

四川天邑康和通信股份有限公司

2024 年年度报告

2025-033

【2024 年 4 月】

2024 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

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、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人李世宏、主管会计工作负责人廖敏江及会计机构负责人(会计主管人员)廖敏江声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司在本报告“第三节管理层讨论与分析”之“四、主营业务分析”部分详细描述了公司业绩大幅下滑的相关原因及情况，敬请投资者关注相关内容。

公司可能面临包括：1、客户集中于国内通信运营商的风险；2、参与投标但未中标或者中标率下降导致业绩波动的风险等十项风险事项。具体内容敬请投资者认真阅读本年度报告全文，并特别关注第三节：“管理层讨论与分析”中“十一、公司未来发展的展望”部分“（二）公司可能面对的风险”相关阐述。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	8
第三节 管理层讨论与分析	12
第四节 公司治理	35
第五节 环境和社会责任	54
第六节 重要事项	55
第七节 股份变动及股东情况	71
第八节 优先股相关情况	79
第九节 债券相关情况	80
第十节 财务报告	81

备查文件目录

- (一) 载有公司负责人、主管会计工作责任人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- (二) 报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- (三) 载有董事长签名的 2024 年年度报告文本原件。
- (四) 以上备查文件备置地点：公司董事会办公室。

释义

释义项	指	释义内容
公司、天邑股份	指	四川天邑康和通信股份有限公司
天邑集团	指	四川天邑集团有限公司
报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
财务报表	指	报告期期末的合并及母公司资产负债表，报告期合并及母公司利润表、现金流量表、股东权益变动表以及相关财务报表附注。
财政部	指	中华人民共和国财政部
工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
光通信	指	一种以光波为传输媒质的通信方式，具有传输频带宽、通信容量大和抗电磁干扰能力强等优点。
家庭网关	指	家庭网络和外部网络的接口单元设备。
光纤接入终端设备	指	一种宽带网络接入设备，其作用是为光接入网提供用户端接口，可以为用户提供数据上网、视频、语音等多种业务接口。通信运营商所推广的家庭网关（俗称“光猫”）为常见的光纤接入终端设备。
4G	指	LTE/第四代数字蜂窝移动通信业务是指利用 LTE/第四代数字蜂窝移动通信网络（包括 TD-LTE、FDD-LTE）提供的话音、数据、多媒体业务。
5G	指	第五代移动电话通信标准，也称第五代移动通信技术。
LTE	指	长期演进（Long Term Evolution）技术，是通用移动通信系统技术标准的长期演进。
PON	指	Passive Optical Network，即无源光纤网络。该网络特点是户外只有无源设备，信号处理功能是在机房和用户宅内的设备完成。
EPON	指	Ethernet PON 的简称，即以太网无源光网络，一种新型的光纤接入网技术，它采用点到多点结构、无源光纤传输，在以太网之上提供多种业务。
GPON	指	Gigabit-Capable PON 的简称，是一种基于 ITU-TG. 984.x 标准的最新一代宽带无源光综合接入标准，具有高带宽，高效率，大覆盖范围，用户接口丰富等众多优点，被大多数运营商视为实现接入网业务宽带化，综合化改造的理想技术。
光分路器	指	平面集成光波导（Planar Lightwave Circuit）分路器，是一种基于石英基板的集成波道光功率分配器件，具有多个输入端和多个输出端的光纤汇接器件。

IPTV	指	交互式网络电视 (Interactive Personality TV)。利用宽带网, IPTV 机顶盒充当电视机和宽带网络之间的接口, 用于接收数字电视节目, 同时具有广播、点播和交互式多媒体应用功能。
宽带融合终端	指	采用全新双智能架构体系设计实现三合一功能, 即智能网关接入、智能 4K 机顶盒、商业无线 Wi-Fi 功能。可满足酒店、中小商铺、单位宿舍以及家庭各方面需求, 提供普通宽带上网业务、通过 Wi-Fi 认证的宽带上网业务、4K 超高清 IPTV 业务、电话通信业务, 并能提供多样化的互联网增值服务。
直放站	指	由射频双工器、低噪声放大器、混频器、滤波器、功率放大器等元器件或模块组成上下行放大链路, 是无线通信系统的重要组成部分, 主要完成基站和终端之间无线信号的中继转发任务。
无源器件	指	主要包括合路器、功分器、耦合器等移动通信室内分布系统器件, 通过与其他各类设备配合, 构成适用于各类室内场景的信号分布网络, 完成信号放大、优化、资源配置等功能, 以适应现在室内分布建设的需要。
小基站	指	按照发射功率分为大小分为 Mirco site 和 Pico site, 其按照设备类型分为一体化小基站和分布式小基站; 其作用是运营商为支持 3GPP 协议的商用终端提供无线接入, 可以为用户提供语音和数据业务 5G 接入点。
CPE	指	一种无线终端接入设备, 可以接收无线路由器, 无线 AP, 无线基站等的无线信号来做上网和视频业务。同时, 它也是一种将高速 4G/5G 信号转换成 Wi-Fi 信号的设备, 同时为多个商用终端提供数据业务 Wi-Fi 接入点。
Wi-Fi6	指	Wi-Fi 联盟公布的最新的网络协议标准, 为第六代 Wi-Fi, 标准为 802.11ax, 最高速度可以达到 10Gbit/s。
Wi-Fi7	指	Wi-Fi7 (Wi-Fi7) 是下一代 Wi-Fi 标准, 对应的是 IEEE 802.11 将发布新的修订标准 IEEE 802.11be。Wi-Fi7 是在 Wi-Fi6 的基础上引入了 320MHz 带宽、4096-QAM、Multi-RU、多链路操作、增强 MU-MIMO、多 AP 协作等技术, 使得 Wi-Fi7 相较于 Wi-Fi6 将提供更高的数据传输速率和更低的时延。Wi-Fi7 预计能够支持高达 30Gbps 的吞吐量, 大约是 Wi-Fi6 的 3 倍。
网络高清摄像头 (IPC)	指	网络高清摄像头 (IP CAMERA), 简称 IPC, 由镜头、图像传感器、声音传感器、主控芯片 (含图像处理模块、视频压缩编码器、网络及控制接口) 等

		部分组成。
FTTR	指	全屋光网 (Fiber To The Room), 将光纤布设进一步衍生到每一个房间, 让每一个房间都可以达到千兆光纤网速, 实现全屋千兆全覆盖的新型组网方案。
FTTR-B	指	FTTR-B (Fiber to The Room for Business, 政企全光组网) 是一种基于光纤到房间的全光网络解决方案, 通过光纤直达企业每个区域, 结合主从网关协同组网, 为政企用户提供高带宽、低时延、广覆盖的网络服务。
FTTR 微分部	指	FTTR 微分部产品就是将 FTTR 系统、基站系统、微分布系统进行融合, 由融合型主网关、融合型分光单元、融合型子网关以及相连接的光纤网络组成。利用现网 PON 宽带网络, 通过将一体化小基站与传统 FTTR 设备融合, 将移动网络覆盖至多个房间内, 打造固移一体化终端, 满足用户室内有线及无线上网需求。
FTTR-X 通感存算	指	FTTR-X 通感存算网关同时具有通信、感知、存储、智算四大职能, 可一站式管理智慧家庭。FTTR-X 通感存算不仅可作为家庭业务的统一载体, 还可通过云端协同及端侧协同的方式, 实现 AI 能力对云电脑、移动高清、全屋智联等业务赋能, 提升智慧家庭体验。
云电脑	指	云电脑是将硬件和系统置于云端, 用户通过网络连接终端设备即可使用, 具备便捷、灵活、高效等特点, 节省本地硬件成本。
轻云盒	指	满足 4K 超高清节目的解码要求的同时, 满足视频通话、信息服务、应用市场、远程教育、游戏业务、理财业务、卡拉 OK、云应用、语音操控等需求。
8K 机顶盒	指	8K 机顶盒是一种能够处理和输出 8K 超高清视频的机顶盒设备。具有高分辨率, 高刷新率, 广泛的视频解码格式, 优质的音频效果的特点。搭载千兆网口和 Wi-Fi6, 满足观众极致视听需求。
光猫与基站融合网关	指	融合光猫模块和基站模块, 一台设备同时具有光猫和基站功能。该产品基站与光猫内部互通, 光猫模块为基站模块提供回传承载。
云化 AI 摄像头	指	使用人工智能技术算法的智能摄像头, 能够进行自动识别、分析和处理图像或视频数据。
云 PAD	指	一种结合了云计算和移动设备的产品, 允许用户通过平板等移动设备访问云端的计算资源, 它通过云端计算资源提供类似传统 PC 的功能, 可以通过云 Pad 进行办公、娱乐等多种操作, 而无需依赖本地硬件资源。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	天邑股份	股票代码	300504
公司的中文名称	四川天邑康和通信股份有限公司		
公司的中文简称	天邑股份		
公司的外文名称（如有）	Sichuan Tianyi Comheart Telecom Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	无		
公司的法定代表人	李世宏		
注册地址	四川省大邑县晋原镇雪山大道一段 198 号		
注册地址的邮政编码	611330		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	四川省大邑县晋原镇雪山大道一段 198 号		
办公地址的邮政编码	611330		
公司网址	www.tianyisc.com		
电子信箱	tykh@tianyisc.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	杨杰	张弛
联系地址	四川省大邑县晋原镇雪山大道一段 198 号	四川省大邑县晋原镇雪山大道一段 198 号
电话	028-88208089	028-88208089
传真	028-61011830	028-61011830
电子信箱	tykh@tianyisc.com	tykh@tianyisc.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所（www.szse.cn）
公司披露年度报告的媒体名称及网址	证券日报、证券时报及巨潮资讯网 （http://www.cninfo.com.cn/）
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	杭州市钱江新城新业路 8 号 UDC 时代大厦 A 座 12 层
签字会计师姓名	刘彬文、高建

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

追溯调整或重述原因

会计政策变更

	2024 年	2023 年		本年比上年增 减	2022 年	
		调整前	调整后		调整后	调整前
营业收入 (元)	1,767,313,84 2.15	2,554,428,46 5.57	2,554,428,46 5.57	-30.81%	2,992,432,94 3.77	2,992,432,94 3.77
归属于上市公司股东的净利润 (元)	- 26,425,411.1 5	100,695,248. 46	100,695,248. 46	-126.24%	193,438,549. 45	193,462,530. 11
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 (元)	- 27,849,165.5 2	94,081,640.5 6	94,081,640.5 6	-129.60%	187,680,440. 80	187,704,425. 46
经营活动产生的现金流量净额 (元)	49,834,730.8 6	142,701,971. 16	142,701,971. 16	-65.08%	51,171,366.7 8	51,171,366.7 8
基本每股收益 (元/股)	-0.10	0.37	0.37	-127.03%	0.72	0.72
稀释每股收益 (元/股)	-0.10	0.37	0.37	-127.03%	0.72	0.72
加权平均净资产收益率	-1.17%	4.49%	4.49%	-5.66%	9.17%	9.17%
	2024 年末	2023 年末		本年末比上年 末增减	2022 年末	
		调整前	调整后		调整后	调整前
资产总额 (元)	2,610,178,84 4.53	3,047,221,01 1.22	3,047,221,01 1.22	-14.34%	3,127,202,44 3.46	3,128,168,70 4.98
归属于上市公司股东的净资产 (元)	2,174,170,18 7.33	2,279,530,94 9.57	2,279,530,94 9.57	-4.62%	2,209,406,13 3.23	2,209,372,46 6.41

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

本公司自 2024 年 12 月 6 日起执行财政部发布的《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号）中“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的规定，并对此项会计政策变更进行追溯调整，可比期间财务报表已重新表述。

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在

不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	538,424,354.77	514,766,040.63	396,513,707.09	317,609,739.66
归属于上市公司股东的净利润	18,353,039.96	15,026,641.37	5,094,556.58	-64,899,649.06
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	22,877,043.78	13,377,247.65	4,376,419.06	-68,479,876.01
经营活动产生的现金流量净额	-201,529,559.63	105,418,241.03	41,027,858.23	104,918,191.23

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	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）	-51,332.71	-36,361.70	-310,662.51	
计入当期损益的政府补助（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、	4,068,633.19	5,750,574.02	5,665,627.14	

对公司损益产生持续影响的政府补助除外)				
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	6,534,329.47	3,484,681.08	2,411,996.93	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-9,109,722.70	-1,304,093.90	-1,625,269.65	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	265,563.56		564,544.32	
减：所得税影响额	283,716.44	1,281,191.60	948,131.58	
合计	1,423,754.37	6,613,607.90	5,758,104.65	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《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的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

2024 年，我国通信业全面贯彻党的二十大和二十届二中、三中全会精神，认真落实全国新型工业化推进大会部署要求，全行业实现稳步增长，高质量发展扎实推进，行业发展更加突出科技创新，新型信息基础设施加速优化升级，融合应用持续走深走实，赋能经济社会发展取得积极成效；5G、千兆光网等网络基础设施进一步完善，各项应用普及持续深化，为促进数字经济和实体经济深度融合夯实根基，为制造强国、网络强国和数字中国建设注入强大动力。

根据工信部《2024 年通信业统计公报》及行业公开数据显示，2024 年，电信业务量收稳步提升，新兴业务拉动作用持续凸显，科技创新能力持续提升，完成电信业务收入 1.74 万亿元，同比增长 3.2%。其中固定宽带业务收入为 2,763 亿元，同比增长 5.5%；云计算、大数据、移动物联网、数据中心等在内的新兴业务收入 4,348 亿元，比上年增长 10.6%。其中，云计算、大数据、移动物联网业务收入比上年分别增长 13.2%、69.2%和 13.3%。

与公司直接业务相关的电信用户数发展方面，2024 年固定宽带接入用户数稳步增加，与 2023 年相比净增加 3,352 万户，用户总数达 6.7 亿户。其中，100Mbps 及以上接入速率的固定互联网宽带接入用户达 6.36 亿户，全年净增 3,433 万户，占总用户数的 94.9%，占比较上年末提升 0.3 个百分点；1000Mbps 及以上接入速率的固定互联网宽带接入用户达 2.07 亿户，比上年末净增 4,355 万户，占比超过 30.9%，占比较上年末提高 5.2 个百分点。同期，物联网终端用户 26.56 亿户，比上年末净增 3.24 亿户，IPTV 用户总数达 4.08 亿户，比上年末净增 654.3 万户。

与公司直接业务相关的通信能力基础设施建设方面，2024 年年末全国宽带接入端口数量达 12.02 亿个，比上年末净增 6,612 万个。其中，光纤接入端口 11.6 亿个，比上年末净增 6,570 万个；具备千兆网络服务能力的 10G PON 端口超 2,820 万个，比上年末净增 518.3 万个。

2025 年 1 月 2 日，工业和信息化部办公厅印发《关于开展万兆光网试点工作的通知》，万兆光网是下一代光网络的升级演进方向，是新型信息基础设施的重要组成部分。万兆光网能向用户提供万兆接入能力，主要包括 50G-PON（无源光网络）超宽光接入、FTTH（光纤到户）/FTTR（光纤到房间）与第 7 代无线局域网协同、高速大容量光传输、光网络与人工智能融合等关键技术。推进万兆光网发展，对于拉动有效投资、提升用户体验、促进新型信息消费、推进新型工业化、助力经济社会数字化转型等方面均具有重要支撑作用。目前公司已具备万兆光网建设所需的 FTTR（光纤到房间）与第 7 代无线路由器等产品。

二、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

1、公司主营业务及产品概况

公司立足于光通信和移动通信产业，长期致力于通信设备相关产品的研发、生产、销售及服务，基于高带宽、高清/超高清、智能安防、无线组网等领域的发展，主要向国内通信运营商提供产品及服务。公司产品及服务广泛运用于通信网络的接入网和智能组网系统，分为宽带网络终端设备、通信网络物理连接与保护设备、移动通信网络优化系统设备及系统集成服务、热缩制品等四大系列产品。报告期内，公司主营业务未发生重大变化，主营产品及其功能与应用如下：

产品类别	具体产品	功能及应用
宽带网络终端设备	光纤接入终端设备（GPON、EPON、10G PON），FTTR 组网设备（FTTR-H/B、FTTR-X、FTTR 微分部），融合终端设备（GPON、EPON），4K/8K IPTV 机顶盒，云电脑，轻云盒，Wi-Fi6/7 无线路由器，5G CPE，网络高清摄像头（IPC）等	基于有线、无线互联网接入技术以及多媒体音视频技术，为用户提供数据上网、Wi-Fi 接入、多媒体音视频、语音、安防、云办公等多种业务网络接口的终端设备。
移动通信网络优化系统设备及系统集成服务	4G 小基站，5G 小基站，光猫与基站融合网关	具有射频发射功率低、覆盖范围小、部署灵活的小基站，主要应用在室内室外信号深度覆盖场景，多模多频、支持多天线的发送和接收，支持超高带宽。可应用于不同场景补盲，实现深度覆盖、增加容量、提升用户体验的功能，主要服务于通信运营商和专网企业用户等有高性能综合无线接入需求的客户。
	数字光纤直放站	在无线通信传输过程中起到信号增强的一种中继设备，属于同频放大设备主要应用在无线覆盖信号补充和增强场景，延伸基站信号覆盖范围，解决弱覆盖和盲覆盖问题，提升用户网络体验。
	室内分布系统无源器件及服务（耦合器、功分器、衰减器、合路器、负载、电桥、天线等产品）	主要应用于大型建筑物室内、运动场馆、隧道等场景，根据客户的需要，为客户提供网络优化解决方案，将直放站、功分器、耦合器、天线等和光纤分布系统进行系统方案设计，对某一特定应用场景的移动通信网络进行网络优化覆盖，实现移动信号的深度覆盖，减少无信号、弱信号的状况，提升用户上网体验。
通信网络物理连接与保护设备	光纤快速活动连接器、分路器、光缆接头盒、光缆交接箱、光缆分纤箱、光缆终端盒等产品	广泛运用于 FTTX 光纤接入网和智能组网系统建设中，在 OLT 和 ONU 之间提供光连接与传输通道，广泛用于骨干网、城域网、接入网和智能组网系统等，主要是起到连接、配线及保护的作用，具有安装灵活简便、规格齐全管理方便等特点。
热缩制品等	通信电缆塑料护套接续热缩套管、钢质管道防腐补口材料等产品	主要用于架空、管道、直埋、隧道敷设的通信电缆塑料护套的接续。钢质管道防腐补口材料产品，主要应用于新建石油天然气管道的补口防腐和在役管道的修复。

2、公司的主要经营模式

报告期内，公司持续聚焦宽宽带宽、高清/超高清、智能安防、无线组网、AI 等领域，积极推动产品技术迭代与创新。经过多年的发展与沉淀，公司已具有成熟的产品研发及迭代机制，拥有了较为完善的市场响应能力和制造优势，形成了稳固、可持续的经营发展模式。

类别	概述
研发模式	公司按照“向客户提供价值”的发展思路，对国内外客户的需求和市场其他前瞻性需求进行分析，依托成都、深圳、上海研发中心，设立“以产品为中心”的研究院。研究院根据公司不同阶段的战略规划，同时紧密结合不同市场在不同阶段的需求，分为现有产品升级换代以及新产品创新研发和技术储备，确定产品研发目标。公司以自主开发为主、委外开发为辅，不断优化研发机制和内部管理，加强研发人才的引进和培养，以确保研发核心人才和技术的不断发展和更新。
采购模式	采购管理部根据生产需求、库存情况以及对未来原材料市场行情的判断，负责制定物资采购计划和实施物料管理，积极进行原材料的国产化替代。采用信息化管理，将供应商准入和管理、原材料采购及物流、仓储等进行有机结合，提前规划采购方案。对供应商进行分析了解以及评价和分析，建立供应商信息库，从而扩大市场信息空间。通过长期战略合作、集中对外公开招标和定点采购等方式进行原材料采购，保证生产经营的正常开展和成本的控制。

生产模式	公司对主要产品实施“以销定产”的模式进行生产管理，电子生产中心在接到销售管理中心的客户订单或客户的需求预测后，根据订单制定生产计划并组织生产。在具体生产实施过程中，公司大力推进智能制造，不断提升生产技术工艺，通过设备自动化、生产透明化、物流智能化、管理移动化、决策数据化等技术手段，实现精准交付和品效合一。
销售模式	公司主要客户为国内通信运营商。公司通过参加国内通信运营商集团公司的招投标或下属公司公开招投标、比选和询价等方式，投标入围取得供应商资格，并获取客户和订单。公司搭建了覆盖全国范围的销售及服务网络体系，一方面及时获取客户招投标活动信息，另一方面能够为客户提供精准的定制化和及时、高效的售后服务，通过与客户的高频和深入沟通把握客户对技术、产品和服务的需求同时，公司持续对海外市场进行拓展，加大新兴市场的开发。

1、产品或业务适用的关键技术或性能指标情况

从事通信传输设备或其零部件制造适用的关键技术或性能指标

适用 不适用

从事通信交换设备或其零部件制造适用的关键技术或性能指标

适用 不适用

从事通信接入设备或其零部件制造适用的关键技术或性能指标

适用 不适用

产品名称	接入网类型	传输速率	带宽利用率	控制管理软件性能指标
机顶盒	铜线接入			获取机顶盒相关系统参数，系统运行情况，控制版本升级等。
PON 终端设备	光纤接入			业务配置，接入控制，优先级控制，光模块温度，电流，电压，采集系统信息，系统状态，流量统计，无线质量，拨号异常，网络异常等上报，远程业务管理和诊断。
Wi-Fi6/7 无线路由器	无线接入			无线协议：Wi-Fi7 兼容 Wi-Fi6, Wi-Fi5, Wi-Fi4; 无线组网：Easy Mesh; 业务模式：路由转发、桥接转发、PPPoE、VPN 接入；常用功能：访客网络、家长控制、黑白名单、QoS、游戏加速、定时重启；远程管理：TR69、手机 APP。
FTTR 组网设备	光纤接入			业务配置，接入控制，采集系统信息，流量统计，远程业务管理和诊断；wifi6 AX3000 无线协议，兼容 wifi5, wifi4, easy mesh 组网，无

				缝漫游；下联 PON 网络管理与监控。
--	--	--	--	---------------------

从事通信配套服务的关键技术或性能指标

适用 不适用

2、公司生产经营和投资项目情况

产品名称	本报告期					上年同期				
	产能 (万台)	产量 (万台)	销量 (万台)	营业收入 (元)	毛利率	产能 (万台)	产量 (万台)	销量 (万台)	营业收入 (元)	毛利率
宽带网络终端设备	2,000	1,082.0517	1,258.29	1,626,708,019.58	12.20%	2,000	1,533.8	1,766.98	2,381,543,298.78	16.17%

变化情况

报告期内，公司主要产品宽带网络终端设备所处的运营商招投标市场竞争较为激烈，产品价格下降，整体毛利率偏低，导致公司宽带网络终端设备产量同比下降 29.45%，销量同比下降 28.79%，营业收入同比下降 31.70%，毛利率下降 3.97%。

通过招投标方式获得订单情况

适用 不适用

客户名称	招投标方式	订单数量(万台)	订单金额(万元)	订单金额当期营业收入比重	相关合同履行是否发生重大变化
中国电信	运营商总部集中招标	566.74	89,730.01	50.77%	否
中国移动	运营商总部集中招标	350.27	31,622.67	17.89%	否
中国联通	区域集中招标	12.05	1,882.91	1.07%	否

注：上表只列示了宽带网络终端设备获取的订单数据，订单金额为含税金额，营业收入为不含税金额。

重大投资项目建设情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

1、快速定制及持续投入的研发优势

公司具备快速定制及持续投入的研发优势，在完成原有产品迭代更新的同时，根据不同客户的定制化需求，加速研发定制化新产品；持续进行研发投入，每年研发投入超 1 亿元，进行新技术储备和产品研发，增强公司核心竞争力。截至 2024 年年末，公司拥有有效专利 372 项，其中发明专利 239 项，较 2023 年末新增 91 项；实用新型专利 84 项；外观设计专利 49 项，较 2023 年末新增 4 项；以及计算机软件著作权 36 项。其中，发明专利的大幅增加，表明公司在关键的研发创新方面取得了显著的发展。

2、营销和市场服务优势

稳定、优质的客户群体是公司持续、稳定发展的基本保障。公司自成立以来一直致力于服务通信运营商，已建立起一套较为完善、立体的营销服务网络，依托于公司覆盖全国 31 个省及直辖市的办事处，与客户建立了持续、稳定的合作伙伴关系，连续多年成为国内通信运营商的主要供应商之一。同时，公司积极与同行业公司进行合作，进一步深耕国内市场；采用多元化营销策略，加强国际行业技术交流和客户沟通，与相关产品及技术厂商、营销企业合作，寻求国际市场的开发机会。公司各部门与各服务网点立体交叉，迅速、准确地了解客户潜在需求，为客户提供售前、售中、售后技术支持和服务，使公司能在最短的时间内响应客户需求，为客户提供优质服务。

3、丰富的产品链优势

为满足运营商和其他市场客户对通信设备多品种、全功能及突出个性化设计的需求，公司积极实施“宽产品线”和定制化策略，形成通信设备全系列产品“一站式”供应能力，目前公司的产品及服务已经广泛进入通信网络中的接入网和智能组网系统。同时，公司充分发挥核心科研技术队伍的创新才能，根据通信行业发展趋势研发新技术、开发新产品，在稳固原有产品链的同时，启动新一代产品的技术储备和预研，以巩固产品链多样化的优势。

4、供应链及成本优势

公司具有完善的供应链保障管理体系，将供应商管理、原材料备货、物料采购、物流、仓储等有机结合成一体，并制定了完善的管理流程来支撑管控，采用系统管理方法来确保整个供应链系统处于最流畅的运作状态；与供应商构建起了长期战略合作伙伴关系，享有优先使用核心原材料供应商新技术、新产品的机会；在出现供需关系不平衡的情况时，能得到供应商的大力支持。此外，由于地处西部，与同行业公司相比，公司的研发、管理和制造成本相对较低，在市场竞争中具有一定成本优势。

四、主营业务分析

1、概述

2024 年，公司主要产品宽带网络终端设备所处的运营商招投标市场竞争较为激烈，产品价格下降，整体毛利率偏低，导致公司实现营业收入 1,767,313,842.15 元，同比下降 30.81%；归属上市公司股东净利润-26,425,411.15 元，同比下降 126.24%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润-27,849,165.52 元，同比下降 129.60%。

报告期内，公司继续进行研发创新和市场拓展，以应对市场环境的各项挑战，提升用户体验，增强用户黏性。在国内运营商集采方面，公司成功中标了中国电信 2023 年家庭 FTTR 设备集中采购第二批次、中国电信天翼网关 4.0（2023 年—2025 年）集中采购第一批次、中国移动 2024 年至 2025 年智能家庭网关产品集中采购、中国电信家庭 FTTR 设备（2024 年—2025 年）集中采购第一批次等多个重要集采项目。国际市场方面，基于设立的海外常驻机构，公司在以非洲及拉美为代表的新兴市场取得重要进展。同时，公司对中东、东欧、东南亚、北美等市场的持续开发也有一定成效。国际市场的开拓是公司的关键战略方针，为丰富公司的业务渠道及市场多样性起着至关重要的作用。

报告期内，公司基于光纤、无线、PON、IPTV、路由器、热缩的行业及产品技术底座，围绕运营商客户和海外市场进行产品研发，在原有的产品上进行融合和发展，增强公司竞争力；以运营商客户的需求为载体，成功推出了 FTTR 微分布产品、FTTR-X 通感存算产品、XGPON Wi-Fi7 网关、PON+4G 基站等组网设备，以及轻云盒、云电脑、云 PAD、云化 AI 摄像头等云计算设备，完善公司产品线，促使新产品线的市场开拓给公司带来更多的业绩，增强公司的竞争力。

报告期内，公司围绕智能制造、品效、人力资源、内控建设进行持续投入和优化，保证公司经营质量及风险管控具有制度性、系统性、持续性，通过有效的监督机制和激励机制，提高运营效率，加强成本控制，提升盈利能力；建立完善的培训体系提升员工的专业技能和综合素质，为公司的持续创新和发展提供了坚实的人才保障。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2024 年		2023 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,767,313,842.15	100%	2,554,428,465.57	100%	-30.81%
分行业					
通信设备制造	1,756,534,421.16	99.39%	2,531,508,581.94	99.10%	-30.61%
其他	10,779,420.99	0.61%	22,919,883.63	0.90%	-52.97%
分产品					
宽带网络终端设备	1,626,708,019.58	92.04%	2,381,543,298.78	93.23%	-31.70%
通信网络物理连接与保护设备	111,560,456.69	6.31%	122,832,893.01	4.81%	-9.18%
移动通信网络优化系统设备	6,033,337.88	0.34%	7,821,316.02	0.31%	-22.86%
热缩制品等	12,232,607.01	0.69%	19,311,074.13	0.76%	-36.65%
其他业务	10,779,420.99	0.61%	22,919,883.63	0.90%	-52.97%
分地区					
国内	1,731,722,001.95	97.99%	2,504,881,143.15	98.06%	-30.87%
国外	35,591,840.20	2.01%	49,547,322.42	1.94%	-28.17%
分销售模式					
线下模式	1,767,313,842.15	100.00%	2,554,082,006.61	99.99%	-30.80%
线上模式	0.00	0.00%	346,458.96	0.01%	

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

对主要收入来源地的销售情况

产品名称	主要收入来源地	销售量	销售收入	回款情况
------	---------	-----	------	------

当地汇率或贸易政策的重大变化情况及对公司生产经营的影响；

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
通信设备制造	1,756,534,42 1.16	1,534,553,28 8.33	12.64%	-30.61%	-27.67%	-3.55%
分产品						
宽带网络终端设备	1,626,708,01 9.58	1,428,188,12 2.47	12.20%	-31.70%	-28.46%	-3.97%
分地区						
国内	1,731,722,00 1.95	1,516,800,93 7.03	12.41%	-30.87%	-28.27%	-3.18%
分销售模式						
线下模式	1,767,313,84 2.15	1,545,029,47 4.09	12.58%	-30.80%	-28.10%	-3.29%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2024 年	2023 年	同比增减
通信设备制造业 (光纤接入终端设备、机顶盒、光分路器、无线路由器等)	销售量	万台	1,487.42	2,017.90	-26.29%
	生产量	万台	1,338.63	1,701.19	-21.31%
	库存量	万台	474.38	624.05	-23.98%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	

通信设备制造	原材料	1,292,462,127.01	83.65%	1,822,909,728.05	84.83%	-29.10%
通信设备制造	人工工资	104,947,397.50	6.79%	122,628,517.58	5.71%	-14.42%
通信设备制造	制造费用	137,143,763.82	8.88%	176,032,750.79	8.19%	-22.09%
其他	原材料	10,476,185.76	0.68%	27,425,594.96	1.28%	-61.80%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

(7) 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

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	1,705,111,711.69
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	96.48%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	1,178,284,278.76	66.67%
2	客户二	385,714,869.84	21.82%
3	客户三	93,566,925.69	5.29%
4	客户四	35,905,126.32	2.03%
5	客户五	11,640,511.08	0.66%
合计	--	1,705,111,711.69	96.48%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	397,984,181.33
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	37.42%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	148,972,061.05	14.01%
2	供应商二	91,187,891.80	8.57%
3	供应商三	69,316,427.90	6.52%
4	供应商四	59,767,627.08	5.62%

5	供应商五	28,740,173.50	2.70%
合计	--	397,984,181.33	37.42%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	68,584,951.31	111,613,893.68	-38.55%	主要是职工薪酬、股份支付较上期减少
管理费用	53,859,688.33	64,686,047.65	-16.74%	主要是职工薪酬、股份支付较上期减少
财务费用	4,339,187.43	1,735,780.33	149.98%	主要是美元汇率波动导致
研发费用	101,486,246.77	129,259,850.00	-21.49%	主要是职工薪酬、股份支付较上期减少

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
Wi-Fi 7 路由器	推出新一代 Wi-Fi 7 路由器产品	转产	实现批量销售	保证公司主营业务发展，为公司发展提供有力保障。
Wi-Fi 6 路由器迭代	产品升级迭代	转产	实现批量销售	保证公司主营业务发展，为公司发展提供有力保障。
运营商智能网关产品开发及迭代	产品开发和迭代	开发、量产	实现批量销售	保证公司主营业务发展，为公司发展提供有力保障。
运营商 FTTR 系列产品开发、迭代	根据运营商需求完成 FTTR 系列产品的开发和迭代	开发、量产	完成系列新产品开发和迭代，实现批量销售	丰富公司的产品层次、业务领域；为客户提供综合服务解决方案，以提高公司核心竞争力。
政企网关	根据运营商客户需求完成政企网关系列产品开发和迭代	开发、量产	完成系列新产品开发和迭代，实现批量销售	丰富公司的产品层次、业务领域；为客户提供综合服务解决方案，以提高公司核心竞争力。

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	296	397	-25.44%
研发人员数量占比	15.67%	18.17%	-2.50%
研发人员学历			
本科	206	236	-12.71%
硕士	14	16	-12.50%

研发人员年龄构成			
30 岁以下	108	142	-23.94%
30~40 岁	128	194	-34.02%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2024 年	2023 年	2022 年
研发投入金额（元）	101,486,246.77	129,259,850.00	149,782,156.16
研发投入占营业收入比例	5.74%	5.06%	5.01%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

报告期内，公司按照“向客户提供价值”的发展思路，采用关键核心技术自主研发、非核心委外研发为辅的研发模式，设立“以产品为中心”的研究院，不断优化研发机制和内部管理，持续进行原有产品的技术迭代和新产品研发，加强研发人才的引进和培养，研发模式未发生重大变化，也不存在对委外方技术依赖的情况。

5、现金流

单位：元

项目	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,963,981,481.06	2,852,777,962.73	-31.16%
经营活动现金流出小计	1,914,146,750.20	2,710,075,991.57	-29.37%
经营活动产生的现金流量净额	49,834,730.86	142,701,971.16	-65.08%
投资活动现金流入小计	4,595,865.69	3,328,475.62	38.08%
投资活动现金流出小计	127,216,073.51	206,579,588.36	-38.42%
投资活动产生的现金流量净额	-122,620,207.82	-203,251,112.74	-39.67%
筹资活动现金流出小计	66,234,936.64	57,194,722.44	15.81%
筹资活动产生的现金流量净额	-66,234,936.64	-57,194,722.44	15.81%
现金及现金等价物净增加额	-145,574,514.88	-121,907,160.11	19.41%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

1. 本报告期经营活动产生的现金流量净额较上年下降 65.08%，主要系本报告期公司受收入下降影响，销售回款减少，导致经营活动现金流入下降。

2. 本报告期投资活动产生的现金流量净额较上年下降 39.67%，投资活动现金流量净额呈现负数且较上年金额缩小，主要系本报告期募投项目支出逐步减少。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

报告期内公司经营活动产生的现金净流量为 4,983.47 万元，与本年度净利润 -2,642.54 万元差异 7,626.01 万元。其原因为：1、2024 年度公司回款较 2023 年度减少，应收款项增加 2,867.16 万元；2、2024 年度购买商品、接受劳务支付的现金 144,079.47 万元，较 2023 年度下降 61,078.94 万元，应付账款减少 27,213.06 万元，存货账面余额较 2023 年减少 35,792.40 万元。

五、非主营业务情况

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	4,784,889.13	-11.03%	理财产品收益	否
公允价值变动损益	1,749,440.34	-4.03%	理财产品公允价值变动	否
资产减值	-44,244,024.11	101.94%	计提的存货跌价准备	否
营业外收入	17,791.37	-0.04%	其他	否
营业外支出	9,127,514.07	-21.03%	对外捐赠支出、合同补偿支出及其他	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2024 年末		2024 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	426,366,976.96	16.33%	591,910,208.09	19.42%	-3.09%	
应收账款	477,307,980.20	18.29%	448,636,389.42	14.72%	3.57%	
存货	683,767,128.96	26.20%	1,071,578,878.07	35.17%	-8.97%	存货减少主要为本期订单减少对应的发出产品减少
固定资产	391,392,448.71	14.99%	169,497,820.03	5.56%	9.43%	本期天邑电子信息产业园基建完工转固
在建工程	0.00	0.00%	239,131,367.86	7.85%	-7.85%	本期天邑电子信息产业园基建完工转固

使用权资产	1,838,140.91	0.07%	1,186,300.44	0.04%	0.03%	
合同负债	8,710,120.05	0.33%	3,753,998.06	0.12%	0.21%	
租赁负债	616,466.31	0.02%	638,663.68	0.02%	0.00%	

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	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	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	56,351,579.90	2,101,020.24			210,000,000.00	124,351,579.90		144,101,020.24
4. 其他权益工具投资	56,320,131.71		-15,380,833.38					40,939,298.33
金融资产小计	112,671,711.61	2,101,020.24	-15,380,833.38	0.00	210,000,000.00	124,351,579.90	0.00	185,040,318.57
上述合计	112,671,711.61	2,101,020.24	-15,380,833.38	0.00	210,000,000.00	124,351,579.90	0.00	185,040,318.57
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末数			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	31,074,758.98	31,074,758.98	其他	保函及银行承兑汇票保证金
应收票据	17,133,715.91	15,383,012.39	其他	未终止确认的已背书/贴现未到期票据
固定资产	35,075,931.60	9,231,849.52	抵押	保函及银行承兑汇票抵押

项 目	期末数			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
无形资产	22,094,568.52	14,437,791.84	抵押	保函及银行承兑汇票抵押
合 计	105,378,975.01	70,127,412.73		

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	证券上市日期	募集资金总额	募集资金净额(1)	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额(2)	报告期末募集资金使用比例(3) = (2)/(1)	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2018	首次公开发行	2018年03月30日	87,308.71	79,553	5,151.71	78,792.86	99.04%	2,616.03	16,133.46	20.28%	6,498.05	存放募集资金专户	0
合计	--	--	87,308.71	79,553	5,151.71	78,792.86	99.04%	2,616.03	16,133.46	20.28%	6,498.05	--	0

募集资金总体使用情况说明

本公司于2018年3月30日首次公开发行股票并上市，共计募集资金总额为人民币87,308.71万元，扣除发行等费用后公司本次募集资金净额为79,553.00万元。截至2024年12月31日，已累计使用募集资金78,792.86万元，尚未使用募集资金总额6,498.05万元（含利息、现金管理投资收益等）。

(2) 募集资金承诺项目情况

☑适用 ☐不适用

单位：万元

融资项目名称	证券上市日期	承诺投资项目和超募资金投向	项目性质	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目														
1. 宽带网络终端设备扩产生产线技术改造项目	2018年03月30日	生产建设	生产建设	是	31,686	35,679.52	1,900.48	33,701.46	94.46%	2025年03月31日	0	0	不适用	否
2. 通信网络物理连接与保护设备扩	2018年03月30日	生产建设	生产建设	是	11,917	2,393.09		2,393.09	100.00%		0	0	不适用	是

生产线技术改造项目														
3. 移动通信网络优化系统设备扩生产线技术改造项目	2018年03月30日	生产建设	生产建设	是	3,980	1,363.97		1,363.97	100.00%		0	0	不适用	是
4. 研发中心技术改造项目	2018年03月30日	研发项目	研发项目	否	7,253	7,253	140.47	6,473.74	89.26%	2025年03月31日	0	0	不适用	否
5. 营销服务网络扩建项目	2018年03月30日	运营管理	运营管理	是	4,717	723.48		723.48	100.00%		0	0	不适用	是
6. 补充流动资金	2018年03月30日	补流	补流	否	20,000	20,000		20,010.14	100.05%		0	0	不适用	否
7. 永久补充流动资金	2018年03月30日	补流	补流	是		12,139.94	3,110.76	14,126.98	116.37%		0	0	不适用	否
承诺投资项目小计				--	79,553	79,553	5,151.71	78,792.86	--	--	0	0	--	--
超募资金投向														
无	2018年03月30日	无	无	否	0	0	0	0	0.00%	2018年03月30日	0	0	不适用	否
归还银行贷款（如有）				--	0	0	0	0	0.00%	--	--	--	--	--
补充流动资金（如有）				--	0	0	0	0	0.00%	--	--	--	--	--
超募资金投向小计				--	0	0	0	0	--	--			--	--
合计				--	79,553	79,553	5,151.71	78,792.86	--	--	0	0	--	--
分项目说明未达到计划	(1) 通信网络物理连接与保护设备扩生产线技术改造项目：伴随我国固网光进铜退改造的基本完成，公司该类别产品自 2017 年至 2021 年销售收入下滑近 60%，并且该产品技术含量较低，未来市场空													

<p>进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）</p>	<p>间较小，已不在公司未来重点发展的规划中。同时，公司目前产能已满足产品产量和销量，无需进一步扩充产能。经 2022 年 4 月 11 日召开的第四届董事会第五次会议和第四届监事会第五次会议审议通过，并经 2022 年 5 月 9 日召开的 2021 年年度股东大会审议通过《关于部分募集资金投资项目延期、变更的议案》，公司终止通信网络物理连接与保护设备扩产生产线技术改造项目，将结余募集资金全部用于永久补充流动资金。后续公司将视产品市场发展情况，根据公司实际经营需要以自有资金适时推进相关项目建设。</p> <p>（2）营销服务网络扩建项目：经 2022 年 4 月 11 日召开的第四届董事会第五次会议和第四届监事会第五次会议审议通过，并经 2022 年 5 月 9 日召开的 2021 年年度股东大会审议通过《关于部分募集资金投资项目延期、变更的议案》，公司终止营销服务网络扩建项目，并将结余募集资金变更用于“宽带网络终端设备扩产生产线技术改造项目”建设。后续，公司根据实际经营情况择机以自有资金推进办事处建设。</p> <p>（3）随着宽带网络终端产品种类的增加，目前宽带网络终端产品已成为公司主要的收入来源，同时近两年收入规模和利润水平平均逐年提升，同时由于实施地点的变更，导致该项目所需要的生产厂房和配套设施面积增加，因此所需要的厂房面积和产能增加，因此增加厂房面积和扩大产能有利于公司进一步提升主营产品市场规模，增强公司盈利能力，并且该项目在目前和未来一段时间内预计会保持比较好的经济效益。基于上述原因，经 2022 年 4 月 11 日召开的第四届董事会第五次会议和第四届监事会第五次会议审议通过，公司延长宽带网络终端设备扩产生产线技术改造项目建设完成期限至 2023 年 3 月 31 日，同时将“营销服务网络扩建项目”全部结余资金变更至该项目建设使用。</p> <p>（4）由于项目实施地点变更等原因，经 2022 年 4 月 11 日召开的第四届董事会第五次会议和第四届监事会第五次会议审议通过，公司延长研发中心技术改造项目、移动通信网络优化系统设备扩产生产线技术改造项目建设完成期限至 2023 年 3 月 31 日。</p> <p>（5）经 2023 年 4 月 20 日召开的第四届董事会第十一次会议审议通过，公司延长研发中心技术改造项目、移动通信网络优化系统设备扩产生产线技术改造项目、宽带网络终端设备扩产生产线技术改造项目建设完成期限至 2024 年 3 月 31 日。</p> <p>（6）2024 年 4 月 24 日召开第四届董事会第十七次会议和第四届监事会第十六次会议，审议通过了《关于部分募集资金投资项目延期、终止的议案》。经董事会同意，终止移动通信网络优化系统设备扩产生产线技术改造项目，延长研发中心技术改造、宽带网络终端设备扩产生产线技术改造项目建设完成期限至 2025 年 3 月 31 日。</p>
<p>项目可行性发生重大变化的情况说明</p>	<p>（1）通信网络物理连接与保护设备扩产生产线技术改造项目：伴随我国固网光进铜退改造的基本完成，公司该类别产品自 2017 年至 2021 年销售收入下滑近 60%，并且该产品技术含量较低，未来市场空间较小，已不在公司未来重点发展的规划中。同时，公司目前产能已满足产品产量和销量，无需进一步扩充产能。经 2022 年 4 月 11 日召开的第四届董事会第五次会议和第四届监事会第五次会议审议通过，并经 2022 年 5 月 9 日召开的 2021 年年度股东大会审议通过《关于部分募集资金投资项目延期、变更的议案》，公司终止通信网络物理连接与保护设备扩产生产线技术改造项目，将结余募集资金全部用于永久补充流动资金。后续公司将视产品市场发展情况，根据公司实际经营需要以自有资金适时推进相关项目建设。</p> <p>（2）营销服务网络扩建项目：经 2022 年 4 月 11 日召开的第四届董事会第五次会议和第四届监事会第五次会议审议通过，并经 2022 年 5 月 9 日召开的 2021 年年度股东大会审议通过《关于部分募集资金投资项目延期、变更的议案》，公司终止营销服务网络扩建项目，并将结余募集资金变更用于“宽带网络终端设备扩产生产线技术改造项目”建设。后续，公司根据实际经营情况择机以自有资金推进办事处建设。</p> <p>（3）宽带网络终端设备扩产生产线技术改造项目：随着宽带网络终端产品种类的增加，目前宽带网络终端产品已成为公司主要的收入来源，同时近两年收入规模和利润水平平均逐年提升，同时由于实施地点的变更，导致该项目所需要的生产厂房和配套设施面积增加，因此所需要的厂房面积和产能增加，因此增加厂房面积和扩大产能有利于公司进一步提升主营产品市场规模，增强公司盈利能力，并且该项目在目前和未来一段时间内预计会保持比较好的经济效益。经 2022 年 4 月 11 日召开的第四届董事会第五次会议和第四届监事会第五次会议审议通过，并经 2022 年 5 月 9 日召开的 2021 年年度股东大会审议通过《关于部分募集资金投资项目延期、变更的议案》，公司将“营销服务网络扩建项目”全部结余资金变更至宽带网络终端设备扩产生产线技术改造项目建设使用。</p> <p>（4）移动通信网络优化系统设备扩产生产线技术改造项目：该部分募投项目主要围绕直放站、小基站、无源器件等移动通信网络优化设备进行项目建设，旨在扩充产能、降本增效、丰富产品种类，但是在实际实施建设过程中，由于市场环境及产品需求已发生较大变化，因此公司管理层基于谨慎性原则考量，以维护全体股东利益为出发点，同时为了更好地提高募集资金使用效率，避免造成募集资金投资的浪费，公司拟终止该项目，经 2024 年 4 月 24 日召开第四届董事会第十七次会议和第四届监事会第十六次会议，审议通过《关于部分募集资金投资项目延期、终止的议案》并经 2024 年 5 月 20 日召开 2023 年年度股东大会审议通过《关于部分募集资金投资项目延期、终止的议案》，公司终止移动通信网络优化系统设备扩产生产线技术改造项目，将项目当前结余募集资金 3,110.47 万元（包括利息、现金管理收益等）全部用于永久补充流动资金。助推公司长期战略发展，后续公司将视产品市场发展和需求情况，根</p>

	据公司实际经营需要以自有资金适时推进相关项目建设。
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	适用
	<p>以前年度发生</p> <p>为更有利于募集资金投资项目的建设实施，提高管理效率，公司于 2019 年 4 月 10 日召开了第三届董事会第五次会议及第三届监事会第四次会议，审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目实施地点的议案》，同意公司对募集资金投资项目中的宽带网络终端设备扩产生产线技术改造项目、通信网络物理连接与保护设备扩产生产线技术改造项目以及研发中心技术改造项目实施地点进行变更，实施地点由大邑县晋原镇雪山大道一段 198 号变更为大邑县电子信息产业园。（大邑县晋原镇工业集中发展区光华路）。</p> <p>为满足公司整体规划和合理布局的需求，充分发挥公司内部资源的整合优势，提高整体管理效率，公司于 2020 年 1 月 13 日召开了第三届董事会第九次会议及第三届监事会第八次会议，审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目实施地点的议案》，同意公司对募集资金投资项目中的“移动通信网络优化系统设备扩产生产线技术改造项目”实施地点进行变更，实施地点由大邑县晋原镇雪山大道一段 198 号变更为大邑县晋原镇工业集中发展区光华路。”</p>
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用
	<p>为顺利推进募投项目建成投产，在此次募集资金到位前，公司已使用自有资金预先投入到募投项目的建设。截至 2018 年 4 月 12 日，本公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的实际投资金额为 4,648.29 万元，并经中汇会计师事务所（特殊普通合伙）审计，出具《关于四川天邑康和通信股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的鉴证报告》（中汇会鉴（2018）1845 号）。公司第二届董事会第十七次会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》，同意以公开发行人股票募集资金 4,648.29 万元置换已预先投入募投项目的自有资金。公司第二届监事会第十一次会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》，公司独立董事发表了明确同意的独立意见，保荐机构广发证券股份有限公司出具了《关于四川天邑康和通信股份有限公司以募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的核查意见》。</p>
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用
	<p>（1）2018 年 8 月 24 日，公司第三届董事会第二次会议审议通过《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司使用不超过人民币 20,000.00 万元（含本数）的闲置募集资金暂时补充流动资金使用期限为自董事会决议通过之日起不超过 12 个月。2019 年 3 月 14 日，公司已提前将上述用于暂时补充流动资金的 5,400 万元募集资金归还至公司募集资金专用账户，使用期限自公司董事会审议通过之日起未超过 12 个月。</p> <p>（2）2021 年 6 月 22 日，公司召开第三届董事会第二十一次会议、第三届监事会第十六次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，公司计划使用不超过人民币 30,000.00 万元（含本数）的闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限为自董事会决议通过之日起不超过 12 个月，到期将归还至募集资金专用账户。2022 年 4 月 7 日，公司提前将上述用于暂时补充流动资金的 700 万元归还至公司募集资金专项账户，使用期限自公司董事会审议通过之日起未超过 12 个月；2022 年 6 月 13 日，公司提前将上述用于暂时补充流动资金的 8,800 万元归还至公司募集资金专项账户，使用期限自公司董事会审议通过之日起未超过 12 个月。</p> <p>（3）2022 年 6 月 20 日，公司召开第四届董事会第六次会议、第四届监事会第六次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，公司计划使用不超过人民币 15,000.00 万元（含本数）的闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限为自董事会决议通过之日起不超过 12 个月，到期将归还至募集资金专用账户。2023 年 6 月 8 日，公司将上述用于暂时补充流动资金的闲置募集资金的 10,000 万元全部提前归还至募集资金专项账户，使用期限未超过 12 个月。</p> <p>（4）2023 年 6 月 20 日召开第四届董事会第十二次会议、第四届监事会第十一次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，公司计划使用不超过人民币 10,000.00 万元（含本数）的闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限为自董事会决议通过之日起不超过 12 个月，到期将归还至募集资金专用账户，2024 年 5 月 7 日，公司将上述用于暂时补充流动资金的闲置募集资金中 3,000 万元提前归还至募集资金专项账户，使用期限未超过 12 个月。2024 年 6 月 11 日，公司将上述用于暂时补充流动资金的闲置募集资金中剩余 4,000 万元提前归还至募集资金专项账户，使用期限未超过 12 个月。</p>

项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用 (1) 通信网络物理连接与保护设备扩产生产线技术改造项目：经 2022 年 4 月 11 日召开的第四届董事会第五次会议和第四届监事会第五次会议审议通过，并经 2022 年 5 月 9 日召开的 2021 年年度股东大会审议通过《关于部分募集资金投资项目延期、变更的议案》，公司终止通信网络物理连接与保护设备扩产生产线技术改造项目，将项目当前结余募集资金 10,939.78 万元（包括利息、现金管理收益等）全部用于永久补充流动资金。 (2) 营销服务网络扩建项目：经 2022 年 4 月 11 日召开的第四届董事会第五次会议和第四届监事会第五次会议审议通过，并经 2022 年 5 月 9 日召开的 2021 年年度股东大会审议通过《关于部分募集资金投资项目延期、变更的议案》，公司终止营销服务网络扩建项目，将项目当前结余募集资金 4,517.43 万元（包括利息、现金管理收益等）变更至宽带网络终端设备扩产生产线技术改造项目建设使用。 (3) 移动通信网络优化系统设备扩产生产线技术改造：经 2024 年 4 月 24 日召开的第四届董事会第十七次会议决议公告和第四届监事会第十六次会议决议公告通过，并经 2024 年 5 月 20 日召开 2023 年年度股东大会审议通过《关于部分募集资金投资项目延期、终止的议案》，公司终止移动通信网络优化系统设备扩产生产线技术改造，将项目当前结余募集资金 3,110.47 万元（包括利息、现金管理收益等）全部用于永久补充流动资金。
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2024 年 12 月 31 日止，结余募集资金余额（含利息收入扣除银行手续费的净额）6,498.05 万元，用途及去向为：（1）存放于募集资金专用账户 6,498.05 万元。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

单位：万元

融资项目名称	募集方式	变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
宽带网络终端设备扩产生产线技术改造项目	首次公开发行	宽带网络终端设备扩产生产线技术改造项目	营销服务网络扩建项目	35,679.52	1,900.48	33,701.46	94.46%	2025年03月31日	0	不适用	否
永久补充流动资金	首次公开发行	永久补充流动资金	通信网络物理连接与保护设备扩产生产线技术改造项目、移动通信网络优化系统设备扩产生产线技术	12,139.94	3,110.76	14,126.98	116.37%		0	不适用	否

			改造项目								
合计	--	--	--	47,819 .46	5,011. 24	47,828 .44	--	--	0	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)	<p>(1) 通信网络物理连接与保护设备扩产生产线技术改造项目：伴随我国固网光进铜退改造的基本完成，公司该类别产品自 2017 年至 2021 年销售收入下滑近 60%，并且该产品技术含量较低，未来市场空间较小，已不在公司未来重点发展的规划中。同时，公司目前产能已满足产品产量和销量，无需进一步扩充产能。经 2022 年 4 月 11 日召开的第四届董事会第五次会议和第四届监事会第五次会议审议通过，并经 2022 年 5 月 9 日召开的 2021 年年度股东大会审议通过《关于部分募集资金投资项目延期、变更的议案》，公司终止通信网络物理连接与保护设备扩产生产线技术改造项目，将结余募集资金全部用于永久补充流动资金。后续公司将视产品市场发展情况，根据公司实际经营需要以自有资金适时推进相关项目建设。</p> <p>(2) 营销服务网络扩建项目：经 2022 年 4 月 11 日召开的第四届董事会第五次会议和第四届监事会第五次会议审议通过，并经 2022 年 5 月 9 日召开的 2021 年年度股东大会审议通过《关于部分募集资金投资项目延期、变更的议案》，公司终止营销服务网络扩建项目，并将结余募集资金变更用于“宽带网络终端设备扩产生产线技术改造项目”建设。后续，公司根据实际经营情况择机以自有资金推进办事处建设。</p> <p>(3) 宽带网络终端设备扩产生产线技术改造项目：随着宽带网络终端产品种类的增加，目前宽带网络终端产品已成为公司主要的收入来源，同时近两年收入规模和利润水平均逐年提升，同时由于实施地点的变更，导致该项目所需要的生产厂房和配套设施面积增加，因此所需要的厂房面积和产能增加，因此增加厂房面积和扩大产能有利于公司进一步提升主营产品市场规模，增强公司盈利能力，并且该项目在目前和未来一段时间内预计会保持比较好的经济效益。经 2022 年 4 月 11 日召开的第四届董事会第五次会议和第四届监事会第五次会议审议通过，并经 2022 年 5 月 9 日召开的 2021 年年度股东大会审议通过《关于部分募集资金投资项目延期、变更的议案》，公司将“营销服务网络扩建项目”全部结余资金变更至宽带网络终端设备扩产生产线技术改造项目使用。</p> <p>(4) 移动通信网络优化系统设备扩产生产线技术改造项目：该部分募投项目主要围绕直放站、小基站、无源器件等移动通信网络优化设备进行项目建设，旨在扩充产能、降本增效、丰富产品种类，但是在实际实施建设过程中，由于市场环境及产品需求已发生较大变化，因此公司管理层基于谨慎性原则考量，以维护全体股东利益为出发点，同时为了更好地提高募集资金使用效率，避免造成募集资金投资的浪费，公司拟终止该项目，经 2024 年 4 月 24 日召开第四届董事会第十七次会议和第四届监事会第十六次会议，审议通过《关于部分募集资金投资项目延期、终止的议案》，并经 2024 年 5 月 20 日召开 2023 年年度股东大会审议通过《关于部分募集资金投资项目延期、终止的议案》，公司终止移动通信网络优化系统设备扩产生产线技术改造项目，将项目当前结余募集资金 3,110.47 万元（包括利息、现金管理收益等）全部用于永久补充流动资金，助推公司长期战略发展；后续公司将视产品市场发展和需求情况，根据公司实际经营需要以自有资金适时推进相关项目建设。</p>										
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	宽带网络终端设备扩产生产线技术改造项目截止报告期末已累计使用募集资金 33,701.46 万元，建设进度为 94.46%；经 2024 年 4 月 24 日召开第四届董事会第十七次会议和第四届监事会第十六次会议、2024 年 5 月 20 日召开 2023 年年度股东大会审议通过《关于部分募集资金投资项目延期、终止的议案》，同意延长宽带网络终端设备扩产生产线技术改造项目建设完成期限至 2025 年 3 月 31 日。										
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用										

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

公司报告期内无应当披露的重要控股参股公司信息。

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）公司 2025 年的工作规划

2025 年是“十四五”规划的收官之年，也是“十五五”规划的谋划之年，更是公司能否实现持续高质量发展、实现战略目标的关键一年。当前通信行业竞争较为激烈，技术更新迭代速度快，如 AI、6G 等新技术的应用，各项应用不断涌现，对公司的技术创新能力提出了新要求；国际化经营面临着的地缘政治、经济、文化差异等问题；同时，随着技术的进步，供应链管理难度加大，这些都将成为公司在 2025 年发展道路上需要面临的问题和突破的挑战。

创新仍然是公司不变的话题和发展重点。2025 年，公司以市场和客户需求为导向，研发将聚焦 AI 及 AI 与通信设备融合、50G PON 与 6G 通信技术预研、网络安全技术升级、卫星终端等领域开展重点项目研发，推出具有行业竞争力的新产品。

市场拓展是企业发展的关键战略手段和策略。2025 年，公司在国内市场将紧跟运营商客户的网络建设与升级、新生态与新应用的需求，提升公司综合解决方案能力，为客户提供定制化的综合解决方案；同时根据当前国际市场的变化，制定国际化市场拓展战略，积极参加国际展会，加强海外市场本地化销售队伍建设，加大新兴市场的开发。

2025 年对于公司来说是充满机遇与挑战的一年。我们将以技术创新为核心驱动力，增强产品竞争力；以市场拓展为关键抓手，在巩固国内市场份额的同时，积极开拓国际市场，扩大品牌影响力，为公司的长远发展奠定坚实的基础。

（二）公司可能面对的风险

1、客户集中于国内通信运营商的风险

公司专注于光通信与移动通信两大产业领域，主要客户为国内通信运营商。在报告期内，公司对国内运营商的依赖程度仍然较高，且非运营商客户和海外市场的收入尚未显著提升，这使公司面临收入来源过于集中的风险。鉴于运营商在国内通信产业链中占据核心位置，其固定资产投资规模直接影响通信设备制造行业的市场需求。运营商的运营模式及未来需求的变化将直接影响设备服务的需求，进而间接影响服务提供商和设备供应商的业绩状况。因此，若公司未能及时调整并适应国内通信运营商在投资、运营模式及产品需求等方面的重大变化，同时未能有效提升非运营商客户和海

外市场的收入占比，公司的业绩可能会受到负面影响。为应对这些挑战，公司将持续加强与国内通信运营商和海外市场的合作，加强研发投入和新产品开发，通过多元化的市场拓展策略，降低客户集中的风险。

2、参与投标但未中标或者中标率下降导致业绩波动的风险

通信运营商采购通信设备与服务主要采用招投标模式，并根据实际需求和市场环境灵活调整入围的标准和条件。若运营商未来调整对通信设备及服务的投资与采购策略，公司需要及时适应并迅速做出相应调整，否则可能面临未中标或中标率下降的风险。这可能导致公司未来经营业绩可能出现下滑。为有效应对这一风险，公司将坚持国内与国际市场双轮驱动战略，加大对非集采产品、非运营商市场及新产品领域的拓展力度。公司将进一步优化市场布局和产品结构，加强新产品的研发，提升核心竞争力；强化投标管理，提高招投标的效率和精准性，降低因未中标或中标率下降带来的业绩波动风险。

3、技术研发及新产品开发风险

公司的可持续发展依赖于新技术和新产品的不断开发与创新。鉴于通信行业产品需求快速更新以及新标准的出现，技术要求的提升已成为行业常态。因此，公司能否紧跟国内外行业技术前沿，能否准确捕捉客户的需求，并适时推出具有市场竞争力的新产品和提高综合解决方案能力，将直接影响公司的核心竞争力和经营业绩。为此，公司将依托高素质的研发团队和灵活的研发机制，持续进行研发投入，强化团队建设，积极引进和优化研发人才，不断提升自主创新能力，增强公司的核心竞争力，实现持续稳健的发展目标。

4、产品价格下降的风险

通信设备制造领域的市场竞争态势较为激烈，同时技术的革新、客户策略的不断调整等因素，共同导致了主要产品价格呈持续下降趋势。如果未来原材料等成本无法与产品售价同步削减下降，且公司无法借助新材料的应用、技术的创新、产品的革新以及管理的精细化等方式有效地降低成本，公司的经营业绩将面临下滑甚至于大幅下滑的风险。公司对产品价格下降可能给经营带来的威胁有着深刻的认知，为积极应对这一严峻挑战，公司大力强化内部管理体系，持续推进技术创新与产品的迭代升级，精心优化供应链体系，同时积极布局和实施智能制造等一系列降本增效的关键举措。通过上述一系列努力，公司致力于最大程度地降低产品价格下降所带来的风险，以保障公司健康发展。

5、原材料采购构成及价格波动风险

公司推行“宽产品线”战略，丰富产品形态，在不同阶段会对产品结构做出相应调整。与此同时，不同时期的原材料采购结构成本、价格等也处于动态变化之中；加之部分核心原材料依赖进口，目前国际经济、政治形势等纷繁复杂，全球供应链的不稳定性，贸易保护主义持续等，这些因素给公司的供应链管理带来了诸多风险。为有效应对这些风险，公司将进一步加强对供应链的动态管控，完善风险应对机制。一方面，公司将积极推动物资采购的多元化，积极进行国产化替代，拓展采购渠道，以保障货源的稳定供应。另一方面，充分利用数字化、信息化和网络化技术，深入分析市场行情，精准预测未来的供需关系和采购周期，提前做好规划与布局，确保物资采购与储备工作的有序开展。此外，公司还将积极引入新技术和新材料，以此规避潜在风险，确保物资供应能够充分满足订单需求。通过以上举措的实施，公司力求降低因采购原材料结构变化及价格波动所带来的风险。

6、存货余额较大的风险

公司的主要业务运作模式决定了其存在较大的存货规模，尤其是发出商品的规模较大。在报告期内，公司呈现出存货余额较高和计提减值的情况，存货周转率相对偏低。如果公司无法对这些高额存货所导致的资金占用压力，以及无法对潜在的跌价损失进行有效管理，那么将会给公司的运营带来负面影响。为此，公司始终秉持着以销定产的原则，并且严格落实存货管理的相关制度，以此来保证对存货实施有效的管控。同时，公司还积极采取行动，通过不断拓展融资渠道、强化流动资金管理等一系列措施，主动防范和控制因存货余额较大而产生的风险。

7、应收账款回收风险

报告期内，公司业绩下滑的同时应收账款余额呈上升趋势，如果未来不能对应收账款实施高效的控制与管理，公司将会面临账款回收的风险。目前公司的应收账款主要来自国内知名的通信运营商，客户经济实力雄厚，且信誉状况良好，公司执行的是较为宽松的信用政策。同时，随着公司的海外业务发展，部分海外客户应收账款回收风险有所增加。为了防范应收账款可能出现的风险，公司内部已构建起严格的销售管理以及应收账款回款的管理制度。公司通过强化对销售流程的把控，保证每笔交易都契合公司制度，同时加大对应收账款回款工作的考核力度，以此来减少潜在的回收风险。

8、产品质量控制风险

公司清晰地认识到，客户满意度是企业发展的核心所在，而产品质量更是企业得以立足市场的根本基石。对于通信运营商而言，通信设备产品的稳定性与一致性具有举足轻重的意义，这两项指标也是他们衡量供应商实力的关键所在。随着公司业务规模的持续扩大，产品质量能否持续保持稳定，直接关乎公司在客户心目中的形象与声誉，进而对公司的经营业绩产生深远影响。为切实保障产品质量，公司自始至终严格遵循 ISO 质量标准开展生产经营活动，并构建起一套涵盖研发、采购、生产、销售以及售后服务等各个环节的全方位质量管控制度与措施。除此之外，公司积极引入 ERP、PLM、MES 等先进的 IT 系统，实现了对产品全生命周期的有效管控以及质量追溯，以此来确保产品质量。公司所付出的这些努力，不仅为产品质量提供了坚实的保障，还显著提升了客户的满意度，成功赢得了市场的广泛信赖与高度认可。

9、实施募投项目导致折旧、摊销费用大幅增加的风险

报告期内，公司募投项目完成基础设施的联合验收和转固工作。本次募集资金投资项目实施完成后，公司固定资产将大幅增加，与此对应的折旧、摊销费用也会大幅增加。同时募投项目经济效益的实现需要一定的时间和过程，还会受行业景气度、政策、经济环境等多方面的影响，因而在项目经济效益显现前，其折旧、摊销费用的增加将对公司经营业绩造成一定影响。

10、经营管理风险

历经多年的发展，公司正稳步推进产品及业务多元化的整体战略发展规划，积极寻求新的发展契机；与此同时，从当前行业竞争态势来看，行业竞争正在进一步加剧，风险与机遇并存。若公司无法及时提升自身的决策能力与管理水

平，公司的经营活动很可能会受到负面影响。因此，公司将依据实际经营状况以及市场竞争格局，在多元化发展过程中，持续完善管理体系，一方面不断引入先进的管理理念，为管理体系注入新的活力；另一方面，公司将加强对员工的管理能力培训，提高团队整体素质，并持续引进优秀人才，为公司发展提供坚实的人力支持，以此来提高公司的整体管理水平与决策能力。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024年04月29日	全景路演天下网络平台	网络平台线上交流	其他	公司投资者	公司2023年度网上业绩说明会	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2024年09月12日	全景路演天下网络平台	网络平台线上交流	其他	公司投资者	公司2024半年度网上业绩说明会	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

是 否

公司是否披露了估值提升计划。

是 否

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

公司严格按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等法律法规的要求，设立了以股东大会、董事会、监事会、高级管理人员为基础的法人治理结构，报告期对公司内部控制体系进行完善和修订，进一步完善公司内部管理和控制制度，规范运行。截至报告期末，本公司治理实际情况符合上市公司治理规范性文件的要求。

（一）关于股东和股东大会

报告期内，公司严格按照现行法律法规和《公司章程》的要求，完成董事、监事的换届选举工作，聘请律师对股东大会的召集和召开程序、人员资格、表决程序和结果做见证，确保所有股东都享有平等地位、平等权利，能充分行使自己的权利，并承担相应的义务。

（二）关于董事与董事会

报告期内公司顺利完成董事会换届工作，公司董事会由九名董事组成，其中独立董事三名，董事会的人数、人员构成及选举程序均符合法律法规和《公司章程》的规定；董事会下设有战略委员会、提名委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会。各位董事积极参加法律法规学习，加强履职能力培训，严格按照《中华人民共和国公司法》《上市公司独立董事管理办法》《公司章程》《董事会议事规则》和《独立董事工作制度》等有关规定勤勉尽责地履行职责，出席董事会和股东大会，积极参加相关培训，熟悉相关法律法规，对相关事项发表专业意见；四大委员会积极履职，充分发挥专业委员会职能。

（三）监事和监事会

报告期内公司完成监事会换届工作，监事会由三名监事组成，设置职工代表监事一名，监事会人数、人员构成及选举程序均符合法律法规和《公司章程》的规定。公司监事积极参加法律法规学习，加强履职能力培训，严格按照法律法规和公司制度的要求，认真履行职责，诚信、勤勉、尽责地对公司财务以及董事、高级管理人员履行合法、合规性审查并进行监督，维护公司及股东的合法权益。

（四）关于公司与控股股东

公司严格按照相关法律法规及《公司章程》的规定规范控股股东行为，同时确保公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面与控股股东相互独立。控股股东依法行使其权利，并承担相应义务，不存在违规占用公司资金的情况，未发生股东超越股东大会直接或间接干预公司经营和决策的行为。

（五）关于独立董事制度运行情况

独立董事严格按照《上市公司独立董事管理办法》等有关法律法规的规定以及《公司章程》《独立董事工作制度》等制度要求履行职责，积极参加法律法规学习，加强履职能力培训，充分发挥专业能力，对完善公司治理结构和规范运作发挥了积极作用。

（六）关于投资者关系管理及信息披露

公司积极通过业绩说明会、互动易、投资者热线、路演、现场调研等多种渠道加强与投资者的联系和沟通，及时解答投资者所关心的问题，传递公司生产经营情况、行业动态、市场情况等信息；严格按照《信息披露管理制度》《投资者关系管理制度》等制度的有关规定，真实、准确、完整、简明清晰、通俗易懂地披露公司信息，确保公司全体股东和所有投资者都能够公平获得准确信息。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

报告期内，公司严格按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》等有关法律法规和《公司章程》的要求规范运作，在业务、人员、资产、机构、财务等方面与公司控股股东相互独立，具有独立、完整的资产和业务体系，具备独立面向市场、自主经营的能力。

（一）资产完整情况

公司拥有并能独立使用与生产经营相关的土地、厂房、专利、商标、生产系统和配套设施等，资产完整、权属清晰。

（二）人员独立情况

公司的总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员不在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任职务，不在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪；公司的财务人员不在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

（三）财务独立情况

公司设有独立的财务部门，建立独立财务核算体系，能够独立作出财务决策，具有规范的财务会计制度和对子公司的财务管理制度。

（四）机构独立情况

公司董事会、监事会、管理层及业务部门独立运作，已建立并健全内部经营管理机构、能独立行使经营管理职权，不存在与控股股东之间的从属关系。

（五）业务独立情况

公司的业务结构完整，独立自主经营，独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在同业竞争，控股股东未曾利用其控股股东地位干涉公司决策及公司的生产经营活动。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年年度股东大会	年度股东大会	57.20%	2024 年 05 月 20 日	2024 年 05 月 20 日	2023 年年度股东大会决议公告（公告编号：2024-045）刊登于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	56.96%	2024 年 07 月 09 日	2024 年 07 月 09 日	2024 年第一次临时股东大会决议公告（公告编号：2024-061）刊登于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

2、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

五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
李世宏	男	58	董事长	现任	2018年07月05日	2027年07月08日	25,284,100				25,284,100	
李俊画	女	53	副董事长	现任	2012年06月22日	2027年07月08日	24,785,120				24,785,120	
李俊霞	女	56	董事	现任	2012年06月22日	2027年07月08日	19,717,920				19,717,920	
蔡雪冰	女	56	董事	现任	2020年09月11日	2027年07月08日						
白云波	男	47	董事	现任	2024年07月09日	2027年07月08日	457,425				457,425	
牛友武	男	50	董事	现任	2021年07月09日	2027年07月08日	103,500			41,400	62,100	股权激励回购
赵洪全	男	50	董事	离任	2018年07月05日	2024年07月09日	274,587			41,100	233,487	股权激励回购
王晓明	男	43	独立董事	现任	2024年07月09日	2027年07月08日						

刘皓	男	56	独立董事	现任	2024年07月09日	2027年07月08日						
唐芸茜	女	32	独立董事	现任	2024年07月09日	2027年07月08日						
黄浩	男	58	独立董事	离任	2018年07月05日	2024年07月09日						
倪得兵	男	52	独立董事	离任	2018年07月05日	2024年07月09日						
林云松	男	56	独立董事	离任	2018年07月05日	2024年07月09日						
蔡红霞	女	39	监事	现任	2021年07月09日	2027年07月08日						
刘沙	女	36	监事	现任	2024年07月09日	2027年07月08日						
罗逸	女	34	监事	现任	2021年06月25日	2027年07月08日						
吴静秋	女	49	监事	离任	2012年06月22日	2024年07月09日						
白云波	男	47	总经理	现任	2016年12月20日	2027年07月08日						
牛友武	男	50	副总经理	现任	2021年07月09日	2027年07月08日						
李佳玲	女	33	副总经理	现任	2022年04月11日	2027年07月08日						
廖敏江	男	47	副总经理	现任	2023年01月03日	2027年07月08日	42,000			21,000	21,000	股权激励回购
杨杰	男	44	副总经理	现任	2021年03月15日	2027年07月08日	60,400			24,000	36,400	股权激励回购
合计	--	--	--	--	--	--	70,720	0	0	127,500	70,590	--

						5,052			00	7,552	
--	--	--	--	--	--	-------	--	--	----	-------	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

- 1、独立董事黄浩、林云松、倪得兵，任期届满离任，具体情况详见公司于 2024 年 7 月 9 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）发布的 2024-062 的公告《关于完成董事会换届选举暨部分董事届满离任的公告》；
- 2、监事吴静秋，任期届满离任，具体情况详见公司于 2024 年 7 月 9 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）发布的 2024-062 的公告《关于完成监事会换届选举及部分监事届满离任的公告》；
- 3、董事及高级管理人员赵洪全，任期届满离任。

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	类型	日期	原因
赵洪全	董事、副总经理	任期满离任	2024 年 07 月 09 日	换届
黄浩	独立董事	任期满离任	2024 年 07 月 09 日	换届
倪得兵	独立董事	任期满离任	2024 年 07 月 09 日	换届
林云松	独立董事	任期满离任	2024 年 07 月 09 日	换届
白云波	董事	被选举	2024 年 07 月 09 日	换届
刘沙	监事	被选举	2024 年 07 月 09 日	换届
吴静秋	监事	任期满离任	2024 年 07 月 09 日	换届
刘皓	独立董事	被选举	2024 年 07 月 09 日	换届
唐芸茜	独立董事	被选举	2024 年 07 月 09 日	换届
王晓明	独立董事	被选举	2024 年 07 月 09 日	换届

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

1、董事会成员

李世宏，男，1967 年 2 月出生，中国国籍，硕士。1998 年 12 月至今，先后任天邑房地产总经理、副董事长；2005 年 5 月至今，任天邑信科董事；2006 年 7 月至今，先后任惠昌房地产执行董事、法定代表人、总经理；2000 年 11 月至今，先后任天邑集团董事长、法定代表人、董事；2017 年 6 月至今，任成都鑫瑞意商贸有限公司监事；2012 年 6 月至 2016 年 12 月，任公司董事长、法定代表人；2018 年 7 月至今，任公司董事长、法定代表人；2018 年 11 月至今，任上海亨谷法定代表人、执行董事；2023 年 3 月至今，任成都博瑞祥温泉酒店有限责任公司法定代表人、执行董事。

李俊画，女，1972 年 7 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历、高级工程师。1998 年 12 月至今，任天邑房地产监事；2000 年 12 月至今，任天邑工程执行董事、法定代表人；2001 年 6 月至今，任天邑信科董事；2012 年 10 月至今，任天邑集团董事；2012 年 6 月至 2016 年 12 月，任公司总经理、董事；2013 年 6 月至 2016 年 12 月，任公司副董事长；2016 年 12 月至 2018 年 7 月，任公司董事长；2018 年 7 月至今，任公司副董事长。

李俊霞，女，1969 年 7 月出生，中国国籍，高中学历。1998 年 12 月至今，任天邑房地产董事；2001 年 6 月至今，任天邑信科董事；2006 年 7 月至今，任惠昌房地产监事；2012 年 4 月至今，先后任天邑国际酒店执行董事、法定代表人、总经理；2012 年 6 月至今，任公司董事；2012 年 10 月至今，先后任天邑集团董事、董事长、法定代表人；2022 年 9 月至今，任四川天邑贵丰生物医药科技有限责任公司监事。

蔡雪冰，女，1969 年 1 月生，中国国籍，持有加拿大枫叶卡，工商管理硕士。2005 年 5 月至今，任天邑信科董事；2012 年 8 月至今，任天邑惠昌房地产总经理；2012 年 10 月至今，任四川天邑集团有限公司总经理；2012 年 10 月至今，

任天邑国际酒店监事；2012 年 12 月至今，任天邑信科总经理；2020 年 9 月至今，任天邑集团董事；2020 年 9 月至今，任公司董事。

白云波，男，1978 年 4 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科。2012 年 6 月至 2016 年 12 月，任公司副总经理；2016 年 12 月至 2018 年 7 月，任公司董事；2016 年 12 月至今任公司总经理；2024 年 7 月至今，任公司董事。

牛友武，男，1975 年 9 月生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士。2000 年 7 月至 2001 年 2 月，任江苏宏图高科通信设备分公司研发工程师；2001 年 3 月至 2002 年 2 月，任上海理光传真机有限公司研发工程师；2002 年 3 月至 2016 年 2 月，历任上海大亚科技有限公司研发工程师、研发主管、副总经理等职务；2016 年 3 月至今，历任上海亨谷副总经理、总经理；2020 年 4 月至今，任公司副总经理；2021 年 7 月至今，任公司董事。

王晓明，男，1982 年 2 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生。2009 年 12 月至 2013 年 6 月，任电子科技大学讲师；2013 年 7 月至今，任电子科技大学副教授；2014 年 2 月至 2018 年 7 月，任四川天邑康和通信股份有限公司独立董事；2014 年 9 月至 2020 年 4 月，任电子科技大学/东方电气集团东方汽轮机有限公司博士后（联合培养）；2021 年 10 月至今，任株洲宏达电子股份有限公司独立董事；2024 年 7 月至今，任公司独立董事。

刘皓，男，1969 年 4 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生。1991 年 7 月至 1993 年 9 月，任前锋电子股份有限公司工程师；2000 年 6 月至 2003 年 3 月，任摩托罗拉（中国）有限公司高级系统工程师；2003 年 3 月至 2011 年 6 月，任电子科技大学副教授；2011 年 6 月至今，任电子科技大学研究员；2023 年 4 月至今，任成都科唯佳科技有限公司监事；2024 年 7 月至今，任公司独立董事。

唐芸茜，女，1993 年 8 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生。2022 年 1 月至今，任西南财经大学讲师；2024 年 7 月至今，任公司独立董事。

2、监事会成员

蔡红霞，女，1986 年 1 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科。2008 年 9 月至 2012 年 12 月，任天邑信科销售内勤；2013 年 1 月至 2019 年 12 月，任公司销售服务部经理；2020 年 1 月至今，任公司市场商务部经理；2021 年 7 月至今，任公司监事。

刘沙，女，1989 年 1 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2013 年至 2018 年，任重庆望江工业有限公司工艺管理员；2018 年 8 月至今，历任公司员工、部门经理、总监；2024 年 7 月至今，任公司监事。

罗逸，女，1991 年 2 月出生，无境外永久居留权，本科，取得初级会计资格证书。2014 年 11 月至 2019 年 3 月，任公司财务人员；2019 年 4 月至今，任公司采购组长；2021 年 6 月至今，任公司职工代表监事。

3、高级管理人员

李佳玲，女，1992 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士。2018 年 11 月至 2020 年 8 月任职于中信建投证券股份有限公司；2020 年 9 月至今，任公司董事长助理、副总经理；2021 年 2 月至今，任成都飞邑科技有限公司法定代表人、执行董事、总经理。

廖敏江，男，1978 年 5 月出生，中国国籍，无境外永久居留权；本科，中级会计师。2007 年 3 月至 2011 年 12 月，四川天邑信息科技股份有限公司财务部会计、财务部经理；2012 年 1 月至 2023 年 1 月，任公司财务部经理、财务部门总监；2023 年 1 月至今，担任公司副总经理、财务负责人。

杨杰，男，1981 年 5 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科，取得董事会秘书资格证。2012 年 1 月至 2012 年 6 月，任公司总经理办公室文员；2012 年 6 月至 2021 年 7 月，任公司董事会办公室副经理；2018 年 2 月至 2021 年 7 月，任公司证券事务代表。2021 年 3 月至今任公司副总经理，董事会秘书。

白云波，公司总经理，有关情况详见“本节之董事会成员”。

牛友武，公司副总经理，有关情况详见“本节之董事会成员”。

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	在股东单位是否领取报酬津贴
--------	--------	------------	--------	--------	---------------

李世宏	天邑集团	董事			否
李俊霞	天邑集团	董事长			否
李俊画	天邑集团	董事			否
蔡雪冰	天邑集团	董事、总经理			是

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	在其他单位是否领取报酬津贴
李世宏	天邑信科	董事			否
李世宏	天邑房地产	副董事长			否
李世宏	惠昌房地产	执行董事、法定代表人			否
李世宏	成都鑫瑞意商贸 有限公司	监事			否
李世宏	上海亨谷	法定代表人、执行董事			否
李世宏	成都博瑞祥温泉 酒店有限责任公司	法定代表人、执行董事			否
李俊画	天邑信科	董事			否
李俊画	天邑房地产	监事			否
李俊画	天邑工程	法定代表人、执行董事			否
李俊霞	天邑国际酒店	法定代表人、执行董事、总经理			是
李俊霞	天邑房地产	董事			否
李俊霞	惠昌房地产	监事			否
李俊霞	天邑信科	副总经理			否
李俊霞	四川天邑贵丰生 物医药科技有限 责任公司	监事			否
蔡雪冰	天邑信科	总经理			否
蔡雪冰	天邑惠昌房地产	经理			否
蔡雪冰	天邑国际酒店	监事			否
牛友武	上海亨谷	总经理			
李佳玲	成都飞邑科技有 限公司	法定代表人、执行董事、经理			否
王晓明	株洲宏达电子股 份有限公司	独立董事			是
刘皓	成都科唯佳科技 有限公司	监事			是

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

1、董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序

根据《公司章程》《股东大会议事规则》等相关规定，公司董事会薪酬与考核委员会研究制订公司董事（非独立董事）和高级管理人员的薪酬政策方案，董事、监事的薪酬由公司股东大会决定，公司高级管理人员的薪酬由公司董事会决定。

2、董事、监事、高级管理人员报酬确定依据

公司内部董事、监事、高级管理人员担任具体管理职务的，其薪酬实行年薪制，执行公司具体岗位薪酬标准，结合任期内公司经营业绩，综合考核后发放，不再单独领取董事、监事津贴，独立董事津贴数额由公司股东大会审议决定。

3、实际支付情况

公司报告期内任职的董事、监事和高级管理人员共 20 人，共支付给报告期内任职的董事、监事和高级管理人员报酬合计为 336.16 万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
李世宏	男	58	董事长	现任	43.2	否
李俊画	女	53	董事	现任	36	否
李俊霞	女	56	董事	现任	0	是
蔡雪冰	女	56	董事	现任	0	是
白云波	男	47	董事、总经理	现任	39.95	否
牛友武	男	50	董事	现任	59.39	否
王晓明	男	43	独立董事	现任	4.78	否
刘皓	男	56	独立董事	现任	4.78	否
唐芸茜	女	32	独立董事	现任	4.78	否
蔡红霞	女	39	监事	现任	10.65	否
刘沙	女	36	监事	现任	7.63	否
罗逸	女	34	监事	现任	8.73	否
廖敏江	男	47	副总经理、财务负责人	现任	25.27	否
杨杰	男	44	副总经理、董事会秘书	现任	27.4	否
李佳玲	女	33	副总经理	现任	29	否
赵洪全	男	50	董事	离任	13.91	否
黄浩	男	58	独立董事	离任	5.25	否
倪得兵	男	52	独立董事	离任	5.25	否
林云松	男	56	独立董事	离任	5.25	否
吴静秋	女	49	监事	离任	4.94	否
合计	--	--	--	--	336.16	--

其他情况说明

适用 不适用

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第四届董事会第十六次会议	2024 年 01 月 19 日	2024 年 01 月 19 日	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/) 披露的《第四届董事会第十六次会议决议公告》(公告编号: 2024-005)
第四届董事会第十七次会议	2024 年 04 月 24 日	2024 年 04 月 26 日	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/) 披露的《第四届董事会第十七次会议决议公告》(公告编号: 2024-021)
第四届董事会第十八次会议	2024 年 06 月 21 日	2024 年 06 月 22 日	详见巨潮资讯网

			(http://www.cninfo.com.cn/)披露的《第四届董事会第十八次会议决议公告》(公告编号:2024-052)
第五届董事会第一次会议	2024年07月09日	2024年07月09日	详见巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn/)披露的《第五届董事会第一次会议决议公告》(公告编号:2024-064)
第五届董事会第二次会议	2025年08月26日	2025年08月28日	详见巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn/)披露的《第五届董事会第二次会议决议公告》(公告编号:2024-076)
第五届董事会第三次会议	2024年10月21日	2024年10月23日	详见巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn/)披露的《第五届董事会第三次会议决议公告》(公告编号:2024-087)

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
李世宏	6	5	1	0	0	否	2
李俊画	6	4	2	0	0	否	2
李俊霞	6	3	3	0	0	否	2
蔡雪冰	6	5	1	0	0	否	2
白云波	3	3	0	0	0	否	2
牛友武	6	3	3	0	0	否	2
王晓明	3	2	1	0	0	否	1
刘皓	3	2	1	0	0	否	1
唐芸茜	3	2	1	0	0	否	1
黄浩	3	2	1	0	0	否	1
倪得兵	3	1	2	0	0	否	1
林云松	3	2	1	0	0	否	1
赵洪全	3	2	1	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

公司全体董事恪尽职守、勤勉尽责，能够主动关注公司经营管理信息、财务状况、重大事项等，对提交董事会审议的各项议案，均能深入讨论，各抒己见，为公司的经营发展建言献策，并在作出决策时能充分考虑中小股东的利益和诉求，切实增强了董事会决策的科学性，推动公司经营各项工作的持续、稳定、健康发展。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
董事会薪酬与考核委员会	李世宏、黄浩、倪得兵	1	2024年02月07日	关于2023年度高级管理人员、董事薪酬确认及2024年度高级管理人员、董事薪酬方案的议案			
董事会薪酬与考核委员会	李世宏、黄浩、倪得兵	1	2024年04月12日	关于2021年限制性股票激励计划第三个解除限售期解除限售条件未达成暨回购注销部分限制性股票的议案			
董事会薪酬与考核委员会	李世宏、黄浩、倪得兵	1	2024年06月14日	关于第五届董事会董事薪酬的议案			
董事会提名委员会	黄浩、李俊霞、林云松	1	2024年06月14日	1、关于公司董事会换届选举暨提名第五届董事会非独立董事候选人的议案； 2、关于公司董事会换届选举暨提名第五届董事会独立董事候选人的议案			
董事会提名委员会	王晓明、刘皓、李俊霞	1	2024年07月09日	1、关于聘任公司总经理的议案； 2、关于聘			

				任公司副 总经理的 议案；3、关 于聘任公司 董事会秘书 及证券事务 代表的议案			
董事会审计 委员会	黄浩、李俊 画、倪得兵	1	2024 年 01 月 12 日	关于公司 2024 年度日 常关联交易 预计的议案			
董事会审计 委员会	黄浩、李俊 画、倪得兵	1	2024 年 04 月 12 日	1、关于公 司 2023 年 度财务决算 报告的议 案；2、关 于公司 2023 年度利润分 配预案的议 案；3、关 于公司 2023 年度报告及 摘要的议 案；4、关 于公司 2023 年度内部控 制自我评价 报告的议 案；5、关 于公司 2023 年年度募集 资金存放与 使用情况专 项报告的议 案；6、关 于续聘中汇 会计师事务 所（特殊普 通合伙）为 公司 2024 年度审计机 构的议案； 7、关于部 分募集资金 投资项目延 期、终止的 议案；8、 关于使用部 分闲置自有 资金进行现 金管理的议 案；9、关 于 2024 年 一季度计提 减值准备的 议案；10、 关于公司 2024 年第一			

				季度报告的议案。			
董事会审计委员会	唐芸茜、王晓明、李俊画	1	2024年07月09日	关于聘任公司财务负责人的议案			
董事会审计委员会	唐芸茜、王晓明、李俊画	1	2024年08月15日	1、关于公司2024年半年度报告及摘要的议案；2、关于公司2024年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告的议案			
董事会审计委员会	唐芸茜、王晓明、李俊画	1	2024年10月16日	1、关于公司2024年第三季度报告的议案；2、关于2024年4-9月计提减值准备的议案			
董事会战略委员会	李世宏、林云松、牛友武	1	2024年04月12日	关于部分募集资金投资项目延期、终止的议案			

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	1,775
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	64
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,839
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,839
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	51
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1,230
销售人员	117
技术人员	296
财务人员	32

行政人员	164
合计	1,839
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士、博士研究生	24
大学本科	426
大学专科	309
高中、中专、职高	377
初中及以下	703
合计	1,839

2、薪酬政策

报告期内，公司不仅细化了组织管理细则与团队协作规则，还在提升组织效能方面取得了显著进步。公司采取了强化内部管理与员工职业晋升并行的策略，对员工的职业发展进行动态管理，既规范了员工行为，又明确了员工的职业发展路径。同时，进一步完善了职工薪酬体系，构建了与公司各岗位相匹配的薪酬结构体系。月度薪酬与公司经营业绩紧密挂钩，年度奖金则与经营业绩的增长比例动态关联，有效激发了组织的活力和员工的积极性。此外，公司的薪酬体系逐步与行业、市场接轨，进一步增强了对外部人才的吸引力。

3、培训计划

2024 年度各部门、各层级培训计划组织监督实施，同时新员工培训覆盖率 100%。具体如下：

2024 年度公司计划培训 933 次，实际培训 926 次，培训完成率 99.25%；本年度组织公司级或专项培训 10 次，监督部门级各项培训共计 38540 人次，中高层培训 956 人次；组织特种作业培训及其他特种作业证的换证工作。

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	182,409.5
劳务外包支付的报酬总额（元）	3,775,828.01

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司章程》规定的利润分配政策和审议程序实施利润分配方案，分红标准及比例明确清晰，相关决策程序和机制完备，相关议案经公司董事会、监事会审议通过后提交公司股东大会，以现场投票和网络投票相结合的方式审议表决，切实保证了全体股东尤其中小股东的利益。审议通过后，公司在规定期限内完成了股利的派发。公司于 2024 年 4 月 24 日召开第四届董事会第十七次会议和第四届监事会第十六次会议，并于 2024 年 5 月 20 日召开 2023 年度股东大会，审议通过了《关于公司 2023 年度利润分配预案的议案》，2023 年度利润分配方案为：以董事会审议利润分配预案当日的公司总股本 272,432,480 股为基数，向全体股东每 10 股分配现金红利 2 元（含税），合计共派发现金红利人民币 54,486,496 元（含税），不进行资本公积金转增股本，不送红股。若在公司利润分配方案实施前公司的股本发生变动的，公司将按照“现金分红总额固定不变”的原则对分配比例进行调整。

2023 年度利润分配已于 5 月 31 日实施完毕。

现金分红政策的专项说明

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	不适用
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

分配预案的股本基数（股）	271,024,580
现金分红金额（元）（含税）	0.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	0
可分配利润（元）	907,311,442.21
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	0.00%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
公司于 2025 年 4 月 17 日召开第五届董事会第四次会议和第五届监事会第四次会议，审议通过了《关于公司 2024 年度利润分配预案的议案》，由于公司 2024 年度未实现盈利，根据《公司章程》的规定，不具备实施现金分红的条件，公司董事会拟定 2024 年度利润分配预案为：不派发现金红利，不送红股，不以资本公积金转增股本。本次利润分配预案尚需提交公司 2024 年年度股东大会审议。	

公司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红利分配预案

适用 不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

- 2023 年 12 月 11 日，公司召开第四届董事会第十五次会议和第四届监事会第十四次会议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，公司独立董事对上述议案均发表了一致同意的独立意见。
- 2023 年 12 月 27 日，公司召开 2023 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，同意公司回购注销离职人员 2021 年限制性股票激励计划限制性股票 71,400 股，并授权董事会办理相关具体事宜。2024 年 2 月 29 日完成了上述回购注销事项，并于 2024 年 3 月 1 日披露了《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》。
- 2024 年 4 月 24 日，公司召开第四届董事会第十七次会议和第四届监事会第十六次会议，审议通过了《关于 2021 年限制性股票激励计划第三个解除限售期解除限售条件未达成暨回购注销部分限制性股票的议案》，公司监事会发表了核查意见，独立董事对上述议案均发表了一致同意的独立意见。

4. 2024 年 5 月 20 日，公司召开 2023 年年度股东大会，审议通过了《关于 2021 年限制性股票激励计划第三个解除限售期解除限售条件未达成暨回购注销部分限制性股票的议案》，同意公司回购注销激励对象持有的已获授但尚未解除限售的限制性股票数量合计 140.79 万股，并授权董事会办理相关具体事宜。2024 年 7 月 22 日完成了上述回购注销事项，并于 2024 年 7 月 23 日披露了《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》。

董事、高级管理人员获得的股权激励

适用 不适用

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司制定了高级管理人员薪酬方案，不断完善高级管理人员绩效考评体系和薪酬制度。董事会薪酬与考核委员会根据每位高级管理人员的职务职级、岗位责任、工作绩效以及任务目标完成情况等确定不同职务高级管理人员的薪酬标准范围，体现责权利对等的原则，薪酬与岗位重要性、工作量、承担责任相符。报告期内，公司高级管理人员能够依法依规履行职责，积极落实公司股东大会和董事会相关决议，认真履行了分管工作职责。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

（一）内部控制评价工作组织情况

1、评价程序：成立评价小组，制定评价方案；现场检查；评价小组研究认定内部控制缺陷；整改方案进行讨论和审核；按照规定权限和程序报董事会审议批准。

2、评价方法：组成评价小组综合运用个别访谈、调查问卷、专题讨论、穿行测试、统计抽样、比较分析等多种方法，广泛收集公司内部控制设计和有效运行的证据，研究认定内部控制设计缺陷和运行缺陷。

（二）内部控制评价范围

公司按照风险导向原则确定纳入评价范围的主要单位、业务和事项以及高风险领域。纳入本次评价范围的业务和事项包括：组织架构、发展战略、人力资源管理、内部审计、企业文化、采购管理、生产管理、销售管理、资金管理、财务核算与报告管理、研究与开发、信息系统、信息披露管理、关联交易、投资管理、担保业务管理等。重点关注下列高风险领域：资金管理、销售管理、采购管理、生产管理等。上述业务和事项的内部控制涵盖了公司运营管理的主要方面，不存在重大遗漏。

纳入评价范围的主要业务和事项包括：

1、组织架构

公司严格按照《中华人民共和国公司法》和《公司章程》等相关规定设立了股东大会、董事会、监事会，董事会下设战略委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会四个专门委员会。明确了股东大会、董事会、监事会和经理层在决策、执行、监督等方面的职责和权限、程序以及应履行的义务；形成了权力机构、决策机构、经营机构和监督机构科学分工，各司其责，有效制衡的法人治理结构；确保了每个机构和人员能够按照制度规范地行使权利和履行职责。

公司根据经营与发展、内部控制的需要，并贯彻不相容职务相分离的原则设置多个内部机构，各部门之间形成分工明确、相互配合、相互制衡的机制，确保了公司生产经营活动的有序健康运行，保障了控制目标的实现。

2、发展战略

公司在董事会下设立战略委员会负责发展战略管理工作，制定了战略发展规划和年度经营目标，并辅以具体策略和业务流程层面的计划将公司经营目标明确地传达给每一位员工。

3、人力资源管理

公司始终坚持认同心、敏学心、创新心、协作心、进取心的“五心”人才理念，加大外部优秀人才引进和内部人才培养，根据公司业务变化调整人才结构，为业务稳步发展提供保障。公司根据《中华人民共和国劳动法》及相关法律法规的规定，通过一系列人力资源政策制度，优化人力资源整体布局，明确人力资源的引进、开发、使用、培养、考核、激励、退出等管理要求，实现人力资源的合理配置，全面提升企业核心竞争力。

4、企业文化

公司一直秉承“正直、诚信、创新、发展、分享”的企业文化理念，组织开展丰富的企业文化建设活动，增强企业内部的向心力。公司创办的企业内刊《天邑人》已成为企业文化建设的重要载体，让员工了解企业的价值观、经营理念，提升员工的归属感，增强企业内部的凝聚力。公司始终自觉肩负社会责任，积极开展扶贫帮困、捐资助学等活动回馈社会。

5、采购管理

为了促进公司合理采购，满足生产经营需要，公司积极推进供应链管理智能化，将供应商管理、物料备货、材料采购、物流、仓储等有机结合成一体，并制定了完善的管理流程来支撑管控，利用信息系统来确保整个供应链系统处于最流畅的运作状态。与供应商构建起了长期战略合作伙伴关系，具有优先使用核心原材料供应商新技术、新产品的机会。在优化内部流程的同时，持续培养专业采购人员，通过专业培训强化部门人员认知，提升解决问题的能力。

6、生产管理

公司持续推行生产管理精细化，不断优化生产管理体系，对生产计划管理、生产过程控制、产品质量控制均做了规范要求和控制约束。公司推行智能化生产管理，运用 ERP、MES、PLM 等系统，实时监控生产状态，智能调度资源配置，精准质量控制，实现精准交付和品效合一。

7、销售管理

公司持续加强对销售与收款循环内部控制管理，规范销售行为，防范销售风险。公司对市场进行了深入的分析和预测，按照公司战略发展要求和市场中标所占份额编制和分解销售计划，用以指导销售计划工作。在巩固国内市场和原有海外成熟市场的同时，加强对海外市场的拓展。稳定、优质的客户群体是公司持续、稳定发展的基本保障，对此公司建立了严格的信用保证制度，对有销售意向的客户进行资信评估，建立客户信用档案，关注重要客户资信变动情况，采取有效措施，防范信用风险。

8、资金活动

公司在货币资金控制方面，严格遵循不兼容岗位分离原则，设立专职人员管理货币资金，每月进行现金盘点，严禁未经授权的人员接触与办理货币资金业务。公司根据生产经营需要编制资金计划，并按计划组织实施。资金计划的制定、实施按照公司设置的审批权限进行审核、审批。

公司严格执行《募集资金管理制度》，内审部门每季度对募集资金的存放与使用情况进行检查，提高募集资金使用效益，保护投资者的合法权益；每季度对大额资金审批流程、使用情况进行审计检查，确保资金的使用符合法律法规和企业的规定。

9、研究与开发

以提升经营效能和降低成本为目标，不断优化研发机制和内部管理。科学制定研发计划，强化研发全过程管理，规范研发行为，充分发挥核心科研技术队伍的创新才能，增强产品链多样化的优势。同时紧密结合不同市场在不同阶段的需求，在产品更新迭代的同时开发新产品和技术储备，加强研发人才的引进和培养，以确保研发核心人才和技术的不断发展和更新。

10、信息系统

公司持续推进数字化管理，将管理与科技相融合，积极推动向管理信息化、智能化迈进。持续优化 MES、ERP、PLM 等管理系统，重新梳理和规划业务流程，固化管理制度，优化各类报表，保证系统各模块单据的关联性，数据的准确性，提高了管理和生产的透明度。通过防泄密系统定期对各部门进行员工及办公设备各类行为检查，保证了信息系统安全稳定运行。

11、信息披露事务管理

公司根据《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上市公司信息披露管理办法》等相关法律法规，结合公司实际情况对信息披露管理的基本原则、流程、权限进行了规范。报告期内，公司对信息披露的内部控制严格、充分、有效，没有违反上述制度的情形发生。

12、关联交易管理

公司严格按照《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等法律法规，制定了《关联交易管理制度》。对公司关联交易行为包括交易原则、关联人和关联关系、关联交易的决策程序和信息披露，关联交易价格的确定和管理等进行全方位

管理和控制，保证了公司与关联方之间订立的关联交易符合公平、公开、公正的原则。审计部加强对关联交易的内部审计，公司在关联交易决策的控制方面不存在重大缺陷。

13、对外担保管理

公司根据《中华人民共和国公司法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》及公司章程的有关规定，制定了《对外担保管理制度》。明确公司担保范围，设定在对外担保业务中股东大会、董事会、董事长、财务部等相关部门的职责权限、授权权限。保证公司对外担保行为真实、合法；降低担保风险，保证资产安全。公司在对外担保的内部控制方面不存在重大缺陷。

14、对外投资管理

公司根据《中华人民共和国公司法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》及公司章程的有关规定，制定了《对外投资管理制度》。提高投资效益，规避投资带来的风险，有效、合理地使用资金；维护公司和投资者的利益。公司在对外投资的内部控制方面不存在重大缺陷。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十六、内部控制评价报告及内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2025年04月21日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/)	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	重大缺陷：公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为、因公司重大错报原因更正已公布的财务报告、注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报、审计委员会和审计部对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效；重要缺陷：未建立反舞弊程序和控制	重大缺陷：公司决策程序不科学导致重大决策失败；非不可预计的外部原因导致的重大偏离预算；制度缺失导致系统性失效；前期重大缺陷或重要缺陷未在合理期间内进行整改；关键管理人员和核心技术人员流失严重；关联方严重占用公司资金；严重违反国家法律法规；受到省（部）级政府

	措施、对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制、对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标；	部门、监管机构的行政处罚；其他对公司负面影响重大的情形。重要缺陷：公司决策程序不科学而导致对公司经营产生重大不利影响；非不可预计的外部原因导致的公司预算部分偏离预算；重要制度不完善，导致系统性运行明显障碍；前期重要缺陷未在合理期间内进行整改；公司关键岗位人员流失严重；关联方占用公司资金；严重违反行业规范，并受到县级以上政府部门或监管机构罚款以上（金额较低的除外）的行政处罚；其他对公司负面影响重要的情形。
定量标准	重大缺陷：错报总额占总资产/营业收入总额的比例高于 0.5%，或占利润总额的比例高于 5%。重要缺陷：错报总额占总资产/营业收入总额的比例高于 0.25%，但低于 0.5%（含），或占利润总额的比例高于 2.5%，但低于 5%（含）。一般缺陷：错报总额占总资产//营业收入总额的比例低于 0.25%（含），且占利润总额的比例低于 2.5%（含）	重大缺陷：直接财产损失 3000 万元及以上；重要缺陷：直接财产损失 1000 万元（含）至 3000 万元之间；一般缺陷：直接财产损失 300 万元（含）至 1000 万元之间。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
根据公司财务报告内部控制重大缺陷的认定情况，于内部控制评价报告基准日，不存在财务报告内部控制重大缺陷。董事会认为，公司已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在重大方面保持了有效的财务报告内部控制。根据公司非财务报告内部控制重大缺陷认定情况，于内部控制评价报告基准日，公司未发现非财务报告内部控制重大缺陷。自内部控制评价报告基准日至内部控制评价报告发出日之间未发生影响内部控制有效性评价结论的因素。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2025 年 04 月 21 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/)
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
无	无	无	无	无	无

参照重点排污单位披露的其他环境信息

公司属于通信设备终端制造行业，公司及子公司不属于国家环境保护部门公布的重点排污单位。依据《中华人民共和国安全生产法》《中华人民共和国环境保护法》等国家环境相关法律法规的规定，实施排污登记管理。

同时，为明确公司生产经营活动中产排污情况，大邑县生态环境局环境监测站对公司水环境、大气环境、土壤环境、声环境进行了监督与检测，公司废水、废气、噪声等污染因子均实现达标排放。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

不适用。

二、社会责任情况

2024 年全年，公司发扬“人道、博爱、奉献”的红十字精神，支持公益事业，向四川阿坝州松潘县产业帮扶、白沙县乡村振兴、优秀学生、贫困学生和拥军等共计捐赠 16.8 万元。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

不适用。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、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履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	天邑集团	股份锁定的承诺	1、自发行人首次公开发行股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本公司直接或间接持有的发行人公开发行股票并上市前已发行的股份，也不由公司回购本公司直接或间接持有的发行人公开发行股票并上市前已发行的股份。2、发行人上市后 6 个月内，若发行人股票连续 20 个交易日的收盘价（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照中国证监会、深圳证券交易所的有关规定作复权处理）均低于发行价，或者上市后 6 个月期末（2018 年 9 月 30 日，非交易日顺延）收盘价（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进	2018 年 03 月 30 日	2021 年 03 月 30 日	履行完毕

			<p>行除权、除息的，须按照中国证监会、深圳证券交易所的有关规定作复权处理) 低于发行价，则本公司持有发行人股票的锁定期限自动延长 6 个月。</p> <p>3、本公司所持发行人股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照中国证监会、深圳证券交易所的有关规定作复权处理）不低于发行价。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	李俊霞、李俊画	股份锁定的承诺	<p>1、自公司首次公开发行股票上市之日起 36 个月内，不转让本人持有的天邑集团股份，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司公开发行股票并上市前已发行的股份，也不由公司回购本人直接或间接持有的公司公开发行股票并上市前已发行的股份。</p> <p>2、在本人担任发行人董事/高级管理人员期间，每年转让股份数不超过本人直接或间接所持有的发行人股份总数的 25%；在首次公开发行股票上市之</p>	2018 年 03 月 30 日	2021 年 3 月 30 日	部分履行完毕

			<p>日起 6 个月内申报离职的，自申报离职之日起 18 个月内不转让直接或间接所持公司股份；在首次公开发行股票上市之日起第 7 个月至第 12 个月申报离职的，自申报离职之日起 12 个月内不转让直接或间接所持公司股份；在首次公开发行股票上市之日起 12 个月后申报离职的，自申报离职之日起 6 个月内不转让直接或间接所持公司股份。</p> <p>3、公司上市后 6 个月内，若公司股票连续 20 个交易日的收盘价（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照中国证监会、深圳证券交易所的有关规定作复权处理）均低于发行价，或者上市后 6 个月期末（2018 年 9 月 30 日，非交易日顺延）收盘价（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照中国证监会、深圳证券交易所的有关规定作复权处理）低于发行价，则</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>本人持有公司股票锁定期限自动延长 6 个月。4、本人所持公司股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格（如因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照中国证监会、深圳证券交易所的有关规定作复权处理）不低于发行价。前述承诺不因本人职务变更、离职等原因而失去效力。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	白云波、赵洪全	股份锁定的承诺	<p>1、在本人担任发行人董事/高级管理人员期间，每年转让股份数不超过本人直接或间接所持有的发行人股份总数的 25%；在首次公开发行股票上市之日起 6 个月内申报离职的，自申报离职之日起 18 个月内不转让直接或间接所持公司股份；在首次公开发行股票上市之日起第 7 个月至第 12 个月申报离职的，自申报离职之日起 12 个月内不转让直接或间接所持公司股份；在首次公开发行股票上市之日起 12 个月后申报离职的，自申报离职之日起 6 个月内不转让直</p>	2018 年 03 月 30 日	在担任董事/高级管理人员期间	部分履行完毕

			<p>接或间接所持公司股份。</p> <p>2、公司上市后 6 个月内，若公司股票连续 20 个交易日的收盘价（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照中国证监会、深圳证券交易所的有关规定作复权处理）均低于发行价，或者上市后 6 个月期末（2018 年 9 月 30 日，非交易日顺延）收盘价（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照中国证监会、深圳证券交易所的有关规定作复权处理）低于发行价，则本人持有公司股票的锁定期限自动延长 6 个月。</p> <p>3、本人所持公司股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照中国证监会、深圳证券交易所的有关规定作复权处理）不低于发行价。前述承诺不因本人职务变更、离职等原因而失</p>			
--	--	--	--	--	--	--

首次公开发行或再融资时所作承诺	吴静秋	股份锁定的承诺	<p>去效力。</p> <p>本人担任发行人监事期间，每年转让股份数不超过本人直接或间接所持有的发行人股份总数的 25%；在首次公开发行股票上市之日起 6 个月内申报离职的，自申报离职之日起 18 个月内不转让直接或间接所持公司股份；在首次公开发行股票上市之日起第 7 个月至第 12 个月申报离职的，自申报离职之日起 12 个月内不转让直接或间接所持公司股份；在首次公开发行股票上市之日起 12 个月后申报离职的，自申报离职之日起 6 个月内不转让直接或间接所持公司股份。前述承诺不因本人职务变更、离职等原因而失去效力。</p>	2018 年 03 月 30 日	在担任监事期间	部分履行完毕
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司	信息披露的承诺	<p>1、若公司首次公开发行股票并上市的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司将依法回购首次公开发行的全部新股。公司董事会应在前述行为被依法认定后 5 日内</p>	2018 年 03 月 30 日	长期有效	正常履行，不存在违反该承诺的情形

			<p>制定股份回购预案（预案内容包括回购股份数量、价格区间、完成时间等信息），并提交股东大会审议通过。公司已发行尚在股东大会作出决议之日起三个月内完成。在实施上述股份回购时，如法律法规、公司章程等另有规定的，从其规定。</p> <p>2、若公司首次公开发行股票并上市的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	天邑集团	信息披露的承诺	<p>1、若发行人首次公开发行股票并上市的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司将督促发行人依法回购首次公开发行的全部新股。若发行人首次公开发行股票时本公司公开发售股份的，本公司将依法购回公开发售的全部股份。本公司将在中国证监会认定有关违法事实的当日通过发</p>	2018年03月30日	长期有效	正常履行，不存在违反该承诺的情形

			<p>行人进行公告，并在上述事项认定后 5 个交易日内启动购回事宜，采用二级市场集中竞价交易、大宗交易、协议转让或要约收购等方式购回公开发售的股份。本公司承诺按市场价格且不低于发行价格进行购回，如因中国证监会认定有关违法事实导致本公司启动股份购回措施时发行人股票已停牌，则购回价格为发行人股票停牌前一个交易日平均交易价格（平均交易价格=当日总成交额/当日总成交量）与首次公开发售价格孰高者。发行人上市后发生除权除息事项的，上述购回价格及购回股份数量应做相应调整。</p> <p>2、若发行人首次公开发行股票并上市的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者损失。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	李跃亨、李世宏、李俊霞、李俊画	信息披露的承诺	发行人首次公开发行股票并上市的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资	2018 年 03 月 30 日	长期有效	正常履行，不存在违反该承诺的情形

			者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	李俊霞、李俊画、白云波、赵洪全、朱永、王国伟、唐兴刚、冯建琼、吴静秋	信息披露的承诺	若发行人首次公开发行股票并上市的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。	2018年03月30日	长期有效	正常履行，不存在违反该承诺的情形
首次公开发行或再融资时所作承诺	天邑集团、李世宏、李俊霞、李俊画	避免同业竞争的承诺	1、本公司/本人目前没有在中国境内或境外单独或与其他自然人、法人、合伙企业或组织，以任何形式直接或间接从事或参与任何对天邑股份构成竞争的业务及活动或拥有与天邑股份存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益，或在经济实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员。 2、本公司/本人保证将采取合法及有效的措施，促使本公司/本人拥有控制权的其他公司、企业与其他经济组织及本公司/本人的关联企业，不以任何形式直接或间接从事与天邑股份相同或相似的、对天邑股份业务构成或可能构成竞争的业务，并	2018年03月30日	长期有效	正常履行，不存在违反该承诺的情形

			<p>且保证不进行其他任何损害天邑股份及其他股东合法权益的活动。如从第三方获得的任何商业机会与天邑股份经营的业务有竞争或有可能竞争，则本公司/本人将立即通知天邑股份，并将该商业机会无偿让与天邑股份。如与天邑股份及其下属子公司拓展后的产品或业务产生竞争，则本公司/本人或本公司/本人控制的公司将以停止生产或经营相竞争业务或产品、将相竞争业务纳入到天邑股份经营或者将相竞争业务转让给无关联关系的第三方的方式避免同业竞争。</p> <p>3、本公司/本人将严格遵守《中华人民共和国公司法》《公司章程》《关联交易管理制度》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》等规定，避免和减少关联交易，自觉维护股份公司及全体股东的利益，将不利用本公司/本人在天邑股份中的股东地位或作为天邑股份董事、监事等高级管理人员的身份在关联</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			交易中谋取不正当利益。如发行人必须与本公司/本人控制的企业进行关联交易，则本人承诺，均严格履行相关法律程序，遵照市场公平交易的原则进行，将促使交易的价格、相关协议条款和交易条件公平合理，不会要求天邑股份给予与第三人的条件相比更优惠的条件。上述承诺在承诺方作为天邑股份主要股东及实际控制人期间内持续有效，且不可撤销。			
承诺是否按时履行	是					

2、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，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	82
境内会计师事务所审计服务的连续年限	9
境内会计师事务所注册会计师姓名	刘彬文、高建
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	刘彬文 1 年、高建 1 年

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
公司作为原告/申请人未达到重大诉讼披露标准的其他诉	137.07	否	未结案	无重大影响	已结案的执行完毕		不适用

讼汇总							
公司作为被告/被申请人未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼汇总	71.82	否	结案 12.03 万元，其余尚未结案	无重大影响	已结案的执行完毕		不适用

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

2024 年度公司因房屋租赁计入当年损益的金额为 576.63 万元，其中办公用房租赁 204.53 万元，销售办事处用房租赁 372.10 万元。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	10,557.58	10,557.58	0	0
信托理财产品	自有资金	15,200	10,200	0	0
券商理财产品	自有资金	5,800	4,000	0	0

合计	31,557.58	24,757.58	0	0
----	-----------	-----------	---	---

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

合同订立公司名称	合同订立对方名称	合同标的	合同签订日期	合同涉及资产的账面价值(万元)(如有)	合同涉及资产的评估价值(万元)(如有)	评估机构名称(如有)	评估基准日(如有)	定价原则	交易价格(万元)	是否关联交易	关联关系	截至报告期末的执行情况	披露日期	披露索引
天邑股份	中国民生银行股份有限公司成都分行	综合授信	2024年03月13日			不适用		协商	10,000	否	无	正常执行	2024年03月25日	
天邑股份	兴业银行股份有限公司成都分行	综合授信	2024年04月26日			不适用		协商	10,000	否	无	正常执行	2024年05月14日	
天邑股份	中国银行股份有限公司大邑支行	综合授信	2024年09月02日			不适用		协商	7,000	否	无	正常执行	2024年09月19日	
天邑股份	招商银行股份有限公司成都分行	综合授信	2024年09月14日			不适用		协商	10,000	否	无	正常执行	2024年09月19日	

天邑股份	中国建设银行股份有限公司大邑支行	综合授信	2024年11月12日			不适用		协商	5,000	否	无	正常执行	2024年11月26日	
------	------------------	------	-------------	--	--	-----	--	----	-------	---	---	------	-------------	--

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

实施 2023 年年度权益分派

2024年5月20日公司召开的2023年年度股东大会，审议通过了2023年年度利润分配的预案，具体内容为：以公司审议利润分配预案当日的公司总股本272,432,480股为基数，向全体股东每10股分配现金红利2元（含税），合计共派发现金红利人民币54,486,496元（含税），不进行资本公积金转增股本，不送红股。该权益分配方案已于2024年5月31日实施完毕。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	54,423,611	19.97%	0	0	0	1,410,125	1,410,125	53,013,486	19.56%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	54,423,611	19.97%	0	0	0	1,410,125	1,410,125	53,013,486	19.56%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	54,423,611	19.97%	0	0	0	1,410,125	1,410,125	53,013,486	19.56%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	218,080,269	80.03%	0	0	0	-69,175	-69,175	218,011,094	80.44%
1、人民币普通股	218,080,269	80.03%	0	0	0	-69,175	-69,175	218,011,094	80.44%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%

他									
三、股份总数	272,503,880	100.00%	0	0	0	1,479,300	1,479,300	271,024,580	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

1、报告期内，公司回购注销离职人员 2021 年限制性股票激励计划限制性股票 71,400 股。

2、报告期内，公司 2021 年限制性股票激励计划第三个解除限售期解除限售条件未达成并回购注销限制性股票 1,407,900 股。

3、报告期内，高管（包括任期末届满离任高管）发生股份变动，导致有限售条件股份增加 69,175 股，无限售股份减少 69,175 股。

综上所述，报告期内公司有限售条件股份减少 1,410,125 股、无限售条件股份减少 69,175 股，公司总股本减少 1,479,300 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

1、2023 年 12 月 11 日，公司召开第四届董事会第十五次会议和第四届监事会第十四次会议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，公司独立董事对上述议案均发表了一致同意的独立意见。

2023 年 12 月 27 日，公司召开 2023 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，同意公司回购注销离职人员 2021 年限制性股票激励计划限制性股票 71,400 股，并授权董事会办理相关具体事宜。2024 年 2 月 29 日完成了上述回购注销事项，并于 2024 年 3 月 1 日披露了《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》。

2、2024 年 4 月 24 日，公司召开第四届董事会第十七次会议和第四届监事会第十六次会议，审议通过了《关于 2021 年限制性股票激励计划第三个解除限售期解除限售条件未达成暨回购注销部分限制性股票的议案》，公司监事会发表了核查意见，独立董事对上述议案均发表了一致同意的独立意见。

2024 年 5 月 20 日，公司召开 2023 年年度股东大会，审议通过了《关于 2021 年限制性股票激励计划第三个解除限售期解除限售条件未达成暨回购注销部分限制性股票的议案》，同意公司回购注销激励对象持有的已获授但尚未解除限售的限制性股票数量合计 140.79 万股，并授权董事会办理相关具体事宜。2024 年 7 月 22 日完成了上述回购注销事项，并于 2024 年 7 月 23 日披露了《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》。

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

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

2、限售股份变动情况

☑适用 ☐不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
股权激励限售股（含董事、高级管理人员）	1,479,300	0	1,479,300	0	股权激励限售	因公司 2021 年限制性股票激励计划第三个解除限售的公司层面业绩考核不达标，以及人员离职，由公司回购注销。
刘雄	9,000	2,250	0	11,250	任期末届满离任高级管理人员	2025 年 1 月 9 日解除限售
赵洪全	170,887	300	0	171,187	任期届满离任董事、高级管理人员	2025 年 1 月 9 日解除限售
吴静秋	12,975	4,325	0	17,300	任期届满离任监事	2025 年 1 月 9 日解除限售
合计	1,672,162	6,875	1,479,300	199,737	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

☐适用 ☑不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

☐适用 ☑不适用

3、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

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	29,094	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	25,508	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
-------------	--------	---------------------	--------	-----------------------	---	-----------------------	---	--------------------	---

				(参见注 9)		股东总数 (如有) (参见注 9)		
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况 (不含通过转融通出借股份)								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
四川天邑集团有限公司	境内非国有法人	30.91%	83,775,060	0	0	83,775,060	不适用	0
李世宏	境内自然人	9.33%	25,284,100	0	18,963,075	6,321,025	不适用	0
李俊画	境内自然人	9.14%	24,785,120	0	18,588,840	6,196,280	不适用	0
李俊霞	境内自然人	7.28%	19,717,920	0	14,788,440	4,929,480	不适用	0
上海思懿投资管理有限公司一思集八号私募投资基金	境内非国有法人	0.82%	2,230,000	0	0	2,230,000	不适用	0
刘学	境内自然人	0.62%	1,680,000	0	0	1,680,000	不适用	0
于曦华	境内自然人	0.46%	1,256,300	1,256,300	0	1,256,300	不适用	0
何湘云	境内自然人	0.29%	790,100	113,800	0	790,100	不适用	0
严炜康	境内自然人	0.24%	659,300	659,300	0	659,300	不适用	0
阮寿国	境内自然人	0.19%	513,100	513,100	0	513,100	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况 (如有) (参见注 4)	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中李世宏、李俊霞、李俊画为四川天邑集团有限公司股东，李世宏、李俊霞、李俊画为一致行动人，李世宏与上海思懿投资管理有限公司一思集八号私募投资基金签署了一致行动人协议。除此外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也不知是否为一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明 (如有) (参见注 10)	无							
前 10 名无限售条件股东持股情况 (不含通过转融通出借股份、高管锁定股)								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量					股份种类		

		股份种类	数量
四川天邑集团有限公司	83,775,060	人民币普通股	83,775,060
李世宏	6,321,025	人民币普通股	6,321,025
李俊画	6,196,280	人民币普通股	6,196,280
李俊霞	4,929,480	人民币普通股	4,929,480
上海思懿投资管理有限公司一思集八号私募投资基金	2,230,000	人民币普通股	2,230,000
刘学	1,680,000	人民币普通股	1,680,000
于曦华	1,256,300	人民币普通股	1,256,300
何湘云	790,100	人民币普通股	790,100
严炜康	659,300	人民币普通股	659,300
阮寿国	513,100	人民币普通股	513,100
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	上述股东中李世宏、李俊霞、李俊画为四川天邑集团有限公司股东，李世宏、李俊霞、李俊画为一致行动人，李世宏与上海思懿投资管理有限公司一思集八号私募投资基金签署了一致行动人协议。除此外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也不知是否为一致行动人。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	无		

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 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 10 名股东及前 10 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

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
四川天邑集团有限公司	李俊霞	2000 年 11 月 20 日	9151010072535923XQ	控股公司服务、企业总部管理
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	不涉及			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

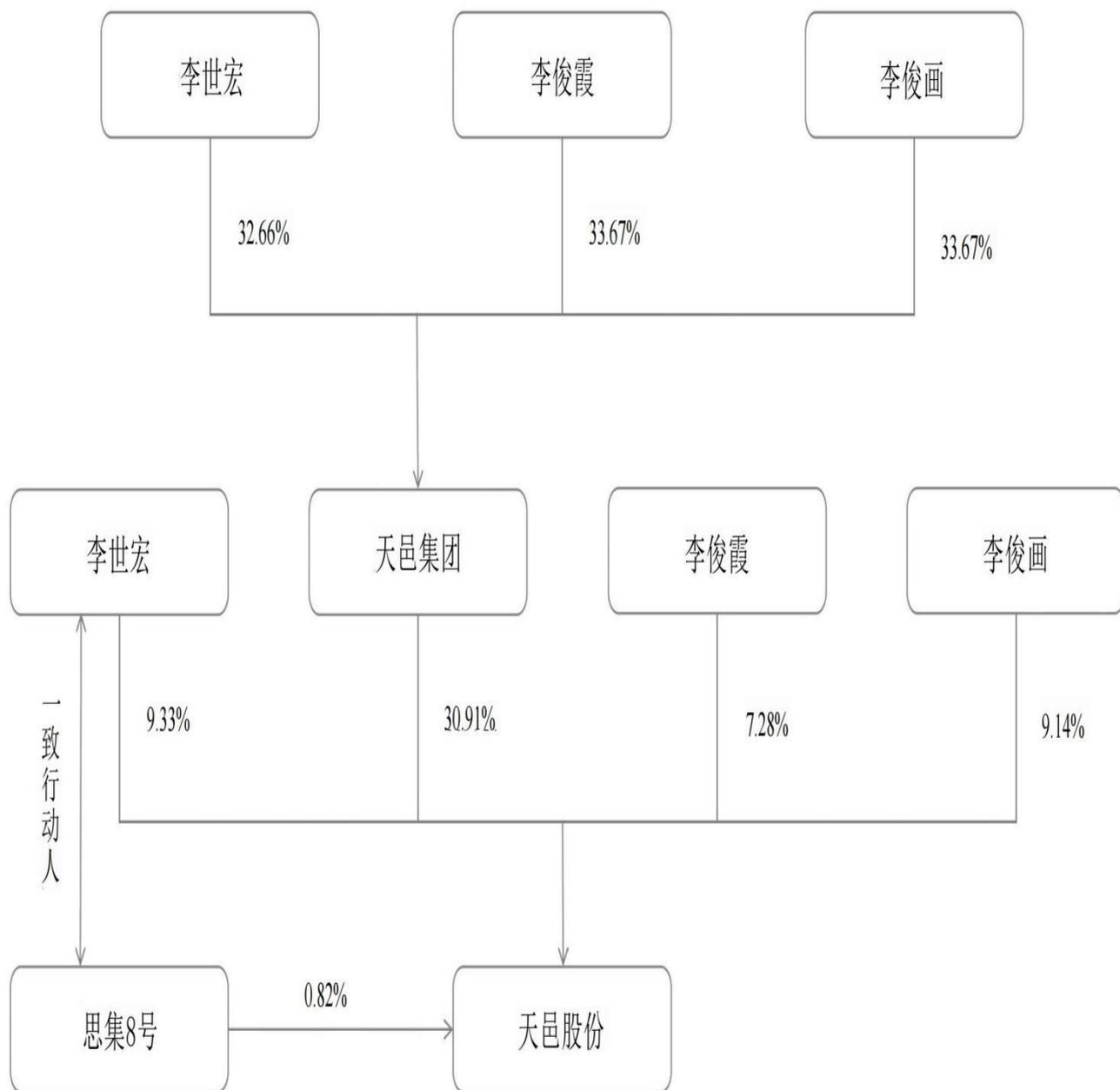
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
李世宏	本人	中国	否
李俊画	本人	中国	否
李俊霞	本人	中国	否
上海思懿投资管理有限公司 —思集八号私募投资基金	一致行动（含协议、亲属、 同一控制）	不适用	否
主要职业及职务	1、李世宏任公司董事长；2、李俊霞任天邑集团董事长、天邑国际酒店执行董事、公司董事；3、李俊画任公司副董事长。		
过去 10 年曾控股的境内外 上市公司情况	不适用		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



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

4、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%

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2025 年 04 月 17 日
审计机构名称	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	中汇会审[2025] 4707 号
注册会计师姓名	刘彬文 高建

审计报告正文

审计报告

中汇会审〔2025〕4707 号

四川天邑康和通信股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了四川天邑康和通信股份有限公司(以下简称天邑股份公司)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、合并及母公司所有者权益变动表以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了天邑股份公司 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，我们独立于天邑股份公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

(一) 应收账款坏账准备

1. 事项描述

截至 2024 年 12 月 31 日，公司应收账款账面价值为 47,730.80 万元，占合并报表资产总额的 18.29%。根据新金融工具准则的相关规定，公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的应收账款进行减值测试并确认坏账准备。对应收账款的可收回性进行估计并进行减值测试涉及管理层的重大会计估计和判断，因此我们将应收账款坏账准备的计提作为关键审计事项。

关于应收账款坏账准备相关会计政策和估计详见“主要会计政策和会计估计——应收账款”，关于应收账款坏账准备相关披露详见附注“合并财务报表项目注释——应收账款”。

2. 审计应对

(1) 了解与评价应收账款相关内部控制的设计有效性，并测试关键内部控制运行的有效性；

(2) 了解公司的信用政策，分析应收账款坏账准备会计估计的合理性，包括确定应收账款组合的依据、预期信用损失率等；

(3) 检查管理层编制的应收账款账龄分析表的准确性以及坏账准备计算的准确性；

(4) 结合函证程序及期后回款情况，评价管理层对坏账准备计提的合理性；

(5) 选取金额重大以及账龄较长的应收账款，检查相关的支持性证据，包括期后收款、客户的信用历史等。

(二) 存货跌价准备

1. 事项描述

截止 2024 年 12 月 31 日，天邑股份公司存货（包含原材料、库存商品、在产品等）账面价值为 68,376.71 万元，占合并报表资产总额的 26.20%。由于本年收入及毛利率比上年均大幅下降，且期末存货金额重大，天邑股份公司期末存货采用成本与可变现净值孰低计量，可变现净值的确定需要管理层运用重大会计估计和判断，因此我们将存货跌价准备计提作为关键审计事项。

关于存货跌价准备相关会计政策和估计详见附注“主要会计政策和会计估计——存货”，关于存货跌价准备相关披露详见附注“合并财务报表项目注释——存货”。

2. 审计应对

(1) 评估及测试公司存货跌价准备的相关关键内部控制；

(2) 对公司存货实施监盘，检查存货的数量、状况；了解库龄 1 年以上的存货形成的原因及期后使用情况，对发出商品及委托加工物资进行函证，关注残次冷背的存货是否被识别；

(3) 复核公司对于存货库龄的划分，了解库龄 1 年以上的存货形成的原因及期后结算情况，结合历史经验评估存货跌价准备计提的估计是否合理；

(4) 复核公司存货跌价准备的估计及计算，结合当期同类产品耗用的原材料、在产品至完工时仍需发生的成本及期后售价或订单等情况评估存货跌价准备计提的估计是否合理。

四、其他信息

天邑股份公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括 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到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

天邑股份公司治理层(以下简称治理层)负责监督天邑股份公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

(一) 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。

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(三) 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。

(四) 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，就可能导致对天邑股份公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意

见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致天邑股份公司不能持续经营。

(五) 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。

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

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

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

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

(此页无正文)

中汇会计师事务所(特殊普通合伙) 中国注册会计师：
(项目合伙人)

中国·杭州 中国注册会计师：

报告日期：2025 年 4 月 17 日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：四川天邑康和通信股份有限公司

2024 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	426,366,976.96	591,910,208.09
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	144,101,020.24	56,351,579.90
衍生金融资产		
应收票据	95,216,398.02	70,761,353.74
应收账款	477,307,980.20	448,636,389.42
应收款项融资	8,796,753.38	0.00
预付款项	6,014,836.06	4,415,005.63
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	7,375,232.71	8,643,611.44
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	683,767,128.96	1,071,578,878.07
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	122,871,626.59	153,759,618.30
流动资产合计	1,971,817,953.12	2,406,056,644.59
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资	105,996,326.64	0.00
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资	40,939,298.33	56,320,131.71
其他非流动金融资产		
投资性房地产		

固定资产	391,392,448.71	169,497,820.03
在建工程	0.00	239,131,367.86
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	1,838,140.91	1,186,300.44
无形资产	49,809,511.07	50,909,781.63
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	13,401,556.26	13,401,556.26
长期待摊费用		
递延所得税资产	34,585,468.85	15,952,086.70
其他非流动资产	398,140.64	94,765,322.00
非流动资产合计	638,360,891.41	641,164,366.63
资产总计	2,610,178,844.53	3,047,221,011.22
流动负债：		
短期借款		
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	126,287,178.54	166,415,476.00
应付账款	222,661,466.72	494,792,102.59
预收款项		
合同负债	8,710,120.05	3,753,998.06
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	64,077,657.05	70,419,787.34
应交税费	2,695,955.92	9,194,996.72
其他应付款	2,857,699.53	15,530,578.56
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	1,292,679.17	350,469.95
其他流动负债	1,117,797.64	469,731.49
流动负债合计	429,700,554.62	760,927,140.71
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	616,466.31	638,663.68
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	711,801.52	0.00
递延收益	1,781,261.05	220,091.16
递延所得税负债	3,198,573.70	5,904,166.10
其他非流动负债		
非流动负债合计	6,308,102.58	6,762,920.94
负债合计	436,008,657.20	767,690,061.65
所有者权益：		
股本	271,024,580.00	272,503,880.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	816,221,919.52	835,661,524.43
减：库存股	0.00	9,540,553.00
其他综合收益	14,564,476.58	27,638,184.95
专项储备	3,425,032.87	3,421,827.68
盈余公积	136,251,940.00	136,251,940.00
一般风险准备		
未分配利润	932,682,238.36	1,013,594,145.51
归属于母公司所有者权益合计	2,174,170,187.33	2,279,530,949.57
少数股东权益		
所有者权益合计	2,174,170,187.33	2,279,530,949.57
负债和所有者权益总计	2,610,178,844.53	3,047,221,011.22

法定代表人：李世宏 主管会计工作负责人：廖敏江 会计机构负责人：廖敏江

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	410,168,092.43	564,346,213.20
交易性金融资产	144,101,020.24	56,351,579.90
衍生金融资产		
应收票据	95,216,398.02	70,761,353.74
应收账款	490,149,480.59	501,669,010.92
应收款项融资	8,796,753.38	0.00
预付款项	5,992,267.05	3,310,668.45
其他应收款	7,295,102.00	8,462,860.51

其中：应收利息		
应收股利		
存货	680,285,446.76	1,034,899,304.96
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	122,227,290.37	149,276,349.58
流动资产合计	1,964,231,850.84	2,389,077,341.26
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资	105,996,326.64	
长期应收款		
长期股权投资	178,627,313.93	180,251,753.45
其他权益工具投资	40,939,298.33	56,320,131.71
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	391,119,300.44	169,063,541.37
在建工程	0.00	239,131,367.86
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	1,463,163.21	557,652.98
无形资产	49,809,511.07	50,899,781.56
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	30,847,927.69	12,852,372.16
其他非流动资产	398,140.64	94,765,322.00
非流动资产合计	799,200,981.95	803,841,923.09
资产总计	2,763,432,832.79	3,192,919,264.35
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	126,287,178.54	166,415,476.00
应付账款	249,683,979.90	502,948,896.24
预收款项		
合同负债	7,691,199.01	3,281,222.35
应付职工薪酬	59,293,578.89	65,192,721.65

应交税费	2,346,340.89	8,414,023.43
其他应付款	164,755,938.58	178,950,080.30
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	887,929.17	110,012.56
其他流动负债	999,855.87	426,558.91
流动负债合计	611,946,000.85	925,738,991.44
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	514,581.79	275,071.01
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	711,801.52	0.00
递延收益	1,781,261.05	220,091.16
递延所得税负债	3,104,829.27	5,068,641.97
其他非流动负债		
非流动负债合计	6,112,473.63	5,563,804.14
负债合计	618,058,474.48	931,302,795.58
所有者权益：		
股本	271,024,580.00	272,503,880.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	816,221,919.52	835,661,524.43
减：库存股	0.00	9,540,553.00
其他综合收益	14,564,476.58	27,638,184.95
专项储备		
盈余公积	136,251,940.00	136,251,940.00
未分配利润	907,311,442.21	999,101,492.39
所有者权益合计	2,145,374,358.31	2,261,616,468.77
负债和所有者权益总计	2,763,432,832.79	3,192,919,264.35

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	1,767,313,842.15	2,554,428,465.57
其中：营业收入	1,767,313,842.15	2,554,428,465.57
利息收入		
已赚保费		

手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,781,987,185.33	2,466,986,318.33
其中：营业成本	1,545,029,474.09	2,148,996,591.38
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	8,687,637.40	10,694,155.29
销售费用	68,584,951.31	111,613,893.68
管理费用	53,859,688.33	64,686,047.65
研发费用	101,486,246.77	129,259,850.00
财务费用	4,339,187.43	1,735,780.33
其中：利息费用	73,021.26	27,423.83
利息收入	4,166,437.43	4,618,720.28
加：其他收益	20,269,190.41	44,107,801.54
投资收益（损失以“-”号填列）	4,784,889.13	3,112,862.82
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）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	1,749,440.34	371,818.26
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-2,125,192.79	-1,673,906.24
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-44,244,024.11	-19,247,748.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-51,332.71	-36,361.70
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-34,290,372.91	114,076,613.92
加：营业外收入	17,791.37	134,953.17
减：营业外支出	9,127,514.07	1,439,047.07
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-43,400,095.61	112,772,520.02
减：所得税费用	-16,974,684.46	12,077,271.56
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-26,425,411.15	100,695,248.46

(一) 按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	-26,425,411.15	100,695,248.46
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	-26,425,411.15	100,695,248.46
2. 少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额	-13,073,708.37	4,861,638.02
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-13,073,708.37	4,861,638.02
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益	-13,073,708.37	4,861,638.02
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	-13,073,708.37	4,861,638.02
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
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	-39,499,119.52	105,556,886.48
归属于母公司所有者的综合收益总额	-39,499,119.52	105,556,886.48
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	-0.10	0.37
(二) 稀释每股收益	-0.10	0.37

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：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：李世宏 主管会计工作负责人：廖敏江 会计机构负责人：廖敏江

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	1,730,203,253.64	2,579,688,992.32
减：营业成本	1,513,137,459.80	2,178,591,713.46

税金及附加	8,359,764.72	10,625,676.96
销售费用	67,779,289.51	106,204,110.25
管理费用	50,118,171.51	59,720,490.19
研发费用	106,720,864.83	135,452,862.28
财务费用	4,526,492.49	1,942,971.07
其中：利息费用	73,021.26	0.00
利息收入	4,095,650.67	4,495,575.68
加：其他收益	19,983,962.37	43,187,205.07
投资收益（损失以“-”号填列）	4,784,889.13	3,112,862.82
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（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	1,749,440.34	371,818.26
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-6,395,600.30	-678,225.29
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-43,160,615.43	-19,247,748.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-51,332.71	-36,361.70
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-43,528,045.82	113,860,719.27
加：营业外收入	16,380.77	77,512.99
减：营业外支出	9,118,289.67	1,420,489.13
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-52,629,954.72	112,517,743.13
减：所得税费用	-15,326,400.54	9,569,278.58
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-37,303,554.18	102,948,464.55
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-37,303,554.18	102,948,464.55
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额	-13,073,708.37	4,861,638.02
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-13,073,708.37	4,861,638.02
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	-13,073,708.37	4,861,638.02
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		

(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	-50,377,262.55	107,810,102.57
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	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	1,886,172,122.47	2,756,317,615.03
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	7,253,289.83	6,059,124.28
收到其他与经营活动有关的现金	70,556,068.76	90,401,223.42
经营活动现金流入小计	1,963,981,481.06	2,852,777,962.73
购买商品、接受劳务支付的现金	1,440,794,748.05	2,051,584,131.58
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		
支付给职工以及为职工支付的现金	241,484,851.80	294,141,719.50
支付的各项税费	60,063,422.82	90,502,442.42
支付其他与经营活动有关的现金	171,803,727.53	273,847,698.07
经营活动现金流出小计	1,914,146,750.20	2,710,075,991.57
经营活动产生的现金流量净额	49,834,730.86	142,701,971.16
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	4,501,225.69	3,112,862.82
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	94,640.00	215,612.80
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	4,595,865.69	3,328,475.62
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	28,207,799.51	68,012,108.36
投资支付的现金	99,008,274.00	138,567,480.00
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	127,216,073.51	206,579,588.36
投资活动产生的现金流量净额	-122,620,207.82	-203,251,112.74
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	54,486,496.00	53,907,836.44
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	11,748,440.64	3,286,886.00
筹资活动现金流出小计	66,234,936.64	57,194,722.44
筹资活动产生的现金流量净额	-66,234,936.64	-57,194,722.44
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-6,554,101.28	-4,163,296.09
五、现金及现金等价物净增加额	-145,574,514.88	-121,907,160.11
加：期初现金及现金等价物余额	540,866,732.86	662,773,892.97
六、期末现金及现金等价物余额	395,292,217.98	540,866,732.86

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	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	1,875,390,502.35	2,721,311,653.89
收到的税费返还	7,093,100.62	6,059,124.28
收到其他与经营活动有关的现金	69,504,825.61	88,120,744.13
经营活动现金流入小计	1,951,988,428.58	2,815,491,522.30
购买商品、接受劳务支付的现金	1,440,695,067.84	2,049,136,345.52
支付给职工以及为职工支付的现金	217,073,110.22	263,705,842.44
支付的各项税费	57,431,633.63	88,169,073.01
支付其他与经营活动有关的现金	175,588,775.67	268,799,793.53
经营活动现金流出小计	1,890,788,587.36	2,669,811,054.50
经营活动产生的现金流量净额	61,199,841.22	145,680,467.80

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	4,501,225.69	3,112,862.82
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	94,640.00	215,612.80
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	4,595,865.69	3,328,475.62
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	28,207,799.51	67,916,137.62
投资支付的现金	99,008,274.00	138,567,480.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	127,216,073.51	206,483,617.62
投资活动产生的现金流量净额	-122,620,207.82	-203,155,142.00
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	54,486,496.00	53,907,836.44
支付其他与筹资活动有关的现金	11,748,440.64	2,361,044.00
筹资活动现金流出小计	66,234,936.64	56,268,880.44
筹资活动产生的现金流量净额	-66,234,936.64	-56,268,880.44
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-6,554,101.28	-4,314,208.04
五、现金及现金等价物净增加额	-134,209,404.52	-118,057,762.68
加：期初现金及现金等价物余额	513,302,737.97	631,360,500.65
六、期末现金及现金等价物余额	379,093,333.45	513,302,737.97

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

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
	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、上年期末余额	272,503,880.00				835,661,524.43	9,540,553.00	27,638,184.95	3,421,827.68	136,251,940.00		1,013,594,551.00		2,279,953,094.57	2,279,953,094.57	
加：会计政策变															

更														
期差 错更 正														
他														
二、 本年 期初 余额	272, 503, 880. 00				835, 661, 524. 43	9,54 0,55 3.00	27,6 38,1 84.9 5	3,42 1,82 7.68	136, 251, 940. 00		1,01 3,59 4,14 5.51		2,27 9,53 0,94 9.57	2,27 9,53 0,94 9.57
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填 列)	- 1,47 9,30 0.00				- 19,4 39,6 04.9 1	- 9,54 0,55 3.00	- 13,0 73,7 08.3 7	3,20 5.19			- 80,9 11,9 07.1 5		- 105, 360, 762. 24	- 105, 360, 762. 24
(一) 综合 收益 总额							- 13,0 73,7 08.3 7				- 26,4 25,4 11.1 5		- 39,4 99,1 19.5 2	- 39,4 99,1 19.5 2
(二) 所有 者投 入和 减少 资本	- 1,47 9,30 0.00				- 19,4 39,6 04.9 1	- 9,54 0,55 3.00							- 11,3 78,3 51.9 1	- 11,3 78,3 51.9 1
1. 所有 者投 入的 普通 股	- 1,47 9,30 0.00				- 8,56 5,95 5.04								- 10,0 45,2 55.0 4	- 10,0 45,2 55.0 4
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					- 10,8 75,7 30.2 0	- 9,54 0,55 3.00							- 1,33 5,17 7.20	- 1,33 5,17 7.20

益的金额															
4. 其他					2,080.33								2,080.33		2,080.33
(三) 利润分配										-54,486.496.00			-54,486.496.00		-54,486.496.00
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										-54,486.496.00			-54,486.496.00		-54,486.496.00
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补															

亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备								3,205.19					3,205.19		3,205.19
1. 本期提取								3,205.19					3,205.19		3,205.19
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	271,024,580.00				816,221,919.52		14,564,476.58	3,425,032.87	136,251,940.00		932,682,238.36		2,174,170,187.33		2,174,170,187.33

上期金额

单位：元

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
	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、上年期末余额	272,566,880.00				828,082,537.87	21,139,356.00	22,776,546.93	3,421,644.56	134,212,621.07		969,485,258.80		2,209,406,133.23		2,209,406,133.23
加：会计政策变									-3,366.68		-30,300.14		-33,666.82		-33,666.82

更															
期差 错更 正															
他															
二、 本年 期初 余额	272, 566, 880. 00				828, 082, 537. 87	21,1 39,3 56.0 0	22,7 76,5 46.9 3	3,42 1,64 4.56	134, 209, 254. 39		969, 454, 958. 66		2,20 9,37 2,46 6.41		2,20 9,37 2,46 6.41
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填 列)	- 63,0 00.0 0				7,57 8,98 6.56	- 11,5 98,8 03.0 0	4,86 1,63 8.02	183. 12	2,04 2,68 5.61		44,1 39,1 86.8 5		70,1 58,4 83.1 6		70,1 58,4 83.1 6
(一) 综合 收益 总额							4,86 1,63 8.02	0.00	0.00		100, 695, 248. 46		105, 556, 886. 48		105, 556, 886. 48
(二) 所有 者投 入和 减少 资本	- 63,0 00.0 0				7,57 8,98 6.56	- 11,5 98,8 03.0 0							19,1 14,7 89.5 6		19,1 14,7 89.5 6
1. 所有 者投 入的 普通 股	- 63,0 00.0 0				- 391, 230. 00								- 454, 230. 00		- 454, 230. 00
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					7,97 0,21 6.56	- 11,5 98,8 03.0 0							19,5 69,0 19.5 6		19,5 69,0 19.5 6

益的金额																			
4. 其他																			
(三) 利润分配																			
1. 提取盈余公积																			
2. 提取一般风险准备																			
3. 对所有者(或股东)的分配																			
4. 其他																			
(四) 所有者权益内部结转																			
1. 资本公积转增资本(或股本)																			
2. 盈余公积转增资本(或股本)																			
3. 盈余公积弥补																			

亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备								183.12					183.12		183.12
1. 本期提取								183.12					183.12		183.12
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	272,503,880.00				835,661,524.43	9,540,553.00	27,638,184.95	3,421,827.68	136,251,940.00		1,013,594,145.51		2,279,950,949.57		2,279,950,949.57

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	272,503,880.00	0.00	0.00	0.00	835,661,524.43	9,540,553.00	27,638,184.95	0.00	136,251,940.00	999,101,492.39		2,261,616,468.77
加：会	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00

计政策变更												
期差错更正	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
二、本年期初余额	272,503,880.00	0.00	0.00	0.00	835,661,524.43	9,540,553.00	27,638,184.95	0.00	136,251,940.00	999,101,492.39		2,261,616,468.77
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-1,479,300.00	0.00	0.00	0.00	-19,439,604.91	-9,540,553.00	-13,073,708.37	0.00	0.00	-91,790,050.18		-116,242,110.46
（一）综合收益总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-13,073,708.37	0.00	0.00	-37,303,554.18		-50,377,262.55
（二）所有者投入和减少资本	-1,479,300.00	0.00	0.00	0.00	-19,439,604.91	-9,540,553.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-11,378,351.91
1. 所有者投入的普通股	-1,479,300.00	0.00	0.00	0.00	-8,565,955.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-10,045,255.04
2. 其他权益工具持有者投入资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
3. 股份支付计入所有者权益	0.00	0.00	0.00	0.00	-10,875,730.20	-9,540,553.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-1,335,177.20

的金额												
4. 其他	0.00	0.00	0.00		2,080.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		2,080.33
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	54,486,496.00		54,486,496.00
1. 提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
2. 对所有者(或股东)的分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	54,486,496.00		54,486,496.00
3. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
(四) 所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
2. 盈余公积转增资本(或股本)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
3. 盈余公积弥补亏损	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
4. 设定受益计划变动额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00

结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
6. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
(五) 专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
1. 本期提取	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
2. 本期使用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
(六) 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
四、本期末余额	271,024,580.00	0.00	0.00	0.00	816,221,919.52	0.00	14,564,476.58	0.00	136,251,940.00	907,311,442.21		2,145,374,358.31

上期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	272,566,880.00	0.00	0.00	0.00	828,082,537.87	21,139,356.00	22,776,546.93	0.00	134,212,621.07	952,739,389.59		2,189,238,619.46
加：会计政策变更	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,366.68	30,300.14		33,666.82
期差错更正	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00

二、本年期初余额	272,566.88 0.00	0.00	0.00	0.00	828,082.53 7.87	21,139,356.00	22,776,546.93	0.00	134,209.25 4.39	952,709.08 9.45		2,189,204,952.64
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	- 63,000.00	0.00	0.00	0.00	7,578,986.56	- 11,598,803.00	4,861,638.02	0.00	2,042,685.61	46,392,402.94		72,411,516.13
（一）综合收益总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,861,638.02	0.00	0.00	102,948.46 4.55		107,810,102.57
（二）所有者投入和减少资本	- 63,000.00	0.00	0.00	0.00	7,578,986.56	- 11,598,803.00	0.00	0.00	0.00	0.00		19,114,789.56
1. 所有者投入的普通股	- 63,000.00	0.00	0.00	0.00	- 391,230.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		- 454,230.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	7,970,216.56	- 11,598,803.00	0.00	0.00	0.00	0.00		19,569,019.56
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
（三）利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,042,685.61	- 56,556,061.61		- 54,513,376.00
1. 提	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,042	-		0.00

取盈 余公 积										,685. 61	2,042 ,685. 61		
2. 对 所有 者 (或 股 东) 的 分 配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	- 54,51 3,376 .00		- 54,51 3,376 .00
3. 其 他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
(四) 所 有 者 权 益 内 部 结 转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
1. 资 本 公 积 转 增 资 本 (或 股 本)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
2. 盈 余 公 积 转 增 资 本 (或 股 本)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
3. 盈 余 公 积 弥 补 亏 损	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
4. 设 定 受 益 计 划 变 动 额 结 转 留 存 收 益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
5. 其 他 综 合 收 益 结 转 留 存 收 益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00

6. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
(五) 专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
1. 本期提取	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
2. 本期使用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
(六) 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
四、本期期末余额	272,503,880.00	0.00	0.00	0.00	835,661,524.43	9,540,553.00	27,638,184.95	0.00	136,251,940.00	999,101,492.39		2,261,616,468.77

三、公司基本情况

四川天邑康和通信股份有限公司（以下简称公司或本公司）系由原四川天邑康和光电子有限公司以 2011 年 12 月 31 日为基准日采用整体变更方式于 2012 年 6 月 27 日设立。取得四川省工商行政管理局核发的《营业执照》，统一社会信用代码为 91510000902667031J。公司注册地：四川省大邑县晋原镇雪山大道一段 198 号。法定代表人：李世宏。截至 2024 年 12 月 31 日公司注册资本为人民币 27,120.458 万元，总股本为 27,120.458 万股，每股面值人民币 1.00 元。其中：有限售条件的流通股份 A 股 53,013,486 万股；无限售条件的流通股份 A 股 21,8011,094 万股。公司股票于 2018 年 3 月 30 日在深圳证券交易所创业板上市。

本公司的基本组织架构：根据国家法律法规和公司章程的规定，建立了由股东大会、董事会、监事会及经营管理层组成的规范的多层次治理结构；董事会下设战略委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会等四个专门委员会和董事会办公室。公司下设物资部、生产部、设备部、市场服务部、市场部、国际市场部、运输部、行政部、人力资源部、研发中心、质检部、质管部、财务部、审计部等主要职能部门。

本公司属于通信设备制造行业。经营范围为：（以下范围不含前置许可项目，后置许可项目凭许可证或审批文件经营）计算机、通信和其他电子设备制造业；电线、电缆、光缆及电工器材制造；塑料板、管、型材制造；金属加工机械制造；密封用填料制造；核辐射加工；软件和信息技术服务；商品批发与零售；进出口业；互联网和相关服务，租赁业，商务服务业，技术推广和应用服务业，工程技术，电气安装，增值电信服务；普通道路货物运输。（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）。公司主要产品为宽带网络终端设备。

本财务报表及财务报表附注已于 2025 年 4 月 17 日经公司第五届董事会第四次会议批准对外报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为基础，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》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定（2023 年修订）》的披露规定编制财务报表。

2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营假设产生重大疑虑的事项或情况。

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：

本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对应收账款减值准备、存货跌价准备、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易和事项制定了若干具体会计政策和会计估计，具体会计政策参见本附注“主要会计政策和会计估计——应收账款”“主要会计政策和会计估计——存货”“主要会计政策和会计估计——固定资产”“主要会计政策和会计估计——无形资产”和“主要会计政策和会计估计——收入”等相关说明。

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

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

4、记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币。

本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

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
重要的在建工程项目	公司将单项在建工程金额超过资产总额 0.5% 的项目认定为重要在建工程
重要的账龄超过 1 年的应付账款	公司将账龄超过 1 年且单项金额超过 500 万元的应付账款认定为重要的账龄超过 1 年的应付账款。

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

1. 同一控制下企业合并的会计处理

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

公司在企业合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司取得的被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并，合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，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。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益，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. 非同一控制下企业合并的会计处理

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

公司在购买日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；对于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，首先对取得的被购买方各项

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

如果在购买日或合并当期期末，因各种因素影响无法合理确定作为合并对价付出的各项资产的公允价值，或合并中取得被购买方各项可辨认资产、负债的公允价值，合并当期期末，公司以暂时确定的价值为基础对企业合并进行核算。自购买日算起 12 个月内取得进一步的信息表明需对原暂时确定的价值进行调整的，则视同在购买日发生，进行追溯调整，同时对以暂时性价值为基础提供的比较报表信息进行相关的调整；自购买日算起 12 个月以后对企业合并成本或合并中取得的可辨认资产、负债价值的调整，按照《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》的原则进行处理。

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。多次交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：（1）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；（2）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；（3）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；（4）一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益或留存收益；购买日之前已经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、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，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。

3. 企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断标准及合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等）。

2. 合并报表的编制方法

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定、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本公司整体财务状况、经营成果和现金流量。

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和往来对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并所有者权益变动表的影响。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。在报告期内，同时调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报表主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

本期若因非同一控制下企业合并增加子公司的，则不调整合并资产负债表期初数；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。将子公司自购买日至期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司自购买日至期末的现金流量纳入合并现金流量表。

子公司少数股东应占的权益、损益和当期综合收益中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和综合收益总额项下单独列示。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。

3. 购买少数股东股权及不丧失控制权的部分处置子公司股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资成本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，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的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，均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. 丧失控制权的处置子公司股权

本期本公司处置子公司，则该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司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原有子公司控制权时，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开始持续计算的净资产的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用被购买方直接处置相关资产和负债相同的基础进行会计处理（即除了在该原有子公司重新计量设定受益计划外净负债或者净资产导致的变动以外，其余一并转入当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注“主要会计政策和会计估计——长期股权投资”或“主要会计政策和会计估计——金融工具”。

5. 分步处置对子公司股权投资至丧失控制权的处理

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。即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自购买日开始持续计算的净资产账面价值份额之间的差额，作为权益性交易计入资本公积（股本溢价）。在丧失控制权时不得转入丧失控制权当期的损益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。

合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注“主要会计政策和会计估计——长期股权投资”中“权益法核算的长期股权投资”所述的会计政策处理。

共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

1. 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
2. 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；

3. 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
4. 按本公司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，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该项交易产生的损益中属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或者出售资产的情况，本公司全额确认损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

9、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金及可以随时用于支付的存款确认为现金。现金等价物是指企业持有的期限短（一般是指从购买日起 3 个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

1. 外币交易业务

对发生的外币业务，采用交易发生日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折合记账本位币记账。但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

2. 外币货币性项目和非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：

（1）属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；（2）用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额（该差额计入其他综合收益，直至净投资被处置才被确认为当期损益）；以及（3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益或其他综合收益。

11、金融工具

金融工具是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1. 金融工具的分类、确认依据和计量方法

(1) 金融资产和金融负债的确认和初始计量

本公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。对于以常规方式购买金融资产的，本公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债。

金融资产和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资产和金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。对于初始确认时不具有重大融资成分的应收账款，按照本附注“主要会计政策和会计估计——收入”所述的收入确认方法确定的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的分类和后续计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：①本公司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；②该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。

该类金融资产在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，所产生的利得或损失在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

对于金融资产的摊余成本，应当以该金融资产的初始确认金额经下列调整后的结果确定：①扣除已偿还的本金；②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；③扣除累计计提的损失准备。

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，本公司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。

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，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，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，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，并且这一改善在客观上可与应用上述规定之后发生的某一事件相联系，应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) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：①本公司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。②该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。

该类金融资产在初始确认后以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将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。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地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。该指定基于单项非交易性权益工具投资的基础上作出，且相关投资从工具发行者的角度符合权益工具的定义。此类投资在初始指定后，除了获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关的利得或损失（包括汇兑损益）均计入其他综合收益。终止确认时，将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。

3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述 1)、2) 情形外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产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资产。本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

该类金融资产在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

(3) 金融负债的分类和后续计量

本公司将金融负债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、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同及以摊余成本计量的金融负债。

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。在非同一控制下的企业合并中，本公司作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，该金融负债应当按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

因公司自身信用风险变动引起的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公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。该金融负债的其他公允价值变动计入当期损益。终止确认时，将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。

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

该类金融负债按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融资产转移的确认依据及计量方法”所述的方法进行计量。

3) 财务担保合同

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，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。

不属于上述 1) 或 2) 情形的财务担保合同，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：①按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”确定的损失准备金额；②初始确认金额扣除按照本附注“主要会计政策和会计估计——收入”所述的收入确认方法所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

除上述 1)、2)、3) 情形外，本公司将其余所有的金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债。

该类金融负债在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，产生的利得或损失在终止确认或在按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的各种分配（不包括股票股利），减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

金融负债与权益工具的区分：

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

1) 向其他方交付现金或其他金融资产合同义务。

2) 在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债合同义务。

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。

如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

2. 金融资产转移的确认依据及计量方法

金融资产转移，是指本公司将金融资产（或其现金流量）让与或交付该金融资产发行方以外的另一方。金融资产终止确认，是指本公司将之前确认的金融资产从其资产负债表中予以转出。

满足下列条件之一的金融资产，本公司予以终止确认：（1）收取该金融资产现金流量的合同权利终止；（2）该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；（3）该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且保留了对该金融资产的控制的，则按照继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将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之和。金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照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之和。对于本公司指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具，整体或部分转移满足终止确认条件的，按上述方法计算的差额计入留存收益。

3. 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，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方之间签订协议，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，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

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

4. 金融工具公允价值的确定

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见本附注“主要会计政策和会计估计——公允价值”。

5. 金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、合同资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款以及本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融负债的分类和后续计量”所述的财务担保合同进行减值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。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司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。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项或合同资产及《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融工具，本公司按照一般方法计量损失准备，在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，本公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量

损失准备；如果金融资产自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，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，确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据的金融工具，本公司以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。若本公司判断金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的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。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

6. 金融资产和金融负债的抵销

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

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

12、应收票据

1. 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”所述的简化计量方法确定应收票据的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收票据的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的应收票据单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余应收票据按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

2. 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

组合名称	确定组合的依据
中小银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较高的银行
商业承兑汇票组合	承兑人为信用风险较高的企业

3. 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

应收票据的账龄划分按照其所属的应收账款的账龄来划分，其计提的坏账的比例与应收账款计提一致。

4. 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的应收票据单独进行减值测试。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

13、应收账款

1. 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”所述的简化计量方法确定应收账款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收账款的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的应收账款单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余应收账款按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

2. 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

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的应收账款
合并范围内关联方组合	关联方应收账款，坏账风险通常低于非关联方应收款项

3. 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

公司按照先发生先收回的原则统计并计算应收账款账龄。

4. 按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的应收账款单独进行减值测试。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要

求

14、应收款项融资

1. 应收款项融资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”所述的一般方法确定应收款项融资的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收款项融资的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的应收款项融资单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余应收款项融资按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

2. 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

组合名称	确定组合的依据
大型银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较低的银行

3. 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的应收款项融资单独进行减值测试。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

15、其他应收款

1. 其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”所述的一般方法确定其他应收款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量其他应收款的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的其他应收款单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余其他应收款按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

2. 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

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的其他应收款
合并范围内关联方组合	关联方其他应收款，坏账风险通常低于非关联方应收款项

3. 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

公司按照先发生先收回的原则统计并计算其他应收款账龄。

4. 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的其他应收款单独进行减值测试。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

16、合同资产

1. 合同资产的确认方法及标准

合同资产是指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。公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。

公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

2. 合同资产的减值

本公司按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”所述的简化计量方法确定合同资产的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量合同资产的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的合同资产单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余合同资产按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

17、存货

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

1. 存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

（1）存货包括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、在途物资和委托加工物资等。

(2) 企业取得存货按实际成本计量。1) 外购存货的成本即为该存货的采购成本，通过进一步加工取得的存货成本由采购成本和加工成本构成。2) 债务重组取得债务人用以抵债的存货，以放弃债权的公允价值和使该存货达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该存货的相关税费为基础确定其入账价值。3) 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存货通常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存货的成本。4) 以同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货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存货按公允价值确定其入账价值。

(3) 企业发出存货的成本计量采用月末一次加权平均法。

(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品按照一次转销法进行摊销。

包装物按照一次转销法进行摊销。

(5) 存货的盘存制度为永续盘存制。

2. 存货跌价准备

(1) 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量。存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响，除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定，其中：

1) 产成品、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；

2) 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；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

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、具有相同或者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。

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

18、持有待售资产

1. 划分为持有待售类别的条件

公司主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，在满足下列条件时，将其划分为持有待售类别：

（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

（2）出售极可能发生，即公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求相关权力机构或者监督部门批准后方可出售的，公司已经获得批准。确定的购买承诺，是指公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

公司因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，当拟出售的子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

持有待售的非流动资产或处置组不再满足持有待售类别划分条件的，公司停止将其划分为持有待售类别。部分资产或负债从持有待售的处置组中移除的，处置组中剩余资产或负债新组成的处置组仍满足持有待售划分条件的，公司将新组成的处置组划分为持有待售类别，否则将满足持有待售类别划分条件的非流动资产单独划分为持有待售类别。

对于当期首次满足持有待售类别划分条件的非流动资产或处置组，不调整可比会计期间的资产负债表。

2. 持有待售类的非流动资产或处置组的初始计量及后续计量

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，公司在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除公司合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

公司将非流动资产或处置组首次划分为持有待售类别前，按照相关会计准则规定计量非流动资产或处置组中各项资产和负债的账面价值。在初始计量或资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。持有待

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

公司对持有待售的处置组确认资产减值损失金额时，先抵减处置组商誉的账面价值，再根据处置组中适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称第 42 号准则）计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。公司在资产负债表日重新计量持有待售的处置组时，首先按照相关会计准则规定计量处置组中不适用第 42 号准则计量规定的资产和负债的账面价值，再按照上述相关规定进行会计处理。

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

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用第 42 号准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额依据处置组中除商誉外的适用第 42 号准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值，同时将转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值以及划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

3. 划分为持有待售类别的终止确认和计量

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

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

4. 终止经营的条件

终止经营，是指公司满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

（1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

（2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；

（3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

5. 终止经营的列报

拟结束使用而非出售的处置组满足终止经营定义中有关组成部分的，自停止使用日起作为终止经营列报；因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权，且该子公司符合终止经营定义的，在合并报表中列报相关终止经营损益；在利润表中将终止经营处置损益的调整金额作为终止经营损益列报。

非流动资产或处置组不再划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除的，公司在当期利润表中将非流动资产或处置组的账面价值调整金额作为持续经营损益列报。公司的子公司、共同经营、合营企业、联营企业以及部分对合营企业或联营企业的投资不再继续划分为持有待售类别或从持有待售的处置组中移除的，公司在当期财务报表中相应调整各个划分为持有待售类别后可比会计期间的比较数据。

不符合终止经营定义的持有待售的非流动资产或处置组，其减值损失或转回金额及处置损益作为持续经营损益列报。终止经营的减值损失或转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。

对于当期列报的终止经营，公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，公司在当期财务报表中，将原来作为终止经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

19、债权投资

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

20、其他债权投资

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

21、长期应收款

22、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。

1. 共同控制和重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

2. 长期股权投资的初始投资成本的确定

(1) 同一控制下的合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产、所承担债务账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为其他权益工具投资而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本为购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。购买方为企业合并而发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方

的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本；原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理；原持有股权投资为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动直接转入留存收益。

（3）除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本，与发行权益性证券直接相关的费用，按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的有关规定确定；在非货币性资产交换具有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和应支付的相关税费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，其初始投资成本以放弃债权的公允价值为基础确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。

对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当直接转入留存收益。

3. 长期股权投资的后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。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，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

（2）权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

采用权益法核算的长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额应当计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。取得长期股权投资后，被投资单位采用的会计政策及会计期间与公司不一致的，按照公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资损益和其他综合收益等。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；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。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。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享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

在公司确认应分担被投资单位发生亏损时，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、冲减长期应收项目的账面价值。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净利润的，本公司在收益弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

对于本公司向合营企业与联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或者联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

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的差额，计入当期损益。

(1) 权益法核算下的长期股权投资的处置

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或者负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对投资单位的共同控制或者重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止确认权益法核算时采用与被

投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

(2) 成本法核算下的长期股权投资的处置

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

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

公司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，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，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和其他所有者权益按比例结转；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，其他综合收益和其他所有者权益全部结转为当期损益。

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

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指同时具有下列特征的有形资产：（1）为生产商品、提供劳务、出租或经营管理持有的；（2）使用寿命超过一个会计年度。

固定资产同时满足下列条件的予以确认：（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。与固定资产有关的后续支出，符合上述确认条件的，计入固定资产成本；不符合上述确认条件的，发生时计入当期损益。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	10-40	3	2.43-9.70
机器设备	年限平均法	5-10	3	9.70-19.40
运输工具	年限平均法	5-10	3	9.70-19.40
办公及电子设备	年限平均法	3-5	3	19.40-32.33

说明：

（1）符合资本化条件的固定资产装修费用，在两次装修期间与固定资产尚可使用年限两者中较短的期间内，采用年限平均法单独计提折旧。

（2）已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算折旧率。

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

4. 其他说明

（1）因开工不足、自然灾害等导致连续 3 个月停用的固定资产确认为闲置固定资产（季节性停用除外）。闲置固定资产采用和其他同类别固定资产一致的折旧方法。

（2）若固定资产处于处置状态，或者预期通过使用或处置不能产生经济利益，则终止确认，并停止折旧和计提减值。

（3）固定资产出售、转让、报废或者毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

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

25、在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠地计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工结算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

3. 本公司在建工程转为固定资产的具体标准和时点如下：

类别	转为固定资产的标准和时点
房屋建筑物	达到预订可使用状态
机器设备	验收合格

26、借款费用

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

1. 借款费用资本化的确认原则

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。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 暂停资本化：若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。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。

(3) 停止资本化：当所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的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分

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

3. 借款费用资本化率及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率（加权平均利率），计算确定一般借款应予资本化的利息金额。在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额不超过当期相关借款实际发生的利息金额。外币专门借款本金及利息的汇兑差额，在资本化期间内予以资本化。专门借款发生的辅助费用，在所购建或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之前发生的，予以资本化；在达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，计入当期损益。一般借款发生的辅助费用，在发生时计入当期损益。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。

27、生物资产

28、油气资产

29、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

根据无形资产的合同性权利或其他法定权利、同行业情况、历史经验、相关专家论证等综合因素判断，能合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，作为使用寿命有限的无形资产；无法合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对使用寿命有限的无形资产，估计其使用寿命时通常考虑以下因素：（1）运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；（2）技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；（3）以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况；（4）现在或潜在的竞争者预期采取的行动；（5）为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的

能力；（6）对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；（7）与公司持有其他资产使用寿命的关联性等。使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命依据	期限（年）
软件	预计受益期限	3-10
专利权	预计受益期限	10
土地使用权	土地使用权证登记使用年限	50

使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销，但每年均对该无形资产的使用寿命进行复核，并进行减值测试。

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理；预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

（2）研发支出的归集范围及相关会计处理方法

（1）基本原则

内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。划分研究阶段和开发阶段的标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；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、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，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，可证明其有用性；（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。如不满足上述条件的，于发生时计入当期损益；无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

30、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产和生产性生物资产、固定资产、在建工程、油气资产、使用权资产、无形资产、商誉等长期资产，存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

1. 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；
2. 企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；
3. 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；
4. 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；
5. 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；
6. 企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等；
7. 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

上述长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，应当进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。公允价值的确定方法详见本附注“主要会计政策和会计估计——公允价值”；处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用；资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。

资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以资产组所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

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

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

上述资产减值损失一经确认，在以后期间不予转回。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第4号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要

求

31、长期待摊费用

长期待摊费用按实际支出入账，在受益期或规定的期限内平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。其中：

租入的固定资产发生的改良支出，对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内平均摊销。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，按剩余租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期限平均摊销。

租入的固定资产发生的装修费用，对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，按两次装修间隔期间与租赁资产剩余使用寿命中较短的期限平均摊销。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，按两次装修间隔期间、剩余租赁期与租赁资产剩余使用寿命三者中较短的期限平均摊销。

32、合同负债

合同负债是指公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

33、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

(3) 辞退福利的会计处理方法

在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或者裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

34、预计负债

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

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

最佳估计数分以下情况处理：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，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

35、股份支付

1. 股份支付的种类

本公司的股份支付是为了获取职工（或其他方）提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。包括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

（1）存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定；（2）不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

3. 确认可行权权益工具最佳估计的依据

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

4. 股份支付的会计处理

（1）以权益结算的股份支付

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，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，相应调整资本公积；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，相应调整资本公积，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。

以权益结算的股份支付换取其他方服务的，若其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；其他方服务的公允价值不能可靠计量但权益工具公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

（2）以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付换取职工服务的，授予后立即可行权的，在授予日按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；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务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，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关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。

（3）修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应的确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应的确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额（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）。职工或者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，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予权益工具用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对被授予的替代权益工具进行处理。

5. 涉及本公司合并范围内各企业之间、本公司与本公司实际控制人或其他股东之间或者本公司与本公司所在集团内其他企业之间的股份支付交易，按照《企业会计准则解释第 4 号》第七条集团内股份支付相关规定处理。

36、优先股、永续债等其他金融工具

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

1. 收入的总确认原则

公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准。公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。

满足下列条件之一的，公司属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

（1）客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；（2）客户能够控制公司履约过程中在建的商品；（3）公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。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。

对于在某一时点履行的履约义务，公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：（1）公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；（2）公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；（3）公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；（4）公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；（5）客户已接受该商品；（6）其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

合同中包含两项或多项履约义务的，公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格，是公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额。公司代第三方收取的款项以及公司预期将退还给客户的款项，作为负债进行会计处理，不计入交易价格。合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

2. 本公司收入的具体确认原则

（1）商品销售收入确认的具体条件和方法

A. 以结算单确认收入

本公司主要面向中国电信集团公司、中国移动通信集团公司、中国联合网络通信集团有限公司（以下分别简称：“中国电信”“中国移动”“中国联通”或统称为“运营商”）等运营商提供通信设备。本公司根据与运营商签署的协议约定以及客户用货需求，将产品发运至运营商指定的仓库。运营商根据产品使用情况，向本公司发送结算单。本公司据此确认收入。

B. 出口以报关单确认收入

本公司出口产品，需要经过报关程序。本公司在产品报关完毕后，以报关单确认收入。

（2）提供系统集成服务收入

子公司四川天邑信息系统工程有限公司为中国电信、中国移动等运营商提供系统集成服务。

系统集成服务是指根据用户需求，提供包含前期勘测、方案设计、设备安装、调测、开通、维护等服务，使产品与设施形成安全稳定的系统。

公司在合同已签订，合同相关服务已完成，并按合同约定经用户验收后确认收入。

（3）使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

（4）利息收入

按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定。

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的情况

38、合同成本

1. 合同成本的确认条件

合同成本包括合同取得成本及合同履约成本。

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。公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出，在发生时计入当期损益，明确由客户承担的除外。

公司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规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：（1）该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；（2）该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；（3）该成本预期能够收回。

2. 与合同成本有关的资产的摊销

合同取得成本确认的资产与合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。合同取得成本摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

3. 与合同成本有关的资产的减值

在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，公司首先对按照其他企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后确定与合同成本有关的资产的减值损失。与合同成本有关的资产，其账面价值高于公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的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，使得公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的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。

39、政府补助

1. 政府补助的分类

政府补助，是指本公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产。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，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等；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。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

本公司在进行政府补助分类时采取的具体标准为：

（1）政府补助文件规定的补助对象用于购建或以其他方式形成长期资产，或者补助对象的支出主要用于购建或以其他方式形成长期资产的，划分为与资产相关的政府补助。

（2）根据政府补助文件获得的政府补助全部或者主要用于补偿以后期间或已发生的费用或损失的，划分为与收益相关的政府补助。

（3）若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将该政府补助款划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助：1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

2. 政府补助的确认时点

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：

（1）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；

(2) 应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；

(3) 相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；

(4) 根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

3. 政府补助的会计处理

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

本公司对政府补助采用的是总额法，具体会计处理如下：

与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益；相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向企业提供贷款的，本公司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。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分以下情况进行会计处理：

(1) 初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；

(2) 存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；

(3) 属于其他情况的，直接计入当期损益。

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向企业提供贷款的，本公司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。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分以下情况进行会计处理：

(1) 初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；

(2) 存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；

(3) 属于其他情况的，直接计入当期损益。

政府补助计入不同损益项目的区分原则为：与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

1. 递延所得税资产和递延所得税负债的确认和计量

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：（1）企业合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项；（3）按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》等规定分类为权益工具的金融工具的股利支出，按照税收政策可在企业所得税税前扣除且所分配的利润来源于以前确认在所有者权益中的交易或事项。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

（1）该交易不是企业合并，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），并且初始确认的资产和负债不会产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；

（2）对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

（1）商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，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），并且初始确认的资产和负债不会产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；

（2）对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

对于不是企业合并、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）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等），公司对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

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

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

41、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

（1）使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量，包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额（扣除已享受的租赁激励相关金额）；发生的初始直接费用；为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司使用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

（2）租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权；根据公司提供的担保余值预计应支付的款项。本公司采用租赁内含利率作为折现率。无法确定租赁内含利率的，采用本公司的增量借款利率作为折现率。

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

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债：本公司对购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果发生变化，或续租选择权或终止租赁选择权的实际行使情况与原评估结果不一致；根据担保余值预计的应付金额发生变动；用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动。在对租赁负债进行重新计量时，本公司相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

（3）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

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

（4）租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

（2）作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。

本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。如果原租赁为短期租赁且本公司选择对原租赁不确认使用权资产和租赁负债，本公司将该转租赁分类为经营租赁。

（1）经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。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。

（2）融资租赁会计处理

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

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”进行会计处理。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。

42、其他重要的会计政策和会计估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

1. 租赁的分类

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

2. 金融工具的减值

本公司采用预期信用损失模型对以摊余成本计量的应收款项及债权投资、合同资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项融资及其他债权投资等的减值进行评估。运用预期信用损失模

型涉及管理层的重大判断和估计。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。实际的金融工具减值结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响金融工具的账面价值及信用减值损失的计提或转回。

3. 存货跌价准备

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

4. 非金融非流动资产减值

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

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

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年评估商誉是否发生减值，要求对分配了商誉的资产组的使用价值进行估计。估计使用价值时，本公司需要估计未来来自资产组的现金流量，同时选择恰当的折现率计算未来现金流量的现值。

5. 折旧和摊销

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

6. 递延所得税资产

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

7. 所得税

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

8. 预计负债

本公司根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本公司的情况下，本公司对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本公司需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

其中，本公司会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债时已考虑本公司近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

9. 公允价值计量

本公司的某些资产和负债在财务报表中按公允价值计量。在对某项资产或负债的公允价值作出估计时，本公司采用可获得的可观察市场数据；如果无法获得第一层次输入值，则聘用第三方有资质的评估机构进行估值，在此过程中本公司管理层与其紧密合作，以确定适当的估值技术和相关模型的输入值。在确定各类资产和负债的公允价值的过程中所采用的估值技术和输入值的相关信息详见本附注“公允价值的披露”。

43、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元

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
财政部于 2023 年 10 月 25 日发布《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号，以下简称“解释 17 号”），本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号的相关规定。		

财政部于 2024 年 12 月 6 日发布《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号，以下简称“解释 18 号”），本公司自 2024 年 12 月 6 日起执行解释 18 号的相关规定。	主营业务成本	23,038,877.86
财政部于 2024 年 12 月 6 日发布《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号，以下简称“解释 18 号”），本公司自 2024 年 12 月 6 日起执行解释 18 号的相关规定。	销售费用	-23,038,877.86

[注 1]（1）关于流动负债与非流动负债的划分，解释 17 号规定，企业在资产负债表日没有将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的实质性权利的，该负债应当归类为流动负债。对于符合非流动负债划分条件的负债，即使企业有意图或者计划在资产负债表日后一年内提前清偿，或者在资产负债表日至财务报告批准报出日之间已提前清偿，仍应归类为非流动负债。对于附有契约条件的贷款安排产生的负债，在进行流动性划分时，应当区别以下情况考虑在资产负债表日是否具有推迟清偿负债的权利：1）企业在资产负债表日或者之前应遵循的契约条件，影响该负债在资产负债表日的流动性划分；2）企业在资产负债表日之后应遵循的契约条件，与该负债在资产负债表日的流动性划分无关。负债的条款导致企业在交易对手方选择的情况下通过交付自身权益工具进行清偿的，如果企业将上述选择权分类为权益工具并将其作为复合金融工具的权益组成部分单独确认，则该条款不影响该项负债的流动性划分。

本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号中“关于流动负债与非流动负债的划分”的规定，并对此项会计政策变更进行追溯调整，可比期间财务报表已重新表述，对可比期间财务报表无影响。

（2）关于供应商融资安排的披露，解释 17 号规定，企业在对现金流量表进行附注披露时，应当汇总披露与供应商融资安排有关的信息。在披露流动性风险信息时，应当考虑其是否已获得或已有途径获得通过供应商融资安排向企业提供延期付款或向其供应商提供提前收款的授信。在识别流动性风险集中度时，应当考虑供应商融资安排导致企业将其原来应付供应商的部分金融负债集中于融资提供方这一因素。

本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号中“供应商融资安排的披露”的规定，并对此项会计政策变更采用未来适用法。

（3）关于售后租回交易的会计处理，解释 17 号规定，售后租回交易中的资产转让属于销售的，在租赁期开始日后，承租人应当按照《企业会计准则第 21 号——租赁》（以下简称“租赁准则”）第二十条的规定对售后租回所形成的使用权资产进行后续计量，并按照租赁准则第二十三条至第二十九条的规定对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量。承租人在对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量时，确定租赁付款额或变更后租赁付款额的方式不得导致其确认与租回所获得的使用权有关的利得或损失（因租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短而部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失除外）。

本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号中“关于售后租回交易的会计处理”的规定，对自租赁准则首次执行日后开展的售后租回交易进行追溯调整，可比期间财务报表已重新表述，对可比期间财务报表无影响。

[注 2]关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理，解释 18 号规定，在对因不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，企业应借记“主营业务成本”“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”“一年内到期的非流动负债”“预计负债”等项目列示；不再计入“销售费用”科目。

本公司自 2024 年 12 月 6 日起执行解释 18 号中“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的规定，并对此项会计政策变更进行追溯调整，可比期间财务报表已重新表述，受重要影响的报表项目和金额如下：

受重要影响的报表项目	合并报表影响金额	母公司报表影响金额
2023 年度利润表项目		
主营业务成本	23,038,877.86	23,038,877.86
销售费用	-23,038,877.86	-23,038,877.86

(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调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

调整情况说明

受重要影响的报表项目	合并报表影响金额	母公司报表影响金额
2023 年度利润表项目		
主营业务成本	23,038,877.86	23,038,877.86
销售费用	-23,038,877.86	-23,038,877.86

44、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务过程中产生的增值额	按 3%、6%、9%、13%等税率计缴。出口货物执行“免、抵、退”税政策，退税率为 13%。
消费税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.2%、12%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%、5%
企业所得税	应缴流转税税额	0.03
地方教育附加	应缴流转税税额	0.02
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%、16.50%[注]

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
四川天邑康和通信股份有限公司	15%
四川天邑信息工程有限公司	25%
上海亨谷智能科技有限公司	25%
成都飞邑科技有限公司	25%
天邑康和（香港）有限公司	16.5%

2、税收优惠

1. 企业所得税

根据财政部、国家税务总局《关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》（财税〔2011〕58号），《国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关企业所得税问题的公告》（国家税务总局公告 2012 年第 12 号）和财政部、税务总局、国家发展改革委《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部税务总局国家发展改革委公告 2020 年第 23 号），自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15%的税率征收企业所得税，所称鼓励类产业企业是指以《西部地区鼓励类产业目录》中规定的产业项目为主营业务，且其主营业务收入占企业收入总额 60%以上的企业。本公司管理层基于对西部大开发税收优惠政策的理解和判断，预计 2024 年所得税率仍可减按 15%执行。

2. 增值税

根据《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100号）的规定，本公司软件产品销售收入先按适用税率计缴增值税，实际税负超过 3%的部分经主管税务部门审核后实施即征即退政策。

根据财政部、税务总局、海关总署《财政部 税务总局 海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部 税务总局 海关总署公告 2019 年第 39 号）、《财政部 税务总局关于明确生活性服务

业增值税加计抵减政策的公告》（财政部 税务总局公告 2019 年第 87 号）等有关规定，自 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，允许生产性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计 5%，允许生活性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计 10%抵减应纳税额；生产、生活性服务业纳税人，是指提供邮政服务、电信服务、现代服务、生活服务取得的销售额占全部销售额的比重超过 50%的纳税人。四项服务的具体范围按照《销售服务、无形资产、不动产注释》（财税〔2016〕36 号印发）执行。本公司子公司上海亨谷智能科技有限公司提供的研发服务属于现代服务，2024 年享受增值税加计抵减税收优惠。

根据《财政部 税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 43 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳税额（以下称加计抵减政策）。本公告所称先进制造业企业是指高新技术企业（含所属的非法人分支机构）中的制造业一般纳税人，高新技术企业是指按照《科技部 财政部 国家税务总局关于修订印发〈高新技术企业认定管理办法〉的通知》（国科发火〔2016〕32 号）规定认定的高新技术企业。本公司属于高新技术企业，2024 年享受增值税加计抵减税收优惠。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	76,129.25	98,967.72
银行存款	395,216,088.73	540,767,765.14
其他货币资金	31,074,758.98	51,043,475.23
合计	426,366,976.96	591,910,208.09

其他说明：

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	144,101,020.24	56,351,579.90

其中：		
理财产品	144,101,020.24	56,351,579.90
其中：		
合计	144,101,020.24	56,351,579.90

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	95,216,398.02	70,761,353.74
合计	95,216,398.02	70,761,353.74

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	102,514,004.38	100.00%	7,297,606.36	7.12%	95,216,398.02	75,457,315.29	100.00%	4,695,961.55	6.22%	70,761,353.74
其中：										
合计	102,514,004.38	100.00%	7,297,606.36	7.12%	95,216,398.02	75,457,315.29	100.00%	4,695,961.55	6.22%	70,761,353.74

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	4,695,961.55	2,601,644.81	0.00	0.00	0.00	7,297,606.36
合计	4,695,961.55	2,601,644.81	0.00	0.00	0.00	7,297,606.36

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

(5) 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

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑票据		17,133,715.91
合计		17,133,715.91

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	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

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	474,289,104.94	459,039,544.87
1 至 2 年	31,996,136.84	14,756,563.41
2 至 3 年	2,272,842.06	1,487,142.15
3 年以上	2,073,167.58	6,755,503.42
3 至 4 年	795,888.03	1,329,331.96
4 至 5 年	943,434.81	3,922,384.86
5 年以上	333,844.74	1,503,786.60
合计	510,631,251.42	482,038,753.85

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	510,631,251.42	100.00%	33,323,271.22	6.53%	477,307,980.20	482,038,753.85	100.00%	33,402,364.43	6.93%	448,636,389.42
其中：										
账龄组合	510,631,251.42	100.00%	33,323,271.22	6.53%	477,307,980.20	482,038,753.85	100.00%	33,402,364.43	6.93%	448,636,389.42
合计	510,631,251.42	100.00%	33,323,271.22	6.53%	477,307,980.20	482,038,753.85	100.00%	33,402,364.43	6.93%	448,636,389.42

按组合计提坏账准备：33,323,271.22

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内（含 1 年）	474,289,104.94	23,714,455.25	5.00%
1~2 年	31,996,136.84	6,399,227.36	20.00%
2~3 年	2,272,842.06	1,136,421.03	50.00%
3~4 年	795,888.03	795,888.03	100.00%
4~5 年	943,434.81	943,434.81	100.00%
5 年以上	333,844.74	333,844.74	100.00%
合计	510,631,251.42	33,323,271.22	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备:

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	33,402,364.43	-55,688.80	0.00	23,404.41	0.00	33,323,271.22
合计	33,402,364.43	-55,688.80	0.00	23,404.41	0.00	33,323,271.22

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

单位: 元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位: 元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	23,404.41

其中重要的应收账款核销情况:

单位: 元

单位名称	应收账款性质	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

应收账款核销说明:

(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

单位: 元

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	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
年末余额前5名应收账款	127,142,758.58	0.00	127,142,758.58	24.90%	6,357,137.93

合计	127,142,758.58	0.00	127,142,758.58	24.90%	6,357,137.93
----	----------------	------	----------------	--------	--------------

6、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

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

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
----	------	---------	---------	----

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

(5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

合同资产核销说明：

其他说明：

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用评级较高的银行承兑汇票	8,796,753.38	0.00
合计	8,796,753.38	0.00

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备	8,796,753.38	100.00%	0.00	0.00%	8,796,753.38	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
其中：										
合计	8,796,753.38	100.00%	0.00	0.00%	8,796,753.38	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	8,796,753.38	0.00	0.00%
合计	8,796,753.38	0.00	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

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 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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：

（3）本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

（4）期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额

（5）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

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	4,903,880.13	
合计	4,903,880.13	

（6）本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
--	--	--	--	--	------

核销说明：

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项 目	期初数	本期成本变动	本期公允价值变动	期末数
银行承兑汇票	-	8,796,753.38	-	8,796,753.38

(8) 其他说明

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	7,375,232.71	8,643,611.44
合计	7,375,232.71	8,643,611.44

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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	
--	--	----	-------	-------	------	--

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	8,238,936.01	10,693,024.89
代垫款	0.00	939.55
代缴社保公积金	1,939,289.14	2,137,966.63
押金	88,214.00	92,714.00
其他	2,231,843.84	1,262,779.87
合计	12,498,282.99	14,187,424.94

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	4,214,353.93	7,542,968.52
1 至 2 年	3,491,293.61	1,343,244.80
2 至 3 年	1,157,123.19	806,391.02
3 年以上	3,635,512.26	4,494,820.60
3 至 4 年	1,286,995.00	1,574,226.00
4 至 5 年	1,242,306.16	1,885,361.10

5 年以上	1, 106, 211. 10	1, 035, 233. 50
合计	12, 498, 282. 99	14, 187, 424. 94

3) 按坏账计提方法分类披露

☑适用 ☐不适用

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备	12, 498, 282. 99	100. 00%	5, 123, 050. 28	40. 99%	7, 375, 232. 71	14, 187, 424. 94	100. 00%	5, 543, 813. 50	39. 08%	8, 643, 611. 44
其中：										
账龄组合	12, 498, 282. 99	100. 00%	5, 123, 050. 28	40. 99%	7, 375, 232. 71	14, 187, 424. 94	100. 00%	5, 543, 813. 50	39. 08%	8, 643, 611. 44
合计	12, 498, 282. 99	100. 00%	5, 123, 050. 28	40. 99%	7, 375, 232. 71	14, 187, 424. 94	100. 00%	5, 543, 813. 50	39. 08%	8, 643, 611. 44

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内（含 1 年）	4, 214, 353. 93	210, 717. 70	5. 00%
1~2 年	3, 491, 293. 61	698, 258. 72	20. 00%
2~3 年	1, 157, 123. 19	578, 561. 60	50. 00%
3 年以上	3, 635, 512. 26	3, 635, 512. 26	100. 00%
合计	12, 498, 282. 99	5, 123, 050. 28	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

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, 048, 992. 89	4, 494, 820. 61	0. 00	5, 543, 813. 50
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第三阶段		-3, 635, 512. 26	3, 635, 512. 26	
本期计提	438, 545. 13	-859, 308. 35	0. 00	-420, 763. 22
2024 年 12 月 31 日余额	1, 487, 538. 02	0. 00	3, 635, 512. 26	5, 123, 050. 28

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

各阶段划分依据详见本附注“金融工具的减值”之说明。公司期末其他应收款第一阶段坏账准备计提比例为 29.04%，第二阶段坏账准备计提比例为 0.00%，第三阶段坏账准备计提比例为 70.96%

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	5,543,813.50	-420,763.22	0.00	0.00	0.00	5,123,050.28
合计	5,543,813.50	-420,763.22	0.00	0.00	0.00	5,123,050.28

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
中国广电四川网络股份有限公司	保证金	1,800,000.00	1 年以内： 800,000.00 元， 1~2 年：	14.40%	240,000.00

			1,000,000.00 元;		
中国联合网络通信有限公司辽宁省分公司	保证金	1,727,000.00	1~2 年: 785,000.00 元, 2~3 年: 942,000.00 元;	13.82%	628,000.00
代缴社保个人承担部分	代缴社保公积金	1,416,126.34	1 年以内	11.33%	70,806.32
国网四川省电力公司成都供电公司	保证金	1,200,000.00	3~4 年	9.60%	1,200,000.00
四川省大邑县财政局	保证金	991,532.00	3 年以上	7.93%	991,532.00
合计		7,134,658.34		57.08%	3,130,338.32

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

9、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	5,994,518.10	99.66%	3,299,806.18	74.74%
1 至 2 年	3,024.00	0.05%	1,072,432.51	24.29%
2 至 3 年	1,039.96	0.02%	40,966.94	0.93%
3 年以上	16,254.00	0.27%	1,800.00	0.04%
合计	6,014,836.06		4,415,005.63	

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：

1. 期末未发现预付款项存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

公司本期按预付对象归集的预付款项期末数前五名累计金额为 4,142,360.18 元，占预付款项期末合计数的比例为 68.88%。

其他说明：

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	286,506,811.13	30,209,555.14	256,297,255.99	386,429,318.31	21,253,129.68	365,176,188.63
在产品	69,090,662.56	9,069,320.24	60,021,342.32	54,535,695.81	5,830,630.62	48,705,065.19
库存商品	23,153,767.86	7,377,683.17	15,776,084.69	16,084,823.57	9,191,932.62	6,892,890.95
发出商品	366,814,239.44	19,506,846.65	347,307,392.79	646,158,346.16	0.00	646,158,346.16
委托加工物资	4,365,053.17	0.00	4,365,053.17	4,646,387.14	0.00	4,646,387.14
合计	749,930,534.16	66,163,405.20	683,767,128.96	1,107,854,570.99	36,275,692.92	1,071,578,878.07

(2) 确认为存货的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源存货	自行加工的数据资源 存货	其他方式取得的数据 资源存货	合计

(3) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

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	21,253,129.68	13,875,861.37		4,919,435.91		30,209,555.14
在产品	5,830,630.62	10,076,065.21		6,837,375.59		9,069,320.24
库存商品	9,191,932.62	785,250.88		2,599,500.33		7,377,683.17
发出商品		19,506,846.65				19,506,846.65
合计	36,275,692.92	44,244,024.11		14,356,311.83		66,163,405.20

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 一年内到期的债权投资

适用 不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待认证进项税额	0.00	4,362,690.23
待抵扣进项税额	120,151,998.70	138,467,260.16
预缴所得税	2,719,627.89	10,929,667.91
合计	122,871,626.59	153,759,618.30

其他说明：

14、债权投资

(1) 债权投资的情况

单位：元

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

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

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

(2) 期末重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

(3) 减值准备计提情况

单位：元

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 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

(1) 其他债权投资的情况

单位：元

项目	期初余额	应计利息	利息调整	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的减值准备	备注
大额存单		439,095.32	18,522.68	0.00	105,996,326.64	106,014,849.32			
合计	0.00	439,095.32	18,522.68	0.00	105,996,326.64	106,014,849.32			

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

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

(2) 期末重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

(3) 减值准备计提情况

单位：元

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				
在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他债权投资核销情况

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

16、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	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	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	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
格兰康希通信科技（上海）有限公司	16,444,087.00	26,511,234.75	-10,067,147.75		6,444,087.00			企业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
深圳市华曦达科技股份有限公司	11,860,000.00	22,240,000.00	-10,380,000.00		3,055,380.00			企业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
上海理湃光晶技术有限公司	12,635,211.33	7,568,896.96	5,066,314.37		7,635,211.33			企业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
合计	40,939,298.33	56,320,131.71	-15,380,833.38		17,134,678.33			

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
------	-------------	-------------	---------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因

其他说明：

17、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

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				
在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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	

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

长期应收款核销说明：

18、长期股权投资

单位：元

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	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												
二、联营企业												

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

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

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

项目	转换前核算科目	金额	转换理由	审批程序	对损益的影响	对其他综合收益的影响
----	---------	----	------	------	--------	------------

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明：

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	391,392,448.71	169,497,820.03
合计	391,392,448.71	169,497,820.03

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子及其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	39,399,544.85	367,544,774.21	5,998,020.67	13,808,822.58	426,751,162.31
2. 本期增加金额	247,375,000.68	10,982,720.41		43,178.36	258,400,899.45

置	(1) 购		9,892,972.38		43,178.36	9,936,150.74
	(2) 在 建工程转入	247,375,000.68	1,089,748.03			248,464,748.71
	(3) 企 业合并增加					
	3. 本期减少 金额		579,785.80	1,243,810.06	88,212.79	1,911,808.65
	(1) 处 置或报废		579,785.80	1,243,810.06	79,426.07	1,903,021.93
	(2) 其他转出				8,786.72	8,786.72
	4. 期末余额	286,774,545.53	377,947,708.82	4,754,210.61	13,763,788.15	683,240,253.11
	二、累计折旧					
	1. 期初余额	27,760,905.43	210,201,980.47	3,331,358.45	10,062,732.57	251,356,976.92
	2. 本期增加 金额	1,415,480.81	33,789,545.58	467,113.64	682,257.29	36,354,397.32
	(1) 计 提	1,415,480.81	33,789,545.58	467,113.64	682,257.29	36,354,397.32
	3. 本期减少 金额		536,790.61	1,142,724.71	80,419.88	1,759,935.20
	(1) 处 置或报废		536,790.61	1,142,724.71	75,433.91	1,754,949.23
					4,985.97	4,985.97
	4. 期末余额	29,176,386.24	243,454,735.44	2,655,747.38	10,664,569.98	285,951,439.04
	三、减值准备					
	1. 期初余额		5,896,365.36			5,896,365.36
	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		5,896,365.36			5,896,365.36
	四、账面价值					
	1. 期末账面 价值	257,598,159.29	128,596,608.02	2,098,463.23	3,099,218.17	391,392,448.71
	2. 期初账面 价值	11,638,639.42	151,446,428.38	2,666,662.22	3,746,090.01	169,497,820.03

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	26,602,377.58	19,922,261.16	5,896,365.36	783,751.06	

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

(5) 固定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

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
机器设备	6,246,564.81	350,199.45	5,896,365.36	按市场询价		
合计	6,246,564.81	350,199.45	5,896,365.36			

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

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

其他说明：

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程		237,858,584.75
工程物资		1,272,783.11
合计	0.00	239,131,367.86

(1) 在建工程情况

单位：元

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
天邑电子信息产业园				237,858,584.75		237,858,584.75
合计				237,858,584.75		237,858,584.75

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
天邑电子信息产业园	351,197,713.00	237,858,584.75	10,606,163.96	248,464,748.71			70.75%	100.00				其他
合计	351,197,713.00	237,858,584.75	10,606,163.96	248,464,748.71								

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因

其他说明：

(4) 在建工程的减值测试情况

□适用 □不适用

(5) 工程物资

单位：元

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
专用材料				1,272,783.11		1,272,783.11
合计				1,272,783.11		1,272,783.11

其他说明：

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

(3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	5,473,574.93	5,473,574.93
2. 本期增加金额	1,881,958.05	1,881,958.05
①新增租赁	1,881,958.05	1,881,958.05
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	7,355,532.98	7,355,532.98
二、累计折旧		
1. 期初余额	4,287,274.49	4,287,274.49
2. 本期增加金额	1,230,117.58	1,230,117.58
(1) 计提	1,230,117.58	1,230,117.58

3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	5,517,392.07	5,517,392.07
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	1,838,140.91	1,838,140.91
2. 期初账面价值	1,186,300.44	1,186,300.44

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 不适用

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	收费权	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	59,382,401.59	80,000.00		17,445,052.20	4,424,026.32	81,331,480.11
2. 本期增加金额				768,867.92		768,867.92
(1) 购置				768,867.92		768,867.92
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额					4,424,026.32	4,424,026.32
(1) 处置					4,424,026.32	4,424,026.32

4. 期末余额	59,382,401.59	80,000.00		18,213,920.12		77,676,321.71
二、累计摊销						
1. 期初余额	10,514,068.82	69,999.93		15,413,603.41	4,424,026.32	30,421,698.48
2. 本期增加金额	1,198,451.88	10,000.07		660,686.53		1,869,138.48
(1) 计提	1,198,451.88	10,000.07		660,686.53		1,869,138.48
3. 本期减少金额					4,424,026.32	4,424,026.32
(1) 处置					4,424,026.32	4,424,026.32
4. 期末余额	11,712,520.70	80,000.00		16,074,289.94		27,866,810.64
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	47,669,880.89			2,139,630.18		49,809,511.07
2. 期初账面价值	48,868,332.77	10,000.07		2,031,448.79		50,909,781.63

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 0.00%。

(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

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

(4) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

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		
上海亨谷智能科技有限公司	13,401,556.26					13,401,556.26
合计	13,401,556.26					13,401,556.26

(2) 商誉减值准备

单位：元

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
		计提		处置		
合计						

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
上海亨谷智能科技有限公司	上海亨谷智能科技有限公司合并后仍作为独立的经济实体运行，其视为一个资产组。上海亨谷智能科技有限公司生产的产品存在活跃市场，可以带来独立的现金流，可将其认定为一个单独的资产组。	-	是

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

其他说明

1..可收回金额的具体确定方法

上海亨谷智能科技有限公司资产组的可收回金额参考利用天源资产评估有限责任公司于 2025 年 4 月 14 日出具的天源评报字[2025]第 0277 号评估报告，按其预计未来现金流量的现值确定。

2. 重要假设及依据

①持续经营假设：假设资产组组合（包含商誉）所对应的业务合法，在未来可以保持其持续经营状态，且其资产价值可以通过后续正常经营予以收回。

②宏观经济环境相对稳定假设：任何一项资产的价值与其所处的宏观经济环境直接相关，在本次评估时假定社会的产业政策、税收政策和宏观环境保持相对稳定，利率、汇率无重大变化，从而保证评估结论有一个合理的使用期。

③行业情况相对稳定假设：假设资产组组合（包含商誉）所属行业保持稳定发展态势，国家现行的有关法律法规及政策、国家宏观经济形势无重大变化，资产组组合（包含商誉）所处地区的政治、经济和社会环境无重大变化。

④假设无其他人力不可抗拒因素及不可预见因素对资产组组合（包含商誉）造成重大不利影响。

（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

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
上海亨谷智能科技有限公司	44,129,298.20	49,130,000.00		2025 年—2029 年（后续为稳定期）	注 1	注 1	注 1
合计	44,129,298.20	49,130,000.00					

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

[注 1] 根据上海亨谷智能科技有限公司已签订的合同、协议、发展规划、历年经营趋势、行业发展趋势、市场竞争情况等因素的综合分析，对评估基准日未来五年的主营业务收入及其相关的成本、费用、利润忽略经营的波动性进行预测。上海亨谷智能科技有限公司主要产品为宽带网络终端设备，主要劳务收入为研发收入，上海亨谷智能科技有限公司 2025 年至 2029 年预计销售收入增长率分别为-

30.37%、3.60%、2.60%、1.61%、1.00%，稳定期收入增长率为 0%。采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。

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

(5) 业绩承诺完成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：

28、长期待摊费用

单位：元

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
----	------	--------	--------	--------	------

其他说明：

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

单位：元

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	116,440,744.71	17,839,210.32	79,079,483.72	12,018,935.42
可抵扣亏损	100,164,813.12	16,136,451.37	5,496,086.14	1,374,021.54
递延收益的所得税影响	1,781,261.05	267,189.16	220,091.16	33,013.67
股份支付的所得税影响			9,018,750.67	1,555,761.27
租赁负债的所得税影响	1,504,395.48	235,847.77	4,257,365.92	970,354.80
预计负债的所得税影响	711,801.52	106,770.23		
合计	220,603,015.88	34,585,468.85	98,071,777.61	15,952,086.70

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

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
计入其他综合收益的公允价值变动（增	17,134,678.33	2,570,201.75	32,515,511.71	4,877,326.76

加)				
交易性金融资产公允价值变动	2,101,020.24	315,153.04	351,579.90	52,736.99
使用权资产的所得税影响	1,838,140.91	313,218.91	4,265,951.32	974,102.35
合计	21,073,839.48	3,198,573.70	37,133,042.93	5,904,166.10

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

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		34,585,468.85		15,952,086.70
递延所得税负债		3,198,573.70		5,904,166.10

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	1,362,953.71	6,710,810.06
可抵扣亏损	6,416,123.92	1,616,413.52
合计	7,779,077.63	8,327,223.58

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2025	2,645,290.94	451,652.35	
2026	453,941.64	275,485.78	
2027	277,481.24	241,620.02	
2028	137,239.84	647,655.37	
2029	2,902,170.26		
合计	6,416,123.92	1,616,413.52	

其他说明：

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	398,140.64		398,140.64	2,197,842.00		2,197,842.00
定期存单				92,567,480.00		92,567,480.00
合计	398,140.64		398,140.64	94,765,322.00		94,765,322.00

其他说明：

31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

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	31,074,758.98	31,074,758.98	其他	保函及银行承兑汇票保证金	51,043,475.23	51,043,475.23	其他	保函及银行承兑汇票保证金
应收票据	17,133,715.91	15,383,012.39	其他	未终止确认的已背书/贴现未到期票据	13,095,767.26	13,095,767.26	其他	未终止确认的已背书/贴现未到期票据
固定资产	35,075,931.60	9,231,849.52	抵押	保函及银行承兑汇票抵押	5,111,156.79	5,111,156.79	抵押	保函及银行承兑汇票抵押
无形资产	22,094,568.52	14,437,791.84	抵押	保函及银行承兑汇票抵押	17,285,419.56	17,285,419.56	抵押	保函及银行承兑汇票抵押
合计	105,378,975.01	70,127,412.73			86,535,818.84	86,535,818.84		

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	126,287,178.54	166,415,476.00
合计	126,287,178.54	166,415,476.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为元，到期未付的原因为。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	201,451,985.96	474,479,904.84
1~2 年	5,398,822.78	11,693,070.10
2~3 年	7,664,188.11	3,834,795.83
3 年以上	8,146,469.87	4,784,331.82
合计	222,661,466.72	494,792,102.59

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他应付款	2,857,699.53	15,530,578.56
合计	2,857,699.53	15,530,578.56

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
限制性股票回购义务		9,540,553.00
押金保证金	392,688.16	436,971.33
应付设备款	191,016.75	764,505.40
应付员工报销款	1,755,359.83	1,385,554.38
其他	518,634.79	3,402,994.45
合计	2,857,699.53	15,530,578.56

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	8,710,120.05	3,753,998.06

合计	8,710,120.05	3,753,998.06
----	--------------	--------------

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	70,419,787.34	207,968,143.64	214,310,273.93	64,077,657.05
二、离职后福利-设定提存计划		23,503,690.10	23,503,690.10	
三、辞退福利		3,665,160.55	3,665,160.55	
合计	70,419,787.34	235,136,994.29	241,479,124.58	64,077,657.05

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	45,129,987.30	172,861,354.59	182,202,851.09	35,788,490.80
2、职工福利费		12,297,409.48	11,484,444.48	812,965.00
3、社会保险费		11,135,604.83	11,135,604.83	
其中：医疗保险费		10,507,620.78	10,507,620.78	
工伤保险费		476,038.28	476,038.28	
生育保险费		151,945.77	151,945.77	
4、住房公积金		5,228,592.00	5,228,592.00	
5、工会经费和职工教育经费	25,289,800.04	5,543,366.22	3,356,965.01	27,476,201.25
8、其他		901,816.52	901,816.52	
合计	70,419,787.34	207,968,143.64	214,310,273.93	64,077,657.05

(3) 设定提存计划列示

单位：元

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		22,659,241.28	22,659,241.28	
2、失业保险费		844,448.82	844,448.82	

合计		23,503,690.10	23,503,690.10	
----	--	---------------	---------------	--

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,928,561.69	7,352,687.93
消费税	0.00	0.00
企业所得税	133,547.91	676,418.41
个人所得税	257,122.62	696,052.55
城市维护建设税	174,706.26	199,134.27
印花税	40,783.33	80,576.04
教育费附加及地方教育费附加	150,515.34	177,960.55
其他	10,718.77	12,166.97
合计	2,695,955.92	9,194,996.72

其他说明：

41、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

42、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	1,292,679.17	350,469.95
合计	1,292,679.17	350,469.95

其他说明：

43、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	1,117,797.64	469,731.49
合计	1,117,797.64	469,731.49

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计													

其他说明：

44、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

45、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计													

(3) 可转换公司债券的说明

(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

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明：

46、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1~2 年	616,466.31	638,663.68
合计	616,466.31	638,663.68

其他说明：

47、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因

其他说明：

48、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

49、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
待执行的亏损合同	711,801.52		
合计	711,801.52	0.00	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

50、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	220,091.16	3,000,000.00	1,438,830.11	1,781,261.05	-
合计	220,091.16	3,000,000.00	1,438,830.11	1,781,261.05	

其他说明：

51、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

52、股本

单位：元

	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	272,503,880.00				1,479,300.00	1,479,300.00	271,024,580.00

其他说明：

1. 本期股权变动情况说明

（1）根据本公司 2023 年召开第四届董事会第十五次会议和第四届监事会第十四次会议，审议通过《关于回购注销部分限制性股票的议案》等相关议案，本公司减少股本 71,400.00 元，变更后的股本为人民币 272,432,480.00 元。本次减资由中汇会计师事务所（特殊普通合伙）审验并于 2024 年 2 月 8 日出具中汇会验（2024）276 号验资报告。

（2）根据本公司 2024 年召开第四届董事会第十七次会议和第四届监事会第十六次会议，审议通过《关于 2021 年限制性股票激励计划第三个解除限售期解除限售条件未达成暨回购注销部分限制性股票的议案》等相关议案，本公司减少股本 1,407,900.00 元，变更后的股本为人民币 271,024,580.00 元。本次减资由中汇会计师事务所（特殊普通合伙）审验并于 2024 年 7 月 8 日出具中汇会验（2024）9371 号验资报告。

53、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

（2）期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外	期初	本期增加	本期减少	期末
------	----	------	------	----

的金融工具	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
-------	----	------	----	------	----	------	----	------

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：

其他说明：

54、资本公积

单位：元

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）	824,785,794.23	2,080.33	8,565,955.04	816,221,919.52
其他资本公积	10,875,730.20		10,875,730.20	
其中：股份支付	10,875,730.20		10,875,730.20	
合计	835,661,524.43	2,080.33	19,441,685.24	816,221,919.52

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1. 资本公积增减变动原因及依据说明

(1) 本期股本溢价增加原因为收到股东违规减持收益 2,080.33 元。

(2) 本期其他资本公积增加系以权益结算的股权激励费用分摊计入资本公积所致，其他资本公积减少系限制性股票激励计划首次授予部分和预留授予部分限售期解除限售条件未达成冲回累计已确认股份支付金额所致。

55、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股份支付	9,540,553.00		9,540,553.00	
合计	9,540,553.00		9,540,553.00	0.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

库存股减少系本期分红、限制性股票激励计划解禁以及针对未达到解禁条件的激励对象所持有的股份进行回购所产生。

56、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						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	27,638.18	-			-	-		14,564.47

重分类进损益的其他综合收益	4.95	15,380,833.38			2,307,125.01	13,073,708.37		6.58
其他权益工具投资公允价值变动	27,638,184.95	-15,380,833.38			-2,307,125.01	-13,073,708.37		14,564,476.58
其他综合收益合计	27,638,184.95	-15,380,833.38			2,307,125.01	13,073,708.37		14,564,476.58

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：

57、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	3,421,827.68	3,205.19		3,425,032.87
合计	3,421,827.68	3,205.19		3,425,032.87

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

专项储备系子公司四川天邑信息系统工程有限公司根据规定提取的安全生产费。

58、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	136,251,940.00			136,251,940.00
合计	136,251,940.00			136,251,940.00

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据公司法、公司章程的规定，本公司按母公司净利润的 10%提取法定盈余公积金。法定盈余公积累计额为公司注册资本 50%以上的，可不再提取。

59、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,013,594,145.51	969,485,258.80
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-30,300.14
调整后期初未分配利润	1,013,594,145.51	969,454,958.66
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-26,425,411.15	100,695,248.46
减：提取法定盈余公积		2,042,685.61

应付普通股股利	54,486,496.00	54,513,376.00
期末未分配利润	932,682,238.36	1,013,594,145.51

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 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更,影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正,影响期初未分配利润 0.00 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 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

60、营业收入和营业成本

单位: 元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,756,534,421.16	1,534,553,288.33	2,531,508,581.94	2,121,570,996.42
其他业务	10,779,420.99	10,476,185.76	22,919,883.63	27,425,594.96
合计	1,767,313,842.15	1,545,029,474.09	2,554,428,465.57	2,148,996,591.38

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

单位: 元

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	1,767,313,842.15	-	2,554,428,465.57	-
营业收入扣除项目合计金额	8,151,626.31	-	20,796,652.52	-
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	0.46%	-	0.81%	-
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。	8,151,626.31	销售芯片等库存原材料	20,796,652.52	销售芯片等库存原材料
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	8,151,626.31	-	20,796,652.52	-
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	0.00	-	0.00	-
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	1,759,162,215.84	-	2,533,631,813.05	-

注：不存在应扣除营业收入（扣除金额填0）的，也应当简要说明。判断依据篇幅过长的，可索引年度

报告正文披露内容。

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型	1,767,313,842.15	1,545,029,474.09					1,767,313,842.15	1,545,029,474.09
其中：								
宽带网络终端设备	1,626,708,019.58	1,428,188,122.47					1,626,708,019.58	1,428,188,122.47
通信网络物理连接与保护设备	111,560,456.69	94,306,182.18					111,560,456.69	94,306,182.18
移动通信网络优化系统设备	6,033,337.88	3,671,192.24					6,033,337.88	3,671,192.24
热缩制品等	12,232,607.01	8,387,791.44					12,232,607.01	8,387,791.44
其他业务	10,779,420.99	10,476,185.76					10,779,420.99	10,476,185.76
按经营地区分类	1,767,313,842.15	1,545,029,474.09					1,767,313,842.15	1,545,029,474.09
其中：								
国内	1,731,722,001.95	1,516,800,937.03					1,731,722,001.95	1,516,800,937.03
国外	35,591,840.20	28,228,537.06					35,591,840.20	28,228,537.06
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								

其中：								
合计								

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

(1) 商品销售收入确认的具体条件和方法

A. 以结算单确认收入

本公司主要面向中国电信集团公司、中国移动通信集团公司、中国联合网络通信集团有限公司（以下分别简称：“中国电信”“中国移动”“中国联通”或统称为“运营商”）等运营商提供通信设备。本公司根据与运营商签署的协议约定以及客户用货需求，将产品发运至运营商指定的仓库。运营商根据产品使用情况，向本公司发送结算单。本公司据此确认收入。

B. 出口以报关单确认收入

本公司出口产品，需要经过报关程序。本公司在产品报关完毕后，以报关单确认收入。

(2) 提供系统集成服务收入

子公司四川天邑信息系统工程有限公司为中国电信、中国移动等运营商提供系统集成服务。

系统集成服务是指根据用户需求，提供包含前期勘测、方案设计、设备安装、调测、开通、维护等服务，使产品与设施形成安全稳定的系统。

公司在合同已签订，合同相关服务已完成，并按合同约定经用户验收后确认收入。

(3) 使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

(4) 利息收入

按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

61、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,507,617.22	3,255,565.11
教育费附加	2,463,369.71	3,250,985.55
资源税	49,093.67	47,529.20
房产税	445,934.42	445,934.42
土地使用税	2,210,078.52	2,210,078.52
印花税	1,010,091.02	1,482,045.80
环境保护税	1,452.84	2,016.69
合计	8,687,637.40	10,694,155.29

其他说明：

62、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	38,671,662.29	42,098,944.32
折旧与摊销	3,629,776.47	4,153,937.08
办公费	6,871,204.23	11,846,121.30
中介机构费用	1,660,640.46	2,602,121.86
其他费用	4,373,796.98	2,297,556.04
检测费	656,812.20	236,802.86
股份支付	-2,004,204.30	1,450,564.19
合计	53,859,688.33	64,686,047.65

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	28,615,347.84	41,273,301.64
差旅费	8,107,556.36	14,338,576.69
办公费	28,295,964.91	38,390,909.96
业务宣传费	865,388.38	4,926,420.35
中标服务费	963,503.27	3,755,059.61
股份支付	-4,251,180.70	3,249,850.76
其他	5,988,371.25	5,679,774.67
合计	68,584,951.31	111,613,893.68

其他说明：

64、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	79,882,200.71	90,885,243.71
直接材料	3,013,911.90	3,981,208.34
折旧与摊销	5,791,571.87	7,159,560.44
委托开发费用	4,143,266.73	11,388,696.95
股份支付	-4,620,345.20	3,269,801.61
差旅费用	4,790,185.49	6,419,886.28
其他	8,485,455.27	6,155,452.67
合计	101,486,246.77	129,259,850.00

其他说明：

65、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	73,021.26	27,423.83
其中：租赁负债利息费用	20,645.57	27,423.83
减：利息收入	4,166,437.43	4,618,720.28
汇兑损失	7,231,238.56	4,895,493.61
减：汇兑收益	128,044.32	
手续费支出	1,329,409.36	1,431,583.17
合计	4,339,187.43	1,735,780.33

其他说明：

66、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	20,003,626.85	43,962,504.81
个税手续费返还	265,563.56	145,296.73
合计	20,269,190.41	44,107,801.54

67、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

68、公允价值变动收益

单位：元

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	1,749,440.34	371,818.26
合计	1,749,440.34	371,818.26

其他说明：

69、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品投资收益	4,364,316.49	3,112,862.82
大额存单投资收益	420,572.64	0.00
合计	4,784,889.13	3,112,862.82

其他说明：

70、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-2,601,644.81	-3,676,519.63
应收账款坏账损失	55,688.80	1,777,579.43
其他应收款坏账损失	420,763.22	225,033.96
合计	-2,125,192.79	-1,673,906.24

其他说明：

71、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-44,244,024.11	-18,553,637.91
四、固定资产减值损失		-694,110.09
合计	-44,244,024.11	-19,247,748.00

其他说明：

72、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置未划分为持有待售的非流动资产时确认的收益	-51,332.71	-36,361.70
其中：固定资产	-51,332.71	-36,361.70
合计	-51,332.71	-36,361.70

73、营业外收入

单位：元

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
罚没及违约金收入	13,402.85	27,542.49	13,402.85
无法支付的应付款		3,150.49	
其他	4,388.52	104,260.19	4,388.52
合计	17,791.37	134,953.17	17,791.37

其他说明：

74、营业外支出

单位：元

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
对外捐赠	168,000.00	988,000.00	168,000.00
合同补偿、违约金	8,621,931.20	78,300.53	8,621,931.20
其他	337,582.87	372,746.54	337,582.87
合计	9,127,514.07	1,439,047.07	9,127,514.07

其他说明：

75、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	2,057,165.08	9,303,446.71
递延所得税费用	-19,031,849.54	2,773,824.85
合计	-16,974,684.46	12,077,271.56

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	-43,400,095.61
按法定/适用税率计算的所得税费用	-6,510,014.34
子公司适用不同税率的影响	0.00
调整以前期间所得税的影响	-273,614.87
非应税收入的影响	0.00
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,662,298.00
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	0.00
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	0.00
研发费用加计扣除的影响	-12,853,353.25
所得税费用	-16,974,684.46

其他说明：

76、其他综合收益

详见附注“合并财务报表项目注释——其他综合收益”之说明。

77、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

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
保证金	50,173,228.66	50,942,826.58
收到增值税即征即退	6,920,312.00	25,291,114.09
政府补助	4,927,287.84	5,200,486.12
利息收入	3,912,193.22	3,934,567.98
其他	4,623,047.04	5,032,228.65
合计	70,556,068.76	90,401,223.42

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
保证金	46,004,088.44	113,390,520.91
付现费用	125,799,639.09	160,457,177.16
合计	171,803,727.53	273,847,698.07

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(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

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
租赁负债本息	1,563,201.69	2,857,856.00
限制性股票回购	10,185,238.95	429,030.00
合计	11,748,440.64	3,286,886.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
租赁负债（包	989,133.63		2,483,213.54	1,563,201.69		1,909,145.48

含一年内到期的租赁负债)					
合计	989,133.63		2,483,213.54	1,563,201.69	1,909,145.48

(4) 以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
理财产品	购买、出售理财产品	相同交易实质	

(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

78、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

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	-26,425,411.15	100,695,248.46
加：资产减值准备	31,989,500.66	20,921,654.24
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	36,354,397.32	39,130,030.78
使用权资产折旧	1,230,117.58	972,334.37
无形资产摊销	1,869,138.48	2,610,537.10
长期待摊费用摊销	0.00	27,167.28
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）	51,332.71	36,361.70
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	0.00	0.00
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-1,749,440.34	-371,818.26
财务费用（收益以“-”号填列）	7,176,215.50	4,929,091.12
投资损失（收益以“-”号填列）	-4,364,316.49	-3,112,862.82
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-16,979,730.18	3,133,053.09
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-2,289,646.19	498,707.88
存货的减少（增加以“-”号填列）	357,924,036.83	137,186,004.66
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-17,467,864.86	12,960,360.84

经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-329,918,418.77	-181,057,280.23
其他	12,434,819.76	4,143,380.95
经营活动产生的现金流量净额	49,834,730.86	142,701,971.16
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	1,881,958.05	379,536.27
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	395,292,217.98	540,866,732.86
减：现金的期初余额	540,866,732.86	662,773,892.97
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	-145,574,514.88	-121,907,160.11

（2） 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

（3） 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	395,292,217.98	540,866,732.86
其中：库存现金	76,129.25	98,967.72
可随时用于支付的银行存款	395,216,088.73	540,767,765.14
三、期末现金及现金等价物余额	395,292,217.98	540,866,732.86

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
保证金	31,074,758.98	51,043,475.23	银行承兑汇票保证金和履约保函保证金
合计	31,074,758.98	51,043,475.23	

其他说明：

2024 年度现金流量表中现金期末数为 395,292,217.98 元，2024 年 12 月 31 日资产负债表中货币资金期末数为 426,366,976.9600 元，差额 31,074,758.98 元，系现金流量表现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的银行承兑汇票保证金和履约保函保证金。

2023 年度现金流量表中现金期末数为 540,866,732.86 元，2023 年 12 月 31 日资产负债表中货币资金期末数为 591,910,208.09 元，差额 51,043,475.23 元，系现金流量表现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的银行承兑汇票保证金和履约保函保证金。

1. 不涉及现金收支的票据背书转让金额

本期应收票据背书转让支付货款金额为 50,431,778.59 元。

(7) 其他重大活动说明

79、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

80、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

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			
其中：美元	2,999,069.71	7.1884	21,558,512.70
欧元	65,937.59	7.5257	496,226.52
港币			
应收账款			
其中：美元	1,844,057.43	7.1884	13,255,822.44
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			
其中：美元	50,200.00	7.1884	360,857.68

其他说明：

(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

81、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

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

1.

1. 租赁负债的利息费用

项 目	本期数
计入财务费用的租赁负债利息	20,645.57
计入在建工程的租赁负债利息	-
合 计	20,645.57

2. 简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

项 目	本期数
短期租赁费用	4,203,172.80

3. 与租赁相关的总现金流出

项 目	本期数
偿还租赁负债本金和利息所支付的现金	1,563,201.69
支付的按简化处理的短期租赁付款额和低价值资产租赁付款额	4,203,172.80
合 计	5,766,374.49

2. 涉及售后租回交易的情况

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(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

82、数据资源

83、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	79,882,200.71	90,885,243.71
差旅费用	3,013,911.90	6,419,886.28
材料费用	5,791,571.87	3,981,208.34
折旧与摊销	4,143,266.73	7,159,560.44
委外费用	-4,994,565.79	11,388,696.95
股份支付	4,790,185.49	3,269,801.61
其他费用	8,859,675.86	6,155,452.67
合计	101,486,246.77	129,259,850.00
其中：费用化研发支出	101,486,246.77	129,259,850.00

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况

2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据

其他说明：

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法：

或有对价及其变动的说明

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

--	--

	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(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并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的	构成同一控制下企	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合	合并当期期初至合	比较期间被合并方	比较期间被合并方
--------	----------	----------	-----	----------	----------	----------	----------	----------

	权益比例	业合并的 依据			并日被合 并方的收 入	并日被合 并方的净 利润	的收入	的净利润
--	------	------------	--	--	-------------------	--------------------	-----	------

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

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

是 否

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

是 否

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：

6、其他

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

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
四川天邑信息系统工程 有限公司	5,000.00	四川	成都	通讯、避雷器、光纤及计算机网络工程的设计、安装；销售光电器材配件、通讯避雷器、机械设备、电子产品；信息系统集成服务；货物及技术进出口。（依法须经批准的项目	100.00%		同一控制下合并

				的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)。			
上海亨谷智能科技有限公司	10,000.00	上海	上海	智能科技、通信设备、计算机、电子科技、网络信息领域的技术开发、技术服务，自有设备租赁（不得从事金融租赁），从事货物及技术的进出口业务，计算机维修；销售通信设备及相关产品（除卫星地面接收装置），计算机、软件及辅助设备，电子产品。 [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]。	100.00%		非同一控制下合并
天邑康和（香港）有限公司		香港	香港	软件和信息技术服务；商品批发与零售；经营进出口业务（法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外，限制的项目须取得许可后方可经营）。	100.00%		直接设立
成都飞邑科技有限公司	10,000.00	四川	成都	一般项目：软件开发；物联网技术服务；信息系统集成服务；光通信设备销售；移动通信设备销售；数字视频监控销售；		100.00%	直接设立

				计算机软硬件及辅助设备零售；计算机软硬件及辅助设备批发；互联网销售（除销售需要许可的商品）；电子产品销售；货物进出口；技术进出口（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。			
--	--	--	--	--	--	--	--

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

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
-------	----------	--------------	----------------	------------

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公	期末余额	期初余额
----	------	------

司名 称	流动 资产	非流 动资 产	资产 合计	流动 负债	非流 动负 债	负债 合计	流动 资产	非流 动资 产	资产 合计	流动 负债	非流 动负 债	负债 合计
---------	----------	---------------	----------	----------	---------------	----------	----------	---------------	----------	----------	---------------	----------

单位：元

子公司名 称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益 总额	经营活动 现金流量	营业收入	净利润	综合收益 总额	经营活动 现金流量

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(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

其他说明：

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

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明：

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

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：

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：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明：

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

其他说明：

(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

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期末确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
-------------	--------------	---------------------	-------------

其他说明：

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

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：

6、其他

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

应收款项的期末余额：0.00 元。

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

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	220,091.16	3,000,000.00		1,438,830.11		1,781,261.05	与资产相关

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	20,003,626.85	43,962,504.81

其他说明

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司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、市场风险和流动性风险。本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、债权投资、借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注“合并财务报表项目注释”相关项目。与这些金融工具有关的风险，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。

1. 市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括外汇风险、利率风险和其他价格风险。

2. 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大，但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易(外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元、港币)依然存在外汇风险。相关外币资产及外币负债包括：以外币计价的货币资金、应收账款、其他应收款、长期应收款、应付账款、其他应付款、短期借款、一年内到期的非流动负债。外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额见本附注“合并财务报表项目注释——外币货币性项目”。

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险，但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。本期末，本公司面临的外汇风险主要来源于以美元、欧元(外币)计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额见本附注“合并财务报表项目注释——外币货币性项目”。

在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元、欧元(外币)升值或者贬值 5%，对本公司净利润的影响如下：

汇率变化	对净利润的影响(万元)	
	本期数	上年数
上升 5%	-178.36	-738.91
下降 5%	178.36	738.91

管理层认为 5%合理反映了人民币对美元、欧元可能发生变动的合理范围。

3. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。

4. 其他价格风险

本公司管理层认为与金融资产、金融负债相关的价格风险对本公司无重大影响。/本公司未持有其他上市公司的权益投资，不存在其他价格风险。

5. 信用风险

信用风险，是指交易对手方未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。本公司信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，本公司按照客户管理信用风险集中度，设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、外部评级、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债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本公司会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。由于本公司的应收款项客户广泛分散于不同的地区和行业中，因此在本公司不存在重大信用风险集中。

本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。本公司所承担的最大信用风险敞口为资产负债表中各项金融资产的账面价值。

5.1 信用风险显著增加的判断依据

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。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。当满足以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为信用风险已显著增加：

- 1) 合同付款已逾期超过 30 天。
- 2) 根据外部公开信用评级结果，债务人信用评级等级大幅下降。
- 3) 债务人生产或经营环节出现严重问题，经营成果实际或预期发生显著下降。

- 4) 债务人所处的监管、经济或技术环境发生显著不利变化。
- 5) 预期将导致债务人履行其偿债义务能力的业务、财务或经济状况发生显著不利变化。
- 6) 其他表明金融资产发生信用风险显著增加的客观证据。

5.2 已发生信用减值的依据

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：

- 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。

5.3 预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量损失准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。相关定义如下：

- 1) 违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。
- 2) 违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。
- 3) 违约损失率是指本公司对违约敞口发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保物或其他信用支持的可获得性不同，违约损失率也有所不同。

本公司通过预计未来各月份中单个敞口或资产组合的违约概率、违约损失率和违约风险敞口，来确定预期信用损失。本报告期内，预期信用损失估计技术或关键假设未发生重大变化。

5.4 预期信用损失模型中包括的前瞻性信息

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过历史数据分析，识别出影响各资产组合的信用风险及预期信用损失的相关信息，如 GDP 增速等宏观经济状况，所处行业周

期阶段等行业发展状况等。本公司在考虑公司未来销售策略或信用政策的变化的基础上来预测这些信息对违约概率和违约损失率的影响。

6. 流动风险

流动风险，是指企业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。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务，满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。

1. 本公司持有的金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下(单位：人民币万元)：

项 目	期末数				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合 计
应付票据	12,628.72	-	-	-	12,628.72
应付账款	22,266.15	-	-	-	22,266.15
其他应付款	285.77	-	-	-	285.77
一年内到期的非流动负债	131.10	-	-	-	131.10
租赁负债	-	52.98	4.58	4.58	62.15
金融负债和或有负债合计	35,311.74	52.98	4.58	4.58	35,373.89

续上表：

项 目	期初数				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合 计
应付票据	16,641.55	-	-	-	16,641.55
应付账款	49,479.21	-	-	-	49,479.21
其他应付款	1,553.06	-	-	-	1,553.06
一年内到期的非流动负债	39.53	-	-	-	39.53
租赁负债	41.77	25.42	-	-	67.19
金融负债合计	67,755.12	25.42	-	-	67,780.54

上表中披露的金融负债金额为未经折现的合同现金流量，因而可能与资产负债表中的账面金额有所不同。

7. 资本管理

本公司资本管理政策的目的是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。本公司以资产负债率(即总负债除以总资产)为基础对资本结构进行监控。于 2024 年 12 月 31 日，本公司的资产负债率为 16.70%(2023 年 12 月 31 日：25.19%)。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

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

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
套期类别				

其他说明

(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

3、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

单位：元

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
贴现	应收票据	15,144,288.62	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬，包括与其相关的违约风险
背书转让	应收款项融资	14,401,961.86	已全部终止确认	转移了其几乎所有的风险和报酬
背书转让	应收票据	36,029,816.73	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬，包括与

				其相关的违约风险
合计		65,576,067.21		

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

单位：元

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	背书转让	14,401,961.86	
合计		14,401,961.86	

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

其他说明

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**

单位：元

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		144,101,020.24		144,101,020.24
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		144,101,020.24		144,101,020.24
①理财产品		144,101,020.24		144,101,020.24
（二）其他债权投资		105,996,326.64		105,996,326.64
（三）其他权益工具投资			40,939,298.33	40,939,298.33
持续以公允价值计量的资产总额		250,097,346.88	40,939,298.33	291,036,645.21
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

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

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

对于公司持有的银行理财产品、外汇远期合约、其他权益工具、其他债权投资等，采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型为现金流量折现模型。估值技术的输入值主要包括合同挂钩标的观察值、合同约定的预期收益率/可比同类产品预期回报率/到期合约相应的所报远期汇率/年末交易对方提供的权益通知书中记录的权益价值等。

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

本公司以其活跃市场报价确定其公允价值；对于在活跃市场上无交易的金融工具，如果被投资单位本期存在对外融资，且交易具有公允性，以最近一次交易价格作为公允价值，无交易的，按投资成本作为公允价值的合理估计进行计量。

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

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

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、应付票据、应付账款、其他应付款等。本公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

9、其他

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业	母公司对本企业
-------	-----	------	------	---------	---------

				的持股比例	的表决权比例
四川天邑集团有 限公司	四川成都	商务服务业、企 业总部管理	13,238.00	30.91%	57.48%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是自然人李世宏、李俊画、李俊霞。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“在其他主体中的权益——在子公司中的权益”。

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。

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：

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明：

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
四川天邑国际酒店有限责任公司	同受本公司实际控制人李世宏、李俊霞、李俊画控制
成都天邑房地产开发有限责任公司	同受本公司实际控制人李世宏、李俊霞、李俊画控制
成都天邑泰安物业管理有限责任公司	实际控制人李世宏、李俊霞、李俊画之亲属控制的公司
成都跃华商品混凝土有限公司	实际控制人李世宏、李俊霞、李俊画之亲属控制的公司
成都天邑包装有限公司	实际控制人李世宏、李俊霞、李俊画之亲属曾控制的公司 (股权转让已届满十二个月，本期不属于关联方)

其他说明：

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

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额 度	上期发生额
成都天邑泰安物 业管理有限责任 公司	接受劳务	985,502.51	1,050,000.00	否	925,438.01
四川天邑国际酒	接受劳务	843,792.45	1,500,000.00	否	943,204.93

店有限责任公司					
成都跃华商品混凝土有限公司	材料采购	0.00	200,000.00	否	58,274.97
合计		1,829,294.96	2,750,000.00	否	1,926,917.91

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(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：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
四川天邑房地产开发有限公司	办公用房	2,045,340.00	2,045,340.00			2,147,607.00	2,147,607.00				

成都天邑包装有限公司	办公用房		38,268.57				40,182.00				
------------	------	--	-----------	--	--	--	-----------	--	--	--	--

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
四川天邑集团有限公司	31,352,797.87	2024年09月02日	2025年08月28日	否
李世宏	42,912,797.91	2024年04月26日	2025年03月07日	否

关联担保情况说明

上述担保分别为兴业银行股份有限公司成都分行、中国银行股份有限公司大邑支行为公司开具保函以及银行承兑汇票，关联方提供的连带担保责任。

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员人数	20.00	16.00
在本公司领取报酬人数	18.00	14.00
报酬总额	3,361,973.07	4,622,253.40

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

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

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额

7、关联方承诺

8、其他

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
销售人员							541,800.00	4,251,180.70
管理人员							267,200.00	2,004,204.30
研发人员							598,900.00	4,620,345.20
合计							1,407,900.00	10,875,730.20

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

其他说明：

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日流通股收盘价
授予日权益工具公允价值的重要参数	授予日流通股收盘价
可行权权益工具数量的确定依据	在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做出最佳估计，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工具的数量一致。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	33,426,119.66
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	-10,875,730.20

其他说明：

[注] 2021 年 6 月授予的 4,492,000 股限制性股票，已于 2022 年 6 月解除限售 172.288 万股，2023 年 6 月解除限售 116.25 万股，未解除限售部分剩余期限 0.5 年，股票授予价格 7.21 元/股；2021 年 12 月授予的 1,191,000 股限制性股票已于 2022 年 12 月解除限售 42.04 万股，2023 年 12 月解除限售 31.08 万股，未解除限售部分剩余期限 1 年，股票授予价格 7.21 元/股；2024 年回购未达到解售条件 147.93 万股。

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

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
销售	-4,251,180.70	
管理	-2,004,204.30	
研发	-4,620,345.20	
合计	-10,875,730.20	

其他说明：

5、股份支付的修改、终止情况

6、其他

以股份支付换取的职工服务总额	33,426,119.66
----------------	---------------

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

1. 募集资金使用承诺情况

经中国证券监督管理委员会证监会证监许可（2018）423 号文核准，并经深圳证券交易所同意，由主承销广发证券股份有限公司负责组织实施本公司公开发行股票的发行业务及承销工作，向社会公开发行了人民币普通股（A 股）股票 6,685.20 万股，发行价为每股人民币 13.06 元，共计募集资金总额为人民币 87,308.71 万元，扣除券商承销佣金及保荐费 6,782.00 万元（含税）后，主承销商广发证券股份有限公司于 2018 年 3 月 27 日汇入本公司募集资金监管账户人民币 80,526.71 万元。另扣减信息披露费、审计费、律师费、发行手续费及其他相关的新增外部税费 1,436.67 万元（含税）后，公司本次募集资金净额为 79,553.00 万元（支付的券商佣金、保荐费及信息披露费、审计费、律师费、发行手续费等相关税款 462.96 万元由本公司以自有资金承担）。

募集资金投向使用情况如下：

承诺投资项目	承诺投资金额	实际投资金额
1. 宽带网络终端设备扩产生产线技术改造项目	35,679.52	33,701.46
2. 通信网络物理连接与保护设备扩产生产线技术改造项目	2,393.09	2,393.09
3. 移动通信网络优化系统设备扩产生产线技术改造项目	1,363.97	1,363.97
4. 研发中心技术改造项目	7,253.00	6,473.74
5. 营销服务网络扩建项目	723.48	723.48
6. 补充流动资金	20,000.00	20,010.14
7. 永久补充流动资金	12,139.94	14,126.98
合 计	79,553.00	78,792.86

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

1. 其他或有负债及其财务影响

已背书且在资产负债表日尚未到期的银行承兑汇票金额为 4,903,880.13 元（均为 6+9 银行）。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

2、利润分配情况

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
----	----	----	------	-------	-----	------------------

其他说明：

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	分部间抵销	合计
----	-------	----

(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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

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

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	486,800,521.60	511,319,934.39
1 至 2 年	29,896,132.97	14,701,994.38
2 至 3 年	2,272,842.06	534,123.01
3 年以上	732,962.76	626,939.39
3 至 4 年	291,100.50	452,684.25
4 至 5 年	272,469.36	138,277.45
5 年以上	169,392.90	35,977.69
合计	519,702,459.39	527,182,991.17

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收	519,702,459.39	100.00%	29,552,978.80	5.69%	490,149,480.59	527,182,991.17	100.00%	25,513,980.25	4.84%	501,669,010.92

账款										
其中：										
账龄组合	466,989,306.11	89.86%	29,552,978.80	6.33%	437,436,327.31	449,454,666.33	85.26%	25,513,980.25	5.68%	423,940,686.08
关联方组合	52,713,153.28	10.14%		0.00%	52,713,153.28	77,728,324.84	14.74%	0.00	0.00%	77,728,324.84
合计	519,702,459.39	100.00%	29,552,978.80	5.69%	490,149,480.59	527,182,991.17	100.00%	25,513,980.25	4.84%	501,669,010.92

按组合计提坏账准备：29,552,978.80

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	466,989,306.11	29,552,978.80	6.33%
关联方组合	52,713,153.28		
合计	519,702,459.39	29,552,978.80	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：29,552,978.80

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内（含1年）	434,087,368.32	21,704,368.42	5.00%
1~2年	29,896,132.97	5,979,226.59	20.00%
2~3年	2,272,842.06	1,136,421.03	50.00%
3~4年	291,100.50	291,100.50	100.00%
4~5年	272,469.36	272,469.36	100.00%
5年以上	169,392.90	169,392.90	100.00%
合计	466,989,306.11	29,552,978.80	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用**(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	25,513,980.25	4,062,402.96		23,404.41		29,552,978.80
合计	25,513,980.25	4,062,402.96		23,404.41		29,552,978.80

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	23,404.41

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	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
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

(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

单位：元

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	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
期末数前五名应收账款汇总金额	100,558,999.54		100,558,999.54	19.35%	5,027,949.98
合计	100,558,999.54		100,558,999.54	19.35%	5,027,949.98

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	7,295,102.00	8,462,860.51
合计	7,295,102.00	8,462,860.51

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判

				断依据
--	--	--	--	-----

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	7,940,561.00	10,178,478.13
代缴社保公积金	1,939,289.14	2,119,735.42
押金	88,214.00	92,714.00
其他	2,221,138.78	1,234,481.35
合计	12,189,202.92	13,625,408.90

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	4,192,788.72	7,483,833.81
1 至 2 年	3,416,738.91	1,220,147.99
2 至 3 年	1,157,123.19	754,200.00
3 年以上	3,422,552.10	4,167,227.10
3 至 4 年	1,223,715.00	1,569,714.00
4 至 5 年	1,226,404.00	1,846,258.10
5 年以上	972,433.10	751,255.00
合计	12,189,202.92	13,625,408.90

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
其中：										

按组合计提坏账准备：4,894,100.92

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内（含 1 年）	4,192,788.72	209,639.44	5.00%
1~2 年	3,416,738.91	683,347.78	20.00%
2~3 年	1,157,123.19	578,561.60	50.00%
3 年以上	3,422,552.10	3,422,552.10	100.00%
合计	12,189,202.92	4,894,100.92	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

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	995,321.29	4,167,227.10		5,162,548.39
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				
--转入第三阶段		-3,422,552.10	3,422,552.10	
本期计提	476,227.53	-744,675.00		-268,447.47

2024 年 12 月 31 日余额	1,471,548.82		3,422,552.10	4,894,100.92
--------------------	--------------	--	--------------	--------------

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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	
按组合计提坏账准备	5,162,548.39	-268,447.47				4,894,100.92
合计	5,162,548.39	-268,447.47				4,894,100.92

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额

中国广电四川网络股份有限公司	履约保证金	1,800,000.00	1年以内： 800,000.00元， 1~2年： 1,000,000.00元	14.77%	240,000.00
中国联合网络通信有限公司辽宁省分公司	履约保证金	1,727,000.00	1~2年： 785,000.00元， 2~3年： 942,000.00元	14.17%	628,000.00
代缴社保个人承担部分	代缴社保公积金	1,416,126.34	1年以内	11.62%	70,806.32
国网四川省电力公司成都供电公司	电费保证金	1,200,000.00	3~4年	9.84%	1,200,000.00
四川省大邑县财政局	保证金	991,532.00	3年以上	8.13%	991,532.00
合计		7,134,658.34		58.53%	3,130,338.32

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

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	178,627,313.93		178,627,313.93	180,251,753.45		180,251,753.45
合计	178,627,313.93		178,627,313.93	180,251,753.45		180,251,753.45

(1) 对子公司投资

单位：元

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		
四川天邑信息系统工程有限公司	55,036,535.93						55,036,535.93	
上海亨谷智能科技有限公司	125,215,217.52					-1,624,439.52	123,590,778.00	
合计	180,251,753.45					-1,624,439.52	178,627,313.93	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

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	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		
一、合营企业											
二、联营企业											

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

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

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,719,708,362.52	1,502,667,317.01	2,556,773,604.80	2,151,467,561.18
其他业务	10,494,891.12	10,470,142.79	22,915,387.52	27,124,152.28
合计	1,730,203,253.64	1,513,137,459.80	2,579,688,992.32	2,178,591,713.46

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型	1,730,203,253.64	1,513,137,459.80					1,730,203,253.64	1,513,137,459.80
其中：								
宽带网络终端设备	1,589,881,960.94	1,396,302,151.15					1,589,881,960.94	1,396,302,151.15
通信网络物理连接	111,560,456.69	94,306,182.18					111,560,456.69	94,306,182.18

与保护设备								
移动通信网络优化系统设备	6,033,337.88	3,671,192.24					6,033,337.88	3,671,192.24
热缩制品等	12,232,607.01	8,387,791.44					12,232,607.01	8,387,791.44
其他业务	10,494,891.12	10,470,142.79					10,494,891.12	10,470,142.79
按经营地区分类	1,730,203,253.64	1,513,137,459.80					1,730,203,253.64	1,513,137,459.80
其中：								
国内	1,694,611,413.44	1,484,908,922.74					1,694,611,413.44	1,484,908,922.74
国外	35,591,840.20	28,228,537.06					35,591,840.20	28,228,537.06
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计								

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品投资收益	4,364,316.49	3,112,862.82
大额存单投资收益	420,572.64	0.00
合计	4,784,889.13	3,112,862.82

6、其他

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

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-51,332.71	
计入当期损益的政府补助（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）	4,068,633.19	
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	6,534,329.47	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-9,109,722.70	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	265,563.56	
减：所得税影响额	283,716.44	
合计	1,423,754.37	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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项目的情况说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-1.17%	-0.10	-0.10
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-1.24%	-0.10	-0.10

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 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净资产差异情况

适用 不适用

(2) 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净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

适用 不适用

4、其他

1. 加权平均净资产收益率的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	1	-26,425,411.15
非经常性损益	2	1,423,754.37
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	3=1-2	-27,849,165.52
归属于公司普通股股东的期初净资产	4	2,279,530,949.57
报告期发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产加权数	5	0.00
报告期回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产加权数	6	0.00
其他交易或事项引起的净资产增减变动加权数	7	-
加权平均净资产	8=4+1*0.5+5-6+7	2,254,094,856.62

项 目	序号	本期数
加权平均净资产收益率	9=1/8	-1.17%
扣除非经常性损益后加权平均净资产收益率	10=3/8	-1.24%

[注]报告期净资产增减变动加权数，系按净资产变动次月起至报告期期末的累计月数占报告期月数的比例作为权重进行加权计算。

2. 基本每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	1	-26,425,411.15
非经常性损益	2	1,423,754.37
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	3=1-2	-27,849,165.52
期初股份总数	4	272,503,880.00
报告期因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	5	-
报告期发行新股或债转股等增加股份数的加权数	6	-
报告期因回购等减少股份数的加权数	7	769,400.00
报告期缩股数	8	-
发行在外的普通股加权平均数	9=4+5+6-7-8	271,734,480.00
基本每股收益	10=1/9	-0.10
扣除非经常损益基本每股收益	11=3/9	-0.10

[注]报告期发行新股或债转股等增加股份数的加权数及因回购等减少股份数的加权数，系按股份变动次月起至报告期期末的累计月数占报告期月数的比例作为权重进行加权计算。

[注]报告期发行新股或债转股等增加股份数的加权数及因回购等减少股份数的加权数，系按股份变动次月起至报告期期末的累计月数占报告期月数的比例作为权重进行加权计算。

3. 稀释每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	1	-26,425,411.15
稀释性潜在普通股对净利润的影响数	2	-
稀释后归属于公司普通股股东的净利润	3=1+2	-26,425,411.15

项 目	序号	本期数
非经常性损益	4	1,423,754.37
稀释后扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	5=3-4	-27,849,165.52
发行在外的普通股加权平均数	6	271,734,480.00
认股权证、股份期权、可转换债券等增加的普通股加权平均数	7	-
稀释后发行在外的普通股加权平均数	8=6+7	271,734,480.00
稀释每股收益	9=3/8	-0.10
扣除非经常损益稀释每股收益	10=5/8	-0.10