

公司代码：603712

公司简称：七一二

天津七一二通信广播股份有限公司 2024 年年度报告

重要提示

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

二、公司全体董事出席董事会会议。

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

四、公司负责人庞辉、主管会计工作负责人孙杨及会计机构负责人（会计主管人员）孙杨声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

根据公司聘请的审计机构立信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司2024年度财务报告的审计结果，2024年度实现归属于上市公司股东的净利润为-248,818,108.19元，母公司实现净利润为-207,572,863.99元。基于公司2024年度归属于上市公司股东的净利润为负数的情况，董事会综合考虑公司发展战略经营情况等因素，为保障公司稳健可持续发展，公司2024年度拟不派发现金红利，不进行资本公积金转增股本，不送红股。以上利润分配预案尚需提交公司2024年年度股东大会审议。

六、前瞻性陈述的风险声明

☒ 适用 ☐ 不适用

本年度报告涉及未来计划、发展战略等前瞻性描述，因存在不确定性因素，不构成公司对投资者的实质性承诺，请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

公司在本年度报告中已描述相关经营风险，详情请查阅本报告第三节管理层讨论与分析。

十一、其他

☐ 适用 ☒ 不适用

目录

第一节 释义4

第二节 公司简介和主要财务指标.....4

第三节 管理层讨论与分析.....7

第四节 公司治理.....22

第五节 环境与社会 责任.....40

第六节 重要事项.....44

第七节 股份变动及股东情况.....53

第八节 优先股相关情况.....58

第九节 债券相关情况.....58

第十节 财务报告.....58

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件
	报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、发行人、七一二	指	天津七一二通信广播股份有限公司
智博科技	指	天津智博智能科技发展有限公司
TCL 科技	指	TCL 科技集团股份有限公司
华龙通公司	指	北京华龙通科技有限公司
振海科技	指	天津振海科技有限公司
津移通信	指	天津七一二移动通信股份有限公司
CTSOA	指	中国适航部门颁布的技术标准规定项目批准书
TAU	指	城市轨道交通系统中的一种关键设备，主要用于列车的通信和控制系统
CIR	指	机车综合无线通信设备，是当前我国铁路广泛使用的列车无线调度通信系统车载设备
CRCC	指	中铁检验认证中心，是实施铁路产品、城轨装备认证的第三方检验、认证的官方机构
天津市国资委	指	天津市人民政府国有资产监督管理委员会
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	天津七一二通信广播股份有限公司
公司的中文简称	七一二
公司的外文名称	Tianjin 712 Communication & Broadcasting Co.,Ltd
公司的外文名称缩写	712 Corp.
公司的法定代表人	庞辉

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	马海永	周力
联系地址	天津开发区西区北大街 141 号	天津开发区西区北大街 141 号
电话	022-65388293	022-65388293
传真	022-65388262	022-65388262
电子信箱	712ir@712.cn	712ir@712.cn

三、 基本情况简介

公司注册地址	天津开发区西区北大街141号
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	天津开发区西区北大街141号
公司办公地址的邮政编码	300462

公司网址	http://www.712.cn
电子信箱	712ir@712.cn

四、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	中国证券报、证券时报
公司披露年度报告的证券交易所网址	http://www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	天津开发区西区北大街141号公司办公室

五、公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	七一二	603712	无

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所 (境内)	名称	立信会计师事务所(特殊普通合伙)
	办公地址	北京市海淀区西四环中路16号院7号楼10层
	签字会计师姓名	强桂英、孙继伟

七、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2024年	2023年	本期比上年 同期增减 (%)	2022年
营业收入	2,153,814,988.16	3,267,735,368.25	-34.09	4,039,623,590.34
归属于上市公司股东的净利润	-248,818,108.19	439,794,478.93	-156.58	774,915,942.07
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-287,896,024.05	390,413,606.56	-173.74	740,604,802.03
经营活动产生的现金流量净额	-78,727,457.87	-37,157,707.15	不适用	44,857,156.71
	2024年末	2023年末	本期末比上年 同期末增 减(%)	2022年末
归属于上市公司股东的净资产	4,377,345,421.73	4,668,339,480.80	-6.23	4,307,230,261.06
总资产	8,999,923,860.24	9,767,697,825.25	-7.86	9,823,345,241.62

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2024年	2023年	本期比上年同 期增减(%)	2022年
基本每股收益(元/股)	-0.32	0.57	-156.14	1.00

稀释每股收益（元 / 股）	-0.32	0.57	-156.14	1.00
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元 / 股）	-0.37	0.51	-172.55	0.96
加权平均净资产收益率（%）	-5.51	9.84	减少 15.35 个百分点	19.50
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	-6.38	8.73	减少 15.11 个百分点	18.63

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

☒适用 ☐不适用

本报告期业绩较上期下降的主要原因是：

受行业周期性调整影响，公司新签订单量未达预期，同时本期交付产品结构变化叠加部分产品价格调整因素影响，导致营业收入与毛利均有所下降。为保证行业地位以及未来的市场占有率，公司研发费用投入规模及占比保持高位，带动期间费用率增长，受回款不及预期的影响，长账龄应收占比提高，坏账计提金额高于同期。因此综合上述变化影响，公司本报告期的盈利能力下降，导致公司利润减少。

八、 境内外会计准则下会计数据差异

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

☐适用 ☒不适用

九、 2024 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	489,820,385.61	711,727,401.43	407,865,626.04	544,401,575.08
归属于上市公司股东的净利润	15,877,411.35	51,057,335.67	-94,184,717.35	-221,568,137.86
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	8,264,207.62	45,925,491.75	-101,856,832.09	-240,228,891.33
经营活动产生的现金流量净额	42,670,263.67	-273,184,610.59	-239,791,968.12	391,578,857.17

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

☐适用 ☒不适用

十、 非经常性损益项目和金额

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2024 年金额	附注（如适用）	2023 年金额	2022 年金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-495,416.85		42,304.96	177,232.18
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	18,729,568.51		35,069,580.87	25,008,388.35
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	15,479,987.20		6,637,880.78	8,633,085.43
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				6,427,749.28
债务重组损益	13,927,154.64		19,943,998.81	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	154,768.95		-15,370.06	977,709.74
减：所得税影响额	7,142,403.72		9,251,808.47	5,238,485.62
少数股东权益影响额（税后）	1,575,742.87		3,045,714.52	1,674,539.32
合计	39,077,915.86		49,380,872.37	34,311,140.04

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

☐适用 ☒不适用

十一、 采用公允价值计量的项目

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	300,517,945.21	640,070,465.76	339,552,520.55	80,465.76
应收款项融资	137,209,947.77	235,772,933.67	98,562,985.90	
其他非流动金融资产	999,672.23	61,179,709.79	60,180,037.56	179,709.79
合计	438,727,565.21	937,023,109.22	498,295,544.01	260,175.55

十二、 其他

☐适用 ☒不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2024 年是“十四五”规划的攻坚之年，面对行业周期性波动的复杂严峻形势，公司上下团结一心，围绕“低成本、高质量、可持续发展”的工作思路，持续深耕主营业务领域，积极开拓新兴业务市场，进一步提高关键核心技术自主创新能力，在日趋激烈的创新竞争中抢占先机、赢得主动。

报告期内，公司整体业务受到“十四五”规划中期调整及周期性波动，导致新增订单不及预期，产品订购节奏减缓，销售订单呈现阶段性下降趋势，交付确认收入减少。公司实现营业收入 215,381.50 万元，同比下降 34.09%；实现归属于上市公司股东的净利润-24,881.81 万元，同比下降 156.58%。

（一）加力推进科技创新

报告期内，公司紧盯行业科技发展前沿，充分发挥科技创新的引领作用，通过推动科技创新不断提升产品的竞争力和附加值，努力把科技创新这个“关键变量”转化为高质量发展的“最大增量”，持续塑造公司发展新动能新优势。

军用通信方面，在地面通信领域，公司凭借深厚的技术积累，成功中标某通信项目，该项目显著提升用户单位信息化水平和遂行各项任务的通信能力，持续保持公司在战术通信产品行业领先地位；在航空通信领域，中标某数据链网络项目、某兵种新型电台、某平台应急电台、某数据智能应用服务中心等项目，不断提高公司在新平台、新领域的产品竞争力，未来具备广阔的市场空间；在卫星通信与卫星导航领域，获得某新平台抗干扰卫星导航设备研制资格、中标某平台卫星接收设备等项目，在卫星通信与卫星导航领域的科研竞争实力再上新台阶。

民用通信方面，完成重载铁路公专融合项目第三方测试；完成数字化列车安全防护车载台样机研制；完成基于公网的调度通信系统研发；完成国铁 CIR 北斗定位改造方案，并完成 CRCC 及相关软件测试；完成基于公专网的多通道安全预警系统研究，成功实现基于传感器或 800MHz 模拟预警以及高精定位进行公专网智能化数字化定向预警。公司不断加强关键核心技术攻关，增强自主创新能力，通过技术创新不断提升产品竞争力。

（二）开源创增落深落实

报告期内，受行业市场大环境影响，客户采购计划调整、部分订单下放有所延迟。在此背景下，公司紧跟市场需求导向，深度挖掘存量市场，大力开拓增量领域，锚定年度目标奋力推进各项工作。

军用通信方面，在地面通信领域，公司全方位分析客户需求，为客户量身打造个性化解决方案，中标某地面信息系统平台、某陆上搜救通信系统等项目，稳步提升该领域市场占有率；在航空通信领域，中标某数据链综合检测系统、某通信控制管理设备、某多模超视距传输分系统等项目，不仅扩大了既有市场份额，同时成功实现了基地领域业务突破；在卫星通信与卫星导航领域，北斗三号便携式领航仪已完成用户试用，实现公司新产品领域突破；同时完成多型北斗三号卫星导航设备的首次批产交付，科研成果逐步落地转化为销售业绩。

民用通信方面，铁路通信领域，继续保持市场龙头地位；城市轨道交通领域，在保有既有专用无线通信市场占有率基础上，积极推广 5G 集群、TAU、智慧乘务系统、智能运维等新业务，大力开拓京津冀、长三角、环渤海以及粤港澳大湾区等重点区域市场。京津冀区域，成功中标天津地铁 1 号线改造、4 号线调整、5 号线调整等项目；环渤海区域，成功中标济南轨道交通 4 号线、6 号线、8 号线、青岛地铁 2 号线等项目；长三角区域，成功中标上海地铁 15 号线维保项目、温州轨道交通 S3 线等项目；粤港澳大湾区，成功中标深圳都市圈深大线、深惠线、大鹏支线等项目。公司通过“市场+研发”双轮驱动，稳步扩大业务版图，在激烈的市场竞争中赢得主动、赢得未来。

（三）扎实推进企业改革工作

报告期内，公司面对改革的复杂形势与艰巨任务，不断增强改革定力、保持改革韧性，聚焦薄弱环节加大改革力度。2024 年上半年，国务院国资委对地方“科改企业”进行了专项评估，我公司取得了科改优秀企业荣誉称号，将进一步激励公司在改革工作中行稳致远。激发科技创新动能方面，公司作为军用无线通信领域的核心供应商，充分发挥科技创新主力军作用，与高校联手，打造先进通信研发中心，加速推进 5G 及数据链技术的研发、应用；在民用航空卫星导航和通信产品方面展开技术攻关，持续推动产学研深度融合。

（四）荣获多项资质助力高质量发展

报告期内，公司高度聚焦主业发展，持续推进资源整合、平台创新，加强统筹协调，逐步提升前沿技术的原始创新能力。公司研制的 GBAS（卫星导航地基增强系统）设备圆满完成了全部合格审定测试及验证飞行任务，获得了中国民用航空局颁发的《民用航空空中交通通信导航监视设备临时使用许可证》，为未来民用航空市场拓展奠定坚实基础；全资子公司华龙通公司正式获得了中国民用航空局颁发的北斗短报文追踪机载设备项目 CTSOA 证书（技术标准规定项目批准书），

这一认证的取得，标志着华龙通公司在民航航电设备市场迈出了重要一步，并将在未来全力推进北斗产品在民航市场的应用；全资子公司振海科技顺利通过“GJB9001C-2017 质量管理体系认证”，获得《武器装备质量管理体系认证证书》，标志着振海科技具备了军品研发与生产的质量管控能力，进一步增强了振海科技在军工配套领域的市场竞争力；控股子公司津移通信荣获《第八批国家级制造业单项冠军》称号，这项荣誉是对我公司在铁路和城市轨道交通行业技术创新能力和市场开拓能力的肯定。

（五）精准施策助推精益管理

报告期内，公司聚焦高质量发展笃行实干，向“新”而行、以“质”取胜。成功引进 APS 系统（高级计划和排程系统），承接市场需求端和生产供应端的桥梁作用，具备“全局调度”和“指挥棒”的功能，实现需求、供应链、生产、交付、变更等多环节的敏捷闭环管理，助力公司进一步提升生产效率、提高客户满意度；云办公项目落地应用，该项目为基于云计算的服务模式，具备灵活性与可扩展性的突出优势，不仅实现了人员工作效率的大幅提升，同时保护了数据安全、降低了成本，推动公司数字化转型迈出重要一步；建立“数字驾驶舱”仪表盘，从市场开发、合同签订、订单交付、应收账款回款等多个维度，全方位展示公司经营成果，并对未完成指标进行预警，充分激活数据要素潜能、释放数据资产价值，以数实融合为重要抓手，促进公司管理质效再上新台阶。

二、报告期内公司所处行业情况

根据中国证监会 2012 年 10 月发布的《上市公司行业分类指引》，公司所处的行业属于制造业—计算机、通信和其他电子设备制造业（行业代码：C39），细分行业为专业无线通信设备制造行业。公司主营业务包括军用无线通信、民用无线通信等领域。

中国人民解放军信息支援部队于 2024 年 4 月 19 日正式成立，信息支援部队要有力支撑作战，坚持信息主导、联合致胜，畅通信息链路，融合信息资源，加强信息防护，深度融入全军联合作战体系，精准高效实施信息支援，服务保障各方向各领域军事斗争，信息支援部队是全新打造的战略型兵种，是统筹网络信息体系建设运用的关键支撑，在推动我军高质量发展和打赢现代化战争中地位重要、责任重大。2024 年全国财政安排国防支出预算 16,655 亿元，比 2023 年预算执行数增长 7.2%。

随着军用通信技术的发展，战术通信系统在实现了网络化建设之后，向着侦—干—探—通—导—识多模态、综合化、陆海空天一体化方向发展，即综合利用传统通信手段和智能化信息技术，构建多手段、多层次、立体化的综合通信系统，将战场各类智能感知终端系统（如情报侦查、预警探测等）、武器平台系统和指控系统有效地互联在一起。随着航空电子系统的发展，机载通信设备已经形成了从单一功能向多信道、多模式和模块化演变。系统集成从模块化正在向先进综合化方向演进，架构开放化、硬件通用化、功能配置化、管理智能化是新一代综合化系统的技术特征。

民用无线通信行业，专网通信行业朝着数字化、宽带化趋势发展。用户业务需求在语音调度、数据传输的基础上，拓展到图像传输、视频传输及大数据分析，现有的窄带数字通信系统无法满足高速数据传输要求，须借助于宽带通信系统。因此将现有的窄带集群通信系统和宽带接入系统相结合，组成集语音、数据、图像、视频于一体的多媒体集群融合网，能够更好地满足行业用户需求，也是下一代数字集群系统技术演进的主要方向。

三、报告期内公司从事的业务情况

公司是我国专网无线通信产品和整体解决方案的核心供应商，拥有国家级技术中心及国家级工业设计中心，是国家高新技术企业和国家技术创新示范企业。公司始终服务于国家及国防战略，专注推进我国专网无线通信行业发展，主营业务包括军用无线通信、民用无线通信等领域。

军用无线通信领域：主要包括无线通信终端产品和系统产品。

公司是国内最早的军用无线通信设备的研发、制造企业之一，拥有完整的科研生产资质，是该领域无线通信装备的主要供应商，产品形态包括手持、背负、车载、机载、舰载、弹载等系列装备，实现了从短波、超短波到卫星通信等宽领域覆盖。公司紧跟装备信息化发展趋势，在长期技术积累和对用户多平台、多任务、多单元、多场景需求深刻理解的基础上，多领域开展下一代通信关键技术的预研工作。同时公司着眼于未来五到十年的装备需求，从终端到综合化系统，从

单网通信到协同通信等形成了预研一代、研制一代、装备一代的完整的科研生产能力布局，更好地满足用户信息化建设需求。

公司通过稳步布局，实现了传统领域装备占有率稳中有升，不断扩大用户数量，同时通过竞标拓展了散射通信、单兵通信、无人通信及大数据应用等领域，另外经过近年来深厚的技术积累，公司系统承研能力得到大幅提升，在多领域实现了多种系统产品的新客户开拓，拓展了客户边界和产品边界，未来将逐渐成为公司的业绩增长点。

民用无线通信领域：主要包括铁路无线通信和城市轨道交通无线通信终端及系统产品。公司持续发挥技术研发的优势，根据民用专网通信技术演进和用户需求，迭代开发。公司是我国铁路无线通信设备定点企业和行业标准的主要制定者，自主研发的无线通信设备成功应用于“复兴号”、“和谐号”等高铁列车和新型重载机车。公司积极研制新一代轨道交通无线通信产品，参与了多个城市无线通信系统项目的方案设计，为后续扩大市场规模、提高市场占有率打下基础。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

公司经过多年的积累与沉淀，在人力资源、科技创新、行业资质、服务保障等方面已经形成一套成熟的核心竞争力体系，使公司能够在未来保持良好稳定的发展态势。

（一）人力资源优势

公司秉承“人才是第一资源”理念，坚持把选拔培养使用高素质、专业化干部人才作为提升企业核心竞争力的关键举措，将人才活力作为激活企业高质量发展的“源头活水”，持续加大人力资源建设，培养与引进人才并重，合理配置人力资源；通过对生产、研发、管理等领军人才实施重点培养计划，快速提升高端人才综合能力。公司以“专业技术+管理”双通道模式培养优秀人才，建立科学有效的中长期激励体系，不断优化完善培训体系及薪酬激励政策，吸引大批科技领军人才、高端管理人才、智能制造和营销的新型人才，为公司持续发展提供了人才保障。

（二）行业引领作用与研发创新优势

公司作为技术驱动及科技创新型企业，历来重视技术自主研发和自主创新，近年来坚持高比例的研发投入为公司的技术领先与研发创新持续赋能，公司深度参与了短波、超短波、散射通信、卫通卫导、铁路及城市轨道交通等诸多无线通信体制的制定，具备充沛的行业话语权与竞争优势地位，打造了核心竞争力，在一定程度上引领了行业的发展。

（三）完备的行业资质

军用无线通信领域，公司拥有完整的科研生产资质，为公司在集成电路、通信车、空中无人机中继通信系统、移动集群通信、大数据处理、环境试验等领域的业务拓展打下了坚实的基础；民用无线通信领域，公司获得了中铁检验认证中心有限公司认证等相应资质。

（四）全生命周期服务体系优势

公司以客户需求为导向，打造以市场、科研、售后服务为一体的综合客户服务中心。通过优化人员和资源的配置，进一步提升了产品全生命周期的服务质量与快速响应标准。通过对重点客户布局的分析，实施大区制管理模式，实现了对重点区域、重点客户的服务网络覆盖，通过多元化模式使产品交付、安装督导、调试测试、技术培训等场景实现集约化管理、网格化服务，全面获取客户的需求和反馈意见。通过快速响应机制，促进公司进行持续改进、升级，提高产品的适用性、可靠性，提升客户的满意度。

五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 215,381.50 万元，同比下降 34.09%；实现归属于上市公司股东的净利润-24,881.81 万元，同比下降 156.58%。

（一）主营业务分析

1、 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	2,153,814,988.16	3,267,735,368.25	-34.09
营业成本	1,484,777,112.05	1,900,133,513.47	-21.86

销售费用	75,545,456.35	87,151,479.89	-13.32
管理费用	209,837,574.80	205,676,402.88	2.02
财务费用	22,224,008.66	11,145,880.43	99.39
研发费用	630,511,442.69	673,165,029.50	-6.34
经营活动产生的现金流量净额	-78,727,457.87	-37,157,707.15	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-432,886,426.21	-4,872,129.48	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-62,187,868.16	167,418,081.59	-137.15

营业收入变动原因说明：报告期内公司销售订单不及预期，交付确认收入减少。

营业成本变动原因说明：报告期内公司营业收入减少，成本同步下降。

销售费用变动原因说明：报告期内公司广告费及差旅费下降。

管理费用变动原因说明：报告期内管理人员人工支出较同期增加。

财务费用变动原因说明：报告期内公司利息收入减少，利息支出增加。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：报告期内受行业结算周期影响，公司销售回款较上年同期减少，收到的税费返还较上年同期减少。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：报告期内公司利用闲置资金进行现金管理活动尚未到期收回。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：报告期内公司取得借款收到的现金减少。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

☐适用 ☒不适用

2、收入和成本分析

☒适用 ☐不适用

见下表

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年 增减 (%)	营业成本比上年 增减 (%)	毛利率比上年 增减 (%)
专用无线通信行业	2,022,881,686.06	1,397,851,030.11	30.90	-35.56	-23.63	减少 10.79 个 百分点
其他行业	91,089,236.60	70,025,512.36	23.12	13.58	54.09	减少 20.22 个 百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年 增减 (%)	营业成本比上年 增减 (%)	毛利率比上年 增减 (%)
专用无线通信终端产品	1,222,173,372.11	766,274,419.93	37.30	-36.86	-21.10	减少 12.52 个 百分点
系统集成产品	800,708,313.95	631,576,610.18	21.12	-33.47	-26.49	减少 7.5 个百分点
其他	91,089,236.60	70,025,512.36	23.12	13.58	54.09	减少 20.22 个

						百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比 上年增减 (%)	营业成 本比上 年增减 (%)	毛利率比 上年增减 (%)
国内	2,109,969,045.13	1,465,905,470.79	30.52	-34.42	-21.81	减少 11.21 个 百分点
国外	4,001,877.53	1,971,071.68	50.75	98.20	82.33	增加 4.29 个 百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比 上年增减 (%)	营业成 本比上 年增减 (%)	毛利率比 上年增减 (%)
直销	2,113,970,922.66	1,467,876,542.47	30.56	-34.34	-21.75	减少 11.17 个 百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明
无

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比 上年增减 (%)	销售量比 上年增减 (%)	库存量比 上年增减 (%)
专用无线 通信终端 产品	万元	103,833.50	122,217.34	46,127.64	-43.00	-36.86	-28.50
系统产品	万元	76,644.99	80,070.83	17,059.55	-31.35	-33.47	-16.72

产销量情况说明
报告期内产销量较去年有所下降，主要受订单减少影响所致。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成 项目	本期金额	本期占 总成本 比例 (%)	上年同期金额	上年 同期占 总成本 比例 (%)	本期金 额较上 年同期 变动比 例(%)	情 况 说 明
专用	材料费	1,294,920,950.13	92.64	1,645,043,908.75	89.87	-21.28	

无线通信行业	直接人工	48,137,942.87	3.44	80,362,661.04	4.39	-40.10	
	制造费用	46,222,770.92	3.31	93,409,191.23	5.1	-50.52	
	其他费用	8,569,366.19	0.61	11,571,544.80	0.64	-25.94	
其他行业	材料费	65,265,669.84	93.20	43,751,779.13	96.28	49.17	
	直接人工	2,437,196.97	3.48	887,791.77	1.95	174.52	
	制造费用	2,215,710.45	3.17	748,762.63	1.65	195.92	
	其他费用	106,935.10	0.15	55,975.49	0.12	91.04	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
专用无线通信终端产品	材料费	685,027,238.30	89.40	854,728,296.49	88	-19.85	
	直接人工	38,609,434.20	5.04	51,361,735.92	5.29	-24.83	
	制造费用	37,439,188.07	4.88	59,690,076.21	6.15	-37.28	
	其他费用	5,198,559.36	0.68	5,471,645.91	0.56	-4.99	
系统产品	材料费	609,893,711.83	96.57	790,315,612.26	91.99	-22.83	
	直接人工	9,528,508.67	1.51	29,000,925.12	3.38	-67.14	
	制造费用	8,783,582.85	1.39	33,719,115.02	3.92	-73.95	
	其他费用	3,370,806.83	0.53	6,099,898.89	0.71	-44.74	
其他产品	材料费	65,265,669.84	93.20	43,751,779.13	96.28	49.17	
	直接人工	2,437,196.97	3.48	887,791.77	1.95	174.52	
	制造费用	2,215,710.45	3.17	748,762.63	1.65	195.92	
	其他费用	106,935.10	0.15	55,975.49	0.12	91.04	

成本分析其他情况说明

无

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

☐适用 ☒不适用

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

☐适用 ☒不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

☒适用 ☐不适用

前五名客户销售额 87,294.46 万元，占年度销售总额 40.53%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0.00 万元，占年度销售总额 0.00%。
报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形
☐适用 ☒不适用

B. 公司主要供应商情况

☒适用 ☐不适用

前五名供应商采购额 23,131.62 万元，占年度采购总额 18.98%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0.00 万元，占年度采购总额 0.00%。

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

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

3、费用

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	2024 年	2023 年	变动比例 (%)	重大变动说明
销售费用	75,545,456.35	87,151,479.89	-13.32	无
管理费用	209,837,574.80	205,676,402.88	2.02	无
研发费用	630,511,442.69	673,165,029.50	-6.34	无
财务费用	22,224,008.66	11,145,880.43	99.39	报告期内公司利息收入减少，利息支出增加

4、研发投入

(1). 研发投入情况表

☒适用 ☐不适用

单位：元

本期费用化研发投入	630,511,442.69
本期资本化研发投入	0.00
研发投入合计	630,511,442.69
研发投入总额占营业收入比例 (%)	29.27
研发投入资本化的比重 (%)	0.00

(2). 研发人员情况表

☒适用 ☐不适用

公司研发人员的数量	1,200
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	50.78
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	16
硕士研究生	381
本科	770
专科	27
高中及以下	6
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30 岁以下（不含 30 岁）	364
30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁）	505
40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	296
50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	34
60 岁及以上	1

(3). 情况说明

√适用 □不适用

作为科技创新型企业，公司历来重视研发投入，报告期内公司研发费用占营业收入比例为 29.27%，持续性的研发投入为公司发展提供动力支持。

截至 2024 年底，公司获得了多项专利技术，形成了大量的自主研发成果。公司及控股子公司共拥有 223 项发明专利，184 项实用新型专利，86 项外观设计专利。

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

□适用 √不适用

5、 现金流

√适用 □不适用

项目	2024 年	2023 年	变动比例 (%)	重大变动说明
经营活动产生的 现金流量净额	-78,727,457.87	-37,157,707.15	不适用	报告期内受行业结 算周期影响，公司销 售回款较上年同期 减少，收到的税费返 还较上年同期减少。
投资活动产生的 现金流量净额	-432,886,426.21	-4,872,129.48	不适用	报告期内公司利用 闲置资金进行现金 管理活动尚未到期 收回。
筹资活动产生的 现金流量净额	-62,187,868.16	167,418,081.59	-137.15	报告期内公司取得 借款收到的现金减 少。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1、 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期 末数占 总资产 的比例 (%)	上期期末数	上期期 末数占 总资产 的比例 (%)	本期期 末金额 较上期 期末变 动比例 (%)	情况说明
货币资金	422,674,508.71	4.70	999,053,950.19	10.23	-57.69	主要原因系 公司利用闲 置资金进行 现金管理的 规模增加
交易性金	640,070,465.76	7.11	300,517,945.21	3.08	112.99	主要原因系

融资产						公司利用闲置资金进行现金管理的规模增加
应收票据	152,670,009.95	1.70	388,553,005.07	3.98	-60.71	主要原因系公司应收票据到期兑付
应收款项融资	235,772,933.67	2.62	137,209,947.77	1.40	71.83	主要原因系公司银行承兑汇票和数字化应收账款债权凭证回款增加
预付款项	24,001,758.69	0.27	7,889,693.32	0.08	204.22	主要原因系公司预付材料采购款增加
其他非流动金融资产	61,179,709.79	0.68	999,672.23	0.01	6019.98	主要原因系公司新增投资业务
使用权资产	17,179,991.85	0.19	25,511,151.99	0.26	-32.66	主要原因系公司本期租赁资产减少
长期待摊费用	4,892,485.83	0.05	8,039,457.31	0.08	-39.14	主要原因系公司本期长期待摊费用摊销所致
递延所得税资产	286,594,540.93	3.18	126,413,754.59	1.29	126.71	主要原因系公司可抵扣暂时性差异增加
其他非流动资产	11,627,849.67	0.13	47,087,775.14	0.48	-75.31	主要原因系公司资产添置预付款项减少
短期借款	100,063,055.56	1.11	300,186,388.89	3.07	-66.67	主要原因系公司短期借款到期还款
一年内到期的非流动负债	245,496,493.35	2.73	14,712,807.24	0.15	1568.59	主要原因系公司一年内到期的长期借款增加
其他流动负债	54,822,847.74	0.61	87,207,009.91	0.89	-37.13	主要原因系公司未终止确认负债减少
租赁负债	8,656,199.40	0.10	17,473,028.06	0.18	-50.46	主要原因系公司本期租赁资产减少
递延收益	37,466,866.73	0.42	28,478,033.44	0.29	31.56	主要原因系

						公司与资产相关的政府补助增加
预计负债	103,539.71	0.00	0.00	0.00		主要原因系产品质量保证产生

其他说明：

无

2、 境外资产情况

☐适用 ☒不适用

3、 截至报告期末主要资产受限情况

☒适用 ☐不适用

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	5,108,709.60	保证金
应收票据	7,699,673.98	已背书未到期票据未终止确认
合计	12,808,383.58	

4、 其他说明

☐适用 ☒不适用

(四) 行业经营性信息分析

☐适用 ☒不适用

(五) 投资状况分析
对外股权投资总体分析

☐适用 ☒不适用

1、重大的股权投资

☐适用 ☒不适用

2、重大的非股权投资

☐适用 ☒不适用

3、以公允价值计量的金融资产

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
交易性金融资产	300,517,945.21	80,465.76			12,534,970,000.00	12,194,970,000.00	-527,945.21	640,070,465.76
应收款项融资	137,209,947.77			266,779.95	353,538,513.49	254,708,747.64		235,772,933.67
其他非流动金融资产	999,672.23	179,709.79			60,000,000.00		327.77	61,179,709.79
合计	438,727,565.21	260,175.55		266,779.95	12,948,508,513.49	12,449,678,747.64	-527,617.44	937,023,109.22

证券投资情况

☐适用 ☒不适用

证券投资情况的说明

☐适用 ☒不适用

私募基金投资情况

☐适用 ☒不适用

衍生品投资情况

☐适用 ☒不适用

4、 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

☐适用 ☒不适用

(六) 重大资产和股权出售

☐适用 ☒不适用

(七) 主要控股参股公司分析

☒适用 ☐不适用

单位：万元

单位名称	公 司 类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
北京通广龙 电子科技有 限公司	控股	专网无线通信 设备的软件研 发、制造、销售	1,000.00	57,183.60	32,090.96	35,607.47	1,829.02	3,906.10
天津七一二 移动通信股 份有限公司	控股	专用设备及电 子设备研发、制 造、销售	15,200.00	98,797.89	33,126.80	46,894.56	7,820.53	7,088.25
九域通（深 圳）投资有 限公司	控股	投资管理、资产 管理、投资咨询 服务等业务	20,000.00	19,815.02	17,236.60	5,702.51	166.07	475.34
天津振海科 技有限公司	控股	电子产品、电子 元器件、整件、 部件、电源变换 器、滤波器、放 大器的技术开 发、技术咨询、 技术服务、技术 转让及生产、加 工、销售	624.80	3,321.12	2,023.94	468.93	-1,640.48	-1,342.78
成都蓉龙通 科技有限公 司	控股	软件开发、通信 设备制造	1,000.00	115.11	102.80	51.47	3.06	2.80

注 1：公司其他控股参股公司对公司报告期内经营业绩未构成重大影响。

注 2：公司主要控股子公司天津七一二移动通信股份有限公司于 2024 年 12 月 26 日起在全国股转系统挂牌公开转让。证券简称为津移通信，证券代码：874682，交易方式为集合竞价转让，所属层级为基础层。

(八) 公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一)行业格局和趋势

☒适用 ☐不适用

1、军用无线通信行业

2025 年政府工作报告明确提出，深入推进练兵备战，加快发展新质战斗力，加紧实施国防发展重大工程，加快推进网络信息体系建设，抓好军队建设“十四五”规划收官，全力打好实现建军一百年奋斗目标攻坚战。

全球战争形态正朝着智能化、体系化、信息化的方向不断演变，信息支援部队的建立也顺应此发展趋势，体现出未来行业将在信息化、智能化方向蓬勃发展的趋势。2025 年全国财政安排国防支出预算 17847 亿元，比 2024 年预算执行数增长 7.2%，军费支出仍显示出适度增长趋势，国防信息化装备作为武器装备兵力“倍增器”，在“加快发展新质战斗力”的战略背景下，未来此类装备的采购支出占比有望持续提升。

军用通信是战场的神经系统，需要保障联合通信一体化、武器装备一体化、作战力量一体化、作战行动一体化、支援保障一体化和指挥控制一体化。基于信息网络系统、各军兵种作战力量和各作战系统实现综合集成，从传感器到单兵，各武器系统之间、各军兵种作战部队之间和各类战场之间实现无缝衔接，形成网络化的一体化联合作战体系。

公司始终致力于军用无线通信技术自主研发与创新，紧跟行业发展趋势，全面加强研发技术路线规划，加强新一代通信装备技术体制攻关，力求技术的先进性，不断塑造新的竞争优势。

2、民用无线通信行业

(1) 铁路无线通信领域

经济发展，交通先行。根据国务院印发的《“十四五”现代综合交通运输体系发展规划》，按照国家综合立体交通网“6 轴 7 廊 8 通道”主骨架布局，加快国家铁路网建设，贯通“八纵八横”高速铁路主通道，构建完善“十纵十横”综合运输大通道，到 2025 年，综合交通运输基本实现一体化融合发展，铁路营业里程达到 16.5 万公里；展望 2035 年，“全国 123 出行交通圈”和“全球 123 快物流圈”基本形成，基本建成交通强国。

自 1959 年研发制造出中国第一代铁路机车电台，到目前用于最先进的复兴号动车组的机车综合无线通信装备，公司在该领域有着 60 多年的丰富经验和积累。通过不断对铁路无线通信专网技术的研究与投入，公司将依托下一代通信机制的研发与应用，加速产品的更新换代，扩展以通信为主的行车安全与智能铁路建设。

(2) 城市轨道交通无线通信领域

城市轨道交通是现代大城市交通的发展方向，也是建设绿色城市、智能城市的有效途径，以京津冀、长三角、粤港澳大湾区、成渝城市群为代表的大型都市圈，明确将持续推动城市轨道交通“四网融合”，建设轨道上的都市圈，以多种轨道交通多网融合带动综合交通一体化发展，依托信息技术革新加速城市轨道交通智能化升级，发挥城市轨道交通绿色安全、便捷高效和大能力运输优势，强化城市轨道交通在现代大城市公共交通中的骨干作用，实现城市轨道交通对区域发展轴带和经济节点的强力锚固，构建综合、绿色、安全、智能的立体化现代化城市轨道交通系统，支撑引领区域经济社会发展。

公司将始终稳抓一线城市轨道交通竞标建设，同时强化精耕二、三线城市，早布局、早抢占。公司通过持续科研投入，加速技术迭代周期，结合物联网、云计算、移动互联网、大数据等新一代信息技术发展应用，将城轨交通推向安全高效的自动化与智能化运行轨道。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

公司秉承“第一流的技术，第一流的管理；第一流的产品，第一流的服务”的经营理念，以提高发展质量和效益为中心，以体制和机制的改革添动力，以科技和产品创新促发展，以信息技术和制造业的融合促创新，以党建和人才建设强基础。

公司坚定不移的走高端、高质、高新的发展道路，在重视技术创新的同时，注重商业模式的创新，并充分利用资本市场的力量，合理配置资源，优化产业结构布局、完善产业链，在军民无线通信领域突出主业竞争优势，大力发展军民融合产业。以打造多个具有行业整体竞争力的产业板块为目标，通过构建重点标杆产业，增强公司整体实力，提升公司持续创新经营能力。打造公司成为具有国内领先、国际先进水平的专用无线通信设备和系统的优秀企业，具有独特竞争优势和品牌影响力的知名企业，从而实现公司持续、健康、跨越式发展。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

2025 年是“十四五”规划的收官之年，也是实现“建军百年奋斗目标”的关键一年，今年将坚持守正创新、开源节流和量入为出的经营思路。市场开拓方面，在持续加大既有市场深耕力度的同时，积极拓展民用航空、出口等第二增长曲线。科研管理方面，打造新的科研运营模式，提

高盈利能力。投资并购方面，围绕产业链优化布局，扩大产业规模和投资收益。成本管控方面，聚焦全面预算管理，量入为出，运用新技术不断提高运营效率，进一步提升绩效考核激励效果。通过技术和管理创新，提高资源利用率。

（一）聚焦主业深耕细作

进一步聚焦主业，充分运用无线通信领域领先地位的竞争优势，加大市场开拓力度，持续深耕既有领域市场，提高市场占有率；同时，积极关注国家政策和市场需求变化，寻找新的市场机会和增长点，通过加强与政府、行业协会等机构的合作与交流，探索出口、大数据人工智能、低空经济、民航等方向的应用和发展机会。

（二）科研创新加速推进

扎实推进公司“十五五”科研发展规划，让公司与用户需求之间的“同频共振”更加深入。在项目研制过程中，进一步加强过程管控，强化低成本设计，提升科研成果转化率；推动产学研深度融合，共同开展关键核心技术、原创性引领性科技攻关，进一步汇聚推进创新的磅礴力量，构建产品力+关键技术+典型场景的系统解决方案，提高创新效能。

（三）持续深化国企改革

2025 年，国有企业改革深化提升行动迎来收官之年，公司将立足实际细化目标任务，扎实开展提质增效专项行动。持续完善集团化管控机制，统筹考虑科技研发渐进性、成果转化阶段性、产业培育长期性的特点，不断深化对标一流管理提升行动，动态优化对各子公司的管控模式，提升经营活力，提高管理效率。稳步推进新质生产力发展，加速数字经济与实体经济融合进程，通过对企业数据资产的充分挖掘，提高数据资产利用效能，打破“数据孤岛”，推动企业向全链条数实融合迈进。

（四）持续优化公司治理

根据新《公司法》及证监会相关制度要求，公司拟通过取消监事会、调整审计委员会职权等治理结构变革，系统性提升公司治理效能。通过修订章程、调整制度文件等方式，确保流程合规性与权责明晰化，构建更加精简、高效的公司治理结构，提升公司经营质效和核心竞争力。

（四）可能面对的风险

√适用 □不适用

1、技术创新研发投入管控风险

公司作为高新技术企业，技术产品创新是企业掌握行业话语权的重要因素之一，持续的研发投入及高效的新品研发产出是提升行业竞争力的关键。同时，公司产品具有研发周期长、投入费用高的特点，公司持续高比例科研投入的情况下，如相应产品技术未转化为预期收入，将可能对公司未来业绩产生不利影响。

公司不断推进科研创新改革，沿着“技术创新、管理创新”的研发管理体制改革方向，进一步提升研发立项评审准入条件，同时加强研发费用的过程化管理，严格对科研经费的使用进度与效能评估，降低科研风险，不断提升公司科研投入产出效率。若管控措施不及预期，将可能对公司未来业绩产生影响。

2、产品技术迭代风险

随着大数据、云计算、人工智能等新技术的演进，为现代战争带来了革命性的能力提升和体系重塑，为国防信息化建设带来了新的机遇。信息通信领域历来是先进信息技术发展应用的沃土，行业发展迅速，未来如不能把握技术领先及市场优势地位，对用户需求定位出现偏差，则对产品市占率以及未来的订单份额产生影响。

因此坚持科研体系创新，加速引进人才，培养核心科研人员是科技型企业维持长青的必要因素。公司将本着科技是第一生产力的信念，利用各种工具充分激发核心人才的能动性与积极性，使公司逐步提升市场竞争力。

3、市场竞争进一步加剧的风险

随着军民融合进一步发展，放宽军工市场准入条件，近年来军品竞争企业逐年增多，部分有技术储备的民营企业进入军用无线通信领域，影响市场竞争格局。随着信息技术的创新、更新换代步伐不断加快，同行业企业、科研院所在研发、生产等方面能力的不断提升，市场竞争程度将会日益激烈，可能对公司产品毛利率产生不利影响。

公司将持续通过科研创新、技术发展、高端人才引进、长效激励等体制机制改革来激发企业活力，提升公司核心竞争力以应对日益激烈的市场竞争环境。

4、对外投资新业务不及预期风险

根据公司业务发展的需要，公司对外投资设立子公司。部分子公司在研发新产品、培育新业务的过程中存在一定的不确定性，可能存在投资不及预期的风险。

公司将加强投前评估与投后管理，完善投资风险预警及考核机制，对新业务、新产品做好市场调研及需求分析，研判市场发展趋势及外部政策环境变化，降低投资风险。

(五)其他

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所股票上市规则》等法律法规及《天津七一二通信广播股份有限公司章程》的相关规定，健全上市公司内部控制制度，完善公司的法人治理结构。公司股东大会、董事会、监事会的召集与召开均严格按照有关规定程序执行，公司重大事项决策、关联交易决策和财务相关决策均能严格按照《天津七一二通信广播股份有限公司章程》规定的程序和规则进行，能够切实保护中小股东的合法权益，未出现违法违规行为。

(一)关于股东和股东大会

报告期内，公司共召开4次股东大会。公司严格按照《公司法》《上市公司股东大会规则》和《天津七一二通信广播股份有限公司章程》等规定的要求，认真、按时组织股东大会，并为股东参加会议提供便利，股东大会均提供网络投票服务，使其充分行使股东权利。公司平等对待所有股东，及时就股东的质询作出解释和说明，听取股东的建议与意见，保证了中小股东的话语权。股东大会审议关联交易事项时，严格执行关联股东回避表决程序。公司股东大会的召集、召开程序完全符合《公司法》《天津七一二通信广播股份有限公司章程》及《天津七一二通信广播股份有限公司股东大会议事规则》的相关规定。

(二)关于公司与控股股东

公司拥有独立完整的主营业务和自主经营能力，在人员、资产、业务、机构、财务上均独立于控股股东，能够独立运作、独立经营、独立承担责任和风险。公司的控股股东能够依法行使权利，并承担相应义务。报告期内，控股股东未发生超越股东大会和董事会的授权权限，直接或间接干预公司决策和经营活动及利用其控制地位侵害其他股东利益的行为出现，对公司治理结构、独立性等没有产生不利影响。

(三)关于董事和董事会

报告期内，公司共召开8次董事会，公司董事均能忠实、诚信、勤勉地履行职责，不存在连续两次不出席董事会的情况。董事会严格按照《公司法》《天津七一二通信广播股份有限公司章程》和《天津七一二通信广播股份有限公司董事会议事规则》的规定履行职责、行使职权。全体董事在任职期间工作严谨、勤勉尽责，能够持续关注公司经营状况，主动参加相关培训，提高规范运作水平；积极参加董事会会议，充分发挥各自的专业特长，审慎决策，维护公司和广大股东的利益。公司董事会下设战略与发展委员会、审计与风险控制委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会，除战略与发展委员会外，独立董事在各委员会成员中占有二分之一以上比例。各专门委员会均已制定工作细则，按照工作细则的规定履行职责，并献言献策，充分发挥专业特长。

(四)关于监事和监事会

报告期内，公司共召开6次监事会。监事会严格按照《公司法》《天津七一二通信广播股份有限公司章程》和《天津七一二通信广播股份有限公司监事会议事规则》的规定履行职责、行使监督职权，维护公司和广大股东的利益。公司监事均能认真履行自己的职责，本着对公司和全体股东负责的精神，依法、独立对公司财务以及公司董事和高级管理人员履行职责的合法合规性进

行监督。公司监事会的召集、召开程序完全符合《公司法》《天津七一二通信广播股份有限公司章程》及公司《天津七一二通信广播股份有限公司监事会议事规则》的相关规定。

(五) 关于信息披露和透明度

报告期内，公司严格按照《证券法》《上海证券交易所股票上市规则》等相关规定真实、准确、完整、及时、公平地履行信息披露义务，报告期内完成了 4 个定期报告及 53 个临时公告的信息披露工作，同时公司不断完善投资者关系管理工作，通过专人接听股东电话、回复上证 e 互动平台上投资者的问题、召开网上说明会等多种形式加强与投资者的沟通和交流，提高公司信息披露的透明度。

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的 查询索引	决议刊登的 披露日期	会议决议
2024 年第一次临时股东大会	2024 年 1 月 8 日	http://www.sse.com.cn	2024 年 1 月 9 日	所有议案均审议通过，详见公司于 2024 年 1 月 9 日在上交所披露的《天津七一二通信广播股份有限公司 2024 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：临 2024-003）
2023 年年度股东大会	2024 年 4 月 26 日	http://www.sse.com.cn	2024 年 4 月 27 日	所有议案均审议通过，详见公司于 2024 年 4 月 27 日在上交所披露的《天津七一二通信广播股份有限公司 2023 年年度股东大会决议公告》（公告编号：临 2024-020）
2024 年第二次临时股东大会	2024 年 8 月 16 日	http://www.sse.com.cn	2024 年 8 月 17 日	所有议案均审议通过，详见公司于 2024 年 8 月 17 日在上交所披露的《天津七一二通信广播股份有限公司 2024 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：临 2024-036）
2024 年第三次临时股东大会	2024 年 12 月 24 日	http://www.sse.com.cn	2024 年 12 月 25 日	所有议案均审议通过，详见公司于 2024 年 12 月 25 日在上交所披露的《天津七一二通信广播股份有限公司 2024 年第三次临时股东大会决议公告》（公告编号：临 2024-052）

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

☐适用 ☒不适用

股东大会情况说明

☐适用 ☒不适用

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股											
姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额（万元）	是否在公司关联方获取报酬
庞辉	董事长	男	50	2024 年 4 月 30 日	2025 年 6 月 27 日	1,318,000	1,318,000	0		139.75	否
张金波	董事	男	46	2024 年 8 月 16 日	2025 年 6 月 27 日	30,000	30,000	0		115.80	否
	总经理			2024 年 4 月 30 日	2025 年 6 月 27 日						
孙杨	董事	女	42	2024 年 12 月 24 日	2025 年 6 月 27 日	0	0	0		51.11	否
	总会计师、财务负责人			2024 年 12 月 6 日	2025 年 6 月 27 日						
董刚	董事	男	49	2024 年 8 月 16 日	2025 年 6 月 27 日	0	0	0		0	是
信巧茹	董事	女	44	2024 年 8 月 16 日	2025 年 6 月 27 日	0	0	0		0	是
王仲	董事	男	33	2024 年 8 月 16 日	2025 年 6 月 27 日	0	0	0		0	是
郝珊珊	职工董事	女	40	2024 年 4 月 26 日	2025 年 6 月 27 日	0	0	0		41.31	否
李姝	独立董事	女	53	2022 年 6 月 28 日	2025 年 6 月 27 日	0	0	0		12.00	否

王旻	独立董事	男	55	2022 年 6 月 28 日	2025 年 6 月 27 日	0	0	0		12.00	否
吴乃苓	独立董事	女	50	2022 年 6 月 28 日	2025 年 6 月 27 日	0	0	0		12.00	否
郁向军	独立董事	男	52	2022 年 6 月 28 日	2025 年 6 月 27 日	0	0	0		12.00	否
王科	监事会主席	男	47	2021 年 12 月 22 日	2025 年 6 月 27 日	0	0	0		111.80	否
杨明	职工监事	男	42	2024 年 4 月 26 日	2025 年 6 月 27 日	0	0	0		29.31	否
林燕	监事	女	38	2022 年 6 月 28 日	2025 年 6 月 27 日	0	0	0		0	是
乔一桐	监事	男	30	2024 年 8 月 16 日	2025 年 6 月 27 日	0	0	0		0	是
马海永	副总经理	男	48	2021 年 12 月 22 日	2025 年 6 月 27 日	0	0	0		111.80	否
	董事会秘书			2016 年 8 月 9 日	2025 年 6 月 27 日						
赵明	副总经理	男	47	2021 年 12 月 22 日	2025 年 6 月 27 日	0	0	0		120.58	否
白耀东	副总经理	男	44	2021 年 12 月 22 日	2025 年 6 月 27 日	5,300	5,300	0		111.80	否
王宝	董事长（离任）	男	60	2016 年 6 月 15 日	2024 年 4 月 26 日	6,864,000	5,207,000	-1,657,000	减持	119.75	否
沈诚	董事（离任）	男	39	2022 年 1 月 7 日	2024 年 12 月 5 日	0	0	0		101.02	否
	总会计师、财务负责人（离任）			2021 年 12 月 22 日	2024 年 12 月 5 日						
刘士财	董事（离任）	男	39	2019 年 6 月 14 日	2024 年 8 月 16 日	0	0	0		0	是

廖骞	副 董 事 长 (离任)	男	44	2019 年 5 月 10 日	2024 年 5 月 24 日	0	0	0		0	是
毛天祥	监事(离任)	男	43	2019 年 5 月 10 日	2024 年 5 月 24 日	0	0	0		0	是
合计	/	/	/	/	/	8,217,300	6,560,300	-1,657,000	/	1,102.03	/

姓名	主要工作经历
庞辉	2010 年 4 月至 2015 年 7 月，任公司总经理助理、副总经理；2015 年 7 月至 2016 年 10 月，任天津通信广播集团有限公司总经理，公司董事、总经理；2016 年 10 月至 2024 年 4 月，任公司董事、总经理。2024 年 4 月至今，任公司董事长。
张金波	2010 年 4 月至 2024 年 4 月，历任公司通信部副部长、部长、总经理助理、研发管理部部长、副总经理；北京通广龙电子科技有限公司董事、总经理、董事长；深圳鹏龙通科技有限公司董事长；佛山华芯通科技有限公司董事长。2024 年 4 月至今，任公司董事、总经理、北京通广龙电子科技有限公司董事长、深圳鹏龙通科技有限公司董事长。
孙杨	2014 年 9 月至 2024 年 12 月历任公司财务管理部部长助理、副部长、部长，2024 年 12 月至今，任公司董事、财务负责人、总会计师、财务管理部部长。
董刚	曾任职于天津市河北区房地产管理局、中国石油天津销售分公司、天津市政建设集团有限公司、天津市松江生态产业有限公司、天津渤海国有资产经营管理有限公司。历任天津津智国有资本投资运营有限公司干部人事部副总经理、干部人事部总经理、党委组织部（人力资源部）部长。现任天津津智国有资本投资运营有限公司党委委员、副总经理。2024 年 8 月至今，任公司董事。
信巧茹	历任天津通信广播集团有限公司经济发展部干部、经济发展部部长助理、经济发展部副部长、经济发展部（园区投融资服务部）部长、总经理助理、资产管理部部长。现任天津中环信息产业集团有限公司资产管理部副部长、投资发展部副部长。2024 年 8 月至今，任公司董事。
王伸	曾在天津泰达建设集团、天津光电集团、天津中环电子信息集团、天津智慧城市研究院、天津中环资产管理公司等工作。现任天津中环信息产业集团党委办公室（董事会办公室、办公室、信访办公室、安全环境部、人民武装部）副主任。2024 年 8 月至今，任公司董事。
郝珊珊	2013 年 1 月至 2024 年 4 月历任公司通信部科技市场处计划室室主任、科技委办公室科技管理室室主任、主任助理、党委工作部部长助理(主持工作)、党委工作部副部长(主持工作)、党委工作部部长、党群工作部部长、职工监事；2024 年 4 月至今任公司职工董事、党群工作部部长。
李姝	现任南开大学商学院会计系教授，博士生导师，昊华化工科技集团股份有限公司独立董事、天津水务集团有限公司外部董事、天津房地产集团有限公司外部董事、天津农村商业银行股份有限公司独立董事。2022 年 6 月至今，任公司独立董事。
王旻	曾任中国人民大学讲师、中国证监会培训中心主任科员、机构部主任科员、副处长，风险办副处长、处长，中国证监会上海专员办党委委员、副专员，河北证监局党委委员、副局长，中国证券业协会党委委员、副会长兼秘书长，建投中信资产管理公司总经理、华证资产管理公司党委副书记、总经理，国浩律师（北京）事务所高级顾问，上海复星集团高级副总裁等职务。2022 年 5 月至今，任北京大至

	咨询有限公司 CEO。王旻先生目前兼任诚通混改私募基金管理有限公司董事、中证信用增进股份有限公司独立董事、南京证券股份有限公司独立董事、上海睿远基金管理有限公司独立董事、中国黄金集团黄金珠宝股份有限公司独立董事等职务。2022 年 6 月至今，任公司独立董事。
吴乃苓	2004 年至 2019 年在山东泰山蓝天律师事务所担任律师；2019 年至今在山东盈和盈律师事务所担任律师。2022 年 6 月至今，任公司独立董事。
郁向军	会计师事务所从业时间 27 年，主要负责上市公司审计业务、拟上市公司 IPO 审计业务、国有企业改制及年报审计业务、重大资产重组审计业务及相关证券期货类审计、咨询业务。历任无为县食品公司干部、无为华廉会计师事务所副主任会计师，现任容诚会计师事务所（特殊普通合伙）合伙人、宏盛华源铁塔集团股份有限公司独立董事职务。2022 年 6 月至今，任公司独立董事。
王科	1999 年至 2007 年，任通广集团办公室干部；2007 年至 2013 年，历任公司通信部办公室主任助理、通广集团办公室副主任；2013 年至 2020 年，任公司办公室主任、群众工作部部长；2020 年至 2021 年，任公司办公室主任；2021 年 12 月至今任公司工会主席、监事会主席、天津七一二移动通信股份有限公司监事会主席、天津振海科技有限公司监事会主席。
杨明	2016 年 11 月至 2024 年 4 月历任科技委办公室职员、党委工作部职员、室主任、党群工作部部长助理、副部长、纪检监察部部长。2024 年 4 月至今，任公司职工监事、纪检监察部部长。
林燕	曾任天津中环信息产业集团有限公司财务部干部、副部长，现任天津中环信息产业集团有限公司合规管理部（审计部、法务部）副部长（主持工作）。2022 年 6 月至今，任公司监事。
乔一桐	2019 年 10 月至 2021 年 1 月，任德勤华永会计师事务所（特殊普通合伙）北京分所审计员；2021 年 2 月至 2021 年 7 月任安永（中国）企业咨询有限公司天津分公司咨询顾问。2021 年 9 月至今任职于天津中环信息产业集团有限公司财务部。2024 年 8 月至今，任公司监事。
马海永	2012 年至 2019 年，历任公司移动通信事业部专业部副部长、电子信息事业部专业部部长、战略发展委员会办公室主任、科技委办公室主任、董事会办公室主任、董事会秘书；2019 年至 2021 年，任公司董事会秘书、董事会办公室主任、九域通（深圳）投资有限公司董事长；2021 年 12 月至今，任公司副总经理、董事会秘书、九域通（深圳）投资有限公司董事长、天津融信通科技有限公司执行事务的董事、天津津普利环保科技股份有限公司副董事长。
赵明	2000 年至 2020 年，历任通广集团通信部设计所产品设计、公司通信部科技市场处室主任、处长助理、副处长、科技市场处处长、通信部部长助理；2020 年至 2021 年，任公司总经理助理。2021 年 12 月至今，任公司副总经理。
白耀东	2004 年至 2021 年，历任北京华龙通科技有限公司产品负责人、副总经理、董事、常务副总经理、七一二公司总经理助理；2021 年 12 月至 2023 年 10 月任公司副总经理、北京华龙通科技有限公司董事、总经理。2023 年 10 月至今，任公司副总经理、北京华龙通科技有限公司董事长、成都蓉龙通科技有限公司董事长。

其它情况说明

√适用 □不适用

- 1、公司董事会于 2024 年 4 月 26 日收到原董事长王宝先生提交的书面辞职申请，因本人到龄退休，申请辞去公司第三届董事会董事长、董事及董事会专门委员会主任委员/委员等职务。
- 2、公司于 2024 年 4 月 26 日接到公司工会《职工代表大会决议》，选举郝珊珊女士为公司第三届董事会职工代表董事，杨明先生为公司第三届监事会职工代表监事，任期分别自职工代表大会决议通过之日起至第三届董事会、监事会任期届满为止。
- 3、公司于 2024 年 4 月 29 日召开了第三届董事会第十二次会议，审议通过了《关于选举公司董事长的议案》《关于聘任公司总经理的议案》，选举公司董事、原总经理庞辉先生担任公司董事长，聘任公司原副总经理张金波先生担任公司总经理，两人任期均自董事会审议通过之日起至第三届董事会任期届满为止。
- 4、公司董事会、监事会于 2024 年 5 月 24 日分别收到原特定股东 TCL 科技派出董事、副董事长廖骞先生和监事毛天祥先生的书面辞职申请。廖骞先生因个人原因申请辞去公司董事及副董事长职务，毛天祥先生因个人原因申请辞去公司监事职务。
注：截至 2024 年 7 月 11 日，公司原特定股东 TCL 科技减持完毕，不再持有公司股份。
- 5、公司于 2024 年 7 月 31 日召开了第三届董事会第十三次会议和监事会第十二次会议，分别审议通过了《关于选举公司董事的议案》和《关于选举公司监事的议案》，并提交公司 2024 年第二次临时股东大会审议通过。选举董刚先生、信巧茹女士、王伸先生、张金波先生为公司董事，选举乔一桐先生为公司监事，任期分别与第三届董事会、监事会成员任期相同。原董事刘士财先生不再担任公司董事职务。
- 6、公司董事会于 2024 年 12 月 5 日收到沈诚先生提交的书面辞职申请，因工作变动原因，申请辞去公司董事、总会计师、财务负责人和董事会战略与发展委员会委员职务。上述职务离任后，沈诚先生继续在公司担任其他职务。
- 7、公司于 2024 年 12 月 6 日召开了第三届董事会第十七次会议，审议通过了《关于选举公司董事的议案》和《关于聘任公司总会计师、财务负责人的议案》。同意聘任孙杨女士为公司总会计师、财务负责人，任期自董事会审议通过之日起至第三届董事会任期届满为止。公司于 2024 年 12 月 24 日召开了 2024 年第三次临时股东大会，同意选举孙杨女士为公司董事，任期与第三届董事会成员任期相同。

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

1、在股东单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
董刚	天津津智国有资本投资运营有限公司	副总经理	2024 年 5 月	
在股东单位任职情况的说明	无			

2、在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任 职 人 员 姓 名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
张金波	北京通广龙电子科技有限公司	董事长	2022 年 3 月	
张金波	深圳鹏龙通科技有限公司	董事长	2020 年 7 月	
孙杨	天津市广通信息技术工程股份有限公司	董事	2020 年 4 月	
信巧茹	天津中环信息产业集团有限公司	资产管理部副部长、投资发展部副部长	2024 年 2 月	
信巧茹	天津通信广播集团有限公司	董事	2023 年 7 月	
信巧茹	天津光电聚能通信股份有限公司	董事	2024 年 4 月	
信巧茹	天津市中环电子信息集团置业服务有限公司	董事	2024 年 4 月	
信巧茹	天津三星视界移动有限公司	监事	2024 年 12 月	
信巧茹	三星高新电机(天津)有限公司	监事	2025 年 1 月	
王伸	天津中环信息产业集团有限公司	党委办公室（董事会办公室、办公室、信访办公室、安全环境部、人民武装部）副主任	2023 年 4 月	
王伸	天津市长城电子有限公司	董事	2021 年 8 月	
李姝	南开大学	教师	1997 年 7 月	
李姝	昊华化工科技集团股份有限公司	独立董事	2022 年 5 月	
李姝	天津水务集团有限公司	外部董事	2020 年 8 月	
李姝	天津房地产集团有限公司	外部董事	2020 年 8 月	
李姝	天津农村商业银行股份有限公司	独立董事	2024 年 12 月	
王旻	中证信用增进股份有限公司	独立董事	2022 年 6 月	
王旻	南京证券股份有限公司	独立董事	2022 年 6 月	
王旻	北京大至咨询有限公司	CEO	2022 年 5 月	
王旻	诚通混改私募基金管理有限公司	董事	2021 年 12 月	
王旻	上海睿远基金管理有限公司	独立董事	2022 年 10 月	

王旻	中国黄金集团黄金珠宝股份有限公司	独立董事	2024 年 3 月	
吴乃苓	山东盈和盈律师事务所	律师	2019 年 1 月	
郁向军	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）	合伙人	2008 年 8 月	
郁向军	宏盛华源铁塔集团股份有限公司	独立董事	2022 年 9 月	
王科	天津七一二移动通信股份有限公司	监事会主席	2022 年 12 月	
杨明	天津振通电子有限公司	监事会主席	2023 年 2 月	
杨明	天津振通科技有限公司	监事会主席	2023 年 2 月	
杨明	九域通(深圳)投资有限公司	监事	2023 年 9 月	
林燕	天津中环信息产业集团有限公司	合规管理部（审计部、法务部）副部长（主持工作）	2021 年 8 月	
林燕	天津雅马哈电子乐器有限公司	监事	2020 年 10 月	
林燕	天津市中环精模注塑有限公司	董事	2020 年 9 月	
林燕	天津市中环电子基础产品有限公司	董事	2020 年 9 月	
林燕	天津市中环天佳电子有限公司	董事	2022 年 12 月	
林燕	天津市复佳技术有限公司	董事	2022 年 12 月	
林燕	天津市中环电子信息集团置业服务有限公司	董事	2025 年 4 月	
乔一桐	天津中环信息产业集团有限公司	财务部职员	2021 年 9 月	
乔一桐	乐山电力股份有限公司	董事	2024 年 4 月	
乔一桐	中环天仪股份有限公司	董事	2024 年 2 月	
马海永	九域通（深圳）投资有限公司	董事长	2019 年 5 月	
马海永	天津融信通科技有限公司	执行公司事务的董事	2023 年 12 月	
马海永	天津津普利环保科技股份有限公司	副董事长	2024 年 11 月	
白耀东	北京华龙通科技有限公司	董事长	2023 年 10 月	
白耀东	成都蓉龙通科技有限公司	董事长	2023 年 11 月	
白耀东	贵阳信络电子有限公司	董事	2023 年 12 月	
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	根据公司股东大会批准的《董事、监事、高级管理人员薪酬和考核制度》，董事、授薪监事的薪酬方案由董事会薪酬与考核委员会拟定，报备董事会及监事会，股东大会审议通过后实施；独立董事的薪酬方案由董事会提出、股东大会审议通过后实施；高级管理人员的薪酬方案由董事会薪酬与考核委员会会同经营层根据职位、责任、能力、市场薪资行情等因素拟定，报董事会审议后通过后实施。
---------------------	--

董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	薪酬与考核委员会全体委员认为公司 2024 年度非独立董事、监事、高级管理人员薪酬方案合理，并同意提交董事会审议。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司董事、监事、高级管理人员的薪酬以外部薪酬调研水平、企业经营业绩为基础，结合其岗位价值、承担责任和该任职人员的能力等确定薪酬，努力使薪酬具有外部公平、内部公平以及个体公平。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	基本年薪按月发放，绩效年薪和奖惩待考核后支付。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	报告期内公司领薪的董事（不含独立董事）、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计 1054.03 万元；报告期内公司独立董事实际获得的报酬合计 48 万元。

(四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
王宝	董事长	离任	退休
廖骞	副董事长	离任	个人原因
沈诚	董事、总会计师、财务负责人	离任	工作安排
刘士财	董事	离任	工作安排
毛天祥	监事	离任	个人原因
庞辉	总经理	离任	工作安排
庞辉	董事长	选举	工作安排
张金波	董事	选举	工作安排
孙杨	董事	选举	工作安排
董刚	董事	选举	工作安排
信巧茹	董事	选举	工作安排
王伸	董事	选举	工作安排
郝珊珊	职工董事	选举	工作安排
杨明	职工监事	选举	工作安排
乔一桐	监事	选举	工作安排
张金波	总经理	聘任	工作安排
孙杨	总会计师、财务负责人	聘任	工作安排

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第三届董事会第十次会议	2024 年 1 月 24 日	所有议案均审议通过，详见公司于 2024 年 1 月 25 日在上交所（ http://www.sse.com.cn ）披露的《天津七一二通信广

		播股份有限公司第三届董事会第十次会议决议公告》（公告编号：临 2024-005）。
第三届董事会第十一次会议	2024 年 3 月 26 日	所有议案均审议通过，详见公司于 2024 年 3 月 28 日在上交所（ http://www.sse.com.cn ）披露的《天津七一二通信广播股份有限公司第三届董事会第十一次会议决议公告》（公告编号：临 2024-010）。
第三届董事会第十二次会议	2024 年 4 月 29 日	所有议案均审议通过，详见公司于 2024 年 4 月 30 日在上交所（ http://www.sse.com.cn ）披露的《天津七一二通信广播股份有限公司第三届董事会第十二次会议决议公告》（公告编号：临 2024-023）。
第三届董事会第十三次会议	2024 年 7 月 31 日	所有议案均审议通过，详见公司于 2024 年 8 月 1 日在上交所（ http://www.sse.com.cn ）披露的《天津七一二通信广播股份有限公司第三届董事会第十三次会议决议公告》（公告编号：临 2024-032）。
第三届董事会第十四次会议	2024 年 8 月 26 日	所有议案均审议通过，详见公司于 2024 年 8 月 28 日在上交所（ http://www.sse.com.cn ）披露的《天津七一二通信广播股份有限公司第三届董事会第十四次会议决议公告》（公告编号：临 2024-037）。
第三届董事会第十五次会议	2024 年 10 月 24 日	审议通过了《关于控股子公司天津七一二移动通信股份有限公司拟申请股票在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让的议案》一项议案，详见公司于 2024 年 10 月 25 日在上交所（ http://www.sse.com.cn ）披露的《天津七一二通信广播股份有限公司关于控股子公司天津七一二移动通信股份有限公司拟申请股票在全国中小企业股份转让系统挂牌的公告》（公告编号：临 2024-041）。
第三届董事会第十六次会议	2024 年 10 月 28 日	所有议案均审议通过，详见公司于 2024 年 10 月 30 日在上交所（ http://www.sse.com.cn ）披露的《天津七一二通信广播股份有限公司第三届董事会第十六次会议决议公告》（公告编号：临 2024-042）。
第三届董事会第十七次会议	2024 年 12 月 6 日	所有议案均审议通过，详见公司于 2024 年 12 月 7 日在上交所（ http://www.sse.com.cn ）披露的《天津七一二通信广播股份有限公司第三届董事会第十七次会议决议公告》（公告编号：临 2024-049）。

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
庞辉	否	8	8	1	0	0	否	4
张金波	否	4	4	0	0	0	否	0
孙杨	否	0	0	0	0	0	否	0
董刚	否	4	4	4	0	0	否	1
信巧茹	否	4	4	4	0	0	否	1
王伸	否	4	4	4	0	0	否	1

郝珊珊	否	6	6	0	0	0	否	2
李姝	是	8	8	5	0	0	否	4
王旻	是	8	8	7	0	0	否	4
吴乃苓	是	8	8	7	0	0	否	4
郁向军	是	8	8	7	0	0	否	4
王宝	否	2	2	0	0	0	否	2
廖骞	否	3	3	3	0	0	否	2
沈诚	否	7	7	0	0	0	否	3
刘士财	否	4	4	2	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

☐适用 ☒不适用

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

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

☐适用 ☒不适用

(三) 其他

☐适用 ☒不适用

七、董事会下设专门委员会情况

☒适用 ☐不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计与风险控制委员会	主任委员：郁向军，委员：李姝、王旻
提名委员会	主任委员：王旻，委员：张金波、吴乃苓
薪酬与考核委员会	主任委员：李姝，委员：董刚、郁向军
战略与发展委员会	主任委员：庞辉，委员：张金波、信巧茹、王旻、郁向军

(二) 报告期内审计与风险控制委员会召开 5 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024 年 3 月 26 日	第三届董事会审计与风险控制委员会 2024 年第一次会议	会议审议通过了《关于〈天津七一二通信广播股份有限公司 2023 年年度报告及摘要〉的议案》，并同意提交董事会审议；《关于〈天津七一二通信广播股份有限公司 2023 年度财务决算报告〉的议案》，并同意提交董事会审议；《关于公司 2023 年度利润分配方案的议案》，并同意提交董事会审议；《关于〈天津七一二通信广播股份有限公司审计与风险控制	董事会审计与风险控制委员会认为：1、《关于续聘立信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度审计机构的议案》：公司董事会审计与风险控制委员会对立信会计师事务所（特殊普通合伙）（以下简称“立信”）的专业胜任能力、投资者保护能力、独立性和诚信状况等进行了充分了解和审查，认为立信具备丰富的审计服务经验，在为公司提供 2023 年度财务审计和内部控制审计服务的过程中，遵循了独立、客观、公正的执业准则，顺利完成年度审计任务，能够满足公司 2024 年度

		委员会 2023 年度履职情况报告》的议案》，并同意提交董事会审议；《关于续聘立信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度审计机构的议案》，并同意提交董事会审议；《关于〈天津七一二通信广播股份有限公司 2023 年度内部控制评价报告〉的议案》，并同意提交董事会审议；《关于〈天津七一二通信广播股份有限公司 2024 年度内部审计计划〉的议案》；《关于确认公司 2023 年度关联交易及预计 2024 年度日常关联交易的议案》，并同意提交董事会审议。	审计要求。公司董事会审计与风险控制委员会全体委员一致同意续聘立信为公司 2024 年度财务及内部控制审计机构，并同意将该上述议案提交公司第三届董事会第十一次会议审议。2、《关于确认公司 2023 年度关联交易及预计 2024 年度日常关联交易的议案》：公司 2023 年发生的日常关联交易和 2024 年预计发生的日常关联交易事项属于公司正常经营活动所需，符合公司生产经营发展需要，交易遵循了公平、公开、公正、自愿、诚信的原则，符合公司和全体股东的利益，不存在损害公司及中小股东利益的情形。上述关联交易事项严格按照有关法律程序进行，符合相关法律法规及《天津七一二通信广播股份有限公司章程》《天津七一二通信广播股份有限公司董事会审计与风险控制委员会工作细则》的相关规定，董事会审计与风险控制委员会同意将上述议案提交公司第三届董事会第十一次会议审议，关联董事需回避表决。
2024 年 4 月 29 日	第三届董事会审计与风险控制委员会 2024 年第二次会议	会议审议通过了《关于〈天津七一二通信广播股份有限公司 2024 年第一季度报告〉的议案》，并同意提交董事会审议。	无
2024 年 8 月 26 日	第三届董事会审计与风险控制委员会 2024 年第三次会议	会议审议通过了《关于〈天津七一二通信广播股份有限公司 2024 年半年度报告及摘要〉的议案》，并同意提交董事会审议。	无
2024 年 10 月 28 日	第三届董事会审计与风险控制委员会 2024 年第四次会议	会议审议通过了《关于〈天津七一二通信广播股份有限公司 2024 年第三季度报告〉的议案》，并同意提交董事会审议。	无
2024 年 12 月 6 日	第三届董事会审计与风险控制委员会 2024 年第五次会议	会议审议通过了《关于聘任公司总会计师、财务负责人的议案》，并同意提交董事会审议。	全体委员认为公司提名总会计师、财务负责人候选人的任职资格符合《公司法》《上海证券交易所股票上市规则》等法律法规的规定，同意提交董事会审议。

(三) 报告期内提名委员会召开 4 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
------	------	---------	----------

2024 年 3 月 26 日	第三届董事会提名委员会 2024 年第一次会议	会议审议通过了《关于〈天津七一二通信广播股份有限公司董事会提名委员会 2023 年度履职情况报告〉的议案》；《关于〈天津七一二通信广播股份有限公司 2023 年年度报告及摘要〉的议案》，并同意提交董事会审议；《关于变更公司董事的议案》，并同意提交董事会审议。	无
2024 年 4 月 29 日	第三届董事会提名委员会 2024 年第二次会议	会议审议通过了《关于聘任公司总经理的议案》，并同意提交董事会审议。	全体委员认为公司提名总经理候选人的任职资格符合《公司法》《上海证券交易所股票上市规则》等法律法规的规定，同意提交董事会审议。
2024 年 7 月 31 日	第三届董事会提名委员会 2024 年第三次会议	会议审议通过了《关于选举公司董事的议案》，并同意提交董事会审议。	全体委员认为董事候选人的任职资格符合《公司法》《上海证券交易所股票上市规则》等法律法规的规定，同意提交董事会审议。
2024 年 12 月 6 日	第三届董事会提名委员会 2024 年第四次会议	会议审议通过了《关于选举公司董事的议案》，并同意提交董事会审议；《关于聘任公司总会计师、财务负责人的议案》，并同意提交董事会审议。	全体委员认为 1、《关于选举公司董事的议案》：公司提名董事候选人的任职资格符合《公司法》《上海证券交易所股票上市规则》等法律法规的规定，同意提交董事会审议。2、《关于聘任公司总会计师、财务负责人的议案》：公司提名总会计师、财务负责人候选人的任职资格符合《公司法》《上海证券交易所股票上市规则》等法律法规的规定，同意提交董事会审议。

(四) 报告期内薪酬与考核委员会召开 3 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024 年 1 月 24 日	第三届董事会薪酬与考核委员会 2024 年第一次会议	会议审议通过了《关于公司向 2023 年股票期权激励计划的激励对象授予股票期权的议案》。	无
2024 年 3 月 26 日	第三届董事会薪酬与考核委员会 2024 年第二次会议	会议审议通过了《关于〈天津七一二通信广播股份有限公司董事会薪酬与考核委员会 2023 年度履职情况报告〉的议案》；《关于〈天津七一二通信广播股份有限公司 2023 年年度报告及摘要〉的议案》，并同意提交董事会审议；《关于确认天津七一二通信广播股份有限公司 2023 年度非独立董事、监事、高	无

		级管理人员薪酬方案的议案》，并同意提交董事会审议。	
2024 年 10 月 28 日	第三届董事会薪酬与考核委员会 2024 年第三次会议	会议审议通过了《关于调整 2023 年股票期权激励计划行权价格的议案》。	无

(五) 报告期内战略与发展委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024 年 3 月 26 日	第三届董事会战略与发展委员会 2024 年第一次会议	会议审议通过了《关于〈天津七一二通信广播股份有限公司董事会战略与发展委员会 2023 年度履职情况报告〉的议案》；《关于〈天津七一二通信广播股份有限公司 2023 年年度报告及摘要〉的议案》，并同意提交董事会审议。	无

(六) 存在异议事项的具体情况

☐适用 ☒不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

☐适用 ☒不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	1,431
主要子公司在职员工的数量	932
在职员工的数量合计	2,363
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	635
销售人员	243
技术人员	1,200
财务人员	33
行政人员	252
合计	2,363
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士研究生	18
硕士研究生	450
本科	1,416
专科	321
高中及以下	158
合计	2,363

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

科学的薪酬体系是企业人力资本的战略基石，不仅构筑起人才磁场效应，更通过价值分配机制驱动组织动能转化，成为企业构建持续竞争优势的核心杠杆。公司始终将薪酬体系建设作为战略性工作，持续探索创新性的薪酬激励措施，系统性推进薪酬体系优化升级，致力于构建科学合理、富有竞争力的薪酬管理体系。在具体实践中，公司坚持“以绩效为导向”的管理理念，建立了完善的绩效薪酬联动机制。通过科学的绩效考核体系与薪酬体系的深度融合，实施动态化、差异化的薪酬管理政策。具体而言，我们建立了基于岗位价值、个人能力、绩效贡献三位一体的薪酬决定机制，确保员工薪酬水平与其业绩贡献相匹配，实现“能者多劳、多劳多得”的良性循环。这种机制不仅体现了内部公平性，也保持了外部竞争力，有效发挥了薪酬的激励杠杆作用。同时，公司建立了适合公司实际的中长期激励机制，中长期激励作为员工短期薪酬的有效补充，可以更好地激发人才工作积极性，牵引企业持续发展。后续，公司将继续推进薪酬体系的不断优化，持续激发各类人才工作积极性和创造力，实现企业与员工双赢发展。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

公司将人才培养与发展视为战略性价值创造工程，通过系统规划与有效执行，构建了全方位培训体系。基于业务战略与员工职业发展双通道规划，制定个性化的培训方案，通过系统化赋能实现员工知识迭代、技能升级、思维革新、文化认同及价值共创。公司将持续完善“需求调研-方案设计-效果评估-迭代优化”的 PDCA 闭环，打造动态人才培育生态，为个体成长与组织进化提供双引擎支撑。

(四) 劳务外包情况

√适用 □不适用

劳务外包的工时总数（时）	278,166.5
劳务外包支付的报酬总额（万元）	1,298.65

十、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

√适用 □不适用

《天津七一二通信广播股份有限公司章程》中明确规定了公司利润分配政策，具体包括利润分配原则、利润分配的形式、利润分配的期间间隔、现金分红的具体条件和比例、发放股票股利的条件、利润分配方案的决策程序、利润分配政策的调整等内容。

公司 2024 年 3 月 26 日召开的第三届董事会第十一次会议审议通过了《关于公司 2023 年度利润分配预案的议案》，根据公司聘请的审计机构立信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2023 年度财务报告的审计结果，2023 年度实现归属于母公司股东的净利润为 439,794,478.93 元，母公司实现净利润为 297,505,437.23 元。为回报股东，与全体股东共同分享公司经营成果，并综合考虑股东利益和公司发展实际需要，2023 年度本公司拟分配现金红利，以公司 2023 年度利润分配方案实施所确定的股权登记日的公司总股本为基数，拟向公司全体股东每 10 股派发现金人民币 0.60 元（含税），剩余未分配利润结转以后年度。2023 年度不进行资本公积金转增股本，不送红股。公司已于 2024 年 6 月 20 日完成分红方案的实施工作。

报告期内，上述现金分红政策未发生调整等情况。

(二) 现金分红政策的专项说明

√适用 □不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	√是 □否
分红标准和比例是否明确和清晰	√是 □否
相关的决策程序和机制是否完备	√是 □否

独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	√是 □否
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 □否

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

☐适用 ☒不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

☐适用 ☒不适用

(五) 最近三个会计年度现金分红情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

最近三个会计年度累计现金分红金额（含税）(1)	131,240,000.00
最近三个会计年度累计回购并注销金额(2)	0.00
最近三个会计年度现金分红和回购并注销累计金额 (3)=(1)+(2)	131,240,000.00
最近三个会计年度年均净利润金额(4)	321,964,104.27
最近三个会计年度现金分红比例（%）(5)=(3)/(4)	40.76
最近一个会计年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	-248,818,108.19
最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润	2,093,509,793.60

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

☒适用 ☐不适用

事项概述	查询索引
2023 年 12 月 20 日，公司召开第三届董事会第九次会议和第三届监事会第八次会议，审议通过了《关于〈天津七一二通信广播股份有限公司 2023 年股票期权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》等相关议案，公司拟实施 2023 年股票期权激励计划。	详见公司于 2023 年 12 月 21 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的临 2023-035、036、037 号公告。
2024 年 1 月 8 日，公司召开 2024 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于〈天津七一二通信广播股份有限公司 2023 年股票期权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》等相关议案。	详见公司于 2024 年 1 月 9 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的 2024-003 号公告。
2024 年 1 月 24 日，公司召开第三届董事会第十次会议和第三届监事会第九次会议，审议通过了《关于公司向 2023 年股票期权激励计划的激励对象授予股票期权的议案》，确定以 2024 年 1 月 24 日为股票期权授权日，授予 431 名激励对象 2161.6 万份股票期权，行权价格为 28.89 元/股。	详见公司于 2024 年 1 月 25 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的临 2024-005、006、007 号公告。

2024 年 2 月 6 日，公司在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成了 2023 年股票期权激励计划股票期权的授予登记工作。	详见公司于 2024 年 2 月 8 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的 2024-008 号公告。
2024 年 10 月 28 日，公司召开第三届董事会第十六次会议、第三届监事会第十四次会议，审议通过了《关于调整 2023 年股票期权激励计划行权价格的议案》，公司 2023 年股票期权激励计划行权价格进行调整为 28.83 元/股。	详见公司于 2024 年 10 月 30 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的 2024-044 号公告。

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

员工持股计划情况

☐适用 ☒不适用

其他激励措施

☐适用 ☒不适用

(三) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

☒适用 ☐不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股份	报告期股票期权行权股份	股票期权行权价格(元)	期末持有股票期权数量	报告期末市价(元)
庞辉	董事长	0	62,200	0	0	28.83	62,200	19.47
张金波	董事、总经理	0	62,200	0	0	28.83	62,200	19.47
孙杨	董事、总会计师、财务负责人	0	49,700	0	0	28.83	49,700	19.47
郝珊珊	职工董事	0	49,700	0	0	28.83	49,700	19.47
马海永	副总经理、董事会秘书	0	62,200	0	0	28.83	62,200	19.47
赵明	副总经理	0	62,200	0	0	28.83	62,200	19.47
白耀东	副总经理	0	62,200	0	0	28.83	62,200	19.47
合计	/	0	410,400	0	0	/	410,400	/

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

☒适用 ☐不适用

公司高度重视高级管理团队的建设与发展，始终将完善高级管理人员激励与约束机制作为提升公司治理水平的重要抓手。通过建立健全科学合理的考核评价体系和激励约束机制，有效激发高级管理人员的积极性和创造性，推动公司战略目标的实现。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

√适用 □不适用

报告期内，公司对纳入评价范围的业务与事项进行了有效控制，信息披露、财务报告真实可靠，资产安全，业务合法合规，达到了内部控制的目标，未发现内部控制设计或执行方面存在的重大或重要缺陷，能够合理的保证内部控制目标的达成。公司董事会注意到，内部控制应当与公司经营规模、业务范围、竞争状况与风险水平等相适应，并随着情况的变化加以适当调整。2025年公司将进一步完善内部控制制度，规范公司内部控制制度执行，强化内部控制监督检查，提升内部控制管理水平，防范经营风险，促进健康发展。

公司第三届董事会第十九次会议审议通过了《关于〈天津七一二通信广播股份有限公司 2024 年度内部控制评价报告〉的议案》，报告全文详见上海证券交易所网站 www.sse.com.cn。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

□适用 √不适用

十三、报告期内对子公司的管理控制情况

√适用 □不适用

公司制定了《天津七一二通信广播股份有限公司控股子公司管理制度》。报告期内，公司严格按照相关制度对子公司进行管理。报告期内，结合公司的行业特点和业务拓展实际经营情况，进一步加强对子公司的管理，建立了有效的控制机制，对子公司的组织、资源、资产、投资和运作进行风险控制，提高了公司整体运作效率和抗风险能力。

十四、内部控制审计报告的相关情况说明

√适用 □不适用

立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《天津七一二通信广播股份有限公司内部控制审计报告 2024 年度》详见上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无

十六、其他

□适用 √不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	177.5

（一）属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

□适用 √不适用

（二）重点排污单位之外的公司环保情况说明

√适用 □不适用

1、因环境问题受到行政处罚的情况

□适用 √不适用

2、 参照重点排污单位披露其他环境信息

√适用 □不适用

公司及下属子公司均不属于生态环境部门公布的重点排污单位，报告期内公司严格遵守相关法律、法规要求，对公司的废气、废水、噪声排放情况进行监测，检测结果均符合排放标准。固体废物集中收集委托有资质单位进行处理。

（一）排污信息

公司厂区共配套 4 个污水排放口、4 个废气排放口，排放物均通过治理设备治理达标排放，2024 年废水污染物排放浓度：COD：58mg/L、氨氮：0.794mg/L；实际排放总量：COD：2.712t、氨氮：0.037t。废气污染物排放浓度：颗粒物：1.4mg/m³、二甲苯：1.63mg/m³、TRVOC：3.77mg/m³；排放总量：颗粒物 0.0105t、二甲苯：0.027t、TRVOC：0.0886t。

（二）防治污染设施的建设和运行情况。

在环保设施配置环节，公司根据排放物的分类情况配套了废气处理装置、污水处理设备等，委托第三方专业保障团队对环保治理设备设施进行日常维护，经环保设施处理后的排放物，经有资质第三方检测机构检测均符合属地生态环境部门规定的排放标准。

（三）建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况。

公司建设项目均依据法律法规要求进行环境影响评价及行政许可申请。

（四）突发环境事件应急预案。

在突发环境事件应急处理环节公司遵循《突发环境事件应急管理办法》等规定持续完善公司《突发环境事件应急预案》，并每年组织演练，验证预案的科学性、严谨性及实操性，确保公司应对突发环境事件、保障生命财产安全和环境安全的能力得到提升。

（五）环境自行监测方案。

在污染物排放自行监测环节，公司具有健全的环境监测机制和管理制度，依据要求制定环境自行监测方案，针对废水、废气、噪声的排放情况，按方案定期委托有资质第三方进行监测，保证自行监测方案的有效实施。

（六）报告期内未发生因环境问题受到行政处罚的情况。

（七）其他应当公开的环境信息。

公司现已通过 GB/T24001 环境管理体系的监督审核认证，并确保该体系在公司运营中发挥着持续高效的作用。

3、 未披露其他环境信息的原因

□适用 √不适用

（三）有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

√适用 □不适用

公司在保护生态、防治污染和履行环境责任方面采取了多种措施和行动：

1. 开展废水、废气治理工作

公司配套废水处理设备，确保废水经处理后达标排放。对于生产过程中产生的废气，采用活性炭吸附等方式处理后达标排放。同时，公司积极开展噪声控制和固体废物处理工作，以改善职工工作环境，减少对周边环境的影响。

2. 推进绿化工作和生态保护

厂区内进行绿化种植，提高绿化覆盖率至 21.6%，减少扬尘污染，以改善区域生态环境。

3 建立环保管理制度和监测机制

公司制定严格的环保管理制度，明确公司内部各部门环保责任和要求。同时，不断健全完善环境监测方案，依据方案定期对废水、废气、噪声等污染物进行监测，确保各项环保措施有效执行。

4. 响应污染天气治理行动

积极响应属地生态环境局重污染天气应急响应要求，采用停产、限产措施，积极履行环境责任。

（四）在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
----------	---

减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	6,130
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	购买绿电

具体说明

☒适用 ☐不适用

公司积极践行绿色发展理念，深挖节能空间，高效利用资源和能源，多维度加强能源管理，以节能降耗作为目标，努力实现低碳化、绿色化、节能化。报告期内，公司完成能源管理体系再认证工作。公司对标重点用能单位管理要求，加强自我约束，成立能源管理领导小组，通过目标、指标的确定、能源评审、日常数据统计分析、评价考核等系统性工作，不断提高公司能源利用效率。

1、深挖节能空间，采取节能技改措施。完成了对风机室老旧电机的更换工作，全部替换为高效节能型电机。经测算，新电机投入使用后，每年可节约用电约 1.4 万度，有效降低了设备运行能耗；公共办公区域加装感应灯装置，预计全年可节约用电约 4500 度。

2、针对重点耗能设备，加强运行管理。不断优化制冷机、水泵等重点耗能设备的运行参数，严格控制设备的运行时长，2024 年，制冷机运行台时数同比减少了约 300 小时，节电约 10 万度，最大限度地降低运营过程能耗。

3、购买绿电，减少碳排放。2024 年，公司已成功购买绿色电力约 693 万 kWh，经测算，可减少碳减排量约 6130 吨，进一步促进了公司能源结构的优化升级。

二、社会责任工作情况

（一）是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告

☐适用 ☒不适用

（二）社会责任工作具体情况

☐适用 ☒不适用

具体说明

☒适用 ☐不适用

1、公司履行社会责任理念：

公司坚持以“做·好装备 共·创未来”为使命和愿景，在追求经济效益和股东利益的同时，始终坚守社会责任，坚持依法合规经营，不断完善现代化治理，贯彻落实“坚持以人为本”的核心价值观，努力实现企业与员工共享发展成果，全力推动企业高质量发展。

公司始终将社会责任作为企业发展战略中的重要组成部分，积极鼓励并组织员工参与各项公益活动，为社会发展贡献力量。根据市国资委关于开展“热血践初心、国资显担当”国资系统团体无偿献血活动相关要求，公司组织广大职工开展无偿自愿献血活动，为社会奉献一份爱心。

2、股东和债权人权益保护：

公司作为国有控股上市公司，持续完善公司章程党建条款相关规定和“三重一大”决策制度，对公司重大事项履行党委会前置讨论和审议，充分发挥党组织把方向、管大局、保落实的重要作用。持续优化“三会一层”治理机制，完善定位清晰、权责对等、运转协调、制衡有效的法人治理结构，持续提升内部治理能力，不断提高公司规范运作水平，切实保护公司及全体股东和债权人的利益。公司严格遵循公平信息披露的原则，按照《证券法》《上市公司信息披露管理办法》《上海证券交易所股票上市规则》等相关法律法规要求，真实、准确、完整、及时、公平地披露信息。在全面注册制实施的背景下，公司进一步研究和拓宽自愿性信息披露的内容、形式，便于股东更好地了解公司日常经营情况，获取更多决策有关信息。

公司注重保护投资者，特别是中小投资者的合法权益，通过网站、电话、邮件等多种方式与投资者保持有效沟通。公司及时回复投资者在“e 互动”平台上的提问，通过召开业绩说明会、接待投资者线下调研等方式加强与投资者沟通，让投资者进一步了解公司的生产经营，加深投资者对公司的了解。在股东大会召开过程中，公司充分保障股东的发言权，并积极认真地回复股东的提问，确保各股东平等的行使自己的权利，切实保证全体股东投票权。

3、关怀员工：

公司以“人才是第一资源”为战略根基，将员工成长视为最深沉的关怀。聚焦公司发展需求，为干部搭建培养平台，让年轻干部在实战中淬炼担当品格。构建“全周期关怀式”人才培养体系，针对不同人才设计个性化成长路径，让每位员工都能在组织的关怀中找到发展坐标。

在人文关怀维度，公司高度重视企业文化建设，充分发挥宣传思想文化工作的影响力、凝聚力、战斗力，挖掘选树更多具有引领力、代表性的“企业文化践行者”典型，积极发挥群团组织作用，多措并举厚育“国防情军工魂”文化。公司工会通过组织丰富多彩的文体和慰问等活动关怀员工，丰富员工的业余生活，凝聚“快乐工作·幸福生活”的共同体意识，增强员工向心力。

4、环境保护：

体系建设：公司建立完善的环境管理体系，严格遵守国家和地方的环境保护法律法规，取得 GB/T24001 环境管理体系的认证，并持续有效运行十一年。

环保投入：报告期内，公司在环保方面的投入达到 177.5 万元，确保环境保护措施的有效实施。

管理信息化：公司通过建设信息化安全管理平台，实现了安全教育培训、日常隐患排查检查、相关方管理、危险作业及证书管理的全面信息化转型。提高了管理效率的同时助力公司实现减碳目标，推动了公司的可持续发展。

废弃物管理：公司实现废弃物的分类处置及回收利用，危险废弃物合规处置率达到 100%。

无环境污染事件：报告期内，公司未发生任何环境污染事件。

5、职业健康与安全：

体系建设：公司建立完善的职业健康安全管理体系，取得第三方 GB/T45001 职业健康安全管理体系认证，并持续有效运行十一年。定期进行职业病危害评估和检测，并公示职业危害因素。

全员参与：公司确保所有职工都参与到职业健康安全管理中，通过组织全员培训和应急疏散演练，确保提高职工的安全意识和应急处置能力。

健康检查：公司为涉及职业危害职工提供岗前、岗中、离岗职业健康检查，并提供与岗位相适应的个人防护装备，如耳塞、护目镜、防辐射服等。

零工伤事故：报告期内，安全生产事故“0”件。

职业病防治：公司全年未发生职业病案例。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

√适用 □不适用

扶贫及乡村振兴项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	12.54	公司积极贯彻落实上级单位关于开展扶贫助农工作的安排部署，公司工会购买扶贫助农产品 12.54 万元。
其中：资金（万元）	12.54	
物资折款（万元）		
惠及人数（人）	1,897	
帮扶形式（如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等）	产业帮扶	

具体说明

□适用 √不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	其他	智博科技	1、减持前提本公司如确因自身经济需求，可以在锁定期限（包括延长的锁定期限）届满后，在不违反本公司关于本次发行上市已作出的相关承诺的前提下，视自身实际情况进行股份减持。2、减持方式本公司将根据需要通过集中竞价、大宗交易、协议转让或其他合法方式适当转让部分七一二股票，但不会因转让七一二股票影响本公司的控股股东地位。3、减持数量及减持价格如本公司拟转让本公司持有的七一二股票，则在锁定期限（包括延长的锁定期限）届满后 2 年内合计转让七一二股票的数量不超过所持七一二股份数量的 50%，并且减持价格将不低于七一二首次公开发行股票的发行人价格。若七一二股票在上述期间发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，减持价格的下限相应调整。4、减持程序如本公司减持七一二股份，将遵守中国证监会、上海证券交易所有关法律法规的相关规定，提前将减持意向及拟减持数量等信息通知七一二，由七一二及时予以公告，自公告之日起 3 个交易日后方可减持股份。5、其他承诺 5.1、具有下列情形之一的，本公司不减持七一二股份：（1）本公司或者七一二因涉嫌证券期货违法犯罪，在被中国证监会立案调查或者被司法机关立案侦查期间，以及在行政处罚决定、刑事判决作出之后未满六个月的；（2）本公司因违反上海证券交易所规则，被上海证券交易所公开谴责未满三个月的；（3）中国证监会规定的其他情形。5.2、本公司计划通过证券交易所集中竞价交易减持股份的，应当在首次卖出的 15 个交易日前预先披露减持计划。减持计划的内容包括但不限于：拟减持股份的数量、来源、减持时间区间、方式、价格区间、减持原因。5.3、本公司在任意连续 90 日内采取集中竞价交易方式减持股份的，减持股份的总数不得超过公司股份总数的百分之一。5.4、本公司在任意连续 90 日内采取大宗交易方式减持股份的，减持股份的总数不得超过公司股份总数的百分之二。5.5、本公司通过协议转让方式减持股份的，单个受让方的受让比例不得低于七一二股份总数的 5%，转让价格范围下限比照大宗交易的规定执行（法律	2020 年 8 月 27 日	否	长期有效	是		

			法规、部门规章及上海证券交易所业务规则另有规定的除外)。本公司通过协议转让方式减持且减持后导致本公司不再具有七一二大股东身份的,本公司承诺并促使受让方承诺在减持后6个月内继续遵守《减持规定》、《实施细则》关于大股东通过证券交易所集中竞价交易减持股份时应履行的披露义务及减持数量等相关规定。5.6、本公司的股权如被质押,本公司将在该事实发生之日起二日内通知七一二并予以公告。5.7、本公司减持通过二级市场买入的七一二股份,不适用本承诺之其他承诺内容。本公司减持通过二级市场买入的公司股份完毕后,继续减持本企业通过其他方式获得的公司股份的,应当遵守《减持规定》的要求。6、约束措施如本公司违反上述承诺,违规操作收益将归七一二所有。如本公司未将违规操作收益上交七一二,则七一二有权扣留应付本公司现金分红中与本公司应上交七一二的违规操作收益金额相等的部分直至本公司履行上述承诺。如相关法律、法规、规范性文件、中国证监会、证券交易所就股份减持出台了新的规定或措施,且上述承诺不能满足证券监管部门的相关要求时,本公司承诺届时将按照相关规定出具补充承诺或重新出具新的承诺。						
解决 同业 竞争	智博 科技	“1、本公司郑重声明,截至本承诺函签署日,本公司及本公司控制的其它企业未以任何方式(包括但不限于单独经营、通过合资经营、直接持有或通过他人代持另一公司或企业的股份及其他权益等)从事与七一二及其子公司经营业务构成直接或间接竞争的业务或活动,也未以任何方式为竞争企业提供业务上的帮助。2、本公司及本公司控制的其它企业将不以任何方式(包括但不限于单独经营、通过合资经营、直接持有或通过他人代持另一公司或企业的股份及其他权益等)从事可能与七一二及其子公司经营业务构成直接或间接竞争的业务或活动,也不会以任何方式为竞争企业提供业务上的帮助,不会委派任何人在任何可能与七一二及其子公司主营业务产生同业竞争的企业担任高级管理人员或核心技术人员,保证将采取合法及有效的措施,促使本公司不以任何方式直接或间接从事与七一二及其子公司的经营运作相竞争的任何业务或活动。3、如七一二及其子公司进一步拓展其业务范围,本公司及本公司控制的其它企业将不与七一二及其子公司拓展后的业务相竞争;可能与七一二及其子公司拓展后的业务产生竞争的,本公司及本公司控制的其它企业将按照如下方式退出与七一二及其子公司的竞争:A、停止与七一二及其子公司构成竞争或可能构成竞争的业务;B、将相竞争的业务通过合法合规的方式纳入到七一二及其子公司来经营;C、将相竞争的业务转让给无关联的第三方。4、如本公司及本公司控制的其它企业有任何从事、参与可能与七一二的经营运作构成竞争活动的商业机会,本公司应立即将上述商业机会通知七一二,在通知所指定的合理期间内,七一二作出愿意利用该商业机会的肯定答复的,则尽力将该商业机会按照不亚于提供给本公司或任何独立第三方的条件给予七一二。5、如违反以上承诺,本公司愿意承担由此产生的全部责任,充分赔偿或补偿由此给七一二造成的所有直接或间接损失。6、本承诺函在本公司作为七一二股东期间持续有效且不可变更或撤消。”	2020 年 8 月 27 日	否	长期有效	是			

与首次公开发行相关的承诺	解决关联交易	智博科技	“1、智博科技将充分尊重发行人的独立法人地位，保障发行人独立经营、自主决策，确保发行人的业务独立、资产完整、人员独立、财务独立，以避免、减少不必要的关联交易。2、智博科技及智博科技控制的其他企业承诺不以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用、挪用发行人及其子公司资金，也不要求发行人及其子公司为智博科技及智博科技控制的其他企业进行违规担保。3、如果发行人在今后的经营活动中与智博科技发生不可避免的关联交易，智博科技将促使此等交易按照国家有关法律法规的要求，严格执行发行人公司章程和关联交易决策制度中所规定的决策权限、决策程序、回避制度等内容，充分发挥监事会、独立董事的作用，并认真履行信息披露义务，保证遵循市场交易的公开、公平、公允原则及正常的商业条款进行交易，智博科技及智博科技控制的其他企业将不会要求或接受发行人给予比在任何一项市场公平交易中第三者更优惠的条件，保护发行人其他股东和发行人利益不受损害。4、如违反以上承诺，智博科技愿意承担由此产生的全部责任，充分赔偿或补偿由此给发行人及发行人其他股东造成的所有直接或间接损失。发行人将有权暂扣智博科技持有的发行人股份对应之应付而未付的现金分红，直至违反本承诺的事项消除。如智博科技或智博科技控制的其他企业未能及时赔偿发行人因此而发生的损失或开支，发行人有权在暂扣现金分红的范围内取得该等赔偿。”	2020年8月27日	否	长期有效	是		
	其他	智博科技	“天津智博智能科技发展有限公司（以下简称‘智博智能’）保证在机构、人员、资产、业务和财务方面与天津七一二通信广播股份有限公司（以下简称‘七一二’）保持分开，并严格遵守中国证监会关于上市公司独立性的相关规定，不利用控制地位违反七一二规范运作程序、不干预七一二经营决策、不损害七一二和其他股东的合法权益。智博智能及其控制的下属企业保证不以任何方式占用七一二及其控制的下属企业的资金。上述承诺于智博智能作为七一二的控股股东期间持续有效。如因智博智能未履行上述所作承诺而给七一二造成损失，智博智能将承担相应的赔偿责任。”	2020年9月2日	否	长期有效	是		
	其他	TCL科技	1、减持前提本公司如确因自身经济需求，可以在锁定期限（包括延长的锁定期限）届满后，在不违反本公司关于本次发行上市已作出的相关承诺的前提下，视自身实际情况进行股份减持。2、减持方式本公司将根据需要通过集中竞价、大宗交易、协议转让或其他合法方式转让发行人股票。3、减持数量及减持价格如本公司拟转让本公司直接或间接持有的发行人股票，则在锁定期限（包括延长的锁定期限）届满后2年内合计转让发行人股票的数量不超过所持发行人股份数量的50%，并且减持价格在保证本公司合理收益的前提下，根据届时市场情况以及本公司的经营状况确定。4、减持程序如本公司减持发行人股份，将遵守中国证监会、上海证券交易所有关法律法规的相关规定，提前将减持意向及拟减持数量等信息通知发行人，由发行人及时予以公告，自公告之日起3个交易日后方可减持股份。5、其他承诺 5.1、具有下列情形之一的，本公司不减持发行人股份：（1）本公司或者发行人因涉嫌证券期货违法犯罪，在被中国证监会立案调查或者被司法机关立案侦查期间，以及在行政处罚决定、刑事判决作出之后未满六个月的；（2）本公司因违反上海证券交易所	2017年6月16日	否	长期有效	是		

			规则，被上海证券交易所公开谴责未满三个月的；（3）中国证监会规定的其他情形。5.2、本公司计划通过证券交易所集中竞价交易减持股份的，应当在首次卖出的15个交易日前预先披露减持计划。减持计划的内容包括但不限于：拟减持股份的数量、来源、减持时间区间、方式、价格区间、减持原因。5.3、本公司在任意连续90日内采取集中竞价交易方式减持股份的，减持股份的总数不得超过公司股份总数的百分之一。5.4、本公司在任意连续90日内采取大宗交易方式减持股份的，减持股份的总数不得超过公司股份总数的百分之二。5.5、本公司通过协议转让方式减持股份的，单个受让方的受让比例不得低于发行人股份总数的5%，转让价格范围下限比照大宗交易的规定执行（法律法规、部门规章及上海证券交易所业务规则另有规定的除外）。本公司通过协议转让方式减持且减持后导致本公司不再具有发行人大股东身份的，本公司承诺并促使受让方承诺在减持后6个月内继续遵守《减持规定》、《实施细则》关于大股东通过证券交易所集中竞价交易减持股份时应履行的披露义务及减持数量等相关规定。5.6、本公司的股权如被质押，本公司将在该事实发生之日起二日内通知发行人并予公告。5.7、本公司减持通过二级市场买入的发行人股份，不适用本承诺之其他承诺内容。本公司减持通过二级市场买入的公司股份完毕后，继续减持本企业通过其他方式获得的公司股份的，应当遵守《减持规定》的要求。6、约束措施如本公司违反上述承诺，违规操作收益将归发行人所有。如本公司未将违规操作收益上交发行人，则发行人有权扣留应付本公司现金分红中与本公司应上交发行人的违规操作收益金额相等的部分直至本公司履行上述承诺。如相关法律、法规、规范性文件、中国证监会、证券交易所就股份减持出台了新的规定或措施，且上述承诺不能满足证券监管部门的相关要求时，本公司承诺届时将按照相关规定出具补充承诺或重新出具新的承诺。						
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

注：截至报告期末，TCL 科技不再为公司特定股东（上市前 5%以上股东），未持有公司股份。公司上市前 TCL 科技作出的关于上市锁定期满后股东持股意向和减持意向的承诺已履行完毕。

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目

是否达到原盈利预测及其原因作出说明

☐ 已达到 ☐ 未达到 ☒ 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

☐ 适用 ☒ 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

☐ 适用 ☒ 不适用

三、违规担保情况

☐ 适用 ☒ 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

☐ 适用 ☒ 不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

☐ 适用 ☒ 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(四) 审批程序及其他说明

☐ 适用 ☒ 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	106
境内会计师事务所审计年限	12 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	强桂英、孙继伟
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	强桂英（4 年）、孙继伟（1 年）

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	立信会计师事务所（特殊普通合伙）	53

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

☒ 适用 ☐ 不适用

公司 2023 年年度股东大会审议通过《关于续聘立信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度审计机构的议案》。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

☐适用 ☒不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

☐适用 ☒不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

☐适用 ☒不适用

八、破产重整相关事项

☐适用 ☒不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

☐本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 ☒本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

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

☐适用 ☒不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司及控股股东不存在未履行法院生效判决，不存在数额较大债务到期未清偿等不良诚信状况。

十二、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☒适用 ☐不适用

公司 2024 年 3 月 26 日召开的第三届董事会第十一次会议审议通过了《关于确认公司 2023 年度关联交易及预计 2024 年度日常关联交易的议案》，具体内容详见公司于 2024 年 3 月 28 日在上海证券交易所网站公布的临时公告《天津七一二通信广播股份有限公司关于 2023 年度日常关联交易执行情况及 2024 年度日常关联交易预计的公告》（临 2024-014 号）。截至 2024 年 12 月 31 日，公司日常关联交易的执行情况如下：

单位：万元 币种：人民币

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易金额	关联交易结算方式
天津长城电子塑料制品有限公司	同一实际控制人	向关联人采购	原材料采购	市场价格	25.31	电汇、票据
天津六〇九电缆有限公司	同一实际控制人	向关联人采购	原材料采购	市场价格	31.67	电汇、票据
天津通广集团机械电子有限公司	同一实际控制人	向关联人采购	原材料采购	市场价格	94.40	电汇、票据

天津市渤海欧立电子有限公司	同一实际控制人	向关联人采购	原材料采购	市场价格	15.14	电汇、票据
天津振通科技有限公司	参股公司	向关联人采购	原材料采购	市场价格	315.10	电汇、票据
天津振通电子有限公司	参股公司	向关联人采购	原材料采购	军方审定价	249.22	电汇、票据
天津津普利环保科技股份有限公司	合营企业	向关联人采购	商品采购	市场价格	10.28	电汇、票据
天津振通电子有限公司	参股公司	向关联人销售	商品销售	市场价格	0.41	电汇、票据
天津通信广播集团有限公司	同一实际控制人	向关联人销售	商品销售	市场价格	5.25	电汇、票据
北京博通睿创信息技术有限公司	参股公司	接受关联方劳务	技术服务、咨询服务	市场价格	362.50	电汇、票据
天津津普利环保科技股份有限公司	合营企业	接受关联方劳务	技术服务、咨询服务	市场价格	171.22	电汇、票据
北京博通睿创信息技术有限公司	参股公司	房屋租赁	房屋租赁	市场价格	20.00	电汇、票据
天津通信广播集团有限公司	同一实际控制人	房屋租赁	房屋租赁、能源服务	市场价格	217.42	电汇、票据
天津津普利环保科技股份有限公司	合营企业	房屋租赁	房屋租赁、能源服务	市场价格	365.73	电汇、票据
天津市宝康塑胶管材有限公司（注1）	同一实际控制人	向关联人采购	原材料采购	市场价格	8.07	电汇、票据
贵阳信络电子有限公司（注2）	参股公司	向关联人采购	原材料采购	市场价格	229.44	电汇、票据
北京博通睿创信息技术有限公司（注3）	参股公司	向关联人采购	原材料采购	市场价格	18.40	电汇、票据
天津光电集团有限公司（注4）	同一实际控制人	接受关联方劳务	技术服务、咨询服务	市场价格	1.20	电汇、票据
天津联声软件开发有限公司（注5）	参股公司	向关联人采购	原材料采购	市场价格	42.24	电汇、票据
合计					2,183.00	

注1、2、3、4：关联交易年初未计入到日常关联交易预计总额中，属于临时发生的关联交易，单独累计计入发生额。

注5：年初预计发生金额5万元，实际发生42.24万元。

3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

(二)资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

☐适用 ☒不适用

(三)共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

(四)关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

(五)公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

☐适用 ☒不适用

(六)其他

☐适用 ☒不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

☐适用 ☒不适用

2、 承包情况

☐适用 ☒不适用

3、 租赁情况

☐适用 ☒不适用

(二) 担保情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物（如有）	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系

				署 日)										
天津七一二 通信广播股 份有限公司	公司本部	天津津普 利环保科 技股份有 限公司	15,000,000	2022 年12 月6 日	2022 年12 月6 日	主合同 债务履 行期限 届满之 日起两 年	连带 责任 担保		是	否		无	是	合营 公司
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）								0						
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）								0						
公司及其子公司对子公司的担保情况														
报告期内对子公司担保发生额合计								0						
报告期末对子公司担保余额合计（B）								206,780,672						
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）								206,780,672						
担保总额占公司净资产的比例（%）								4.72						
其中：														
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）								0						
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）								0						
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）								0						
上述三项担保金额合计（C+D+E）								0						
未到期担保可能承担连带清偿责任说明														
担保情况说明														

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1、 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
券商理财产品	暂时闲置的自有资金	900,000,000.00	240,000,000.00	
银行理财产品	暂时闲置的自有资金	400,000,000.00	400,000,000.00	

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

□适用 √不适用

其他情况

□适用 √不适用

(3) 委托理财减值准备

□适用 √不适用

2、委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

☐适用 ☒不适用

其他情况

☐适用 ☒不适用

(2) 单项委托贷款情况

☐适用 ☒不适用

其他情况

☐适用 ☒不适用

(3) 委托贷款减值准备

☐适用 ☒不适用

3、其他情况

☐适用 ☒不适用

(四) 其他重大合同

☐适用 ☒不适用

十四、募集资金使用进展说明

☐适用 ☒不适用

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

☐适用 ☒不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、股份变动情况说明

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

☐适用 ☒不适用

(二) 限售股份变动情况

☐适用 ☒不适用

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

☐适用 ☒不适用

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

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

☐适用 ☒不适用

(三) 现存的内部职工股情况

☐适用 ☒不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	66,206
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	42,139
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

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

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 （全称）	报告期内增减	期末持股数量	比例 （%）	持有有 限售条 件股份 数量	质押、标记或冻结情况		股东性质
					股份状 态	数量	
天津智博智能科技发展有限公司	0	370,167,500	47.95	0	质押	183,217,800	国有法人
中国人寿保险股份有限公司－传统－普通保险产品－005L－CT001 沪	7,391,078	9,684,878	1.25	0	无	0	其他
中国人寿保险股份有限公司－分红－个人分红－005L－FH002 沪	5,621,763	6,642,810	0.86	0	无	0	其他
中国农业银行股份有限公司－中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	4,101,300	6,528,019	0.85	0	无	0	其他
中国建设银行股份有限公司－前海开源公用事业行业股票型证券投资基金	0	5,950,341	0.77	0	无	0	其他
王宝	-1,657,000	5,207,000	0.67	0	无	0	境内自然人

交通银行股份有限公司－工银瑞信互联网加股票型证券投资基金	-814,400	4,740,874	0.61	0	无	0	其他
全国社保基金六零二组合	4,540,851	4,540,851	0.59	0	无	0	其他
中国农业银行股份有限公司－工银瑞信创新成长混合型证券投资基金	-732,600	4,225,800	0.55	0	无	0	其他
中国建设银行股份有限公司－国泰中证军工交易型开放式指数证券投资基金	-290,300	3,793,169	0.49	0	无	0	其他
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
天津智博智能科技发展有限公司	370,167,500	人民币普通股	370,167,500				
中国人寿保险股份有限公司－传统－普通保险产品－005L－CT001 沪	9,684,878	人民币普通股	9,684,878				
中国人寿保险股份有限公司－分红－个人分红－005L－FH002 沪	6,642,810	人民币普通股	6,642,810				
中国农业银行股份有限公司－中证500 交易型开放式指数证券投资基金	6,528,019	人民币普通股	6,528,019				
中国建设银行股份有限公司－前海开源公用事业行业股票型证券投资基金	5,950,341	人民币普通股	5,950,341				
王宝	5,207,000	人民币普通股	5,207,000				
交通银行股份有限公司－工银瑞信互联网加股票型证券投资基金	4,740,874	人民币普通股	4,740,874				
全国社保基金六零二组合	4,540,851	人民币普通股	4,540,851				
中国农业银行股份有限公司－工银瑞信创新成长混合型证券投资基金	4,225,800	人民币普通股	4,225,800				
中国建设银行股份有限公司－国泰中证军工交易型开放式指数证券投资基金	3,793,169	人民币普通股	3,793,169				
前十名股东中回购专户情况说明	不适用						
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用						
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司控股股东智博科技与上述其他股东之间无关联关系或一致行动，公司未知以上其他股东之间是否存在关联关系或一致行动。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用						

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

☐适用 ☒不适用

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

☒适用 ☐不适用

单位：股

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股以及转融通出借尚未归还的股份数量	
		数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）
中国农业银行股份有限公司—中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	新增	0	0	6,528,019	0.85

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

☐适用 ☒不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

☐适用 ☒不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1、法人

☒适用 ☐不适用

名称	天津智博智能科技发展有限公司
单位负责人或法定代表人	丁一
成立日期	2019 年 12 月 31 日
主要经营业务	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；仪器仪表修理；信息系统集成服务；信息技术咨询服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；土地使用权租赁；非居住房地产租赁。（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）
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	天津智博智能科技发展有限公司全资子公司天津中环信息产业集团有限公司持有乐山电力股份有限公司（600644.SH）79,470,198 股股份，持股比例 14.76%。
其他情况说明	无

2、自然人

☐适用 ☒不适用

3、公司不存在控股股东情况的特别说明

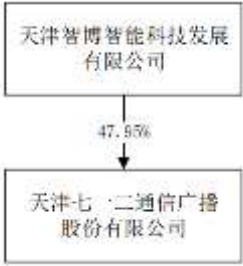
☐适用 ☒不适用

4、报告期内控股股东变更情况的说明

☐适用 ☒不适用

5、公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

☒适用 ☐不适用



(二) 实际控制人情况

1、 法人

☒ 适用 ☐ 不适用

名称	天津市人民政府国有资产监督管理委员会
----	--------------------

2、 自然人

☐ 适用 ☒ 不适用

3、 公司不存在实际控制人情况的特别说明

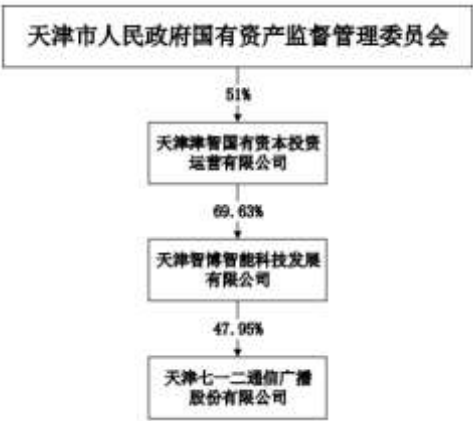
☐ 适用 ☒ 不适用

4、 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

5、 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

☒ 适用 ☐ 不适用



6、 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

☐ 适用 ☒ 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

☐ 适用 ☒ 不适用

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

☐ 适用 ☒ 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东☐适用 ☒不适用**七、股份限制减持情况说明**☐适用 ☒不适用**八、股份回购在报告期的具体实施情况**☐适用 ☒不适用**第八节 优先股相关情况**☐适用 ☒不适用**第九节 债券相关情况****一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具**☐适用 ☒不适用**二、可转换公司债券情况**☐适用 ☒不适用**第十节 财务报告****一、审计报告**☒适用 ☐不适用

信会师报字[2025]第 ZA90409 号

天津七一二通信广播股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了天津七一二通信广播股份有限公司（以下简称七一二）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相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了七一二 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，我们独立于七一二，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。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
--------	---------------

（一）应收账款的减值 截至 2024 年 12 月 31 日，应收账款的账面余额为 3,561,482,585.44 元，应收账款坏账准备余额为 246,945,870.29 元，账面价值为 3,314,536,715.15 元，账面价值较高，占期末资产总额的 36.83%。若应收账款不能按期收回或无法收回而发生坏账对财务报表影响较为重大，为此我们将应收账款的减值确定为关键审计事项。 上述会计政策、重大会计判断和估计以及相关财务报表披露参见附注三（十），以及附注五（四）。	针对七一二对应收账款的减值测试，我们执行了以下程序： （1）了解与应收账款减值的相关内部控制，评价控制设计是否合理，并测试相关内部控制的运行有效性； （2）复核管理层用来计算预期信用损失率的历史信用损失经验数据，从而评估管理层对应收账款的信用风险评估和组合识别的合理性； （3）分析应收账款坏账准备会计估计的合理性，比较期末坏账准备计提比率与前期变动情况，比较前期坏账准备计提数和实际发生数，分析坏账准备计提的充分性； （4）对管理层所编制的应收账款账龄组合明细表准确性进行测试； （5）获取七一二应收账款坏账准备计提表，按预期信用损失模型重新计算坏账准备金额，评价其计提的准确性； （6）分析七一二应收账款的账龄和客户信誉情况，检查与应收账款余额相关的销售合同、销售发票、验收单据，并执行应收账款函证程序及检查期后回款情况，评价应收账款坏账准备计提的合理性。
（二）存货的存在和减值 截至 2024 年 12 月 31 日，存货的账面余额为 2,625,284,128.23 元，存货跌价准备为 56,781,808.13 元，账面价值为 2,568,502,320.10 元，较 2023 年 12 月 31 日存货的账面价值减少 16.53%，同时账面价值较高，占期末资产总额的 28.54%。 管理层于资产负债表日将存货各项目的成本与其可变现净值进行比较，并且按成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备，管理层在确定可变现净值时需要做出重大判断和假设。存货余额的变动及跌价准备计提是否充分，对财务报表影响较为重大，为此我们将存货的存在和减值确定为关键审计事项。 上述会计政策、重大会计判断和估计以及相关财务报表披露参见附注三（十一），以及附注五（八）。	针对七一二对存货的存在和计价的测试，我们执行了以下程序： （1）了解与存货存在和计价相关的关键内部控制，评价控制设计是否合理，并测试相关内部控制的运行有效性； （2）与七一二管理层进行访谈、讨论，并评估管理层对存货变动、跌价准备确认是否有重大偏差和错报的迹象； （3）对七一二的存货实施监盘程序，检查存货的数量及实物状态等； （4）针对存货中的发出商品执行函证程序，对未回函的发出商品执行替代程序，包括检查合同、出库单、发运凭证、客户收货信息等； （5）通过了解七一二存货的生产、交付及结转周期情况和检查原始凭证，复核管理层划分的存货库龄合理性，并对长库龄的存货进行分析性复核，结合企业已获得的订单、生产成本和售价的波动、技术或市场需求变化等情形判断是否属于超期存货，分析存货变动及存货跌价准备的合理性； （6）了解七一二存货的核算流程和销售价格形成机制，分析不同产品的毛利率变化趋势，分析存货跌价准备计提的充分性。

四、 其他信息

七一二管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括七一二 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，管理层负责评估七一二的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督七一二的财务报告过程。

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，就可能导致对七一二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七一二不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报（包括披露）、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）就七一二中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并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。

立信会计师事务所
（特殊普通合伙）

中国注册会计师：强桂英
（项目合伙人）

中国注册会计师：孙继伟

中国·上海

2025 年 4 月 21 日

二、财务报表

合并资产负债表

2024 年 12 月 31 日

编制单位：天津七一二通信广播股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	422,674,508.71	999,053,950.19
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	640,070,465.76	300,517,945.21
衍生金融资产			
应收票据	七、4	152,670,009.95	388,553,005.07
应收账款	七、5	3,314,536,715.15	3,331,865,378.52
应收款项融资	七、7	235,772,933.67	137,209,947.77
预付款项	七、8	24,001,758.69	7,889,693.32
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、9	43,146,911.98	40,326,060.90
其中：应收利息			
应收股利		1,575,000.00	1,575,000.00
买入返售金融资产			
存货	七、10	2,568,502,320.10	3,077,086,213.12
其中：数据资源			
合同资产	七、6	176,675,638.80	201,383,790.92
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	七、12	748,329.22	824,422.76
其他流动资产	七、13	92,053,324.62	118,170,771.18
流动资产合计		7,670,852,916.65	8,602,881,178.96
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、17	205,036,291.80	200,628,001.09
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	七、19	61,179,709.79	999,672.23
投资性房地产	七、20	10,819,761.02	11,049,927.74
固定资产	七、21	652,122,488.25	671,175,371.70
在建工程	七、22	10,870,844.00	13,099,057.37

生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	17,179,991.85	25,511,151.99
无形资产	七、26	68,746,980.45	60,812,477.13
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	七、28	4,892,485.83	8,039,457.31
递延所得税资产	七、29	286,594,540.93	126,413,754.59
其他非流动资产	七、30	11,627,849.67	47,087,775.14
非流动资产合计		1,329,070,943.59	1,164,816,646.29
资产总计		8,999,923,860.24	9,767,697,825.25
流动负债：			
短期借款	七、32	100,063,055.56	300,186,388.89
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	七、35	377,705,402.75	331,227,668.06
应付账款	七、36	2,352,264,334.41	2,903,205,845.09
预收款项			
合同负债	七、38	502,181,826.19	480,455,619.53
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	七、39	41,895,752.23	51,632,437.19
应交税费	七、40	18,633,646.07	17,057,609.31
其他应付款	七、41	27,961,747.60	29,471,221.79
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	七、43	245,496,493.35	14,712,807.24
其他流动负债	七、44	54,822,847.74	87,207,009.91
流动负债合计		3,721,025,105.90	4,215,156,607.01
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	742,000,000.00	746,512,722.22
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	8,656,199.40	17,473,028.06
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	103,539.71	

递延收益	七、51	37,466,866.73	28,478,033.44
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		788,226,605.84	792,463,783.72
负债合计		4,509,251,711.74	5,007,620,390.73
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	772,000,000.00	772,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	918,198,165.33	918,198,165.33
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	七、58	9,140,504.52	4,996,455.40
盈余公积	七、59	304,649,604.04	304,649,604.04
一般风险准备			
未分配利润	七、60	2,373,357,147.84	2,668,495,256.03
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		4,377,345,421.73	4,668,339,480.80
少数股东权益		113,326,726.77	91,737,953.72
所有者权益（或股东权益）合计		4,490,672,148.50	4,760,077,434.52
负债和所有者权益（或股东权益）总计		8,999,923,860.24	9,767,697,825.25

公司负责人：庞辉 主管会计工作负责人：孙杨 会计机构负责人：孙杨

母公司资产负债表

2024 年 12 月 31 日

编制单位：天津七一二通信广播股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		205,515,439.05	826,242,805.81
交易性金融资产		640,070,465.76	300,517,945.21
衍生金融资产			
应收票据		138,036,373.29	376,674,137.40
应收账款	十九、1	3,127,601,847.54	3,120,874,805.38
应收款项融资		227,097,695.57	114,406,369.96
预付款项		8,857,982.03	59,571,791.58
其他应收款	十九、2	151,289,623.34	51,754,842.91
其中：应收利息			
应收股利		1,575,000.00	1,575,000.00
存货		2,207,453,295.46	2,801,629,609.63
其中：数据资源			
合同资产		172,451,998.71	199,915,947.75
持有待售资产			

一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		29,523,812.33	66,246,542.90
流动资产合计		6,907,898,533.08	7,917,834,798.53
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十九、3	439,181,055.70	372,920,723.44
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		10,819,761.02	11,049,927.74
固定资产		639,543,429.49	655,897,029.23
在建工程		10,395,375.39	13,099,057.37
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		1,407,584.04	1,079,828.06
无形资产		70,703,270.40	83,599,234.42
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		219,284,001.64	90,399,195.16
其他非流动资产		7,396,455.52	35,306,804.19
非流动资产合计		1,398,730,933.20	1,263,351,799.61
资产总计		8,306,629,466.28	9,181,186,598.14
流动负债：			
短期借款		100,063,055.56	300,186,388.89
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		370,777,578.35	342,957,668.06
应付账款		2,394,604,155.17	2,932,467,252.41
预收款项			
合同负债		239,179,551.67	237,751,058.60
应付职工薪酬		19,686,445.21	27,286,463.69
应交税费		844,706.37	5,447,778.77
其他应付款		48,678,496.15	179,144,948.88
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		235,173,998.08	4,909,154.15
其他流动负债		12,736,161.53	17,049,827.04
流动负债合计		3,421,744,148.09	4,047,200,540.49
非流动负债：			
长期借款		742,000,000.00	746,512,722.22
应付债券			
其中：优先股			
永续债			

租赁负债		847,858.10	235,057.29
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		27,477,066.73	21,980,533.44
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		770,324,924.83	768,728,312.95
负债合计		4,192,069,072.92	4,815,928,853.44
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		772,000,000.00	772,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		940,311,814.13	940,311,814.13
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		6,665,570.47	3,470,057.82
盈余公积		302,073,215.16	302,073,215.16
未分配利润		2,093,509,793.60	2,347,402,657.59
所有者权益（或股东权益）合计		4,114,560,393.36	4,365,257,744.70
负债和所有者权益（或股东权益）总计		8,306,629,466.28	9,181,186,598.14

公司负责人：庞辉 主管会计工作负责人：孙杨 会计机构负责人：孙杨

合并利润表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入		2,153,814,988.16	3,267,735,368.25
其中：营业收入	七、61	2,153,814,988.16	3,267,735,368.25
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		2,431,731,139.48	2,888,242,298.52
其中：营业成本	七、61	1,484,777,112.05	1,900,133,513.47
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	8,835,544.93	10,969,992.35
销售费用	七、63	75,545,456.35	87,151,479.89
管理费用	七、64	209,837,574.80	205,676,402.88

研发费用	七、65	630,511,442.69	673,165,029.50
财务费用	七、66	22,224,008.66	11,145,880.43
其中：利息费用		27,140,159.66	22,884,561.61
利息收入		5,367,113.29	12,034,690.44
加：其他收益	七、67	47,343,659.60	79,895,232.60
投资收益（损失以“－”号填列）	七、68	10,422,899.69	26,707,767.01
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-9,346,611.44	3,727,486.22
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）	七、70	9,637,630.71	3,601,598.80
信用减值损失（损失以“－”号填列）	七、71	-90,361,003.81	-45,446,544.73
资产减值损失（损失以“－”号填列）	七、72	-75,109,278.71	-24,700,720.55
资产处置收益（损失以“－”号填列）	七、73	-495,416.85	115,077.18
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		-376,477,660.69	419,665,480.04
加：营业外收入	七、74	201,350.43	300,466.67
减：营业外支出	七、75	46,581.48	388,608.95
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		-376,322,891.74	419,577,337.76
减：所得税费用	七、76	-151,901,916.64	-42,911,307.48
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		-224,420,975.10	462,488,645.24
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		-224,420,975.10	462,488,645.24
2. 终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“－”号填列）		-248,818,108.19	439,794,478.93
2. 少数股东损益（净亏损以“－”号填列）		24,397,133.09	22,694,166.31
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			

(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3) 其他权益工具投资公允价值变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-224,420,975.10	462,488,645.24
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-248,818,108.19	439,794,478.93
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		24,397,133.09	22,694,166.31
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		-0.32	0.57
(二) 稀释每股收益(元/股)		-0.32	0.57

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

公司负责人：庞辉 主管会计工作负责人：孙杨 会计机构负责人：孙杨

母公司利润表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	十九、4	1,663,831,162.97	2,697,872,711.52
减：营业成本	十九、4	1,292,793,963.44	1,777,181,130.64
税金及附加		2,409,482.82	3,282,627.61
销售费用		56,466,018.70	62,842,793.51
管理费用		138,262,865.80	143,311,835.29
研发费用		479,591,120.98	567,063,262.07
财务费用		23,116,474.78	11,328,926.53
其中：利息费用		26,216,986.74	21,604,262.94
利息收入		3,435,668.79	10,279,615.28
加：其他收益		25,919,666.54	42,528,305.39
投资收益（损失以“－”号填列）	十九、5	115,260,384.70	126,948,608.48

其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-10,494,569.89	3,190,736.07
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		9,457,593.15	3,601,926.57
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-84,289,172.35	-43,885,305.85
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-73,663,576.99	-20,372,923.37
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-475,615.57	115,067.60
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-336,599,484.07	241,797,814.69
加：营业外收入		187,926.40	16,398.01
减：营业外支出		46,112.80	315,312.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-336,457,670.47	241,498,900.70
减：所得税费用		-128,884,806.48	-56,006,536.53
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-207,572,863.99	297,505,437.23
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-207,572,863.99	297,505,437.23
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（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		-207,572,863.99	297,505,437.23
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：庞辉 主管会计工作负责人：孙杨 会计机构负责人：孙杨

合并现金流量表
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,380,016,545.38	2,711,131,821.88
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		17,813,975.51	62,595,716.49
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	76,209,574.09	113,587,877.89
经营活动现金流入小计		2,474,040,094.98	2,887,315,416.26
购买商品、接受劳务支付的现金		1,426,158,133.27	1,675,917,197.82
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		763,722,981.26	748,331,794.04
支付的各项税费		72,348,976.35	125,713,584.21

支付其他与经营活动有关的现金	七、78	290,537,461.97	374,510,547.34
经营活动现金流出小计		2,552,767,552.85	2,924,473,123.41
经营活动产生的现金流量净额		-78,727,457.87	-37,157,707.15
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		3,186,403,226.66	796,755,918.89
取得投资收益收到的现金		245,097.85	245,097.54
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		519,200.00	14,950.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		3,187,167,524.51	797,015,966.43
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		36,053,950.72	98,995,939.51
投资支付的现金		3,584,000,000.00	702,892,156.40
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		3,620,053,950.72	801,888,095.91
投资活动产生的现金流量净额		-432,886,426.21	-4,872,129.48
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			5,003,606.67
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			5,003,606.67
取得借款收到的现金		330,000,000.00	650,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78	1,280,647.88	1,608,017.94
筹资活动现金流入小计		331,280,647.88	656,611,624.61
偿还债务支付的现金		304,000,000.00	366,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		75,641,984.84	108,746,550.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		3,120,000.00	2,500,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	13,826,531.20	14,446,993.02
筹资活动现金流出小计		393,468,516.04	489,193,543.02
筹资活动产生的现金流量净额		-62,187,868.16	167,418,081.59
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		49,737.86	44,649.30
五、现金及现金等价物净增加额		-573,752,014.38	125,432,894.26

加：期初现金及现金等价物余额		991,317,813.49	865,884,919.23
六、期末现金及现金等价物余额		417,565,799.11	991,317,813.49

公司负责人：庞辉 主管会计工作负责人：孙杨 会计机构负责人：孙杨

母公司现金流量表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,896,831,165.39	2,305,064,834.03
收到的税费返还			28,032,513.98
收到其他与经营活动有关的现金		256,571,976.02	385,135,883.88
经营活动现金流入小计		2,153,403,141.41	2,718,233,231.89
购买商品、接受劳务支付的现金		1,300,062,536.70	1,971,950,647.80
支付给职工及为职工支付的现金		459,003,506.52	466,255,276.83
支付的各项税费		5,202,401.09	18,309,504.17
支付其他与经营活动有关的现金		638,526,004.74	465,954,958.76
经营活动现金流出小计		2,402,794,449.05	2,922,470,387.56
经营活动产生的现金流量净额		-249,391,307.64	-204,237,155.67
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		3,186,403,226.66	756,566,428.48
取得投资收益收到的现金		106,245,097.85	105,245,097.54
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		500,700.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		3,293,149,024.51	861,811,526.02
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		29,637,436.49	83,964,140.27
投资支付的现金		3,587,000,000.00	707,892,156.40
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		3,616,637,436.49	791,856,296.67
投资活动产生的现金流量净额		-323,488,411.98	69,955,229.35
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		330,000,000.00	650,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		1,280,647.88	1,608,017.94
筹资活动现金流入小计		331,280,647.88	651,608,017.94
偿还债务支付的现金		304,000,000.00	366,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		72,521,984.84	106,246,550.00
支付其他与筹资活动有关的现金		2,645,830.19	3,323,013.80
筹资活动现金流出小计		379,167,815.03	475,569,563.80
筹资活动产生的现金流量净额		-47,887,167.15	176,038,454.14
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		39,520.01	44,649.30
五、现金及现金等价物净增加额		-620,727,366.76	41,801,177.12
加：期初现金及现金等价物余额		825,327,040.81	783,525,863.69
六、期末现金及现金等价物余额		204,599,674.05	825,327,040.81

公司负责人：庞辉 主管会计工作负责人：孙杨 会计机构负责人：孙杨

合并所有者权益变动表
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
		优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	772,000,000.00				918,198,165.33			4,996,455.40	304,649,604.04		2,668,495,256.03		4,668,339,480.80	91,737,953.72	4,760,077,434.52
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	772,000,000.00				918,198,165.33			4,996,455.40	304,649,604.04		2,668,495,256.03		4,668,339,480.80	91,737,953.72	4,760,077,434.52
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								4,144,049.12			-295,138,108.19		-290,994,059.07	21,588,773.05	-269,405,286.02
（一）综合收益总额											-248,818,108.19		-248,818,108.19	24,397,133.09	-224,420,975.10
（二）所有者															

投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
（三）利润分配										-46,320,000.00		-46,320,000.00	-3,120,000.00	-49,440,000.00	
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										-46,320,000.00		-46,320,000.00	-3,120,000.00	-49,440,000.00	
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资															

本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备							4,144,049.12					4,144,049.12	311,639.96	4,455,689.08	
1. 本期提取							7,178,133.64					7,178,133.64	785,068.07	7,963,201.71	
2. 本期使用							3,034,084.52					3,034,084.52	473,428.11	3,507,512.63	
（六）其他															
四、本期期末余额	772,000,000.00				918,198,165.33		9,140,504.52	304,649,604.04		2,373,357,147.84		4,377,345,421.73	113,326,726.77	4,490,672,148.50	

项目	2023 年度											
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本（或股本）	其他权益工具	资本公积		其他	专项储备	盈余公积	一般	未分配利润	其他		

		优先股	永续债	其他		减：库存股	综合收益			风险准备					
一、上年年末余额	772,000,000.00				916,959,879.92				274,899,060.32		2,343,371,320.82		4,307,230,261.06	67,249,208.16	4,374,479,469.22
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	772,000,000.00				916,959,879.92				274,899,060.32		2,343,371,320.82		4,307,230,261.06	67,249,208.16	4,374,479,469.22
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					1,238,285.41			4,996,455.40	29,750,543.72		325,123,935.21		361,109,219.74	24,488,745.56	385,597,965.30
（一）综合收益总额											439,794,478.93		439,794,478.93	22,694,166.31	462,488,645.24
（二）所有者投入和减少资本					1,238,285.41								1,238,285.41	3,765,321.26	5,003,606.67
1. 所有者投入的普通股														5,003,606.67	5,003,606.67
2. 其他权益工具持有者投入资本															

3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他					1,238,285.41								1,238,285.41	-1,238,285.41	
(三) 利润分配									29,750,543.72		-114,670,543.72		-84,920,000.00	-2,500,000.00	-87,420,000.00
1. 提取盈余公积									29,750,543.72		-29,750,543.72				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配											-84,920,000.00		-84,920,000.00	-2,500,000.00	-87,420,000.00
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															

5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备							4,996,455.40					4,996,455.40	529,257.99	5,525,713.39	
1. 本期提取							8,168,021.55					8,168,021.55	774,831.84	8,942,853.39	
2. 本期使用							3,171,566.15					3,171,566.15	245,573.85	3,417,140.00	
（六）其他															
四、本期期末余额	772,000,000.00					918,198,165.33		4,996,455.40	304,649,604.04		2,668,495,256.03		4,668,339,480.80	91,737,953.72	4,760,077,434.52

公司负责人：庞辉 主管会计工作负责人：孙杨 会计机构负责人：孙杨

母公司所有者权益变动表
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年度										
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减： 库存股	其他 综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	772,000,000.00				940,311,814.13			3,470,057.82	302,073,215.16	2,347,402,657.59	4,365,257,744.70
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	772,000,000.00				940,311,814.13			3,470,057.82	302,073,215.16	2,347,402,657.59	4,365,257,744.70
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								3,195,512.65		-253,892,863.99	-250,697,351.34
（一）综合收益总额										-207,572,863.99	-207,572,863.99
（二）所有者投入和减少资本											

1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配										-46,320,000.00	-46,320,000.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-46,320,000.00	-46,320,000.00
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备								3,195,512.65			3,195,512.65
1. 本期提取								5,307,872.71			5,307,872.71
2. 本期使用								2,112,360.06			2,112,360.06
（六）其他											
四、本期期末余额	772,000,000.00				940,311,814.13			6,665,570.47	302,073,215.16	2,093,509,793.60	4,114,560,393.36

项目	2023 年度										
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	772,000,000.00				940,311,814.13				272,322,671.44	2,164,567,764.08	4,149,202,249.65
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	772,000,000.00				940,311,814.13				272,322,671.44	2,164,567,764.08	4,149,202,249.65
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								3,470,057.82	29,750,543.72	182,834,893.51	216,055,495.05
（一）综合收益总额										297,505,437.23	297,505,437.23
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											

（三）利润分配									29,750,543.72	-114,670,543.72	-84,920,000.00
1. 提取盈余公积									29,750,543.72	-29,750,543.72	
2. 对所有者（或股东）的分配										-84,920,000.00	-84,920,000.00
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备								3,470,057.82			3,470,057.82
1. 本期提取								6,161,467.22			6,161,467.22
2. 本期使用								2,691,409.40			2,691,409.40
（六）其他											
四、本期期末余额	772,000,000.00				940,311,814.13			3,470,057.82	302,073,215.16	2,347,402,657.59	4,365,257,744.70

公司负责人：庞辉 主管会计工作负责人：孙杨 会计机构负责人：孙杨

三、公司基本情况

1、 公司概况

√适用 □不适用

天津七一二通信广播股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）系由天津中环电子信息集团有限公司、TCL 集团股份有限公司以及 43 名自然人出资，于 2016 年 6 月 29 日经由天津七一二通信广播有限公司改制成立。公司的企业法人营业执照注册号：91120116767613953K。2018 年 2 月在上海证券交易所上市。所属行业为计算机、通信和其他电子设备制造业。

截至 2024 年 12 月 31 日止，本公司累计发行股本总数 77,200.00 万股，注册资本为 77,200.00 万元，注册地：天津开发区西区北大街 141 号。本公司主要经营活动为：军用、民用等专用通信产品的研发、生产、销售及售后服务。本公司的母公司为天津智博智能科技发展有限公司，本公司的实际控制人为天津市人民政府国有资产监督管理委员会。

本财务报表业经公司董事会于 2025 年 4 月 21 日批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、 编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《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》的相关规定编制。

2、 持续经营

√适用 □不适用

本财务报表以持续经营为基础编制。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

□适用 √不适用

1、 遵循企业会计准则的声明

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

2、 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、 营业周期

√适用 □不适用

本公司营业周期为 12 个月。

4、 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

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
重要的单项计提坏账准备的应收账款	单项计提金额占应收账款余额的 1%以上且金额大于 5000 万元以上
重要的应收账款核销	单项核销金额占应收账款余额的 1%以上且金额大于 5000 万元以上

重要的在建工程	单项在建工程金额超过资产总额 0.5%
账龄超过一年或逾期的重要应付账款	单项账龄超过 1 年的应付账款金额大于 5000 万元
账龄超过一年或逾期的重要其他应付款	单项账龄超过 1 年的其他应付款金额大于 5000 万元
重要的非全资子公司	子公司税前利润占公司税前利润 10%以上且资产总额占公司资产总额 10%以上
重要的合营企业或联营企业	对单个被投资单位的长期股权投资账面价值占公司净资产的 1%以上或金额大于 3000 万元

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得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。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券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

√适用 □不适用

（1）控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

（2）合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

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

①.增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

②.处置子公司

A.一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

B.分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 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。

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；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。

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

③.购买子公司少数股权

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

④.不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (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。

9、现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

10、 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

(1) 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

(2) 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

11、 金融工具

√适用 □不适用

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

(1) 金融工具的分类

根据本公司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，金融资产于初始确认时分类为：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。

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同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。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以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（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，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，本公司可以将本应分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产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。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

- ①. 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- ②. 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- ③. 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

(2) 金融工具的确认依据和计量方法

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包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账

款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

②.以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

③.以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

④.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

⑤.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、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

⑥.以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

(3) 金融资产终止确认和金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已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；
- 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，但是未保留对金融资产的控制。

本公司与交易对手方修改或者重新议定合同而且构成实质性修改的，则终止确认原金融资产，同时按照修改后的条款确认一项新金融资产。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。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.所转移金融资产的账面价值；

②.因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）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.终止确认部分的账面价值；

②.终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

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

（4）金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将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新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

（6）金融工具减值的测试方法及会计处理方法

本公司对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（债务工具）和财务担保合同等以预期信用损失为基础进行减值会计处理。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

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和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于其他金融工具，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的变动情况。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具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。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。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。对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具），在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该应收款项计提减值准备。

除单项计提坏账准备的上述应收款项外，本公司依据信用风险特征将其余金融工具划分为若干组合，在组合基础上确定预期信用损失。本公司对应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产等计提预期信用损失的组合类别及确定依据如下：

项目	组合类别	确定依据
应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款（账龄分析组合）、合同资产、一年内到期的非流动资产、其他非流动资产	账龄分析组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及未来经济状况的预测，编制应收款项账龄与整个存续期信用损失率对照表，计算预期信用损失。应收款项以初始确认时点作为账龄的起算时点。
其他应收款（低信用风险组合）	低信用风险组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。应收款项以初始确认时点作为账龄的起算时点。
其他应收款（合并关联方组合）	合并关联方组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。应收款项以初始确认时点作为账龄的起算时点。

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

12、 应收票据

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

比照本附注“五、11. 金融工具（6）金融工具减值的测试方法及会计处理方法”处理。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

比照本附注“五、11. 金融工具（6）金融工具减值的测试方法及会计处理方法”处理。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

比照本附注“五、11. 金融工具（6）金融工具减值的测试方法及会计处理方法”处理。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

比照本附注“五、11. 金融工具（6）金融工具减值的测试方法及会计处理方法”处理。

13、 应收账款

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

比照本附注“五、11. 金融工具（6）金融工具减值的测试方法及会计处理方法”处理。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

比照本附注“五、11. 金融工具（6）金融工具减值的测试方法及会计处理方法”处理。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

比照本附注“五、11. 金融工具（6）金融工具减值的测试方法及会计处理方法”处理。

14、 应收款项融资

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

比照本附注“五、11. 金融工具（6）金融工具减值的测试方法及会计处理方法”处理。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

比照本附注“五、11. 金融工具（6）金融工具减值的测试方法及会计处理方法”处理。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

比照本附注“五、11. 金融工具（6）金融工具减值的测试方法及会计处理方法”处理。

15、 其他应收款

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

比照本附注“五、11. 金融工具（6）金融工具减值的测试方法及会计处理方法”处理。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

比照本附注“五、11. 金融工具（6）金融工具减值的测试方法及会计处理方法”处理。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

比照本附注“五、11. 金融工具（6）金融工具减值的测试方法及会计处理方法”处理。

16、 存货

√适用 □不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

√适用 □不适用

（1） 存货类别

存货分类为：原材料、委托加工物资、低值易耗品、在产品、库存商品、发出商品等。

（2） 发出计价方法

存货发出时按移动加权平均法计价，包装物、低值易耗品于领用时采用一次摊销法摊销。

（3） 盘存制度

采用永续盘存制。

（4） 低值易耗品和包装物的摊销方法

①.低值易耗品采用一次转销法；

②.包装物采用一次转销法。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

√适用 □不适用

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

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

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。

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

☐适用 ☒不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

☐适用 ☒不适用

17、合同资产

☒适用 ☐不适用

合同资产的确认方法及标准

☒适用 ☐不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务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）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、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单独列示。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

☒适用 ☐不适用

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、11.金融工具（6）金融工具减值的测试方法及会计处理方法”。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

☐适用 ☒不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

☐适用 ☒不适用

18、持有待售的非流动资产或处置组

☒适用 ☐不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

☒适用 ☐不适用

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）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，划分为持有待售类别。

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组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，即本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。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，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。

终止经营的认定标准和列报方法

√适用 □不适用

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

（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。

持续经营损益和终止经营损益在利润表中分别列示。终止经营的减值损失和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，本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。

19、长期股权投资

√适用 □不适用

（1）共同控制、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。

重大影响，是指对被投资单位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。

（2）初始投资成本的确定

①.企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照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长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的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，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，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。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

②.通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

（3）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，除非投资符合持有待售的条件。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。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投

资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。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。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③.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。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，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，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；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，确认为金融资产，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，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

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，属于一揽子交易的，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得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，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。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

20、投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产一出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

21、固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

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

- ①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- ②该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-50	5.00%	4.75%-1.90%
机器设备	年限平均法	5-10	5.00%	19.00%-9.50%
运输设备	年限平均法	4-8	5.00%	23.75%-11.875%
电子设备	年限平均法	3-5	5.00%	31.67%-19.00%

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

22、 在建工程

√适用 □不适用

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。本公司在建工程结转为固定资产的标准和时点如下：

类别	转为固定资产的标准和时点
房屋及建筑物	当房屋建筑物达到预定可使用状态时转为固定资产
机器、电子设备	当需要安装调试的机器设备和电子设备达到预定可使用状态时转为固定资产

23、 借款费用

√适用 □不适用

(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。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

(2) 借款费用资本化期间

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

①资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

②借款费用已经发生；

③为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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

(3) 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为

当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

(4) 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

24、 生物资产

☐适用 ☒不适用

25、 油气资产

☐适用 ☒不适用

26、 无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

☒适用 ☐不适用

①无形资产的计价方法

i.公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

ii.后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

②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	摊销方法	依据
土地使用权	50 年	直线摊销法	预计可使用年限
电脑软件	5-10 年	直线摊销法	预计可使用年限
专利权	10 年	直线摊销法	预计可使用年限

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

☒适用 ☐不适用

①研发支出的归集范围

公司进行研究与开发过程中发生的支出包括从事研发活动的人员的相关职工薪酬、耗用材料、相关折旧摊销费用等相关支出，并按以下方式进行归集：

人员人工费用是指从事研究开发人员全部人工成本，包括全年工资薪金、五险一金等。

直接投入费用是指为实施研究开发项目而购买、领用的原材料。

委托外部机构进行研发活动费用是指企业委托境内其他企业、大学、研究机构、转制院所、技术专业服务机构进行研究开发活动所发生的费用。

折旧费用及无形资产摊销是指为执行研究开发活动而购置的仪器和设备的折旧费用、租赁费用等。

其他相关费用是指为实施研究开发项目而支出的其他相关费用。

②划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

③开发阶段支出资本化的具体条件

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

- i. 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；
- ii. 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- iii. 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- iv. 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；
- v. 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

27、长期资产减值

√适用 □不适用

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

28、长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

各项费用的摊销期限及摊销方法为：

- (1) 租入固定资产的租金采用简化处理，按租赁合同规定的期限平均摊销。
- (2) 租入的固定资产改良支出，按剩余租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期限平均摊销。
- (3) 其他长期待摊费用按预计受益年限平均摊销。

29、合同负债

√适用 □不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

30、职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

☒ 适用 ☐ 不适用

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

(2). 离职后福利的会计处理方法

☒ 适用 ☐ 不适用

① 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(3). 辞退福利的会计处理方法

☒ 适用 ☐ 不适用

本公司向职工提供辞退福利的，在下列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：公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；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。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

☐ 适用 ☒ 不适用

31、预计负债

☒ 适用 ☐ 不适用

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

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

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

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

本公司在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。

32、股份支付

√适用 □不适用

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。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(1) 以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。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的新权益工具是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，对所授予的替代权益工具进行处理。

(2) 以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。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。

本公司修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是等待期结束后），本公司按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期，本公司按照修改后的等待期进行会计处理。

33、优先股、永续债等其他金融工具

√适用 □不适用

本公司根据所发行优先股/永续债的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融资产、金融负债或权益工具。

本公司发行的永续债/优先股等金融工具满足以下条件之一，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为金融负债：

- (1) 存在本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产履行的合同义务；
- (2) 包含交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；
- (3) 包含以自身权益进行结算的衍生工具（例如转股权等），且该衍生工具不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进行结算；
- (4) 存在间接地形成合同义务的合同条款；
- (5) 发行方清算时永续债与发行方发行的普通债券和其他债务处于相同清偿顺序的。

不满足上述任何一项条件的永续债/优先股等金融工具，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为权益工具。

34、收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

√适用 □不适用

1)收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务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。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以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确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，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：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该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。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本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。
- 本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。
- 本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。
- 客户已接受该商品或服务。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入。

2) 按照业务类型披露具体收入确认方式及计量方法

①. 销售商品收入

公司与客户签订销售商品合同或协议，按照合同或协议发出商品后经客户对商品数量质量等进行交付验收，并在取得客户的验收单时确认收入。

②. 服务收入

公司服务收入包括技术服务、加工服务、维修服务等。对于服务收入，在合同或协议签订及提供服务交易已经完成，经客户确认验收后，确认收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

☐ 适用 ☒ 不适用

35、 合同成本

☒ 适用 ☐ 不适用

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

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。

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；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- (1) 因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- (2) 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

36、政府补助

√适用 □不适用

1) 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，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。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。

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：

政府补助文件明确约定补助款项用于购建资产的，将其确认为与资产相关的政府补助。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：

政府补助文件未明确约定补助款项用于购建资产的，将其确认为与收益相关的政府补助。

(2) 确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

(3) 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，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（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

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（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

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本公司提供贷款的，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。

37、递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

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

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)，且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该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时，确认递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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

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，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体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；
- 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。

38、租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

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

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

(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。该成本包括：

- 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，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 本公司发生的初始直接费用；
- 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采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；否则，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。

本公司按照本附注“五、27.长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

(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（包括实质固定付款额），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；
- 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- 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。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则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，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动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；
- 当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

（3）短期租赁和低价值资产租赁

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的，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。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√ 适用 □ 不适用

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。

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

（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“五、11.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。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该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。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；
- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“五、11.金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

39、其他重要的会计政策和会计估计

☐适用 ☒不适用

40、重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

☒适用 ☐不适用

1) 执行《企业会计准则解释第 17 号》

财政部于 2023 年 10 月 25 日公布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号，以下简称“解释第 17 号”）。

①关于流动负债与非流动负债的划分

解释第 17 号明确：

— 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。

— 对于企业贷款安排产生的负债，企业将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的权利可能取决于企业是否遵循了贷款安排中规定的条件（以下简称契约条件），企业在判断其推迟债务清偿的实质性权利是否存在时，仅应考虑在资产负债表日或者之前应遵循的契约条件，不应考虑企业在资产负债表日之后应遵循的契约条件。

— 对负债的流动性进行划分时的负债清偿是指，企业向交易对手方以转移现金、其他经济资源（如商品或服务）或企业自身权益工具的方式解除负债。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，如果企业按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的规定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。

该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业在首次执行该解释规定时，应当按照该解释规定对可比期间信息进行调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

②关于供应商融资安排的披露

解释第 17 号要求企业在进行附注披露时，应当汇总披露与供应商融资安排有关的信息，以有助于报表使用者评估这些安排对该企业负债、现金流量以及该企业流动性风险敞口的影响。在识别和披露流动性风险信息时也应考虑供应商融资安排的影响。该披露规定仅适用于供应商融资安排。供应商融资安排是指具有下列特征的交易：一个或多个融资提供方提供资金，为企业支付其应付供应商的款项，并约定该企业根据安排的条款和条件，在其供应商收到款项的当天或之后向融资提供方还款。与原付款到期日相比，供应商融资安排延长了该企业的付款期，或者提前了该企业供应商的收款期。

该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业在首次执行该解释规定时，无需披露可比期间相关信息及部分期初信息。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

2) 执行《企业数据资源相关会计处理暂行规定》

财政部于 2023 年 8 月 1 日发布了《企业数据资源相关会计处理暂行规定》（财会〔2023〕11 号），适用于符合企业会计准则相关规定确认为无形资产或存货等资产的数据资源，以及企业合法拥有或控制的、预期会给企业带来经济利益的、但不满足资产确认条件而未予确认的数据资源的相关会计处理，并对数据资源的披露提出了具体要求。

该规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业应当采用未来适用法，该规定施行前已经费用化计入损益的数据资源相关支出不再调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

3) 执行《企业会计准则解释第 18 号》“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

财政部于 2024 年 12 月 6 日发布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号，以下简称“解释第 18 号”），该解释自印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。

解释第 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，应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，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。

企业在首次执行该解释内容时，如原计提保证类质量保证时计入“销售费用”等的，应当按照会计政策变更进行追溯调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

其他说明：
无

(2). 重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

41、 其他

☐适用 ☒不适用

六、税项

1、 主要税种及税率

主要税种及税率情况
☒适用 ☐不适用

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	0%、5%、6%、9%、13%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴	7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、20%
教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	5%
房产税	按自用房产的计税价值或租赁收入计缴	1.2%、12%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明
☒适用 ☐不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
--------	----------

天津七一二通信广播股份有限公司	15
北京通广龙电子科技有限公司	15
北京华龙通科技有限公司	15
天津七一二移动通信股份有限公司	15
九域通（深圳）投资有限公司	20
山东蓝智通科技发展有限公司	15
深圳鹏龙通科技有限公司	15
天津融信通科技有限公司	15
佛山华芯通科技有限公司	20
天津振海科技有限公司	15
成都蓉龙通科技有限公司	20

2、税收优惠

√适用 □不适用

（1）增值税减免

根据财政部、国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知（财税[2016]36 号附件 3），北京华龙通科技有限公司、山东蓝智通科技发展有限公司、深圳鹏龙通科技有限公司提供的技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务业务免征增值税。

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），本公司、北京通广龙电子科技有限公司、北京华龙通科技有限公司、山东蓝智通科技发展有限公司、深圳鹏龙通科技有限公司销售其自行开发生产的软件产品，按增值税税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。

根据财政部、国家税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策公告（财税[2023]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% 抵减应纳增值税税额。本公司、天津七一二移动通信股份有限公司、天津振海科技有限公司享受该项税收优惠政策。

（2）所得税减免

公司 2024 年 12 月 3 日取得高新技术企业证书，享受高新技术企业所得税 15% 税率优惠政策，享受的税收优惠年度为 2024 年至 2026 年。

北京通广龙电子科技有限公司 2022 年 12 月 1 日取得高新技术企业证书，享受高新技术企业所得税 15% 税率优惠政策，享受的税收优惠年度为 2022 年至 2024 年。

北京华龙通科技有限公司 2024 年 10 月 29 日取得高新技术企业证书，享受高新技术企业所得税 15% 税率优惠政策，享受的税收优惠年度为 2024 年至 2026 年。

天津七一二移动通信股份有限公司 2022 年 12 月 19 日取得高新技术企业证书，享受高新技术企业所得税 15% 税率优惠政策，享受的税收优惠年度为 2022 年至 2024 年。

天津振海科技有限公司 2024 年 10 月 31 日取得高新技术企业证书，享受高新技术企业所得税 15% 税率优惠政策，享受的税收优惠年度为 2024 年至 2026 年。

山东蓝智通科技发展有限公司 2023 年 11 月 29 日取得高新技术企业证书，享受高新技术企业所得税 15% 税率优惠政策，享受的税收优惠年度为 2023 年至 2025 年。

深圳鹏龙通科技有限公司 2023 年 11 月 15 日取得高新技术企业证书，享受高新技术企业所得税 15% 税率优惠政策，享受的税收优惠年度为 2023 年至 2025 年。

天津融信通科技有限公司 2024 年 12 月 3 日取得高新技术企业证书，享受高新技术企业所得税 15% 税率优惠政策，享受的税收优惠年度为 2024 年至 2026 年。

根据《财政部税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2022 年第 13 号）、《财政部税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 6 号）以及《财政部税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 12 号）的规定，九域通（深圳）投资有限公司、佛山华芯通科技有限公司、成都蓉龙通科技有限公司属于小型微利企业，其所得按优惠政策计算应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

(3) 房产税减免

公司依据相关文件政策，于 2024 年 5 月申请并获批享受减免房产税，减免期间为 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。

(4) 其他税种减免

根据《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业“六税两费”减免政策的公告》（2022 年第 10 号）的规定，对增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户可以在 50% 的税额幅度内减征资源税、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税（不含证券交易印花税）、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。九域通（深圳）投资有限公司、深圳鹏龙通科技有限公司、天津融信通科技有限公司、天津振海科技有限公司、成都蓉龙通科技有限公司享受“六税两费”减免政策。

3、其他

☐ 适用 ☒ 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金		
银行存款	417,560,036.61	991,317,813.49
其他货币资金	5,114,472.10	7,736,136.70
存放财务公司存款		
合计	422,674,508.71	999,053,950.19
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明：

无

2、交易性金融资产

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	640,070,465.76	300,517,945.21	/
其中：			
债务工具投资	240,003,342.47	300,517,945.21	/
银行理财产品	400,067,123.29		/
合计	640,070,465.76	300,517,945.21	/

其他说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

3、衍生金融资产

☐ 适用 ☒ 不适用

4、 应收票据

(1). 应收票据分类列示

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	5,629,153.20	4,505,599.00
商业承兑票据	147,779,755.52	385,868,131.84
小计	153,408,908.72	390,373,730.84
减：坏账准备	738,898.77	1,820,725.77
合计	152,670,009.95	388,553,005.07

(2). 期末公司已质押的应收票据

□ 适用 √ 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		1,997,500.00
商业承兑票据		5,730,828.12
合计		7,728,328.12

(4). 按坏账计提方法分类披露

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	153,408,908.72	100.00	738,898.77	0.48	152,670,009.95	390,373,730.84	100.00	1,820,725.77	0.47	388,553,005.07
其中：										

银行 承兑 汇票	5,629,153.20	3.67			5,629,153.20	4,505,599.00	1.15			4,505,599.00
商业 承兑 汇票	147,779,755.52	96.33	738,898.77	0.50	147,040,856.75	385,868,131.84	98.85	1,820,725.77	0.47	384,047,406.07
合计	153,408,908.72	/	738,898.77	/	152,670,009.95	390,373,730.84	/	1,820,725.77	/	388,553,005.07

按单项计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备:

☒适用 ☐不适用

组合计提项目: 账龄分析组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票	147,779,755.52	738,898.77	0.50
合计	147,779,755.52	738,898.77	

按组合计提坏账准备的说明

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

比照本附注“五、11. 金融工具（6）金融工具减值的测试方法及会计处理方法”处理。

对本期发生损失准备变动的应收票据账面余额显著变动的情况说明:

☐适用 ☒不适用

(5). 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
商业承兑汇票	1,820,725.77		1,081,827.00			738,898.77
合计	1,820,725.77		1,081,827.00			738,898.77

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收票据情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收票据核销情况：

☐适用 ☒不适用

应收票据核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

5、 应收账款

(1). 按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	1,558,242,631.06	2,139,009,975.74
1 年以内小计	1,558,242,631.06	2,139,009,975.74
1 至 2 年	1,182,854,719.11	915,745,621.02
2 至 3 年	575,610,108.34	310,182,995.59
3 年以上		
3 至 4 年	139,399,604.54	67,747,654.19
4 至 5 年	55,159,717.34	14,008,117.39
5 年以上	50,215,805.05	41,123,920.10
小计	3,561,482,585.44	3,487,818,284.03
减：坏账准备	246,945,870.29	155,952,905.51
合计	3,314,536,715.15	3,331,865,378.52

(2). 按坏账计提方法分类披露

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	3,976,812.15	0.11	3,976,812.15	100.00						
其中：										
按组合计提坏账准备	3,557,505,773.29	99.89	242,969,058.14	6.83	3,314,536,715.15	3,487,818,284.03	100.00	155,952,905.51	4.47	3,331,865,378.52
其中：										

账龄分析组合	3,557,505,773.29	99.89	242,969,058.14	6.83	3,314,536,715.15	3,487,818,284.03	100.00	155,952,905.51	4.47	3,331,865,378.52
合计	3,561,482,585.44	/	246,945,870.29	/	3,314,536,715.15	3,487,818,284.03	/	155,952,905.51	/	3,331,865,378.52

按单项计提坏账准备：
√适用 □不适用
按单项计提坏账准备的说明：
□适用 √不适用
按组合计提坏账准备：
√适用 □不适用
组合计提项目：账龄分析组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
账龄分析组合	3,557,505,773.29	242,969,058.14	6.83
合计	3,557,505,773.29	242,969,058.14	

按组合计提坏账准备的说明：
□适用 √不适用
按预期信用损失一般模型计提坏账准备
□适用 √不适用
各阶段划分依据和坏账准备计提比例
比照本附注“五、11. 金融工具（6）金融工具减值的测试方法及会计处理方法”处理。
对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄分析组合	155,952,905.51	90,992,964.78				246,945,870.29
合计	155,952,905.51	90,992,964.78				246,945,870.29

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用
其他说明：
无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

□适用 √不适用

其中重要的应收账款核销情况
□适用 √不适用
应收账款核销说明：

☐适用 ☒不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	436,824,451.39	703,232.91	437,527,684.30	11.51	14,622,849.50
第二名	394,030,200.77	1,363,353.89	395,393,554.66	10.40	13,869,296.29
第三名	194,738,845.42	32,349,321.48	227,088,166.90	5.98	20,356,604.32
第四名	216,792,045.28	383,777.96	217,175,823.24	5.71	15,513,024.71
第五名	162,836,285.54	6,748,169.56	169,584,455.10	4.46	1,722,645.17
合计	1,405,221,828.40	41,547,855.80	1,446,769,684.20	38.06	66,084,419.99

其他说明：

无

其他说明：

☐适用 ☒不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
货款	238,804,662.57	62,129,023.77	176,675,638.80	231,831,149.89	30,447,358.97	201,383,790.92
合计	238,804,662.57	62,129,023.77	176,675,638.80	231,831,149.89	30,447,358.97	201,383,790.92

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

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

按单 项计 提坏 账准 备										
其中:										
按组 合计 提坏 账准 备	238,804,662.57	100.00	62,129,023.77	26.02	176,675,638.80	231,831,149.89	100.00	30,447,358.97	13.13	201,383,790.92
其中:										
账龄 分析 组合	238,804,662.57	100.00	62,129,023.77	26.02	176,675,638.80	231,831,149.89	100.00	30,447,358.97	13.13	201,383,790.92
合计	238,804,662.57	/	62,129,023.77	/	176,675,638.80	231,831,149.89	/	30,447,358.97	/	201,383,790.92

按单项计提坏账准备：
☐适用 ☒不适用
按单项计提坏账准备的说明：
☐适用 ☒不适用
按组合计提坏账准备：
☒适用 ☐不适用
组合计提项目：账龄分析组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例（%）
账龄分析组合	238,804,662.57	62,129,023.77	26.02
合计	238,804,662.57	62,129,023.77	

按组合计提坏账准备的说明
☐适用 ☒不适用
按预期信用损失一般模型计提坏账准备
☐适用 ☒不适用
各阶段划分依据和坏账准备计提比例
比照本附注“五、11. 金融工具（6）金融工具减值的测试方法及会计处理方法”处理。
对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：
☐适用 ☒不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期变动金额				期末余额	原因
		本期计提	本期收回	本期转销	其他变动		

			或转回	/核销			
账龄分析组合	30,447,358.97	31,681,664.80				62,129,023.77	
合计	30,447,358.97	31,681,664.80				62,129,023.77	/

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的合同资产情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的合同资产核销情况

☐适用 ☒不适用

合同资产核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

7、 应收款项融资

(1). 应收款项融资分类列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	72,210,864.80	26,737,090.00
数字化应收账款债权凭证	164,383,988.81	111,027,997.76
小计	236,594,853.61	137,765,087.76
减：坏账准备	821,919.94	555,139.99
合计	235,772,933.67	137,209,947.77

(2). 期末公司已质押的应收款项融资

☐适用 ☒不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
应收票据	18,744,523.43	
数字化应收账款债权凭证	5,094,445.00	
合计	23,838,968.43	

(4). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用
按预期信用损失一般模型计提坏账准备
☐适用 ☒不适用
各阶段划分依据和坏账准备计提比例
比照本附注“五、11. 金融工具（6）金融工具减值的测试方法及会计处理方法”处理。
对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：
☐适用 ☒不适用

(5). 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
数字化应收账款债权凭证	555,139.99	266,779.95				821,919.94
合计	555,139.99	266,779.95				821,919.94

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
☐适用 ☒不适用
其他说明：
无

(6). 本期实际核销的应收款项融资情况

☐适用 ☒不适用
其中重要的应收款项融资核销情况
☐适用 ☒不适用
核销说明：
☐适用 ☒不适用

(7). 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

☒适用 ☐不适用

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
银行承兑汇票	26,737,090.00	157,656,948.45	112,183,173.65		72,210,864.80	
数字化应收账款债权凭证	111,027,997.76	195,881,565.04	142,525,573.99		164,383,988.81	821,919.94
合计	137,765,087.76	353,538,513.49	254,708,747.64		236,594,853.61	821,919.94

(8). 其他说明

☐适用 ☒不适用

8、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	23,725,727.95	98.85	7,203,382.30	91.30
1 至 2 年	41,758.00	0.17	576,511.02	7.31
2 至 3 年	184,272.74	0.77	109,800.00	1.39
3 年以上	50,000.00	0.21		
合计	24,001,758.69	100.00	7,889,693.32	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
天津泰达数智科技发展有限公司	2,453,476.11	10.22
第二名	2,402,250.00	10.01
溥发科技实业（天津）有限公司	2,228,392.32	9.28
第四名	2,187,700.00	9.11
上海肃德电子科技中心	1,276,483.18	5.32
合计	10,548,301.61	43.94

其他说明：

无

其他说明：

□适用 √不适用

9、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	1,575,000.00	1,575,000.00
其他应收款	41,571,911.98	38,751,060.90
合计	43,146,911.98	40,326,060.90

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明:

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明:

☐适用 ☒不适用

(5). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收利息核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

☐适用 ☒不适用

应收股利

(1). 应收股利

☒适用 ☐不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
天津振通电子有限公司	1,575,000.00	1,575,000.00
合计	1,575,000.00	1,575,000.00

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(5). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收股利情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收股利核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	33,151,637.26	34,219,388.07
1 年以内小计	33,151,637.26	34,219,388.07
1 至 2 年	5,261,285.31	1,886,834.35
2 至 3 年	815,838.78	635,596.12
3 年以上		
3 至 4 年	526,994.35	2,185,782.63
4 至 5 年	2,175,782.63	
5 年以上		
小计	41,931,538.33	38,927,601.17
减：坏账准备	359,626.35	176,540.27
合计	41,571,911.98	38,751,060.90

(2). 按款项性质分类情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
政府补助	17,249,114.35	20,398,554.21
保证金	12,909,669.09	7,324,145.86
代扣员工社保	7,127,839.77	6,919,049.97
备用金及押金	3,319,892.68	3,488,834.20
其他	1,325,022.44	797,016.93
合计	41,931,538.33	38,927,601.17

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	176,540.27			176,540.27
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	183,086.08			183,086.08
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额	359,626.35			359,626.35

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
比照本附注“五、11. 金融工具（6）金融工具减值的测试方法及会计处理方法”处理。
对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：
√适用 □不适用

账面余额	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)	
上年年末余额	38,927,601.17			38,927,601.17
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增	159,287,052.76			159,287,052.76
本期终止确认	156,283,115.60			156,283,115.60
其他变动				
期末余额	41,931,538.33			41,931,538.33

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据:

☐适用 ☒不适用

(4). 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄分析组合	176,540.27	183,086.08				359,626.35
合计	176,540.27	183,086.08				359,626.35

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的其他应收款核销情况:

☐适用 ☒不适用

其他应收款核销说明:

☐适用 ☒不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

☒适用 ☐不适用

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
天津市科学技术局	5,760,800.00	13.74	政府补助	1 年以内	
国家税务总局北京市海淀区税务局	4,610,328.69	10.99	政府补助	1 年以内	
国家税务总局天津经济技术开发区税务局	3,867,912.74	9.22	政府补助	1 年以内: 1,248,670.23, 1-2 年: 2,619,242.51	
第四名	2,995,160.00	7.14	保证金	1 年以内	14,975.80
天津经济技术开发区工业和信息化局	2,020,500.00	4.82	政府补助	1 年以内	
合计	19,254,701.43	45.91	/	/	14,975.80

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

☐适用 ☒不适用

其他说明:

☐适用 ☒不适用

10、 存货

(1). 存货分类

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	642,175,343.21	15,062,983.72	627,112,359.49	783,309,081.04	12,697,411.14	770,611,669.90
低值易耗品	170,861.58		170,861.58	313,235.79		313,235.79
委托加工物资	23,936,967.51		23,936,967.51	33,830,535.38		33,830,535.38
在产品	1,590,824,673.00	41,622,312.46	1,549,202,360.54	1,781,702,166.66	1,503,541.40	1,780,198,625.26
库存商品	247,658,595.23	96,511.95	247,562,083.28	349,134,687.45		349,134,687.45
发出商品	120,517,687.70		120,517,687.70	142,997,459.34		142,997,459.34
合计	2,625,284,128.23	56,781,808.13	2,568,502,320.10	3,091,287,165.66	14,200,952.54	3,077,086,213.12

(2). 确认为存货的数据资源

□ 适用 √ 不适用

(3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	12,697,411.14	3,186,092.34		820,519.76		15,062,983.72
在产品	1,503,541.40	40,150,125.82		31,354.76		41,622,312.46
库存商品		96,511.95				96,511.95
合计	14,200,952.54	43,432,730.11		851,874.52		56,781,808.13

本期转回或转销存货跌价准备的原因

□ 适用 √ 不适用

按组合计提存货跌价准备

□ 适用 √ 不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

□ 适用 √ 不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

□ 适用 √ 不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

□ 适用 √ 不适用

11、 持有待售资产

□ 适用 √ 不适用

12、 一年内到期的非流动资产

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的非流动资产	783,520.01	868,704.31
小计	783,520.01	868,704.31
减：坏账准备	35,190.79	44,281.55

合计	748,329.22	824,422.76
----	------------	------------

一年内到期的债权投资

□适用 √不适用

一年内到期的其他债权投资

□适用 √不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明：

无

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预缴税款	621,567.86	4,709,605.81
预开票税款	73,060,391.06	60,263,323.76
待抵扣进项税	18,371,365.70	53,197,841.61
合计	92,053,324.62	118,170,771.18

其他说明：

无

14、债权投资**(1). 债权投资情况**

□适用 √不适用

债权投资减值准备本期变动情况

□适用 √不适用

(2). 期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

□适用 √不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

□适用 √不适用

债权投资的核销说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

☐适用 ☒不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

(3). 减值准备计提情况

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

☐适用 ☒不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

☐适用 ☒不适用

其他债权投资的核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

☐适用 ☒不适用

(2). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

☐适用 ☒不适用

(4). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用
其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
☐适用 ☒不适用
其他说明：
无

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

☐适用 ☒不适用
其中重要的长期应收款核销情况
☐适用 ☒不适用
长期应收款核销说明：
☐适用 ☒不适用
其他说明：
☐适用 ☒不适用

17、 长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初 余额	本期增减变动								期末 余额	减值 准备 期末 余额
		追加投资	减少 投资	权益法下确认的 投资损益	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											
天津津普利环保科技股份有限公司	77,343,314.10			-14,257,164.04						63,086,150.06	
小计	77,343,314.10			-14,257,164.04						63,086,150.06	
二、联营企业											
天津振通电子有限公司	50,681,565.66			-257,116.00						50,424,449.66	
晨晖滨海（天津）信息创业投资基金合伙企业（有限合伙）	48,310,655.25			2,125,718.65						50,436,373.90	
其他	24,292,466.08	14,000,000.00		3,041,949.95			245,097.85			41,089,318.18	
小计	123,284,686.99	14,000,000.00		4,910,552.60			245,097.85			141,950,141.74	
合计	200,628,001.09	14,000,000.00		-9,346,611.44			245,097.85			205,036,291.80	

(2). 长期股权投资的减值测试情况

☐适用 ☒不适用
其他说明：
无

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(2). 本期存在终止确认的情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

19、其他非流动金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	61,179,709.79	999,672.23
其中：		
权益工具投资	61,179,709.79	999,672.23
合计	61,179,709.79	999,672.23

其他说明：

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	15,241,002.67	1,610,421.77	16,851,424.44
2. 本期增加金额	203,811.21		203,811.21
(1) 外购			
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	203,811.21		203,811.21
(3) 企业合并增加			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4. 期末余额	15,444,813.88	1,610,421.77	17,055,235.65
二、累计折旧和累计摊销			
1. 期初余额	5,286,161.66	515,335.04	5,801,496.70
2. 本期增加金额	401,769.45	32,208.48	433,977.93
(1) 计提或摊销	401,769.45	32,208.48	433,977.93
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4. 期末余额	5,687,931.11	547,543.52	6,235,474.63
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	9,756,882.77	1,062,878.25	10,819,761.02
2. 期初账面价值	9,954,841.01	1,095,086.73	11,049,927.74

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(3). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

21、固定资产

项目列示

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	652,122,488.25	671,175,371.70
固定资产清理		
合计	652,122,488.25	671,175,371.70

其他说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	625,763,563.52	461,200,570.10	13,244,857.84	79,796,972.25	1,180,005,963.71
2. 本期增加金额	28,908,508.65	21,064,229.15	142,300.88	3,850,253.48	53,965,292.16
(1) 购置	28,908,508.65	10,353.98	142,300.88	3,850,253.48	32,911,416.99
(2) 在建工程转入		21,053,875.17			21,053,875.17
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	203,811.21	18,493,767.31	770,122.22		19,467,700.74
(1) 处置或报废		18,493,767.31	770,122.22		19,263,889.53
(2) 转入投资性房地产	203,811.21				203,811.21
4. 期末余额	654,468,260.96	463,771,031.94	12,617,036.50	83,647,225.73	1,214,503,555.13
二、累计折旧					
1. 期初余额	175,140,627.78	273,086,645.69	11,348,350.77	49,254,967.77	508,830,592.01
2. 本期增加金额	17,666,931.78	46,110,787.37	369,155.28	7,704,228.65	71,851,103.08
(1) 计提	17,666,931.78	46,110,787.37	369,155.28	7,704,228.65	71,851,103.08
3. 本期减少金额		17,569,012.10	731,616.11		18,300,628.21
(1) 处置或报废		17,569,012.10	731,616.11		18,300,628.21
4. 期末余额	192,807,559.56	301,628,420.96	10,985,889.94	56,959,196.42	562,381,066.88
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	461,660,701.40	162,142,610.98	1,631,146.56	26,688,029.31	652,122,488.25
2. 期初账面价值	450,622,935.74	188,113,924.41	1,896,507.07	30,542,004.48	671,175,371.70

(2). 暂时闲置的固定资产情况

☐适用 ☒不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

☐适用 ☒不适用

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

☐适用 ☒不适用

(5). 固定资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

固定资产清理

☐适用 ☒不适用

22、 在建工程

项目列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	10,870,844.00	13,099,057.37
工程物资		
合计	10,870,844.00	13,099,057.37

其他说明：

☐适用 ☒不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在安装设备	10,870,844.00		10,870,844.00	13,099,057.37		13,099,057.37
合计	10,870,844.00		10,870,844.00	13,099,057.37		13,099,057.37

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

☐适用 ☒不适用

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

☐适用 ☒不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

工程物资

(1). 工程物资情况

☐适用 ☒不适用

23、 生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

24、 油气资产

(1) 油气资产情况

☐适用 ☒不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

25、 使用权资产

(1) 使用权资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	运输设备	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	51,434,193.92	2,887,401.18	54,321,595.10
2. 本期增加金额	982,833.17	1,883,829.32	2,866,662.49
(1) 新增租赁	982,833.17	1,883,829.32	2,866,662.49
3. 本期减少金额	2,702,614.59	2,887,401.18	5,590,015.77
(2) 处置	2,702,614.59	2,887,401.18	5,590,015.77
4. 期末余额	49,714,412.50	1,883,829.32	51,598,241.82
二、累计折旧			
1. 期初余额	26,716,300.35	2,094,142.76	28,810,443.11
2. 本期增加金额	9,928,318.93	1,269,503.70	11,197,822.63
(1) 计提	9,928,318.93	1,269,503.70	11,197,822.63
3. 本期减少金额	2,702,614.59	2,887,401.18	5,590,015.77
(1) 处置	2,702,614.59	2,887,401.18	5,590,015.77
4. 期末余额	33,942,004.69	476,245.28	34,418,249.97
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	15,772,407.81	1,407,584.04	17,179,991.85
2. 期初账面价值	24,717,893.57	793,258.42	25,511,151.99

(2) 使用权资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	电脑软件	专利权	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	47,112,195.80	54,070,239.65	65,000.00	101,247,435.45
2. 本期增加金额	10,099,450.00	5,873,615.52		15,973,065.52
(1) 购置	10,099,450.00	5,873,615.52		15,973,065.52
(2) 内部研发				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	57,211,645.80	59,943,855.17	65,000.00	117,220,500.97
二、累计摊销				
1. 期初余额	15,075,902.08	25,336,306.10	22,750.14	40,434,958.32
2. 本期增加金额	1,173,689.56	6,858,372.78	6,499.86	8,038,562.20
(1) 计提	1,173,689.56	6,858,372.78	6,499.86	8,038,562.20
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	16,249,591.64	32,194,678.88	29,250.00	48,473,520.52
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	40,962,054.16	27,749,176.29	35,750.00	68,746,980.45
2. 期初账面价值	32,036,293.72	28,733,933.55	42,249.86	60,812,477.13

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例是 0.00%

(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

☐适用 ☒不适用

(3) 无形资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

☐适用 ☒不适用

(2). 商誉减值准备

☐适用 ☒不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

☐适用 ☒不适用

资产组或资产组组合发生变化

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

☐适用 ☒不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

☐适用 ☒不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

28、长期待摊费用

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
----	------	--------	--------	--------	------

装修费	7,983,272.84		3,136,436.88		4,846,835.96
邮箱服务	56,184.47		10,534.60		45,649.87
合计	8,039,457.31		3,146,971.48		4,892,485.83

其他说明：

无

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
信用减值准备	248,866,315.35	37,329,950.10	158,505,311.54	23,776,369.96
资产减值准备	118,960,096.52	17,844,014.48	44,702,692.33	6,705,403.85
内部交易未实现利润	201,251,032.90	30,187,654.93	170,864,045.14	25,629,606.77
递延收益	37,466,866.73	5,620,030.01	28,478,033.44	4,271,705.02
租赁负债	19,895,923.09	2,984,388.47	28,533,642.94	4,280,043.49
可抵扣亏损	1,301,450,477.20	195,217,571.58	437,709,914.06	65,656,487.12
合计	1,927,890,711.79	289,183,609.57	868,793,639.45	130,319,616.21

(2). 未经抵销的递延所得税负债

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
交易性金融资产公允价值变动	80,465.76	12,069.86	527,945.21	79,191.78
使用权资产	17,179,991.85	2,576,998.78	25,511,151.99	3,826,669.84
合计	17,260,457.61	2,589,068.64	26,039,097.20	3,905,861.62

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	2,589,068.64	286,594,540.93	3,905,861.62	126,413,754.59
递延所得税负债	2,589,068.64		3,905,861.62	

(4). 未确认递延所得税资产明细

☐ 适用 ☒ 不适用

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产购置款	9,345,382.39		9,345,382.39	45,224,951.63		45,224,951.63
质保金	2,296,541.11	14,073.83	2,282,467.28	1,872,922.78	10,099.27	1,862,823.51
合计	11,641,923.50	14,073.83	11,627,849.67	47,097,874.41	10,099.27	47,087,775.14

其他说明：
无

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	5,108,709.60	5,108,709.60	保证金	保证金	7,736,136.70	7,736,136.70	保证金	保证金
应收票据	7,728,328.12	7,699,673.98	已背书未到票据未终止确认	已背书未到票据未终止确认	5,033,910.70	5,023,592.61	已背书未到票据未终止确认	已背书未到票据未终止确认
应收款项融资					2,000,000.00	2,000,000.00	票据质押	票据质押
合计	12,837,037.72	12,808,383.58	/	/	14,770,047.40	14,759,729.31	/	/

其他说明：
无

32、短期借款

(1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
信用借款	100,063,055.56	300,186,388.89
合计	100,063,055.56	300,186,388.89

短期借款分类的说明：
无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

33、交易性金融负债

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

34、衍生金融负债

☐适用 ☒不适用

35、应付票据

(1). 应付票据列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	46,921,818.13	31,027,797.06
商业承兑汇票	330,783,584.62	300,199,871.00
合计	377,705,402.75	331,227,668.06

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

36、应付账款

(1). 应付账款列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	2,347,138,422.77	2,890,567,431.58
工程设备款	5,125,911.64	12,638,413.51
合计	2,352,264,334.41	2,903,205,845.09

(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
第一名	120,857,060.00	业务未完成
第二名	88,407,079.62	业务未完成
第三名	68,771,669.73	业务未完成
第四名	52,932,184.32	业务未完成
合计	330,967,993.67	/

其他说明：

☐适用 ☒不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

☐适用 ☒不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

☐适用 ☒不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	502,181,826.19	480,455,619.53
合计	502,181,826.19	480,455,619.53

(2). 账龄超过 1 年的重要合同负债

☐适用 ☒不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	51,632,437.19	679,677,208.92	689,413,893.88	41,895,752.23
二、离职后福利-设定提存计划		71,497,571.44	71,497,571.44	
三、辞退福利		1,323,538.00	1,323,538.00	
四、一年内到期的其他福利				
合计	51,632,437.19	752,498,318.36	762,235,003.32	41,895,752.23

(2). 短期薪酬列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	49,382,256.27	542,606,905.62	552,207,458.24	39,781,703.65
二、职工福利费		32,198,704.12	32,198,704.12	
三、社会保险费		44,032,250.81	44,032,250.81	
其中：医疗保险费		40,955,916.92	40,955,916.92	
工伤保险费		1,502,084.25	1,502,084.25	
生育保险费		1,574,249.64	1,574,249.64	
四、住房公积金		52,913,192.96	52,913,192.96	
五、工会经费和职工教育经费	2,250,180.92	7,926,155.41	8,062,287.75	2,114,048.58
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	51,632,437.19	679,677,208.92	689,413,893.88	41,895,752.23

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		69,278,227.38	69,278,227.38	
2、失业保险费		2,219,344.06	2,219,344.06	
3、企业年金缴费				
合计		71,497,571.44	71,497,571.44	

其他说明：

□适用 √不适用

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	12,738,703.01	12,924,299.84
企业所得税	2,539,664.74	967,824.52
个人所得税	1,594,358.84	1,609,961.73
城市维护建设税	737,966.59	648,621.56
教育费附加	608,731.69	477,141.78
其他	414,221.20	429,759.88
合计	18,633,646.07	17,057,609.31

其他说明：

无

41、其他应付款

(1). 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	27,961,747.60	29,471,221.79
合计	27,961,747.60	29,471,221.79

其他说明：

□适用 √不适用

(2). 应付利息

分类列示

□适用 √不适用

逾期的重要应付利息：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(3). 应付股利

分类列示

☐适用 ☒不适用**(4). 其他应付款**

按款项性质列示其他应付款

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
代收研制费	6,423,025.81	4,211,119.33
党建经费	5,382,153.91	5,414,023.33
其他	16,156,567.88	19,846,079.13
合计	27,961,747.60	29,471,221.79

账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用**42、持有待售负债**☐适用 ☒不适用**43、1 年内到期的非流动负债**☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	234,592,475.66	4,002,555.56
一年内到期的租赁负债	10,904,017.69	10,710,251.68
合计	245,496,493.35	14,712,807.24

其他说明：

无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	45,013,344.02	48,243,099.21
未终止确认负债	2,081,175.60	33,930,000.00
已背书未到期票据	7,728,328.12	5,033,910.70
合计	54,822,847.74	87,207,009.91

短期应付债券的增减变动:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

☐适用 ☒不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
信用借款	742,000,000.00	746,512,722.22
合计	742,000,000.00	746,512,722.22

长期借款分类的说明：

无

其他说明：

□适用 √不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

□适用 √不适用

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

☐ 适用 ☒ 不适用

(3). 可转换公司债券的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

转股权会计处理及判断依据

☐ 适用 ☒ 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

☐ 适用 ☒ 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

☐ 适用 ☒ 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

47、 租赁负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	8,808,901.63	18,047,520.46
未确认融资费用	-152,702.23	-574,492.40
合计	8,656,199.40	17,473,028.06

其他说明：

无

48、 长期应付款

项目列示

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

□适用 √不适用

专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

□适用 √不适用

49、 长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、 预计负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	103,539.71		保证类质量保证产生的预计负债
合计	103,539.71		

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

51、 递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	28,478,033.44	17,564,800.00	8,575,966.71	37,466,866.73	收到与资产及收益相关政府补助
合计	28,478,033.44	17,564,800.00	8,575,966.71	37,466,866.73	

其他说明：
☐适用 ☒不适用

52、 其他非流动负债

☐适用 ☒不适用

53、 股本

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	772,000,000.00						772,000,000.00

其他说明：
无

54、 其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

☐适用 ☒不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

☐适用 ☒不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

55、 资本公积

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	918,198,165.33			918,198,165.33
其他资本公积				
合计	918,198,165.33			918,198,165.33

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
无

56、 库存股

☐适用 ☒不适用

57、 其他综合收益

☐适用 ☒不适用

58、 专项储备

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

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

安全生产费	4,996,455.40	7,178,133.64	3,034,084.52	9,140,504.52
合计	4,996,455.40	7,178,133.64	3,034,084.52	9,140,504.52

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
无

59、 盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	304,649,604.04			304,649,604.04
合计	304,649,604.04			304,649,604.04

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
无

60、 未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	2,668,495,256.03	2,343,371,320.82
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	2,668,495,256.03	2,343,371,320.82
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-248,818,108.19	439,794,478.93
减：提取法定盈余公积		29,750,543.72
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	46,320,000.00	84,920,000.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	2,373,357,147.84	2,668,495,256.03

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。

61、 营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,113,970,922.66	1,467,876,542.47	3,219,455,902.72	1,875,831,614.84
其他业务	39,844,065.50	16,900,569.58	48,279,465.53	24,301,898.63
合计	2,153,814,988.16	1,484,777,112.05	3,267,735,368.25	1,900,133,513.47

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
专用无线通信终端产品	1,222,173,372.11	766,274,419.93
系统集成产品	800,708,313.95	631,576,610.18
材料销售及维修等	38,192,440.26	16,466,591.66
其他	91,089,236.60	70,025,512.36
按经营地区分类		
国内	2,148,161,485.39	1,482,372,062.45
国外	4,001,877.53	1,971,071.68
市场或客户类型		
合同类型		
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认	2,152,163,362.92	1,484,343,134.13
在某一时段内确认		
按合同期限分类		
按销售渠道分类		
合计	2,152,163,362.92	1,484,343,134.13

其他说明：

√ 适用 □ 不适用

营业收入明细：

项目	本期金额	上期金额
客户合同产生的收入	2,152,163,362.92	3,265,887,160.61
租赁收入	1,651,625.24	1,848,207.64
合计	2,153,814,988.16	3,267,735,368.25

(3). 履约义务的说明

□ 适用 √ 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□ 适用 √ 不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	3,315,210.36	4,558,417.75
教育费附加	2,719,224.33	3,785,652.12
房产税	1,540,017.53	1,145,412.85
印花税	811,246.46	1,095,500.15
土地使用税	398,547.12	358,499.02
车船税	35,623.41	23,320.42
环境保护税	15,675.72	3,190.04
合计	8,835,544.93	10,969,992.35

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	48,001,548.51	46,913,332.59
差旅费	12,762,594.18	16,756,345.44
宣传广告费	10,005,421.26	13,220,555.60
销售服务费	1,781,294.31	4,898,040.04
办公费	946,205.18	1,723,354.72
运输装卸费	741,621.33	920,603.45
会议费	610,021.09	950,467.80
其他	696,750.49	1,768,780.25
合计	75,545,456.35	87,151,479.89

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
工资性费用	109,280,291.63	99,251,404.74
资产使用费	39,044,658.40	40,867,991.18
物业水电费	14,442,392.03	17,554,177.34
中介费用	11,215,605.75	8,189,943.78
业务招待费	10,607,398.07	10,733,822.43
安全生产费	7,382,507.25	8,020,252.97
差旅费	7,224,714.81	8,200,245.00
办公费	4,509,842.10	6,024,431.31
保密经费	1,540,264.05	970,651.25
党建经费	114,126.66	19,855.61
其他	4,475,774.05	5,843,627.27
合计	209,837,574.80	205,676,402.88

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
人员人工费用	348,904,596.79	302,753,161.35
直接投入费用	138,423,256.22	151,065,891.34
委托外部机构进行研发活动费用	59,931,152.08	108,226,386.12
折旧费用及无形资产摊销	31,092,540.39	39,100,484.39
其他相关费用	52,159,897.21	72,019,106.30
合计	630,511,442.69	673,165,029.50

其他说明：

无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	27,140,159.66	22,884,561.61
其中：租赁负债利息费用	984,310.27	1,381,983.83
减：利息收入	5,367,113.29	12,034,690.44
汇兑损益	-89,275.49	-20,223.25
其他	540,237.78	316,232.51
合计	22,224,008.66	11,145,880.43

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
政府补助	32,402,736.45	67,303,007.65
进项税加计抵减等	14,305,034.54	11,955,694.17
代扣个人所得税手续费	635,888.61	636,530.78
合计	47,343,659.60	79,895,232.60

其他说明：

无

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-9,346,611.44	3,727,486.22
债务重组产生的投资收益	13,927,154.64	19,943,998.81
理财产品取得的投资收益	5,842,356.49	3,036,281.98
合计	10,422,899.69	26,707,767.01

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

☐适用 ☒不适用

70、公允价值变动收益

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	9,457,593.15	3,601,926.57
其他非流动金融资产	180,037.56	-327.77
合计	9,637,630.71	3,601,598.80

其他说明：

无

71、信用减值损失

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-90,992,964.78	-45,016,337.45
应收票据、应收款项融资减值损失	815,047.05	-423,291.32
其他应收款坏账损失	-183,086.08	-6,915.96
合计	-90,361,003.81	-45,446,544.73

其他说明：

无

72、资产减值损失

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-43,432,730.11	-6,794,135.44
合同资产减值损失	-31,681,664.80	-17,852,204.29
一年内到期的非流动资产减值损失	9,090.76	-44,281.55
其他非流动资产减值损失	-3,974.56	-10,099.27
合计	-75,109,278.71	-24,700,720.55

其他说明：

无

73、资产处置收益

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置利得	-495,416.85	115,077.18
合计	-495,416.85	115,077.18

其他说明：

无

74、营业外收入

营业外收入情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其他	201,350.43	300,466.67	201,350.43
合计	201,350.43	300,466.67	201,350.43

其他说明：

☐适用 ☒不适用

75、营业外支出

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失		72,772.22	
其他	46,581.48	315,836.73	46,581.48
合计	46,581.48	388,608.95	46,581.48

其他说明：

无

76、所得税费用

(1). 所得税费用表

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	8,278,869.70	13,923,780.94
递延所得税费用	-160,180,786.34	-56,835,088.42
合计	-151,901,916.64	-42,911,307.48

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	-376,322,891.74
按法定/适用税率计算的所得税费用	-56,448,433.76
子公司适用不同税率的影响	-124,073.82
调整以前期间所得税的影响	35,643.56
非应税收入的影响	342,144.81
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,394,660.69
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	
研发加计扣除的影响	-99,101,858.12
所得税费用	-151,901,916.64

其他说明：

☐适用 ☒不适用

77、其他综合收益

☐适用 ☒不适用

78、现金流量表项目**(1). 与经营活动有关的现金**

收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	34,509,745.62	37,279,768.93
保证金、其他补助款等	36,332,715.18	64,273,418.52
利息收入	5,367,113.29	12,034,690.44
合计	76,209,574.09	113,587,877.89

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
销售费用	18,902,035.25	40,238,147.30
管理及研发费用	216,025,772.67	216,723,435.97
往来款、保证金、制造费用	55,022,834.79	116,844,122.61
营业外支出、手续费等其他	586,819.26	704,841.46
合计	290,537,461.97	374,510,547.34

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

□适用 √不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

□适用 √不适用

收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
交易所代扣个人所得税、保证金和手续费	1,280,647.88	1,608,017.94
合计	1,280,647.88	1,608,017.94

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

分红手续费、保证金及代扣个税	1,345,293.03	1,692,833.80
租赁负债付款额	12,481,238.17	12,754,159.22
合计	13,826,531.20	14,446,993.02

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	300,186,388.89	100,000,000.00	2,131,388.90	302,254,722.23		100,063,055.56
一年内到期的非流动负债	14,712,807.24		245,555,114.57	15,685,748.96	-914,320.50	245,496,493.35
长期借款	746,512,722.22	230,000,000.00	23,434,540.39	23,947,262.61	234,000,000.00	742,000,000.00
租赁负债	17,473,028.06		3,387,159.65	795,489.21	11,408,499.10	8,656,199.40
合计	1,078,884,946.41	330,000,000.00	274,508,203.51	342,683,223.01	244,494,178.60	1,096,215,748.31

(4). 以净额列报现金流量的说明

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-224,420,975.10	462,488,645.24
加：资产减值准备	75,077,923.95	24,700,720.55
信用减值损失	90,361,003.81	45,446,544.73
投资性房地产折旧	433,977.93	429,687.18
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	71,851,103.08	65,261,228.45
使用权资产摊销	11,197,822.63	12,279,904.86
无形资产摊销	8,038,562.20	7,062,790.20
长期待摊费用摊销	3,146,971.48	2,909,938.80
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）	495,416.85	-115,077.18
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）		72,772.22
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	-9,637,630.71	-3,601,598.80
财务费用（收益以“—”号填列）	27,140,159.66	22,884,561.61
投资损失（收益以“—”号填列）	-10,422,899.69	-26,707,767.01

递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-158,863,993.36	-60,702,963.29
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-1,316,792.98	3,867,874.87
存货的减少（增加以“－”号填列）	466,003,037.43	370,745,973.66
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	64,498,686.21	-298,223,494.22
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-492,309,831.26	-665,957,449.02
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-78,727,457.87	-37,157,707.15
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	417,565,799.11	991,317,813.49
减：现金的期初余额	991,317,813.49	865,884,919.23
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	-573,752,014.38	125,432,894.26

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	417,565,799.11	991,317,813.49
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	417,560,036.61	991,317,813.49
可随时用于支付的其他货币资金	5,762.50	
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	417,565,799.11	991,317,813.49
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

☐适用 ☒不适用

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
其他货币资金	5,108,709.60	7,736,136.70	保证金
合计	5,108,709.60	7,736,136.70	/

其他说明：

☐适用 ☒不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

☐适用 ☒不适用

81、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	3,290,115.51
其中：美元	457,697.89	7.1884	3,290,115.51
应收账款	-	-	1,474,840.58
其中：美元	205,169.52	7.1884	1,474,840.58

其他说明：

无

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

☐适用 ☒不适用

82、租赁

(1) 作为承租人

☒适用 ☐不适用

项目	本期金额	上期金额
租赁负债的利息费用	984,310.27	1,381,983.83
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	17,961,304.34	31,191,744.58
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的低价值资产租赁费用（低价值资产的短期租赁费用除外）		
与租赁相关的总现金流出	34,429,385.83	40,950,138.06

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

☐适用 ☒不适用
简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用
☐适用 ☒不适用
售后租回交易及判断依据
☐适用 ☒不适用
与租赁相关的现金流出总额 34,429,385.83(单位：元 币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁
☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中:未计入租赁收款额的可 变租赁付款额相关的收入
经营租赁收入	1,651,625.24	
合计	1,651,625.24	

作为出租人的融资租赁
☐适用 ☒不适用
未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表
☐适用 ☒不适用

未来五年未折现租赁收款额
☐适用 ☒不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

☐适用 ☒不适用
其他说明：
无

83、数据资源

☐适用 ☒不适用

84、其他

☐适用 ☒不适用

八、研发支出

1、按费用性质列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	348,904,596.79	302,753,161.35
耗用材料	138,423,256.22	151,065,891.34
委托外部机构进行研发活动费用	59,931,152.08	108,226,386.12
折旧摊销	31,092,540.39	39,100,484.39
其他相关费用	52,159,897.21	72,019,106.30
合计	630,511,442.69	673,165,029.50
其中：费用化研发支出	630,511,442.69	673,165,029.50
资本化研发支出		

其他说明：
无

2、符合资本化条件的研发项目开发支出

☐适用 ☒不适用

重要的资本化研发项目

☐适用 ☒不适用

开发支出减值准备

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

3、重要的外购在研项目

☐适用 ☒不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

☐适用 ☒不适用

2、同一控制下企业合并

☐适用 ☒不适用

3、反向购买

☐适用 ☒不适用

4、 处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

☐适用 ☒不适用

6、 其他

☐适用 ☒不适用

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
北京通广龙电子科技有限公司	北京	1,000	北京	技术研发、通信终端设备制造、销售	100		投资设立
北京华龙通科技有限公司	北京	1,300	北京	技术开发、通信设备制造、销售		100	投资设立
天津七一二移动通信股份有限公司	天津	15,200	天津	专用设备及电子设备研发、制造、销售	65.79		投资设立
九域通（深圳）投资有限公司	深圳	20,000	深圳	投资管理	100		投资设立
山东蓝智通科技发展有限公司	山东烟台	1,000	山东烟台	技术研发		100	投资设立
深圳鹏龙通科技有限公司	深圳	1,000	深圳	技术研发		100	投资设立
佛山华芯通科技有限公司	广东佛山	2,000	广东佛山	技术研发		55	投资设立
天津融信通科技有限公司	天津	900	天津	技术研发		100	投资设立
天津振海科技有限公司	天津	624.8	天津	电子产品技术开发、生产、加工、销售	100		同一控制下企业合并
成都蓉龙通科技有限公司	四川成都	1,000	四川成都	技术研发	100		投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无
其他说明：

佛山华芯通科技有限公司尚未实际经营。

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
天津七一二移动通信股份有限公司	34.21%	24,397,133.09	3,120,000.00	113,326,726.77

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	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
天津七一二移动通信股份有限公司	966,930,302.34	21,048,579.53	987,978,881.87	646,977,565.61	9,733,339.71	656,710,905.32	771,211,044.26	18,847,474.37	790,058,518.63	515,206,490.19	6,257,500.00	521,463,990.19

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
天津七一二移动通信股份有限公司	468,945,568.16	70,882,486.51	70,882,486.51	59,975,970.26	422,027,538.22	68,961,479.36	68,961,479.36	70,570,385.83

其他说明：
无

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

☐适用 ☒不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

☐适用 ☒不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

☒适用 ☐不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

☒适用 ☐不适用

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
天津振通电子有限公司	天津	天津	通信设备的制造、销售	35.00		权益法
晨晖滨海(天津)信息创业投资基金合伙企业(有限合伙)	天津	天津	投资管理		26.31	权益法
天津津普利环保科技股份有限公司	天津	天津	环保设备制造、销售	50.00		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

(2). 重要合营企业的主要财务信息

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
	天津津普利环保科技股份有限公司	天津津普利环保科技股份有限公司
流动资产	211,606,119.92	228,610,975.50
其中：现金和现金等价物	69,714,035.21	25,708,250.19
非流动资产	35,861,402.22	35,137,064.36
资产合计	247,467,522.14	263,748,039.86
流动负债	98,803,115.29	96,891,949.44
非流动负债	12,520,813.48	1,324,771.03
负债合计	111,323,928.77	98,216,720.47

少数股东权益		
归属于母公司股东权益	136,143,593.37	165,531,319.39
按持股比例计算的净资产份额	68,071,796.69	82,765,659.70
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	68,071,796.69	82,765,659.70
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入	86,134,887.78	159,520,540.80
财务费用	2,476,653.08	809,067.08
所得税费用	499,540.91	-614,192.60
净利润	-29,387,725.64	1,340,692.86
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-29,387,725.64	1,340,692.86
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明：

无

(3). 重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	天津振通电子有限公司	晨晖滨海（天津）信息创业投资基金合伙企业（有限合伙）	天津振通电子有限公司	晨晖滨海（天津）信息创业投资基金合伙企业（有限合伙）
流动资产	146,344,195.45	213,788,421.43	146,057,269.24	132,409,090.15
非流动资产	13,235,643.29		13,962,491.50	
资产合计	159,579,838.74	213,788,421.43	160,019,760.74	132,409,090.15
流动负债	14,820,752.12	45,000.00	14,947,858.06	5,000.00
非流动负债				
负债合计	14,820,752.12	45,000.00	14,947,858.06	5,000.00
少数股东权益	3,587,064.21		3,165,263.12	
归属于母公司股东权益	141,172,022.41	213,743,421.43	141,906,639.56	132,404,090.15
按持股比例计算的净资产份额	49,410,207.84	56,233,168.59	49,667,323.84	43,547,705.25
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	50,424,449.66	50,436,373.90	50,681,565.66	48,310,655.25
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	24,969,966.61		30,260,869.92	
净利润	-312,816.06	-6,865,502.13	2,785,218.12	-2,095,909.85
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	-312,816.06	-6,865,502.13	2,785,218.12	-2,095,909.85
本年度收到的来自联营企业的股利				

其他说明：

无

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	41,089,318.18	24,292,466.08
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	3,041,949.95	3,245,200.89
--其他综合收益		
--综合收益总额	3,041,949.95	3,245,200.89

其他说明：

无

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

□适用 √不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

□适用 √不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

□适用 √不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

□适用 √不适用

4、重要的共同经营

□适用 √不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

□适用 √不适用

6、其他

□适用 √不适用

十一、政府补助**1、报告期末按应收金额确认的政府补助**

□适用 √不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

□适用 √不适用

2、涉及政府补助的负债项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	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	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	26,738,033.44	15,667,800.00		8,575,966.71		33,829,866.73	与资产相关
递延收益	1,740,000.00	1,897,000.00				3,637,000.00	与收益相关
合计	28,478,033.44	17,564,800.00		8,575,966.71		37,466,866.73	/

3、计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	8,575,966.71	8,339,959.56
与收益相关	23,826,769.74	58,963,048.09
合计	32,402,736.45	67,303,007.65

其他说明：

无

十二、与金融工具相关的风险**1、金融工具的风险**

√适用 □不适用

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任，董事会已授权本公司审计部门设计和实施能确保风险管理目标和政策得以有效执行的程序。董事会通过审计主管递交的月度报告来审查已执行程序的有效性以及风险管理目标和政策的合理性。本公司的内部审计师也会审计风险管理的政策和程序，并且将有关发现汇报给审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

（一）信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款等，以及未纳入减值评估范围的以公允价值计量且其变动计入当期损益的债务工具投资和衍生金融资产等。

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

此外，对于应收票据、应收账款、应收款项融资和其他应收款等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、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。

（二）流动性风险

流动性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。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。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。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额						
	即时偿还	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	未折现合同金额合计	账面价值
短期借款		101,532,250.00				101,532,250.00	100,063,055.56
应付票据		377,705,402.75				377,705,402.75	377,705,402.75
应付账款	2,352,264,334.41					2,352,264,334.41	2,352,264,334.41
其他应付款	27,961,747.60					27,961,747.60	27,961,747.60
一年内到期的非流动负债		266,697,013.64				266,697,013.64	245,496,493.35
长期借款			247,978,484.33	515,728,008.32		763,706,492.65	742,000,000.00
租赁负债			6,651,529.97	2,157,371.66		8,808,901.63	8,656,199.40
合计	2,380,226,082.01	745,934,666.39	254,630,014.30	517,885,379.98		3,898,676,142.68	3,854,147,233.07

项目	上年年末余额						
	即时偿还	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	未折现合同金额合计	账面价值
短期借款		304,779,250.00				304,779,250.00	300,186,388.89
应付票据		331,227,668.06				331,227,668.06	331,227,668.06
应付账款	2,903,205,845.09					2,903,205,845.09	2,903,205,845.09
其他应付款	29,471,221.79					29,471,221.79	29,471,221.79
一年内到		15,717,849.96				15,717,849.96	14,712,807.24

期的非流动负债							
担保额				15,000,000.00		15,000,000.00	
长期借款			208,918,472.22	590,054,655.56		798,973,127.78	746,512,722.22
租赁负债			10,600,433.96	7,447,086.50		18,047,520.46	17,473,028.06
合计	2,932,677,066.88	651,724,768.02	219,518,906.18	612,501,742.06		4,416,422,483.14	4,342,789,681.35

（三）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，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

（1）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。

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本公司面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。必要时，本公司会采用利率互换工具来对冲利率风险。

于 2024 年 12 月 31 日，在其他变量保持不变的情况下，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 100 个基点，则本公司的净利润将减少或增加 271,401.60 元(2023 年 12 月 31 日：228,845.62 元)。管理层认为 100 个基点合理反映了下一年度利率可能发生变动的合理范围。

（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。

本公司持续监控外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本期及上期，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元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列示如下：

项目	期末余额			上年年末余额		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
货币资金	3,290,115.51		3,290,115.51	3,878,703.68	8,781.32	3,887,485.00
应收账款	1,474,840.58		1,474,840.58	240,083.27		240,083.27
合计	4,764,956.09		4,764,956.09	4,118,786.95	8,781.32	4,127,568.27

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

3、金融资产转移

(1) 转移方式分类

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

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
票据背书	应收款项融资	23,838,968.43	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
票据背书	应收票据	7,728,328.12	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬
合计	/	31,567,296.55	/	/

(2) 因转移而终止确认的金融资产

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

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	票据背书	23,838,968.43	
合计	/	23,838,968.43	

(3) 继续涉入的转移金融资产

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	资产转移方式	继续涉入的类型	继续涉入形成的资产金额	继续涉入形成的负债金额
应收票据	票据背书	银行承兑汇票	1,997,500.00	1,997,500.00
应收票据	票据背书	商业承兑汇票	5,730,828.12	5,730,828.12
合计	/	/	7,728,328.12	7,728,328.12

其他说明：

□适用 √不适用

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产		640,070,465.76		640,070,465.76
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		640,070,465.76		640,070,465.76
（1）债务工具投资		240,003,342.47		240,003,342.47
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产				
（4）其他		400,067,123.29		400,067,123.29
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（二）其他债权投资				
（三）其他权益工具投资				
（四）投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
（五）生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
（六）应收款项融资			235,772,933.67	235,772,933.67
（七）其他非流动金融资产			61,179,709.79	61,179,709.79
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			61,179,709.79	61,179,709.79
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资			61,179,709.79	61,179,709.79
（3）衍生金融资产				
（4）其他				
持续以公允价值计量的资产总额		640,070,465.76	296,952,643.46	937,023,109.22
（八）交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				

其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
（一）持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

☐适用 ☒不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

☐适用 ☒不适用

9、其他

☐适用 ☒不适用

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)

天津智博智能科技发展有限公司	天津自贸试验区（东疆综合保税区）贺兰道以北、欧洲路以东恒盛广场 4 号楼-323（天津全新全意商务秘书服务有限公司托管第 1003 号）	对国有资产进行经营管理等	100.00	47.95	47.95
----------------	--	--------------	--------	-------	-------

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是天津市人民政府国有资产监督管理委员会。

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

√适用 □不适用

本公司子公司的情况详见本附注“十、在其他主体中的权益”。

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

√适用 □不适用

本公司重要的合营或联营企业详见本附注“十、在其他主体中的权益”。

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

√适用 □不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
天津振通科技有限公司	联营企业
北京博通睿创信息技术有限公司	联营企业
天津联声软件开发有限公司	联营企业
北京天华航通科技中心（有限合伙）	联营企业
贵阳信络电子有限公司	联营企业

其他说明：

□适用 √不适用

4、其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
天津通广集团机械电子有限公司	同一实际控制人
天津六 0 九电缆有限公司	同一实际控制人
天津通信广播集团有限公司	同一实际控制人
天津市宝康塑胶管材有限公司	同一实际控制人
天津光电聚能通信股份有限公司	同一实际控制人
天津广播器材有限公司	同一实际控制人
天津市渤海欧立电子有限公司	同一实际控制人
天津长城电子塑料制品有限公司	同一实际控制人

其他说明：

无

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
天津振通科技有限公司	材料采购	4,635,028.32	52,560,000.00	否	4,751,902.67
北京博通睿创信息技术有限公司	材料采购、技术服务	3,613,907.33			14,343,849.56
天津振通电子有限公司	材料采购	3,538,499.40			1,913,787.59
贵阳信络电子有限公司	材料采购	2,024,460.10			
北京天华航通科技中心（有限合伙）	技术服务	1,500,000.00			4,500,000.00
天津通广集团机械电子有限公司	材料采购	1,474,513.49			7,566,220.72
天津通信广播集团有限公司	服务费和煤水电费	613,520.82			1,515,077.17
天津市渤海欧立电子有限公司	材料采购	389,802.68			
天津六〇九电缆有限公司	材料采购	229,703.39			235,182.47
天津市宝康塑胶管材有限公司	材料采购	210,915.60			326,553.42
天津长城电子塑料制品有限公司	材料采购	178,432.72			
天津津普利环保科技股份有限公司	服务费	113,207.55			228,377.38
天津联声软件开发有限公司	材料采购、技术服务	257,425.74			807,920.79
合计		18,779,417.14	52,560,000.00		36,188,871.77

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
天津光电聚能通信股份有限公司	销售材料	146,214.90	32,168.14
天津通信广播集团有限公司	销售商品、科研服务费	9,014.16	218,701.14
天津振通电子有限公司	销售商品	3,584.07	
天津津普利环保科技股份有限公司	销售商品		191,522.13
天津广播器材有限公司	销售商品		15,800.00
天津通广集团机械电子有限公司	销售商品		8,654.87

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

☐适用 ☒不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

☐适用 ☒不适用

关联托管/承包情况说明

☐适用 ☒不适用

本公司委托管理/出包情况表

☐适用 ☒不适用

关联管理/出包情况说明

☐适用 ☒不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

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
北京博通睿创信息技术有限公司	房屋	190,485.72	190,485.72
天津津普利环保科技股份有限公司	房屋	973,333.32	973,333.32

本公司作为承租方：
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
天津通 信广播 集团有 限公司	房屋	1, 803, 789. 08	4, 364, 500. 66			288, 987. 44	1, 309, 787. 43	35, 013. 93	39, 311. 30	982, 833. 17	

关联租赁情况说明
□适用 √不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
天津津普利环保科技股份有限公司	15,000,000.00	2022 年 12 月 6 日	主合同债务履行期限届满之日起两年	是

本公司作为被担保方

□适用 √不适用

关联担保情况说明

□适用 √不适用

(5). 关联方资金拆借

□适用 √不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

□适用 √不适用

(7). 关键管理人员报酬

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	11,020,336.40	7,082,500.00

(8). 其他关联交易

□适用 √不适用

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1). 应收项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	天津通信广播集团有限公司			55,245.50	276.23
	天津光电聚能通信股份有限公司	165,222.87	826.11	36,350.00	181.75
	天津广播器材有限公司			17,854.00	89.27
预付款项					
	天津通信广播集团有限公司	52,680.00			
其他应收款					
	天津振通电子有限公司	1,575,000.00		1,575,000.00	

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款			
	天津通广集团机械电子有限公司	82,715,061.32	118,485,449.00
	天津振通电子有限公司	15,771,080.21	13,542,956.81
	天津振通科技有限公司	6,569,764.74	6,837,971.36
	天津津普利环保科技股份有限公司	5,409,305.50	17,608,199.41
	贵阳信络电子有限公司	2,110,743.28	
	北京博通睿创信息技术有限公司	1,367,195.58	4,549,141.60
	天津六0九电缆有限公司	561,371.98	451,289.77
	天津市渤海欧立电子有限公司	396,069.00	
	天津联声软件开发有限公司	200,786.98	
	天津通信广播集团有限公司	194,000.00	2,864,447.65
	天津长城电子塑料制品有限公司	117,087.28	
	天津市宝康塑胶管材有限公司	61.00	99,090.91
其他应付款			
	天津通信广播集团有限公司	23,909.80	331,996.40
	天津津普利环保科技股份有限公司	28,000.00	117,712.04
	北京博通睿创信息技术有限公司	50,000.00	50,000.00
一年内到期的非流动负债			
	天津通信广播集团有限公司	322,789.79	
租赁负债			
	天津通信广播集团有限公司	406,069.87	

(3). 其他项目

□适用 √不适用

7、 关联方承诺

□适用 √不适用

8、 其他

□适用 √不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

□适用 √不适用

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

□适用 √不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

□适用 √不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

□适用 √不适用

4、 本期股份支付费用

☐适用 ☒不适用

5、 股份支付的修改、终止情况

☐适用 ☒不适用

6、 其他

☐适用 ☒不适用

十六、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

☐适用 ☒不适用

2、 或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

☐适用 ☒不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

☐适用 ☒不适用

3、 其他

☐适用 ☒不适用

十七、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

☐适用 ☒不适用

2、 利润分配情况

☐适用 ☒不适用

3、 销售退回

☐适用 ☒不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

☐适用 ☒不适用

十八、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

☐适用 ☒不适用

(2). 未来适用法

☐适用 ☒不适用

2、 重要债务重组

☐适用 ☒不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

☐适用 ☒不适用

(2). 其他资产置换

☐适用 ☒不适用

4、 年金计划

☐适用 ☒不适用

5、 终止经营

☐适用 ☒不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

☐适用 ☒不适用

(2). 报告分部的财务信息

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

(4). 其他说明

☐适用 ☒不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

☐适用 ☒不适用

8、 其他

☐适用 ☒不适用

十九、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	1,442,660,281.38	1,965,909,041.17
1 年以内小计	1,442,660,281.38	1,965,909,041.17
1 至 2 年	1,129,218,937.10	883,857,821.47
2 至 3 年	554,553,793.45	300,920,616.38
3 年以上		
3 至 4 年	133,428,932.94	67,568,236.54
4 至 5 年	55,010,330.34	14,008,117.39
5 年以上	50,215,805.05	41,123,920.10
小计	3,365,088,080.26	3,273,387,753.05

减：坏账准备	237,486,232.72	152,512,947.67
合计	3,127,601,847.54	3,120,874,805.38

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	1,569,862.15	0.05	1,569,862.15	100.00						
其中：										
按组合计提坏账准备	3,363,518,218.11	99.95	235,916,370.57	7.01	3,127,601,847.54	3,273,387,753.05	100.00	152,512,947.67	4.66	3,120,874,805.38
其中：										
账龄分析组合	3,360,529,218.11	99.86	235,916,370.57	7.02	3,124,612,847.54	3,273,387,753.05	100.00	152,512,947.67	4.66	3,120,874,805.38
合并关联方组合	2,989,000.00	0.09			2,989,000.00					
合计	3,365,088,080.26	/	237,486,232.72	/	3,127,601,847.54	3,273,387,753.05	/	152,512,947.67	/	3,120,874,805.38

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：账龄分析组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
账龄分析组合	3,360,529,218.11	235,916,370.57	7.02

合计	3,360,529,218.11	235,916,370.57	
----	------------------	----------------	--

组合计提项目：合并关联方组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
合并关联方组合	2,989,000.00		
合计	2,989,000.00		

按组合计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

比照本附注“五、11. 金融工具（6）金融工具减值的测试方法及会计处理方法”处理。

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(3). 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄分析组合	152,512,947.67	84,973,285.05				237,486,232.72
合计	152,512,947.67	84,973,285.05				237,486,232.72

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收账款核销情况

☐适用 ☒不适用

应收账款核销说明：

☐适用 ☒不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
第一名	436,824,451.39	703,232.91	437,527,684.30	12.15	14,622,849.50
第二名	394,030,200.77	1,363,353.89	395,393,554.66	10.98	13,869,296.29

第三名	194,738,845.42	32,349,321.48	227,088,166.90	6.31	20,356,604.32
第四名	216,792,045.28	383,777.96	217,175,823.24	6.03	15,513,024.71
第五名	162,836,285.54	6,748,169.56	169,584,455.10	4.71	1,722,645.17
合计	1,405,221,828.40	41,547,855.80	1,446,769,684.20	40.18	66,084,419.99

其他说明：

无

其他说明：

☐适用 ☒不适用

2、其他应收款

项目列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	1,575,000.00	1,575,000.00
其他应收款	149,714,623.34	50,179,842.91
合计	151,289,623.34	51,754,842.91

其他说明：

☐适用 ☒不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

☐适用 ☒不适用

(2). 重要逾期利息

☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(5). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收利息核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

应收股利

(1). 应收股利

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
天津振通电子有限公司	1,575,000.00	1,575,000.00
小计	1,575,000.00	1,575,000.00
减：坏账准备		
合计	1,575,000.00	1,575,000.00

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(5). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收股利情况

□适用 √不适用
其中重要的应收股利核销情况
□适用 √不适用
核销说明：
□适用 √不适用
其他说明：
□适用 √不适用
其他应收款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	144,623,916.39	48,364,313.44
1 年以内小计	144,623,916.39	48,364,313.44
1 至 2 年	4,325,818.29	1,465,540.01
2 至 3 年	686,360.44	494,421.00
3 年以上		
3 至 4 年	375,819.23	
4 至 5 年		
5 年以上		
小计	150,011,914.35	50,324,274.45
减：坏账准备	297,291.01	144,431.54
合计	149,714,623.34	50,179,842.91

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
合并关联方	124,027,869.91	25,999,560.38
政府补助	11,188,412.74	13,972,442.51
保证金	8,902,622.75	4,750,138.59
代扣员工社保	4,885,662.16	4,781,339.38
备用金及押金	132,496.79	307,303.59
其他	874,850.00	513,490.00
合计	150,011,914.35	50,324,274.45

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	

2024年1月1日余额	144,431.54			144,431.54
2024年1月1日余额在本期				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	152,859.47			152,859.47
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额	297,291.01			297,291.01

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
比照本附注“五、11. 金融工具（6）金融工具减值的测试方法及会计处理方法”处理。
对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：
☒适用 ☐不适用

账面余额	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)	
上年年末余额	50,324,274.45			50,324,274.45
上年年末余额在本期				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期新增	526,438,571.91			526,438,571.91
本期终止确认	426,750,932.01			426,750,932.01
其他变动				
期末余额	150,011,914.35			150,011,914.35

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

(4). 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄分析组合	144,431.54	152,859.47				297,291.01
合计	144,431.54	152,859.47				297,291.01

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：
☐适用 ☒不适用
其他说明：

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的其他应收款核销情况:

☐适用 ☒不适用

其他应收款核销说明:

☐适用 ☒不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

☒适用 ☐不适用

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例 (%)	款项的性质	账龄	坏账准备 期末余额
北京华龙通科 技有限公司	113, 473, 559. 14	75. 64	合并关联方	1 年以内	
天津振海科技 有限公司	10, 554, 310. 77	7. 04	合并关联方	1 年以内	
天津市科学技 术局	5, 000, 000. 00	3. 33	政府补助	1 年以内	
国家税务总局 天津经济技术 开发区税务局	3, 867, 912. 74	2. 58	政府补助	1 年以内: 1, 248, 670. 23, 1-2 年: 2, 619, 242. 51	
第五名	2, 995, 160. 00	2. 00	保证金	1 年以内	14, 975. 80
合计	135, 890, 942. 65	90. 59	/	/	14, 975. 80

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

☐适用 ☒不适用

其他说明:

☐适用 ☒不适用

3、 长期股权投资

☒适用 ☐不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减 值 准 备	账面价值	账面余额	减 值 准 备	账面价值
对子公司 投资	281, 211, 616. 55		281, 211, 616. 55	218, 211, 616. 55		218, 211, 616. 55
对联营、 合营企业 投资	157, 969, 439. 15		157, 969, 439. 15	154, 709, 106. 89		154, 709, 106. 89
合计	439, 181, 055. 70		439, 181, 055. 70	372, 920, 723. 44		372, 920, 723. 44

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
北京通广龙电子科技有限公司	10,000,000.00						10,000,000.00	
天津七一二移动通信股份有限公司	101,618,800.00						101,618,800.00	
九域通（深圳）投资有限公司	72,000,000.00		62,000,000.00				134,000,000.00	
天津振海科技有限公司	34,592,816.55						34,592,816.55	
成都蓉龙通科技有限公司			1,000,000.00				1,000,000.00	
合计	218,211,616.55		63,000,000.00				281,211,616.55	

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
天津津普利环保科技股份有限公司	82,765,659.70			-14,693,863.01						68,071,796.69	
小计	82,765,659.70			-14,693,863.01						68,071,796.69	
二、联营企业											
天津振通电子有限公司	50,681,565.66			-257,116.00						50,424,449.66	
其他	21,261,881.53	14,000,000.00		4,456,409.12			245,097.85			39,473,192.80	
小计	71,943,447.19	14,000,000.00		4,199,293.12			245,097.85			89,897,642.46	
合计	154,709,106.89	14,000,000.00		-10,494,569.89			245,097.85			157,969,439.15	

(3). 长期股权投资的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

4、 营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,629,107,011.26	1,278,746,369.99	2,655,154,098.58	1,755,811,865.08
其他业务	34,724,151.71	14,047,593.45	42,718,612.94	21,369,265.56
合计	1,663,831,162.97	1,292,793,963.44	2,697,872,711.52	1,777,181,130.64

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本

商品类型		
专用无线通信终端产品	954,272,348.44	730,851,109.79
系统集成产品	605,260,874.55	490,893,194.74
材料销售及维修等	33,084,030.90	13,613,615.53
其他	69,573,788.27	57,002,065.46
按经营地区分类		
国内	1,662,191,042.16	1,292,359,985.52
国外		
市场或客户类型		
合同类型		
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认	1,662,191,042.16	1,292,359,985.52
在某一时段内确认		
按合同期限分类		
按销售渠道分类		
合计	1,662,191,042.16	1,292,359,985.52

其他说明：
√适用 □不适用
营业收入明细

项目	本期金额	上期金额
客户合同产生的收入	1,662,191,042.16	2,696,428,893.26
租赁收入	1,640,120.81	1,443,818.26
合计	1,663,831,162.97	2,697,872,711.52

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：
无

5、 投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	106,000,000.00	105,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-10,494,569.89	3,190,736.07
债务重组产生的投资收益	13,912,598.10	15,873,998.81

理财产品取得的投资收益	5,842,356.49	2,883,873.60
合计	115,260,384.70	126,948,608.48

其他说明：

无

6、其他

☐适用 ☒不适用

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-495,416.85	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	18,729,568.51	
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	15,479,987.20	
债务重组损益	13,927,154.64	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	154,768.95	
减：所得税影响额	7,142,403.72	
少数股东权益影响额（税后）	1,575,742.87	
合计	39,077,915.86	

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

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

2、净资产收益率及每股收益

☒适用 ☐不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-5.51	-0.32	-0.32
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-6.38	-0.37	-0.37

3、境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用

4、其他

☐适用 ☒不适用

董事长：庞辉

董事会批准报送日期：2025 年 4 月 21 日

修订信息

☐适用 ☒不适用