

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 2023 年半年度报告

重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半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、本半年度报告未经审计。

四、公司负责人王宝、主管会计工作负责人沈诚及会计机构负责人（会计主管人员）孙杨声明：保证半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

无

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

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半年度报告内容的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

公司在本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.....	6
第四节	公司治理.....	15
第五节	环境与社会责任.....	16
第六节	重要事项.....	18
第七节	股份变动及股东情况.....	24
第八节	优先股相关情况.....	26
第九节	债券相关情况.....	26
第十节	财务报告.....	26

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
	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

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
九域通	指	九域通（深圳）投资有限公司
天津晨晖	指	天津晨晖创业投资管理合伙企业(有限合伙)
七一二移动	指	天津七一二移动通信有限公司
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	王宝

二、 联系人和联系方式

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

三、 基本情况变更简介

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
报告期内变更情况查询索引	无

四、 信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	中国证券报、证券时报
---------------	------------

登载半年度报告的网站地址	http://www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	天津开发区西区北大街141号公司办公室
报告期内变更情况查询索引	无

五、 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、 其他有关资料

适用 不适用

七、 公司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	本报告期 (1-6月)	上年同期		本报告期 比上年同 期增减 (%)
		调整后	调整前	
营业收入	1,380,346,851.04	1,371,699,758.15	1,371,494,133.95	0.63
归属于上市公司股东的净利润	208,137,374.40	205,659,702.69	205,431,743.04	1.20
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	201,076,602.81	190,414,915.49	197,521,489.41	5.60
经营活动产生的现金流量净额	-706,870,034.61	-419,761,088.99	-414,105,329.27	不适用
	本报告期末	上年度末		本报告期 末比上年 度末增减 (%)
		调整后	调整前	
归属于上市公司股东的净资产	4,433,386,646.64	4,307,230,261.06	4,307,230,261.06	2.93
总资产	9,532,938,447.76	9,823,345,241.62	9,823,345,241.62	-2.96

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期		本报告期比 上年同期增 减(%)
		调整后	调整前	
基本每股收益(元/股)	0.27	0.27	0.27	0.00
稀释每股收益(元/股)	0.27	0.27	0.27	0.00
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.26	0.25	0.26	4.00
加权平均净资产收益率(%)	4.75	5.53	5.53	减少0.78个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	4.59	5.12	5.31	减少0.53个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

1. 报告期内公司经营活动销售回款进度减缓，购买商品支付的现金较上年同期增加，回款节奏的变化导致经营活动产生的现金流量净额较上年同期下降。

八、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

九、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	金额	附注（如适用）
非流动资产处置损益	-24,845.06	
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	3,491,547.47	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	4,918,858.85	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	186,036.54	
减：所得税影响额	1,287,228.86	
少数股东权益影响额（税后）	223,597.35	
合计	7,060,771.59	

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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、其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

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。

二、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，并通过不断优化完善培训体系、薪酬激励政策，通过市场化选人用人机制，吸引了大批科技领军人才、高端管理人才、智能制造和营销的新型人才，提升了公司人力资源的整体水平，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，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、专用互联网、数据链、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，并通过了相关资格扩项，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。

三、经营情况的讨论与分析

2023 年上半年，公司以“开源节流、提质增效”为导向，聚焦提高科技创新能力，强化原创性引领性技术攻关，进一步提升企业核心竞争力；对准客户需求，充分挖掘存量市场空间，聚力突破新兴市场领域，持续为客户创造价值。

（一）整体经营业绩稳中有进

报告期内，公司实现营业收入 138,034.69 万元，同比增长 0.63%；实现归属于上市公司股东的净利润 20,813.74 万元，同比增长 1.20%。

科研创新方面，公司坚持向科技要动力，以科技创新作为引领企业高质量发展的战略支撑和动力源泉，切实强化科技创新顶层设计。军用通信方面，在数据链领域，公司以第一名的优异成绩中标联合通用型数据链舰载设备，标志着公司在数据链通信领域取得了突破性进展，同时也为公司在舰载领域开拓了全新应用平台；中标综合数据链背负及车载终端，支持接入综合数据链网络和卫星信道，通信保障能力进一步加强；中标某平台协同数据链终端，实现该平台之间以及平台与地面指挥控制站之间的双向信息交互，进一步拓展了新平台市场。在卫星通信与导航领域，中标北斗三号某型领航仪，开拓了北斗新业务领域，未来将创造新的市场机遇和经济效益；中标固定式地面站、便携式差分北斗起降引导设备，实现了兼容无人机和有人机着陆需求。在通信系统领域，以第一名的成绩中标某平台新一代通信系统，此通信系统能够提供多维实时场景感知、信息共享等服务，支撑一体化防空武器信息化作战，市场前景广阔。民用通信方面，公司完成“重载铁路公专网融合宽带调度通信关键技术研究及应用”项目，荣获天津市科技进步一等奖，该项目突破了铁路宽带移动集群业务系统与铁路业务融合难的现状，研究成果已在中国国家能源集团朔黄铁路、包神铁路、陕西煤业化工集团靖神铁路等重载铁路实现批量应用，助推民用无线通信领域创新和产业高质量发展。

市场方面，公司坚持以客户为中心，强化与重点客户合作关系，在持续巩固原有市场的基础上，积极拓展新研产品市场，同时加大新平台、新客户的开拓力度，为未来业绩增量奠定基础。报告期内，公司签订包括综合射频系统、通信导航识别系统、卫星通信及卫星导航产品、机载终端、车载终端以及单兵终端等订购合同；民用通信方面，持续加大市场开拓力度，与国能包神铁路集团有限责任公司、各地方铁路局签订机车综合无线通信设备订购合同，与天津、上海、成都等地签订多个轨道交通无线通信系统设备项目合同，稳步扩大市场覆盖范围。

（二）改革助推企业稳步发展

报告期内，公司持续推进改革工作走深走实，精细化管理成效不断显现。上半年，公司深入贯彻全面预算管理理念，建立高效的资源配置机制，实现全面预算与企业发展战略紧密衔接；注重源头管控，着力加强产品设计研发环节预算管理，实现前瞻性成本控制；抓好过程管控，通过供应链管理、流程再造等方式，持续推进降本增效；积极探索建立市场化选人用人机制，加快构建人才发展“雁阵”格局，激活企业发展的动力源泉；持续优化母子公司管理机制，推进制度化、流程化运行、标准化落实。报告期内，公司坚持向改革要活力，坚定不移补短板、锻长板，强化机制改革与科技创新的相互支撑、相互促进，为公司稳步发展强基蓄能。

（三）产业补链强链工作稳步推进

报告期内，公司有效发挥国有资本引领撬动作用，激活企业高质量发展新引擎。公司全资子公司九域通（深圳）投资有限公司（以下简称“九域通”）与北京数码视讯科技股份有限公司全资子公司北京数码视讯软件技术发展有限公司以及天津市滨海产业发展基金合伙企业（有限合伙）作为有限合伙人，天津晨晖创业投资管理合伙企业（有限合伙）（以下简称“天津晨晖”）作为普通合伙人，共同发起设立晨晖滨海（天津）信息创业投资基金合伙企业（有限合伙）（以下简称“基金”）。通过参与投资基金，逐步推动资金链与产业链融通发展，借助基金的专业投资经验

及资源优势，拓宽项目渠道、发现和培育优质的军工上下游战略投资和并购标的，进一步完善产业链布局，不断优化公司投资结构，提升公司投资管理能力。

（四）持续完善法人治理结构

报告期内，公司持续完善法人治理结构，提升董事会决策效率。完善董事会专门委员会设置，修订专门委员会工作细则，进一步明确职责定位，加强专门委员会履职保障支撑，更加有效发挥专门委员会的决策作用，保障独立董事发挥决策、监督、咨询作用。持续提升公司董事、监事、高级管理人员履职能力，强化战略思维能力，保障公司稳定规范运作。公司始终把子公司董事会建设作为完善治理结构、提升治理能力的重要环节和抓手，制定并下发《关于加强各级控股子公司公司治理规范建设的方案》，扎实推进子公司落实董事会职权，优化董事会运作机制，提升治理效能。

报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项

适用 不适用

四、报告期内主要经营情况

（一）主营业务分析

1 财务报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	1,380,346,851.04	1,371,699,758.15	0.63
营业成本	751,414,073.05	754,859,301.27	-0.46
销售费用	35,337,649.99	26,018,069.16	35.82
管理费用	95,581,531.22	90,462,617.83	5.66
财务费用	3,026,989.26	3,099,919.37	-2.35
研发费用	278,388,536.33	296,778,424.81	-6.20
经营活动产生的现金流量净额	-706,870,034.61	-419,761,088.99	不适用
投资活动产生的现金流量净额	257,165,411.85	154,369,187.22	66.59
筹资活动产生的现金流量净额	47,181,437.48	186,617,246.80	-74.72

营业收入变动原因说明：报告期内公司营业收入依然是专用无线通信产品占主导地位，较上年同期持平。

营业成本变动原因说明：报告期内公司营业成本规模较上年同期持平。

销售费用变动原因说明：报告期内公司加大市场开发力度，销售人员薪酬及差旅费较上年同期有所增长。

管理费用变动原因说明：报告期内公司人工成本上涨，其他日常支出增加。

财务费用变动原因说明：报告期内公司财务费用较上年同期持平。

研发费用变动原因说明：报告期内公司研发投入进一步加强精细化管理，研发费用较上年同期持平。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：报告期内公司经营活动销售回款进度减缓，购买商品支付的现金较上年同期增加，回款节奏的变化导致经营活动产生的现金流量净额较上年同期下降。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：报告期内公司用于现金管理的资金到期赎回。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：报告期内金融机构借款较上年同期减少及向股东派发现金红利。

2 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

(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 (%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	472,743,853.34	4.96	894,018,661.82	9.10	-47.12	主要系增加经营活动和投资活动的支付
交易性金融资产	100,641,095.89	1.06	440,253,245.05	4.48	-77.14	主要系公司现金管理产品到期赎回
应收票据	207,435,348.19	2.18	299,648,280.41	3.05	-30.77	主要系持有的承兑汇票到期兑付
其他非流动金融资产	50,000,000.00	0.52			不适用	主要系本期增加对外投资
在建工程	14,730,079.72	0.15	86,328,710.67	0.88	-82.94	主要系待安装设备完成验收转固
其他非流动资产	2,925,275.24	0.03	11,310,507.43	0.12	-74.14	主要系预付设备款减少
应付票据	273,264,558.37	2.87	775,642,519.78	7.90	-64.77	主要系应付票据到期支付
应付职工薪酬	2,302,441.28	0.02	82,637,308.54	0.84	-97.21	主要系公司已发放上年末提取的年终绩效奖金
应交税费	7,543,015.61	0.08	26,570,724.02	0.27	-71.61	主要系应交增值税和应交所得税较年初减少
其他流动负债	70,210,079.06	0.74	36,600,751.85	0.37	91.83	主要系待转销项税增加
长期借款	550,363,750.00	5.77	400,304,166.67	4.08	37.49	主要系公司新增金融机构长期借款

递延所得税负债	96,164.38	0.00	37,986.75	0.00	153.15	主要系公司交易性金融资产公允价值变动收益确认的递延所得税负债较年初增加
---------	-----------	------	-----------	------	--------	-------------------------------------

其他说明
无

2. 境外资产情况

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	9,283,920.60	保证金
应收票据	11,093,314.84	已背书未终止确认票据
合计	20,377,235.44	

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 投资状况分析

1. 对外股权投资总体分析

适用 不适用

报告期内，公司全资子公司九域通认缴出资人民币 100 万元，参与设立天津晨晖，占天津晨晖 10.00% 股权。天津晨晖作为普通合伙人，九域通与北京数码视讯科技股份有限公司全资子公司北京数码视讯软件技术发展有限公司以及天津市滨海产业发展基金合伙企业（有限合伙）作为有限合伙人，共同发起设立晨晖滨海（天津）信息创业投资基金合伙企业（有限合伙），九域通认缴出资人民币 9800 万元。

该基金已根据《证券投资基金法》和《私募投资基金监督管理暂行办法》等法律法规的要求，在中国证券投资基金业协会完成私募投资基金备案手续，并取得《私募投资基金备案证明》。

具体情况详见公司 2023 年 3 月 14 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）发布的《天津七一二通信广播股份有限公司关于全资子公司参与设立基金的公告》（公告编号：临 2023-003）、2023 年 5 月 30 日发布的《天津七一二通信广播股份有限公司关于全资子公司参与设立基金完成私募投资基金备案的公告》（公告编号：临 2023-019）。

(1).重大的股权投资

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

被投资公司名称	主要业务	标的是否主营投资业务	投资方式	投资金额	持股比例	是否并表	报表科目（如适用）	资金来源	合作方（如适用）	投资期限（如有）	截至资产负债表日的进展情况	预计收益（如有）	本期损益影响	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
晨晖滨海（天津）信息创业投资基金合伙企业（有限合伙）	股权投资	是	新设	9,800.00	37.98%	否		自有资金	天津晨晖创业投资管理合伙企业（有限合伙）、北京数码视讯软件技术发展有限公司、天津市滨海产业发展基金合伙企业（有限合伙）	15年	实缴人民币4900万元			否	2023年3月14日、2023年5月30日	www.sse.com.cn（公告编号：临2023-003号、临2023-019号）
合计	/	/	/	9,800.00	/	/	/	/	/	/	/			/	/	/

(2). 重大的非股权投资

□适用 √不适用

(3). 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
其他								
交易性金融资产	440,253,245.05	387,850.84			300,000,000.00	640,000,000.00		100,641,095.89
应收款项融资	168,574,383.40			-147,793.52	109,113,985.70	159,104,287.86		118,731,874.76
合计	608,827,628.45	387,850.84		-147,793.52	409,113,985.70	799,104,287.86		219,372,970.65

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

(五) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(六) 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	41,398.79	25,141.84	18,762.68	6,468.25	6,378.49
天津七一二移动通信有限公司	控股	专用设备及电子设备研发、制造、销售	15,000.00	75,823.05	23,219.07	20,677.17	3,169.07	2,932.06
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	10,117.46	9,445.23	2,834.76	390.98	515.67
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	3,883.30	3,657.64	1,210.45	13.83	79.99

注：报告期内，公司控股、参股范围内的其他子公司未对公司的经营业绩产生重大影响。

(七) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

五、其他披露事项**(一) 可能面对的风险**

√适用 □不适用

1、技术创新研发投入风险

公司作为高新技术企业，技术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、风险大的特点，如公司持续高比例研发投入的情况下，相应产品技术未转化为预期收入，将可能对公司未来业绩持续增长产生不利影响。

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。

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未来可能成为军用无线通信领域的潜在竞争者，影响市场竞争格局，导致公

司军用无线通信市场占有率下降。随着信息技术的创新、更新换代步伐不断加快，同行业公司、科研院所研发、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。

(二) 其他披露事项

适用 不适用

第四节 公司治理

一、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
2022 年年度股东大会	2023 年 4 月 21 日	http://www.sse.com.cn	2023 年 4 月 22 日	所有议案均审议通过，详见公司于 2023 年 4 月 22 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 2022 年年度股东大会决议公告》(公告编号：临 2023-015)

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

二、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
习文波	董事	离任
彭攀	董事	选举

公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

适用 不适用

公司于 2023 年 4 月 21 日召开的 2022 年年度股东大会审议通过了《关于变更公司董事的议案》，同意选举彭攀先生为新任董事，任期与第三届董事会成员相同，原提名董事习文波先生不再担任公司董事职务。

三、利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数(元) (含税)	0
每 10 股转增数 (股)	0
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
不适用	

四、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) 相关股权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

(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

第五节 环境与社会责任**一、环境信息情况****(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) 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全面配置与之相适宜的治理设备，设有专业团队保障设备设施的有效运行，设施处理后的排放物经第三方检测机构检测均符合排放标准。

(二) 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。

(三) 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《天津七一二通信广播股份有限公司突发环境事件应急预案》，不断健全完善公司突发环境事件应急处理机制，提高了应对突发环境事件、保障生命财产安全和环境安全的能力。

(四) 环境自行监测方案。

在环境自行监测环节，公司具有健全的环境监测机制和管理制度，并制定环境自行监测方案，针对废水、废气、噪声的排放情况，按计划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。

(五) 报告期内未发生因环境问题受到行政处罚的情况。**(六) 其他应当公开的环境信息。**

公司一直致力于环境保护的相关工作，已通过 ISO14001 环境管理体系的认证并持续有效运行。同时在公司管理过程中不断完善环境监测管理方案、持续加大环保投入、注重节能、减碳相关知识的培训，提升员工的环保意识，倡导“绿色、节能、高效”的管理理念，致力于不断优化“绿色工厂”。

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 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

(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

公司作为关注气候变化和绿色发展的先锋企业，长期积极探索气候变化可能给公司带来的经济机遇和挑战，积极响应“3060”碳达峰、碳中和政策，将应对气候变化措施融入到设备采购、能源管理、项目建设和运行的各个环节。上半年，公司为了减少能源消耗产生的碳排放，采取了多项节能措施：

- 1、更换了两台效率更高的制冷机，且严格控制开机台数和开机小时数；
- 2、制冷系统二次泵加装变频装置，同时，将二次泵频率由 45HZ 降到 40HZ，节电率约 35%；
- 3、在系统水补水箱水泵的变频装置上加装水压上下限控制器，水泵由原来每天 24 小时运转改为每天只运转半小时，水泵功率为 5.5kW，运行频率按 30%，每台每天节电约 40kWh；
- 4、降低 24 台风机电机最大功率上限，根据实际情况调到合理范围，最大功率上限由原来的 100%比例调到 40%-70%，可实现节电约 6%-8%；
- 5、冷却塔系统水保养频率由原来每天开启水泵半小时调整为每三天开启半小时，实现了节电节水。冷却泵功率为 160kW，每台每月节电约 1600kWh；
- 6、防汛期间，管廊风机一直处于开机状态，现在全部关闭，可节约一定电量。

公司未来将主动承担社会责任，继续为应对气候变化贡献力量，计划购买 80 万度绿电，用于抵消外购电力产生的碳排放，经测算，该项目可实现碳减排量约 720 吨。

二、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

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	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	解决同业竞争	智博科技	原中环集团下属企业天津光电通信技术有限公司（以下简称“光电通信”）、天津七六四通信导航技术有限公司（以下简称“七六四”）将通过间接转让（或间接无偿划转）方式变更为本公司控制的公司。本公司承诺，原光电通信、七六四与七一二已经分别签署避免同业竞争协议继续有效，自本承诺函签署之日起，本公司对前述协议的履行情况进行监督，并对光电通信、七六四因违反前述协议而应对七一二承担的违约及赔偿责任承担连带责任；如光电通信、七六四董事会、股东会/股东大会审议关于进行或拓展与七一二相竞争业务的议案，本公司承诺本公司委派的董事或本公司在审议前述事项的董事会、股东会/股东大会上投反对票。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。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销。	承诺时间：2020年8月27日；期限：长期有效。	否	是		

注：截至报告期末，天津光电通信技术有限公司、天津七六四通信导航技术有限公司不再为智博科技控制的公司，《避免同业竞争协议》自动失效，智博科技关于上述两家公司签订《避免同业竞争协议》时作出的相关承诺已履行完毕。

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、半年报审计情况

□适用 √不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

□适用 √不适用

六、破产重整相关事项

□适用 √不适用

七、重大诉讼、仲裁事项

□本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 √本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

八、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

九、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，不存在数额较大的债务到期未清偿等不良诚信情况。

十、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 2023 年 3 月 29 日召开的第三届董事会第五次会议和 4 月 21 日召开的 2022 年年度股东大会审议通过了《关于确认公司 2022 年度关联交易及预计 2023 年度日常关联交易的议案》，具体内容详见公司于 2023 年 3 月 31 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 2022 年度日常关联交易执行情况及 2023 年度日常关联交易预计的公告》(临 2023-009 号)。截至 2023 年 6 月 30 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
天津通信广播集团有限公司	同一实际控制人	向关联人采购	原材料采购	市场价格	29.40	电汇、票据
天津市宝康塑胶管材有限公司	同一实际控制人	向关联人采购	原材料采购	市场价格	16.23	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	22.81	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	557.84	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	163.30	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	29.20	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	20.49	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	44.50	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	264.80	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	327.04	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	138.28	电汇、票据
天津通信广播集团有限公司(注1)	同一实际控制人	向关联方提供劳务	技术服务、咨询服务	市场价格	3.00	电汇、票据
合计					1636.89	

注1：本笔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。

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产收购或股权收购、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) 其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 其他

适用 不适用

十一、重大合同及其履行情况

1 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

2 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

√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（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	主债务情况	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
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	15,000,000.00	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			否	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）											15,000,000.00				
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）											206,780,672.00				
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）															
担保总额（A+B）											221,780,672.00				
担保总额占公司净资产的比例（%）											5.00				
其中：															
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）											15,000,000.00				
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）											15,000,000.00				

未到期担保可能承担连带清偿责任说明	
担保情况说明	

3 其他重大合同

□适用 √不适用

十二、其他重大事项的说明

□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、 报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、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、 股东情况**(一) 股东总数：**

截至报告期末普通股股东总数(户)	22,137
截至报告期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							
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	161,420,752	国有法人
TCL 科技集团股份有限公司	-15,440,000	23,160,000	3.00	0	无	0	境内非国有法人
中国建设银行股份有限公司－易方达国防军工混合型证券投资基金	1,853,411	21,882,922	2.83	0	无	0	其他

香港中央结算有限公司	-958,475	8,363,256	1.08	0	无	0	其他
易方达基金管理有限公司—社保基金 17042 组合	2,389,000	7,494,588	0.97	0	无	0	其他
王宝	0	6,864,000	0.89	0	无	0	境内自然人
基本养老保险基金一二零五组合	2,181,900	5,929,000	0.77	0	无	0	其他
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	517,000	5,555,274	0.72	0	无	0	其他
马严	0	5,464,000	0.71	0	无	0	境内自然人
招商银行股份有限公司—易方达品质动能三年持有期混合型证券投资基金	3,721,700	5,291,700	0.69	0	无	0	其他
前十名无限售条件股东持股情况							
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		
天津智博科技发展有限公司	370,167,500			人民币普通股	370,167,500		
TCL 科技集团股份有限公司	23,160,000			人民币普通股	23,160,000		
中国建设银行股份有限公司—易方达国防军工混合型证券投资基金	21,882,922			人民币普通股	21,882,922		
香港中央结算有限公司	8,363,256			人民币普通股	8,363,256		
易方达基金管理有限公司—社保基金 17042 组合	7,494,588			人民币普通股	7,494,588		
王宝	6,864,000			人民币普通股	6,864,000		
基本养老保险基金一二零五组合	5,929,000			人民币普通股	5,929,000		
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	5,555,274			人民币普通股	5,555,274		
马严	5,464,000			人民币普通股	5,464,000		
招商银行股份有限公司—易方达品质动能三年持有期混合型证券投资基金	5,291,700			人民币普通股	5,291,700		
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						

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十名股东

适用 不适用

三、董事、监事和高级管理人员情况

(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情况

适用 不适用

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、监事、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

(三) 其他说明

适用 不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

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、企业债券、公司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

二、财务报表

合并资产负债表

2023 年 6 月 30 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	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	472,743,853.34	894,018,661.82
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	100,641,095.89	440,253,245.05
衍生金融资产			
应收票据	七、4	207,435,348.19	299,648,280.41
应收账款	七、5	3,464,988,096.96	2,758,441,590.71

应收款项融资	七、6	118,731,874.76	168,574,383.40
预付款项	七、7	18,021,832.98	15,555,189.58
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、8	50,623,967.83	65,242,269.62
其中：应收利息			
应收股利	七、8	1,575,000.00	
买入返售金融资产			
存货	七、9	3,401,974,196.20	3,454,626,322.22
合同资产	七、10	412,630,802.95	411,084,331.54
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	189,981,103.35	270,352,857.22
流动资产合计		8,437,772,172.45	8,777,797,131.57
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	140,350,144.63	146,828,456.01
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	七、19	50,000,000.00	
投资性房地产	七、20	11,264,771.33	11,479,614.92
固定资产	七、21	688,977,983.44	613,829,111.72
在建工程	七、22	14,730,079.72	86,328,710.67
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	30,594,435.85	37,031,402.26
无形资产	七、26	61,139,944.79	60,807,806.05
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七、29	7,422,932.67	8,315,848.07
递延所得税资产	七、30	87,760,707.64	69,616,652.92
其他非流动资产	七、31	2,925,275.24	11,310,507.43
非流动资产合计		1,095,166,275.31	1,045,548,110.05
资产总计		9,532,938,447.76	9,823,345,241.62
流动负债：			
短期借款	七、32	366,199,325.02	366,221,472.22
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	273,264,558.37	775,642,519.78
应付账款	七、36	2,881,375,127.91	2,757,834,910.10
预收款项			
合同负债	七、38	776,580,889.83	902,800,388.72
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	2,302,441.28	82,637,308.54
应交税费	七、40	7,543,015.61	26,570,724.02
其他应付款	七、41	31,718,227.38	29,562,367.44
其中：应付利息			
应付股利	七、41		
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	12,926,154.52	12,982,503.16
其他流动负债	七、44	70,210,079.06	36,600,751.85
流动负债合计		4,422,119,818.98	4,990,852,945.83
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	550,363,750.00	400,304,166.67
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	20,239,226.01	26,605,080.15
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	29,343,676.31	31,065,593.00
递延所得税负债	七、30	96,164.38	37,986.75
其他非流动负债			
非流动负债合计		600,042,816.70	458,012,826.57
负债合计		5,022,162,635.68	5,448,865,772.40
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	916,959,879.92	916,959,879.92
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	七、58	2,939,011.18	
盈余公积	七、59	274,899,060.32	274,899,060.32
一般风险准备			
未分配利润	七、60	2,466,588,695.22	2,343,371,320.82
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		4,433,386,646.64	4,307,230,261.06
少数股东权益		77,389,165.44	67,249,208.16
所有者权益（或股东权益）合计		4,510,775,812.08	4,374,479,469.22
负债和所有者权益（或股东权益）总计		9,532,938,447.76	9,823,345,241.62

公司负责人：王宝 主管会计工作负责人：沈诚 会计机构负责人：孙杨

母公司资产负债表

2023 年 6 月 30 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	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		320,138,150.24	799,504,723.07
交易性金融资产		100,641,095.89	400,226,888.89
衍生金融资产			
应收票据		201,208,673.20	295,245,405.41
应收账款	十七、1	3,322,391,013.88	2,718,094,352.18
应收款项融资		108,515,756.15	158,554,978.73
预付款项		12,612,610.99	6,998,091.38
其他应收款	十七、2	36,627,467.01	49,994,171.53
其中：应收利息			
应收股利		1,575,000.00	
存货		3,121,260,931.71	3,140,357,501.13
合同资产		405,501,189.90	408,052,130.97
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		147,986,585.15	229,073,491.54
流动资产合计		7,776,883,474.12	8,206,101,734.83
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	十七、3	361,142,724.20	313,657,928.51
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		11,264,771.33	11,479,614.92
固定资产		673,433,248.85	597,100,782.94
在建工程		14,730,079.72	86,328,710.67
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		2,831,504.16	4,495,223.16
无形资产		90,107,315.10	94,536,093.04
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		52,258,785.11	34,426,691.96
其他非流动资产		2,868,597.16	11,279,847.05
非流动资产合计		1,208,637,025.63	1,153,304,892.25
资产总计		8,985,520,499.75	9,359,406,627.08
流动负债：			
短期借款		366,199,325.02	366,221,472.22

交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		256,614,558.37	746,752,519.78
应付账款		2,883,483,606.37	2,802,834,190.69
预收款项			
合同负债		561,962,982.26	758,287,211.08
应付职工薪酬		1,305,740.14	54,878,182.90
应交税费		3,247,567.57	7,380,946.53
其他应付款		24,956,611.57	26,461,944.71
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		3,372,199.36	3,729,822.31
其他流动负债		41,457,874.78	17,974,498.47
流动负债合计		4,142,600,465.44	4,784,520,788.69
非流动负债：			
长期借款		550,363,750.00	400,304,166.67
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		329,331.47	1,029,795.74
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		22,187,376.31	24,315,593.00
递延所得税负债		96,164.38	34,033.33
其他非流动负债			
非流动负债合计		572,976,622.16	425,683,588.74
负债合计		4,715,577,087.60	5,210,204,377.43
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		2,005,858.53	
盈余公积		272,322,671.44	272,322,671.44
未分配利润		2,283,303,068.05	2,164,567,764.08
所有者权益（或股东权益）合计		4,269,943,412.15	4,149,202,249.65
负债和所有者权益（或股东权益）总计		8,985,520,499.75	9,359,406,627.08

公司负责人：王宝 主管会计工作负责人：沈诚 会计机构负责人：孙杨

合并利润表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入		1,380,346,851.04	1,371,699,758.15
其中：营业收入	七、61	1,380,346,851.04	1,371,699,758.15
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,168,094,159.61	1,174,349,453.39
其中：营业成本	七、61	751,414,073.05	754,859,301.27
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	4,345,379.76	3,131,120.95
销售费用	七、63	35,337,649.99	26,018,069.16
管理费用	七、64	95,581,531.22	90,462,617.83
研发费用	七、65	278,388,536.33	296,778,424.81
财务费用	七、66	3,026,989.26	3,099,919.37
其中：利息费用		11,131,253.10	4,642,417.58
利息收入		7,183,367.65	1,502,833.07
加：其他收益	七、67	19,095,468.13	8,578,256.71
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	-4,536,343.71	-3,031,328.85
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-7,795,467.78	-9,584,200.23
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	1,659,734.78	-624,204.72
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-22,618,927.77	-3,665,379.59
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-2,565,321.52	-4,789,917.34
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		203,287,301.34	193,817,730.97
加：营业外收入	七、74	186,852.59	25,024.54
减：营业外支出	七、75	25,661.11	36,778.01

四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		203,448,492.82	193,805,977.50
减：所得税费用	七、76	-14,461,441.55	-13,644,828.91
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		217,909,934.37	207,450,806.41
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		217,909,934.37	207,450,806.41
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）		208,137,374.40	205,659,702.69
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		9,772,559.97	1,791,103.72
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		217,909,934.37	207,450,806.41
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额			
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			
		0.27	0.27
		0.27	0.27

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

公司负责人：王宝 主管会计工作负责人：沈诚 会计机构负责人：孙杨

母公司利润表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业收入	十七、4	1,088,087,454.28	1,171,281,722.91
减：营业成本	十七、4	663,712,491.69	636,247,157.36
税金及附加		1,695,153.11	1,518,652.96
销售费用		23,741,680.94	18,911,977.89
管理费用		69,221,168.33	70,608,025.15
研发费用		221,771,118.70	251,638,969.88
财务费用		2,976,149.32	2,578,382.42
其中：利息费用		10,466,606.09	3,912,680.20
利息收入		6,420,416.38	1,260,873.59
加：其他收益		7,589,532.82	5,226,469.50
投资收益（损失以“－”号填列）	十七、5	96,274,354.98	-1,458,543.93
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-6,832,360.71	-8,011,415.31
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“－”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		1,659,734.78	-624,204.72
信用减值损失（损失以“－”号填列）		-22,057,032.50	-2,817,695.91
资产减值损失（损失以“－”号填列）		-2,550,941.07	-4,789,917.34
资产处置收益（损失以“－”号填列）			
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		185,885,341.20	185,314,664.85
加：营业外收入		0.67	8,954.88
减：营业外支出			30,483.22
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		185,885,341.87	185,293,136.51
减：所得税费用		-17,769,962.10	-7,704,533.65
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		203,655,303.97	192,997,670.16
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		203,655,303.97	192,997,670.16
（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		203,655,303.97	192,997,670.16
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：王宝 主管会计工作负责人：沈诚 会计机构负责人：孙杨

合并现金流量表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年半年度	2022年半年度
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		848,189,367.34	860,183,598.29
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		36,180,809.58	3,063,377.53
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	69,793,827.26	74,463,091.36
经营活动现金流入小计		954,164,004.18	937,710,067.18
购买商品、接受劳务支付的现金		1,025,447,070.88	777,613,975.62
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		397,566,496.64	384,585,394.40
支付的各项税费		61,853,237.22	41,904,023.97
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	176,167,234.05	153,367,762.18
经营活动现金流出小计		1,661,034,038.79	1,357,471,156.17
经营活动产生的现金流量净额		-706,870,034.61	-419,761,088.99
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		4,802,868.49	6,946,043.67
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		5,680.00	
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	七、78	640,000,000.00	700,000,000.00
投资活动现金流入小计		644,808,548.49	706,946,043.67
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		34,750,980.24	52,576,856.45
投资支付的现金		52,892,156.40	
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	七、78	300,000,000.00	500,000,000.00
投资活动现金流出小计		387,643,136.64	552,576,856.45
投资活动产生的现金流量净额		257,165,411.85	154,369,187.22
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			

其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		150,000,000.00	350,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78	360,888.46	165,633.42
筹资活动现金流入小计		150,360,888.46	350,165,633.42
偿还债务支付的现金			150,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		95,276,627.80	3,699,722.22
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	7,902,823.18	9,848,664.40
筹资活动现金流出小计		103,179,450.98	163,548,386.62
筹资活动产生的现金流量净额		47,181,437.48	186,617,246.80
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		98,198.79	125,260.51
五、现金及现金等价物净增加额		-402,424,986.49	-78,649,394.46
加：期初现金及现金等价物余额		865,884,919.23	378,235,957.79
六、期末现金及现金等价物余额		463,459,932.74	299,586,563.33

公司负责人：王宝 主管会计工作负责人：沈诚 会计机构负责人：孙杨

母公司现金流量表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年半年度	2022年半年度
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		618,227,007.21	801,079,875.66
收到的税费返还		16,263,142.82	
收到其他与经营活动有关的现金		48,254,979.50	41,943,716.43
经营活动现金流入小计		682,745,129.53	843,023,592.09
购买商品、接受劳务支付的现金		1,117,030,028.81	812,039,513.11
支付给职工及为职工支付的现金		251,440,433.35	252,540,951.17
支付的各项税费		11,199,455.74	20,301,914.22
支付其他与经营活动有关的现金		139,389,110.41	165,178,555.16
经营活动现金流出小计		1,519,059,028.31	1,250,060,933.66
经营活动产生的现金流量净额		-836,313,898.78	-407,037,341.57
二、投资活动产生的现金流量：			

收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		104,613,378.08	6,946,043.67
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		600,000,000.00	700,000,000.00
投资活动现金流入小计		704,613,378.08	706,946,043.67
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		33,230,202.26	49,216,082.65
投资支付的现金		55,892,156.40	2,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		300,000,000.00	500,000,000.00
投资活动现金流出小计		389,122,358.66	551,216,082.65
投资活动产生的现金流量净额		315,491,019.42	155,729,961.02
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		150,000,000.00	350,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		360,888.46	165,633.42
筹资活动现金流入小计		150,360,888.46	350,165,633.42
偿还债务支付的现金			150,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		95,276,627.80	3,699,722.22
支付其他与筹资活动有关的现金		1,794,484.32	3,043,310.55
筹资活动现金流出小计		97,071,112.12	156,743,032.77
筹资活动产生的现金流量净额		53,289,776.34	193,422,600.65
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		98,198.79	125,260.51
五、现金及现金等价物净增加额		-467,434,904.23	-57,759,519.39
加：期初现金及现金等价物余额		783,525,863.69	301,126,760.71
六、期末现金及现金等价物余额		316,090,959.46	243,367,241.32

公司负责人：王宝 主管会计工作负责人：沈诚 会计机构负责人：孙杨

合并所有者权益变动表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2023 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	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		
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	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															
同一控制下企业合并															
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）							2,939,011.18				123,217,374.40		126,156,385.58	10,139,957.28	136,296,342.86
（一）综合收益总额											208,137,374.40		208,137,374.40	9,772,559.97	217,909,934.37
（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																				
1. 提取盈余公积																				
2. 提取一般风险准备																				
3. 对所有者（或股东）的分配																				
4. 其他																				
(四) 所有者权益内部结转																				
1. 资本公积转增资本（或股本）																				
2. 盈余公积转增资本（或股本）																				
3. 盈余公积弥补亏损																				
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																				
5. 其他综合收益结转留存收益																				
6. 其他																				
(五) 专项储备																				
1. 本期提取																				
2. 本期使用																				
(六) 其他																				
四、本期期末余额	772,000,000.00					916,959,879.92		2,939,011.18	274,899,060.32		2,466,588,695.22		4,433,386,646.64	77,389,165.44						4,510,775,812.08

项目	2022 年半年度														
	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、上年期末余额	772,000,000.00				934,829,257.01				210,278,561.22		1,698,146,019.47		3,615,253,837.70		3,615,253,837.70
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并					4,721,151.25				2,632,683.91		9,497,174.47		16,851,009.63	7,315,868.45	24,166,878.08
其他															
二、本年期初余额	772,000,000.00				939,550,408.26				212,911,245.13		1,707,643,193.94		3,632,104,847.33	7,315,868.45	3,639,420,715.78
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											205,659,702.69		205,659,702.69	1,791,103.72	207,450,806.41
（一）综合收益总额											205,659,702.69		205,659,702.69	1,791,103.72	207,450,806.41
（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															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															

4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	772,000,000.00				939,550,408.26			212,911,245.13		1,913,302,896.63		3,837,764,550.02	9,106,972.17	3,846,871,522.19	

公司负责人：王宝 主管会计工作负责人：沈诚 会计机构负责人：孙杨

母公司所有者权益变动表

2023年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	2023年半年度										
	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、上年期末余额	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）						2,005,858.53		118,735,303.97	120,741,162.50
（一）综合收益总额								203,655,303.97	203,655,303.97
（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								-84,920,000.00	-84,920,000.00
1.提取盈余公积									
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						2,005,858.53			2,005,858.53
1.本期提取						3,080,733.60			3,080,733.60
2.本期使用						1,074,875.07			1,074,875.07
（六）其他									
四、本期期末余额	772,000,000.00			940,311,814.13		2,005,858.53	272,322,671.44	2,283,303,068.05	4,269,943,412.15

项目	2022 年半年度										
	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、上年期末余额	772,000,000.00				934,829,257.01				210,334,856.25	1,683,877,427.36	3,601,041,540.62
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				934,829,257.01				210,334,856.25	1,683,877,427.36	3,601,041,540.62
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										192,997,670.16	192,997,670.16
（一）综合收益总额										192,997,670.16	192,997,670.16
（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											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											

2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	772,000,000.00				934,829,257.01				210,334,856.25	1,876,875,097.52	3,794,039,210.78

公司负责人：王宝 主管会计工作负责人：沈诚 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 2023 年 6 月 30 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国有资产监督管理委员会。

本财务报表业经公司全体董事于 2023 年 8 月 28 日批准报出。

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

本公司子公司的相关信息详见本附注“九、在其他主体中的权益”。

本报告期合并范围变化情况详见本附注“八、合并范围的变更”。

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

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

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. 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。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

(1) 合并范围

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。

7. 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。

8. 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。

9. 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。

10. 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。

（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。

(3) 金融资产终止确认和金融资产转移

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。

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) 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以单项或组合的方式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）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

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。

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。

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。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》(2017)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。

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。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

比照本附注“五、10. 金融工具（6）金融资产减值的测试方法及会计处理方法”处理。

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

比照本附注“五、10. 金融工具（6）金融资产减值的测试方法及会计处理方法”处理。

13. 应收款项融资

适用 不适用

比照本附注“五、10. 金融工具（6）金融资产减值的测试方法及会计处理方法”处理。

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

比照本附注“五、10. 金融工具（6）金融资产减值的测试方法及会计处理方法”处理。

15. 存货

适用 不适用

（1）存货的分类和成本

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。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

（2）发出存货的计价方法

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）不同类别存货可变现净值的确定依据

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。

(4) 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

(5) 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。

16. 合同资产

(1). 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。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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“（十）6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

17. 持有待售资产

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。

18. 债权投资

债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 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。

22. 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。

23. 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带来经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

24. 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。

25. 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。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

□适用 √不适用

28. 使用权资产

√适用 □不适用

详见本附注五、42. 租赁（3）新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法。

29. 无形资产**(1). 计价方法、使用寿命、减值测试**

√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

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。
经复核，本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

①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。

②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。

30. 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。

31. 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。

32. 合同负债

合同负债的确认方法

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。

33. 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

34. 租赁负债

√适用 □不适用

详见本附注五、42. 租赁（3）新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法。

35. 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。

36. 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。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入**(1). 收入确认和计量所采用的会计政策**

适用 不适用

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。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。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

□适用 √不适用

39. 合同成本

√适用 □不适用

合同成本包括合同履行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行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。

40. 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。

41. 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)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。

42. 租赁**(1). 经营租赁的会计处理方法**

√适用 □不适用

详见本附注五、42. 租赁 (3) 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法。

(2). 融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

详见本附注五、42. 租赁 (3) 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法。

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

√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。

对于由新冠肺炎疫情直接引发的、就现有租赁合同达成的租金减免、延期支付等租金减让，同时满足下列条件的，本公司对所有租赁选择采用简化方法，不评估是否发生租赁变更，也不重新评估租赁分类：

- 减让后的租赁对价较减让前减少或基本不变，其中，租赁对价未折现或按减让前折现率折现均可；
- 综合考虑定性和定量因素后认定租赁的其他条款和条件无重大变化。

①本公司作为承租人

i. 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、30. 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。

ii. 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。

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

iv. 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。

v. 新冠肺炎疫情相关的租金减让

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的，本公司不评估是否发生租赁变更，继续按照与减让前一致的折现率计算租赁负债的利息费用并计入当期损益，继续按照与减让前一致的方法对使用权资产进行计提折旧。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等解除原租金支付义务时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减相关资产成本或费用，同时相应调整租赁负债；延期支付租金的，本公司在实际支付时冲减前期确认的租赁负债。

对于短期租赁和低价值资产租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金计入相关资产成本或费用。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减相关资产成本或费用；延期支付租金的，本公司在原支付期间将应支付的租金确认为应付款项，在实际支付时冲减前期确认的应付款项。

②本公司作为出租人

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。

i. 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。

ii. 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“三、（十）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、10. 金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

iii. 新冠肺炎疫情相关的租金减让

- 对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的经营租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金确认为租赁收入；发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付

款额，在减免期间冲减租赁收入；延期收取租金的，本公司在原收取期间将应收取的租金确认为应收款项，并在实际收到时冲减前期确认的应收款项。

• 对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的融资租赁，本公司继续按照与减让前一致的折现率计算利息并确认为租赁收入。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等放弃原租金收取权利时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减原确认的租赁收入，不足冲减的部分计入投资收益，同时相应调整应收融资租赁款；延期收取租金的，本公司在实际收到时冲减前期确认的应收融资租赁款。

③售后租回交易

公司按照本附注“五、38. 收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

i. 作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见本附注“五、10. 金融工具”。

ii. 作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“2、本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本附注“五、10. 金融工具”。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

44. 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

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2023 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

45. 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%、13%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴	5%、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征	5%

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	20
深圳鹏龙通科技有限公司	20
天津融信通科技有限公司	20
佛山华芯通科技有限公司	20
天津振海科技有限公司	15

2. 税收优惠

√适用 □不适用

1) 增值税减免

根据财政部、国家税务总局关于在全国开展交通运输业和部分现代服务业营业税改征增值税试点税收政策的通知（财税[2013]37号），山东蓝智通科技发展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。

(2) 所得税减免

公司的高新技术企业证书有效期自2021年10月9日至2024年10月9日，公司享受高新技术企业所得税15%税率优惠政策。

北京通广龙电子科技有限公司的高新技术企业证书有效期自2022年12月1日至2025年12月1日，享受高新技术企业所得税15%税率优惠政策。

北京华龙通科技有限公司的高新技术企业证书有效期自2021年10月25日至2024年10月25日，享受高新技术企业所得税15%税率优惠政策。

天津七一二移动通信有限公司的高新技术企业证书有效期自2022年12月19日至2025年12月19日，享受高新技术企业所得税15%税率优惠政策。

天津振海科技有限公司的高新技术企业证书有效期自2021年11月25日至2024年11月25日，享受高新技术企业所得税15%税率优惠政策。

根据《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》（财税[2023]12号），九域通（深圳）投资有限公司、山东蓝智通科技发展有限公司、深圳鹏龙通科技有限公司、天津融信通科技有限公司、佛山华芯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2023年5月申请并获批享受减免房产税，减免期间为2023年1月1日至2023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支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财税[2023]12号），对增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户减半征收资源税（不含水资源税）、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、山东蓝智通科技发展有限公司、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	463,459,932.74	865,884,919.23
其他货币资金	9,283,920.60	28,133,742.59
合计	472,743,853.34	894,018,661.82
其中：存放在境外的款项总额		
存放财务公司存款		

其他说明：

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，因资金集中管理支取受限，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票保证金	2,478,638.38	23,077,306.98
保函保证金	6,805,282.22	5,056,435.61
合计	9,283,920.60	28,133,742.59

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
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	100,641,095.89	440,253,245.05
其中：		
银行理财产品	100,641,095.89	440,253,245.05
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
合计	100,641,095.89	440,253,245.05

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
商业承兑票据	207,435,348.19	299,648,280.41
合计	207,435,348.19	299,648,280.41

(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
商业承兑票据		11,093,314.84
合计		11,093,314.84

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

(6). 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	
商业承兑汇票	1,505,770.25		463,381.56		1,042,388.69
合计	1,505,770.25		463,381.56		1,042,388.69

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

(7). 本期实际核销的应收票据情况

□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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	2,437,264,105.01
1 年以内小计	2,437,264,105.01
1 至 2 年	863,239,545.86
2 至 3 年	203,039,246.55
3 年以上	
3 至 4 年	47,499,106.21
4 至 5 年	7,696,095.33
5 年以上	40,445,844.00
合计	3,599,183,942.96

(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										
其中：										
按组合计提坏账准备	3,599,183.94	100.00	134,195,846.00	3.73	3,464,988,096.96	2,869,378,158.77	100.00	110,936,568.06	3.87	2,758,441,590.71
其中：										
账龄分析组合	3,599,183.94	100.00	134,195,846.00	3.73	3,464,988,096.96	2,869,378,158.77	100.00	110,936,568.06	3.87	2,758,441,590.71
合计	3,599,183.94	/	134,195,846.00	/	3,464,988,096.96	2,869,378,158.77	/	110,936,568.06	/	2,758,441,590.71

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		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	2,437,264,105.01	12,186,320.52	0.50
1 至 2 年	863,239,545.86	43,161,977.29	5.00
2 至 3 年	203,039,246.55	20,303,924.66	10.00
3 至 4 年	47,499,106.21	14,249,731.86	30.00
4 至 5 年	7,696,095.33	3,848,047.67	50.00
5 年以上	40,445,844.00	40,445,844.00	100.00
合计	3,599,183,942.96	134,195,846.00	

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

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	110,936,568.06	23,259,277.94				134,195,846.00
合计	110,936,568.06	23,259,277.94				134,195,846.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

□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情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	445,757,654.17	12.38	16,079,822.22
第二名	414,768,021.99	11.52	2,073,840.11
第三名	206,304,124.00	5.73	3,553,605.20
第四名	163,436,250.99	4.54	4,962,981.32
第五名	149,338,695.91	4.15	5,230,275.29
合计	1,379,604,747.06	38.32	31,900,524.15

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

6、应收款项融资

√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	59,228,749.82	79,660,348.36
数字化应收账款债权凭证	59,503,124.94	88,914,035.04
合计	118,731,874.76	168,574,383.40

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	79,660,348.36	48,923,330.65	69,354,929.19		59,228,749.82	
数字化应收账款债权凭证	89,360,839.23	60,190,655.05	89,749,358.67		59,802,135.61	299,010.67
合计	169,021,187.59	109,113,985.70	159,104,287.86		119,030,885.43	299,010.67

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

(1) 应收款项融资减值准备

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
银行承兑汇票					
数字化应收账款债权凭证	446,804.19		147,793.52		299,010.67
合计	446,804.19		147,793.52		299,010.67

(2) 期末公司无已质押的应收款项融资

(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

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	21,749,970.74	
数字化应收账款债权凭证		
合计	21,749,970.74	

7、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	11,844,126.71	65.72	9,078,284.34	58.36
1至2年	1,327,706.27	7.37	5,841,825.32	37.56
2至3年	4,850,000.00	26.91	635,079.92	4.08
3年以上				
合计	18,021,832.98	100.00	15,555,189.58	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

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	4,800,000.00	26.63
第二名	2,155,049.00	11.96
第三名	2,050,000.00	11.38
第四名	2,000,000.00	11.10
第五名	663,000.00	3.68
合计	11,668,049.00	64.75

其他说明

□适用 √不适用

8、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	
其他应收款	49,048,967.83	65,242,269.62
合计	50,623,967.83	65,242,269.62

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). 坏账准备计提情况

□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	
合计	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). 坏账准备计提情况

□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
1年以内	
其中：1年以内分项	
1年以内	34,285,339.76
1年以内小计	34,285,339.76
1至2年	12,595,254.12
2至3年	2,295,773.17

3 年以上	
3 至 4 年	13,050.00
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	49,189,417.05

(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	25,515,127.31	38,763,873.74
保证金	12,088,190.06	15,423,590.28
代扣员工社保	6,534,969.46	6,507,790.19
备用金及押金	4,264,396.05	4,150,567.72
其他	786,734.17	566,072.00
合计	49,189,417.05	65,411,893.93

(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)	
2023年1月1日余额	169,624.31			169,624.31
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提				
本期转回	29,175.09			29,175.09
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年6月30日余额	140,449.22			140,449.22

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	65,411,893.93			65,411,893.93
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	76,661,646.95			76,661,646.95
本期终止确认	92,884,123.83			92,884,123.83
其他变动				
期末余额	49,189,417.05			49,189,417.05

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	169,624.31		29,175.09			140,449.22
合计	169,624.31		29,175.09			140,449.22

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的:

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

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	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
国家税务总局天津经济技术开发区税务局	政府补助	11,366,596.79	1 年以内	23.11	
天津市工业和信息化局、天津市财政局等	政府补助	4,663,700.00	1-2 年	9.48	
天津市工业和信息化局	政府补助	4,300,000.00	1-2 年	8.74	

国家税务总局北京市海淀区税务局	政府补助	2,887,230.52	1 年以内	5.87	
北京亚邦伟业技术有限公司	租房押金	2,000,000.00	2 至 3 年	4.07	
合计	/	25,217,527.31	/	51.27	

(7). 涉及政府补助的应收款项

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
国家税务总局天津经济技术开发区税务局	即征即退的增值税	11,366,596.79	1 年以内	根据《财税[2011]100号 关于软件产品增值税政策的通知》，天津七一二通信广播股份有限公司应收 1136.66 万元。
天津市工业和信息化局、天津市财政局等	2021 年第一批天津市智能制造专项资金项目	4,663,700.00	1-2 年	根据《市工业和信息化局 市委网信办 市发展改革委 市科技局 市财政局关于下达 2021 年第一批天津市智能制造专项资金项目计划的通知（津工信财[2021]12 号）》，天津七一二通信广播股份有限公司应收专项资金 1,252.73 万元。截至 2023 年 06 月 30 日，尚未收回金额 466.37 万元。
天津市工业和信息化局	2021 年第二批天津市智能制造专项资金（市工业和信息化局负责方向）	4,300,000.00	1-2 年	根据《2021 年第二批天津市智能制造专项资金公示（市工业和信息化局负责方向）》，天津七一二通信广播股份有限公司应收专项资金 860.00 万元。截至 2023 年 06 月 30 日，尚未收回金额 430.00 万元。
国家税务总局北京市海淀区税务局	即征即退的增值税	2,887,230.52	1 年以内	根据《财税[2011]100号关于软件产品增值税政策的通知》，北京通广龙电子科技有限公司应收 280.54 万元，北京华龙通科技有限公司应收 8.18 万元。
中共天津市委网络安全和信息化委员会办公室等	2021 年第二批智能制造专项资金项目（网信方向）	1,510,000.00	1-2 年	根据《2021 年天津市第二批智能制造专项资金项目（网信方向）评审认定结果公示》，天津七一二通信广播股份有限公司应收专项资金 302.00 万元。截至 2023 年 06 月 30 日，尚未收回金额 151.00 万元。
合计		24,727,527.31		

其他说明：

无

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

9、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	999,443,667.12	7,406,817.10	992,036,850.02	1,018,521,876.03	7,406,817.10	1,011,115,058.93
低值易耗品	575,354.37		575,354.37	888,626.39		888,626.39
委托加工物资	44,340,095.64		44,340,095.64	46,647,895.71		46,647,895.71
在产品	1,801,356,915.23		1,801,356,915.23	1,790,497,211.37		1,790,497,211.37
库存商品	325,848,393.40		325,848,393.40	317,369,568.67		317,369,568.67
发出商品	237,816,587.54		237,816,587.54	288,107,961.15		288,107,961.15
合计	3,409,381,013.30	7,406,817.10	3,401,974,196.20	3,462,033,139.32	7,406,817.10	3,454,626,322.22

(2). 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	7,406,817.10					7,406,817.10
合计	7,406,817.10					7,406,817.10

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

适用 不适用

(4). 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

10、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	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
货款	427,791,279.15	15,160,476.20	412,630,802.95	423,679,486.22	12,595,154.68	411,084,331.54
合计	427,791,279.15	15,160,476.20	412,630,802.95	423,679,486.22	12,595,154.68	411,084,331.54

(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). 本期合同资产计提减值准备情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
账龄分析组合	2,565,321.52			
合计	2,565,321.52			/

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

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

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
预开票税款	96,102,823.61	138,774,322.36
预缴税款	2,513,617.98	18,126,238.52
待抵扣进项税	91,364,661.76	113,452,296.34
合计	189,981,103.35	270,352,857.22

其他说明：

无

14、债权投资

(1). 债权投资情况

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

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

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

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) 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

(3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

□适用 √不适用

(4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

17、长期股权投资

√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有限公司	76,983,942.01			-7,321,375.04						69,662,566.97	
小计	76,983,942.01			-7,321,375.04						69,662,566.97	
二、联营企业											
天津振通电子有限公司	51,444,307.67			-234,283.78			1,575,000.00			49,635,023.89	
其他	18,400,206.33	2,892,156.40		-239,808.96						21,052,553.77	
小计	69,844,514.00	2,892,156.40		-474,092.74			1,575,000.00			70,687,577.66	
合计	146,828,456.01	2,892,156.40		-7,795,467.78			1,575,000.00			140,350,144.63	

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). 非交易性权益工具投资的情况

□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	50,000,000.00	
其中：权益工具投资	50,000,000.00	

合计	50,000,000.00	
----	---------------	--

其他说明：

无

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			
(1) 外购			
(2) 存货\固定资产\在建工程转入			
(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	15,241,002.67	1,610,421.77	16,851,424.44
二、累计折旧和累计摊销			
1. 期初余额	4,888,682.96	483,126.56	5,371,809.52
2. 本期增加金额	198,739.35	16,104.24	214,843.59
(1) 计提或摊销	198,739.35	16,104.24	214,843.59
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4. 期末余额	5,087,422.31	499,230.80	5,586,653.11
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	10,153,580.36	1,111,190.97	11,264,771.33
2. 期初账面价值	10,352,319.71	1,127,295.21	11,479,614.92

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况：

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	688,977,983.44	613,829,111.72
固定资产清理		
合计	688,977,983.44	613,829,111.72

其他说明：

无

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	运输工具	电子设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	612,296,227.94	364,105,108.64	13,418,396.33	69,227,441.84	1,059,047,174.75
2. 本期增加金额	13,467,335.58	84,041,448.63	38,053.10	8,238,694.61	105,785,531.92
(1) 购置		84,041,448.63	38,053.10	8,238,694.61	92,318,196.34
(2) 在建工程转入	13,467,335.58				13,467,335.58
3. 本期减少金额				624,116.97	624,116.97
(1) 处置或报废				624,116.97	624,116.97
4. 期末余额	625,763,563.52	448,146,557.27	13,456,449.43	76,842,019.48	1,164,208,589.70
二、累计折旧					
1. 期初余额	158,167,977.96	232,643,838.69	11,441,047.38	42,965,199.00	445,218,063.03
2. 本期增加金额	8,427,718.92	18,395,774.82	169,758.66	3,613,186.39	30,606,438.79
(1) 计提	8,427,718.92	18,395,774.82	169,758.66	3,613,186.39	30,606,438.79
3. 本期减少金额				593,895.56	593,895.56
(1) 处置或报废				593,895.56	593,895.56
4. 期末余额	166,595,696.88	251,039,613.51	11,610,806.04	45,984,489.83	475,230,606.26
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	459,167,866.64	197,106,943.76	1,845,643.39	30,857,529.65	688,977,983.44
2. 期初账面价值	454,128,249.98	131,461,269.95	1,977,348.95	26,262,242.84	613,829,111.72

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

□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	14,730,079.72	86,328,710.67
工程物资		
合计	14,730,079.72	86,328,710.67

其他说明：

无

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	14,730,079.72		14,730,079.72	86,328,710.67		86,328,710.67
合计	14,730,079.72		14,730,079.72	86,328,710.67		86,328,710.67

(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

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

□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

□适用 √不适用

25、使用权资产

√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	55,725,692.87	3,346,648.13	59,072,341.00
2. 本期增加金额			
(1) 新增租赁			
3. 本期减少金额	39,626.84		39,626.84
(1) 处置	39,626.84		39,626.84
4. 期末余额	55,686,066.03	3,346,648.13	59,032,714.16
二、累计折旧			
1. 期初余额	20,539,802.86	1,501,135.88	22,040,938.74
2. 本期增加金额	5,905,351.17	531,615.24	6,436,966.41
(1) 计提	5,905,351.17	531,615.24	6,436,966.41
3. 本期减少金额	39,626.84		39,626.84
(1) 处置	39,626.84		39,626.84
4. 期末余额	26,405,527.19	2,032,751.12	28,438,278.31
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	29,280,538.84	1,313,897.01	30,594,435.85
2. 期初账面价值	35,185,890.01	1,845,512.25	37,031,402.26

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	47,002,778.37	65,000.00	94,179,974.17
2. 本期增加金额		3,803,353.92		3,803,353.92
(1) 购置		3,803,353.92		3,803,353.92
(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	47,112,195.80	50,806,132.29	65,000.00	97,983,328.09
二、累计摊销				
1. 期初余额	14,133,658.24	19,222,259.78	16,250.10	33,372,168.12
2. 本期增加金额	471,121.92	2,996,843.24	3,250.02	3,471,215.18
(1) 计提	471,121.92	2,996,843.24	3,250.02	3,471,215.18
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	14,604,780.16	22,219,103.02	19,500.12	36,843,383.30
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	32,507,415.64	28,587,029.27	45,499.88	61,139,944.79
2. 期初账面价值	32,978,537.56	27,780,518.59	48,749.90	60,807,806.05

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

28、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

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

适用 不适用

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

29、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	8,211,182.41	504,927.68	1,349,361.89		7,366,748.20
基站设备	104,665.66		104,665.66		
邮箱服务		63,207.53	7,023.06		56,184.47
合计	8,315,848.07	568,135.21	1,461,050.61		7,422,932.67

其他说明：

无

30、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	135,677,694.58	20,368,630.22	113,058,766.81	16,975,251.37
资产减值准备	22,567,293.30	3,385,094.01	20,001,971.78	3,000,295.76
内部交易未实现利润	142,845,001.59	21,426,750.24	154,766,429.79	23,214,964.48
递延收益	29,343,676.31	4,401,551.45	31,065,593.00	4,659,838.95
租赁负债	2,216,536.11	333,117.08	2,827,601.89	424,912.70
可抵扣亏损	243,594,780.00	37,845,564.64	137,094,599.05	21,341,389.66
合计	576,244,981.89	87,760,707.64	458,814,962.32	69,616,652.92

(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	641,095.89	96,164.38	253,245.05	37,986.75
合计	641,095.89	96,164.38	253,245.05	37,986.75

(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

(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

31、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
预付设备款	323,800.00		323,800.00	8,873,440.94		8,873,440.94
预付软件款	2,601,475.24		2,601,475.24	2,437,066.49		2,437,066.49
合计	2,925,275.24		2,925,275.24	11,310,507.43		11,310,507.43

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	366,199,325.02	366,221,472.22
合计	366,199,325.02	366,221,472.22

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

其他说明：

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

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	50,716,256.81	167,038,613.28
商业承兑汇票	73,912,055.62	227,892,585.82
数字化应收账款债权凭证	148,636,245.94	380,711,320.68
合计	273,264,558.37	775,642,519.78

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 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	2,877,716,661.64	2,754,248,960.10
工程设备款	3,658,466.27	3,585,950.00
合计	2,881,375,127.91	2,757,834,910.10

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

√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	113,639,278.04	业务未完成
第二名	97,514,013.43	业务未完成
第三名	59,027,256.64	业务未完成
第四名	48,969,134.81	业务未完成
第五名	47,822,930.54	业务未完成
合计	366,972,613.46	/

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

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	776,580,889.83	902,800,388.72
合计	776,580,889.83	902,800,388.72

(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

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	82,637,308.54	283,543,430.11	363,878,297.37	2,302,441.28
二、离职后福利-设定提存计划		32,376,257.15	32,376,257.15	
三、辞退福利		87,060.58	87,060.58	
四、一年内到期的其他福利				
合计	82,637,308.54	316,006,747.84	396,341,615.10	2,302,441.28

(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	79,923,320.25	219,505,812.59	298,659,965.84	769,167.00
二、职工福利费		16,155,740.71	16,155,740.71	
三、社会保险费		20,830,656.72	20,830,656.72	
其中：医疗保险费		19,401,166.83	19,401,166.83	
工伤保险费		677,230.87	677,230.87	
生育保险费		752,259.02	752,259.02	
四、住房公积金		24,130,881.80	24,130,881.80	
五、工会经费和职工教育经费	2,713,988.29	2,920,338.29	4,101,052.30	1,533,274.28
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	82,637,308.54	283,543,430.11	363,878,297.37	2,302,441.28

(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		31,413,940.80	31,413,940.80	
2、失业保险费		962,316.35	962,316.35	
3、企业年金缴费				
合计		32,376,257.15	32,376,257.15	

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	4,066,044.91	16,677,160.18
企业所得税	243,175.05	4,950,210.30
个人所得税	2,280,907.22	2,882,062.23
城市维护建设税	433,400.21	953,575.34
教育费附加	361,889.44	794,134.80

其他	157,598.78	313,581.17
合计	7,543,015.61	26,570,724.02

其他说明：
无

41、其他应付款

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
应付利息		
应付股利		
其他应付款	31,718,227.38	29,562,367.44
合计	31,718,227.38	29,562,367.44

其他说明：
无

应付利息

适用 不适用

应付股利

适用 不适用

其他应付款

(1). 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	6,678,576.73	5,850,245.73
党建经费	5,612,304.20	5,872,387.93
其他	19,427,346.45	17,839,733.78
合计	31,718,227.38	29,562,367.44

(2). 账龄超过1年的重要其他应付款

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
1年内到期的租赁负债	12,926,154.52	12,982,503.16
合计	12,926,154.52	12,982,503.16

其他说明：
无

44、其他流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	59,116,764.22	25,678,851.85
已背书未到期票据	11,093,314.84	10,921,900.00
合计	70,210,079.06	36,600,751.85

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	550,363,750.00	400,304,166.67
合计	550,363,750.00	400,304,166.67

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

□适用 √不适用

46、应付债券**(1). 应付债券**

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

□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	21,111,878.63	27,945,968.55

未确认融资费用	-872,652.62	-1,340,888.40
合计	20,239,226.01	26,605,080.15

其他说明：

无

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

长期应付款

适用 不适用

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

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	31,065,593.00	856,300.00	2,578,216.69	29,343,676.31	
合计	31,065,593.00	856,300.00	2,578,216.69	29,343,676.31	/

涉及政府补助的项目：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
1、天津智能制造专项资金	20,913,926.34	256,300.00		1,350,121.44		19,820,104.90	与资产相关
2、天津工业设计全产业链创	3,285,714.28			285,714.28		3,000,000.00	与资产相关

新孵化平台项目							
3、军民融合发展专项资金	3,000,000.00					3,000,000.00	与资产相关
4、国家级及市级技能大师工作室奖励	1,053,571.43	100,000.00		88,095.25		1,065,476.18	与资产相关
5、基于 TD-LTE 的行业专用终端与系统研发和示范应用项目及配套	1,085,714.28			214,285.72		871,428.56	与资产相关
6、基于 TD-LTE 的高铁及轨道交通专用通信系统及终端设备及配套	1,026,666.67			440,000.00		586,666.67	与资产相关
7、军用通信产品研发与生产制造一体化平台	700,000.00			200,000.00		500,000.00	与资产相关
8、面向智能交通和智慧城市的先进通信应用联合创新项目		500,000.00				500,000.00	与资产相关
合计	31,065,593.00	856,300.00		2,578,216.69		29,343,676.31	

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	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）	916,959,879.92			916,959,879.92
合计	916,959,879.92			916,959,879.92

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		4,018,980.10	1,079,968.92	2,939,011.18
合计		4,018,980.10	1,079,968.92	2,939,011.18

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	274,899,060.32			274,899,060.32
合计	274,899,060.32			274,899,060.32

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	上年度
调整前上期末未分配利润	2,343,371,320.82	1,698,146,019.47
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		9,497,174.47
调整后期初未分配利润	2,343,371,320.82	1,707,643,193.94
加：本期归属于母公司所有者的净利润	208,137,374.40	774,915,942.07
减：提取法定盈余公积		61,987,815.19
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	84,920,000.00	77,200,000.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	2,466,588,695.22	2,343,371,320.82

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	1,371,653,900.19	746,654,332.92	1,363,387,861.36	751,425,420.76
其他业务	8,692,950.85	4,759,740.13	8,311,896.79	3,433,880.51
合计	1,380,346,851.04	751,414,073.05	1,371,699,758.15	754,859,301.27

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计
商品类型	
专用无线通信终端产品	829,135,816.50
系统产品业务	507,070,045.23
材料销售及维修	8,098,286.36
其他	35,448,038.46
按经营地区分类	
国内	1,379,508,274.06
国外	243,912.49
按商品转让的时间分类	
在某一时点确认	1,379,752,186.55
在某一时段内确认	
合计	1,379,752,186.55

合同产生的收入说明：

项目	本期金额	上期金额
客户合同产生的收入	1,379,752,186.55	1,371,117,848.63
租赁收入	594,664.49	581,909.52
合计	1,380,346,851.04	1,371,699,758.15

(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

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	1,790,346.03	1,093,580.19
教育费附加	1,479,108.24	825,048.61
房产税	587,202.89	733,854.19
土地使用税	179,441.30	179,153.62
车辆使用税	8,410.00	6,210.00
印花税	300,392.45	293,205.80
环境保护税	478.85	68.54
合计	4,345,379.76	3,131,120.95

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	20,619,935.85	17,218,959.50
销售服务费	1,651,446.24	1,090,650.08
差旅费	6,826,747.14	3,903,893.39
运输装卸费	594,872.62	680,543.96
宣传广告费	3,278,422.96	1,723,983.87
办公费	897,782.43	256,401.03
会议费	390,184.93	249,601.67
其他	1,078,257.82	894,035.66
合计	35,337,649.99	26,018,069.16

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	45,448,727.45	39,479,273.94
资产使用费	20,693,308.15	22,754,882.67
物业水电费	8,354,747.27	6,607,203.00
业务招待费	5,571,372.62	2,854,052.95
差旅费	3,393,231.34	3,116,449.43
中介费用	2,963,035.86	4,422,679.52
办公费	2,509,406.12	3,740,803.13
保密经费	440,929.90	1,413,512.02
安全生产费	3,954,672.98	1,022,906.98
其他	2,252,099.53	5,050,854.19
合计	95,581,531.22	90,462,617.83

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	136,821,617.45	130,324,293.41
直接投入费用	61,580,539.04	114,862,000.38
委托外部机构进行研发活动费用	23,548,286.07	17,089,397.61
折旧费用及无形资产摊销	16,077,800.28	11,441,895.23
其他	40,360,293.49	23,060,838.18
合计	278,388,536.33	296,778,424.81

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	11,131,253.10	4,642,417.58
其中：租赁负债利息费用	737,189.17	942,695.36
利息收入	-7,183,367.65	-1,502,833.07
汇兑损益	-73,055.24	-133,431.97
其他	-847,840.95	93,766.83
合计	3,026,989.26	3,099,919.37

其他说明：

无

67、其他收益

√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
政府补助	18,458,937.35	8,420,912.30
代扣个人所得税手续费	636,530.78	157,344.41
合计	19,095,468.13	8,578,256.71

其他说明：

计入其他收益的政府补助

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
即征即退的增值税	15,603,920.66	5,183,145.64	与收益相关
市科技局研发投入后补助项目	168,700.00		与收益相关
武器装备科研生产单位三级保密资格证书奖励	100,000.00		与收益相关
稳岗补贴	7,500.00	1,678,835.70	与收益相关
知识产权专项资金	600.00		与收益相关
天津智能制造专项资金	1,350,121.44	382,978.58	与资产相关
基于 TD-LTE 的高铁及轨道交通专用通信系统及终端设备及配套	440,000.00	440,000.00	与资产相关
天津工业设计全产业链创新孵化平台项目	285,714.28	333,333.33	与资产相关
基于 TD-LTE 的行业专用终端与系统研发和示范应用项目及配套	214,285.72	214,285.72	与资产相关
军用通信产品研发与生产制造一体化平台	200,000.00		与资产相关
国家级及市级技能大师工作室奖励	88,095.25	25,000.00	与资产相关
电子产品柔性生产与智能制造公共服务平台专项资金		130,000.00	与资产相关
机车综合无线通信设备杀手锏项目拨款		33,333.33	与资产相关
合计	18,458,937.35	8,420,912.30	

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	-7,795,467.78	-9,584,200.23
交易性金融资产在持有期间的投资收益	3,259,124.07	6,552,871.38
合计	-4,536,343.71	-3,031,328.85

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	1,659,734.78	-624,204.72
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
合计	1,659,734.78	-624,204.72

其他说明：

无

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	463,381.56	427,680.23
应收账款坏账损失	-23,259,277.94	-4,166,592.42
其他应收款坏账损失	29,175.09	-17,486.03
应收款项融资坏账损失	147,793.52	91,018.63
合计	-22,618,927.77	-3,665,379.59

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
合同资产减值损失	-2,565,321.52	-4,789,917.34
合计	-2,565,321.52	-4,789,917.34

其他说明：

无

73、资产处置收益

□适用 √不适用

74、营业外收入

√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	186,852.59	25,024.54	186,852.59
合计	186,852.59	25,024.54	186,852.59

计入当期损益的政府补助

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

75、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	25,154.60	30,483.22	25,154.60
其中：固定资产处置损失	25,154.60	30,483.22	25,154.60
其他	506.51	6,294.79	506.51
合计	25,661.11	36,778.01	25,661.11

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	3,624,435.54	2,180,488.35
递延所得税费用	-18,085,877.09	-15,825,317.26
合计	-14,461,441.55	-13,644,828.91

(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	203,448,492.82
按法定/适用税率计算的所得税费用	30,517,273.92
子公司适用不同税率的影响	-672,163.85
调整以前期间所得税的影响	12,315.05
非应税收入的影响	634,227.38
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	150,907.50
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	-45,104,001.55
所得税费用	-14,461,441.55

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). 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	21,102,686.13	7,960,114.38
收回往来款、保证金、其他补助款等	41,598,347.53	65,000,143.91
利息收入	7,092,793.60	1,502,833.07
合计	69,793,827.26	74,463,091.36

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 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	10,169,836.72	5,002,046.45
管理及研发费用	134,787,609.95	120,754,322.02
往来款、保证金、制造费用	26,180,552.56	27,374,505.54
营业外支出、手续费等其他	5,029,234.82	236,888.17
合计	176,167,234.05	153,367,762.18

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

√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
理财投资款	640,000,000.00	700,000,000.00
合计	640,000,000.00	700,000,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√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
理财投资款	300,000,000.00	500,000,000.00
合计	300,000,000.00	500,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(5). 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	360,888.46	165,633.42
合计	360,888.46	165,633.42

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

(6). 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	445,704.32	165,633.42
租赁负债付款额	7,457,118.86	9,683,030.98
合计	7,902,823.18	9,848,664.40

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

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	217,909,934.37	207,450,806.41
加：资产减值准备	2,565,321.52	4,789,917.34
信用减值损失	22,618,927.77	3,665,379.59
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	30,821,282.38	30,695,480.53
使用权资产摊销	6,436,966.41	8,812,140.03
无形资产摊销	3,471,215.18	2,902,919.99
长期待摊费用摊销	1,461,050.61	553,052.04
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）	0.00	0.00
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	24,836.06	30,483.22
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-1,659,734.78	624,204.72
财务费用（收益以“-”号填列）	11,131,253.10	4,635,897.71
投资损失（收益以“-”号填列）	4,536,343.71	3,031,328.85
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-18,144,054.72	-13,764,268.36
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	58,177.63	-93,630.71

存货的减少（增加以“－”号填列）	52,652,126.02	-315,089,846.47
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-579,070,127.70	-205,042,578.36
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-461,683,552.17	-152,962,375.52
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-706,870,034.61	-419,761,088.99
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	463,459,932.74	299,586,563.33
减：现金的期初余额	865,884,919.23	378,235,957.79
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	-402,424,986.49	-78,649,394.46

(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	463,459,932.74	865,884,919.23
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	463,459,932.74	865,884,919.23
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	463,459,932.74	865,884,919.23
其中：母公司或集团内子公司使用受限的现金和现金等价物		

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、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	9,283,920.60	保证金
应收票据	11,093,314.84	已背书未终止确认票据
合计	20,377,235.44	/

其他说明：

无

82、 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			3,246,750.01
其中：美元	448,109.37	7.2258	3,237,948.69
欧元	1,117.33	7.8771	8,801.32
应收账款			6,811.69
其中：美元	942.69	7.2258	6,811.69

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

83、 套期

□适用 √不适用

84、 政府补助**(1). 政府补助基本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
天津智能制造专项资金	1,350,121.44	其他收益	1,350,121.44
基于 TD-LTE 的高铁及轨道交通专用通信系统及终端设备及配套	440,000.00	其他收益	440,000.00
天津工业设计全产业链创新孵化平台项目	285,714.28	其他收益	285,714.28
基于 TD-LTE 的行业专用终端与系统研发和示范应用项目及配套	214,285.72	其他收益	214,285.72
军用通信产品研发与生产制造一体化平台	200,000.00	其他收益	200,000.00
国家级及市级技能大师工作室奖励	88,095.25	其他收益	88,095.25
即征即退的增值税	15,603,920.66	其他收益	15,603,920.66
市科技局研发投入后补助项目	168,700.00	其他收益	168,700.00

武器装备科研生产单位三级保密资格证书奖励	100,000.00	其他收益	100,000.00
稳岗补贴	7,500.00	其他收益	7,500.00
知识产权专项资金	600.00	其他收益	600.00
合计	18,458,937.35		18,458,937.35

(2). 政府补助退回情况

□适用 √不适用

其他说明

无

85、其他

□适用 √不适用

八、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

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

□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

九、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

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
北京通广龙电子科技有限公司	北京	北京	技术研发、通信终端设备制造、销售	100.00		投资设立
北京华龙通科技有限公司	北京	北京	技术开发、通信设备制造、销售		100.00	投资设立
天津七一二移动通信有限公司	天津	天津	专用设备及电子设备研发、制造、销售	66.67		投资设立

九域通（深圳）投资有限公司	深圳	深圳	投资管理	100.00		投资设立
山东蓝智通科技发展有限公司	山东烟台	山东烟台	技术研发		100.00	投资设立
深圳鹏龙通科技有限公司	深圳	深圳	技术研发		100.00	投资设立
佛山华芯通科技有限公司	广东佛山	广东佛山	技术研发		55.00	投资设立
天津融信通科技有限公司	天津	天津	技术研发		100.00	投资设立
天津振海科技有限公司	天津	天津	电子产品技术开发、生产、加工、销售	100.00		同一控制下企业合并

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有限公司	33.33%	9,772,559.97		77,389,165.44

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有限公司	747,219,015.90	11,011,475.01	758,230,490.91	518,883,475.53	7,156,300.00	526,039,775.53	654,594,942.42	14,071,310.97	668,666,253.39	460,144,498.70	6,753,953.42	466,898,452.12

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有限公司	206,771,701.00	29,320,611.98	29,320,611.98	32,407,348.73	141,240,412.56	10,622,014.12	10,622,014.12	-13,510,094.78

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

单位：元 币种：人民币

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
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	161,752,829.12	159,713,793.29
其中：现金和现金等价物		
非流动资产	39,087,407.72	38,973,989.80

资产合计	200,840,236.84	198,687,783.09
流动负债	49,296,152.73	32,813,710.13
非流动负债	937,560.00	188,099.80
负债合计	50,233,712.73	33,001,809.93
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	150,606,524.11	165,685,973.16
按持股比例计算的净资产份额	75,303,262.06	82,842,986.58
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	75,303,262.06	82,842,986.58
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入	27,535,229.25	19,748,163.76
财务费用	175,211.35	-141,324.72
所得税费用		
净利润	-13,369,878.97	-18,640,988.06
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-13,369,878.97	-18,640,988.06
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	天津振通电子有限公司
流动资产	143,449,261.54	152,671,913.84
非流动资产	14,271,314.89	14,579,501.14
资产合计	157,720,576.43	167,251,414.98
流动负债	16,005,065.60	20,464,730.42
非流动负债		
负债合计	16,005,065.60	20,464,730.42
少数股东权益	2,798,990.65	2,700,782.13
归属于母公司股东权益	138,916,520.18	144,085,902.43

按持股比例计算的净资产份额	48,620,782.06	50,430,065.85
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	49,635,023.89	51,444,307.67
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	10,712,319.48	19,143,120.92
净利润	-571,173.73	1,506,381.45
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-571,173.73	1,506,381.45
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	21,052,553.77	18,400,206.33
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-239,808.96	-1,005,612.54
--其他综合收益		
--综合收益总额	-239,808.96	-1,005,612.54

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、与金融工具相关的风险

√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，但是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	合计
短期借款		366,199,325.02				366,199,325.02
应付票据		273,264,558.37				273,264,558.37
一年内到期的非流动负债		14,003,322.53				14,003,322.53
租赁负债			10,495,921.76	10,615,956.87		21,111,878.63
合计		653,467,205.92	10,495,921.76	10,615,956.87		674,579,084.55

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	合计
短期借款		366,221,472.22				366,221,472.22
应付票据		775,642,519.78				775,642,519.78
一年内到期的非流动负债		14,328,624.56				14,328,624.56
租赁负债			11,199,634.94	16,746,333.61		27,945,968.55
合计		1,156,192,616.56	11,199,634.94	16,746,333.61		1,184,138,585.11

(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 2023 年 6 月 30 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 111,312.53 元（2022 年 6 月 30 日：46,424.18 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	3,237,948.69	8,801.32	3,246,750.01	2,930,579.92	8,293.83	2,938,873.75
应收账款	6,811.69		6,811.69	224,619.56		224,619.56
合计	3,244,760.38	8,801.32	3,253,561.70	3,155,199.48	8,293.83	3,163,493.31

十一、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		100,641,095.89		100,641,095.89
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		100,641,095.89		100,641,095.89
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
(4) 其他		100,641,095.89		100,641,095.89
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			118,731,874.76	118,731,874.76
持续以公允价值计量的资产总额		100,641,095.89	118,731,874.76	219,372,970.65
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				

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

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

十二、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(东疆保税港区)鄂尔多斯路 599 号, 东疆商务中心 B4 楼 408	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国资委

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“九、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“九、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
天津联声软件开发有限公司	联营企业
北京博通睿创信息技术有限公司	联营企业
北京天华航通科技中心(有限合伙)	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
天津六〇九电缆有限公司	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

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
天津通广集团机械电子有限公司	材料采购	4,160,626.48	108,000,000.00	否	10,759,378.49
天津振通科技有限公司	材料采购	2,921,566.37			2,574,969.06
北京博通睿创信息技术有限公司	材料采购	1,398,230.09			
天津振通电子有限公司	材料采购	1,101,415.91			7,986,349.41
天津通信广播集团有限公司	服务费和水电费	809,593.26			817,991.67
天津联声软件开发有限公司	材料采购	560,396.04			26,548.67
天津市宝康塑胶管材有限公司	材料采购	207,226.70			268,952.97
天津六〇九电缆有限公司	材料采购	85,149.38			37,116.80
天津津普利环保科技股份有限公司	材料采购和服务费	75.47			
合计		11,244,279.70	108,000,000.00		22,471,307.07

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
天津通信广播集团有限公司	销售商品、技术服务	190,399.25	37,406.92
天津通广集团机械电子有限公司	销售商品	8,654.87	
天津津普利环保科技股份有限公司	销售商品、技术服务		135,962.26
天津振通电子有限公司	销售商品		68,814.15
天津津智国有资本投资运营有限公司	销售商品		1,840.71

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	95,242.86	95,242.86
天津津普利环保科技股份有限公司	房屋	486,666.66	486,666.66

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	2,767,682.01	23,625.84			1,019,465.16	3,960,054.84	34,380.78	280,723.42		

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

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	1,390,950.00	1,393,246.00

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、关联方应收应付款项

(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		
其他应收款					
	天津振通电子有限公司	1,575,000.00			
	天津津普利环保科技股份有限公司	122,915.24	614.58		
预付款项					
	北京天华航通科技中心（有限合伙）	2,000,000.00		500,000.00	

(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	123,217,034.35	149,593,653.53
	天津津普利环保科技股份有限公司	28,724,909.23	27,473,333.58
	天津振通电子有限公司	15,212,188.77	17,850,665.16
	天津振通科技有限公司	7,372,072.69	4,934,379.65
	北京博通睿创信息技术有限公司	1,398,230.09	
	天津六〇九电缆有限公司	646,223.18	608,580.17
	天津通信广播集团有限公司	271,681.42	
	天津市宝康塑胶管材有限公司	171,377.12	144,246.79
	天津联声软件开发有限公司	113,200.00	
其他应付款			
	天津通信广播集团有限公司	3,298,192.97	228,775.21
	天津津普利环保科技股份有限公司	110,672.04	108,272.04
	北京博通睿创信息技术有限公司		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	1,004,592.97	2,190,756.88

7、关联方承诺

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

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、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、 其他

适用 不适用

十四、 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

十五、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

十六、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、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

十七、 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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	2,320,738,570.35
1 年以内小计	2,320,738,570.35
1 至 2 年	836,042,215.84
2 至 3 年	201,927,707.01
3 年以上	
3 至 4 年	47,319,688.56
4 至 5 年	7,696,095.33
5 年以上	40,445,844.00
合计	3,454,170,121.09

(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										
其中：										
按组合计提坏账准备	3,454,170,121.09	100.00	131,779,107.21	3.82	3,322,391,013.88	2,827,186,578.17	100.00	109,092,225.99	3.86	2,718,094,352.18
其中：										
账龄分析组合	3,392,317,047.68	98.21	131,779,107.21	3.88	3,260,537,940.47	2,765,333,495.85	97.81	109,092,225.99	3.94	2,656,241,269.86

合并关联方组合	61,853,073.41	1.79			61,853,073.41	61,853,082.32	2.19			61,853,082.32
合计	3,454,170,121.09	/	131,779,107.21	/	3,322,391,013.88	2,827,186,578.17	/	109,092,225.99	/	2,718,094,352.18

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		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	2,258,885,496.94	11,294,427.48	0.50
1 至 2 年	836,042,215.84	41,802,110.79	5.00
2 至 3 年	201,927,707.01	20,192,770.70	10.00
3 至 4 年	47,319,688.56	14,195,906.57	30.00
4 至 5 年	7,696,095.33	3,848,047.67	50.00
5 年以上	40,445,844.00	40,445,844.00	100.00
合计	3,392,317,047.68	131,779,107.21	

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

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	109,092,225.99	22,686,881.22				131,779,107.21
合计	109,092,225.99	22,686,881.22				131,779,107.21

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

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情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	284,035,074.79	8.22	8,851,945.03
第二名	152,803,116.00	4.42	4,324,082.95
第三名	139,179,040.91	4.03	1,676,131.33
第四名	135,599,794.60	3.93	677,998.97
第五名	130,950,237.60	3.79	654,751.19
合计	842,567,263.90	24.39	16,184,909.47

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

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	
其他应收款	35,052,467.01	49,994,171.53
合计	36,627,467.01	49,994,171.53

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). 坏账准备计提情况

□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	
合计	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). 坏账准备计提情况

□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
1年以内	
其中：1年以内分项	
1年以内	23,255,353.12
1年以内小计	23,255,353.12
1至2年	11,765,714.00
2至3年	109,990.54
3年以上	
3至4年	3,050.00
4至5年	
5年以上	
合计	35,134,107.66

(2). 按款项性质分类

√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	22,627,896.79	33,237,652.99
保证金	6,559,475.04	10,972,448.91
代扣员工社保	4,673,944.06	4,731,910.19
备用金及押金	639,731.53	665,393.73
其他	633,060.24	508,745.00
合计	35,134,107.66	50,116,150.82

(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)	
2023年1月1日余额	121,979.29			121,979.29
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提				
本期转回	40,338.64			40,338.64
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年6月30日余额	81,640.65			81,640.65

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	50,116,150.82			50,116,150.82
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	39,097,085.25			39,097,085.25
本期终止确认	54,079,128.41			54,079,128.41
其他变动				
期末余额	35,134,107.66			35,134,107.66

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	121,979.29		40,338.64			81,640.65
合计	121,979.29		40,338.64			81,640.65

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

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	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
国家税务总局天津经济技术开发区税务局	政府补助	11,366,596.79	1年以内	32.35	
天津市工业和信息化局、天津市财政局等	政府补助	4,663,700.00	1-2年	13.27	
天津市工业和信息化局	政府补助	4,300,000.00	1-2年	12.24	
中共天津市委网络安全和信息化委员会办公室等	政府补助	1,510,000.00	1-2年	4.30	
第五名	保证金	1,483,083.60	1年以内	4.22	7,415.42
合计	/	23,323,380.39	/	66.38	7,415.42

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
国家税务总局天津经济技术开发区税务局	即征即退增值税	11,366,596.79	1年以内	根据《财税[2011]100号 关于软件产品增值税政策的通知》，天津七一二通信广播股

				份有限公司应收 1136.66 万元。
天津市工业和信息化局、天津市财政局等	2021 年第一批天津市智能制造专项资金项目	4,663,700.00	1-2 年	根据《市工业和信息化局市委网信办市发展改革委市科技局市财政局关于下达 2021 年第一批天津市智能制造专项资金项目计划的通知（津工信财[2021]12 号）》，天津七一二通信广播股份有限公司应收专项资金 1,252.73 万元。截至 2023 年 06 月 30 日，尚未收回金额 466.37 万元。
天津市工业和信息化局	2021 年第二批天津市智能制造专项资金（市工业和信息化局负责方向）	4,300,000.00	1-2 年	根据《2021 年第二批天津市智能制造专项资金公示（市工业和信息化局负责方向）》，天津七一二通信广播股份有限公司应收专项资金 860.00 万元。截至 2023 年 06 月 30 日，尚未收回金额 430.00 万元。
中共天津市委网络安全和信息化委员会办公室等	2021 年第二批智能制造专项资金项目（网信方向）	1,510,000.00	1-2 年	根据《2021 年天津市第二批智能制造专项资金项目（网信方向）评审认定结果公示》，天津七一二通信广播股份有限公司应收专项资金 302.00 万元。截至 2023 年 06 月 30 日，尚未收回金额 151.00 万元。
天津经济技术开发区管理委员会	政策兑现研发费增量奖励	300,000.00	1-2 年	根据《天津经济技术开发区管理委员会关于印发天津开发区提升创新能力实施办法的通知津开发[2017]47 号》，天津七一二通信广播股份有限公司应收政策兑现研发费增量奖励 30.00 万元。
合计		22,140,296.79		

其他说明：

无

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

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	216,211,616.55		216,211,616.55	163,211,616.55		163,211,616.55
对联营、合营企业投资	144,931,107.65		144,931,107.65	150,446,311.96		150,446,311.96
合计	361,142,724.20		361,142,724.20	313,657,928.51		313,657,928.51

(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	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
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有限公司	101,618,800.00			101,618,800.00		
九域通（深圳）投资有限公司	17,000,000.00	53,000,000.00		70,000,000.00		
天津振海科技有限公司	34,592,816.55			34,592,816.55		
合计	163,211,616.55	53,000,000.00		216,211,616.55		

(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												
天津普利环保科技股份有限公司	82,842,986.58			-7,539,724.52							75,303,262.06	
小计	82,842,986.58			-7,539,724.52							75,303,262.06	
二、联营企业												

天津振通电子有限公司	51,444,307.67			-234,283.78			1,575,000.00			49,635,023.89
其他	16,159,017.71	2,892,156.40		941,647.59						19,992,821.70
小计	67,603,325.38	2,892,156.40		707,363.81			1,575,000.00			69,627,845.59
合计	150,446,311.96	2,892,156.40		-6,832,360.71			1,575,000.00			144,931,107.65

其他说明：

适用 不适用

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	1,080,539,859.81	659,760,447.49	1,168,429,221.34	634,324,481.22
其他业务	7,547,594.47	3,952,044.20	2,852,501.57	1,922,676.14
合计	1,088,087,454.28	663,712,491.69	1,171,281,722.91	636,247,157.36

(2). 合同产生的收入情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计
商品类型	
专用无线通信终端产品	637,754,996.66
系统产品业务	440,376,061.64
材料销售及维修	6,952,929.98
其他	2,408,801.51
按经营地区分类	
国内	1,087,492,789.79
国外	
按商品转让的时间分类	
在某一时点确认	1,087,492,789.79
在某一时段内确认	
合计	1,087,492,789.79

合同产生的收入说明：

适用 不适用

项目	本期金额	上期金额
客户合同产生的收入	1,087,492,789.79	1,170,699,813.39
租赁收入	594,664.49	581,909.52

项目	本期金额	上期金额
合计	1,088,087,454.28	1,171,281,722.91

(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

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	100,000,000.00	
权益法核算的长期股权投资收益	-6,832,360.71	-8,011,415.31
处置交易性金融资产取得的投资收益	3,106,715.69	6,552,871.38
合计	96,274,354.98	-1,458,543.93

其他说明：

无

6、其他

□适用 √不适用

十八、 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
非流动资产处置损益	-24,845.06	
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	3,491,547.47	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	4,918,858.85	

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	186,036.54	
减：所得税影响额	1,287,228.86	
少数股东权益影响额（税后）	223,597.35	
合计	7,060,771.59	

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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

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	4.75	0.27	0.27
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.59	0.26	0.26

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：王宝

董事会批准报送日期：2023年8月28日

修订信息

适用 不适用