



津移通信

NEEQ:874682

天津七一二移动通信股份有限公司



年度报告

— 2025 —

## 重要提示

- 一、公司控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。
- 二、公司负责人董国军、主管会计工作负责人高艳娥及会计机构负责人（会计主管人员）高艳娥保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、立信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 五、本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。
- 六、本年度报告已在“第二节会计数据、经营情况和管理层分析”之“九、公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。

# 目 录

第一节	公司概况 .....	5
第二节	会计数据、经营情况和管理层分析 .....	6
第三节	重大事件 .....	16
第四节	股份变动、融资和利润分配.....	27
第五节	行业信息 .....	32
第六节	公司治理 .....	38
第七节	财务会计报告 .....	46
附件	会计信息调整及差异情况.....	128

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件（如有） 报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿
文件备置地址	公司董事会办公室

## 释义

释义项目		释义
公司、本公司、津移通信	指	天津七一二移动通信股份有限公司
七一二、控股股东	指	天津七一二通信广播股份有限公司
实际控制人、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
铁投集团	指	天津铁路建设投资控股（集团）有限公司
滨建投资产	指	天津滨海建投资产管理有限公司
滨轨资源	指	天津滨海新区轨道资源开发有限公司
瑞利丰	指	瑞利丰（天津）企业管理合伙企业（有限合伙）
众程智达	指	天津众程智达科技发展合伙企业（有限合伙）
众程智达贰	指	天津众程智达第贰科技发展合伙企业（有限合伙）
天津智博	指	天津智博智能科技发展有限公司
天津津智	指	天津津智国有资本投资运营有限公司
轨交集团	指	天津轨道交通集团有限公司
津轨企管	指	天津津轨企业管理有限公司
滨海轨道	指	天津滨海新区轨道交通投资发展有限公司
中金公司	指	中国国际金融股份有限公司
主办券商、银河证券	指	中国银河证券股份有限公司
立信、会计师事务所	指	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
高级管理人员	指	总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
证监会	指	中国证券监督管理委员会
全国股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统
全国股份转让系统公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
《公司章程》	指	《天津七一二移动通信股份有限公司章程》
三会	指	股东会、董事会、监事会
报告期	指	2025年1月1日—2025年12月31日
报告期末	指	2025年12月31日
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元

## 第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	天津七一二移动通信股份有限公司		
英文名称及缩写	Tianjin 712 Mobile Communication Co., Ltd.		
	-		
法定代表人	董国军	成立时间	2000年8月18日
控股股东	控股股东为（天津七一二移动通信广播股份有限公司）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（天津市人民政府国有资产监督管理委员会），无一致行动人
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-计算机、通信和其他电子设备制造业（C39）-通信设备制造（C392）-通信系统设备制造（C3921）		
主要产品与服务项目	铁路无线通信和城市轨道无线通信业务		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	津移通信	证券代码	874682
挂牌时间	2024年12月26日	分层情况	创新层
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易	普通股总股本（股）	152,000,000
主办券商（报告期内）	中金公司 2025年12月30日变更为银河证券	报告期内主办券商是否发生变化	是
主办券商办公地址	北京市丰台区西营街8号院1号楼7至18层101		
联系方式			
董事会秘书姓名	高艳娥	联系地址	天津经济技术开发区微电子工业区微七路1号
电话	022-65388168	电子邮箱	jytx-ir@712yd.cn
传真	022-65388168		
公司办公地址	天津经济技术开发区微电子工业区微七路1号	邮政编码	300453
公司网址	www.712yd.cn		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	911201167244641345		
注册地址	天津市天津经济技术开发区滨海-中关村科技园荣晟广场4号楼1门506-11		
注册资本（元）	152,000,000	注册情况报告期内是否变更	否

## 第二节 会计数据、经营情况和管理层分析

### 一、 业务概要

#### (一) 商业模式与经营计划实现情况

##### (1) 采购模式

公司物资采购处负责采购工作，采用“以产定采”并维持适量库存的模式开展相关工作。公司所需原材料包括各种电子元器件、功能模块、集成电路等，直接向供应商采购。公司建立了较为完善的采购管理制度，并严格按照管理制度执行。

物资采购处主要负责原材料、零部件、外协件、成品等采购及对供方的选择；生产运营部门按市场、营销、售后需求制定计划，组织相关部门进行MRP运算，确定物资需求计划，按需求计划实施物资采购；采取比价的方式，选择性价比占优的供应商拟定采购合同。物资采购部门根据购买合同以及生产需求安排供应商发货，供应商发货到厂后，采购货物及到货单将交由质量检验员进行检验，检验合格后办理入库。

##### (2) 生产模式

公司生产运营中心负责生产工作，整体采用“以销定产”的模式开展相关工作。公司收到客户订单后，将根据供货数量及送货时间制定生产计划，对于部分需加工的中间物料，公司委托外部厂商加工后进入生产环节。公司每年结合市场确定的订货数量及客户需求情况制定生产大纲，同时依据市场补充订货需求调节制定月生产计划、周生产计划，分阶段制定计划节点，最终完成产品的交付任务。

##### (3) 销售模式

公司的销售模式为直销，具体包括招投标模式和商务谈判模式两种。公司营销中心作为市场营销方面的平台，提供市场方面的数据统计和管理工作。负责市场的部门有：铁路通信市场一处、铁路通信市场二处、铁路通信市场三处、铁路通信市场四处、城轨通信市场一处、城轨通信市场二处、数字集群市场处和各专业部等，分别负责铁路及地铁等项目的市场开拓工作。

对于铁路无线通信业务，合同的签订以招投标模式为主。通常情况下，公司紧跟技术和行业发展，参与相关技术及产品的标准制定，并同步开展样机研制工作。产品标准发布后，公司研制的样机通过测试并取得行业部门认证后方可参与客户招标。每次中标后，公司与客户签订合同，根据合同进行量产供货。铁路行业产品涉及相关标准制定，行业技术壁垒较高，因此客户构成情况较为稳定。

对于城市轨道交通通信业务，公司主要通过商务谈判与招投标的方式进行产品销售。在招投标模式下，招标单位通常会根据项目建设内容、设计方案等因素事先确定招投标的价格区间，主要通过指定媒介发布招标公告的方式邀请不特定的潜在投标人参加投标。公司综合考虑客户性质、结算政策、项目规模、技术含量、项目工期、产品规划、预计投入成本以及市场竞争情况等因素，根据《中华人民共和国招标投标法》等法律法规的规定履行招投标程序制作投标文件并参与投标。项目中标后，双方进行合同洽谈，并订立正式合同。对于根据法规或客户内部规定无需进行招投标的项目，公司通过商务谈判的方式进行销售。在商务谈判模式下，公司了解到潜在客户的业务需求后，派出销售人员与客户进行业务磋商，客户综合考虑公司的资信水平、服务品质、业内口碑、过往业绩、历史合作情况等因素委托公司参与项目。

##### (4) 研发模式

公司高度重视产品和技术研发，设立了技术中心负责产品与技术研发，建立了完善的研发体系。具体各研发部门职责如下：

研发部门	职责
公共职责	负责产品设计开发及服务运行：负责编制设计开发计划、组织设计输入评审；负责产品和服务的设计和开发，编制技术文件、设计图纸和输出样机，控制设计更改，

		对设计和开发过程实施控制；负责组织实施设计开发各阶段的评审、验证及确认活动，并对其过程实施控制；负责产品技术文件、图纸和软件的归档管理；负责提供外供方的信息及监控、外部提供过程的控制；负责建立和管理产品知识库
各 部 门 专 业 职 责	铁路通信开发所	进行铁路无线通信系统相关产品（机车台、调度台等）的研究开发工作
	铁路通信设计所	进行数字通信技术及铁路无线通信系统相关产品（信道机、对讲机等）的研究开发工作
	铁路通信系统所	进行地方铁路各专业部门的无线通信系统相关产品的研究开发工作，提供系统或平台的整体解决方案
	数字集群开发所	进行城市轨道交通无线通信系统相关产品的研究开发工作
	数字集群设计所	进行企业无线通信、企业信息化设备的相关产品研究开发工作
	5G应用开发所	进行基于5G和AI的无线通信系统相关产品研究开发工作

公司拥有完善的研发管理体系和较强的科技服务管理能力，建立健全了完善的技术管理、技术研发与技术评估体系，制定并实施了《研究开发费用核算制度》《产品设计开发管理制度》等一系列管理制度。具体研发流程包括项目立项、方案论证、方案样机开发及测试、性能样机开发及测试、小批量试生产等。在知识产权方面，公司制定了《专利管理制度》等知识产权制度，以保护公司的知识产权。

## （二） 行业情况

公司主要从事铁路无线通信及城市轨道交通无线通信业务，致力于为轨道交通行业提供专用通信设备与系统解决方案。轨道交通是指运营车辆需要在特定轨道上行驶的一类交通工具或运输系统，主要包括铁路轨道交通和城市轨道交通。

根据国家统计局《国民经济行业分类（GB/T4754-2017）》，公司所处行业为第C类：“计算机、通信和其他电子设备制造业”之“通信设备制造”之“通信系统设备制造”（编号3921）。

根据全国股份转让系统《挂牌公司投资型行业分类指引》的规定，公司属于“通信设备”（行业代码：18111010）。按照全国股份转让系统《挂牌公司管理型行业分类指引》的规定，公司属于“通信系统设备制造”（行业代码：C3921）。

铁路是我国国民经济大动脉、关键基础设施和重大民生工程，是国家综合交通运输体系的骨干和主要交通方式之一，在推动国民经济及社会发展中发挥着举足轻重的作用。近二十年，我国铁路发展成效显著，基础网络已初步形成，综合服务水平明显提升，自主发展能力及创新能力不断增强，总体技术水平已进入世界先进行列。

城市轨道交通是现代城市交通系统的重要组成部分，也是城市公共交通系统的骨干。近年来，城市规模的不断扩大给城市轨道交通行业注入动力，部分大型城市相继建成了一批项目，使城市交通状况有了明显改善，对充分发挥城市功能、改善环境、促进经济和社会发展起到了重要作用，我国城市轨道交通行业也迎来了高质量发展时期。

## （三） 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	√国家级 □省（市）级
“单项冠军”认定	√国家级 □省（市）级

“高新技术企业”认定	√是
详细情况	1、2022年7月，公司入选国家级专精特新“小巨人”企业 2、2024年4月，公司入选国家级制造业单项冠军企业 3、2025年12月，公司再审通过国家级高新技术企业 4、2017年12月，公司设立天津市高速铁路无线通信重点实验室 5、2023年6月，公司设立博士后科研工作站 6、2022年12月，公司取得天津市企业技术中心

## 二、 主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	472,683,963.24	468,945,568.16	0.80%
毛利率%	33.34%	32.41%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	79,079,886.39	70,882,486.51	11.56%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	71,732,566.89	66,263,472.97	8.25%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	21.59%	23.55%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	19.59%	22.01%	-
基本每股收益	0.52	0.47	10.64%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	1,042,223,607.19	987,978,881.87	5.49%
负债总计	639,825,541.72	656,710,905.32	-2.57%
归属于挂牌公司股东的净资产	402,398,065.47	331,267,976.55	21.47%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.65	2.18	21.47%
资产负债率%（母公司）	61.39%	66.47%	-
资产负债率%（合并）	61.39%	66.47%	-
流动比率	1.60	1.49	-
利息保障倍数	不适用	不适用	-
营运情况	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	123,294,061.43	59,975,970.26	105.57%
应收账款周转率	2.23	2.29	-
存货周转率	0.77	0.80	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	5.49%	25.05%	-
营业收入增长率%	0.80%	11.12%	-
净利润增长率%	11.56%	2.79%	-

### 三、 财务状况分析

#### (一) 资产及负债状况分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	305,221,717.88	29.29%	208,361,357.09	21.09%	46.49%
应收票据	44,651,974.36	4.28%	17,657,156.38	1.79%	152.88%
应收账款	205,007,907.04	19.67%	200,467,789.87	20.29%	2.26%
存货	358,136,580.26	34.36%	447,480,161.61	45.29%	-19.97%

#### 项目重大变动原因

货币资金变动较大的主要原因是：货币资金同比增加了 9686.04 万元，增幅 46.49%，购买商品、接受劳务支付的现金总额下降导致的。经营活动产生的现金流量净额增加，增加了银行储备。

应收票据的大幅增加，2025 年客户较多的使用了承兑汇票的付款方式，导致应收票据的余额大幅增加。

#### (二) 经营情况分析

##### 1. 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	472,683,963.24	-	468,945,568.16	-	0.80%
营业成本	315,076,512.17	66.66%	316,941,300.35	67.59%	-0.59%
毛利率%	33.34%	-	32.41%	-	-

#### 项目重大变动原因

-

##### 2. 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	468,205,792.68	462,127,651.06	1.32%
其他业务收入	4,478,170.56	6,817,917.10	-34.32%
主营业务成本	313,077,011.49	313,822,131.74	-0.24%
其他业务成本	1,999,500.68	3,119,168.61	-35.90%

### 按产品分类分析

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分比
铁路无线通信	231,421,316.53	120,658,645.85	47.86%	-3.31%	-9.95%	8.74%
城市轨道交通无线通信	202,241,985.38	168,389,747.61	16.74%	15.10%	17.58%	-9.49%
系统产品	10,653,543.18	7,778,683.50	26.99%	-67.78%	-71.76%	61.48%
测试设备	23,916,966.46	16,249,934.53	32.06%	70.56%	78.94%	-9.03%
其他收入	4,450,151.69	1,999,500.68	55.07%	-34.73%	-35.90%	1.51%

### 按地区分类分析

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分比
国内	467,093,598.90	311,761,169.24	33.26%	0.46%	-1.02%	3.10%
国外	5,590,364.34	3,315,342.93	40.70%	39.69%	68.20%	-19.81%

### 收入构成变动的的原因

公司主营业务主要分为铁路无线通信、城市轨道交通无线通信、系统产品和测试设备。公司 2024 年度、2025 年度主营业务收入分别为 46,212.77 万元和 46,820.58 万元，整体呈上升趋势。公司铁路无线通信与城市轨道交通无线通信业务收入占比较大，占主营业务收入的比例超过 90%。

#### 1.铁路无线通信

2025 年，公司铁路无线通信主营业务收入为 23,142.13 万元，同比下降近 3.31%。主要受 CIR 设备及铁路备件收入下降影响。

#### 2.城市轨道交通无线通信

2025 年，公司城市轨道交通无线通信主营业务收入为 20,224.20 万元，同比增长 15.10%，当年轨道交通 Z4 线一期工程项目、成都轨道交通 13 号线一期工程无线通信系统项目等均验收确认较大收入。

#### 3.系统产品

公司聚焦铁路及城市轨道交通无线通信等高毛利业务，战略性收缩部分毛利较低的系统集成类业务。受此影响，2024 年和 2025 年，公司系统产品收入规模有所降低。

#### 4.测试设备

公司测试设备收入 2,391.70 万元，同比增长 70.56%。主要系测试设备业务规模整体较小，受单个客户变动影响较大。

#### 5.其他收入

其他收入主要包括公司的维修费及服务费，受客户订单影响出现一定波动。

### 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	天津泰达城市轨道交通投资发展有限公司	59,255,310.66	12.54%	否
2	北京全路通信信号研究设计院集团有限公司	27,329,032.79	5.78%	否
3	中国铁路呼和浩特局集团有限公司呼和浩特通信段	18,056,900.00	3.82%	否
4	中国神华能源股份有限公司神朔铁路分公司	13,345,920.33	2.82%	否
5	中铁十局集团有限公司电务工程分公司	12,912,193.81	2.73%	否
合计		130,899,357.59	27.69%	-

### 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	河北远东通信系统工程有限公司	14,361,259.72	5.49%	否
2	山东省南郊无线专网运营有限公司	14,094,070.79	5.39%	否
3	北京华铁信息技术有限公司	13,463,914.49	5.15%	否
4	深圳市桑达无线通讯技术有限公司	12,784,955.72	4.89%	否
5	溥发科技实业（天津）有限公司	10,444,537.19	3.99%	否
合计		65,148,737.91	24.91%	-

### (三) 现金流量分析

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	123,294,061.43	59,975,970.26	105.57%
投资活动产生的现金流量净额	-14,770,421.56	-1,706,310.73	765.63%
筹资活动产生的现金流量净额	-9,120,000.00	-9,120,000.00	0.00%

### 现金流量分析

经营活动现金流量净额：2025年销售商品收到的现金净额同比变化不大，对供应商大多采用票据背书转让方式支付，使得购买商品、接受劳务支付的现金总额大幅下降，因此经营活动产生的现金流量净额有所增加。

投资活动现金流量净额：2025年投资活动现金流量净额增加，主要系本期厂房建设资金投入较大所致。

#### 四、 投资状况分析

##### (一) 主要控股子公司、参股公司情况

适用 不适用

##### 主要参股公司业务分析

适用 不适用

##### 报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

##### (二) 理财产品投资情况

适用 不适用

##### 非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

适用 不适用

##### (三) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

##### (四) 合并范围内包含私募基金管理人的情况

适用 不适用

#### 五、 研发情况

##### (一) 研发支出情况

单位：元

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	37,075,154.13	36,184,385.61
研发支出占营业收入的比例%	7.84%	7.72%
研发支出中资本化的比例%	-	-

##### (二) 研发人员情况

教育程度	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	18	17
本科以下	93	91
研发人员合计	111	108
研发人员占员工总量的比例%	33.74%	33.44%

(三) 专利情况

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	238	213
公司拥有的发明专利数量	108	92

六、 对关键审计事项说明

√适用 □不适用

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<p><b>(一) 营业收入的确认</b></p> <p>津移通信 2025 年度确认的营业收入为人民币 47,268.40 万元。营业收入是津移通信的关键绩效指标之一，存在管理层通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们将津移通信营业收入的确认确定为关键审计事项。</p> <p>上述会计政策、重大会计判断和估计以及相关财务报表披露参见附注三（二十三）以及附注五（三十二）。</p>	<p>针对营业收入确认执行的相关审计程序包括但不限于：</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1、了解、评价并测试与营业收入相关的关键内部控制的设计和运行的有效性；</li><li>2、对收入和成本执行分析程序，包括：主要客户及主要产品的收入、成本、毛利率波动分析等，判断是否出现异常波动的情况；</li><li>3、对记录的营业收入交易选取样本，对大额销售收入实施细节测试，取得销售订单、销售协议或合同、销售发货单、客户验收单等单据评价相关营业收入确认是否符合公司营业收入确认的会计政策；</li><li>4、对主要客户执行函证、实地走访及访谈等程序，并将函证结果与账面记录进行核对，对未回函证进行替代测试，检查已确认营业收入的真实性和准确性；</li><li>5、针对资产负债表日前后确认的销售收入，选取样本，检查销售订单、销售协议或合同、销售发货单、客户验收单等支持性文件，评估销售收入是否在恰当的期间确认。</li></ol>
<p><b>(二) 应收账款减值</b></p> <p>截至 2025 年 12 月 31 日，津移通信应收账款余额为 21,510.09 万元；坏账准备余额为 1,009.30 万元，若应收账款不能按期收回或无法收回而发生坏账对财务报表影响较为重大。因此，我们将应收账款减值确定为关键审计事项。</p> <p>上述会计政策、重大会计判断和估计以及相关财务报表披露参见附注三（八）以及附注五（三）。</p>	<p>针对应收账款减值执行的相关审计程序包括但不限于：</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1、了解和评价管理层对应收账款可回收性评估及计提减值准备相关内部控制的设计和运行有效性；</li><li>2、分析应收账款坏账准备会计估计的合理性，比较津移通信资产负债表日坏账准备金额与应收账款余额之间的比率，比较前期坏账准备计提数和实际发生数，分析坏账准备计提的充分性；</li></ol>

3、对于按照信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款，评估公司根据当前或前瞻性信息做出的预期信用损失率是否合理，复核组合账龄合理性，抽取样本测试应收账款账龄，并测试坏账准备计提金额的准确性；

4、分析津移通信应收账款的客户信誉情况，检查与应收账款余额相关的销售合同、销售发票、验收单据等支持性文件，并执行应收账款函证、走访程序及检查期后回款情况，评价应收账款坏账准备计提及对应阶段评价的合理性。

## 七、 企业社会责任

适用 不适用

## 八、 未来展望

是否自愿披露

是 否

## 九、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
宏观经济风险	当前由于国内外经济、政策环境等因素影响，我国经济增速承受一定压力。在宏观经济面临不确定的情形下，若公司不能准确把握专网通信行业发展形势，持续开发符合行业需求的产品，提升市场竞争力，把控业务发展风险，则可能会面临经营业绩增长放缓甚至下滑的风险。
市场竞争加剧的风险	公司所处细分行业竞争较为充分，随着行业不断发展，受市场竞争不断加剧等因素影响，公司需要不断加大客户开拓、产品研发、技术改进、规模生产、质量控制等方面的力度。若公司在激烈的竞争中无法保持自身竞争优势，市场竞争地位将受到一定影响，从而对公司生产经营和盈利能力等产生不利影响。
客户集中度高的风险	本报告期末，公司前五大客户集中度较高。若公司来自主要客户的收入大幅下降或研发新产品不能得到客户认可，或公司不能有效拓展其他领域客户，将对公司的经营产生不利影响。
应收账款规模较大的风险	本报告期末，公司应收账款账龄主要在一年以内，应收账款整体质量较好，但较大规模的应收账款增加了公司的管理压力，加大了坏账损失的风险；且应收账款规模的增加将减少公司可用的流动资金，流动资金的不足可能对公司业务的拓展造成不利影响。
存货规模较大的风险	本报告期末，公司存货账面价值占各期末资产总额的比例较高。未来随着公司业务规模的持续扩大，公司存货规模可能会继续增加。较大的存货规模可能会影响到公司的资金周转速度，降低资金运营效率。若公司

	不能加强管理，可能产生存货跌价和损失的风险，给公司生产经营带来负面影响。
税收政策变化的风险	公司目前为高新技术企业，享受 15%的企业所得税率。根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32 号）及《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2016〕195 号）的有关规定，高新技术企业满 3 年后需重新认定，如果未来不能通过高新技术企业的重新认定，将不再享受相关税收优惠，需按 25%的税率缴纳企业所得税。
核心技术泄密的风险	经过长期研发投入与科技攻关，公司现已掌握了一系列核心技术，该等技术在公司销售的现有产品中得以持续应用并形成公司产品的核心竞争力。未来，如果因核心技术相关信息管理不善、核心技术保护不力等原因导致技术外泄，可能导致公司的竞争优势遭到削弱，进而对公司的经营发展产生不利影响。
核心人才流失风险	公司所处行业为专业细分领域，对行业和技术积累依赖度较高，需要对行业、技术、客户等多方面了解的复合型专业化人才，而这方面人才的培养周期相对较长、培养成本较高。公司十分重视专业人才培养，该类人才的流失会导致公司业务难以满足市场发展需求，从而对公司发展造成不利影响。
产品更新升级及技术水平落后的风险	专网通信行业下游需求存在差异化、定制化特点，公司需要根据客户的需求持续研发、升级现有产品。随着信息技术与人工智能的快速发展，若公司不能根据行业发展及下游客户需求持续进行技术升级与迭代，或产品开发速度不能与市场需求变化速度相匹配，则公司将面临产品更新升级迟滞及技术水平落后导致的核心竞争力下降风险。
本期重大风险是否发生重大变化：	公司自 2025 年 5 月 9 日接到涉密信息系统集成资质已注销的通知，因此，公司已消除涉密信息系统集成资质持有规范措施对公司未来融资的影响及风险。

是否存在被调出创新层的风险

是 否

### 第三节 重大事件

#### 一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(二)
是否存在关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(三)
是否存在经股东会审议通过的收购及出售资产、对外投资以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(四)
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(五)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

#### 二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

##### （一）诉讼、仲裁事项

##### 1、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

适用 不适用

单位：元

性质	累计金额	占期末净资产比例%
作为原告/申请人	2,702,389.00	0.67%
作为被告/被申请人	-	-
作为第三人	-	-
合计	2,702,389.00	0.67%

##### 2、 以临时公告形式披露的重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

##### （二）股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

### (三) 报告期内公司发生的关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务	7,500,000.00	8,482,229.76
销售产品、商品，提供劳务	20,150,000.00	11,516,304.98
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
其他		
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额
收购、出售资产或股权		
与关联方共同对外投资		
提供财务资助		
提供担保		
委托理财		
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款		
贷款		

#### 重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响

无

#### 违规关联交易情况

适用 不适用

### (四) 股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施

众程智达为公司的直接员工持股平台，直接持有公司 7.24% 的股份。

众程智达贰为公司的间接员工持股平台，持有众程智达 30.02% 的出资份额，公司持股员工通过众程智达贰持有公司 1.32% 的股份。

根据公司、众程智达及众程智达贰的工商登记档案，众程智达及众程智达贰的合伙协议，激励对象与津移有限签署的《股权授予协议书》，激励对象签署的《员工声明书》《个人资金来源合法且无代持承诺书》，款项支付凭证，并经访谈全体合伙人，截至本年报出具日，津移有限共进行过两次员工股权激励，均已实施完毕，不存在预留份额的情况，不涉及未执行完毕的授予计划，公司两次股权激励不存在争议、纠纷或潜在纠纷。

公司两次股权激励的具体日期、锁定期、行权条件、内部股权转让、离职或退休后股权处理的相关约定以及股权管理机制的具体情况如下：

股权激励	第一次股权激励	第二次股权激励
员工持股平台	众程智达	众程智达贰
入股时间	2022 年 9 月 23 日，激励对象与津移通信签署了《股权授予协议书》；	2023 年 8 月 24 日，激励对象与津移通信签署了《股权授予协议书》； 2023 年 8 月 25 日，众程智达贰通过众程智达向津移通信增资
锁定期	自合伙人入伙完成工商登记后 5 年	自合伙人入伙完成工商登记后 5 年

内部股权转让	合伙人持有的合伙份额锁定期内不得退股、转让、继承或赠与；锁定期满，转让其所持有的合伙份额的，应当转让给公司符合股权激励条件的员工，转让价格双方协商确定	合伙人持有的合伙份额锁定期内不得退股、转让、继承或赠与；锁定期满，转让其所持有的合伙份额的，应当转让给公司符合股权激励条件的员工，转让价格双方协商确定
锁定期内合伙人离职或发生违法行为等不适合持股时所持相关权益的处置办法	执行事务合伙人可单独决定将该合伙人除名；除名发生时，被除名合伙人持有合伙份额应当在半年内退伙或转让给执行事务合伙人或其指定的第三人，退伙价格按照合伙人间接持有公司部分股权最近一期经审计的净资产价值计算	执行事务合伙人可单独决定将该合伙人除名；除名发生时，被除名合伙人持有合伙份额应当在半年内退伙或转让给执行事务合伙人或其指定的第三人，退伙价格按照合伙人间接持有公司部分股权最近一期经审计的净资产价值计算
锁定期内合伙人死亡、因公调离或退休时所持相关权益的处置办法	相关合伙人持有合伙份额应当在半年内退伙或转让给执行事务合伙人或其指定的第三人，退伙价格按照合伙人间接持有公司部分股权最近一期经审计的净资产价值与原出资成本孰高计算	相关合伙人持有合伙份额应当在半年内退伙或转让给执行事务合伙人或其指定的第三人，退伙价格按照合伙人间接持有公司部分股权最近一期经审计的净资产价值与原出资成本孰高计算

公司两次股权激励的具体日期、锁定期、行权条件、内部股权转让、离职或退休后股权处理的相关约定以及股权管理机制的具体情况如下：

公司上述两次股权激励不涉及期权激励的情况，不涉及行权条件。

#### 1、众程智达

##### (1) 基本情况

企业名称	天津众程智达科技发展合伙企业（有限合伙）
住所	天津市宝坻区京津中关村科技城西环北路1号协同发展中心1号楼233-6室
主要生产经营地	无
执行事务合伙人	董国军
认缴出资额	1,669.00 万元
实缴出资额	1,669.00 万元
商事主体类型	有限合伙企业
统一社会信用代码	91120224MA821DAR9K
成立日期	2022年9月23日
经营期限	2022年9月23日至无固定期限
经营范围	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
主营业务及其与公司主营业务的关系	员工持股平台，与公司主营业务无关系

##### (2) 出资情况

截至 2025 年 6 月 30 日，众程智达合伙人情况如下：

序号	股东名称	合伙人类型	出资金额 (万元)	出资比例	任职情况
----	------	-------	--------------	------	------

1	众程智达 贰	有限合伙人	501.00	30.02%	-	
2	董国军	普通合伙人	151.84	9.10%	董事长	
3	杨蔡坚	有限合伙人	77.87	4.67%	副总经理	
4	王栋	有限合伙人	77.87	4.67%	副总经理	
5	周磊	有限合伙人	58.40	3.50%	董事、总经理	
6	王智超	有限合伙人	54.51	3.27%	副总经理、城轨通信市场二处处长	
7	顾玉成	有限合伙人	54.51	3.27%	原职工董事、审计部部长	
8	李世凯	有限合伙人	45.42	2.72%	副总经理	
9	高艳娥	有限合伙人	41.53	2.49%	副总经理、财务负责人、董事会秘书、财务处处长	
10	杜艳娟	有限合伙人	41.53	2.49%	工会主席、生产运营中心主任、生产运营中心-运营处处长、审计部部长	
11	郑彩顺	有限合伙人	32.44	1.94%	总工程师、技术中心主任	
12	孟续根	有限合伙人	25.96	1.56%	总经理助理、手机测试专业部部长、安全环境部部长	
13	黄志刚	有限合伙人	20.76	1.24%	副总工程师、技术中心-铁路通信开发所所长	
14	李庆	有限合伙人	19.47	1.17%	铁路通信市场三处处长	
15	魏志琦	有限合伙人	19.47	1.17%	铁路通信市场一处处长	
16	张青平	有限合伙人	19.47	1.17%	技术中心-数字集群设计所所长、5G应用开发所副所长	
17	李东建	有限合伙人	19.47	1.17%	技术中心-地铁项目部部长	
18	吉建军	有限合伙人	19.47	1.17%	铁路通信市场二处处长	
19	张财元	有限合伙人	19.47	1.17%	技术中心-铁路通信设计所所长	
20	赵化磊	有限合伙人	18.17	1.09%	技术中心-铁路通信开发所副所长	
21	邹华勇	有限合伙人	18.17	1.09%	副总工程师、技术中心-5G应用开发所所长、技术中心-铁路通信开发所副所长	
22	路远	有限合伙人	18.17	1.09%	技术中心-铁路通信系统所所长、技术中心-铁路通信开发所副所长	
23	薛超	有限合伙人	16.87	1.01%	总经理助理、营销中心主任、物资采购处副处长	
24	秦嗣波	有限合伙人	15.57	0.93%	技术中心-铁路通信设计所副所长	
25	姚金龙	有限合伙人	15.57	0.93%	技术中心-数字集群开发所所长	
26	王远	有限合伙人	15.57	0.93%	技术中心-铁路通信设计所副所长	
27	温小伟	有限合伙人	15.57	0.93%	物资采购处处长	
28	刘武超	有限合伙人	15.57	0.93%	技术中心-铁路通信设计所副所长	

29	郭智勇	有限合伙人	15.57	0.93%	技术中心-5G 应用开发所副所长
30	程树军	有限合伙人	15.57	0.93%	质量处处长
31	于泳波	有限合伙人	14.28	0.86%	铁路通信市场一处副处长、铁路通信市场四处处长
32	顾建	有限合伙人	12.98	0.78%	系统集成专业部副部长（主持工作）
33	吴鹏涛	有限合伙人	12.98	0.78%	生产运营中心六车间主任
34	王小龙	有限合伙人	12.98	0.78%	办公室主任、人力资源部部长
35	常冠宇	有限合伙人	12.98	0.78%	副总工程师、非标设备专业部部长
36	刘松	有限合伙人	12.98	0.78%	油田信息化专业部部长
37	刘征	有限合伙人	10.38	0.62%	技术中心-铁路通信开发所软件负责人
38	庞通	有限合伙人	10.38	0.62%	技术中心-数字集群开发所副所长
39	张艳明	有限合伙人	10.38	0.62%	技术中心-铁路通信开发所软件负责人
40	贺松松	有限合伙人	10.38	0.62%	技术中心-铁路通信开发所硬件负责人
41	罗群	有限合伙人	10.38	0.62%	技术中心-铁路通信开发所硬件负责人
42	郭德杰	有限合伙人	10.38	0.62%	技术中心-测试室室主任
43	刘冰炎	有限合伙人	10.38	0.62%	技术中心-铁路通信设计所软件负责人
44	刘彦伟	有限合伙人	10.38	0.62%	技术中心-铁路通信系统所结构室室主任
45	张健	有限合伙人	10.38	0.62%	技术中心-地铁项目部项目经理
46	张嘉旺	有限合伙人	10.38	0.62%	技术中心-数字集群开发所软件负责人
47	郑敏敏	有限合伙人	5.19	0.31%	技术中心-数字集群开发所软件工程师
合计		-	1,669.00	100.00%	-

## 2、众程智达贰

### (1) 基本情况

企业名称	天津众程智达第贰科技发展合伙企业（有限合伙）
住所	天津市宝坻区京津中关村科技城西环北路 1 号协同发展中心 1 号楼 261-9 室
主要生产经营地	无
执行事务合伙人	李春远
认缴出资额	501.00 万元
实缴出资额	501.00 万元
商事主体类型	有限合伙企业
统一社会信用代码	91120224MA827U61XM
成立日期	2023 年 8 月 17 日
经营期限	2023 年 8 月 17 日至无固定期限

经营范围	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广。 (除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)
主营业务及其与公司主营业务的关系	员工持股平台，与公司主营业务无关系

(2) 出资情况

截至 2025 年 6 月 30 日，众程智达贰合伙人情况如下：

序号	股东名称	合伙人类型	出资金额(万元)	出资比例	任职情况
1	郑泽勇	有限合伙人	25.05	5.00%	铁路通信市场三处办事处主任
2	刘旭	有限合伙人	25.05	5.00%	铁路通信市场二处销售经理
3	吴丽平	有限合伙人	25.05	5.00%	城轨通信市场二处副处长
4	路鹏	有限合伙人	25.05	5.00%	铁路通信售后服务处售后服务
5	张东阳	有限合伙人	25.05	5.00%	铁路通信市场一处办事处主任
6	杜伟	有限合伙人	25.05	5.00%	铁路通信售后服务处副处长
7	刘香	有限合伙人	25.05	5.00%	数字集群市场处副处长
8	勾佳星	有限合伙人	25.05	5.00%	铁路通信市场一处办事处主任
9	赵蕊	有限合伙人	20.04	4.00%	技术中心-数字集群开发所软件负责人
10	徐甜	有限合伙人	20.04	4.00%	技术中心-5G 应用开发所软件工程师
11	王立东	有限合伙人	20.04	4.00%	技术中心-铁路通信开发所产品负责人
12	薛佳	有限合伙人	20.04	4.00%	技术中心-铁路通信系统所产品负责人
13	李春远	普通合伙人	20.04	4.00%	办公室副主任、董事会办公室副主任
14	贾新杰	有限合伙人	20.04	4.00%	铁路通信市场四处销售经理
15	郭龙昊	有限合伙人	20.04	4.00%	技术中心-数字集群开发所软件工程师
16	侯建爱	有限合伙人	20.04	4.00%	技术中心-数字集群开发所软件负责人
17	吕振文	有限合伙人	20.04	4.00%	技术中心-铁路通信开发所产品负责人
18	周冠良	有限合伙人	20.04	4.00%	铁路通信市场一处销售经理
19	王晓强	有限合伙人	20.04	4.00%	技术中心-铁路通信设计所产品负责人
20	张海超	有限合伙人	20.04	4.00%	技术中心-铁路通信设计所软件负责人
21	史丙臣	有限合伙人	20.04	4.00%	技术中心-数字集群开发所硬件负责人
22	张相波	有限合伙人	20.04	4.00%	技术中心-地铁项目部办事处主任
23	王永佳	有限合伙人	20.04	4.00%	技术中心-铁路通信开发所产品负责人
合计	-	-	501.00	100.00%	-

(五) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
其他股东	2025年3月31日	2025年5月9日	挂牌	限售承诺	滨轨资源承诺：参与挂牌交易的股份不高于所持有股份的30%，不向外籍自然人、外资机构或身份不明确的人员、机构转让股份	已履行完毕
其他股东	2024年11月13日	2025年3月31日	挂牌	限售承诺	滨建投资产承诺：参与挂牌交易的股份不高于所持有股份的30%，不向外籍自然人、外资机构或身份不明确的人员、机构转让股份	已履行完毕
其他股东	2024年11月13日	2025年3月31日	挂牌	资金占用承诺	滨建投资产承诺：关于不发生资金占用的承诺 1.本企业承诺，本企业、本企业控制的企业及其他经济组织将不以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用津移通信之资金，且将严格遵守证券监管部门关于法人治理的有关规定，自本承诺签署之日起，避免本企业、本企业控制的企业及其他经济组织与津移通信发生违反监管机构相关规定的资金往来。如发生，本企业及相关责任人愿意承担相应的法律责任；2.如果津移通信因本企业作为津移通信股东期间存在的与本企业及本企业控制的企业及其他经济组织的资金往来行为而受到处罚或遭受经济损失的，由本企业承担赔偿责任；3.如违反以上承诺，本企业愿意承担由此产生的全部责任，充分赔偿或补偿由此给津移通信及津移通信其他股东造成的所有直接或间接损失。津移通信将有权暂扣本企业持有的津移通信股份对应之应付而未付的现金分红，直至违反本承诺的事项消除。如本企业或本企业控制的其他企业未能及时赔偿津移通信因此而发生的损失或开支，津移通信有权在暂扣现金分红的范围内获得该等赔偿。	已履行完毕
其他股东	2024年11月13日	2025年3月31日	挂牌	关联交易	滨建投资产承诺：关于规范及减少关联交易的承诺 1. 本企业将充分	已履行完毕

				<p>尊重津移通信的独立法人地位，保障津移通信独立经营、自主决策，确保津移通信的业务独立、资产完整、人员独立、财务独立、机构独立，以避免、减少不必要的关联交易；本企业将严格控制与津移通信之间发生的关联交易。2.本企业及本企业控制的其他企业承诺不以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用、挪用津移通信资金，也不要要求津移通信为本企业及本企业控制的其他企业进行违规担保。3.如果津移通信在今后的经营活动中与本企业及本企业控制的其他企业发生不可避免的关联交易，本企业将促使此等交易按照国家有关法律法规的要求，严格执行津移通信公司章程和关联交易决策制度中所规定的决策权限、决策程序、回避制度等内容，充分发挥董事会审计委员会、监事会、独立董事的作用，并认真履行信息披露义务，保证遵循市场交易的公开、公平、公允原则及正常的商业条款进行交易，本企业及本企业控制的其他企业将不会要求或接受津移通信给予比在任何一项市场公平交易中第三者更优惠的条件，保护津移通信其他股东和津移通信利益不受损害。4.如违反以上承诺，本企业愿意承担由此产生的全部责任，充分赔偿或补偿由此给津移通信及津移通信其他股东造成的所有直接或间接损失。津移通信将有权暂扣本企业持有的津移通信股份对应之应付而未付的现金分红，直至违反本承诺的事项消除。如本企业或本企业控制的其他企业未能及时赔偿津移通信因此而发生的损失或开支，津移通信有权在暂扣现金分红的范围内取得该等赔偿。</p>		
其他股东	2024年11月13日	2025年3月31日	挂牌	履行公开	滨建投资产承诺：关于履行公开承诺的约束措施的承诺 1.本企业将	已履行完毕

				<p>承诺的约束措施的承诺</p> <p>严格履行公开作出的承诺。2.如发生未履行公开承诺事项的情形,将视情况通过证券监督管理机构或全国中小企业股份转让系统等指定途径披露未履行的具体原因。3.如果因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本企业无法控制的客观原因导致本企业承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的,本企业将向投资者提出补充承诺或替代承诺(相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序),以尽可能保护投资者的权益。4.如果因本企业未履行相关承诺事项给津移通信或者其他投资者造成损失的,将向津移通信或者其他投资者依法承担赔偿责任,赔偿金额通过与投资者协商确定或由有关机关根据相关法律法规进行认定。5.本企业如违反上述承诺,在证券监管部门或有关政府机构认定承诺未实际履行 30 日内,或司法机关认定因前述承诺未得到实际履行而致使投资者在证券交易中遭受损失起 30 日内,依法对投资者进行赔偿。</p>	
其他股东	2025 年 3 月 14 日	-	权益变动	<p>资金占用承诺</p> <p>滨轨资源承诺:关于不发生资金占用的承诺 1.本企业承诺,本企业、本企业控制的企业及其他经济组织将不以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用津移通信之资金,且将严格遵守证券监管部门关于法人治理的有关规定,自本承诺签署之日起,避免本企业、本企业控制的企业及其他经济组织与津移通信发生违反监管机构相关规定的资金往来。如发生,本企业及相关责任人愿意承担相应的法律责任; 2.如果津移通信因本企业作为津移通信股东期间存在的与本企业及本企业控制的企业及其他经济组织的资金往来行为而受到处罚或遭受经济损失的,由本企</p>	正在履行中

					业承担赔偿责任；3.如违反以上承诺，本企业愿意承担由此产生的全部责任，充分赔偿或补偿由此给津移通信及津移通信其他股东造成的所有直接或间接损失。津移通信将有权暂扣本企业持有的津移通信股份对应之应付而未付的现金分红，直至违反本承诺的事项消除。如本企业或本企业控制的其他企业未能及时赔偿津移通信因此而发生的损失或开支，津移通信有权在暂扣现金分红的范围内获得该等赔偿。	
其他股东	2025年3月14日	-	权益变动	关联交易	滨轨资源承诺：关于规范及减少关联交易的承诺 1. 本企业将充分尊重津移通信的独立法人地位，保障津移通信独立经营、自主决策，确保津移通信的业务独立、资产完整、人员独立、财务独立、机构独立，以避免、减少不必要的关联交易；本企业将严格控制与津移通信之间发生的关联交易。2. 本企业及本企业控制的其他企业承诺不以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用、挪用津移通信资金，也不要求津移通信为本企业及本企业控制的其他企业进行违规担保。3. 如果津移通信在今后的经营活动中与本企业及本企业控制的其他企业发生不可避免的关联交易，本企业将促使此等交易按照国家有关法律法规的要求，严格执行津移通信公司章程和关联交易决策制度中所规定的决策权限、决策程序、回避制度等内容，充分发挥董事会审计委员会、监事会、独立董事的作用，并认真履行信息披露义务，保证遵循市场交易的公开、公平、公允原则及正常的商业条款进行交易，本企业及本企业控制的其他企业将不会要求或接受津移通信给予比在任何一项市场公平交易中第三者更优惠的条件，保护津移通信其他股东和津移通信利	正在履行中

					益不受损害。4.如违反以上承诺，本企业愿意承担由此产生的全部责任，充分赔偿或补偿由此给津移通信及津移通信其他股东造成的所有直接或间接损失。津移通信将有权暂扣本企业持有的津移通信股份对应之应付而未付的现金分红，直至违反本承诺的事项消除。如本企业或本企业控制的其他企业未能及时赔偿津移通信因此而发生的损失或开支，津移通信有权在暂扣现金分红的范围内取得该等赔偿。	
其他股东	2025年3月14日	-	权益变动	履行公开承诺的约束措施的承诺	滨轨资源承诺：关于履行公开承诺的约束措施的承诺 1.本企业将严格履行公开作出的承诺。2.如发生未履行公开承诺事项的情形，将视情况通过证券监督管理机构或全国中小企业股份转让系统等指定途径披露未履行的具体原因。3.如果因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本企业无法控制的客观原因导致本企业承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，本企业将向投资者提出补充承诺或替代承诺（相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序），以尽可能保护投资者的权益。4.如果因本企业未履行相关承诺事项给津移通信或者其他投资者造成损失的，将向津移通信或者其他投资者依法承担赔偿责任，赔偿金额通过与投资者协商确定或由有关机关根据相关法律法规进行认定。5.本企业如违反上述承诺，在证券监管部门或有关政府机构认定承诺未实际履行30日内，或司法机关认定因前述承诺未得到实际履行而致使投资者在证券交易中遭受损失起30日内，依法对投资者进行赔偿。	正在履行中
实际控制人或控股股东	2024年11月13日	2025年5月9日	挂牌	限售承诺	七一二承诺：参与挂牌交易的股份不高于所持有股份的30%，不向外籍自然人、外资机构或身份不明确	已履行完毕

					的人员、机构转让股份。	
其他股东	2024年11月13日	2025年5月9日	挂牌	限售承诺	铁投集团承诺：参与挂牌交易的股份不高于所持有股份的30%，不向外籍自然人、外资机构或身份不明确的人员、机构转让股份。	已履行完毕
其他股东	2024年11月13日	2025年5月9日	挂牌	限售承诺	众程智达承诺：参与挂牌交易的股份不高于所持有股份的30%，不向外籍自然人、外资机构或身份不明确的人员、机构转让股份。	已履行完毕
其他股东	2024年11月13日	2025年5月9日	挂牌	限售承诺	瑞利丰承诺：参与挂牌交易的股份不高于所持有股份的30%，不向外籍自然人、外资机构或身份不明确的人员、机构转让股份。	已履行完毕
其他股东	2025年3月31日	2025年5月9日	权益变动	限售承诺	滨轨资源承诺：参与挂牌交易的股份不高于所持有股份的30%，不向外籍自然人、外资机构或身份不明确的人员、机构转让股份。	已履行完毕

#### 超期未履行完毕的承诺事项详细情况

无
---

## 第四节 股份变动、融资和利润分配

### 一、普通股股本情况

#### (一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	45,600,000	30%	73,066,667	118,666,667	78.07%
	其中：控股股东、实际控制人	30,000,000	19.74%	36,666,667	66,666,667	43.86%
	董事、高管	1,299,000	0.85%	3,031,000	4,330,000	2.85%
	核心员工	2,001,000	1.32%	4,669,000	6,670,000	4.39%
有限售条件股份	有限售股份总数	106,400,000	70%	-73,066,667	33,333,333	21.93%
	其中：控股股东、实际控制人	70,000,000	46.05%	-36,666,667	33,333,333	21.93%
	董事、高管	3,031,000	1.99%	-3,031,000	0	0.00%
	核心员工	4,669,000	3.07%	-4,669,000	0	0.00%
总股本		152,000,000	-	0	152,000,000	-
普通股股东人数		5				

## 股本结构变动情况

√适用 □不适用

2025年5月9日因公司所持保密相关资质已注销，股东自愿承诺限售条件已失效，因此解除了股东部分自愿限售股份。无限售股份总数由45,600,000股增加至85,333,333股，增加26.14%。

2025年12月26日根据相关法律规定挂牌期满一年之日解除第二批（三分之一）限售股份，因此挂牌满一年控股股东七一二解除持有公司股份锁定的三分之一即33,333,333股，无限售股份总数由85,333,333股增加至118,666,667股，无限售股权增加至78.07%。

## (二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有无限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	天津七一二通信广播股份有限公司	100,000,000	0	100,000,000	65.7895%	33,333,333	66,666,667	0	0
2	天津铁路建设投资控股（集团）有限公司	22,500,000	0	22,500,000	14.8026%	0	22,500,000	0	0
3	天津滨海建投资产管理有限公司	12,000,000	-12,000,000	0	0%	0	0	0	0
4	天津滨海新区轨道资源开发有限公司	0	12,000,000	12,000,000	7.8947%	0	12,000,000	0	0
5	天津众程智达科技	11,000,000	0	11,000,000	7.2369%	0	11,000,000	0	0

	发展合伙企业（有限合伙）								
6	瑞利丰（天津）企业管理合伙企业（有限合伙）	6,500,000	0	6,500,000	4.2763%	0	6,500,000	0	0
	合计	152,000,000	0	152,000,000	100%	33,333,333	118,666,667	0	0

## 普通股前十名股东情况说明

√适用 □不适用

2025年3月14日，天津滨海建投资产管理有限公司与天津滨海新区轨道资源开发有限公司签署《无偿划转协议》，天津滨海建投资产管理有限公司拟将持有的非限售流通股12,000,000股（占公司总股本的7.8947%）通过特定事项协议转让方式转让给天津滨海新区轨道资源开发有限公司。

2025年3月14日，公司在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台（www.neeq.com.cn）上披露了《关于公司股份拟发生特定事项协议转让的提示性公告》（公告编号：2025-016）、《关于参股股东股权无偿划转的进展公告》（公告编号：2025-015）、《关于股东持股情况变动的提示性公告》（公告编号：2025-017）。

2025年3月26日，全国中小企业股份转让系统有限责任公司出具了《关于津移通信特定事项协议转让申请的确认函》（股转函〔2025〕477号）。根据2025年3月31日中国证券登记结算有限责任公司出具的《证券过户登记确认书》，上述股份已完成过户登记手续。

2025年12月26日根据相关法律规定挂牌期满一年之日解除第二批（三分之一）限售股份，因此挂牌满一年控股股东七一二解除持有公司股份锁定的三分之一即33,333,333股，无限售股份总数由85,333,333股增加至118,666,667股，无限售股权增加至78.07%。

## 二、 控股股东、实际控制人情况

### 是否合并披露

□是 √否

### （一）控股股东情况

控股股东：天津七一二通信广播股份有限公司，组织机构代码：91120116767613953K，法定代表人：庞辉，注册时间：2004年10月28日，注册资本：772,000,000.00元，地址：天津开发区西区北大街141号。主营业务：许可项目：国防计量服务；检验检测服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）。一般项目：通信设备制造；通信设备销售；通讯设备修理；集成电路芯片设计及服务；集成电路芯片及产品销售；集成电路芯片及产品制造；数据处理和存储支持服务；智能无人飞行器制造；智能无人飞行器销售；信息系统集成服务；信息系统运行维护服务；环境监测专用仪器仪表制造；环境监测专用仪器仪表销售；环境保护监测；计量服务；信息技术咨询服务；工程和技术研究和试验发展；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；机动车改装服务；非居住房地产租赁；工业设计服务；专业设计服务；人工智能行业应用系统集成服务；终端测试设备制造；终端测试设备销售。（除

依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)

## (二) 实际控制人情况

报告期内公司实际控制人为天津市国有资产监督管理委员会，实际控制人未发生变化。七一二直接持有公司 65.79%股份，天津智博持有七一二 48.31%股份，天津津智直接持有天津智博 69.63%股权，天津市国资委直接持有天津津智 51.00%股权。天津市国资委系七一二的实际控制人。铁投集团直接持有公司 14.80%股份，轨交集团直接持有铁投集团 100.00%股权，津轨企管直接持有轨交集团 50.69%股权，天津市国资委直接持有津轨企管 51.00%股权。天津市国资委系铁投集团的实际控制人。

综上，天津市国资委通过七一二、铁投集团间接控制了发行人 80.59%股份，为公司实际控制人。报告期内，公司实际控制人未发生变化。

### 是否存在尚未履行完毕的特殊投资条款

是 否

## 三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

### (一) 报告期内的股票发行情况

适用 不适用

### (二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

## 四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

## 五、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

## 六、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

## 七、 权益分派情况

### (一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

单位：元或股

股东会审议日期	每 10 股派现数 (含税)	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2025 年 5 月 12 日	0.6	-	-
合计	0.6	-	-

## 利润分配与公积金转增股本的执行情况

√适用 □不适用

根据天津七一二移动通信股份有限公司股东会决议，公司已按照每 1 元注册资本分配 0.06 元向全体股东共计分配 912 万元（含税）。其中，天津七一二通信广播股份有限公司持股 10,000 万股，分红 600 万元；天津铁路建设投资控股（集团）有限公司持股 2,250 万股，分红 135 万元；天津滨海新区轨道资源开发有限公司持股 1200 万股，分红 72 万元；天津众程智达科技发展合伙企业（有限合伙）持股 1100 万股，分红 66 万元；瑞利丰（天津）企业管理合伙企业（有限合伙）持股 650 万股，分红 39 万元。

## (二) 权益分派预案

√适用 □不适用

单位：元或股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	1	-	-

## 第五节 行业信息

环境治理公司 医药制造公司 软件和信息技术服务公司  
计算机、通信和其他电子设备制造公司 专业技术服务公司 互联网和相关服务公司  
零售公司 农林牧渔公司 教育公司 影视公司 化工公司 卫生行业公司  
广告公司 锂电池公司 建筑公司 不适用

### 一、 行业概况

#### (一) 行业法规政策

公司适用的主要行业法规政策有：《产业结构调整指导目录（2024 年本）》《铁路运输基础设施生产企业审批实施细则（2023）》《城市轨道交通信号系统运营技术规范（试行）》《“十四五”现代综合交通运输体系发展规划》《“十四五”数字经济发展规划》《“十四五”铁路科技创新规划》《“十四五”国家应急体系规划》《“十四五”信息通信行业发展规划》《铁路运输基础设施生产企业审批办法（2021 修正）》《交通运输领域新型基础设施建设行动方案（2021-2025 年）》《交通强国建设纲要》《数字交通发展规划纲要》《铁路主要技术政策（2013）》等。

#### (二) 行业发展情况及趋势

轨道交通是指运营车辆需要在特定轨道上行驶的一类交通工具或运输系统，主要包括铁路轨道交通和城市轨道交通。

##### 1. 铁路轨道交通发展情况及趋势

###### 1.1 铁路轨道交通发展情况

铁路交通在我国整个交通运输体系中扮演着重要角色，主要承担跨省、市的中远距离运输任务，特点是运行速度快、运输能力强，根据运行速度不同可分为普通铁路、高速铁路。根据《“十四五”现代综合交通运输体系发展规划》，2025 年铁路网规模将达到 16.5 万公里，其中高速铁路 5 万公里。到 2025 年，建成以“八纵八横”高速铁路主通道为主骨架，以高速铁路区域连接线衔接，以部分兼顾干线功能的城际铁路为补充的铁路网络，与公路、航空、航运共同组成国家综合立体交通网。我国铁路轨道交通行业将持续保持上升态势，将持续支撑铁路轨道交通通信系统行业不断研发推广新技术、新产品，为相关行业企业提供广阔的发展空间。

###### 1.2 铁路轨道交通未来趋势

目前，国际铁路联盟已确立了直接由 GSM-R 到 5G 的技术演进路线，按 FRMCS 工作组规划，欧洲会在 2025 年后逐步启动 5G 验证部署，2030 年后规模推广。

中国目前应用的铁路移动通信制式为 GSM-R，即基于 GSM（2G）技术的铁路专网。自 2000 年铁道部正式确立 GSM-R 以来，至今已有 20 余年。随着通信技术的快速发展，GSM-R 显然已经无法满足智能化需求。2020 年国铁集团贯彻落实党中央、国务院交通强国、网络强国战略部署，加快推进新型基础设施建设，明确了铁路通信新时代发展路线，全面开展铁路 5G 技术应用 3 年科技攻关行动。国铁集团分别于 2021 年、2022 年发布了《铁路 5G 专用移动通信（5G-R）系统需求暂行规范》、《铁路 5G 专用移动通信（5G-R）系统总体技术要求（暂行）》两项标准性技术文件，为 5G-R 系统现场试验验证、开展 5G-R 系统规模部署和业务应用提供技术支持。

2023 年 10 月，工业和信息化部向中国国家铁路集团有限公司批复基于 5G 技术的铁路新一代移动通信系统（5G-R）试验频率，支持其开展 5G-R 系统外场技术试验，持续推动铁路通信事业高质量发

展。此次 5G-R 试验频率的批复，作为引领铁路行业实现数字化转型、高质量发展的有力抓手，有力提升我国高速铁路列车控制、指挥调度通信等铁路核心业务的工作效率，中国铁路将迎来 5G 新时代。

## 2.城市轨道交通发展情况及趋势

### 2.1 城市轨道交通发展情况

城市轨道交通是现代化大城市公共交通的骨干，主要承担城市内部中短距离的客运任务。根据运营范围、线路铺设方式的不同，城市轨道交通主要包括地铁、轻轨、单轨、市域快速轨道、现代有轨电车、磁悬浮列车等类别。城市轨道交通是现代城市交通系统的重要组成部分，也是城市公共交通系统的骨干。近年来，城市规模的不断扩大给城市轨道交通行业注入动力，部分大城市相继建成了一批项目，使城市交通状况有了明显改善，对充分发挥城市功能、改善环境、促进经济和社会发展起到了重要作用，我国城市轨道交通行业也迎来了高质量发展时期。

### 2.2 城市轨道交通未来趋势

城市轨道交通 5G 公专网逐渐被行业所接受。行业对 5G 公专网的定义为：基于运营商 5G 公网，通过资源隔离等技术手段，提供专属网络能力，承载轨道交通相关数据业务，覆盖轨道交通全场景。

在技术路线上，5G 网络可承载的业务类型会逐步增加，在当前网络承载的乘客语音通讯基础上，面向行业可承载大量的车载数据业务，一张 5G 网可以替代当前独立部署的通讯网、集群网、数传网、定位网等功能，实现一网多用。

在轨道交通领域，数字集群系统逐步被中国自主研发 LTE-M (B-TrunC) 系统，5G MCX 系统替代。目前国产自主可控的宽带无线通信系统 B-TrunC 已经成熟并规模化商用，部分线路逐步开展 5G MCX 在关键领域的国产化替代工作，以保障我国关键通信领域的信息安全。

## 二、产品竞争力和迭代

产品	所属细分行业	核心竞争力	是否发生产品迭代	产品迭代情况	迭代对公司当期经营的影响
铁路无线通信	通信系统设备制造	核心技术优势、人才优势、产品品类和质量优势、业务资质优势、客户资源优势、售后保障全覆盖优势	是	1.依据国铁集团及国家铁路局标准，进行产品迭代。 2.非标准的产品，根据用户反馈和技术发展，进行迭代。	1.参与行标制订，确保领先地位。 2.进一步维护良好客户关系，增加用户粘性，增加市场份额。
城市轨道交通无线通信	通信系统设备制造		是	依据公司基本系统解决方案，根据不同用户的需求进行开发。	迭代是市场需求，会形成一定的先进技术优势利于后续合同的获取。
系统产品	通信系统设备制造		是	1.国标和行标要求进行迭代 2.国产化和信创技术迭代	保持技术领先及自主可控，提高市场竞争力。
测试设备	通信系统设备制造		是	1.跟随被测产品的迭代周期进行相应的迭代。 2.技术底座及关键技术自主迭代。	1.形成先进的技术优势，增加客户黏性； 2.保持技术领先，提高市场竞争力

### 三、 产品生产和销售

#### (一) 主要产品当前产能

适用 不适用

#### (二) 主要产品在建产能

适用 不适用

#### (三) 主要产品委托生产

适用 不适用

#### (四) 招投标产品销售

适用 不适用

项目	主要订单数量	金额	占当期销售收入比重
铁路无线通信	214	139,584,411.03	29.53%
城市轨道交通无线通信	73	112,038,643.46	23.70%
系统产品	1	2,600,428.16	0.55%
测试设备	5	12,474,867.26	2.64%
其他	99	1,793,588.22	0.38%
合计	392	268,491,938.13	56.80%

公司在报告期内存在未按规定实施招投标的情况：

无

### 四、 研发情况

#### (一) 研发模式

适用 不适用

公司高度重视产品和技术研发，设立了技术中心负责产品与技术研发，建立了完善的研发体系。具体各研发部门职责如下：

研发部门	职责
公共职责	负责产品设计开发及服务运行：负责编制设计开发计划、组织设计输入评审；负责产品和服务的设计和开发，编制技术文件、设计图纸和输出样机，控制设计更改，对设计和开发过程实施控制；负责组织实施设计开发各阶段的评审、验证及确认活动，并对其过程实施控制；负责产品技术文件、图纸和软件的归档管理；负责提供外供方的信息及监控、外部提供过程的控制；负责建立和管理产品知识库

各部门专业负责	铁路通信开发所	进行铁路无线通信系统相关产品（机车台、调度台等）的研究开发工作
	铁路通信设计所	进行数字通信技术及铁路无线通信系统相关产品（信道机、对讲机等）的研究开发工作
	铁路通信系统所	进行地方铁路各专业部门的无线通信系统相关产品的研究开发工作，提供系统或平台的整体解决方案
	数字集群开发所	进行城市轨道交通无线通信系统相关产品的研究开发工作
	数字集群设计所	进行企业无线通信、企业信息化设备的相关产品研究开发工作
	5G应用开发所	进行基于5G和AI的无线通信系统相关产品研究开发工作

公司拥有完善的研发管理体系和较强的科技服务管理能力，建立健全了完善的技术管理、技术研发与技术评估体系，制定并实施了《研究开发费用核算制度》《产品设计开发管理制度》等一系列管理制度。具体研发流程包括项目立项、方案论证、方案样机开发及测试、性能样机开发及测试、小批量试生产等。

在知识产权方面，公司制定了《专利管理制度》等知识产权制度，以保护公司的知识产权。

## （二） 研发支出

研发支出前五名的研发项目：

单位：元

序号	研发项目名称	报告期研发支出金额	总研发支出金额
1	新型机车综合无线通信设备（标准型）	4,990,820.05	11,529,353.04
2	海外新一代轨道交通移动通信系统	2,460,663.42	6,657,007.69
3	新型机车综合无线通信设备（小型化）	2,296,304.40	6,606,202.58
4	国产化信创版调度系统	2,169,573.69	2,169,573.69
5	5G车载台	1,733,843.27	2,273,398.60
	合计	13,651,204.83	29,235,535.60

研发支出情况：

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	37,075,154.13	36,184,385.61
研发支出占营业收入的比例	7.84%	7.72%
研发支出中资本化的比例	-	-

研发支出资本化：

无

## 五、 专利变动

### (一) 重大专利变动

适用 不适用

截至报告期末，公司拥有 238 项专利，其中发明专利 108 项，实用新型专利 79 项，外观专利 51 项。

### (二) 专利或非专利技术保护措施的变化情况

适用 不适用

### (三) 专利或非专利技术纠纷

适用 不适用

## 六、 通用计算机制造类业务分析

适用 不适用

## 七、 专用计算机制造类业务分析

适用 不适用

## 八、 通信系统设备制造类业务分析

适用 不适用

### (一) 传输材料、设备或相关零部件

适用 不适用

### (二) 交换设备或其零部件

适用 不适用

### (三) 接入设备或其零部件

适用 不适用

## 九、 通信终端设备制造类业务分析

适用 不适用

轨道交通通信以运输生产为重点，主要功能是实现行车和机车车辆作业的统一调度与指挥。但因运输线路分散，业务种类多样化，组成统一通信的难度较大。地面上的站场通信、区间通信都是有线通信，而为指挥运行中的列车，又必须用无线通信，因此轨道交通通信一般是有线和无线相结合，采用多种通信方式。由于列车本身是一个高速移动体，列车与地面固定体和其他列车移动体之间的通信只能通过无线通信来进行，因此无线通信，尤其是车地无线通信技术一直在铁路专用通信中占有着极为重要的位置。

铁路无线通信产品由通信终端和通信网络两大类构成，具体情况如下：

分类	应用领域	主要设备及系统
通信终端	车站	数字调度通信系统、无线车次号校核系统、无线调度命令传送系统、平面调车系统、车站通信电源系统
	车载	机车综合无线通信设备、行车安全预警系统车载设备、列车尾部安全防护系统、铁路综合视频监控车载设备
	区间	行车安全预警系统区间设备、应急通信系统、区间光通信系统终端设备、铁路综合视频监控系统现场设备
通信网络		综合业务接入网系统、区间光通信系统网络设备、GSM-R 传输接入网、车站数据网系统—中心子系统

#### 十、 电子器件制造类业务分析

适用 不适用

#### 十一、 集成电路制造与封装类业务分析

适用 不适用

#### 十二、 电子元件及其他电子设备制造类业务分析

适用 不适用

## 第六节 公司治理

### 一、董事、高级管理人员情况

#### (一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%
				起始日期	终止日期				
董国军	董事长	男	1979年6月	2023年12月26日	2026年12月25日	1,170,000	0	1,170,000	0.77%
徐玉飞	董事	男	1984年9月	2023年12月26日	2026年12月25日	0	0	0	0%
赵扬	董事	女	1979年6月	2024年5月20日	2025年5月12日	0	0	0	0%
高凡	董事	女	1996年9月	2025年5月12日	2026年12月25日	0	0	0	0%
石凯	董事	男	1974年3月	2023年12月26日	2025年5月12日	0	0	0	0%
王存停	董事	男	1972年11月	2025年5月12日	2026年12月25日	0	0	0	0%
周磊	董事、总经理	男	1980年1月	2023年12月26日	2026年12月25日	450,000	0	450,000	0.30%
顾玉成	职工董事	男	1965年5月	2023年12月26日	2025年1月20日	420,000	0	420,000	0.28%
王小龙	职工董事	男	1976年8月	2025年1月20日	2026年12月25日	100,000	0	100,000	0.07%
吴虹	独立董事	女	1967年3月	2023年12月26日	2026年12月25日	0	0	0	0%
刘晓晖	独立董事	女	1973年1月	2023年12月26日	2026年12月25日	0	0	0	0%
范大鹏	独立董事	男	1976年2月	2023年12月26日	2026年12月25日	0	0	0	0%
王科	监事会主席	男	1977年11月	2023年12月26日	2025年8月4日	0	0	0	0%
高新	监事	男	1965年4月	2023年12月26日	2025年3月1日	0	0	0	0%
陈春梅	监事	女	1980年10月	2025年3月1日	2025年8月4日	0	0	0	0%
刘霞	职工监事	女	1979年1月	2023年12月26日	2025年8月4日	0	0	0	0%

王栋	副总经理	男	1970年8月	2023年12月28日	2026年12月25日	600,000	0	600,000	0.39%
王智超	副总经理	男	1982年9月	2023年12月28日	2026年12月25日	420,000	0	420,000	0.28%
杨蔡坚	副总经理	男	1970年1月	2023年12月28日	2026年12月25日	600,000	0	600,000	0.39%
高艳娥	副总经理、财务负责人、董事会秘书、财务处处长	女	1980年10月	2023年12月28日	2026年12月25日	320,000	0	320,000	0.21%
李世凯	副总经理	男	1978年9月	2023年12月28日	2026年12月25日	350,000	0	350,000	0.23%

### 董事、高级管理人员与股东之间的关系：

董事徐玉飞为股东七一二运营发展部部长。董事高凡为股东铁投集团职员。董事王存停为股东滨轨资源上级天津滨海新区轨道交通投资发展有限公司副总经理。股东众程智达为公司员工股权激励平台，激励对象包括董事长董国军，董事、总经理周磊，职工董事王小龙，副总经理王栋，副总经理王智超，副总经理杨蔡坚，副总经理、财务负责人、董事会秘书高艳娥，副总经理李世凯。除此之外，公司董事、监事、高级管理人员与股东之间不存在其他亲属关系或其他关联关系。

### (二) 审计委员会情况

√适用 □不适用

姓名	是否为独立董事	是否为召集人/主任委员	是否为会计专业人士	是否为职工董事	是否为高级管理人员
刘晓晖	是	是	是	否	否
范大鹏	是	否	否	否	否
徐玉飞	否	否	否	否	否

### (三) 变动情况

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
高凡	无	新任	董事	新任命董事
赵扬	董事	离任	无	辞任董事
王存停	无	新任	董事	新任命董事
石凯	董事	离任	无	辞任董事
王小龙	无	新任	职工董事	新选举职工董事
顾玉成	职工董事	离任	无	退休
陈春梅	无（后任监	离任	无	监事会取消

	事)			
高新	监事	离任	无	退休
王科	监事会主席	离任	无	监事会取消
刘霞	职工监事	离任	无	监事会取消

#### 报告期内新任董事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况

√适用 □不适用

2025年5月12日公司2024年年度股东会审议同意高凡、王存停为天津七一二移动通信股份有限公司第一届董事会非独立董事。

高凡，女，1996年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权。中国人民大学硕士研究生。2023年01月至今于天津铁路建设投资控股（集团）有限公司任员工；2025年05月至今任津移通信董事。

王存停，男，1972年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权。长春地质学院本科毕业。1995年07月至2007年02月担任天津第五市政公路工程有限公司技术发展部部长；2007年03月至2009年05月担任天津城投建设有限公司技术部员工；2009年06月至2015年06月担任天津滨海新区建投集团轨道交通分公司工程部、安全质量部部长；2015年07月至2023年05月担任天津滨海新区轨道交通投资发展有限公司安全质量部部长；2023年06月至今担任天津滨海新区轨道交通投资发展有限公司副总经理；2025年05月至今任津移通信董事。

2025年1月20日公司第一届第十次职工代表大会审议同意王小龙为天津七一二移动通信股份有限公司第一届董事会职工董事。

王小龙，男，1976年出生，汉族，2000年7月参加工作，硕士研究生毕业。2000年7月至2007年12月于天津七一二通信广播有限公司人力安全部任职；2007年12月至2009年12月于天津七一二通信广播有限公司移动部综合科任科长助理；2009年12月至2020年11月于天津七一二通信广播股份有限公司移动部办公室任副主任；2020年11月至2021年03月于天津七一二移动通信有限公司办公室任副主任；2021年03月至2022年12月于天津七一二移动通信有限公司办公室任副主任、天津七一二移动通信有限公司人力资源部任副部长；2022年12月至今于天津七一二移动通信股份有限公司办公室任主任、天津七一二移动通信股份有限公司人力资源部任部长；2025年01月至今任津移通信职工董事。

2025年3月1日公司2025年第一次临时股东会审议同意陈春梅为天津七一二移动通信股份有限公司第一届监事会监事。

陈春梅，女，1980年出生，汉族，2003年7月参加工作，本科学历。2003年07月至2003年12月于天津雅浪通讯技术有限公司任销售总监助理；2004年07月至2023年01月于天津七一二通信广播股份有限公司移动通信事业部任研发工程师；2023年01月至今于天津七一二移动通信股份有限公司城轨通信市场一处任副处长；2025年03月至2025年08月任津移通信监事。

#### (四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

√适用 □不适用

单位：元或股

姓名	职务	股权激励方式	已解锁股份	未解锁股份	可行权股份	已行权股份	行权价（元/股）	报告期末市价（元/股）
董国军	董事长	限制性股票	0	1,170,000	0	0		
杨蔡坚	副 总 经	限制性股票	0	600,000	0	0		

	理							
王栋	副总经理	限制性股票	0	600,000	0	0		
周磊	董事、总经理	限制性股票	0	450,000	0	0		
王智超	副总经理、城轨通信市场二处处长	限制性股票	0	420,000	0	0		
李世凯	副总经理	限制性股票	0	350,000	0	0		
高艳娥	副总经理、财务负责人、董事会秘书、财务处处长	限制性股票	0	320,000	0	0		
王小龙	董事、办公室主任、人力资源部部长	限制性股票	0	100,000	0	0		
合计	-	-	0	4,010,000	0	0	-	-

## 二、 员工情况

### (一) 在职员工（公司及控股子公司）情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理	28		2	26
生产	106		2	104
市场	84	1		85
研发	111	5	8	108
员工总计	329	6	12	323

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	1
硕士	23	22

本科	229	226
专科	64	63
专科以下	12	11
员工总计	329	323

#### 员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

报告期内，公司按照劳动法及相关法律法规规定，与员工签订劳动合同，按时支付薪酬并缴纳五险一金、代扣代缴个人所得税。公司建立了合理的薪酬管理制度，薪酬包括岗位工资、绩效工资、工龄工资等。

公司基于业务及部门需求开展员工培训，提升员工专业能力与综合素质。

报告期内，公司不存在需要承担费用的离退休职工。

#### (二) 核心员工（公司及控股子公司）情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	变动情况	职务	期初持普通股股数	持股数量变动	期末持普通股股数
董国军	无变动	董事长	1,170,000	-	1,170,000
杨蔡坚	无变动	副总经理	600,000	-	600,000
王栋	无变动	副总经理	600,000	-	600,000
周磊	无变动	董事、总经理	450,000	-	450,000
王智超	无变动	副总经理、城轨通信市场二处处长	420,000	-	420,000
李世凯	无变动	副总经理	350,000	-	350,000
高艳娥	无变动	副总经理、财务负责人、董事会秘书、财务处处长、董事会办公室主任	320,000	-	320,000
王小龙	无变动	董事、办公室主任、人力资源部部长	100,000	-	100,000
郑彩顺	无变动	总工程师	250,000	-	250,000
李世凯	无变动	副总经理	350,000	-	350,000
黄志刚	无变动	铁路通信开发所所长	160,000	-	160,000
邹华勇	无变动	5G 应用开发所所长	140,000	-	140,000
姚金龙	无变动	数字集群开发	120,000	-	120,000

		所所长			
张财元	无变动	铁路通信设计 所所长	150,000	-	150,000
张青平	无变动	数字集群设计 所所长	150,000	-	150,000

#### 核心员工的变动情况

-
---

### 三、 公司治理及内部控制

事项	是或否
投资机构是否派驻董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
内部监督机构对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
报告期内是否新增关联方	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

#### (一) 公司治理基本情况

公司严格按照《公司法》《证券法》等法律法规及公司章程的规定，规范公司运作，建立并完善了由股东会、董事会、监事会/审计委员会和管理层组成的公司治理框架，搭建了权力机构、决策机构、监督机构和管理层之间权责明确、运作规范的相互协调和相互制衡机制。

为更好地维护股东权益，确保职权有效履行，公司根据前述法律法规及规范性文件及《公司章程》等相关规定，制定了《股东会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》/《董事会审计委员会议事规则》《独立董事工作制度》《总经理工作细则》《董事会秘书工作细则》《规范与关联方资金往来的管理制度》《关联交易管理制度》《对外担保管理办法》《对外投资管理制度》等一系列公司治理相关规章制度，明确了股东会、董事会、监事会/审计委员会及管理层之间的权责范围和工作程序，为公司法人治理的规范化运行提供了进一步的制度保证。此外，公司还聘任了三名专业人士担任公司独立董事，参与决策和监督，增强董事会决策的客观性、科学性。

#### (二) 内部监督机构对监督事项的意见

报告期内，公司内部监督架构发生调整：2025年8月前由监事会依法依规履行监督职责；自2025年8月监事会取消后，相关监督职能由董事会下设的审计委员会承接。报告期内，内部监督机构持续对公司治理、财务及内部控制等事项进行监督。经审慎核查，未发现公司存在重大风险事项，对本年度内的监督事项无异议。

#### (三) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

##### 1. 业务独立情况

公司的主营业务为铁路无线通信和城市轨道无线通信业务。公司已建立独立的采购、生产、研发和销售体系。公司铁路无线通信类产品主要包括机车综合无线通信设备、站台、列尾机车台、区长台、

机控器、手持台、远程控制终端，广泛应用于列车无线调度通信及数字平面调车领域。公司城市轨道交通无线通信产品主要包括车载台、车站固定台、行车调度台、LTE 宽带集群设备，广泛应用于轨道交通调度中心、列车司机及运营人员的无线通信领域。公司业务独立于控股股东及其控制的其他企业，与控股股东及其控制的其他企业间不存在对公司构成重大不利影响的同业竞争。公司的关联交易存在合理性及必要性，价格公允，不存在严重影响独立性、显失公允的关联交易。

#### 2. 资产独立情况

公司已具备与经营有关的业务体系及主要相关资产，公司不存在与控股股东及其控制的企业资产混同的情形，并完全独立运营。公司具备与生产经营有关的主要生产系统、辅助生产系统和配套设施，拥有与生产经营有关的主要土地、厂房、机器设备以及商标、专利的所有权或者使用权。公司拥有的资产权属清晰、完整，不存在资产被控股股东及其控制的其他企业占用而损害公司利益的情形，亦不存在为控股股东及其控制的其他企业提供担保的情形。

#### 3. 人员独立情况

公司根据《公司法》《公司章程》的有关规定选举产生公司董事、监事，由董事会聘任高级管理人员，独立招聘员工。公司总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员未在控股股东及其控制的其他企业兼任董事、监事之外的职务。公司财务人员未在控股股东及其控制的其他企业兼职。

#### 4. 财务独立情况

公司依据《公司法》《企业会计准则》等法律法规，设置了独立的财务部门，并配备了独立的财务人员，独立作出财务决策。公司具有规范的财务会计制度，建立了独立、完整的财务核算体系。公司拥有独立的银行账户，不存在与控股股东及其控制的其他企业共用银行账户的情形。

#### 5. 机构独立情况

公司已按照法律法规以及《公司章程》的规定建立健全了内部经营管理机构，独立行使经营管理职权，拥有独立的生产经营场所、办公场所，不存在与控股股东及其控制的其他企业机构混同的情形。

### (四) 对重大内部管理制度的评价

公司严格按照《公司法》《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》及《非上市公众公司监管指引第3号——章程必备条款》制定了《公司章程》，内容合法合规。根据《公司章程》，公司制定了《股东会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》/《董事会审计委员会会议事规则》《关联交易管理制度》《对外投资管理制度》《对外担保管理办法》等内部规章制度。对公司股东依法享有的资产收益、参与重大决策、选择管理者、知情权、提案权、股东会、董事会决议违法时的请求撤销权等权利进行了具体规定。上述《公司章程》以及各项制度在内容上均符合《公司法》等法律法规规定，在程序上经过了董事会、监事会、股东会审议通过，合法有效。

## 四、 投资者保护

### (一) 实行累积投票制的情况

适用 不适用

### (二) 提供网络投票的情况

适用 不适用

(三) 表决权差异安排

适用 不适用

## 第七节 财务会计报告

### 一、 审计报告

是否审计	是			
审计意见	无保留意见			
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <span style="float: right;"><input type="checkbox"/>强调事项段</span> <input type="checkbox"/> 其他事项段 <span style="float: right;"><input type="checkbox"/>持续经营重大不确定性段落</span> <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明			
审计报告编号	信会师报字[2026]第 ZB10634 号			
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	上海市黄浦区南京东路 61 号四楼			
审计报告日期	2026 年 4 月 22 日			
签字注册会计师姓名及连续 签字年限	强桂英 4 年	孙继伟 2 年	年	年
会计师事务所是否变更	否			
会计师事务所连续服务年限	4 年			
会计师事务所审计报酬（万 元）	35			

#### 天津七一二移动通信股份有限公司全体股东：

##### 一、 审计意见

我们审计了天津七一二移动通信股份有限公司（以下简称“津移通信”）财务报表，包括 2025 年 12 月 31 日的资产负债表，2025 年度的利润表、现金流量表、所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了津移通信 2025 年 12 月 31 日的财务状况以及 2025 年度的经营成果和现金流量。

##### 二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照《中国注册会计师独立性准则第 1 号——财务报表审计和审阅业务对独立性的要求》和中国注册会计师职业道德守则，我们独立于津移通信，并履行了职业道德方面的其他责任。我们在审计中遵循了对公众利益实体审计的独立性要求。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

##### 三、 关键审计事项

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

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<b>（一） 营业收入的确认</b>	
津移通信 2025 年度确认的营业收入为人民币 47,268.40 万元。营业收入是津移通信的关键绩效指标之一，存在管理层通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们将津移通信营业收入的确认	针对营业收入确认执行的相关审计程序包括但不限于： <ol style="list-style-type: none"> <li>1、了解、评价并测试与营业收入相关的关键内部控制的设计和运行的有效性；</li> <li>2、对收入和成本执行分析程序，包括：主</li> </ol>

<p>认确定为关键审计事项。</p> <p>上述会计政策、重大会计判断和估计以及相关财务报表披露参见附注三（二十三）以及附注五（三十二）。</p>	<p>要客户及主要产品的收入、成本、毛利率波动分析等，判断是否出现异常波动的情况；</p> <p>3、对记录的营业收入交易选取样本，对大额销售收入实施细节测试，取得销售订单、销售协议或合同、销售发货单、客户验收单等单据评价相关营业收入确认是否符合公司营业收入确认的会计政策；</p> <p>4、对主要客户执行函证、实地走访及访谈等程序，并将函证结果与账面记录进行核对，对未回函证进行替代测试，检查已确认营业收入的真实性和准确性；</p> <p>5、针对资产负债表日前后确认的销售收入，选取样本，检查销售订单、销售协议或合同、销售发货单、客户验收单等支持性文件，评估销售收入是否在恰当的期间确认。</p>
<p>（二）应收账款减值</p>	
<p>截至 2025 年 12 月 31 日，津移通信应收账款余额为 21,510.09 万元；坏账准备余额为 1,009.30 万元，若应收账款不能按期收回或无法收回而发生坏账对财务报表影响较为重大。因此，我们将应收账款减值确定为关键审计事项。</p> <p>上述会计政策、重大会计判断和估计以及相关财务报表披露参见附注三（八）以及附注五（三）。</p>	<p>针对应收账款减值执行的相关审计程序包括但不限于：</p> <p>1、了解和评价管理层对应收账款可回收性评估及计提减值准备相关内部控制的设计和运行有效性；</p> <p>2、分析应收账款坏账准备会计估计的合理性，比较津移通信资产负债表日坏账准备金额与应收账款余额之间的比率，比较前期坏账准备计提数和实际发生数，分析坏账准备计提的充分性；</p> <p>3、对于按照信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款，评估公司根据当前或前瞻性信息做出的预期信用损失率是否合理，复核组合账龄合理性，抽取样本测试应收账款账龄，并测试坏账准备计提金额的准确性；</p> <p>4、分析津移通信应收账款的客户信誉情况，检查与应收账款余额相关的销售合同、销售发票、验收单据等支持性文件，并执行应收账款函证、走访程序及检查期后回款情况，评价应收账款坏账准备计提及其对应阶段评价的合理性。</p>
<p>四、其他信息</p>	
<p>津移通信管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括津移通信 2025 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。</p> <p>我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。</p> <p>结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财</p>	

务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

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

#### 五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估津移通信的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督津移通信的财务报告过程。

#### 六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对津移通信持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致津移通信不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报（包括披露）、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

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

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

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

立信会计师事务所  
（特殊普通合伙）

中国注册会计师：强桂英  
（项目合伙人）  
中国注册会计师：孙继伟

## 二、 财务报表

### (一) 资产负债表

单位：元

项目	附注	2025年12月31日	2024年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	(一)	305,221,717.88	208,361,357.09
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	(二)	44,651,974.36	17,657,156.38
应收账款	(三)	205,007,907.04	200,467,789.87
应收款项融资	(四)	39,565,600.02	8,430,238.10
预付款项	(五)	6,626,644.34	11,800,113.77
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	(六)	3,623,367.31	5,666,773.71
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	(七)	358,136,580.26	447,480,161.61
其中：数据资源			
合同资产	(八)	3,153,648.91	4,223,640.09
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	(九)	1,181,284.27	748,329.22
其他流动资产	(十)	39,446,057.71	62,094,742.50
<b>流动资产合计</b>		<b>1,006,614,782.10</b>	<b>966,930,302.34</b>
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	(十一)	2,561,908.22	3,146,551.83
在建工程	(十二)	13,953,323.08	475,468.61
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产			
无形资产	(十三)	10,863,730.25	11,437,476.33
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	(十四)	35,115.27	45,649.87
递延所得税资产	(十五)	3,749,065.77	3,555,438.74
其他非流动资产	(十六)	4,445,682.50	2,387,994.15
<b>非流动资产合计</b>		35,608,825.09	21,048,579.53
<b>资产总计</b>		1,042,223,607.19	987,978,881.87
<b>流动负债：</b>			
短期借款		-	-
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	(十八)	-	9,009,000.00
应付账款	(十九)	295,058,523.96	316,635,355.75
预收款项			
合同负债	(二十)	277,652,383.21	262,111,987.80
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	(二十一)	9,402,303.49	7,527,467.65
应交税费	(二十二)	4,352,051.78	7,954,271.28
其他应付款	(二十三)	609,174.00	818,534.20
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	(二十四)	42,323,303.57	42,920,948.93
<b>流动负债合计</b>		629,397,740.01	646,977,565.61
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款		-	-
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			

长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	(二十五)	202,101.71	103,539.71
递延收益	(二十六)	10,225,700.00	9,629,800.00
递延所得税负债	(十五)	-	-
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		10,427,801.71	9,733,339.71
<b>负债合计</b>		639,825,541.72	656,710,905.32
<b>所有者权益(或股东权益):</b>			
股本	(二十七)	152,000,000.00	152,000,000.00
其他权益工具			
其中: 优先股			
永续债			
资本公积	(二十八)	78,249,846.90	78,249,846.90
减: 库存股			
其他综合收益			
专项储备	(二十九)	3,628,249.75	2,458,047.22
盈余公积	(三十)	18,758,652.02	10,850,663.38
一般风险准备			
未分配利润	(三十一)	149,761,316.80	87,709,419.05
归属于母公司所有者权益(或股东权益)合计		402,398,065.47	331,267,976.55
少数股东权益			
<b>所有者权益(或股东权益)合计</b>		402,398,065.47	331,267,976.55
<b>负债和所有者权益(或股东权益)总计</b>		1,042,223,607.19	987,978,881.87

法定代表人: 董国军

主管会计工作负责人: 高艳娥

会计机构负责人: 高艳娥

## (二) 利润表

单位: 元

项目	附注	2025年	2024年
<b>一、营业总收入</b>	(三十二)	472,683,963.24	468,945,568.16
其中: 营业收入	(三十二)	472,683,963.24	468,945,568.16
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
<b>二、营业总成本</b>		391,896,733.6	391,676,887.94
其中: 营业成本	(三十二)	315,076,512.17	316,941,300.35
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	(三十三)	3,191,432.80	2,958,826.79
销售费用	(三十四)	16,925,201.64	16,401,489.80
管理费用	(三十五)	21,099,811.34	20,987,646.93
研发费用	(三十六)	37,075,154.13	36,184,385.61
财务费用	(三十七)	-1,471,378.48	-1,796,761.54
其中：利息费用			
利息收入	(三十七)	1,616,968.94	1,886,491.65
加：其他收益	(三十八)	10,687,803.07	7,819,747.57
投资收益（损失以“-”号填列）		-	-
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	(三十九)	-1,679,482.88	-5,437,394.60
资产减值损失（损失以“-”号填列）	(四十)	-421,481.82	-1,445,701.72
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
<b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		89,374,068.01	78,205,331.47
加：营业外收入	(四十一)	196,660.19	8,088.19
减：营业外支出	(四十二)	137,754.89	460.58
<b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		89,432,973.31	78,212,959.08
减：所得税费用	(四十三)	10,353,086.92	7,330,472.57
<b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		79,079,886.39	70,882,486.51
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		79,079,886.39	70,882,486.51
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		79,079,886.39	70,882,486.51
<b>六、其他综合收益的税后净额</b>			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			

(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3) 其他权益工具投资公允价值变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
(5) 其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
<b>七、综合收益总额</b>		79,079,886.39	70,882,486.51
(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			
<b>八、每股收益：</b>			
(一) 基本每股收益（元/股）	（四十四）	0.52	0.47
(二) 稀释每股收益（元/股）	（四十四）	0.52	0.47

法定代表人：董国军

主管会计工作负责人：高艳娥

会计机构负责人：高艳娥

### （三） 现金流量表

单位：元

项目	附注	2025 年	2024 年
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		412,426,318.01	447,845,165.34
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		101,234.74	1,717,207.81
收到其他与经营活动有关的现金	（四十五）	26,659,411.68	23,136,026.80
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>439,186,964.43</b>	<b>472,698,399.95</b>

购买商品、接受劳务支付的现金		168,543,508.63	271,519,234.42
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		63,424,763.87	61,299,811.33
支付的各项税费		40,584,422.44	33,328,545.49
支付其他与经营活动有关的现金	(四十五)	43,340,208.06	46,574,838.45
<b>经营活动现金流出小计</b>		315,892,903.00	412,722,429.69
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		123,294,061.43	59,975,970.26
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		-	-
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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			
<b>投资活动现金流入小计</b>		-	-
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		14,770,421.56	1,706,310.73
投资支付的现金			
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			
<b>投资活动现金流出小计</b>		14,770,421.56	1,706,310.73
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		-14,770,421.56	-1,706,310.73
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		-	-
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
<b>筹资活动现金流入小计</b>		-	-
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		9,120,000.00	9,120,000.00
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			
<b>筹资活动现金流出小计</b>		9,120,000.00	9,120,000.00
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		-9,120,000.00	-9,120,000.00
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-44,496.40	10,217.85

五、现金及现金等价物净增加额		99,359,143.47	49,159,877.38
加：期初现金及现金等价物余额		204,168,412.49	155,008,535.11
六、期末现金及现金等价物余额		303,527,555.96	204,168,412.49

法定代表人：董国军

主管会计工作负责人：高艳娥

会计机构负责人：高艳娥

(四) 股东权益变动表

单位：元

项目	2025 年											少数 股东 权益	所有者权益合 计
	归属于母公司所有者权益												
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一 般 风 险 准 备	未分配利润		
优 先 股		永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	152,000,000.00				78,249,846.90			2,458,047.22	10,850,663.38		87,709,419.05		331,267,976.55
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	152,000,000.00				78,249,846.90			2,458,047.22	10,850,663.38		87,709,419.05		331,267,976.55
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							1,170,202.53	7,907,988.64		62,051,897.75		71,130,088.92	
（一）综合收益总额										79,079,886.39		79,079,886.39	
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													

3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配								7,907,988.64	-17,027,988.64			-9,120,000.00
1. 提取盈余公积								7,907,988.64	-7,907,988.64			
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配										-9,120,000.00		-9,120,000.00
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备								1,170,202.53				1,170,202.53
1. 本期提取								2,282,363.92				2,282,363.92
2. 本期使用								1,112,161.39				1,112,161.39
(六) 其他												
<b>四、本年期末余额</b>	152,000,000.00			78,249,846.90			3,628,249.75	18,758,652.02		149,761,316.80		402,398,065.47

项目	2024年												
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有者 权益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一 般 风 险 准 备	未分配利润		
优 先 股		永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	152,000,000.00				78,249,846.90	0.00	0.00	1,547,085.62	3,762,414.73		33,035,181.19		268,594,528.44
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	152,000,000.00				78,249,846.90			1,547,085.62	3,762,414.73		33,035,181.19		268,594,528.44
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)								910,961.60	7,088,248.65		54,674,237.86		62,673,448.11
(一) 综合收益总额											70,882,486.51		70,882,486.51
(二) 所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													

4. 其他												
(三) 利润分配								7,088,248.65		-		-9,120,000.00
1. 提取盈余公积								7,088,248.65		-7,088,248.65		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配										-9,120,000.00		-9,120,000.00
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备								910,961.6				910,961.60
1. 本期提取								2,294,849.66				2,294,849.66
2. 本期使用								1,383,888.06				1,383,888.06
(六) 其他												
<b>四、本年期末余额</b>	<b>152,000,000.00</b>				<b>78,249,846.90</b>			<b>2,458,047.22</b>	<b>10,850,663.38</b>	<b>87,709,419.05</b>		<b>331,267,976.55</b>

法定代表人：董国军

主管会计工作负责人：高艳娥

会计机构负责人：高艳娥

**天津七一二移动通信股份有限公司**  
**二〇二五年度财务报表附注**  
**(除特殊注明外, 金额单位均为人民币元)**

**一、 公司基本情况**

天津七一二移动通信股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)系于2023年12月在天津七一二移动通信有限公司基础上以整体变更方式设立的股份有限公司。所属行业为计算机、通信和其他电子设备制造业。截至2025年12月31日公司基本情况如下:

注册地: 天津经济技术开发区滨海-中关村科技园荣晟广场4号楼1门506-11

业务性质: 国有企业

营业执照号码: 911201167244641345

法定代表人: 董国军

注册资本: 15,200.00万元

股本: 15,200.00万元

公司类型: 股份有限公司

本公司实际从事的主要经营活动: 通信设备、铁路专用设备及器材配件、城市轨道交通设备、船舶及相关装置、电机及零部件、模具、非标机械设备配件、航空航天相关设备、广播电视设备、视听设备、智能消费设备、计算机、工业自动控制系统装置、社会公共安全设备及器材、电子工业专用设备、电子设备制造; 机械设备、机电设备、五金产品、电子产品、计算机、软件及辅助设备批发; 自营和代理货物及技术进出口业务; 计算机和辅助设备、通讯设备、通用设备、专用设备修理; 机电产品技术开发及咨询服务; 工程管理服务; 工程勘察设计; 软件开发; 信息系统集成和物联网技术服务及运行维护服务; 信息技术咨询服务; 技术推广服务; 电气安装; 电子与智能化工程、安全技术防范工程设计与施工; 通信系统设计、集成与施工; 自有设备租赁(不含汽车租赁)。(国家有专项、专营规定的, 按规定执行)

本财务报表业经公司董事会于2026年4月22日批准报出。

**二、 财务报表的编制基础**

**(一) 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。

**(二) 持续经营**

本财务报表以持续经营为基础编制。

**三、 重要会计政策及会计估计**

**(一) 遵循企业会计准则的声明**

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求, 真实、完整地反映了本公司2025年12月31日的财务状况以及2025年度的经营成果和现金流量。

**(二) 会计期间**

自公历1月1日起至12月31日止为一个会计年度。

### **(三) 营业周期**

本公司营业周期为 12 个月。

### **(四) 记账本位币**

本公司采用人民币为记账本位币。本财务报表以人民币列示。

### **(五) 合营安排分类及共同经营会计处理方法**

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。

### **(六) 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。

### **(七) 外币业务和外币报表折算**

#### **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。

### **(八) 金融工具**

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

#### **1、 金融工具的分类**

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
  - 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。
- 本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）：
- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
  - 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。
- 对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

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

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

## 2、 金融工具的确认依据和计量方法

### （1）以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

### （2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

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

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

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

### 3、 金融资产终止确认和金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

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

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

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 所转移金融资产的账面价值；

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

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

（1）终止确认部分的账面价值；

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

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

#### **4、 金融负债终止确认**

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

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

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

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

#### **5、 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法**

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

#### **6、 金融工具减值的测试方法及会计处理方法**

本公司对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等以预期信用损失为基础进行减值会计处理。

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

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

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

对于其他金融工具，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确

认后的变动情况。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

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

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

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

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

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

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

## (九) 存货

### 1、 存货的分类和成本

存货分类为：原材料、委托加工物资、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。

### 3、 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

### 4、 低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法。

### 5、 存货跌价准备的确认标准和计提方法

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。

## (十) 合同资产

### 1、 合同资产的确认方法及标准

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

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“（八）6、金融工具减值的测试方法及会计处理方法”。

## (十一) 持有待售和终止经营

### 1、 持有待售

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。

## 2、 终止经营

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

（1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

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

（3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

持续经营损益和终止经营损益在利润表中分别列示。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

## (十二) 长期股权投资

### 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

以支付现金方式取得的对联营企业和合营企业的长期股权投资，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对联营企业和合营企业的长期股权投资，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）长期股权投资的核算

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。

## (2) 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。

## (十三) 固定资产

### 1、 固定资产的确认和初始计量

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

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

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
机器设备	年限平均法	5-10	5.00	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

### 3、 固定资产处置

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

#### (十四) 在建工程

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

类别	转为固定资产的标准和时点
房屋及建筑物	当房屋建筑物达到预定可使用状态时转为固定资产
机器设备	当机器设备达到预定可使用状态时转为固定资产
电子设备	当电子设备达到预定可使用状态时转为固定资产

#### (十五) 借款费用

##### 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。

## (十六) 无形资产

### 1、 无形资产的计价方法

(1) 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。

(2) 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	预计使用寿命的确定依据
电脑软件	3-10 年	直线摊销法	预计可使用年限
土地使用权	40 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。

### 3、 研发支出的归集范围

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

人员人工费用是指从事研究开发人员全部人工成本，包括全年工资薪金、五险一金。

直接投入费用是指为实施研究开发项目而购买、领用的原材料。

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

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

其他相关费用是指为实施研究开发项目而支出的其他相关费用。

### 4、 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。

## 5、 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：

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

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。

## (十七) 长期资产减值

长期股权投资、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。

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。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

## (十八) 长期待摊费用

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。

## (十九) 合同负债

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。

## (二十) 职工薪酬

### 1、 短期薪酬的会计处理方法

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**

### **(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**

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。

## **(二十一) 预计负债**

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。

## **(二十二) 股份支付**

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。

## **(二十三) 收入**

### **1、 收入确认和计量所采用的会计政策**

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

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

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

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

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

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

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

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

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

## 2、按照业务类型披露具体收入确认方式及计量方法

### (1) 销售商品收入

公司与客户签订销售商品合同或协议，按照合同或协议发出商品后经客户对商品数量质量等进行交付验收，经客户确认验收后，确认收入。

### (2) 服务收入：

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

## (二十四) 合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

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

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

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

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

- 1、因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

2、为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

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

## **(二十五) 政府补助**

### **1、 类型**

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，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。

## **(二十六) 递延所得税资产和递延所得税负债**

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

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

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

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

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

对与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。

## **(二十七) 租赁**

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

### **1、 本公司作为承租人**

#### **(1) 使用权资产**

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激

励相关金额；

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

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

本公司按照本附注“三、(十七)长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

## (2) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

- 固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- 购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

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

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

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

## (3) 短期租赁和低价值资产租赁

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

## (4) 租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处

理：

- 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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

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

## 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。

### （1）经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

### （2）融资租赁会计处理

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

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“三、（八）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“三、（八）金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

## 3、 售后租回交易

公司按照本附注“三、(二十三)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。

(1) 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“三、(八)金融工具”。

(2) 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“三、(八)金融工具”。

## (二十八) 重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
重要的按单项计提坏账准备的应收账款	单项应收账款金额大于 500 万元
账龄超过一年或逾期的重要应付账款	单项账龄超过 1 年的应付账款金额大于 500 万元

## (二十九) 重要会计政策和会计估计的变更

### 1、重要会计政策变更

(1) 执行《金融工具准则实施问答》关于标准仓单交易相关会计处理的规定  
财政部于 2025 年 7 月 8 日发布标准仓单交易相关会计处理实施问答，明确规定，根据金融工具确认计量准则，企业在期货交易所通过频繁签订买卖标准仓单的合同以赚取差价、不提取标准仓单对应的商品实物的，通常表明企业具有收到合同标的后在短期内将其再次出售以从短期波动中获取利润的惯例，企业应当将其签订的买卖标准仓单的合同视同金融工具，并按照金融工具确认计量准则的规定进行会计处理。企业按照前述合同约定取得标准仓单后短期内再将其出售的，不应确认销售收入，而应将收取的对价与所出售标准仓单的账面价值的差额计入投资收益；企业期末持有尚未出售的标准仓单的，应将其列报为其他流动资产。

根据《关于严格执行企业会计准则 切实做好企业 2025 年年报工作的通知》

(财会〔2025〕33 号)的要求，企业因执行上述标准仓单相关规定而调整会计处理方法的，应当对财务报表可比期间信息进行调整。

执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

### 2、重要会计估计变更

无。

## 四、税项

### (一) 主要税种和税率

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	13、6、9
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴	7
教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	5
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15

## (二) 税收优惠

### 1、 增值税减免

根据财政部、国家税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策公告（财税[2023]43号）自2023年1月1日至2027年12月31日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳增值税税额。本公司享受该项税收优惠政策。

### 2、 所得税减免

公司2025年12月8日取得高新技术企业证书，享受高新技术企业所得税15%税率优惠政策，享受的税收优惠年度为2025年至2027年。

## 五、 财务报表项目注释

### (一) 货币资金

项目	期末余额	上年年末余额
银行存款	303,520,835.56	204,162,649.99
其他货币资金	1,700,882.32	4,198,707.10
合计	305,221,717.88	208,361,357.09
其中：存放在境外的款项总额		
存放在境外且资金汇回受到限制的款项		

### (二) 应收票据

#### 1、 应收票据分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	4,082,096.62	5,340,053.20
商业承兑汇票	41,098,962.64	12,378,998.17
小计	45,181,059.26	17,719,051.37
减：坏账准备	529,084.90	61,894.99
合计	44,651,974.36	17,657,156.38

2、 应收票据按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	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										
按信用风险特征组合计提坏账准备	45,181,059.26	100.00	529,084.90	1.17	44,651,974.36	17,719,051.37	100.00	61,894.99	0.35	17,657,156.38
其中：										
账龄分析组合	41,098,962.64	90.97	529,084.90	1.29	40,569,877.74	12,378,998.17	69.86	61,894.99	0.50	12,317,103.18
低信用风险组合	4,082,096.62	9.03			4,082,096.62	5,340,053.20	30.14			5,340,053.20
合计	45,181,059.26	100.00	529,084.90		44,651,974.36	17,719,051.37	100.00	61,894.99		17,657,156.38

按信用风险特征组合计提坏账准备：  
组合计提项目：

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
账龄分析组合	41,098,962.64	529,084.90	1.29
低信用风险组合	4,082,096.62		
合计	45,181,059.26	529,084.90	

### 3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

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	其他变动	
账龄分析组合	61,894.99	630,724.39	163,534.48			529,084.90
合计	61,894.99	630,724.39	163,534.48			529,084.90

### 4、 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

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		16,633,384.14
商业承兑汇票		3,306,796.62
合计		19,940,180.76

(三) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	133,315,895.61	112,367,415.13
1 至 2 年	46,059,512.95	75,626,750.47
2 至 3 年	29,430,550.48	20,389,619.44
3 至 4 年	5,400,353.36	864,161.60
4 至 5 年	745,226.65	149,387.00
5 年以上	149,387.00	
小计	215,100,926.05	209,397,333.64
减：坏账准备	10,093,019.01	8,929,543.77
合计	205,007,907.04	200,467,789.87

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	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	2,406,950.00	1.12	2,406,950.00	100.00		2,406,950.00	1.15	2,406,950.00	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备	212,693,976.05	98.88	7,686,069.01	3.61	205,007,907.04	206,990,383.64	98.85	6,522,593.77	3.15	200,467,789.87
其中：										
账龄分析组合	212,693,976.05	98.88	7,686,069.01	3.61	205,007,907.04	206,990,383.64	98.85	6,522,593.77	3.15	200,467,789.87
合计	215,100,926.05	100.00	10,093,019.01		205,007,907.04	209,397,333.64	100.00	8,929,543.77		200,467,789.87

按信用风险特征组合计提坏账准备：  
组合计提项目：

项目	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
账龄分析组合	212,693,976.05	7,686,069.01	3.61
合计	212,693,976.05	7,686,069.01	

### 3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

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	其他变动	
单项计提组合	2,406,950.00					2,406,950.00
账龄分析组合	6,522,593.77	1,163,475.24				7,686,069.01
合计	8,929,543.77	1,163,475.24				10,093,019.01

### 4、 本报告期实际核销的应收账款情况

无。

5、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备
天津七一二通信广播股份有限公司	35,609,985.08		35,609,985.08	17.11	2,098,714.56
北京全路通信信号研究设计院集团有限公司	33,238,391.07		33,238,391.07	15.97	1,109,693.47
中兴系统技术有限公司	20,364,254.79		20,364,254.79	9.78	879,333.24
天津泰达城市轨道交通投资发展有限公司	9,610,978.40		9,610,978.40	4.62	48,054.89
通号通信信息集团上海有限公司	9,087,013.63		9,087,013.63	4.37	45,435.07
合计	107,910,622.97		107,910,622.97	51.84	4,181,231.24

#### (四) 应收款项融资

##### 1、 应收款项融资情况

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	31,099,605.01	4,903,877.36
数字化应收账款债权凭证	8,508,537.70	3,544,081.15
小计	39,608,142.71	8,447,958.51
减：坏账准备	42,542.69	17,720.41
合计	39,565,600.02	8,430,238.10

##### 2、 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

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
银行承兑汇票	4,903,877.36	87,448,321.15	61,252,593.50		31,099,605.01
数字化应收账款债权凭证	3,526,360.74	23,581,249.50	18,641,615.23		8,465,995.01
合计	8,430,238.10	111,029,570.65	79,894,208.73		39,565,600.02

##### 3、 期末公司已质押的应收款项融资

无。

#### 4、 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	21,478,682.23	
数字化应收账款债权凭证	7,719,992.70	
合计	29,198,674.93	

#### (五) 预付款项

##### 1、 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	6,613,295.67	99.80	11,783,753.39	99.86
1 至 2 年	9,760.00	0.15		
2 至 3 年			16,360.38	0.14
3 年以上	3,588.67	0.05		
合计	6,626,644.34	100.00	11,800,113.77	100.00

##### 2、 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
陕西联途工贸有限公司	1,059,791.00	15.99
合肥市多福多铁路器材有限公司	860,176.99	12.98
成都泰来登科技有限公司	755,504.43	11.40
河南信通四方科技有限公司	458,844.96	6.92
上海肃德电子科技中心	423,600.87	6.39
合计	3,557,918.25	53.68

(六) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	3,623,367.31	5,666,773.71
合计	3,623,367.31	5,666,773.71

1、 其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	2,944,897.80	5,115,707.82
1 至 2 年	317,299.07	593,410.98
2 至 3 年	427,510.98	10,000.00
3 至 4 年	10,000.00	
小计	3,699,707.85	5,719,118.80
减：坏账准备	76,340.54	52,345.09
合计	3,623,367.31	5,666,773.71

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	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 (%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备	3,699,707.85	100.00	76,340.54	2.06	3,623,367.31	5,719,118.80	100.00	52,345.09	0.92	5,666,773.71
其中：										
账龄分析组合	3,699,707.85	100.00	76,340.54	2.06	3,623,367.31	4,938,318.80	86.35	52,345.09	1.06	4,885,973.71
低信用风险组合						780,800.00	13.65			780,800.00
合计	3,699,707.85	100.00	76,340.54		3,623,367.31	5,719,118.80	100.00	52,345.09		5,666,773.71

按信用风险特征组合计提坏账准备：

组合计提项目：

项目	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例（%）
账龄分析组合	3,699,707.85	76,340.54	2.06
低信用风险组合			
合计	3,699,707.85	76,340.54	

(3) 坏账准备计提情况

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)	
上年年末余额	52,345.09			52,345.09
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				
本期计提	23,995.45			23,995.45
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	76,340.54			76,340.54

其他应收款项账面余额变动如下：

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	5,719,118.80			5,719,118.80
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	22,655,838.71			22,655,838.71

本期终止确认	24,675,249.66			24,675,249.66
其他变动				
期末余额	3,699,707.85			3,699,707.85

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

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	其他变动	
账龄分 析组合	52,345.09	23,995.45				76,340.54
合计	52,345.09	23,995.45				76,340.54

(5) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
保证金及代付款	3,699,707.85	4,755,440.80
应收政府补助		760,800.00
备用金		20,000.00
其他		182,878.00
合计	3,699,707.85	5,719,118.80

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
国铁物资有限公司	投标保证金	686,458.00	1年以内	18.55	3,432.29
中航国际金网(北京)科技有限公司	投标保证金	555,583.00	1年以内	15.02	2,777.92
中铁四局集团电气化工程有限公司天津市域铁路项目部	履约保证金	327,510.98	2-3年	8.85	32,751.10
中铁物总国际招标有限公司	投标保证金	259,293.43	1年以内、1-2年	7.01	9,410.96
无锡市公共资源交易中心	投标保证金	200,000.00	1年以内	5.41	1,000.00
合计		2,028,845.41		54.84	49,372.26

(七) 存货  
1、 存货分类

类别	期末余额			上年年末余额		
	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	19,023,012.37	2,448,264.89	16,574,747.48	21,359,000.10	2,271,241.92	19,087,758.18
委托加工物资	3,511,215.61		3,511,215.61	3,801,272.14		3,801,272.14
在产品	276,182,476.70	1,462,367.37	274,720,109.33	392,566,930.28	2,665,367.19	389,901,563.09
库存商品	152,838.68		152,838.68	99,297.85		99,297.85
发出商品	63,177,669.16		63,177,669.16	34,590,270.35		34,590,270.35
合计	362,047,212.52	3,910,632.26	358,136,580.26	452,416,770.72	4,936,609.11	447,480,161.61

2、 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

类别	上年年末余额	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	2,271,241.92	303,101.51		126,078.54		2,448,264.89
在产品	2,665,367.19	76,939.50		1,279,939.32		1,462,367.37
合计	4,936,609.11	380,041.01		1,406,017.86		3,910,632.26

(八) 合同资产

1、 合同资产情况

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金	3,169,496.39	15,847.48	3,153,648.91	4,249,387.03	25,746.94	4,223,640.09
合计	3,169,496.39	15,847.48	3,153,648.91	4,249,387.03	25,746.94	4,223,640.09

2、 合同资产按减值计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		减值准备		账面价值	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提减值准备										
按信用风险特征组合计提减值准备	3,169,496.39	100.00	15,847.48	0.50	3,153,648.91	4,249,387.03	100.00	25,746.94	0.61	4,223,640.09
其中：										
账龄分析组合	3,169,496.39	100.00	15,847.48	0.50	3,153,648.91	4,249,387.03	100.00	25,746.94	0.61	4,223,640.09
合计	3,169,496.39	100.00	15,847.48		3,153,648.91	4,249,387.03	100.00	25,746.94		4,223,640.09

按信用风险特征组合计提减值准备：  
组合计提项目：

名称	期末余额		
	合同资产	减值准备	计提比例（%）
账龄分析组合	3,169,496.39	15,847.48	0.50
合计	3,169,496.39	15,847.48	

### 3、 本期合同资产计提减值准备情况

项目	上年年末余额	本期计提	本期转回	本期转销/核销	期末余额
账龄分析组合	25,746.94		9,899.46		15,847.48
合计	25,746.94		9,899.46		15,847.48

### (九) 一年内到期的非流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
应收质保金	1,181,284.27	748,329.22
合计	1,181,284.27	748,329.22

### (十) 其他流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
预开票税款	39,446,057.71	62,094,742.50
合计	39,446,057.71	62,094,742.50

## (十一) 固定资产

### 1、 固定资产及固定资产清理

项目	期末余额	上年年末余额
固定资产	2,561,908.22	3,146,551.83
固定资产清理		
合计	2,561,908.22	3,146,551.83

### 2、 固定资产情况

项目	机器设备	运输设备	电子设备	合计
1. 账面原值				
(1) 上年年末余额	16,535,063.83	625,161.42	2,929,237.47	20,089,462.72
(2) 本期增加金额	299,175.22		112,538.05	411,713.27
—购置	299,175.22		112,538.05	411,713.27
(3) 本期减少金额				
—处置或报废				
(4) 期末余额	16,834,239.05	625,161.42	3,041,775.52	20,501,175.99
2. 累计折旧				
(1) 上年年末余额	14,292,286.93	402,602.01	2,248,021.95	16,942,910.89
(2) 本期增加金额	761,860.89	46,193.52	188,302.47	996,356.88
—计提	761,860.89	46,193.52	188,302.47	996,356.88
(3) 本期减少金额				
—处置或报废				
(4) 期末余额	15,054,147.82	448,795.53	2,436,324.42	17,939,267.77
3. 减值准备				
(1) 上年年末余额				
(2) 本期增加金额				
—计提				
(3) 本期减少金额				
—处置或报废				
(4) 期末余额				
4. 账面价值				
(1) 期末账面价值	1,780,091.23	176,365.89	605,451.10	2,561,908.22
(2) 上年年末账面价值	2,242,776.90	222,559.41	681,215.52	3,146,551.83

(十二) 在建工程

1、 在建工程及工程物资

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在建工程	13,953,323.08		13,953,323.08	475,468.61		475,468.61
合计	13,953,323.08		13,953,323.08	475,468.61		475,468.61

2、 在建工程情况

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
园区厂房及设备建设	13,953,323.08		13,953,323.08	475,468.61		475,468.61
合计	13,953,323.08		13,953,323.08	475,468.61		475,468.61

3、 重要的在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数	上年年末余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度 (%)	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率 (%)	资金来源
专用通信设备研发及总部基地建设	35,000,000.00	475,468.61	13,168,119.96			13,643,588.57	38.98	38.98	不涉及	不涉及	不涉及	自有资金

项目（一期）												
合计		475,468.61	13,168,119.96			13,643,588.57						

### (十三) 无形资产

#### 1、 无形资产情况

项目	土地使用权	电脑软件	合计
1. 账面原值			
(1) 上年年末余额	10,099,450.00	1,881,801.62	11,981,251.62
(2) 本期增加金额		119,850.10	119,850.10
—购置		119,850.10	119,850.10
(3) 本期减少金额			
—处置			
(4) 期末余额	10,099,450.00	2,001,651.72	12,101,101.72
2. 累计摊销			
(1) 上年年末余额	231,445.72	312,329.57	543,775.29
(2) 本期增加金额	252,486.24	441,109.94	693,596.18
—计提	252,486.24	441,109.94	693,596.18
(3) 本期减少金额			
—处置			
(4) 期末余额	483,931.96	753,439.51	1,237,371.47
3. 减值准备			
(1) 上年年末余额			
(2) 本期增加金额			
—计提			
(3) 本期减少金额			
—处置			
(4) 期末余额			
4. 账面价值			
(1) 期末账面价值	9,615,518.04	1,248,212.21	10,863,730.25
(2) 上年年末账面价值	9,868,004.28	1,569,472.05	11,437,476.33

#### (十四) 长期待摊费用

项目	上年年末余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
邮箱服务费	45,649.87		10,534.60		35,115.27
合计	45,649.87		10,534.60		35,115.27

#### (十五) 递延所得税资产和递延所得税负债

##### 1、 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		上年年末余额	
	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
递延收益	10,225,700.00	1,533,855.00	9,629,800.00	1,444,470.00
资产减值准备	4,027,084.63	604,062.69	5,011,620.67	751,743.10
信用减值准备	10,740,987.14	1,611,148.08	9,061,504.26	1,359,225.64
合计	24,993,771.77	3,749,065.77	23,702,924.93	3,555,438.74

##### 2、 未经抵销的递延所得税负债

无。

##### 3、 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项目	期末余额		上年年末	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产		3,749,065.77		3,555,438.74
递延所得税负债				

(十六) 其他非流动资产

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付款项	159,096.34		159,096.34	105,526.87		105,526.87
应收质保金	4,324,835.56	38,249.40	4,286,586.16	2,296,541.11	14,073.83	2,282,467.28
合计	4,483,931.90	38,249.40	4,445,682.50	2,402,067.98	14,073.83	2,387,994.15

(十七) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末				上年年末			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	1,694,161.92	1,694,161.92	保证金	冻结	4,192,944.60	4,192,944.60	保证金	冻结
应收票据	19,940,180.76	19,857,013.84	已背书未到期票据未终止确认	已背书未到期票据未终止确认	9,079,503.72	9,043,193.70	已背书未到期票据未终止确认	已背书未到期票据未终止确认
合计	21,634,342.68	21,551,175.76			13,272,448.32	13,236,138.30		

## (十八) 应付票据

种类	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票		9,009,000.00
合计		9,009,000.00

## (十九) 应付账款

### 1、 应付账款列示

项目	期末余额	上年年末余额
应付货款	280,997,770.54	293,658,826.70
其他	14,060,753.42	22,976,529.05
合计	295,058,523.96	316,635,355.75

### 2、 账龄超过一年或逾期的重要应付账款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
天津赛乐新创通信技术有限公司	13,221,931.82	持续合作暂未结算完毕
嘉环科技股份有限公司	12,473,261.61	持续合作暂未结算完毕
摩托罗拉系统(中国)有限公司	9,387,553.97	持续合作暂未结算完毕
山东省南郊无线专网运营有限公司	8,666,680.00	持续合作暂未结算完毕
北京华胜康业科技有限公司	8,609,732.37	持续合作暂未结算完毕
北京华铁信息技术有限公司	7,614,150.81	持续合作暂未结算完毕
天津市英贝特航天科技有限公司	6,107,182.22	持续合作暂未结算完毕
合计	66,080,492.80	

## (二十) 合同负债

### 1、 合同负债情况

项目	期末余额	上年年末余额
货款	277,652,383.21	262,111,987.80
合计	277,652,383.21	262,111,987.80

## (二十一) 应付职工薪酬

### 1、 应付职工薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	7,527,467.65	58,332,835.96	56,458,000.12	9,402,303.49
离职后福利-设定提存计划		6,771,514.42	6,771,514.42	
辞退福利		27,716.36	27,716.36	
一年内到期的其他福利				
合计	7,527,467.65	65,132,066.74	63,257,230.90	9,402,303.49

## 2、 短期薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	7,201,037.16	45,589,173.81	43,751,931.89	9,038,279.08
(2) 职工福利费		2,583,100.72	2,583,100.72	
(3) 社会保险费		4,391,229.29	4,391,229.29	
其中：医疗保险费		3,693,547.44	3,693,547.44	
工伤保险费		82,079.83	82,079.83	
生育保险费		205,207.86	205,207.86	
门诊大额医疗		410,394.16	410,394.16	
(4) 住房公积金		4,791,956.00	4,791,956.00	
(5) 工会经费和职工教育经费	326,430.49	963,706.84	926,112.92	364,024.41
(6) 短期带薪缺勤				
(7) 短期利润分享计划				
(8) 其他短期薪酬		13,669.30	13,669.30	
合计	7,527,467.65	58,332,835.96	56,458,000.12	9,402,303.49

## 3、 设定提存计划列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险		6,566,306.56	6,566,306.56	
失业保险费		205,207.86	205,207.86	
企业年金缴费				
合计		6,771,514.42	6,771,514.42	

## (二十二) 应交税费

税费项目	期末余额	上年年末余额
增值税	3,729,851.09	4,761,523.81
企业所得税	23,273.16	2,537,077.24
个人所得税	34,237.87	40,415.36
城市维护建设税	248,377.22	292,585.42
教育费附加	177,412.30	208,989.58
印花税及其他	138,900.14	113,679.87

合计	4,352,051.78	7,954,271.28
----	--------------	--------------

### (二十三) 其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款项	609,174.00	818,534.20
合计	609,174.00	818,534.20

#### 1、其他应付款项

##### (1) 按款项性质列示

项目	期末余额	上年年末余额
党建经费及保密经费	429,174.00	470,034.20
应付人才补助款等	180,000.00	348,500.00
合计	609,174.00	818,534.20

### (二十四) 其他流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
待转销项税	22,383,122.81	33,841,445.21
已背书未到期票据	19,940,180.76	9,079,503.72
合计	42,323,303.57	42,920,948.93

### (二十五) 预计负债

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
产品质量保证	103,539.71	127,196.59	28,634.59	202,101.71	产品质量保证
合计	103,539.71	127,196.59	28,634.59	202,101.71	

### (二十六) 递延收益

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	9,629,800.00	5,380,900.00	4,785,000.00	10,225,700.00	政府补助
合计	9,629,800.00	5,380,900.00	4,785,000.00	10,225,700.00	

### (二十七) 股本

项目	上年年末余额	本期变动增(+)减(-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	152,000,000.00						152,000,000.00

### (二十八) 资本公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢价)	78,249,846.90			78,249,846.90
合计	78,249,846.90			78,249,846.90

### (二十九) 专项储备

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	2,458,047.22	2,282,363.92	1,112,161.39	3,628,249.75
合计	2,458,047.22	2,282,363.92	1,112,161.39	3,628,249.75

### (三十) 盈余公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	10,850,663.38	7,907,988.64		18,758,652.02
合计	10,850,663.38	7,907,988.64		18,758,652.02

### (三十一) 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上年年末未分配利润	87,709,419.05	33,035,181.19
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后年初未分配利润	87,709,419.05	33,035,181.19
加：本期净利润	79,079,886.39	70,882,486.51
减：提取法定盈余公积	7,907,988.64	7,088,248.65
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	9,120,000.00	9,120,000.00
股改转为公积金		
期末未分配利润	149,761,316.80	87,709,419.05

## (三十二) 营业收入和营业成本

### 1、 营业收入和营业成本情况

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	468,205,792.68	313,077,011.49	462,127,651.06	313,822,131.74
其他业务	4,478,170.56	1,999,500.68	6,817,917.10	3,119,168.61
合计	472,683,963.24	315,076,512.17	468,945,568.16	316,941,300.35

营业收入明细：

项目	本期金额	上期金额
客户合同产生的收入	472,683,963.24	468,945,568.16
租赁收入		
合计	472,683,963.24	468,945,568.16

### 2、 合同产生的收入情况

本期收入分解信息如下：

类别	营业收入	营业成本
业务类型：		
铁路无线通信	231,421,316.53	120,658,645.85
城市轨道交通无线通信	202,241,985.38	168,389,747.61
系统产品	10,653,543.18	7,778,683.50
测试设备	23,916,966.46	16,249,934.53
其他收入	4,450,151.69	1,999,500.68
合计	472,683,963.24	315,076,512.17
按经营地区分类：		
国内	467,093,598.90	311,761,169.24
国外	5,590,364.34	3,315,342.93
合计	472,683,963.24	315,076,512.17
按商品转让时间分类：		
在某一时点确认	472,683,963.24	315,076,512.17
在某一时段内确认		
合计	472,683,963.24	315,076,512.17

## (三十三) 税金及附加

项目	本期金额	上期金额
城市维护建设税	1,708,007.63	1,503,025.99
教育费附加	1,220,005.48	1,073,590.00
印花税	231,989.45	342,820.08

土地使用税	30,355.24	38,690.72
车船税	1,075.00	700.00
合计	3,191,432.80	2,958,826.79

#### (三十四) 销售费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	9,274,320.58	9,242,780.45
差旅费	3,749,892.19	4,215,023.40
招标服务费	1,666,925.27	1,064,937.24
办公费	667,267.90	583,583.35
租赁费	690,389.83	418,319.03
会议费	163,926.36	336,387.77
其他	712,479.51	540,458.56
合计	16,925,201.64	16,401,489.80

#### (三十五) 管理费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	10,259,820.51	8,784,205.14
中介费	3,399,527.24	3,848,535.40
安全生产费	2,340,854.49	2,294,849.66
业务招待费	2,085,891.17	2,741,859.76
办公费	933,500.37	1,077,013.81
差旅费	884,573.41	783,493.19
物业水电费	426,711.20	490,867.02
折旧与摊销	361,631.48	344,122.77
租赁费	302,558.25	32,268.57
党建经费	28,993.00	31,271.00
其他	75,750.22	559,160.61
合计	21,099,811.34	20,987,646.93

#### (三十六) 研发费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	25,553,479.16	24,331,146.29
直接投入费用	6,581,564.01	6,522,159.39
委托费用	1,797,169.81	2,451,264.15
差旅费	1,457,506.15	1,393,685.51
折旧及摊销	1,125,918.08	1,469,747.08
租赁费	479,087.12	5,309.73
其他	80,429.80	11,073.46
合计	37,075,154.13	36,184,385.61

### (三十七) 财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息费用		
其中：租赁负债利息费用		
减：利息收入	1,616,968.94	1,886,491.65
汇兑损益	74,294.98	-50,050.35
其他	71,295.48	139,780.46
合计	-1,471,378.48	-1,796,761.54

### (三十八) 其他收益

项目	本期金额	上期金额
政府补助	8,585,000.00	5,411,300.00
进项税加计抵减	2,051,240.31	2,393,241.60
个人所得税手续费返还	51,562.76	15,205.97
合计	10,687,803.07	7,819,747.57

### (三十九) 信用减值损失

项目	本期金额	上期金额
应收票据坏账损失	467,189.91	29,711.68
应收账款坏账损失	1,163,475.24	5,367,956.65
应收款项融资减值损失	24,822.28	9,260.22
其他应收款坏账损失	23,995.45	30,466.05
合计	1,679,482.88	5,437,394.60

### (四十) 资产减值损失

项目	本期金额	上期金额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	380,041.01	1,432,447.08
合同资产减值损失	-9,899.46	18,370.84
一年内到期的非流动资产减值损失	27,164.70	-9,090.76
其他非流动资产减值损失	24,175.57	3,974.56
合计	421,481.82	1,445,701.72

### (四十一) 营业外收入

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
材料赔偿款	192,000.00		192,000.00
废品处理及其他	4,660.19	8,088.19	4,660.19

合计	196,660.19	8,088.19	196,660.19
----	------------	----------	------------

## (四十二) 营业外支出

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
滞纳金	111,904.89	460.58	111,904.89
其他	25,850.00		25,850.00
合计	137,754.89	460.58	137,754.89

## (四十三) 所得税费用

### 1、 所得税费用表

项目	本期金额	上期金额
当期所得税费用	10,546,713.95	8,240,638.64
递延所得税费用	-193,627.03	-910,166.07
合计	10,353,086.92	7,330,472.57

### 2、 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期金额
利润总额	89,432,973.31
按法定[或适用]税率计算的所得税费用	13,414,946.00
调整以前期间所得税的影响	1,706,524.90
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	335,578.63
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	-5,103,962.61
所得税费用	10,353,086.92

## (四十四) 每股收益

### 1、 基本每股收益

基本每股收益以归属于母公司普通股股东的当期净利润除以当期发行在外普通股的加权平均数计算：

项目	本期金额	上期金额
归属于普通股股东的当期净利润	79,079,886.39	70,882,486.51
当期发行在外普通股的加权平均数	152,000,000.00	152,000,000.00
基本每股收益	0.52	0.47
其中：持续经营基本每股收益	0.52	0.47
终止经营基本每股收益		

## 2、 稀释每股收益

稀释每股收益以归属于母公司普通股股东的当期净利润（稀释）除以当期发行在外普通股的加权平均数（稀释）计算：

项目	本期金额	上期金额
归属于普通股股东的当期净利润（稀释）	79,079,886.39	70,882,486.51
当期发行在外普通股的加权平均数（稀释）	152,000,000.00	152,000,000.00
稀释每股收益	0.52	0.47
其中：持续经营稀释每股收益	0.52	0.47
终止经营稀释每股收益		

## (四十五) 现金流量表项目

### 1、 与经营活动有关的现金

#### (1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
政府补助	9,180,900.00	11,411,900.00
收回往来款、保证金、其他补助款等	15,861,542.74	9,837,635.15
利息收入	1,616,968.94	1,886,491.65
合计	26,659,411.68	23,136,026.80

#### (2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
现金费用支出	31,538,297.90	35,963,849.23
支付保证金	11,602,581.52	10,502,021.06
营业外支出、手续费等其他	199,328.64	108,968.16
合计	43,340,208.06	46,574,838.45

## (四十六) 现金流量表补充资料

### 1、 现金流量表补充资料

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	79,079,886.39	70,882,486.51
加：信用减值损失	1,679,482.88	5,437,394.60
资产减值准备	421,481.82	1,445,701.72
固定资产折旧	996,356.88	1,478,277.32
生产性生物资产折旧		
油气资产折耗		
使用权资产折旧		
无形资产摊销	693,596.18	517,890.73

长期待摊费用摊销	10,534.60	10,534.60
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）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）		
投资损失（收益以“-”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-193,627.03	-910,166.07
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	90,369,558.20	-113,257,330.95
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-35,830,387.40	-32,345,237.36
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-13,932,821.09	126,716,419.16
其他		
经营活动产生的现金流量净额	123,294,061.43	59,975,970.26
2、现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	303,527,555.96	204,168,412.49
减：现金的期初余额	204,168,412.49	155,008,535.11
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	99,359,143.47	49,159,877.38

## 2、 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	上年年末余额
一、现金	303,527,555.96	204,168,412.49
其中：库存现金		
可随时用于支付的数字货币		
可随时用于支付的银行存款	303,520,835.56	204,162,649.99
可随时用于支付的其他货币资金	6,720.40	5,762.50
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	303,527,555.96	204,168,412.49

## (四十七) 外币货币性项目

### 1、 外币货币性项目

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			1,982,051.17
其中：美元	281,989.98	7.0288	1,982,051.17
应收账款			828,064.76
其中：美元	117,810.26	7.0288	828,064.76

#### (四十八) 租赁

##### 1、 作为承租人

项目	本期金额	上期金额
租赁负债的利息费用		
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	2,675,051.65	480,400.19
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的低价值资产租赁费用(低价值资产的短期租赁费用除外)		
计入相关资产成本或当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额		
其中：售后租回交易产生部分		
转租使用权资产取得的收入		
与租赁相关的总现金流出	466,387.38	482,856.17
售后租回交易产生的相关损益		
售后租回交易现金流入		
售后租回交易现金流出		

#### 六、 在其他主体中的权益

无。

#### 七、 政府补助

##### (一) 政府补助的种类、金额和列报项目

##### 1、 计入当期损益的政府补助

类型	本期金额	上期金额
与资产相关的政府补助	4,785,000.00	1,472,500.00
与收益相关的政府补助	3,800,000.00	3,938,800.00
合计	8,585,000.00	5,411,300.00

## 2、 涉及政府补助的负债项目

负债项目	上年年末余额	本期新增补助 金额	本期计入营业 外收入金额	本期转入其他 收益金额	本期冲减成本 费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与 收益相关
递延收益	277,000.00	477,000.00					754,000.00	与收益相关
递延收益	9,352,800.00	4,903,900.00		4,785,000.00			9,471,700.00	与资产相关

## 八、与金融工具相关的风险

### (一) 金融工具产生的各类风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融风险以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责风险管理目标和政策的制定，并对风险管理目标和政策承担最终责任。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。

#### 1、信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司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、合同资产、其他应收款、债权投资、其他债权投资和财务担保合同等，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、合同资产和其他应收款等，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。

#### 2、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					未折现合同金额合计	账面价值
	即时偿还	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上		
应付票据							
应付账款		295,058,523.96				295,058,523.96	295,058,523.96
其他应付款		609,174.00				609,174.00	609,174.00
合计		295,667,697.96				295,667,697.96	295,667,697.96

项目	上年年末余额					未折现合同金额合计	账面价值
	即时偿还	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上		
应付票据		9,009,000.00				9,009,000.00	9,009,000.00
应付账款		316,635,355.75				316,635,355.75	316,635,355.75
其他应付款		818,534.20				818,534.20	818,534.20
合计		326,462,889.95				326,462,889.95	326,462,889.95

### 3、 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。

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，对本公司的净利润无影响。

#### (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。于本报告期间，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	1,982,051.17		1,982,051.17	599,392.51		599,392.51
应收账款	828,064.76		828,064.76	1,474,840.58		1,474,840.58
合计	2,810,115.93		2,810,115.93	2,074,233.09		2,074,233.09

## 九、 公允价值的披露

公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次：

第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定。

### (一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

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
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
◆ 应收款项融资			39,565,600.02	39,565,600.02

持续以公允价值计量的资产总额			39,565,600.02	39,565,600.02
----------------	--	--	---------------	---------------

十、 关联方及关联交易  
(一) 本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例 (%)	母公司对本公司的表决权比例 (%)
天津七一二通信广播股份有限公司	天津市开发区	国有控股	77,200.00 万元	65.79	65.79

本公司最终控制方是：天津市人民政府国有资产监督管理委员会。

(二) 本公司的合营和联营企业情况  
无。

(三) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
天津振海科技有限公司	同一实际控制人
天津振通科技有限公司	母公司联营企业
天津市宝康塑胶管材有限公司	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
天津六〇九电缆有限公司	同一实际控制人
天津通广集团机械电子有限公司	同一实际控制人
天津长城电子塑料制品有限公司	同一实际控制人
天津联声软件开发有限公司	关联自然人投资任职的企业
天津津航智控科技有限公司	关联自然人投资任职的企业
天津滨海新区建设投资集团有限公司	对本公司具有重大影响的公司的母公司
天津滨海新区轨道交通投资发展有限公司	对本公司具有重大影响的公司的母公司
天津市渤海欧立电子有限公司	同一实际控制人

(四) 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

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
天津振通科技有限公司	材料采购	4,242,239.82	4,635,028.32
天津津航智控科技有限公司	材料采购	3,695,453.11	363,433.63
天津长城电子塑料制品有限公司	材料采购	340,888.58	178,432.72

天津振海科技有限公司	材料采购	100,336.29	121,584.08
天津六〇九电缆有限公司	材料采购	62,706.22	197,377.00
天津通广集团机械电子有限公司	加工费	40,605.74	38,672.56
天津滨海新区轨道交通投资发展有限公司	技术服务费		943,396.22
天津市渤海欧立电子有限公司	材料采购		389,802.68
天津市宝康塑胶管材有限公司	材料采购		200,136.62
天津联声软件开发有限公司	服务费		198,019.80
天津滨海新区建设投资集团有限公司	服务费		47,169.81
天津通信广播集团有限公司	服务费和煤水电费		12,976.67

出售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
天津七一二通信广播股份有限公司	产品销售、技术服务加工、劳务及维修费	11,469,880.20	7,175,973.32
天津通信广播集团有限公司	销售商品	46,424.78	9,014.16

2、 关联租赁情况本公司作为承租方

出租方名称	租赁资产种类	本期金额					上期金额				
		简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用	未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	支付的租金	承担的租赁负债利息支出	增加的使用权资产	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用	未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	支付的租金	承担的租赁负债利息支出	增加的使用权资产
天津通信广播集团有限公司	经营租赁						16,268.57		2,687,529.65		

### 3、 关键管理人员薪酬

项目	本期金额	上期金额
关键管理人员薪酬	5,694,450.91	4,660,571.02

### (五) 关联方应收应付等未结算项目

#### 1、 应收项目

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收票据					
	天津七一二通信广播股份有限公司			2,081,175.60	10,405.88
应收款项融资					
	天津七一二通信广播股份有限公司	5,364,185.74	26,820.93		
应收账款					
	天津七一二通信广播股份有限公司	35,609,985.08	2,098,714.56	76,289,302.46	4,198,700.28
其他流动资产					
	天津七一二通信广播股份有限公司	398,875.83	-	1,259,077.65	-

#### 2、 应付项目

项目名称	关联方	期末账面余额	上年年末账面余额
------	-----	--------	----------

应付账款			
	天津振通科技有限公司	5,913,146.60	6,569,764.74
	天津津航智控科技有限公司	2,675,445.80	
	天津滨海新区轨道交通投资发展有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00
	天津市渤海欧立电子有限公司	346,069.00	396,069.00
	天津长城电子塑料制品有限公司	50,846.07	117,087.28
	天津振海科技有限公司	31,592.92	43,799.12
	天津联声软件开发有限公司	-	200,786.98
	天津六〇九电缆有限公司	-	183,516.00
	天津通广集团机械电子有限公司	-	38,672.56

## (六) 资金集中管理

无。

## 十一、承诺及或有事项

无。

## 十二、资产负债表日后事项

无。

## 十三、其他重要事项

无。

## 十四、补充资料

### (一) 非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益,包括已计提资产减值准备的冲销部分		
计入当期损益的政府补助,但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	8,585,000.00	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素,如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用,如安置职工的支出等		

因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	58,905.30	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	8,643,905.30	
所得税影响额	1,296,585.80	
合计	7,347,319.50	

## (二) 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益(元)	
		基本每股收 益	稀释每股收 益
净利润	21.59jig	0.52	0.52
扣除非经常性损益后的净利润:	19.59	0.47	0.47

天津七一二移动通信股份有限公司  
(加盖公章)  
二〇二六年4月22日

## 附件 会计信息调整及差异情况

### 一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

#### (一) 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

#### (二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

##### 重要会计政策变更

执行《金融工具准则实施问答》关于标准仓单交易相关会计处理的规定财政部于 2025 年 7 月 8 日发布标准仓单交易相关会计处理实施问答，明确规定，根据金融工具确认计量准则，企业在期货交易所通过频繁签订买卖标准仓单的合同以赚取差价、不提取标准仓单对应的商品实物的，通常表明企业具有收到合同标的后在短期内将其再次出售以从短期波动中获取利润的惯例，企业应当将其签订的买卖标准仓单的合同视同金融工具，并按照金融工具确认计量准则的规定进行会计处理。企业按照前述合同约定取得标准仓单后短期内再将其出售的，不应确认销售收入，而应将收取的对价与所出售标准仓单的账面价值的差额计入投资收益；企业期末持有尚未出售的标准仓单的，应将其列报为其他流动资产。

根据《关于严格执行企业会计准则 切实做好企业 2025 年年报工作的通知》（财会〔2025〕33 号）的要求，企业因执行上述标准仓单相关规定而调整会计处理方法的，应当对财务报表可比期间信息进行调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

### 二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	8,585,000.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	58,905.30
其他符合非经常性损益定义的损益项目	
<b>非经常性损益合计</b>	<b>8,643,905.30</b>
减：所得税影响数	1,296,585.80
少数股东权益影响额（税后）	
<b>非经常性损益净额</b>	<b>7,347,319.50</b>

### 三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用