



交大思诺

300851

北京交大思诺科技股份有限公司

Beijing Jiaoda Signal Technology Co., Ltd.



2025 年年度报告

公告编号：2026-007

## 2025 年年度报告

### 第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人李伟、主管会计工作负责人徐红梅及会计机构负责人(会计主管人员)常然声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本年度报告中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。

公司在本年度报告中详细阐述了未来可能发生的有关风险因素及对策，详见“第三节 管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”部分予以描述，敬请广大投资者予以关注。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 86,933,400 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 6.80 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

## 目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	8
第三节 管理层讨论与分析.....	12
第四节 公司治理、环境和社会.....	41
第五节 重要事项.....	61
第六节 股份变动及股东情况.....	79
第七节 债券相关情况.....	86
第八节 财务报告.....	87

## 备查文件目录

- 1、载有公司法定代表人签名的 2025 年度报告全文的原件；
- 2、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表；
- 3、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；
- 4、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有文件的正本及公告原稿；
- 5、其他备查文件。

以上备查文件的备置地点：北京市昌平区回龙观镇立业路 3 号院 2 号楼公司董事会秘书办公室。

## 释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、交大思诺	指	北京交大思诺科技股份有限公司
思诺信安	指	北京思诺信安科技有限公司,系公司子公司
黄骅思诺	指	黄骅市交大思诺科技有限公司,系公司子公司
海德维尔	指	北京海德维尔技术有限公司,系公司控股子公司
北交信通	指	北京北交信通科技有限公司,系公司参股子公司
中国通号	指	中国铁路通信信号股份有限公司(股票代码:03969.HK)
通号设计院	指	北京全路通信信号研究设计院集团有限公司,为中国通号下属子公司
深圳长龙	指	深圳市长龙铁路电子工程有限公司
中国铁建	指	中国铁建股份有限公司(股票代码:601186)
中国中铁	指	中国中铁股份有限公司(股票代码:601390)
国铁集团	指	中国国家铁路集团有限公司,前身为中国铁路总公司
和利时	指	北京和利时系统工程有限公司(股票代码:HOLI)
交控科技	指	交控科技股份有限公司,前身为北京交控科技股份有限公司、北京交控科技有限公司(股票代码:688015)
山西润泽丰	指	山西润泽丰科技开发有限公司
华铁信息	指	北京华铁信息技术有限公司,前身为北京市华铁信息技术开发总公司
众合科技	指	浙江众合科技股份有限公司
《公司章程》	指	《北京交大思诺科技股份有限公司章程》
《采信目录》	指	《中国铁路总公司铁路专用产品认证采信目录》
股东会	指	北京交大思诺科技股份有限公司股东会
董事会	指	北京交大思诺科技股份有限公司董事会
管理层	指	公司董事及高级管理人员
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
招股说明书	指	《首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书》
证券交易所	指	深圳证券交易所
报告期、本报告期、本期、报告期内	指	2025年1月1日至2025年12月31日
期初、年初、报告期初	指	2025年1月1日
期末、年末、报告期末	指	2025年12月31日
上年同期、上期	指	2024年1月1日至2024年12月31日
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元
列车运行控制系统、列控系统	指	由车载设备、地面设备等组成的用于

		保护列车运行安全的自动控制系统
CTCS-0	指	既有线的现状，车载设备由通用机车信号和运行监控记录装置组成
CTCS-2	指	基于轨道电路和应答器传输列车行车许可信息并采用目标距离连续速度控制模式监控列车安全运行的列控系统，可满足列车跨线运营的要求
CTCS-3	指	基于无线传输信息并采用轨道电路等方式检查列车占用的列车运行控制系统。无线传输方式采用 GSM-R，无线闭塞中心（RBC）生成行车许可，应答器系统提供列车定位信息，以 CTCS-2 级列控系统为后备模式，可满足列车跨线运营的要求
CBTC	指	英文为 Communication Based Train Control System，译为：基于通信的列车运行控制系统
普速列控车载设备	指	应用于普速铁路的列车运行控制系统的车载设备，主要包括列车运行监控装置和机车信号车载设备。
列车运行监控装置（LKJ）	指	列车运行监控装置，具有防止列车冒进信号、防止列车运行超速、辅助司机提高操纵能力等功能
应答器系统	指	CTCS-2、CTCS-3 级列控系统中的重要组成设备，应答器系统由地面设备和车载设备两部分组成，其中地面设备包括应答器、应答器地面电子单元；车载设备包括车载查询器、车载天线，应用领域为时速 200 公里及以上的高速铁路和城市轨道交通
机车信号 CPU 组件	指	机车信号 CPU 组件是加载了机车信号相关软件产品的核心组件，包括主机板 CPU、记录器 CPU 和电源模块
轨道电路读取器（TCR）	指	CTCS-2、CTCS-3 级列控系统中的重要组成设备，主要应用于时速 200km/h 及以上的高速铁路，用于接收和处理轨道电路信息，目前也用于部分基于轨道电路的城市轨道交通系统，其英文简称为“TCR”
CRCC	指	中铁检验认证中心有限公司，（原中铁检验认证中心、中铁铁路产品认证中心），2002 年 10 月 29 日经国家认证认可监督管理委员会批准成立，是实施铁路产品、城轨装备认证的第三方检验、认证机构
普速铁路、普铁	指	160km/h 及以下的铁路
高速铁路、高铁	指	200km/h 及以上的铁路
动车段（所）	指	结合我国动车组投放、配属和开行方案建立的动车检修基地，一般用于进行动车组的一-四级修
列控系统集成商	指	将信号、通信等设备集成在一起，形成列车运行控制系统的厂商
ATP 列控系统	指	ATP 列控系统是列车超速防护系统的统称，不是指某一特定型号的列控系统。目前，我国 CTCS-2 级、CTCS-3 级列车控制系统属于 ATP 列控系统，ATP 列控系统也是城市轨道交通列控

		系统中的重要组成部分
铁路“四电”工程	指	指通信工程、信号工程、电力工程和电气化工程，属于站后工程

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

股票简称	交大思诺	股票代码	300851
公司的中文名称	北京交大思诺科技股份有限公司		
公司的中文简称	交大思诺		
公司的外文名称（如有）	Beijing Jiaoda Signal Technology Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Jiaoda Signal		
公司的法定代表人	李伟		
注册地址	北京市昌平区回龙观镇立业路 3 号院 2 号楼 1 层 101		
注册地址的邮政编码	102206		
公司注册地址历史变更情况	2019 年 8 月由北京市海淀区大柳树富海中心 2 号楼 1303 室变更为现注册地址		
办公地址	北京市昌平区回龙观镇立业路 3 号院		
办公地址的邮政编码	102206		
公司网址	<a href="http://www.jd-signal.com">http://www.jd-signal.com</a>		
电子信箱	jdsn@jd-signal.com		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	童欣	胡波
联系地址	北京市昌平区回龙观镇立业路 3 号院 2 号楼 4 层	北京市昌平区回龙观镇立业路 3 号院 2 号楼 4 层
电话	010-62119891	010-62119891
传真	010-62119895	010-62119895
电子信箱	jdsn@jd-signal.com	jdsn@jd-signal.com

### 三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所： <a href="http://www.szse.cn">http://www.szse.cn</a>
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券日报》《证券时报》巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )
公司年度报告备置地点	北京市昌平区回龙观镇立业路 3 号院 2 号楼公司董事会秘书办公室

### 四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	浙江省杭州市江干区钱江路 1366 号华润大厦 B 座
签字会计师姓名	金敬玉、李增茂

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

## 五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2025 年	2024 年	本年比上年增减	2023 年
营业收入（元）	402,953,848.13	337,322,219.96	19.46%	359,723,789.21
归属于上市公司股东的净利润（元）	74,548,054.97	48,583,247.87	53.44%	84,962,877.63
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	70,885,100.59	42,279,045.08	67.66%	72,216,677.26
经营活动产生的现金流量净额（元）	-245,737.73	31,278,549.54	-100.79%	28,260,892.79
基本每股收益（元/股）	0.86	0.56	53.57%	0.98
稀释每股收益（元/股）	0.86	0.56	53.57%	0.98
加权平均净资产收益率	5.67%	3.76%	1.91%	6.73%
	2025 年末	2024 年末	本年末比上年末增减	2023 年末
资产总额（元）	1,508,924,333.45	1,438,450,540.95	4.90%	1,428,024,668.74
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,335,416,829.85	1,298,250,136.88	2.86%	1,288,786,919.01

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

是 否

公司报告期内经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

是 否

## 六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	51,002,520.43	77,309,798.93	92,509,823.95	182,131,704.82
归属于上市公司股东的净利润	-3,746,974.41	15,933,817.57	11,086,017.71	51,275,194.10
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-4,593,848.23	14,518,085.77	9,988,628.16	50,972,234.89
经营活动产生的现金流量净额	-40,964,873.00	32,205,477.69	-4,195,580.60	12,709,238.18

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

是 否

## 七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

## 八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2025 年金额	2024 年金额	2023 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	52,020.63	2,130.85	-70,177.15	主要系固定资产处置收益
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	44,214.59	143,590.20	80,102.22	主要系收到的各类政府补助
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	4,655,678.39	7,355,890.16	14,306,312.57	主要系持有交易性金融资产的公允价值变动损益和处置交易性金融资产产生的投资收益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-953,147.20	-997,399.77	-828,555.56	主要系对外捐赠、收取违约金等
其他符合非经常性损益定义的损益项目	516,486.69	920,823.29	1,577,252.89	主要系联营企业非经常性损益穿透
减：所得税影响额	652,077.30	1,120,887.82	2,308,545.99	
少数股东权益影响额（税后）	221.42	-55.88	10,188.61	
合计	3,662,954.38	6,304,202.79	12,746,200.37	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

### 第三节 管理层讨论与分析

#### 一、报告期内公司从事的主要业务

##### （一）公司的主要业务及产品简介

公司主营业务为轨道交通列车运行控制系统关键设备的研发设计、组织生产、销售及技术支持，主要体现为产品的系统设计及软硬件开发和产品实现的全流程管控。

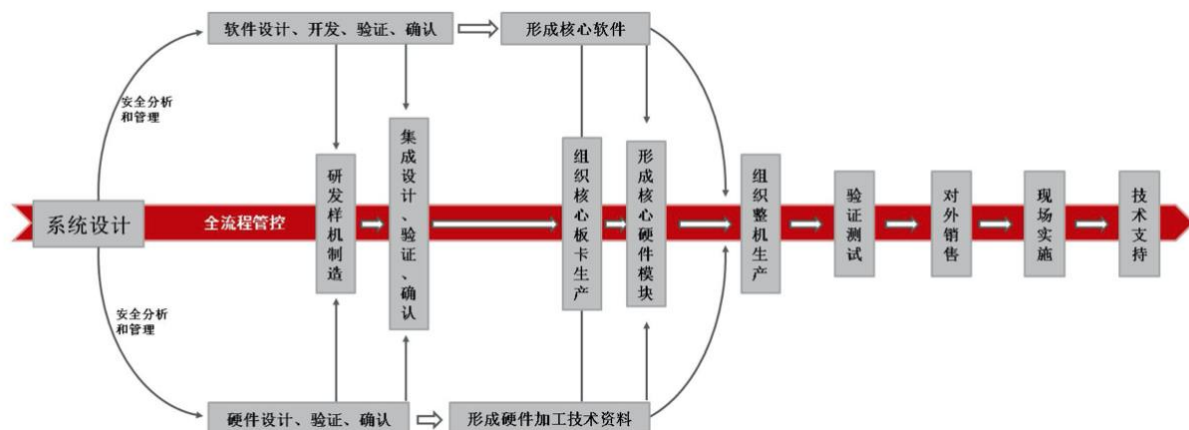
公司专注于普速列控车载设备（机车信号 CPU 组件、列车运行监控装置）、应答器系统和轨道电路读取器（TCR）等列控系统关键设备的自主研发，研制的产品均实现了业界安全完整性等级中最高的安全等级 SIL4 级。公司提供的主要产品为普速列控车载设备（机车信号 CPU 组件、列车运行监控装置）、应答器系统和轨道电路读取器（TCR），广泛应用于城轨、普铁、高铁等领域。

公司各类产品的主要用途如下：

产品类型	应用领域	主要用途
应答器系统	作为铁路 CTCS-2、CTCS-3 等列控系统和城轨 CBTC 等列控系统的重要组成部分，应用于 200km/h 及以上高速铁路及城市轨道交通	在铁路列控系统中，用于实现地面设备与车载设备之间的点式信息传输。无源应答器传输列控等级转换、轨道区段、坡度、线路限速等信息，有源应答器传输列车进路、临时限速等可变信息，同时应答器可提供精确的定位信息；车载 BTM 将收到及解析出的数据传给后级车载设备。在城轨 CBTC 列控系统中，应答器系统为列车提供位置信息和为 CBTC 后备模式提供移动授权。
普速列控车载设备	作为 CTCS-0 级列控系统的重要组成部分，应用于 160km/h 及以下的普速铁路。	包括机车信号 CPU 组件和列车运行监控装置。机车信号 CPU 组件是机车信号车载设备的核心部件，用于接收和解调轨道电路信号，输出机车信号信息。列车运行监控装置基于机车信号信息和车载存储的数据形成列车行车许可，监控列车安全运行。
轨道电路读取器（TCR）	主要作为铁路 CTCS-2、CTCS-3 等列控系统的重要组成部分，应用于 200km/h 及以上高速铁路，少量应用于城市轨道交通	用于接收和处理轨道电路信息，并将接收的信息结果输出给后级列控车载设备。

##### （二）经营模式

公司整体业务模式如下：



### 1、研发模式

公司坚持自主研发、自主创新，掌握产品核心技术。公司研发内容主要为系统设计和软硬件开发，并将安全分析和管控贯穿于研发全流程。在研发过程中，研发部门负责具体研发设计工作；验证确认部门进行验证、测试和确认；安全质量部门对研发的全流程进行管理，主要负责配置管理、质量管理和功能安全管理。

### 2、采购模式

公司的采购工作主要由计划采购部负责，采购的原材料主要包括通用电子元器件、结构件、PCB 等；此外，公司还会向外协厂商进行采购。

对于原材料采购，公司采取询价采购的方式，以客户订单及客户需求计划为基础，结合采购周期、生产计划及市场供求情况，从合格供应商清单中选择合适供应商进行采购，合理优化库存。对于外协的采购，公司主要以外协厂商的生产能力为依据选择外协厂商，基于历史合作情况，公司目前已与多家外协厂商形成较为稳定而良好的合作关系。

### 3、生产模式

公司采取自主生产为主，外协辅助相结合的方式，以销定产，制定生产计划，组织产品生产。根据产品类型及其涉及到的相关工艺流程，公司生产分为核心板卡生产和整机生产。

对于核心板卡生产，公司采购通用电子元器件、结构件、PCB 等通用原材料，自主生产完成电子产品通用的板卡焊接工序，公司检验并进行软件烧录，形成加载有核心软件的板卡。生产完成的核心板卡一方面作为机车信号 CPU 组件的产成品，直接销售给合作工厂，并授权合作工厂进行机车信号产品整机的硬件生产和销售；另一方面作为应答器系统和轨道电路读取器的核心组件，进入后续整机生产组装环节。

整机生产组装环节属于关键生产制造环节，公司主要采取自主生产与外协工厂共同协作的方式完成，公司向外协厂商提供加载有核心软件的板卡，外协厂商按照公司制定的技术标准和生产计划负责其他硬件制造，并完成整机组装，公司负责产品的检验和最终销售。

#### 4、销售模式

公司采用直接销售的方式。对于长期合作的列控系统集成商，如交控科技、通号设计院、和利时等，通常与其签订战略合作协议或年度销售框架协议；对于铁路“四电”工程总承包商、各铁路局，主要通过投标方式获取业务，投标流程为：客户发布招标信息—报名参与投标—提交投标方案—招标方组织方案评审—招标方宣布中标公司—中标方与招标方签订供货合同。

### （三）业绩驱动因素

1、公司所处轨道交通列车运行控制系统行业，根据《中长期铁路规划 2020-2035》，轨道交通行业未来依然存在广阔的新建线路市场空间，早期建成的部分轨道交通线路亦存在升级改造需求以适应运营需求，列控系统将面临良好的发展机遇。

2、创新是公司生存和发展的根本，公司非常重视创新工作，为了保障企业的技术进步，公司不断完善技术创新机制，加大新产品、新技术的投入力度，实现产品性能及应用领域的升级与拓展；加强技术研发管理，提升技术队伍业务水平；建立以市场为导向的研发机制，完善研发激励及人才培养制度，从而保持行业优势地位。

报告期内，公司业绩变化符合行业发展状况。

### （四）公司产品行业地位

公司是行业领先的列控系统关键设备供应商，通过二十多年的持续稳健经营与持续创新，在行业中已积累了良好的品牌和声誉；公司每年投入大量资源用于新产品、新技术的研究开发与应用，相关产品已构建较强的技术壁垒。

2001 年，公司创始人邱宽民、徐迅等人作为我国最早研制成功的普速列控车载设备数字化通用式机车信号的主要设计者，创立公司并率先实现普速列控车载设备数字化通用式机车信号的产业化规模生产，目前，中国国铁集团下设的 18 个全部铁路局集团公司均装备有公司机车信号。2007 年，公司成功研制出轨道电路读取器（TCR）并应用于我国首条高速铁路京津城际，该设备是当时京津城际高铁列控系统中唯一完全国内自主研发的车载设备。2008 年成功研制出国内首套具有完全自主知识产权的应答器系统，打破了国外技术垄断，目前，公司应答器系统产品已覆盖全国大部分的高铁线路、动车所和几十条城市轨

道交通地铁线。2021 年，公司产品普速列控车载设备列车运行监控装置（LKJ）获得《铁路产品认证证书》，目前公司是国内 LKJ 系统仅有的三家合格供应商之一。

基于公司轨道交通列控系统产品的突出贡献，公司共获得国家科技进步二等奖一项、中国铁道学会科技进步一等奖两项。此外，公司及公司相关人员主持或参与编制了《运基信号[2011]154 号 CTCS-2 级动车段列控系统应答器应用原则（V1.0）》、《JT-C 机车信号车载系统设备检修规程 V1.0》、《TJ/DW164-2014 动车段（所）调车防护系统暂行技术条件》、《TB/T3484-2017 列控系统应答器应用原则》、《TB/T3485-2017 应答器传输系统技术条件》等多部行业技术标准。

## 二、报告期内公司所处行业情况

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

根据中国上市公司协会发布的《中国上市公司协会上市公司行业统计分类指引》，公司所处行业为“I65 软件和信息技术服务业”。从应用领域看，公司主要产品是列控系统的关键设备，所处轨道交通列车运行控制系统行业。公司主要产品广泛应用于我国城市轨道交通和铁路。

轨道交通作为国家战略性、先导性、关键性重大基础设施，是国民经济大动脉、重大民生工程和综合交通运输体系骨干，在经济社会发展中的地位和作用至关重要。

### （1）城市轨道交通市场

目前我国城市轨道交通市场处于新建与升级改造并重的发展阶段。在新线建设方面，据交通运输部数据，截至 2025 年 12 月 31 日，全国 31 个省（区、市）及新疆生产建设兵团已有 54 个城市开通运营城轨交通线路 343 条，运营总里程达 11,710.3 公里。2025 年全年新增运营线路 18 条、新增区段 32 段，新增运营里程 764.7 公里，新建市场将维持趋缓态势。除新线建设外，早期建成的部分轨道交通线路亦存在升级改造需求以适应运营需求，2024 年 6 月 13 日，中国城市轨道交通协会发布《中国城市轨道交通既有线改造指导意见》提出“要梳理各设备设计寿命和使用情况，对涉及安全的车站与行车设备结合使用期限和运行状态进行改造，提高车辆和设备系统的整体质量技术水平和安全可靠。”预计到 2030 年，我国有将近 85 条轨道交通线路进入信号系统改造周期，线路总长度约 2,500 公里。

### （2）铁路市场

根据国铁集团发布的《新时代交通强国铁路先行规划纲要》，纲要提出了中国铁路 2035 年、2050 年发展目标和主要任务，描绘了新时代中国铁路发展美好蓝图，到 2035 年，全国铁路网达到 20 万公里左右，其中高铁 7 万公里左右。

报告期内，铁路行业投资力度持续加大，全国铁路固定资产投资完成 9,015 亿元，同比增长 6.0%，铁路固定资产投资额有望继续保持一定强度规模。截至 2025 年末，全国铁路营业里程达 16.5 万公里，其中高速铁路营业里程达 5 万公里，铁路网络覆盖广度不断提升。根据铁路项目计划通车年份等数据统计，预计“十五五”期间年平均新建高铁里程数在 2,000 公里以上，整体维持较高水平。除新线建设外，随着我国铁路运营里程的不断增加，铁路改造、运维方面的投资额呈现提高趋势。“十一五”和“十二五”前期开通运营的过万公里高速铁路陆续进入大修改造期。

公司作为行业领先的列控系统关键设备供应商，产品广泛应用于城轨、普铁、高铁等领域。随着我国轨道交通行业的快速发展，公司也将长期处于重大发展机遇期。未来，公司将积极应对市场变化，抢抓市场机遇，以技术创新为驱动，持续推进公司的稳健发展。

### 三、核心竞争力分析

报告期内，公司核心竞争力无重大变化。

#### （一）主要核心竞争力

##### 1、自主创新优势

公司始终专注自主研发，持续创新。公司拥有一支国内一流的开发列控系统关键设备的核心研发团队，包括国内较早期一批信号相关专业博士，为研发创新提供有力的技术指导和支撑。

基于公司轨道交通列控系统产品的突出贡献，公司共获得国家科技进步二等奖一项、中国铁道学会科技进步一等奖两项。此外，公司及公司相关人员主持或参与编制了《运基信号[2011]154 号 CTCS-2 级动车段列控系统应答器应用原则（V1.0）》、《JT-C 机车信号车载系统设备检修规程 V1.0》、《TJ/DW164-2014 动车段（所）调车防护系统暂行技术条件》、《TB/T3484-2017 列控系统应答器应用原则》、《TB/T3485-2017 应答器传输系统技术条件》等多部行业技术标准。

##### 2、品牌优势

公司是国内较早专注于轨道交通列控系统关键设备研发的企业，经过 20 多年的自主研发设计、组织生产、销售及技术支持已在业内积累了良好的品牌和声誉。公司持续对现

有产品进行完善和改进，不断提高产品的安全性、可靠性和可用性，并根据轨道交通行业的的市场需求研发新产品，推动产品升级，进一步提升公司品牌影响力。

### 3、经验积累优势

公司经过多年技术积累、研发创新和大量现场应用验证的交叉反复，积累了产品运用的丰富数据和对信号行业的深刻理解。因此，公司能够凭借丰富的研发经验和产品应用经验，在保障产品安全性、可靠性的前提下，更好地应对不同的产品使用环境，提高客户的运行效率，同时提升产品的可用性、可维护性，提升用户体验。

### 4、客户优势

公司凭借产品的安全性、可靠性、可用性和服务的及时性，积累了丰富的客户资源。在铁路领域，公司客户包括中国中铁、中国铁建等主要工程总承包商，中国通号、和利时等主要列控系统集成商和各铁路局等终端用户；在城市轨道交通领域，公司客户包括交控科技、众合科技等主要列控系统集成商。公司与上述客户建立了较为稳定的合作关系，产品和服务得到客户认可，有利于公司的持续发展。

### 5、安全管控优势

轨道交通信号关键设备与行车安全密切相关，对产品安全性有较高的要求。公司专注于列控系统关键设备的研发，自成立之初就将安全理念贯彻到公司各业务环节，在产品研发设计、验证确认、产品生产、检验检测各环节坚持安全和质量管控，对产品的安全性负责。

在产品方面，公司普速列控车载设备、应答器系统和轨道电路读取器均获得了国际独立第三方颁发的国际最高级别安全等级 SIL4 安全评估证书；在人员管理方面，公司注重内部质量安全控制人员的培养，目前已有多名安全技术相关人员获得了功能安全认证机构德国莱茵（TÜV 莱茵）考核并颁发的“TÜV 莱茵功能安全工程师”证书。

公司坚持安全为先的理念，贯彻全流程安全管控，充分保障公司产品的安全性和可靠性，在安全管理方面形成自身的竞争优势。

（二）报告期内，公司所持核心技术、商标及土地使用权均未发生变化，相关情况详见公司往期年度报告；本期新增发明专利 11 项、软件著作权 7 项。

#### 1、新增专利具体情况

序号	专利名称	证书编号	专利权人	专利类别	取得方式	使用期或保护期
1	一种 LKJ 在列车自动折返运行的控制方法	ZL202211169643X	交大思诺	发明	原始取得	20 年

2	一种适用于增强型 LKJ 的控车数据	ZL2022108118190	交大思诺	发明	原始取得	20 年
3	一种报文闭环检测的低功耗调车防护装置	ZL202210139715X	交大思诺	发明	原始取得	20 年
4	一种增强型列车运行监控装置	ZL202210811715X	交大思诺	发明	原始取得	20 年
5	一种 LKJ 侧线接发车控制方法	ZL202211028872X	交大思诺	发明	原始取得	20 年
6	一种基于 LKJ 的货物列车运行控制方法	ZL2022110439240	交大思诺	发明	原始取得	20 年
7	一种高可靠性架构的 BTM 系统	ZL2022101039959	交大思诺	发明	原始取得	20 年
8	一种列控车载设备与增强型 LEU 的仿真测试系统	ZL202310773384X	交大思诺	发明	原始取得	20 年
9	一种适用于普速铁路的列车临时限速控制方法	ZL2023107632891	交大思诺	发明	原始取得	20 年
10	一种设计图纸与工程数据表一致性的维护方法	ZL2022107973162	交大思诺	发明	原始取得	20 年
11	一种列车人工驾驶数据采集处理系统	ZL2023110891571	交大思诺	发明	原始取得	20 年

## 2、新增软件著作权具体情况

序号	软件名称	登记号	著作权人	权利取得方式
1	机车信号监测系统数据中心软件[简称:JMS 数据中心]V1.0	2025SR1690145	交大思诺	原始取得
2	Y. FB 无源应答器软件 V1.4	2025SR2280092	交大思诺	原始取得
3	Y. TB 有源应答器软件 V1.4	2025SR2279949	交大思诺	原始取得
4	机车信号数据传输装置软件[简称:CID]V1.0	2025SR2487054	交大思诺	原始取得
5	JT-CZ2000-jd 机车信号 DSP 安全控制系统[简称:机车信号 DSP 软件]V1.11	2025SR2529576	交大思诺	原始取得
6	JT-CZ2000-jd 机车信号记录器 DSP 控制系统[简称:机车信号记录器 DSP 软件]V1.1	2025SR2528950	交大思诺	原始取得
7	地面电子单元 LEU 软件 V5.0	2025SR2528948	交大思诺	原始取得

## 四、主营业务分析

### 1、概述

公司是行业领先的列控系统关键设备供应商，专注于轨道交通列控系统关键设备的研发，具有较强的研发实力，公司创始人邱宽民、徐迅等人是我国最早研制成功普速列控车载设备数字化通用式机车信号的主要设计者，公司研发的应答器系统是国内首套具有完全自主知识产权的应答器系统，轨道电路读取器是京津城际开通时所使用的列控系统中唯一完全国内自主研发的车载设备。

报告期内，公司实现营业收入 4.03 亿元，较上年同期上涨 19.46%；营业成本 1.36 亿元，较上年同期增长 25.80%，主要原因为公司聚焦核心战略，应答器系统和普速列控车载设备产品稳定交付并通过客户验收，收入实现较高增长；实现归属于上市公司股东的净利润 0.75 亿元，较上年同期上升 53.44%，主要原因为收入增长导致利润增长。

2025 年度销售商品、提供劳务收到的现金 3.28 亿元，较上年同期下降 4.32%；经营活动产生的现金流量净额-24.57 万元，较上年同期下降 100.79%，主要原因为公司回款票据占比增多，且采购经营支出增加。报告期内，公司的研发费用 1.14 亿元，较上年同期增长 2.47%。

报告期内，公司主要经营管理工作具体如下：

#### （1）深耕经营发展，业绩指标再创新高

报告期内，在经营业绩层面，为积极应对复杂多变的市场环境，切实提升公司核心竞争力与抗风险能力，公司全员攻坚克难，实现了全年营业收入、净利润、新增合同额等核心经营指标的全面超额完成，公司销售收入突破 4 亿元，同时，新增合同额在历经多年沉淀后再次突破 5 亿元，为后续业务的可持续增长储备了充足的项目资源。

上述关键经营指标的显著突破，有力地促进了公司资金流的稳健循环与市场地位的进一步巩固。这一系列成绩的取得，不仅夯实了公司应对未来挑战的经济基础，更极大地提振了全体员工的信心，为公司深化战略布局、推动长期高质量发展奠定了坚实基础。

#### （2）深化技术创新，筑牢列控系统核心竞争力

公司以技术迭代为核心、标准引领为抓手，全面推进列控系统研发攻坚，核心产品升级与普速铁路列控系统研发均取得阶段性成果。

在产品研发领域，公司持续推动核心技术升级：普速列控车载设备机车信号车载系统优化断线检测算法，显著提升恶劣环境下的运行稳定性与可靠性，进一步巩固技术优势与市场领先地位；列车运行监控设备（LKJ2000）精准响应行业需求，完成多项新功能技术攻关并解决客户核心痛点，同时深度优化既有系统功能，持续提升安全性与稳定性，以技术升级推动产品应用范围不断扩大；城轨 TCR 设备面向新制式完成关键技术突破与功能样机研制，具备兼容国外厂商特定型号地面信号设备信息接收功能，为地铁线路改造及市场拓展筑牢技术根基；应答器产品线通过重新规划透明传输型与报文存储型 LEU 产品，有效提升市场响应速度与供应链韧性，强化产品综合竞争力。

在普速铁路列控系统研发方面，公司实施系统布局、重点突破策略，成效显著：公司成功获批国家铁路局“面向单线铁路的高效能列车控制（HETC）系统”科研立项，开展系统总体技术方案研究和设备研制，开展利用铁路 400MHz 无线通信传输车地安全列控信息关键技术研究与应用，依托该项目，公司加速推进配套 LKJ 车载设备及车站 STC 地面设备的研制与现场试验，实现了从技术研发到工程验证的闭环，实现铁路 400MHz 无线通信关键应用拓展，为下一阶段工程应用奠定坚实基础。同时，公司深度参与国铁集团组织的普速列控系统技术方案工作专班工作，积极推广“LKJ+应答器+无线通信”技术架构，贡献关键技术解决方案，显著提升了公司在普速铁路列控领域的行业标准话语权与技术影响力。

### （3）深化数字赋能，驱动运营提质降本增效

在数字化转型方面，面对业务快速发展带来的管理挑战，公司直击传统模式中监控滞后、任务追踪受阻及数据碎片化等痛点，报告期内公司推动“数字化智慧运维系统”的研发与落地。该系统依托人工智能大模型技术，对业务流程进行了创新重构，成功构建了从前端数据录入、中台故障处置到后端全流程监控的业务闭环，从根本上解决了数据记录脱节与规模化交付管理复杂的难题，显著提升了现场作业质量与交付效率。

在技术创新应用方面，公司积极探索“AI+开发”新模式，引入大模型辅助编程机制。通过人机协同，以较低的人力成本实现了系统的高效构建与敏捷迭代。试运行数据显示，该系统不仅大幅压缩了单项作业记录时长，更显著提升了数据准确率与任务检查覆盖率。该举措以“小投入”成功撬动提质降本增效“大回报”，不仅夯实了公司基础业务的数字化发展根基，也为公司高质量发展注入了强劲的科技动能。

公司将持续拓展业务场景的功能覆盖广度，充分释放数字化与智能化技术的叠加优势。公司将坚持以技术创新为核心驱动力，全面深化提质、降本、增效战略，为经营业绩的持续增长提供不竭动力。

### （4）夯实产能基石，筑牢自主制造防线

在产能建设层面，公司持续强化黄骅生产基地的核心支柱地位，全面升级自主生产制造体系与产品交付保障能力。通过引入智能化生产线与精益管理流程，基地产能与效率得到显著提升，为核心产品的规模化、高质量交付奠定了坚实基础。报告期内，黄骅基地自主转化的应答器产品成功切入国铁、城市轨道交通列控市场，凭借卓越的性能指标与稳定的质量表现，迅速赢得客户高度认可，实现了市场份额的突破性拓展。这标志着公司核心产品自主化进程迈出关键一步，也验证了从研发到制造的全链路闭环能力。

在技术创新与工艺突破方面，黄骅基地围绕自主制造的核心需求，构建了覆盖设计、试制、测试、量产的全流程研发制造一体化平台。通过持续的工艺优化与材料创新，不仅保障了产品的高可靠性，也形成了独特的技术壁垒与成本优势。

于经营成效与战略布局领域，得益于国铁市场的成功开拓与内部效能的持续释放，黄骅基地营业收入与营业利润双双实现强劲增长，整体盈利能力与运营质量迈上新台阶。该基地不仅高效承接了公司日益增长的订单需求，保障了交付弹性与客户满意度，更作为公司供应链安全的“压舱石”与“稳定器”，构建了应对外部环境波动与供应风险的自主可控生产屏障，从根本上降低了单一依赖外协生产的潜在隐患与不确定性。

展望未来，黄骅基地将持续聚焦产能深度挖潜与制造技术迭代，进一步发挥其作为公司“新利润增长极”与“战略引擎”的关键作用。基地将通过拓展更多高附加值产品线、深化重点市场渗透，以持续优异的业绩表现，有力支撑公司整体经营目标的实现，并推动公司在追求科技创新与高质量发展的道路上行稳致远。

#### （5）持续优化治理体系，赋能战略目标实现

报告期内，公司紧扣新《公司法》实施契机，全面加速治理体系迭代升级，已圆满完成全部治理制度的修订与落地工作。

在治理结构重塑上，公司高效落实董事会审计委员会承接原监事会职能的改革要求。实现监事会职能向董事会审计委员会的平稳无缝衔接，确保了公司治理监督的连续性与有效性。

在制度体系完善上，公司坚持“立改废”并举，完成治理制度的系统性重构。报告期内，《公司章程》正式修订颁布，精准优化治理结构；《股东会议事规则》《董事会议事规则》及董事会专门委员会细则等配套制度同步焕新；新增《董事、高级管理人员离职管理制度》《信息披露暂缓与豁免管理制度》。至此，公司全套治理制度均已全面贴合新法及监管要求。

## 2、收入与成本

### （1）营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2025 年		2024 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	402,953,848.13	100%	337,322,219.96	100%	19.46%

分行业					
轨道交通行业	395,992,856.37	98.27%	330,001,822.66	97.83%	20.00%
其他行业	6,960,991.76	1.73%	7,320,397.30	2.17%	-4.91%
分产品					
应答器系统	214,132,588.98	53.14%	186,152,735.60	55.19%	15.03%
普速列车车载设备	130,673,129.17	32.43%	111,965,870.28	33.19%	16.71%
轨道电路读取器	46,913,471.67	11.64%	28,242,577.94	8.37%	66.11%
其他	11,234,658.31	2.79%	10,961,036.14	3.25%	2.50%
分地区					
华北地区	234,816,419.39	58.27%	220,327,668.45	65.32%	6.58%
华东地区	59,447,787.22	14.75%	61,651,027.52	18.28%	-3.57%
华南地区	15,894,426.74	3.94%	11,515,146.45	3.41%	38.03%
西北地区	11,056,909.35	2.74%	8,542,699.91	2.53%	29.43%
西南地区	25,073,671.08	6.22%	12,632,725.39	3.75%	98.48%
东北地区	39,698,889.94	9.85%	11,572,164.93	3.43%	243.05%
华中地区	16,965,744.41	4.21%	11,080,787.31	3.28%	53.11%
分销售模式					
直接销售	402,953,848.13	100.00%	337,322,219.96	100.00%	19.46%

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

单位：元

	2025 年度				2024 年度			
	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	51,002,520.43	77,309,798.93	92,509,823.95	182,131,704.82	58,168,512.19	99,229,659.46	56,419,256.46	123,504,791.85
归属于上市公司股东的净利润	3,746,974.41	15,933,817.57	11,086,017.71	51,275,194.10	946,703.75	24,252,964.47	5,496,768.55	28,880,348.20

说明经营季节性（或周期性）发生的原因及波动风险

我国轨道交通施工建设进度和完工开通时点主要受到国家整体政策调控以及具体施工环境复杂程度等因素影响。

公司产品中，对运用于高速铁路、城市轨道交通具体线路项目的配套应答器系统，在获取线路开通信息即产品得到验收后确认收入。由于轨道交通完工开通时点受国家政策调控、具体施工进度的影响，应用公司产品的相应线路在各年度开通的数量存在一定波动，引起公司各年度收入存在一定波动。

同时，受行业惯例影响，铁路、城轨通常集中于下半年甚至年末开通，公司的收入主要集中在下半年，部分季度的收入占比较小，存在一定季节性亏损风险。部分铁路、城轨于第四季度开通，导致公司部分年度存在第四季度收入确认较高的情形，因此投资者不宜以半年度或季度的数据推测全年的盈利状况。

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

适用 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分客户所处行业						
轨道交通行业	395,992,856.37	134,047,471.42	66.15%	20.00%	26.35%	-1.70%
分产品						
应答器系统	214,132,588.98	66,447,433.05	68.97%	15.03%	11.60%	0.95%
普速列控车载设备	130,673,129.17	46,345,854.45	64.53%	16.71%	39.54%	-5.80%
轨道电路读取器	46,913,471.67	19,847,833.62	57.69%	66.11%	66.16%	-0.01%
其他	11,234,658.31	3,489,652.20	68.94%	2.50%	-0.59%	0.96%
分地区						
华北地区	234,816,419.39	91,328,403.24	61.11%	6.58%	15.26%	-2.93%
华东地区	59,447,787.22	14,988,215.38	74.79%	-3.57%	8.75%	-2.86%
华南地区	15,894,426.74	4,006,505.15	74.79%	38.03%	44.74%	-1.17%
西北地区	11,056,909.35	3,568,097.92	67.73%	29.43%	36.66%	-1.71%
西南地区	25,073,671.08	8,688,225.15	65.35%	98.48%	88.24%	1.88%
东北地区	39,698,889.94	8,219,931.93	79.29%	243.05%	469.25%	-8.23%
华中地区	16,965,744.41	5,331,394.55	68.58%	53.11%	42.21%	2.41%
分销售模式						
直接销售	402,953,848.13	136,130,773.32	66.22%	19.46%	25.80%	-1.70%

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

适用 不适用

## (3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2025 年	2024 年	同比增减
轨道交通行业	销售量	台	29,008	24,997	16.05%
	生产量	台	31,649	33,829	-6.44%
	库存量	台	10,085	12,318	-18.13%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

## (4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

单位：万元

合同标的	对方当事人	合同总金额	合计已履行金额	本报告期履行金额	待履行金额	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	是否正常履行	影响重大履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险	合同未正常履行的说明
应答器系统产品	交控科技股份有限公司及其全资子公司交控技术装备有限公司	18,625.74	17,729.38	331	896.36	331	17,729.38	回款正常	是	否	否	不适用（鉴于合同金额较小、履约周期较长，相关信息后不再予以披露。）

已签订的重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

## (5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2025 年		2024 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
轨道交通行业	直接材料	115,421,297.41	84.79%	91,433,095.23	84.50%	26.24%
轨道交通行业	直接人工	3,815,933.11	2.80%	2,688,674.44	2.48%	41.93%
轨道交通行业	制造费用	4,201,471.59	3.09%	3,209,911.04	2.97%	30.89%
轨道交通行业	运费	1,081,470.51	0.79%	827,112.17	0.76%	30.75%
轨道交通行业	售后成本	9,527,298.80	7.00%	7,930,490.90	7.33%	20.14%
其他行业	其他	2,083,301.90	1.53%	2,118,667.32	1.96%	-1.67%

说明

公司产品成本由直接材料、直接人工、制造费用、运费和售后成本组成，其中，直接材料为最主要构成部分，包括原材料和外协加工品两部分。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露

要求

主营业务成本构成

单位：元

成本构成	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
直接材料	115,421,297.41	84.79%	91,433,095.23	84.50%	26.24%
直接人工	3,815,933.11	2.80%	2,688,674.44	2.48%	41.93%
制造费用	4,201,471.59	3.09%	3,209,911.04	2.97%	30.89%
运费	1,081,470.51	0.79%	827,112.17	0.76%	30.75%
售后成本	9,527,298.80	7.00%	7,930,490.90	7.33%	20.14%

## (6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

## (7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

## (8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	356,515,630.50
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	88.49%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	116,353,428.74	28.88%
2	第二名	115,150,202.01	28.58%
3	第三名	102,634,784.94	25.47%
4	第四名	12,806,365.23	3.18%
5	西北铁道电子股份有限公司	9,570,849.58	2.38%
合计	--	356,515,630.50	88.49%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	81,956,895.10
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	57.68%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	3.81%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	60,881,150.70	42.84%
2	第二名	8,266,306.22	5.82%
3	北京北交信飞科技有限公司	5,411,144.56	3.81%

4	北京益弘泰科技发展有限责任公司	3,979,318.59	2.80%
5	第五名	3,418,975.03	2.41%
合计	--	81,956,895.10	57.68%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

北交信飞为公司关联法人。北交信飞为公司的参股子公司，公司直接持有其 30.00%的股份，公司控股子公司北京市信安东升科技合伙企业（有限合伙）持有其 3.50%的股份，同时公司董事长李伟先生担任北交信飞董事。

报告期内公司贸易业务收入占营业收入比例超过 10%

适用 不适用

### 3、费用

单位：元

	2025 年	2024 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	27,515,374.88	25,793,098.41	6.68%	
管理费用	84,355,947.98	72,868,406.21	15.76%	
财务费用	-448,416.08	-638,249.92	29.74%	
研发费用	114,314,365.37	111,563,075.39	2.47%	

### 4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
基于国产器件的 TCR、BTM 自主替代技术研究	承担国铁集团科信部科技课题，进行基于国产器件的 TCR、BTM 自主替代技术研究，包括国产器件选型、开发工具评价、样机开发、安全评估和可靠性验证等技术，实现列控系统关键设备的研发和制造的完全自主可控。	完成了技术研究和功能样机开发，通过课题验收，并进行了研究成果总结。	完成技术研究和功能样机开发，通过课题验收，研究成果应用于公司产品。	实现国产自主替代技术储备，提高产品的自主可控能力，有效降低供应链风险。
普速铁路列控系统技术方案研究	参加国家铁路局科研课题，研究通过改造既有普速铁路信号系统为新型列控系统，提升单线铁路运营安全和运输效率。	完成系统总体技术方案；完成车载设备技术方案、样机研制和调试；完成地面设备技术方案。	制定系统总体技术方案，完成车载和地面设备技术方案和样机研制，开展现场试验，通过课题验收。	该系统的研制对公司增强普速铁路列控系统技术实力，推进相关设备后续现场应用是一种有力促进。
货运列车辅助驾驶（LATO）技术研究	进行恶劣气候及地表条件下的内燃机车辅助驾驶技术研究，制定应用需求和技术方案，进行机车辅助驾驶设备功能现场试验	完成新型机车辅助驾驶技术方案和算法研究及验证；完成 LATO 系统设备软硬件和接口开发，满足现场试验要求。	完成方案研究，研制试验样机，开展机车辅助驾驶现场试验验证。	该项目成功开展将有力促进公司 LATO 系统产品开发，为下一步现场试用推广奠定坚实基础。

	验证。			
列车运行监控系统 LKJ2000 产品改进	进行 LKJ2000 功能升级技术研究，实现车载主机串口接收机车信号信息、车站全进路发码侧出控制、特定运用区段控制参数固化、电子合格证等，进一步提高现场在用 LKJ2000 的运用水平。	完成产品软硬件设计，发布了产品基线，并通过产品变更的认证审批，具备现场技术升级条件。	发布产品基线，通过产品变更认证审批，对现场在用 LKJ2000 设备进行技术改造升级。	提升设备可用性，进一步提升产品的市场竞争力。
列车运行监控系统 LKJ-A 技术提升	在 LKJ-A 基础上，研究车地一体化控制技术，实现临时限速和运行揭示调度命令自动接收、股道号/支线号自动输入、自动开车对标、轨道电路信号载频自动锁定与校核、辅助调车安全防护等功能，整体提升设备的安全性和可用性。	完成总体技术方案制定，正在进行车载设备的设计开发。	制定技术方案，完成车载设备的设计开发，进行现场试验和试用。	扩展公司产品线，提升产品市场竞争力，推动产品价值增长。
LKJ 车载数据无线换装系统互联互通项目	研究 LKJ 车载数据无线换装的车载设备之间、车载与地面设备之间的互联互通的技术方案，实现各厂家无线换装设备的互通使用，提升设备的运用和维护管理水平。	完成技术方案研究，完成产品软硬件开发和产品基线发布，具备现场批量换装和应用条件。	制定技术方案，完成产品软硬件开发，进行现场批量换装和应用。	推动产品互联互通，增强系统可用性，提高产品市场竞争力。
客专 TCR 改进	进行产品改进，增加一级电源功能模块的冗余选型配置，完善地面轨道电路信号的记录模式。	完成软硬件设计和样机制作，通过设计确认。	完成设计开发。	进一步巩固产品在行业内的技术优势，保障设备的可制造性。
新型城轨 TCR 产品研究	研制适用于特定信号制式的城轨 TCR 设备，实现轨道电路信息处理，替代现场在用进口信号设备，支持国内地铁线路信号制式升级改造。	完成解码技术研究，正在进行功能样机研制。	完成解码技术研究和功能样机研制。	扩大公司产品在城轨领域的应用范围，提升市场拓展能力。
机车信号车载系统设备改进	提高设备双系热备切换效率，提高机车信号信息串并口输出一致性，增加用于异常定位的记录器存储信息内容。	完成软硬件设计和样机制作，通过设计确认。	完成设计开发。	进一步巩固机车信号产品在行业内的技术优势。
LEU 简统化研究	研究 LEU 简统化技术方案，通过统一的软硬件架构，实现公司各型 LEU 的功能，提高产品的可用性和可维护性。	完成技术方案，完成产品开发，通过 SIL4 安全评估，具备现场运用条件。	制定技术方案，完成产品开发，通过 SIL4 安全评估，现场推广运用。	简统化设计，降低产品长期维护成本，提高产品竞争力。
列控数据数智化管理系统（TDMS）	进行 TDMS 系统升级开发，使用国产服务	通过研发设计确认评审，进入产品实现阶	完成系统升级开发，满足信创要求。	提升系统产品的市场竞争力。

	器、操作系统、数据库等替代进口，满足行业对信创的要求。	段。		
应答器报文自动修改校核管控平台	基于移动平台，结合应答器报文读写器和应答器报文管理系统，研究应答器报文自动修改校核管控平台，实现应答器报文修改校核的移动作业，提高现场作业效率。	已完成软硬件、结构的集成化设计，具备现场推广运用条件。	完成软硬件、结构的集成化设计，现场推广运用。	满足新的产品运用场景，扩展信号设备外产品布局。

## 公司研发人员情况

	2025 年	2024 年	变动比例
研发人员数量（人）	252	243	3.70%
研发人员数量占比	45.57%	45.68%	-0.11%
研发人员学历			
本科	147	143	2.80%
硕士	96	91	5.49%
博士	2	2	0.00%
本科以下学历	7	7	0.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	87	98	-11.22%
30~40 岁	109	100	9.00%
40 岁以上	56	45	24.44%

## 近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2025 年	2024 年	2023 年
研发投入金额（元）	114,314,365.37	111,563,075.39	108,948,092.20
研发投入占营业收入比例	28.37%	33.07%	30.29%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

## 公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

## 研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

## 研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

单位：元

项目名称	研发资本化金额	相关项目的基本情况	实施进度
------	---------	-----------	------

## 5、现金流

单位：元

项目	2025 年	2024 年	同比增减
经营活动现金流入小计	362,556,637.13	372,822,736.61	-2.75%
经营活动现金流出小计	362,802,374.86	341,544,187.07	6.22%
经营活动产生的现金流量净额	-245,737.73	31,278,549.54	-100.79%
投资活动现金流入小计	601,930,723.10	769,444,071.90	-21.77%
投资活动现金流出小计	561,212,961.14	760,085,111.45	-26.16%
投资活动产生的现金流量净额	40,717,761.96	9,358,960.45	335.07%
筹资活动现金流入小计		450,000.00	-100.00%
筹资活动现金流出小计	39,061,031.54	40,519,767.16	-3.60%
筹资活动产生的现金流量净额	-39,061,031.54	-40,069,767.16	2.52%
现金及现金等价物净增加额	1,410,992.69	567,742.83	148.53%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

经营活动产生的现金流量净额较去年同期下降 100.79%，主要系公司回款票据占比增多且采购经营支出增加。

投资活动产生的现金流量净额较去年同期上涨 335.07%，主要系本期进行现金管理所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

主要系本报告期末公司几个重大地铁项目集中完成验收开通并确认收入，相对应合同节点的回款清算工作正在进行。

## 五、非主营业务情况

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	28,012,728.69	38.57%	主要系报告期内长期股权投资权益法核算产生的投资损益	否
公允价值变动损益	4,167,170.04	5.74%	主要系交易性金融资产发生的公允价值变动	否
资产减值	478,124.53	0.66%	主要系计提的合同资产减值损失	否
营业外收入	68,901.60	0.09%	主要系报告期内发生	否

			的违约金	
营业外支出	1,022,048.80	1.41%	主要系报告期内发生的对外捐赠	否
其他收益	20,497,079.32	28.22%	主要系报告期内收到的各类政府补助等	是
信用减值损失	-15,073,047.39	-20.76%	主要系计提的应收款项坏账准备	是
资产处置收益	52,020.63	0.07%	主要系固定资产处置收益	否

## 六、资产及负债状况分析

### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2025 年末		2025 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	121,771,180.11	8.07%	120,294,548.27	8.36%	-0.29%	
应收账款	322,002,720.79	21.34%	262,182,498.53	18.23%	3.11%	主要系本报告期末公司几个重大地铁项目集中完成验收开通并确认收入
合同资产	8,227,753.86	0.55%	16,766,847.43	1.17%	-0.62%	主要系合同质保期满
存货	192,847,822.62	12.78%	182,077,793.48	12.66%	0.12%	
投资性房地产	5,093,458.48	0.34%	3,363,272.99	0.23%	0.11%	主要系本期新增购置
长期股权投资	117,552,351.38	7.79%	100,779,180.17	7.01%	0.78%	
固定资产	160,827,857.52	10.66%	168,136,602.67	11.69%	-1.03%	主要系本期正常计提折旧
使用权资产	2,845,583.02	0.19%	1,037,105.28	0.07%	0.12%	主要系本期新增租赁
合同负债	2,405,142.76	0.16%	8,318,105.95	0.58%	-0.42%	主要系本期满足收入确认条件
租赁负债	1,187,055.76	0.08%	178,077.91	0.01%	0.07%	主要系本期新增租赁

境外资产占比较高

适用 不适用

### 2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数

			动				
金融资产							
1. 交易性金融资产 (不含衍生金融资产)	128,411,627.32	-324,447.32			396,959,711.99	386,959,711.99	138,087,180.00
金融资产小计	128,411,627.32	-324,447.32			396,959,711.99	386,959,711.99	138,087,180.00
应收款项融资	22,644,405.74				82,990,404.27	98,044,132.85	7,590,677.16
上述合计	151,056,033.06	-324,447.32			479,950,116.26	485,003,844.84	145,677,857.16
金融负债	0.00						0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

### 3、截至报告期末的资产权利受限情况

项 目	期末账面余额 (元)	期末账面价值 (元)	受限类型	受限原因
货币资金	23,271,034.06	23,271,034.06	银行保函	保函保证金
一年内到期的非流动资产	10,668,397.26	10,668,397.26	质押	定期存款质押，用于开具银行承兑汇票
应收票据	2,349,104.67	2,349,104.67	已背书未终止确认	已背书但不满足终止确认条件
合 计	36,288,535.99	36,288,535.99		

## 七、投资状况分析

### 1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额 (元)	上年同期投资额 (元)	变动幅度
561,212,961.14	760,085,111.45	-26.16%

### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

### 3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

#### 4、金融资产投资

##### (1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

##### (2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

### 八、重大资产和股权出售

#### 1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

#### 2、出售重大股权情况

适用 不适用

### 九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
北京北交信通科技有限公司	参股公司	致力于研制、生产、销售铁路移动通信设备及其他通信电子产品	21,000,000	283,745,066.31	209,524,668.27	112,514,364.11	27,185,578.96	26,210,142.30
黄骅市交大思诺科技有限公司	子公司	轨道交通列车运行控制设备的研发、生产和销售	10,000,000	187,938,973.18	12,023,469.86	66,096,354.10	6,263,810.99	5,543,365.29
北京北交信飞科技有限公司	参股公司	轨道交通行业无线数据通讯相关产品的研发、生产、销售及服	30,000,000	80,057,617.70	71,887,853.63	51,453,421.48	25,212,832.96	25,778,035.98

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

#### （一）北京北交信通科技有限公司

北京北交信通科技有限公司为公司参股公司，公司持有其 39.72%股权，成立于 1984 年 11 月 6 日，经营范围：技术开发、技术推广、技术咨询、技术转让、技术服务；计算机系统服务；基础软件服务；应用软件开发；办公设备维修；仪器仪表维修；制造专用设备；委托加工通讯设备、电子产品、机械设备；销售电子产品、机械设备、五金、交电、仪器仪表、计算机、软件及辅助设备、通讯设备。

#### （二）黄骅市交大思诺科技有限公司

黄骅思诺为公司全资子公司，成立于 2018 年 12 月 25 日，经营范围：工业自动化控制系统技术开发、技术推广、技术咨询、技术转让、技术服务；计算机系统服务；铁路专用设备及器材、配件制造。

黄骅思诺为公司首次公开发行股票募集资金投资项目“列控产品及配套设备生产基地项目”的实施主体。

#### （三）北京北交信飞科技有限公司

北京北交信飞科技有限公司为公司参股公司，成立于 2024 年 3 月 11 日，主营业务为轨道交通行业无线数据通讯相关产品的研发、生产、销售及服务。

## 十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 十一、公司未来发展的展望

### （一）行业发展趋势

详见年报“第三节 管理层讨论与分析”之“二、报告期内公司所处行业情况”。

### （二）公司的发展战略

公司将抓住未来轨道交通信号市场快速发展的机遇，围绕列车运行控制系统，紧密把握列车行车安全需求，充分发挥公司自成立以来在机车信号、应答器系统等列控系统关键设备方面积累的成熟经验和技術优势，在 ATP 列控系统、大数据方向进行业务拓展，实现基于列控系统关键设备的多元化产业链的延伸，壮大企业规模，力争将公司建设为具有国际竞争力的列控系统集成商。

### （三）公司 2026 年经营计划

2026 年，公司经营计划将继续围绕以下几个方面实施：

### 1、深化“安全基石”，构筑核心竞争优势

2026 年，公司将持续巩固产品硬件与软件功能的安全可靠性，推动安全理念实现从“设备级”向整体“系统级”的跨越式升级，全力构建覆盖产品研发、生产测试、现场部署及运维服务各环节的全方位、全生命周期主动安全防护体系。通过把安全要求深度融入生产经营全流程，将“安全”打造为公司血脉中不可分割的核心基因，以及对客户与市场的最高承诺，以全维度安全保障夯实公司长远发展的根基，构筑差异化、可持续的核心竞争优势。

### 2、打造系统方案优势，升级全场景服务能力

2026 年，公司将紧扣轨道交通列控领域演进趋势，全力构筑全系统解决方案核心优势，加速推动产品形态由“单一设备”向“系统平台”深化演进。我们将通过技术融合与功能延伸，打破产品壁垒与产品孤岛，构建适应性更强、兼容性更优的列控系统车载整体解决方案，全方位满足客户多元化、系统化的业务需求。

### 3、发力“智能引擎”，抢占列控技术未来高地

2026 年，公司紧跟轨道交通智能化发展大势，将智能化打造为业务发展核心引擎，持续加码前沿技术研发与产品转化。聚焦智能辅助驾驶、智能车载检测等重点研发方向，加快相关技术成果的落地转化与产品化进程，推动智能化新产品早日推向市场、实现商用落地。

### 4、强化精益运营，筑牢高质量发展根基

2026 年，公司将坚定不移地深化精益管理理念，全面推动智能制造升级，将黄骅生产基地打造为公司高效运营的标杆引擎。我们将聚焦生产全流程的精细化重塑，通过持续优化生产工艺流程，严格把控产品质量与成本管控，全面提升资产运营效率与生产基地综合绩效。通过精益化管理实现生产经营各环节的降本增效、提质提效，让每一份资源投入发挥更大价值，持续夯实公司高质量、可持续发展的经营基础。

### 5、弘扬思诺精神，凝聚人才奋斗合力

2026 年，公司将持续厚植企业文化根基，以弘扬思诺精神为核心凝聚全员奋斗力量，为战略蓝图落地筑牢人才支撑。公司将不断完善人才激励与培养体系，健全人才发展通道，优化激励保障机制，着力营造尊重人才、鼓励创新、崇尚奋斗的企业文化氛围。让每一位有才华、肯拼搏、愿奋斗的思诺人都能施展专业抱负、实现个人价值，充分共享公司发展成果，凝聚起全员同心、携手奋进的强大合力，以人才赋能推动公司高质量发展行稳致远。

#### （四）未来可能面临的风险及应对措施

##### 1、经营风险

###### （1）收入年度波动风险、季节性波动风险

我国轨道交通施工建设进度和完工开通时点主要受到国家整体政策调控以及具体施工环境复杂程度等因素影响。

公司产品中，对运用于高速铁路、城市轨道交通具体线路项目的配套应答器系统，在获取线路开通信息即产品得到验收后确认收入。由于轨道交通完工开通时点受国家政策调控、具体施工进度的影响，应用公司产品的相应线路在各年度开通的数量存在一定波动，引起公司各年度收入存在一定波动。

同时，受行业惯例影响，铁路、城轨通常集中于下半年甚至年末开通，公司的收入主要集中在下半年，部分季度的收入占比较小，存在一定季节性亏损风险。部分铁路、城轨于第四季度开通，导致公司部分年度存在第四季度收入确认较高的情形，因此投资者不宜以半年度或季度的数据推测全年的盈利状况。

应对措施：公司将密切把握客户需求趋势，进一步开发新产品和新客户，有效降低收入年度波动与季节性波动风险。

###### （2）公司产品质量问题导致安全事故的风险

安全是轨道交通运营的生命线，轨道交通行车安全直接关系到人民的生命财产安全。公司产品已广泛应用于全国多条铁路和城市轨道交通线路，在列车行车安全中发挥了重要作用。若因不可预见因素导致公司产品出现质量问题，使铁路行车发生重大安全责任事故，将降低公司及产品的市场信誉，对公司经营造成严重不利影响。

应对措施：公司一方面将不断加强产品研发设计、安全管理与质量管理，持续提高产品的稳定性；另一方面也将继续健全质量管理相关制度，明确主管领导的岗位职责，将质量管理制度落到实处。

###### （3）产品认证风险

根据《铁路安全管理条例》（国务院令第 639 号）、《铁路运输基础设施生产企业审批办法》、《中国铁路总公司铁路专用产品认证管理办法》（铁总科技[2014]135 号）、《中国铁路总公司铁路专用产品认证采信目录》（铁总科技〔2014〕201 号）等相关规定，国家对境内生产铁路运输基础设施的企业实行行政许可，对未设定行政许可但列入《采信

目录》的铁路产品实行认证管理，公司核心产品需在取得行政许可及认证后方可进行生产销售。

目前，公司核心产品均需要且已取得了国家铁路局颁发的铁路运输基础设施生产企业许可证和 CRCC 认证。根据前述规定，铁路运输基础设施生产企业许可证以及 CRCC 认证每五年需要重新认证，而宏观经济环境、政策环境处于不断发展变化之中，相关产品未来能否持续取得许可或通过认证存在不确定性。一旦出现产品不能取得许可或认证的情形，将对公司经营造成严重不利影响。

此外，公司在新产品开发及新业务开拓过程中，可能需要根据《铁路运输基础设施生产企业审批办法》、《中国铁路总公司铁路专用产品认证管理办法》等相关规定新申请行政许可或认证。若公司无法取得相关许可或认证，可能对公司的产品和业务开拓产生不利影响。

应对措施：一方面公司不断优化研发设计、安全管理与质量管理，进一步提高产品的安全性和可靠性；另一方面，安排专人学习铁路产品认证法规要求，保持与认证主管部门或认证中心的沟通交流，跟踪最新的政策动向，提前按认证要求保持或调整产品的管理制度与要求。

#### （4）客户、供应商集中度较高的风险

##### 客户集中度高的风险

公司主要客户为列控系统集成商、铁路“四电”工程总承包商以及各铁路局。受行业许可及招投标资质等因素影响，列控系统集成商及铁路“四电”工程总承包商较为集中。列控系统集成商主要包括中国通号、和利时、交控科技、众合科技等集团客户，工程总承包商主要为中国中铁、中国铁建等大型央企，均为公司客户。报告期内，公司对前五大客户的销售收入合计占主营业务收入的比例较高。若公司主要客户流失或主要客户因自身经营及资质等方面产生不利变化导致其需求大幅减少，将对公司业绩产生不利影响。

应对措施：未来公司将通过营销网络体系的构建不断拓展终端路局用户，进一步分散风险。

##### 供应商集中度高的风险

公司定位于研发型企业，自成立以来一直专注于产品的系统设计及软硬件开发和产品实现的全流程管控，部分整机生产组装通过外协完成，整机生产组装是常规的工业制造环节。这种生产模式有利于公司将人才、技术、资金等资源集中应用于产业链的关键环节，

符合公司发展情况。经过多年合作，公司与外协厂商已形成合作共赢的良好关系。报告期内，公司向前五大供应商采购额占采购总额的比例较高。若公司主要供应商的产品制造质量出现问题、自身经营发生不利变化或无法持续取得硬件生产所必须的资质认证，导致其不能向公司及时供应产品，将对公司的经营产生不利影响。

应对措施：公司将适时拓展其他硬件加工商作为备选供应商，以降低供应商集中度高带来的不利风险。

#### （5）宏观经济波动风险

公司主营业务为轨道交通列车运行控制系统关键设备的研发设计、组织生产、销售及技术支持，产品主要应用于普速铁路、高速铁路和城市轨道交通。报告期内，公司销售收入主要来自于轨道交通建设投入带来的列控系统新设备交付所产生的收入，公司经营状况与轨道交通建设投资力度密切相关。轨道交通行业作为城市基础设施建设的重要组成部分，受宏观调控政策、经济运行周期的综合影响。如若未来国家出台限制轨道交通行业发展的不利政策，或宏观经济增长水平回落导致政府财政趋于紧张，国家及地方政府可能减少对轨道交通建设项目的投资，导致轨道交通投资建设步伐放缓，将会影响市场对轨道交通列控设备的需求，对公司的产品销售及经营业绩产生不利影响。

应对措施：公司将在密切关注经济形势变化的同时，重点研究所处行业发展趋势，结合行业和市场情况积极制定有效措施，加大研发力度，不断提升公司产品竞争力，强化公司自身抗风险能力，实现公司盈利的可持续增长，以防范宏观经济波动风险给公司带来的不利影响。

## 2、技术风险

### （1）技术更新风险

我国轨道交通行业已进入快速发展阶段且日趋高速化、自动化，对于轨道交通列车行车安全设备的要求也逐步提高，推动了原有技术的应用及更新、升级。由于行业技术持续更新、研发周期长，如果公司未来无法准确把握行业技术发展趋势并跟进技术研发方向，或产品研发速度无法匹配行业与主管部门对技术更新的需求，公司的市场竞争力和持续发展将受到不利影响。此外，公司技术创新和新产品的开发受各种客观条件的制约，存在失败的风险，也存在新技术、新产品研发成功后不能得到市场的认可或者未达到预期经济效益的风险。

应对措施：公司将紧密跟踪我国轨道交通行业的走向，一方面，在人力和财力上增加对产品开发的投入，加强研发实力；另一方面，加大与业内知名的企业、高校等合作的力度。

### （2）技术人员缺失风险

轨道交通列控设备属于技术密集型产品，融合了现代通信技术、计算机技术、数字信号处理技术等多领域的专业知识和技术应用，行业内经验丰富、跨学科、跨专业的复合型人才相对较少。近年来，随着列车行车安全行业的快速发展，行业内逐渐出现人力成本上升、人才短缺的局面。若公司技术人员不足或出现人才流失，将使公司产品难以满足市场需求，从而对公司未来的发展造成不利影响。

应对措施：公司将不断完善人才建设体系，培养内部人才，不断引进优秀人才，通过内外部结合的方式，降低公司人才流失的风险；同时公司将为核心人才提供在行业内有竞争力的薪酬，从而保证管理层及核心员工的稳定性。

### （3）技术失密风险

公司在列车运行控制系统方面进行了大量研发，形成了公司的核心技术。如果未来因其他原因造成公司技术失密，将会削弱公司的竞争力，从而对公司未来的发展造成不利影响。

应对措施：公司已经通过申请专利、商业秘密保护等手段保护公司知识产权，通过核心技术人员持股、签订保密协议等方式增强核心技术团队的稳定性和凝聚力。未来，公司将不断完善信息保密制度，完善核心技术管理机制，降低技术失密风险。

## 3、市场风险

### （1）市场开拓风险

我国铁路行业维持高速发展的同时，城市轨道交通也进入了快速发展新时期，运营规模、客运量、在建线路长度、规划线路长度均创历史新高，城轨交通发展日渐网络化、差异化，制式结构多元化，网络化运营逐步实现。在此背景下，城市轨道交通对列控设备的需求逐渐增加。若公司产品或经营策略无法及时适应新的市场需求，将可能对公司未来盈利能力的稳定性和持续性产生不利影响。

应对措施：公司将时刻关注市场变化，采取积极的市场策略，了解市场需求，加大技术创新投入，提升技术水平和研发能力，不断提升公司核心竞争力。

### （2）市场竞争加剧的风险

在轨道交通列控系统关键设备领域，目前与公司构成直接竞争关系的主要是国内厂商，其中，普速列控车载设备列车运行监控装置主要竞争者包括思维列控、时代电气，机车信号的主要竞争者包括山西润泽丰、深圳长龙等；应答器系统的主要竞争者为通号设计院、华铁信息等；轨道电路读取器的主要竞争者为和利时、华铁信息等。与通号设计院、思维列控、华铁信息、和利时等企业相比，目前公司在资本实力、经营规模方面存在一定差距。随着新进入者增加，市场竞争不断加剧，若公司产品质量、技术水平进步不足，将会削弱公司市场竞争力及盈利能力。

应对措施：公司一方面将通过不断提高研发能力、技术水平和产品质量，增强市场竞争力；另一方面将加强公司品牌意识，提升公司品牌影响力和行业影响力，以降低市场竞争加剧的风险。

#### 4、政策风险

##### （1）行业政策风险

目前，公司产品主要用于普速铁路、高速铁路和城市轨道交通。政府负责对轨道交通基础设施建设进行整体规划和运营，轨道交通市场受国家行业政策影响较大。若国家对轨道交通行业的发展政策发生变化，或对轨道交通行业投资、建设、运营、安全管理等方面进行改革，而公司未能及时调整经营战略应对，将对公司经营造成一定风险。

应对措施：公司密切关注行业政策变化情况，争取可以在第一时间作出应对措施。

##### （2）税收优惠政策变动风险

报告期内，公司享受软件产品增值税实际税负超过 3% 的部分即征即退政策；如相关税收优惠政策发生变动、公司不能继续符合税收优惠政策条件或者高新技术企业证书到期后不能继续享受相关税收优惠政策，公司盈利状况将发生不利变化。

应对措施：公司将进一步加强经营管理，以降低税收优惠对利润的影响程度。

#### 5、财务风险

##### （1）发出商品余额较高风险

公司应答器系统产品自发货至确认收入的间隔期较长，公司各期末发出商品余额较高。随着销售规模的扩张，发出商品金额可能持续处于较高水平，占用较多营运资金，使得公司流动性和业绩面临一定风险。

应对措施：公司将逐步完善发出商品管理制度、强化管控力度，公司会实时跟踪发出商品状况。

## (2) 应收账款回收风险

公司客户主要为列控系统集成商、铁路“四电”工程总承包商及各铁路局，由于前述单位资金结算周期较长，公司应答器系统的收款周期较长。随着公司经营规模的扩大，应收账款仍将保持在较高水平，存在一定的回收风险。

应对措施：加强应收账款的日常管理，建立合理的信用体系和客户档案，密切跟踪主要客户的财务状况，增强风险识别能力和管理能力，优化客户结构；进一步加大应收账款催收力度，加强客户回款管理和考核，保证货款按合同约定及时收回，尽量避免坏账损失。

## 十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2025年05月08日	深圳证券交易所互动易平台 ( <a href="http://irm.cninfo.com.cn">http://irm.cninfo.com.cn</a> )“云访谈”栏目	网络平台线上交流	其他	通过深圳证券交易所互动易平台 ( <a href="http://irm.cninfo.com.cn">http://irm.cninfo.com.cn</a> )“云访谈”栏目参加2024年度业绩说明会的投资者	2024年度业绩说明会	详见公司于2025年5月8日在巨潮资讯网( <a href="http://www.cninfo.com.cn">www.cninfo.com.cn</a> )披露的《300851交大思诺投资者关系管理信息 20250508》

## 十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

是 否

公司是否披露了估值提升计划。

是 否

## 十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

## 第四节 公司治理、环境和社会

### 一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等法律、法规和中国证监会有关法律法规等的要求，不断完善公司的法人治理结构，建立健全了公司内部管理和控制制度，提高了公司的规范运作水平和治理水平。截至报告期末，公司治理的实际状况符合《上市公司治理准则》和《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》的要求。

#### （一）关于股东与股东会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》、《股东会议事规则》等相关法律法规、规范性文件的规定和要求，规范地召集、召开了股东会。公司平等地对待所有股东，公众股东享有与大股东平等的地位，使其可以充分依法行使自身的合法权利。公司不存在损害股东利益的情形。报告期内，公司的股东会均由公司董事会召集召开，由见证律师进行现场见证并出具法律意见书，充分保证了各位股东的发言权，确保了股东对公司重大事项的知情权、参与权、表决权，使其可以充分行使股东的合法权利。

#### （二）公司与控股股东

公司拥有独立完整的主营业务和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务上独立于控股股东，公司董事会和内部机构独立运作，独立行使经营管理权，不存在与控股股东、实际控制人及其关联人存在机构混同等影响公司独立经营的情形。公司控股股东、实际控制人严格按照《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》《公司章程》等相关规定和要求，严格规范自身的行为，依法行使股东权利，履行股东义务，不存在利用其控制权损害上市公司及其他股东的合法权益的情形，不存在违反法律法规和《公司章程》干预上市公司正常决策程序的情形。公司不存在控股股东占用公司资金或为控股股东提供担保的情形。

#### （三）关于董事和董事会

公司董事会设董事 6 名，其中独立董事 2 名，达到公司董事总数的 1/3。董事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。各位董事能够依据《董事会议事规

则》、《独立董事工作制度》、《独立董事专门会议工作制度》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等规定和要求开展工作，按时出席董事会、专门委员会，认真审议各项议案，客观地发表自己的看法和观点，勤勉尽责地履行职责和义务，同时积极参加相关培训，熟悉相关法律法规。董事会下设薪酬与考核委员会、战略委员会、提名委员会和审计委员会，除战略委员会外其他委员会中独立董事占比均超过 1/2，为董事会的决策提供了科学和专业的意见和参考。各委员会依据《公司章程》和各自的议事细则的规定履行职权，不受公司其他部门和个人的干预。

#### （四）关于信息披露与透明度

报告期内，公司严格按照有关法律、法规以及《上市公司信息披露管理办法》的要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露了有关信息。指定《证券时报》、《证券日报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）为公司信息披露的指定报纸和网站，公司加强信息披露事务管理，履行信息披露义务，以确保公司所有股东都能够以平等的机会获得信息。

#### （五）关于投资者关系管理

公司重视投资者关系管理工作，严格按照《公司章程》、《投资者关系管理制度》以及相关法律法规的规定，充分开展投资者关系管理工作，指定董事会秘书为投资者关系管理负责人，与投资者进行沟通交流。同时，公司通过电话、邮箱、投资者互动平台、现场调研等多种方式和渠道与投资者建立良好的互动关系，加强与投资者的沟通，充分保证投资者的知情权。

#### （六）关于绩效评价与激励约束机制

公司已建立了公正、透明的绩效考核标准和激励约束机制，并在不断地完善。公司高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律、法规的规定。公司董事会设立了薪酬与考核委员会，负责薪酬政策及方案的制定与审定。

#### （七）相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现社会、股东、公司、员工等各方面利益的协调平衡，坚持与相关利益者互利共赢的原则，共同推动公司持续、稳健发展。公司将继续严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规的要求规范运作，按照《上市公司治理准则》等有关规定的要求不断完善公司治理结构，切实维护中小股东利益。

#### （八）内部审计制度

公司董事会下设审计委员会，负责公司审计事项的沟通，监督审查公司内部控制制度的执行情况，审查公司的财务信息等。公司将逐步加强内部审计制度的建立与完善，有效规范经营管理，在控制风险的同时确保经营活动正常开展。

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

是 否

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

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

### （一）资产完整性方面

公司自身拥有完整的研发、采购、销售、服务体系及所需的经营场地、知识产权，对这些资产拥有完整的所有权和完全的控制权。公司不存在资产被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用而损害公司利益的情况。

### （二）人员独立方面

公司具有完整、独立的劳动人事及薪酬管理体系，不存在控股股东干预公司人事任免的情形。公司独立招聘员工，建立独立的考勤、绩效考核管理制度。公司董事、高级管理人员的任职严格按照《公司法》、《公司章程》等有关规定任职，公司的总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员均在本公司领取薪酬，未在实际控制人及其控制的其他企业中担任其他职务，公司财务人员未在实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

### （三）财务独立方面

公司设立了独立的财务会计部门，设财务负责人一名，并配备专业财务人员，制定财务管理制度，已建立独立的会计核算体系。公司能够独立做出财务决策，具有规范的财务会计、财务管理及风险控制制度和分公司、子公司的财务管理制度。

公司独立办证纳税，不存在与其他企业混合纳税现象。公司开立独立的银行账户，不存在与其他企业、个人共用银行账户的情形。

### （四）机构独立方面

公司已按照《公司法》等法律、行政法规及规范性文件的要求，建立健全了股东会、董事会和经营管理层的组织结构体系。各机构及部门按照相关规定独立运作，不受控股股

东和实际控制人干预，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业存在机构混同的情形。

#### （五）业务独立方面

公司具有独立完整的业务流程，独立的经营场所，独立决定经营方针、经营计划，独立进行财务核算，独立支配和使用本公司的人、财、物等要素。公司在业务上与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在同业竞争或显失公允的关联交易，控股股东、实际控制人已书面承诺不开展与公司可能发生同业竞争的业务。

### 三、同业竞争情况

适用 不适用

### 四、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

### 五、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

### 六、董事和高级管理人员情况

#### 1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
李伟	男	53	董事长	现任	2015年06月29日	2027年06月04日	2,428,000	0	0	0	2,428,000	不适用
赵胜凯	男	54	董事	现任	2015年06月29日	2027年06月04日	5,220,000	0	379,834	0	4,840,166.00	二级市场卖出
张民	男	54	董事	现任	2015年06月29日	2027年06月04日	4,422,000	0	0	0	4,422,000.00	不适用
			副总经理	现任	2024年06月05日	2027年06月04日						
臧瑞	女	38	董事	离任	2024	2025	0	0	0	0	0	不适

雪					年 06 月 05 日	年 08 月 28 日							用
赵冉	女	42	董事	现任	2025 年 09 月 25 日	2027 年 06 月 04 日	0	0	0	0	0	0	不适用
王琰	男	54	独立董事	现任	2024 年 06 月 05 日	2027 年 06 月 04 日	0	0	0	0	0	0	不适用
王峰	男	53	独立董事	现任	2024 年 06 月 05 日	2027 年 06 月 04 日	0	0	0	0	0	0	不适用
张一弛	男	44	总经理	现任	2021 年 12 月 30 日	2027 年 06 月 04 日	195,4 00	0	0	0	0	195,4 00	不适用
陈锋华	男	51	副总经理	现任	2021 年 06 月 08 日	2027 年 06 月 04 日	0	0	0	0	0	0	不适用
刘星宇	男	42	副总经理	现任	2021 年 06 月 08 日	2027 年 06 月 04 日	108,0 00	0	0	0	0	108,0 00	不适用
童欣	女	53	副总经理、 董事会秘书	现任	2019 年 03 月 22 日	2027 年 06 月 04 日	147,4 00	0	0	0	0	147,4 00	不适用
徐红梅	女	39	财务总监	现任	2016 年 09 月 12 日	2027 年 06 月 04 日	61,70 0	0	0	0	0	61,70 0	不适用
合计	--	--	--	--	--	--	12,58 2,500	0	379,8 34	0	12,20 2,666	--	

报告期是否存在任期内董事和高级管理人员离任的情况

是 否

2025 年 8 月 28 日，臧瑞雪女士因工作调整，辞去公司第四届董事会非独立董事职务，辞职后不再担任公司任何职务。

公司董事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
臧瑞雪	董事	离任	2025 年 08 月 28 日	工作调动
赵冉	董事	被选举	2025 年 09 月 25 日	工作调动

## 2、任职情况

公司现任董事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

**董事：**

1、李伟：男，1973 年 2 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于北京交通大学，本科学历。1994 年 8 月至 1998 年 5 月，就职于北京交通大学，担任电子信息工程学院教师；1998 年 6 月至 1999 年 6 月，就职于新加坡领先科技有限公司，担任市场部客户经理；1999 年 7 月至 2000 年 1 月，就职于北京追日科技有限公司，担任市场部高级经理；2000 年 1 月至 2001 年 3 月，就职于北京怡嘉行科技有限公司，担任销售部经理；2001 年 3 月至 2002 年 1 月，就职于 Uniways 科技有限公司，担任总经理；2002 年 1 月至 2004 年 12 月，就职于北京瑞斯康达科技有限公司，担任系统集成部高级经理；2005 年 1 月至 2015 年 6 月，就职于北京交大思诺科技有限公司，历任总经理、董事长；2015 年 6 月至今，担任公司董事长。

2、张民：男，1972 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于北京交通大学，硕士研究生学历。1996 年 7 月至 2014 年 12 月，就职于北京交通大学，担任电子信息工程学院教师；2001 年 6 月至 2015 年 6 月，就职于北京交大思诺科技有限公司，历任副总经理、总工程师；2015 年 6 月至 2024 年 6 月，担任公司董事兼总工程师；现任公司董事兼副总经理。

3、赵胜凯：男，1972 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于北京交通大学，硕士研究生学历。1994 年 7 月至 2014 年 12 月，就职于北京交通大学，担任电子信息工程学院教师；2001 年 6 月至 2015 年 6 月，就职于北京交大思诺科技有限公司，历任董事、副总经理、副总工程师；2015 年 6 月至 2021 年 6 月，担任公司董事兼副总工程师，2021 年 6 月至 2024 年 6 月，担任公司董事兼副总经理；现任公司董事。

4、赵冉：女，1984 年 4 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2008 年 3 月至 2015 年 3 月，就职于中国民生银行，担任卡中心人力资源部经理；2015 年 4 月至 2016 年 12 月，历任北京交大资产经营有限公司企业管理部、综合事务部职员；2016 年 12 月至今，担任北京交大资产经营有限公司综合事务部主管。2025 年 9 月至今，担任公司董事。

5、王峰：男，1973 年 3 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，清华大学经济管理学院高级工商管理硕士学位。1996 年 7 月至 2001 年 3 月，历任中国长城计算机集团公司审计、中国长城计算机深圳股份有限公司董事会秘书；2001 年 3 月至 2004 年 3 月，任深圳市奥维迅科技股份有限公司财务总监；2004 年 3 月至 2007 年 7 月，历任同方电子科技

有限公司副总经理、新疆燃气（集团）有限公司董事、高级副总裁；2010 年 8 月至 2014 年 10 月，任光大资本投资有限公司副总经理；2007 年 7 月至今，任北京丰图投资有限责任公司董事长、经理。目前还兼任雪川农业集团股份有限公司董事、北创环保（北京）有限公司董事长、新格网络科技（深圳）有限公司董事、山西原平农村商业银行股份有限公司董事。2024 年 6 月至今，担任公司独立董事。

6、王琰先生，中国国籍，1972 年 4 月出生，学士学位，中国注册会计师非执业会员。2003 年至 2008 年，任天津中仪科技发展有限公司副总经理；2008 年至 2012 年，任海南嘉华控股有限公司董事长助理；2014 年至 2025 年 11 月，历任北京华宇软件股份有限公司首席财务官、副总经理、董事、总经理，2024 年 6 月至今，担任公司独立董事。

高级管理人员：

1、张一弛：男，1982 年 7 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2003 年至 2005 年就职于中铁电气化局分公司担任助理工程师，2005 年至 2021 年 12 月就职于交大思诺，历任现场工程师、测试部经理、技术部经理、副总经理。2021 年 12 月至今，担任公司总经理。

2、张民：（见董事简历）。

3、陈锋华：男，1975 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，硕士研究生学历。陈锋华先生先后获得火车头奖章、詹天佑青年奖、全国五一劳动奖章、2007 年铁道科技奖一等奖、2008 年铁道科技奖一等奖、2012 年铁道科技奖特等奖。1997 年 8 月至 2021 年 3 月，历任北京全路通信信号研究设计院见习工程师、助理工程师、工程师、副所长、所长、副总工程师、高级工程师、高级技术专家、技术研究院院长、副总经济师、教授级高级工程师、新岸线轨道交通技术有限公司总经理、新岸线（北京）科技集团有限公司执行董事，2021 年 3 月至 2021 年 6 月，就职于交大思诺，担任思诺研究院院长，2021 年 6 月至今，担任公司副总经理、思诺研究院院长。

4、童欣：女，1973 年 8 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。1995 年 7 月至 2004 年 4 月，就职于和利时，历任市场部经理助理、计划部主管、生产管理部主管；2005 年 1 月至今，就职于交大思诺，历任生产部经理、计划采购部经理、董事会秘书、副总经理，现任公司副总经理兼董事会秘书。

5、徐红梅：女，1987 年 12 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级会计师职称。2008 年 7 月至 2016 年 9 月，就职于交大思诺，历任财务会计、财务经理；2016 年 9 月至今，担任公司财务总监。

6、刘星宇：男，1984 年 6 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2007 年 7 月至 2021 年 6 月，就职于交大思诺，历任公司研发助理、应答器产品集成及测试经理、应答器产品研发项目经理、应答器产品经理、应答器系统产品经理、研发一部部门经理，2021 年 6 月至今，担任公司副总经理。

控股股东、实际控制人同时担任上市公司董事长和总经理的情况

适用 不适用

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
赵冉	北京交大资产经营有限公司	综合事务部主管	2016 年 12 月 31 日	-	是
在股东单位任职情况的说明	赵冉女士现担任北京交大资产经营有限公司综合事务部主管。				

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
李伟	北京北交信通科技有限公司	董事	2021 年 11 月 05 日	-	否
李伟	北京北交信飞科技有限公司	董事	2024 年 03 月 29 日	-	否
童欣	北京北交信通科技有限公司	监事	2021 年 11 月 05 日	-	否
陈锋华	北京通号元石投资基金管理有限公司	董事	2015 年 07 月 01 日	-	否
陈锋华	北京新岸线无线技术有限公司	董事、经理	2018 年 08 月 08 日	-	否
陈锋华	新岸线轨道交通技术有限公司	董事、经理	2016 年 08 月 24 日	-	否
王峰	北京丰图投资有限责任公司	董事长，经理	2007 年 07 月 01 日	-	是
王峰	丰图淮石（宁波）私募基金管理有限公司	董事长，经理	2016 年 09 月 01 日	-	否
王峰	新格网络科技有限公司（深圳）有限公司	董事	2018 年 01 月 01 日	-	否
王峰	深圳丰图弘泰投资有限公司	执行董事，总经理	2016 年 04 月 26 日	-	否
王峰	山西原平农村商业银行股份有限	董事	2018 年 11 月 16 日	-	否

	公司				
王峰	北创环保（北京）有限公司	董事长	2017年04月13日	-	否
王峰	雪川农业集团股份有限公司	董事	2013年01月01日	-	否
王琰	深圳市捷视飞通科技股份有限公司	监事会主席	2014年11月01日	2025年12月25日	否
王琰	北京光大汇晨养老服务有限公司	董事	2019年05月01日	-	否
王琰	北京华宇软件股份有限公司	董事、首席财务官	2020年03月16日	2025年11月03日	是
王琰	联奕科技股份有限公司	董事	2017年08月18日	2026年03月12日	否
王琰	北京华宇元典信息服务有限公司	董事	2016年07月25日	-	否
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

### 3、董事、高级管理人员薪酬情况

董事、高级管理人员薪酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

本公司董事（北京交大资产经营有限公司委派董事赵冉、独立董事除外）均为公司员工，均按照各自所在岗位领取薪酬，公司不向上述人员另行支付津贴。公司独立董事领取固定津贴。

本公司高级管理人员的薪酬主要由基本薪酬和年终绩效奖金两部分构成。基本薪酬主要考虑职位、责任、能力、市场薪资行情等因素确定，不进行考核，按月发放；年终绩效奖金与个人目标完成情况、个人行为规范及公司目标完成情况挂钩，由董事会负责评定和分配。

本公司股东会负责审议公司董事的薪酬方案，公司董事会负责审议公司高级管理人员的薪酬方案。薪酬与考核委员会是实施公司董事、高级管理人员薪酬和绩效考核的管理机构，负责组织董事和高级管理人员绩效考核、确定其薪酬。

2025 年度，董事和高级管理人员报酬总额为 603.14 万元。

公司报告期内董事和高级管理人员薪酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
李伟	男	53	董事长	现任	83.13	否
赵胜凯	男	54	董事	现任	65.87	否
张民	男	54	董事	现任	70	否
			副总经理	现任		

臧瑞雪	女	38	董事	离任	0	是
赵冉	女	42	董事	现任	0	是
王琰	男	54	独立董事	现任	10.8	否
王峰	男	53	独立董事	现任	10.8	否
张一弛	男	44	总经理	现任	80.29	否
陈锋华	男	51	副总经理	现任	96.74	否
刘星宇	男	42	副总经理	现任	66.23	否
童欣	女	53	副总经理	现任	62.64	否
			董事会秘书	现任		
徐红梅	女	39	财务总监	现任	56.64	否
合计	--	--	--	--	603.14	--

报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核依据	KPI 考核、履职情况
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核完成情况	已完成
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的递延支付安排	无
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的止付追索情况	无

其他情况说明

适用 不适用

## 七、报告期内董事履行职责的情况

### 1、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
李伟	5	3	0	0	2	是	2
张民	5	5	0	0	0	否	2
赵胜凯	5	5	0	0	0	否	2
臧瑞雪	2	1	1	0	0	否	1
王峰	5	3	2	0	0	否	2
王琰	5	3	2	0	0	否	2
赵冉	2	1	1	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会的说明

因李伟先生被实施留置，无法亲自出席第四届董事会第八次会议以及第四届董事会第九次会议。

### 2、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

### 3、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

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

### 八、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	王琰、王峰、赵胜凯	3	2025年04月18日	1、审议通过《关于公司2024年年度报告全文及摘要的议案》 2、审议通过《关于〈2024年度财务决算报告〉的议案》 3、审议通过《关于〈2024年度内部控制自我评价报告〉的议案》 4、审议通过《关于〈2024年度募集资金存放与使用情况的专项报告〉的议案》 5、审议通过《关于续聘公司2025年度审计机构的议案》 6、审议通过《关于	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会审计委员会工作细则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	指导内部审计工作、监督、评估外部审计机构工作、审阅公司的财务报告	无

				<p>2024 年年度利润分配预案的议案》</p> <p>7、审议通过《关于向金融机构申请综合授信额度的议案》</p> <p>8、审议通过《关于 2025 年第一季度报告的议案》</p> <p>9、审议通过《关于预计公司 2025 年度日常关联交易的议案》</p> <p>10、审议通过《关于 2024 年度计提资产减值准备的议案》</p> <p>11、审议通过《关于 2024 年度会计师事务所履职情况评估报告及审计委员会履行监督职责情况报告的议案》</p>		
审计委员会	王琰、王峰、赵胜凯	3	2025 年 08 月 25 日	<p>1、审议通过《关于公司 2025 年半年度报告全文及摘要的议案》</p> <p>2、审议通过《关于〈2025 年半年度财务报告〉的议案》</p> <p>3、审议通过《关于修订〈董事会审计委员会工作细则〉的议案》</p>		无
审计委员会	王琰、王峰、赵胜凯	3	2025 年 10 月 27 日	<p>1、审议通过《关于公司 2025 年第三季度报</p>		无

				告》的议案》 2、审议通过《关于2025年前三季度计提资产减值准备的议案》			
战略委员会	李伟、张民、赵胜凯	2	2025年04月17日	1、审议通过《关于公司发展战略及2025年经营计划的议案》	战略委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会战略委员会工作细则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	对公司长期发展战略和股权投资事项进行了研究，对公司未来战略发展提出建议。	无
战略委员会	李伟、张民、赵胜凯	2	2025年08月25日	1、审议通过《关于修订〈董事会战略委员会工作细则〉的议案》			无
薪酬与考核委员会	王峰、王琰、张民	2	2025年04月18日	1、审议通过《关于公司2025年度董事薪酬方案的议案》 2、审议通过《关于公司2025年度高级管理人员薪酬方案的议案》	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会薪酬与考核委员会工作细则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无	无
薪酬与考核委员会	王峰、王琰、张民	2	2025年08月25日	1、审议通过《关于修订〈董事会薪酬与考核委员会工作细则〉的议案》			无
提名委员会	王峰、王琰、李伟	1	2025年08月25日	1、审议通过《关于修订〈董事会提名委员会工作细则〉的议案》 2、审议通过《关于补	提名委员会就候选人资格进行了审查，一致通过相关议案。	无	无

				选公司非独立董事的议案》			
--	--	--	--	--------------	--	--	--

## 九、审计委员会工作情况

审计委员会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

审计委员会对报告期内的监督事项无异议。

## 十、公司员工情况

### 1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	427
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	126
报告期末在职员工的数量合计（人）	553
当期领取薪酬员工总人数（人）	566
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	3
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	49
销售人员	17
技术人员	99
财务人员	15
行政人员	30
研发人员	252
管理人员	91
合计	553
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	2
硕士	120
本科	326
大专及以下	105
合计	553

### 2、薪酬政策

公司严格按照《中华人民共和国劳动合同法》和相关法律法规的规定，按照薪酬与岗位价值相匹配的原则，建立了符合公司长期发展战略且具备市场竞争力的薪酬体系。公司实行结构化薪酬，员工薪酬主要由基本工资、半年度绩效奖金、年度绩效奖金等组成。同时，公司每年会考虑物价上涨因素，行业涨薪水平，员工潜力等多种因素，调整员工薪资水平。

除此之外，公司辅以全面的福利保障体系，形成留住人才和吸引人才的机制，实现公司可持续发展。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

报告期内发生的职工薪酬总额为 129,743,640.51 元，占公司营业总成本的比重为 35.30%，上年同期，发生的职工薪酬总额为 118,992,297.84 元，占公司营业总成本的比重为 36.81%；公司所处软件与信息技术服务行业，人工成本占总成本比重较高，故净利润对职工薪酬总额的变化较为敏感。假设其他条件保持不变的情况下，职工薪酬总额每增加 10%，净利润预计会下降 17.44%。报告期内，公司核心技术人员数量为 7 人，占公司报告期末总人数的 1.27%，核心技术人员薪酬总额为 4,136,253.00 元，占公司 2025 年度薪酬总额的 3.19%。

### 3、培训计划

报告期内，公司整合内外部培训资源，共开展培训 198 项，培训总课时超 6,400 小时，培训人次超过 2,400 人次。培训内容涵盖企业文化、行业知识、产品知识、质量与安全、技术技能、通用技能、管理技能等。培训方式主要为内训、外派培训、网络课堂等，辅以课堂讨论、学习交流、训后转化等诸多方式，助力公司人才队伍的建设，持续提升人才价值。

本年度，将结合公司发展战略及当前经营计划，持续建立健全培训体系，并有针对性地制定了“新员工入职培训”、“职场通用技能培训”、“专业技能提升培训”、“管理能力培训”等系列的专项培训，致力于打造全方位的人才培养体系，助力公司战略目标的顺利达成和员工综合能力的持续提高。

### 4、劳务外包情况

适用 不适用

## 十一、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司章程》的相关利润分配政策和审议程序实施利润分配方案，分红标准和分红比例明确清晰，相关的决策程序和机制完备，相关的议案经董事会、

监事会审议通过后提交股东会审议，审议通过后在规定时间内进行实施，切实保证了全体股东的利益。

公司于 2025 年 4 月 18 日召开了第四届董事会第六次会议及第四届监事会第六次会议以及 2025 年 5 月 15 日召开了 2024 年年度股东大会，分别审议通过了《关于 2024 年年度利润分配预案的议案》。2024 年度利润分配方案为：向全体股东每 10 股派发现金红利 4.30 元（含税）。公司现有总股本 86,933,400 股，以此计算合计拟派发现金红利 37,381,362.00 元（含税）。

2025 年 5 月 17 日，公司披露了《2024 年年度权益分派实施公告》，本次权益分派股权登记日为：2025 年 5 月 23 日，除权除息日为：2025 年 5 月 26 日。截至本报告期末，2024 年年度权益分派已经实施完毕。

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

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

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	6.80
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	86,933,400
现金分红金额（元）（含税）	59,114,712.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	59,114,712.00
可分配利润（元）	508,801,138.61
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
根据《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等法律法规，在符合利润分配原则、保证公司正常经营和发展的前提下，公司董事会提出 2025 年	

度利润分配方案为：以截至 2025 年 12 月 31 日的总股本 86,933,400 股为基数，向全体股东按每 10 股分配现金股利 6.80 元（含税），共派发现金股利 59,114,712.00 元。实施利润分配时，如确定的股权登记日的公司股本总数发生变动的，则以现金分红总额固定不变的原则按公司最新总股本对分配比例进行调整。上述利润分配预案符合公司章程及审议程序的规定，充分保护中小投资者的合法权益。

本预案已经董事会、独立董事专门会议审议通过，尚需提交股东会审议。

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

## 十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

## 十三、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

### 1、内部控制建设及实施情况

公司已建立了一套设计科学、简洁适用、运行有效的内部控制体系，并由审计委员会、内部审计部门共同组成公司的风险内控管理组织体系，对公司的内部控制管理进行监督与评价。公司通过内部控制体系的运行、分析与评价，有效防范了经营管理中的风险，促进了内部控制目标的实现。

报告期内，公司进一步完善内控制度建设，强化内部审计监督，强化在董事会领导下行使监督权，加强内审部门对公司内部控制制度执行情况的监督力度，提高内部审计工作的深度和广度。同时公司及时组织董事、高级管理人员参加监管合规学习，提高管理层的公司治理水平。

### 2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

## 十四、公司报告期内对子公司的管理控制情况

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

对子公司的管理控制存在异常

是 否

## 十五、内部控制评价报告及内部控制审计报告

### 1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期

2026 年 04 月 27 日

内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>(1) 具有以下特征的缺陷, 认定为重大缺陷:</p> <p>①董事、高级管理人员违反法律法规;</p> <p>②对已公告的财务报告出现的重大差错进行错报更正 (由于政策变化或其他客观因素变化导致的对以前年度的追溯调整除外);</p> <p>③当期财务报告存在重大错报, 而内部控制在运行过程中未能发现该错报;</p> <p>④审计委员会以及内部审计部门对财务报告内部控制监督无效;</p> <p>⑤未建立基本的财务核算体系, 无法保证财务信息的完整、及时和准确。</p> <p>(2) 具有以下特征的缺陷, 认定为重要缺陷:</p> <p>①未建立规范约束董事、高级管理人员行为的内部控制措施;</p> <p>②对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制;</p> <p>③财务人员配备数量和基本素质不能满足需要;</p> <p>④重要财务内控制度不健全或没有得到严格执行。</p> <p>(3) 一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>(1) 具有以下特征的缺陷, 认定为重大缺陷:</p> <p>①公司经营活动严重违反国家法律、法规;</p> <p>②公司决策程序导致重大失误;</p> <p>③公司中高级管理人员和高级技术人员流失严重;</p> <p>④媒体频现负面新闻, 涉及面广且负面影响一直未能消除;</p> <p>⑤公司内部控制重大或重要缺陷未得到整改。</p> <p>(2) 具有以下特征的缺陷, 认定为重要缺陷:</p> <p>①公司违反国家法律法规受到轻微处罚;</p> <p>②公司决策程序导致出现一般失误;</p> <p>③公司违反企业内部规章, 形成损失;</p> <p>④公司关键岗位业务人员流失严重;</p> <p>⑤媒体出现负面新闻, 波及局部区域;</p> <p>⑥公司内部控制重要或一般缺陷未得到整改。</p> <p>(3) 一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>
定量标准	<p>内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的, 以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于营业收入的 1%, 则认定为一般缺陷; 如果超过营业收入的 1%但小于 2%, 则认定为重要缺陷; 如果超过营业收入的 2%, 则认定为重大缺陷。</p> <p>内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的, 以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于资产总额的 0.5%, 则认定为一般缺陷; 如果超过资产总额的 0.5%但小于 1%, 则认定为重要缺陷; 如果超过资产总额 1%, 则认定为重大缺陷。</p>	<p>如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于营业收入的 1%, 则认定为一般缺陷; 如果超过营业收入的 1%但小于 2%, 则认定为重要缺陷; 如果超过营业收入的 2%, 则认定为重大缺陷。</p> <p>内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的, 以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于资产总额的 0.5%, 则认定为一般缺陷; 如果超过资产总额的 0.5%但小于 1%认定为重要缺陷; 如果超过资产总额 1%, 则认定为重大缺陷。</p>
财务报告重大缺陷数量 (个)	0	
非财务报告重大缺陷数量 (个)	0	
财务报告重要缺陷数量 (个)	0	

非财务报告重要缺陷数量（个）	0
----------------	---

## 2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
天健会计师事务所（特殊普通合伙）认为，交大思诺公司于 2025 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2026 年 04 月 27 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

报告期或上年度是否被出具内部控制非标准审计意见

是 否

## 十六、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

## 十七、环境信息披露情况

上市公司及其主要子公司是否纳入环境信息依法披露企业名单

是 否

## 十八、社会责任情况

公司在致力于实现企业可持续发展、努力创造股东价值的同时，积极承担与履行社会责任，实现股东、员工、社会等各方利益的平衡，推动公司持续、稳定、健康地发展。

### （1）依法经营，诚信纳税

公司始终将依法经营作为公司经营的基本原则，注重企业经济效益与社会效益的同步共赢。公司严格遵守国家法律、法规、政策的规定，始终依法经营，积极纳税，发展就业岗位，支持地方经济的发展。

### （2）股东权益的保护

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等相关法

律法规和《公司章程》等公司治理制度的要求，本着真实、准确、完整、及时、公平的原则进行信息披露，通过积极接听与回复投资者电话、回复投资者电子邮件、回答投资者在“互动易”平台上的提问等多种方式与投资者进行沟通交流，提高了公司的透明度和诚信度，维护广大投资者的利益。

### （3）员工利益保护

公司始终坚持以“客户为中心，以奋斗者为本”的核心价值观，严格遵守《劳动法》、《劳动合同法》等相关法律法规，与员工签订劳动合同，为员工购买“五险一金”，依法保护职工的合法权益，同时提供有竞争力的薪酬，着力改善员工工作环境，切实保障员工利益。

### （4）供应商、客户和消费者权益保护

公司秉持以“以客户为中心，以奋斗者为本”为核心价值观，在深入了解行业长期发展方向和产品应用需求的基础上，特别注重与上游供应商、下游客户的战略共赢，形成了资源共享、优势互补、协同聚合的供应链合作机制。

公司根据采购实际工作的需要，建有完善的供应商评价体系，严格把控原材料采购的每一环节。同时公司致力于为客户提供优质的产品和服务，建立良好的客户沟通合作机制，市场部通过对新老客户的走访、收集客户满意度调查信息等，及时制定和改进营销政策，增强客户的信任度，构建了沟通协调、互利共赢的合作平台。

## 十九、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

报告期内，公司暂未开展具体工作。

## 第五节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

#### 1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	邱宽民、赵胜凯、张民和李伟	股份减持承诺	1、自锁定期届满之日起 24 个月内，若本人试图通过任何途径或手段减持公司首次公开发行股票前本人已持有的公司股票，本人的减持价格应不低于公司首次公开发行股票的发行价格。若在本人减持公司股票前，公司已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，本人的减持价格应不低于公司首次公开发行股票的发行价格除权除息后的价格。2、如本人拟在锁定期满后减持股票的，将严格遵守届时有效的中国证监会、深圳证券交易所等关于股东减持的相关规定，审慎制定股票减持计划，通过合法方式进行减持，并按照相关规定及时、准确地履行信息披露义务。3、本人在担任公司董事/监事/高级管理人员期间每年转让的本人直接、间接持有的公司股份不得超过本人所持公司股份总数的 25%；本人离职后半年内，不转让本人直接、间接持有的公司股份。4、上述承诺不因本人职务变更、离职等原因而终止。5、若本人未能遵守以上承诺事项，则本人违反承诺出售股票所获的全部收益将归公司所有，且本人将承担相应的法律责任。	2020 年 07 月 17 日	作为公司控股股东暨实际控制人、董事、高级管理人员期间	正在履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	赵会兵、徐迅	股份减持承诺	1、自锁定期届满之日起 24 个月内，若本人试图通过任何途径或手段减持公司首次公开发行股票前本人已持有的公司股票，本人的减持价格应不低于公司首次公开发行股票的发行价格。若在本人减持公司股票前，公司已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，本人的减持价格应不低于公司首次公开发行股票的发行价格除权除息后的价格。2、如本人拟在锁定期满后减持股票的，将严格遵守届时有效的中国证监会、深圳证券交易所等关于股东减持的相关规定，审慎制定股票减持计划，通过合法方式进行减持，并按照相关规定及时、准确地履行信息披露义务。3、本人在担任公司董事/监事/高级管理人员期间每年转让的本人直接、间接持有的公司股份不得超过本人所持公司股份总数的 25%；本人离职后半年内，不转让本人直接、间接持有的公司股份。4、上述承诺不因本人职务变更、离职等原因而终止。5、若本人未能遵守以上承诺事项，	2020 年 07 月 17 日	锁定期届满之日起 24 个月内	履行完毕

			则本人违反承诺出售股票所获的全部收益将归公司所有，且本人将承担相应的法律责任。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	童欣、徐红梅	股份减持承诺	1、自锁定期届满之日起 24 个月内，若本人试图通过任何途径或手段减持公司首次公开发行股票前本人已持有的公司股票，本人的减持价格应不低于公司首次公开发行股票的发行价格。若在本人减持公司股票前，公司已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，本人的减持价格应不低于公司首次公开发行股票的发行价格除权除息后的价格。2、如本人拟在锁定期满后减持股票的，将严格遵守届时有效的中国证监会、深圳证券交易所等关于股东减持的相关规定，审慎制定股票减持计划，通过合法方式进行减持，并按照相关规定及时、准确地履行信息披露义务。3、本人在担任公司董事/监事/高级管理人员期间每年转让的本人直接、间接持有的公司股份不得超过本人所持有公司股份总数的 25%；本人离职后半年内，不转让本人直接、间接持有的公司股份。4、上述承诺不因本人职务变更、离职等原因而终止。5、若本人未能遵守以上承诺事项，则本人违反承诺出售股票所获的全部收益将归公司所有，且本人将承担相应的法律责任。	2020 年 07 月 17 日	作为公司高级管理人员期间	正在履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	北京交大思诺科技股份有限公司	其他承诺	1、公司首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，公司对其真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。2、若因公司首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响，公司将依法回购首次公开发行的全部新股。3、若因公司首次公开发行并在创业板上市的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将依法赔偿投资者损失。该等损失的赔偿金额以投资者实际发生的直接损失为限，具体的赔偿标准、赔偿主体范围、赔偿金额等细节内容待上述情形实际发生时，以最终确定的赔偿方案为准。	2020 年 07 月 17 日	长期	正在履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	邱宽民、徐迅、赵胜凯、张民、赵会兵和李伟	其他承诺	1、公司首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，本人对其真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。2、若因公司首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。该等损失的赔偿金额以投资者实际发生的直接损失为限，具体的赔偿标准、赔偿主体范围、赔偿金额等细节内容待上述情形实际发生时，以最终确定的赔偿方案为准。	2020 年 07 月 17 日	长期	正在履行中

首次公开发行或再融资时所作承诺	邱宽民、徐迅、赵胜凯、张民、赵会兵、李伟、何青、向东、许文龙、毕克、李晓东、赵明、王永和高珊、任新国、寇永砺、童欣、徐红梅、孟冬梅	其他承诺	1、公司首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，本人对其真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。2、若因公司首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。该等损失的赔偿金额以投资者实际发生的直接损失为限，具体的赔偿标准、赔偿主体范围、赔偿金额等细节内容待上述情形实际发生时，依据最终确定的赔偿方案为准。上述承诺不因为本人职务的变更或离职等原因而改变或无效。	2020年07月17日	长期	正在履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	北京交大思诺科技股份有限公司	其他承诺	公司本次公开发行股票完成后，公司的股本和净资产规模均有较大幅度增长。由于募集资金投资项目产生效益还需要一定时间。因此，本次发行完成后，公司净利润的增长在短期内不能与公司净资产增长保持同步，投资者面临即期回报被摊薄的风险。为降低本次发行对投资者即期回报的影响，公司承诺计划采取以下措施：1、加强对募集资金的监管，保证募集资金合理合法使用为保障公司规范、有效使用募集资金，本次公开发行股票募集资金到位后，公司将严格按照证监会及交易所对募集资金使用管理的规定进行募集资金管理，保证募集资金合理规范使用，积极配合保荐机构和监管银行对募集资金使用的检查和监督、合理防范募集资金使用风险。2、积极实施募投项目，尽快实现预期效益，公司董事会已对本次公开发行股票募集资金投资项目的可行性进行了充分论证，募投项目符合行业发展趋势及公司未来整体战略发展方向。本次募集资金将重点投入并推动公司主业发展，通过本次发行募集资金投资项目的实施，公司将继续做强、做优、做大主营业务，增强公司核心竞争力以提高盈利能力。3、提高运营效率，增强盈利能力 公司将通过提升现有业务的运营管理，通过项目管理的不断细化与流程规范化管理，提高项目的周转效率，从而增强盈利能力。4、不断完善公司治理，为公司发展提供制度保障，公司将严格遵循《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》等法律、法规的要求，不断完善公司的治理结构，确保股东能够充分行使权利，确保董事会能够按照法律、法规和公司章程的规定行使职权，做出科学、迅速和谨慎的决策，确保独立董事能够认真履行职责，维护公司整体利益，尤其是中小股东的合法权益，确保监事会能够独立有效地行使对董事、经理和其他高级管理人员及公司财务的监督权和检查权，为公司发展提供制度保障。	2020年07月17日	长期	正在履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	邱宽民	其他承诺	关于首次公开发行股票即期回报被摊薄的有关防范措施承诺：不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。	2020年07月17日	长期	正在履行中

首次公开发行或再融资时所作承诺	赵胜凯、张民、李伟、童欣、徐红梅	其他承诺	<p>关于首次公开发行股票即期回报被摊薄的有关防范措施的承诺：1、本人不会无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；2、本人将对职务消费行为进行约束；3、本人不会动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动；4、本人将在职责和权限范围内，全力促使公司董事会或者提名与薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；5、如果公司拟实施股权激励，本人将在职责和权限范围内，全力促使公司拟公布的股权激励行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；6、本人将严格履行公司制定的有关填补回报措施以及本人作出的任何有关填补回报措施的承诺，确保公司填补回报措施能够得到切实履行。如果本人违反所作出的承诺或拒不履行承诺，将按照《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》等相关规定履行解释、道歉等相应义务，并同意中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所等证券监管机构及自律机构依法作出的监管措施或自律监管措施；给公司或者股东造成损失的，本人将依法承担相应补偿责任。7、自本承诺函出具日至公司首次公开发行人民币普通股股票并在创业板上市之日，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且本人已做出的承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。</p>	2020年07月17日	作为公司董事、高级管理人员期间	正在履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	邱宽民、徐迅、高珊	其他承诺	<p>关于首次公开发行股票即期回报被摊薄的有关防范措施的承诺：1、本人不会无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；2、本人将对职务消费行为进行约束；3、本人不会动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动；4、本人将在职责和权限范围内，全力促使公司董事会或者提名与薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；5、如果公司拟实施股权激励，本人将在职责和权限范围内，全力促使公司拟公布的股权激励行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；6、本人将严格履行公司制定的有关填补回报措施以及本人作出的任何有关填补回报措施的承诺，确保公司填补回报措施能够得到切实履行。如果本人违反所作出的承诺或拒不履行承诺，将按照《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》等相关规定履行解释、道歉等相应义务，并同意中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所等证券监管机构及自律机构依法作出的监管措施或自律监管措施；给公司或者股东造成损失的，本人将依法承担相应补偿责任。7、自本承诺函出具日至公司首次公开发行人民币普通股股票并在创业板上市之日，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺</p>	2020年07月17日	作为公司监事期间	履行完毕

			的其他新的监管规定的，且本人已做出的承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	北京交大思诺科技股份有限公司	其他承诺	未履行承诺的约束措施的承诺：1、如果本公司未能履行相关承诺事项，本公司将在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未能履行承诺的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。2、因本公司未能履行相关承诺事项致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者损失。3、本公司就本次发行签署的其他承诺函中的约束措施严于本承诺函项下约束措施的，适用该等更严者。	2020年07月17日	长期	正在履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	邱宽民、徐迅、赵胜凯、张民、赵会兵、李伟、何青、向东、许文龙、毕克、李晓东、赵明、王永和高珊、任新国、寇永砺、童欣、徐红梅、孟冬梅	其他承诺	未履行承诺的约束措施的承诺：1、如果本人未能履行相关承诺事项，本人将在发行人的股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未能履行承诺的具体原因并向发行人的其他股东和社会公众投资者道歉。2、如果本人未能履行相关承诺事项，发行人有权将应付给本人的现金分红、薪酬暂时扣留，直至本人实际履行上述各项承诺义务为止。3、本人因未能履行上述承诺事项而获得收益的，所得收益归发行人所有，并将在获得该等收益的5日内将该等收益支付给公司指定账户。4、因本人未能履行相关承诺事项致使发行人或投资者遭受损失的，本人将依法赔偿发行人或投资者损失。5、本人就本次发行签署的其他承诺函中的约束措施严于本承诺函项下约束措施的，适用该等更严者。	2020年07月17日	承诺未履行完毕前	正在履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	邱宽民	避免同业竞争	（一）截至本承诺函出具之日，本人未在中国境内外任何地区以任何形式直接或间接从事和经营与公司及其子公司构成或可能构成竞争的业务。（二）本人承诺，本人在作为公司的控股股东、实际控制人期间，保证不自营或以合资、合作等任何形式从事对公司及其子公司的生产经营构成或可能构成竞争的业务和经营活动，不会以任何方式为与公司及其子公司竞争的企业、机构或其他经济组织提供任何资金、业务、技术和管理等方面的帮助，现有的或将来成立的受本人控制或由本人担任董事、高级管理人员的其他企业（以下简称“附属企业”）亦不会经营与公司及其子公司从事的业务有竞争的业务。（三）本人承诺，本人在作为公司的控股股东、实际控制人期间，无论任何原因，若本人或附属企业未来经营的业务与公司及其子公司业务存在竞争，本人同意将根据公司的要求，由公司在同等条件下优先收购有关业务所涉及的资产或股权，或通过合法途径促使本人或附属企业向公司转让有关资产或股权，或通过其他公平、合理、合法的途径对本人或附属企业的业务进行调整以避免与公司及其子公司存在同业竞争。（四）本人承诺，本人在作为公司的控股股东、实际控制人期间，凡本人及本人所控制的其他企业或经济组织有任何商业机会可从事、参与或入股任何可能会与公司生产经营构成竞争的业	2020年07月17日	作为公司控股股东及实际控制人期间	正在履行中

			务，本人将按照公司的要求，将该等商业机会让与公司，由公司在同等条件下优先收购有关业务所涉及的资产或股权，以避免与公司存在同业竞争。（五）如本人违反上述承诺，公司及其股东有权根据本函依法申请强制本人履行上述承诺，并赔偿公司及其股东因此遭受的全部损失，本人因违反上述承诺所取得的利益亦归公司所有。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	赵明	避免同业竞争	（一）截至本承诺函出具之日，本人未在中国境内外任何地区以任何形式直接或间接从事和经营与公司及其子公司构成或可能构成竞争的业务。（二）本人承诺，本人在持有公司 5%以上股份期间，保证不自营或以合资、合作等任何形式从事对公司及其子公司的生产经营构成或可能构成竞争的业务和经营活动，不会以任何方式为与公司及其子公司竞争的企业、机构或其他经济组织提供任何资金、业务、技术和管理等方面的帮助，现有的或将来成立的受本人控制或由本人担任董事、高级管理人员的其他企业（以下简称“附属企业”）亦不会经营与公司及其子公司从事的业务有竞争的业务。（三）本人承诺，本人在持有公司 5%以上股份期间，无论任何原因，若本人或附属企业未来经营的业务与公司及其子公司业务存在竞争，本人同意将根据公司的要求，由公司在同等条件下优先收购有关业务所涉及的资产或股权，或通过合法途径促使本人或附属企业向公司转让有关资产或股权，或通过其他公平、合理、合法的途径对本人或附属企业的业务进行调整以避免与公司及其子公司存在同业竞争。（四）如本人违反上述承诺，公司及其股东有权根据本函依法申请强制本人履行上述承诺，并赔偿公司及其股东因此遭受的全部损失，本人因违反上述承诺所取得的利益亦归公司所有。	2020 年 07 月 17 日	作为持股 5%以上的股东期间	履行完毕
首次公开发行或再融资时所作承诺	北京交大资产经营有限公司	避免同业竞争	（一）截至本承诺函出具之日，本企业未在中国境内外从事任何与公司及其子公司相同或相似的业务。（二）本企业承诺，本企业在持有公司 5%以上股份期间，保证不经营对公司及其子公司的生产经营构成或可能构成竞争的业务和经营活动。（三）如本企业违反上述承诺，公司及其股东有权根据本函依法申请强制本企业履行上述承诺，并赔偿公司及其股东因此遭受的全部损失，本企业因违反上述承诺所取得的利益亦归公司所有。	2020 年 07 月 17 日	作为持股 5%以上的股东期间	正在履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	赵胜凯、张民、李伟、童欣、徐红梅	避免同业竞争	（一）截至本承诺函出具之日，本人未在与公司存在同业竞争的其他企业、机构或其他经济组织中担任董事、高级管理人员或核心技术人员；未以任何其他方式直接或间接自营或者为他人经营与公司同类的业务。（二）本人承诺，本人在作为公司的董事/监事/高级管理人员期间，不会以任何形式从事对公司的生产经营构成或可能构成同业竞争的业务和经营活动，也不会以任何方式为与公司竞争的企业、机构或其他经济组织提供任何资金、业务、技术和管理等方面的帮助。（三）本人承诺，本人在作为公司的	2020 年 07 月 17 日	作为公司的董事/高级管理人员期间	正在履行中

			<p>董事/监事/高级管理人员期间，凡本人及本人所控制的其他企业或经济组织有任何商业机会可从事、参与或入股任何可能会与公司生产经营构成竞争的业务，本人将按照发行人的要求，将该等商业机会让与公司，由公司在同等条件下优先收购有关业务所涉及的资产或股权，以避免与公司存在同业竞争。</p> <p>（四）如本人违反上述声明与承诺，公司及公司的股东有权根据本承诺函依法申请强制本人履行上述承诺，并赔偿公司及公司的股东因此遭受的全部损失，本人因违反上述声明与承诺所取得的利益亦归公司所有。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	邱宽民、徐迅、高珊	避免同业竞争	<p>（一）截至本承诺函出具之日，本人未在与公司存在同业竞争的其他企业、机构或其他经济组织中担任董事、高级管理人员或核心技术人员；未以任何其他方式直接或间接自营或者为他人经营与公司同类的业务。</p> <p>（二）本人承诺，本人在作为公司的董事/监事/高级管理人员期间，不会以任何形式从事对公司的生产经营构成或可能构成同业竞争的业务和经营活动，也不会以任何方式为与公司竞争的企业、机构或其他经济组织提供任何资金、业务、技术和管理等方面的帮助。（三）本人承诺，本人在作为公司的董事/监事/高级管理人员期间，凡本人及本人所控制的其他企业或经济组织有任何商业机会可从事、参与或入股任何可能会与公司生产经营构成竞争的业务，本人将按照发行人的要求，将该等商业机会让与公司，由公司在同等条件下优先收购有关业务所涉及的资产或股权，以避免与公司存在同业竞争。</p> <p>（四）如本人违反上述声明与承诺，公司及公司的股东有权根据本承诺函依法申请强制本人履行上述承诺，并赔偿公司及公司的股东因此遭受的全部损失，本人因违反上述声明与承诺所取得的利益亦归公司所有。</p>	2020年07月17日	作为公司监事期间	履行完毕
首次公开发行或再融资时所作承诺	邱宽民、徐迅、赵胜凯、张民、李伟、童欣、徐红梅、北京交大资产经营有限公司	关于规范和减少关联交易的承诺函	<p>本人/本企业将严格按照《公司法》等法律法规以及《公司章程》等有关规定行使权利；在股东大会/董事会/监事会对有关涉及本人事项的关联交易进行表决时，履行回避的义务；杜绝一切非法占用公司的资金、资产的行为；在任何情况下，不要求公司向本人提供任何形式的担保；在关联交易上，严格遵循市场定价原则，尽量避免不必要的关联交易；对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，将遵循市场公正、公平、公开的原则，履行合法程序，按照《公司章程》、有关法律法规的规定履行信息披露义务，保证不通过关联交易损害公司的合法权益。</p>	2020年07月17日	作为公司控股股东暨实际控制人、持股5%以上股东、董事、高级管理人员期间	正在履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	赵明、高珊	关于规范和减少关	<p>本人/本企业将严格按照《公司法》等法律法规以及《公司章程》等有关规定行使权利；在股东大会/董事会/监事会对有关涉及本人事项的关联交易进行表决时，履行回避</p>	2020年07月17日	作为公司持股5%以	履行完毕

		联交易的承诺函	的义务；杜绝一切非法占用公司的资金、资产的行为；在任何情况下，不要求公司向本人提供任何形式的担保；在关联交易上，严格遵循市场定价原则，尽量避免不必要的关联交易；对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，将遵循市场公正、公平、公开的原则，履行合法程序，按照《公司章程》、有关法律法规的规定履行信息披露义务，保证不通过关联交易损害公司的合法权益。		上股东、监事期间	
首次公开发行或再融资时所作承诺	邱宽民、徐迅、赵胜凯、张民、赵会兵和李伟	其他承诺	关于社保及住房公积金缴纳事宜的承诺：如应有权部门要求或决定，北京交大思诺科技股份有限公司及下属企业需要为员工补缴社会保险或住房公积金，以及公司及下属企业因未足额缴纳员工社会保险或住房公积金款项而需承担任何罚款或损失，本人将足额补偿公司及下属企业因此发生的支出或所受损失，且无需公司及下属企业支付任何对价。	2020年07月17日	长期	正在履行中
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

## 2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

## 3、公司涉及业绩承诺

适用 不适用

## 二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

## 三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

## 四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

## 六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

## 七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

## 八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	68
境内会计师事务所审计服务的连续年限	9
境内会计师事务所注册会计师姓名	金敬玉、李增茂
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	5 年、2 年
境外会计师事务所名称（如有）	不适用
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	不适用

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

报告期内，公司聘请天健会计师事务所（特殊普通合伙）为内部控制审计会计师事务所，支付内部控制审计费 10 万元。

## 九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

## 十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

## 十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

## 十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

## 十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

## 十四、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的重大关联交易。

### 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

### 3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

### 4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

### 5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

### 6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

## 7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

## 十五、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### (1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

#### (2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

#### (3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

报告期内，公司及全资子公司发生的租赁事项主要为对外出租房产。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

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

### 2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
黄骅市交大思诺科技有限公司	2024年07月06日	6,000	2024年08月15日	15	质押	存单	无	2025/2/15	是	是

黄骅市 交大思 诺科技 有限公 司	2024 年 07 月 06 日	6,000	2024 年 08 月 16 日	8	质押	存单	无	2025/2/ 16	是	是
黄骅市 交大思 诺科技 有限公 司	2024 年 07 月 06 日	6,000	2024 年 09 月 18 日	33	质押	存单	无	2025/3/ 18	是	是
黄骅市 交大思 诺科技 有限公 司	2024 年 07 月 06 日	6,000	2024 年 10 月 18 日	11	质押	存单	无	2025/4/ 18	是	是
黄骅市 交大思 诺科技 有限公 司	2024 年 07 月 06 日	6,000	2024 年 10 月 28 日	58	质押	存单	无	2025/4/ 28	是	是
黄骅市 交大思 诺科技 有限公 司	2024 年 07 月 06 日	6,000	2025 年 01 月 15 日	20	质押	存单	无	2025/7/ 15	是	是
黄骅市 交大思 诺科技 有限公 司	2024 年 07 月 06 日	6,000	2025 年 02 月 10 日	25	质押	存单	无	2025/8/ 10	是	是
黄骅市 交大思 诺科技 有限公 司	2024 年 07 月 06 日	6,000	2025 年 03 月 11 日	50	质押	存单	无	2025/9/ 11	是	是
黄骅市 交大思 诺科技 有限公 司	2024 年 07 月 06 日	6,000	2025 年 03 月 11 日	10	质押	存单	无	2025/9/ 11	是	是
黄骅市 交大思 诺科技 有限公 司	2024 年 07 月 06 日	6,000	2025 年 03 月 11 日	24	质押	存单	无	2025/9/ 11	是	是
黄骅市 交大思 诺科技 有限公 司	2024 年 07 月 06 日	6,000	2025 年 04 月 10 日	10	质押	存单	无	2025/10 /10	是	是
黄骅市 交大思 诺科技 有限公 司	2024 年 07 月 06 日	6,000	2025 年 04 月 10 日	45	质押	存单	无	2025/10 /10	是	是
黄骅市 交大思	2024 年 07 月 06	6,000	2025 年 04 月 10	15	质押	存单	无	2025/10 /10	是	是

诺科技 有限公司	日		日							
黄骅市 交大思 诺科技 有限公司	2024年 07月06 日	6,000	2025年 05月16 日	30	质押	存单	无	2025/11 /16	是	是
黄骅市 交大思 诺科技 有限公司	2024年 07月06 日	6,000	2025年 05月16 日	15	质押	存单	无	2025/11 /16	是	是
黄骅市 交大思 诺科技 有限公司	2024年 07月06 日	6,000	2025年 05月16 日	20	质押	存单	无	2025/11 /16	是	是
黄骅市 交大思 诺科技 有限公司	2024年 07月06 日	6,000	2025年 05月16 日	20	质押	存单	无	2025/11 /16	是	是
黄骅市 交大思 诺科技 有限公司	2024年 07月06 日	6,000	2025年 05月16 日	10	质押	存单	无	2025/11 /16	是	是
黄骅市 交大思 诺科技 有限公司	2024年 07月06 日	6,000	2025年 05月16 日	30	质押	存单	无	2025/11 /16	是	是
黄骅市 交大思 诺科技 有限公司	2024年 07月06 日	6,000	2025年 06月19 日	10	质押	存单	无	2025/12 /19	是	是
黄骅市 交大思 诺科技 有限公司	2024年 07月06 日	6,000	2025年 06月19 日	10	质押	存单	无	2025/12 /19	是	是
黄骅市 交大思 诺科技 有限公司	2024年 07月06 日	6,000	2025年 06月19 日	10	质押	存单	无	2025/12 /19	是	是
黄骅市 交大思 诺科技 有限公司	2024年 07月06 日	6,000	2025年 07月16 日	10	质押	存单	无	2026/1/ 16	否	是
黄骅市 交大思 诺科技 有限公	2024年 07月06 日	6,000	2025年 07月16 日	10	质押	存单	无	2026/1/ 16	否	是

司										
黄骅市 交大思 诺科技 有限公 司	2024 年 07 月 06 日	6,000	2025 年 07 月 16 日	10	质押	存单	无	2026/1/ 16	否	是
黄骅市 交大思 诺科技 有限公 司	2024 年 07 月 06 日	6,000	2025 年 07 月 16 日	25	质押	存单	无	2026/1/ 16	否	是
黄骅市 交大思 诺科技 有限公 司	2024 年 07 月 06 日	6,000	2025 年 07 月 16 日	10	质押	存单	无	2026/1/ 16	否	是
黄骅市 交大思 诺科技 有限公 司	2024 年 07 月 06 日	6,000	2025 年 07 月 16 日	9	质押	存单	无	2026/1/ 16	否	是
黄骅市 交大思 诺科技 有限公 司	2024 年 07 月 06 日	6,000	2025 年 07 月 16 日	34	质押	存单	无	2026/1/ 16	否	是
黄骅市 交大思 诺科技 有限公 司	2024 年 07 月 06 日	6,000	2025 年 07 月 16 日	15	质押	存单	无	2026/1/ 16	否	是
黄骅市 交大思 诺科技 有限公 司	2024 年 07 月 06 日	6,000	2025 年 08 月 21 日	10	质押	存单	无	2026/2/ 21	否	是
黄骅市 交大思 诺科技 有限公 司	2024 年 07 月 06 日	6,000	2025 年 08 月 20 日	10	质押	存单	无	2026/2/ 20	否	是
黄骅市 交大思 诺科技 有限公 司	2024 年 07 月 06 日	6,000	2025 年 08 月 20 日	10	质押	存单	无	2026/2/ 20	否	是
黄骅市 交大思 诺科技 有限公 司	2024 年 07 月 06 日	6,000	2025 年 08 月 20 日	10	质押	存单	无	2026/2/ 20	否	是
黄骅市 交大思 诺科技 有限公 司	2024 年 07 月 06 日	6,000	2025 年 08 月 20 日	10	质押	存单	无	2026/2/ 20	否	是
黄骅市	2024 年	6,000	2025 年	10	质押	存单	无	2026/2/	否	是

交大思诺科技有限公司	07月06日		08月20日					20		
黄骅市交大思诺科技有限公司	2024年07月06日	6,000	2025年08月20日	10	质押	存单	无	2026/2/20	否	是
黄骅市交大思诺科技有限公司	2024年07月06日	6,000	2025年09月17日	15	质押	存单	无	2026/3/17	否	是
黄骅市交大思诺科技有限公司	2024年07月06日	6,000	2025年09月17日	12	质押	存单	无	2026/3/17	否	是
黄骅市交大思诺科技有限公司	2024年07月06日	6,000	2025年09月17日	30	质押	存单	无	2026/3/17	否	是
黄骅市交大思诺科技有限公司	2024年07月06日	6,000	2025年09月17日	55	质押	存单	无	2026/3/17	否	是
黄骅市交大思诺科技有限公司	2024年07月06日	6,000	2025年09月17日	14	质押	存单	无	2026/3/17	否	是
黄骅市交大思诺科技有限公司	2024年07月06日	6,000	2025年09月17日	25	质押	存单	无	2026/3/17	否	是
黄骅市交大思诺科技有限公司	2024年07月06日	6,000	2025年09月17日	20	质押	存单	无	2026/3/17	否	是
黄骅市交大思诺科技有限公司	2024年07月06日	6,000	2025年09月17日	30	质押	存单	无	2026/3/17	否	是
黄骅市交大思诺科技有限公司	2024年07月06日	6,000	2025年10月16日	30	质押	存单	无	2026/4/16	否	是
黄骅市交大思诺科技	2024年07月06日	6,000	2025年10月16日	10	质押	存单	无	2026/4/16	否	是

有限公司										
黄骅市交大思诺科技有限公司	2024年07月06日	6,000	2025年10月16日	10	质押	存单	无	2026/4/16	否	是
黄骅市交大思诺科技有限公司	2024年07月06日	6,000	2025年10月16日	20	质押	存单	无	2026/4/16	否	是
黄骅市交大思诺科技有限公司	2024年07月06日	6,000	2025年10月16日	10	质押	存单	无	2026/4/16	否	是
黄骅市交大思诺科技有限公司	2024年07月06日	6,000	2025年10月16日	45	质押	存单	无	2026/4/16	否	是
黄骅市交大思诺科技有限公司	2024年07月06日	6,000	2025年11月18日	10	质押	存单	无	2026/5/18	否	是
黄骅市交大思诺科技有限公司	2024年07月06日	6,000	2025年11月18日	10	质押	存单	无	2026/5/18	否	是
黄骅市交大思诺科技有限公司	2024年07月06日	6,000	2025年11月18日	30	质押	存单	无	2026/5/18	否	是
黄骅市交大思诺科技有限公司	2024年07月06日	6,000	2025年11月18日	50	质押	存单	无	2026/5/18	否	是
黄骅市交大思诺科技有限公司	2024年07月06日	6,000	2025年12月12日	114	质押	存单	无	2026/6/12	否	是
黄骅市交大思诺科技有限公司	2024年07月06日	6,000	2025年12月11日	20	质押	存单	无	2026/6/11	否	是
黄骅市交大思诺科技有限公司	2024年07月06日	6,000	2025年12月11日	30	质押	存单	无	2026/6/11	否	是

黄骅市 交大思 诺科技 有限公 司	2024 年 07 月 06 日	6,000	2025 年 12 月 11 日	30	质押	存单	无	2026/6/ 11	否	是
黄骅市 交大思 诺科技 有限公 司	2024 年 07 月 06 日	6,000	2025 年 12 月 11 日	13	质押	存单	无	2026/6/ 11	否	是
黄骅市 交大思 诺科技 有限公 司	2024 年 07 月 06 日	6,000	2025 年 12 月 11 日	15	质押	存单	无	2026/6/ 11	否	是
黄骅市 交大思 诺科技 有限公 司	2024 年 07 月 06 日	6,000	2025 年 12 月 11 日	5	质押	存单	无	2026/6/ 11	否	是
报告期内审批对子 公司担保额度合计 (B1)			0	报告期内对子公司 担保实际发生额合 计 (B2)						1,200
报告期末已审批的 对子公司担保额度 合计 (B3)			6,000	报告期末对子公司 实际担保余额合计 (B4)						846
子公司对子公司的担保情况										
担保对 象名称	担保额 度相关 公告披 露日期	担保额 度	实际发 生日期	实际担 保金额	担保类 型	担保物 (如 有)	反担保 情况 (如 有)	担保期	是否履 行完毕	是否为 关联方 担保
公司担保总额 (即前三大项的合计)										
报告期内审批担保 额度合计 (A1+B1+C1)			0	报告期内担保实际 发生额合计 (A2+B2+C2)						1,200
报告期末已审批的 担保额度合计 (A3+B3+C3)			6,000	报告期末实际担保 余额合计 (A4+B4+C4)						846
全部担保余额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产 的比例				0.63%						
其中:										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保 的余额 (D)				0						
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担 保对象提供的债务担保余额 (E)				846						
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)				0						
上述三项担保金额合计 (D+E+F)				846						

采用复合方式担保的具体情况说明

### 3、委托他人进行现金资产管理情况

#### (1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

产品类别	风险特征	报告期内委托理财的余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	低风险	13,600	0

公司作为单一委托人委托金融机构开展资产管理，或投资安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

#### (2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

### 4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

## 十六、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

## 十七、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

## 十八、公司子公司重大事项

适用 不适用

## 第六节 股份变动及股东情况

### 一、股份变动情况

#### 1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	33,077,163	38.05%				4,516,878	4,516,878	37,594,041	43.24%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	33,077,163	38.05%				4,516,878	4,516,878	37,594,041	43.24%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	33,077,163	38.05%				4,516,878	4,516,878	37,594,041	43.24%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	53,856,237	61.95%				4,516,878	4,516,878	49,339,359	56.76%
1、人民币普通股	53,856,237	61.95%				4,516,878	4,516,878	49,339,359	56.76%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其									

他									
三、股份总数	86,933,400	100.00%						86,933,400	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

(1) 报告期初，中国证券登记结算有限公司深圳分公司根据公司董事、监事和高级管理人员 2024 年 12 月 31 日所持公司股份按 25% 计算其本年度可转让股份法定额度。

(2) 本报告期，公司取消监事会，邱宽民先生、徐迅先生不再担任公司监事，其持有的公司股份离职后锁定 6 个月，满 6 个月后每年解锁 25% 至其原定任期届满后 6 个月。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

## 2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
邱宽民	15,673,500.00	4,624,500.00	0	20,298,000.00	高管锁定股	2025 年 9 月 25 日后，邱宽民先生不再担任公司监事，其持有的公司股份离职后锁定 6 个月，满 6 个月后每年解锁 25% 至其原定任期届满后 6 个月
徐迅	7,713,000.00	146,166.00	0	7,859,166.00	高管锁定股	2025 年 9 月 25 日后，徐迅先生不再担任公司监事，其持有的公司股份离职后锁定 6 个月，满 6 个月后每年解锁 25% 至其原定任期届满后 6 个月
赵胜凯	3,915,000.00	0	0	3,915,000.00	高管锁定股	2023 年 7 月

						17 日解除限售，同时任期内执行董事限售规定
张民	3,316,500.00	0	0	3,316,500.00	高管锁定股	2023 年 7 月 17 日解除限售，同时任期内执行董事限售规定
李伟	1,821,000.00	0	0	1,821,000.00	高管锁定股	2023 年 7 月 17 日解除限售，同时任期内执行董事限售规定
寇永砺	179,538.00	0	179,538.00	0	期末无限售股	期末无限售股
张一弛	146,550.00	0	0	146,550.00	高管锁定股	2021 年 7 月 19 日解除限售，同时任期内执行高管限售规定
童欣	146,550.00	0	36,000.00	110,550	高管锁定股	2021 年 7 月 19 日解除限售，同时任期内执行高管限售规定
刘星宇	108,000.00	0	27,000	81,000	高管锁定股	2021 年 7 月 19 日解除限售，同时任期内执行高管限售规定
徐红梅	57,525.00	0	11,250.00	46,275	高管锁定股	2021 年 7 月 19 日解除限售，同时任期内执行高管限售规定
合计	33,077,163.00	4,770,666	253,788.00	37,594,041	--	--

## 二、证券发行与上市情况

### 1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

### 2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

### 3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

## 三、股东和实际控制人情况

## 1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	8,711	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	8,374	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
邱宽民	境内自然人	23.35%	20,298,000.00	-600,000	20,298,000.00	0	不适用	0	
徐迅	境内自然人	9.04%	7,859,166.00	-2,424,834.00	7,859,166.00	0	不适用	0	
北京交大资产经营有限公司	国有法人	7.50%	6,520,000.00	0	0	6,520,000.00	不适用	0	
赵胜凯	境内自然人	5.57%	4,840,166.00	-379,834.00	3,915,000.00	925,166.00	不适用	0	
张民	境内自然人	5.09%	4,422,000.00	0	3,316,500.00	1,105,500.00	不适用	0	
赵明	境内自然人	5.00%	4,346,570.00	-189,430.00	0	4,346,570.00	不适用	0	
共途（北京）科技合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	2.81%	2,440,000.00	2,440,000.00	0	2,440,000.00	不适用	0	
李伟	境内自然人	2.79%	2,428,000.00	0	1,821,000.00	607,000.00	不适用	0	
赵林海	境内自然人	2.06%	1,787,400.00	0	0	1,787,400.00	不适用	0	
任新国	境内自然人	1.21%	1,054,000.00	0	0	1,054,000.00	不适用	0	
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情	无								

况（如有）（参见注4）			
上述股东关联关系或一致行动的说明	共途（北京）科技合伙企业（有限合伙）其执行事务合伙人为邱宽民先生。共途（北京）科技合伙企业（有限合伙）与邱宽民先生形成一致行动关系。		
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无		
前10名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注10）	无		
前10名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
北京交大资产经营有限公司	6,520,000.00	人民币普通股	6,520,000.00
赵明	4,346,570.00	人民币普通股	4,346,570.00
共途（北京）科技合伙企业（有限合伙）	2,440,000.00	人民币普通股	2,440,000.00
赵林海	1,787,400.00	人民币普通股	1,787,400.00
张民	1,105,500.00	人民币普通股	1,105,500.00
任新国	1,054,000.00	人民币普通股	1,054,000.00
赵胜凯	925,166.00	人民币普通股	925,166.00
范晓珣	843,200.00	人民币普通股	843,200.00
阮水龙	821,700.00	人民币普通股	821,700.00
李伟	607,000.00	人民币普通股	607,000.00
前10名无限售流通股股东之间，以及前10名无限售流通股股东和前10名股东之间关联关系或一致行动的说明	共途（北京）科技合伙企业（有限合伙）其执行事务合伙人为邱宽民先生。共途（北京）科技合伙企业（有限合伙）与邱宽民先生形成一致行动关系。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注5）	无		

持股5%以上股东、前10名股东及前10名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前10名股东及前10名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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

是 否

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

## 2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
邱宽民	中国	否
主要职业及职务	技术专家	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

### 3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

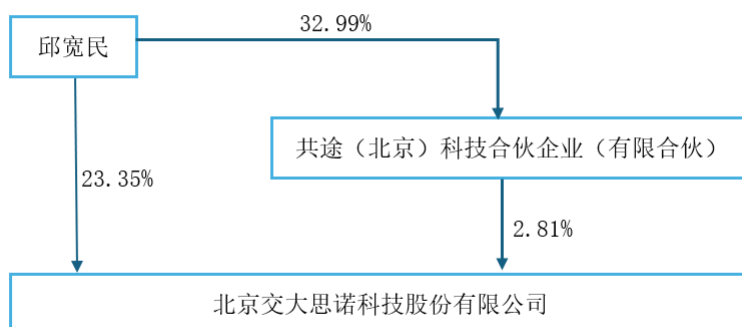
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
邱宽民	本人	中国	否
主要职业及职务	技术专家		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

### 5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

#### 6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

#### 四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

#### 五、优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第七节 债券相关情况

适用 不适用

## 第八节 财务报告

### 一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2026 年 04 月 23 日
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	天健审〔2026〕1-1405 号
注册会计师姓名	金敬玉、李增茂

审计报告正文

## 审 计 报 告

天健审〔2026〕1-1405 号

北京交大思诺科技股份有限公司全体股东：

### 一、审计意见

我们审计了北京交大思诺科技股份有限公司（以下简称交大思诺公司）财务报表，包括 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2025 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了交大思诺公司 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2025 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

### 二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照《中国注册会计师独立性准则第 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，我们独立于交大思诺公司，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。

#### （一）发出商品确认

##### 1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注五（一）8。

交大思诺公司截至 2025 年 12 月 31 日发出商品余额为 68,821,182.16 元，占期末资产总额的 4.56%，占期末存货余额的 35.61%。发出商品主要包括运用于高速铁路、城市轨道交通具体线路项目的配套应答器系统和其他各类型产品，由交大思诺公司直接发往客户指定的最终用户。如财务报表附注三（二十二）3 所述，对运用于高速铁路、城市轨道交通具体线路项目的配套应答器系统，在获取相应线路开通信息即产品得到验收后确认收入结转成本；其他各类型产品，按合同约定将产品交付购货方，客户确认收货，获取验收证明文件后确认收入结转成本。由于发出商品金额重大、存放地点分散，因此我们将其确定为关键审计事项。

##### 2. 审计应对

针对发出商品确认，我们实施的审计程序主要包括：

（1）了解与发出商品相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

（2）选取项目检查交大思诺公司与客户就期末发出商品的对账记录；

（3）向交大思诺公司获取按客户、项目分类的期末发出商品明细表，对发出商品选取项目实施实地抽盘；

（4）实施的细节测试包括：检查发出商品相关合同、发货单、签收单，选取项目对发出商品的数量进行函证；

（5）结合发出商品的发出年限及相关工程项目的状态实施分析程序：询问市场部及技术部员工项目的开通情况，登录公共网络信息平台，查看地铁、高铁的开通情况，综合考虑预收款项和开票情况；

（6）检查发出商品期后结转成本情况，检查与发出商品相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

## （二）应答器系统收入确认

### 1. 事项描述

相关信息披露财务报表附注三(二十二)3 及附注五(二)1。

交大思诺公司收入主要来自于三类产品：应答器系统、普速列控车载设备、轨道电路读取器。2025 年度，交大思诺公司营业收入为人民币 402,953,848.13 元，其中应答器系统收入为 214,132,588.98 元，占营业收入的 53.14%。对运用于高速铁路、城市轨道交通具体线路项目的配套应答器系统，在获取相应线路开通信息即产品得到验收后确认收入；其他各类型产品，按合同约定将产品交付客户，客户确认收货，获取验收证明文件后确认收入。由于营业收入是交大思诺公司关键业绩指标之一，可能存在交大思诺公司管理层（以下简称管理层）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。同时，验收合格证明文件的获取时间具有不确定性。因此我们将应答器系统的收入确认确定为关键审计事项。

### 2. 审计应对

针对应答器系统收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 检查主要的销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

(3) 按月度、产品、客户等对营业收入和毛利率实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明原因；与同行业上市公司进行对比分析，判断收入增长趋势和毛利率的合理性；

(4) 结合应收账款和合同资产函证，选取项目函证销售金额；

(5) 实施细节测试，包括针对应答器系统交易发生额进行抽样测试和截止测试：自收入明细账选取特定项目，核对至客户签收单或验收单、开通信息等，检查销售收入真实性以及是否在恰当的期间确认；自销售发票、发运单、客户签收单或验收单选取样本，核对至收入明细账，检查销售收入完整性；检查应收账款期后回款、是否存在异常销售退回情况等。

(6) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

## 四、其他信息

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

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

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

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

## 五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

交大思诺公司治理层（以下简称治理层）负责监督交大思诺公司的财务报告过程。

## 六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：  
（项目合伙人）

中国·杭州

中国注册会计师：

二〇二六年四月二十三日

## 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

### 1、合并资产负债表

编制单位：北京交大思诺科技股份有限公司

2025 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
<b>流动资产：</b>		
货币资金	121,771,180.11	120,294,548.27
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	138,087,180.00	128,411,627.32
衍生金融资产		
应收票据	52,505,801.51	15,259,816.22
应收账款	322,002,720.79	262,182,498.53
应收款项融资	7,590,677.16	22,644,405.74
预付款项	823,814.71	761,669.15
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	1,628,470.10	1,813,437.27
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	192,847,822.62	182,077,793.48
其中：数据资源		
合同资产	8,227,753.86	16,766,847.43
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	262,692,438.04	
其他流动资产	36,164,729.50	93,302,846.36
流动资产合计	1,144,342,588.40	843,515,489.77
<b>非流动资产：</b>		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	117,552,351.38	100,779,180.17
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	5,093,458.48	3,363,272.99
固定资产	160,827,857.52	168,136,602.67

在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	2,845,583.02	1,037,105.28
无形资产	29,347,843.18	30,756,627.12
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	6,625,119.00	7,305,924.33
递延所得税资产	11,054,936.25	8,398,327.12
其他非流动资产	31,234,596.22	275,158,011.50
非流动资产合计	364,581,745.05	594,935,051.18
资产总计	1,508,924,333.45	1,438,450,540.95
流动负债：		
短期借款		
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	32,761,913.00	17,904,406.00
应付账款	65,802,105.83	58,888,946.20
预收款项	1,424,874.56	1,549,721.39
合同负债	2,405,142.76	8,318,105.95
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	31,614,362.42	25,354,673.06
应交税费	13,531,095.62	6,782,042.79
其他应付款	897,397.92	930,537.93
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	1,109,561.85	459,052.95
其他流动负债	10,551,296.15	1,072,768.87
流动负债合计	160,097,750.11	121,260,255.14
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		

应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	1,187,055.76	178,077.91
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		5,757,096.49
递延收益	11,120,769.80	11,766,096.56
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	12,307,825.56	17,701,270.96
负债合计	172,405,575.67	138,961,526.10
所有者权益：		
股本	86,933,400.00	86,933,400.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	661,868,390.62	661,868,390.62
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	43,466,700.00	43,466,700.00
一般风险准备		
未分配利润	543,148,339.23	505,981,646.26
归属于母公司所有者权益合计	1,335,416,829.85	1,298,250,136.88
少数股东权益	1,101,927.93	1,238,877.97
所有者权益合计	1,336,518,757.78	1,299,489,014.85
负债和所有者权益总计	1,508,924,333.45	1,438,450,540.95

法定代表人：李伟    主管会计工作负责人：徐红梅    会计机构负责人：常然

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	116,331,950.20	115,792,665.56
交易性金融资产	138,087,180.00	127,391,163.43
衍生金融资产		
应收票据	52,450,801.51	15,259,816.22
应收账款	320,184,485.21	259,502,077.32
应收款项融资	7,590,677.16	22,644,405.74
预付款项	285,280.58	357,299.83
其他应收款	156,166,265.34	161,365,003.40
其中：应收利息		
应收股利	3,500,000.00	8,500,000.00
存货	174,364,379.41	173,640,546.60
其中：数据资源		

合同资产	8,190,718.86	16,714,407.43
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	262,692,438.04	
其他流动资产	35,605,356.95	92,991,574.60
流动资产合计	1,271,949,533.26	985,658,960.13
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	136,300,423.96	120,042,813.47
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	2,576,145.59	3,363,272.99
固定资产	7,609,237.02	6,474,890.13
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	2,845,583.02	10,261,199.22
无形资产	2,827,928.97	3,428,195.59
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	1,376,847.52	1,755,910.43
递延所得税资产	6,107,744.51	4,675,113.91
其他非流动资产	31,034,596.22	275,158,011.50
非流动资产合计	190,678,506.81	425,159,407.24
资产总计	1,462,628,040.07	1,410,818,367.37
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	24,301,913.00	16,654,406.00
应付账款	74,258,819.30	69,138,507.38
预收款项	1,224,659.55	1,257,088.01
合同负债	2,122,123.89	8,195,464.44
应付职工薪酬	28,540,020.47	23,413,587.53
应交税费	13,115,756.73	6,002,601.84
其他应付款	844,185.27	864,925.28
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		

一年内到期的非流动负债	1,109,561.85	10,506,775.55
其他流动负债	10,534,315.02	1,065,410.38
流动负债合计	156,051,355.08	137,098,766.41
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	1,187,055.76	178,077.91
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		5,757,096.49
递延收益	4,320,000.00	4,440,000.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	5,507,055.76	10,375,174.40
负债合计	161,558,410.84	147,473,940.81
所有者权益：		
股本	86,933,400.00	86,933,400.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	661,868,390.62	661,868,390.62
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	43,466,700.00	43,466,700.00
未分配利润	508,801,138.61	471,075,935.94
所有者权益合计	1,301,069,629.23	1,263,344,426.56
负债和所有者权益总计	1,462,628,040.07	1,410,818,367.37

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、营业总收入	402,953,848.13	337,322,219.96
其中：营业收入	402,953,848.13	337,322,219.96
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	367,513,527.41	323,235,054.92
其中：营业成本	136,130,773.32	108,207,951.10
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		

提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	5,645,481.94	5,440,773.73
销售费用	27,515,374.88	25,793,098.41
管理费用	84,355,947.98	72,868,406.21
研发费用	114,314,365.37	111,563,075.39
财务费用	-448,416.08	-638,249.92
其中：利息费用	277,567.82	35,933.82
利息收入	739,961.08	683,709.75
加：其他收益	20,497,079.32	18,779,836.89
投资收益（损失以“-”号填列）	28,012,728.69	20,406,541.79
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	18,679,563.21	11,985,632.09
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	4,167,170.04	6,457,285.34
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-15,073,047.39	-10,962,917.22
资产减值损失（损失以“-”号填列）	478,124.53	-187,294.22
资产处置收益（损失以“-”号填列）	52,020.63	2,130.85
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	73,574,396.54	48,582,748.47
加：营业外收入	68,901.60	12,554.62
减：营业外支出	1,022,048.80	1,009,954.39
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	72,621,249.34	47,585,348.70
减：所得税费用	-1,789,855.59	-1,158,094.77
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	74,411,104.93	48,743,443.47
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	74,411,104.93	48,743,443.47
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1. 归属于母公司股东的净利润	74,548,054.97	48,583,247.87
2. 少数股东损益	-136,950.04	160,195.60
六、其他综合收益的税后净额		

归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	74,411,104.93	48,743,443.47
归属于母公司所有者的综合收益总额	74,548,054.97	48,583,247.87
归属于少数股东的综合收益总额	-136,950.04	160,195.60
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.86	0.56
（二）稀释每股收益	0.86	0.56

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

法定代表人：李伟    主管会计工作负责人：徐红梅    会计机构负责人：常然

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、营业收入	406,586,506.86	332,900,663.13
减：营业成本	158,704,022.17	120,336,018.15
税金及附加	3,954,230.86	3,753,899.54
销售费用	28,303,435.65	26,284,241.66
管理费用	64,730,341.75	55,732,271.68
研发费用	113,356,635.58	111,612,534.50
财务费用	-198,197.82	75,915.76
其中：利息费用	532,439.22	746,465.97
利息收入	735,540.66	675,555.99
加：其他收益	19,923,852.71	18,141,970.87
投资收益（损失以“－”号填列）	27,496,281.43	20,043,536.25

其中：对联营企业和合营企业的投资收益	18,164,002.49	11,645,435.74
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	4,167,170.04	6,436,821.45
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-14,955,722.67	-10,414,997.61
资产减值损失（损失以“-”号填列）	211,183.73	-184,534.22
资产处置收益（损失以“-”号填列）	57,657.25	2,130.85
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	74,636,461.16	49,130,709.43
加：营业外收入	58,921.71	10,054.34
减：营业外支出	1,021,448.80	1,002,676.90
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	73,673,934.07	48,138,086.87
减：所得税费用	-1,432,630.60	-612,388.25
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	75,106,564.67	48,750,475.12
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	75,106,564.67	48,750,475.12
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	75,106,564.67	48,750,475.12
七、每股收益：		

(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	327,850,586.88	342,668,242.03
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	19,882,512.80	19,548,808.93
收到其他与经营活动有关的现金	14,823,537.45	10,605,685.65
经营活动现金流入小计	362,556,637.13	372,822,736.61
购买商品、接受劳务支付的现金	104,862,313.61	93,571,399.30
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	169,536,288.60	165,715,740.38
支付的各项税费	35,522,672.37	36,127,947.24
支付其他与经营活动有关的现金	52,881,100.28	46,129,100.15
经营活动现金流出小计	362,802,374.86	341,544,187.07
经营活动产生的现金流量净额	-245,737.73	31,278,549.54
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	592,936,768.29	759,098,074.70
取得投资收益收到的现金	8,868,880.81	10,259,093.78
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	125,074.00	86,903.42
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	601,930,723.10	769,444,071.90
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	6,679,799.64	3,426,374.74
投资支付的现金	554,533,161.50	756,658,736.71
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	561,212,961.14	760,085,111.45

投资活动产生的现金流量净额	40,717,761.96	9,358,960.45
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		450,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		450,000.00
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		450,000.00
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	37,381,362.00	39,120,030.00
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	1,679,669.54	1,399,737.16
筹资活动现金流出小计	39,061,031.54	40,519,767.16
筹资活动产生的现金流量净额	-39,061,031.54	-40,069,767.16
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	1,410,992.69	567,742.83
加：期初现金及现金等价物余额	97,089,153.36	96,521,410.53
六、期末现金及现金等价物余额	98,500,146.05	97,089,153.36

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	323,334,394.98	337,396,035.81
收到的税费返还	19,882,512.80	19,484,134.30
收到其他与经营活动有关的现金	14,769,799.97	10,555,823.95
经营活动现金流入小计	357,986,707.75	367,435,994.06
购买商品、接受劳务支付的现金	131,888,630.83	116,747,442.15
支付给职工以及为职工支付的现金	149,883,049.54	146,315,686.20
支付的各项税费	29,897,468.61	31,168,241.53
支付其他与经营活动有关的现金	44,641,951.63	39,033,791.48
经营活动现金流出小计	356,311,100.61	333,265,161.36
经营活动产生的现金流量净额	1,675,607.14	34,170,832.70
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	591,936,768.29	747,089,068.49
取得投资收益收到的现金	13,847,530.38	16,686,468.62
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	123,694.00	152,192.56
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		8,201,890.47
投资活动现金流入小计	605,907,992.67	772,129,620.14
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,698,037.52	1,982,664.12
投资支付的现金	554,533,161.50	750,408,736.71
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	557,231,199.02	752,391,400.83
投资活动产生的现金流量净额	48,676,793.65	19,738,219.31
三、筹资活动产生的现金流量：		

吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	37,381,362.00	39,120,030.00
支付其他与筹资活动有关的现金	12,497,393.30	12,217,460.92
筹资活动现金流出小计	49,878,755.30	51,337,490.92
筹资活动产生的现金流量净额	-49,878,755.30	-51,337,490.92
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	473,645.49	2,571,561.09
加：期初现金及现金等价物余额	92,587,270.65	90,015,709.56
六、期末现金及现金等价物余额	93,060,916.14	92,587,270.65

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	86,933,400.00				661,868,390.62				43,466,700.00		505,981,646.26		1,298,250.13	1,238,877.97	1,299,489,014.85
加：会计政策变更															
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	86,933,400.00				661,868,390.62				43,466,700.00		505,981,646.26		1,298,250.13	1,238,877.97	1,299,489,014.85
三、本期增减变动金额（减少以“—”											37,166,692.97		37,166,692.97	-136,950.04	37,029,742.93

”号 填列)															
(一) 综合收益总额											74,548,054.97		74,548,054.97	-136,950.04	74,411,104.93
(二) 所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
(三) 利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3.															
											-37,381,362.00		-37,381,362.00		-37,381,362.00

对所有者 (或 股东) 的分配											81,362.00		81,362.00		81,362.00
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. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	86,933,400.00				661,868,390.62				43,466,700.00		543,148,339.23		1,335,416,829.85	1,101,927.93	1,336,518,757.78

上期金额

单位：元

项目	2024 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	86,933,400.00				661,868,390.62				43,466,700.00		496,518,428.39		1,288,786,919.01	628,682.37	1,289,415,601.38
加：会计政策变更															
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	86,933,400.00				661,868,390.62				43,466,700.00		496,518,428.39		1,288,786,919.01	628,682.37	1,289,415,601.38
三、本期增减变动金额（减少以“—”											9,463,217.87		9,463,217.87	610,195.60	10,073,413.47

”号 填列)																
(一) 综合收益总额													48,583,247.87	48,583,247.87	160,195.60	48,743,443.47
(二) 所有者投入和减少资本															450,000.00	450,000.00
1. 所有者投入的普通股															450,000.00	450,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本																
3. 股份支付计入所有者权益的金额																
4. 其他																
(三) 利润分配													-39,120,030.00	-39,120,030.00		-39,120,030.00
1. 提取盈余公积																
2. 提取一般风险准备																
3.													-39,120,030.00	-39,120,030.00		-39,120,030.00

对所有者 (或 股东) 的分配											20,0 30.0 0		20,0 30.0 0		20,0 30.0 0
4. 其他															
(四) 所有者 权益 内部 结转															
1. 资本 公积 转增 资本 (或 股本)															
2. 盈 余 公 积 转 增 资 本 (或 股 本)															
3. 盈 余 公 积 弥 补 亏 损															
4. 设 定 受 益 计 划 变 动 额 结 转 留 存 收 益															
5. 其 他 综 合 收 益 结 转 留 存 收 益															
6. 其 他															

(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	86,933,400.00				661,868,390.62				43,466,700.00		505,981,646.26		1,298,250.13	1,238,877.97	1,299,904.85

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	86,933,400.00				661,868,390.62				43,466,700.00	471,075.93		1,263,344,426.56
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	86,933,400.00				661,868,390.62				43,466,700.00	471,075.93		1,263,344,426.56
三、本期增减变动金额（减）										37,725,202.67		37,725,202.67

少以 “一 ”号 填 列)												
(一) 综 合 收 益 总 额										75,10 6,564 .67		75,10 6,564 .67
(二) 所 有 者 投 入 和 减 少 资 本												
1. 所 有 者 投 入 的 普 通 股												
2. 其 他 权 益 工 具 持 有 者 投 入 资 本												
3. 股 份 支 付 计 入 所 有 者 权 益 的 金 额												
4. 其 他												
(三) 利 润 分 配										- 37,38 1,362 .00		- 37,38 1,362 .00
1. 提 取 盈 余 公 积												
2. 对 所 有 者 (或 股 东) 的 分										- 37,38 1,362 .00		- 37,38 1,362 .00

配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												

2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	86,933,400.00				661,868,390.62				43,466,700.00	508,801,138.61		1,301,069,629.23

上期金额

单位：元

项目	2024 年度											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	未分配利润	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	86,933,400.00				661,868,390.62				43,466,700.00	461,445,490.82		1,253,713,981.44
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	86,933,400.00				661,868,390.62				43,466,700.00	461,445,490.82		1,253,713,981.44
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										9,630,445.12		9,630,445.12
(一) 综合收益总额										48,750,475.12		48,750,475.12

(二) 所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配										-		-
1. 提取盈余公积										39,120,030.00		39,120,030.00
2. 对所有者(或股东)的分配										-		-
3. 其他										39,120,030.00		39,120,030.00
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资												

本公 积转 增资 本 (或 股 本)												
2. 盈 余公 积转 增资 本 (或 股 本)												
3. 盈 余公 积弥 补亏 损												
4. 设 定受 益计 划变 动额 结转 留存 收益												
5. 其 他综 合收 益结 转留 存收 益												
6. 其 他												
(五) 专项 储备												
1. 本 期提 取												
2. 本 期使 用												
(六) 其他												
四、 本期 期末 余额	86,93 3,400 .00				661,8 68,39 0.62				43,46 6,700 .00	471,0 75,93 5.94		1,263 ,344, 426.5 6

### 三、公司基本情况

北京交大思诺科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）前身系北京交大思诺科技有限公司，由北方交通大学（已更名为北京交通大学）、邱宽民、赵胜凯、徐迅、张民、赵明等发起设立，于 2001 年 6 月 6 日在北京市工商行政管理局海淀分局登记注册，总部位于北京市。公司现持有统一社会信用代码为 91110108802103845P 的营业执照，注册资本 86,933,400.00 元，股份总数 86,933,400 股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份：A 股 37,594,041.00 股；无限售条件的流通股份 A 股 49,339,359.00 股。公司股票已于 2020 年 7 月 17 日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司属软件与信息技术服务业。公司主营业务为轨道交通列车运行控制系统关键设备的研发设计、组织生产、销售及技术支持，主要体现为产品的系统设计及软硬件开发和产品实现的全流程管控。主要产品分为应答器系统、普速列控车载设备、轨道电路读取器等列控系统关键设备。

本财务报表业经公司 2026 年 4 月 23 日第四届董事会第十一次会议批准对外报出。

### 四、财务报表的编制基础

#### 1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

#### 2、持续经营

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

### 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、存货、固定资产折旧、在建工程、无形资产、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

#### 1、遵循企业会计准则的声明

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

## 2、会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

## 3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

## 4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。

## 5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

涉及重要性标准判断的披露事项	重要性标准确定方法和选择依据
重要的投资活动现金流量	公司将单项投资金额超过资产总额 10% 的投资现金流量认定为重要的投资活动现金流量。
重要的子公司、非全资子公司	公司将净资产超过集团净资产 15% 的子公司确定为重要子公司、重要非全资子公司。
重要的联营企业	公司将本期持有单个参股公司的投资收益超过集团净利润 10% 的联营企业确定为重要联营企业。
重要的承诺事项	公司将单项承诺事项、或有事项金额超过资产总额 0.5% 的认定为重要的承诺事项、或有事项。
重要的或有事项	
重要的资产负债表日后事项	公司将单项资产负债表日后事项金额超过资产总额 0.5% 的认定为重要的资产负债表日后事项。
重要的账龄超过 1 年的应收股利	单项金额超过资产总额 $\times 0.5\%$
重要的账龄超过 1 年的预付款项	单项金额超过资产总额 $\times 0.5\%$
重要的账龄超过 1 年的应付账款	单项金额超过资产总额 $\times 0.5\%$
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	单项金额超过资产总额 $\times 0.5\%$
重要的账龄超过 1 年或逾期的预收款项	单项金额超过资产总额 $\times 0.5\%$
重要的账龄超过 1 年的合同负债	单项金额超过资产总额 $\times 0.5\%$

## 6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

### 1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

## 2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

## 7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

### 1. 控制的判断

拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其可变回报金额的，认定为控制。

### 2. 合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

## 8、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 9、金融工具

### 1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：（1）以摊余成本计量的金融资产；（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；（3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下三类：（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；（2）金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；（3）以摊余成本计量的金融负债。

## 2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

### (1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

### (2) 金融资产的后续计量方法

#### 1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，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债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

#### 3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

#### 4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

### (3) 金融负债的后续计量方法

#### 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

#### 2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

#### 3) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

### (4) 金融资产和金融负债的终止确认

#### 1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

#### 3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。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的，分别下

列情况处理：(1) 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；(2) 保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

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) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

#### 4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

(1) 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；

(2) 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，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

#### 5. 金融工具减值

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、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以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

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

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

## 6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；（2）公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

## 10、应收票据

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、重要会计政策及会计估计”之“9、金融工具”之“5. 金融工具减值”。

## 11、应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、重要会计政策及会计估计”之“9、金融工具”之“5. 金融工具减值”。

## 12、应收款项融资

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、重要会计政策及会计估计”之“9、金融工具”之“5. 金融工具减值”。

## 13、其他应收款

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、重要会计政策及会计估计”之“9、金融工具”之“5. 金融工具减值”。

## 14、合同资产

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。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即,仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示,将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、重要会计政策及会计估计”之“9、金融工具”之“5. 金融工具减值”。

## 15、存货

### 1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

## 2. 发出存货的计价方法

发出存货采用移动加权平均法。

## 3. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

## 4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

### (1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

### (2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

## 5. 存货跌价准备

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，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；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

## 16、长期股权投资

### 1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，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，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

## 2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

### 3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

### 4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

#### (1) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

- 1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

#### (2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

##### 1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

##### 2) 合并财务报表

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

### (3) 属于“一揽子交易”的会计处理

#### 1) 个别财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

#### 2) 合并财务报表

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

## 17、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

1. 投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。

2. 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

## 18、固定资产

### (1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

### (2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限 (%)	残值率 (%)	年折旧率 (%)
房屋及建筑物	年限平均法	20-30	5.00	3.17-4.75
专用设备	年限平均法	3-15	5.00	6.33-31.67
交通工具	年限平均法	4-5	5.00	19.00-23.75
电子设备	年限平均法	3-8	5.00	11.88-31.67
其他设备	年限平均法	3-25	5.00	3.80-31.67

## 19、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，在发生时确认为费用，计入当期损益。

### 2. 借款费用资本化期间

(1) 当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；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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

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

### 3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

## 20、无形资产

### (1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体如下：

项 目	摊销年限(年)	摊销方法
土地使用权	50 年，产权登记年限	直线法
软件	10 年，预期经济利益年限	直线法
非专利技术	5-10 年，预期经济利益年限	直线法

### (2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

#### 1. 研发支出的归集范围

##### (1) 职工薪酬和股权激励成本

职工薪酬包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金，以及外聘研发人员的劳务费用。

股权激励成本指公司因股份支付而确认或因未达行权指标而冲回的研发费用金额。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间接比例分配。

直接从事研发活动的人员、外聘研发人员同时从事非研发活动的，公司根据研发人员在不同岗位的工时记录，将其实际发生的人员人工费用，按实际工时占比等合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

## (2) 耗用材料

耗用材料是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：1) 直接消耗的材料、燃料和动力费用；2) 用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，不构成固定资产的样品、样机及一般测试手段购置费，试制产品的检验费；3) 用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

## (3) 折旧费

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

用于研发活动的仪器、设备及在用建筑物，同时又用于非研发活动的，对该类仪器、设备、在用建筑物使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费按实际工时和使用面积等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

## (4) 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括无形资产摊销、检测与试验费、研发成果论证与评审验收认证费、仪器及设备维护费、办公费、差旅费、市内交通费、通讯费、水电燃气费等。

2. 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(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。

## 21、长期资产减值

对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、使用权资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

## 22、长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在1年以上（不含1年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

## 23、合同负债

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。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

## 24、职工薪酬

### （1）短期薪酬的会计处理方法

1. 职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

### 2. 短期薪酬的会计处理方法

在职工为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。

### （2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利为设定提存计划。

在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

### (3) 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，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：

(1) 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；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

### (4) 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

## 25、预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

## 26、股份支付

### 1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

### 2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

#### (1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

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

## (2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

## (3) 修改、终止股份支付计划

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

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

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

## 27、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

### 1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：（1）客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；（2）客户能够控制公司履约过程中在建商品；（3）公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。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，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，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控制权时，公司考虑下列迹象：（1）公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；（2）公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；（3）公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；（4）公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；（5）客户已接受该商品；（6）其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

### 2. 收入计量原则

（1）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。

（2）合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

（3）合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

### 3. 收入确认的具体方法

公司产品主要为应答器系统、普速列控车载设备、轨道电路读取器等列控系统关键设备。产品均属于在某一时点履行的履约义务。对运用于高速铁路、城市轨道交通具体线路项目的配套应答器系统，在获取相应线路开通信息即产品得到验收后确认收入；其他各类型产品，按合同约定将产品交付购货方，客户确认收货，获取验收证明文件后确认收入

## 28、合同成本

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
2. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；
3. 该成本预期能够收回。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于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减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

## 29、政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：（1）公司能够满足政府补助所附的条件；（2）公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

### 2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

### 3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

## 30、递延所得税资产/递延所得税负债

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

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

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

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

5. 同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：(1) 拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；(2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

### 31、租赁

#### (1) 作为承租方租赁的会计处理方法

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

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

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

#### (1) 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：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 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；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人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。

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

## (2) 租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，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化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

## (2) 作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，公司将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划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

经营租赁：公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

## 32、其他重要的会计政策和会计估计

## 33、重要会计政策和会计估计变更

### (1) 重要会计政策变更

适用 不适用

### (2) 重要会计估计变更

适用 不适用

## (3) 2025 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

□适用 ☑不适用

## 六、税项

## 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	以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，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%、9%、6%、5%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	25%、20%、15%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的12%计缴	12%、1.2%
城镇土地使用税	土地使用面积	24.00 元/m <sup>2</sup> 、1.50 元/m <sup>2</sup>
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
海德维尔	20%
除上述以外的其他纳税主体	25%

## 2、税收优惠

本公司于 2023 年 10 月 26 日取得高新技术企业证书，有效期 3 年，证书编号为 GR202311002147，2023 年至 2025 年减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

根据《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号）规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，对小型微利企业减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。北京海德维尔技术有限公司符合小型微利企业的标准，减按 25% 计算应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

根据《财政部 国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100 号），本公司销售其自行开发的软件产品，按 13% 的税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退。

## 七、合并财务报表项目注释

## 1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	42,722.71	29,888.71
银行存款	98,457,423.34	97,059,264.65
其他货币资金	23,271,034.06	23,205,394.91
合计	121,771,180.11	120,294,548.27

其他说明：

## 2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	138,087,180.00	128,411,627.32
其中：		
银行理财产品	138,087,180.00	128,411,627.32
其中：		
合计	138,087,180.00	128,411,627.32

其他说明：

## 3、应收票据

## (1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	4,876,280.00	5,000,000.00
商业承兑票据	47,629,521.51	10,259,816.22
合计	52,505,801.51	15,259,816.22

## (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										

按组合计提坏账准备的应收票据	58,515,771.96	100.00%	6,009,970.45	10.27%	52,505,801.51	15,799,806.55	100.00%	539,990.33	3.42%	15,259,816.22
其中：										
银行承兑汇票	4,876,280.00	8.33%			4,876,280.00	5,000,000.00	31.65%			5,000,000.00
商业承兑汇票	53,639,491.96	91.67%	6,009,970.45	11.20%	47,629,521.51	10,799,806.55	68.35%	539,990.33	5.00%	10,259,816.22
合计	58,515,771.96	100.00%	6,009,970.45	10.27%	52,505,801.51	15,799,806.55	100.00%	539,990.33	3.42%	15,259,816.22

按组合计提坏账准备：6,009,970.45 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	4,876,280.00		
商业承兑汇票	53,639,491.96	6,009,970.45	11.20%
合计	58,515,771.96	6,009,970.45	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用**(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑汇票	539,990.33	5,469,980.12				6,009,970.45
合计	539,990.33	5,469,980.12				6,009,970.45

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用**(4) 期末公司已质押的应收票据**

单位：元

项目	期末已质押金额

**(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据**

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		2,349,104.67
合计		2,349,104.67

## (6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

## 4、应收账款

## (1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	211,899,825.80	170,820,373.32
1 至 2 年	82,835,482.73	76,555,415.49
2 至 3 年	43,893,218.67	24,211,154.30
3 年以上	28,407,018.40	26,020,241.87
3 至 4 年	8,601,012.78	12,121,835.91
4 至 5 年	10,021,335.91	6,298,122.71
5 年以上	9,784,669.71	7,600,283.25
合计	367,035,545.60	297,607,184.98

## (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	367,035,545.60	100.00%	45,032,824.81	12.27%	322,002,720.79	297,607,184.98	100.00%	35,424,686.45	11.90%	262,182,498.53
其中：										
账龄组合	367,035,545.60	100.00%	45,032,824.81	12.27%	322,002,720.79	297,607,184.98	100.00%	35,424,686.45	11.90%	262,182,498.53
合计	367,035,545.60	100.00%	45,032,824.81	12.27%	322,002,720.79	297,607,184.98	100.00%	35,424,686.45	11.90%	262,182,498.53

按组合计提坏账准备：45,032,824.81 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	367,035,545.60	45,032,824.81	12.27%
合计	367,035,545.60	45,032,824.81	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用**(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
账龄组合	35,424,686.45	9,608,138.36				45,032,824.81
合计	35,424,686.45	9,608,138.36				45,032,824.81

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

**(4) 本期实际核销的应收账款情况**

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

**(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况**

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额	应收账款坏账准备和合同资产减
------	----------	----------	---------------	----------------	----------------

				合计数的比例	值准备期末余额
第一名	80,640,751.77	3,714,572.78	84,355,324.55	22.44%	4,562,025.87
第二名	69,595,606.24	149,790.00	69,745,396.24	18.55%	5,224,983.11
第三名	51,105,162.18		51,105,162.18	13.60%	2,611,258.11
第四名	33,605,638.42	1,156,068.51	34,761,706.93	9.25%	7,138,042.49
第五名	26,626,786.35	49,516.00	26,676,302.35	7.10%	5,523,633.60
合计	261,573,944.96	5,069,947.29	266,643,892.25	70.94%	25,059,943.18

## 5、合同资产

### (1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收质保金	8,873,316.38	645,562.52	8,227,753.86	18,318,228.63	1,551,381.20	16,766,847.43
合计	8,873,316.38	645,562.52	8,227,753.86	18,318,228.63	1,551,381.20	16,766,847.43

### (2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

### (3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	8,873,316.38	100.00%	645,562.52	7.28%	8,227,753.86	18,318,228.63	100.00%	1,551,381.20	8.47%	16,766,847.43
其中：										
账龄组合	8,873,316.38	100.00%	645,562.52	7.28%	8,227,753.86	18,318,228.63	100.00%	1,551,381.20	8.47%	16,766,847.43
合计	8,873,316.38	100.00%	645,562.52	7.28%	8,227,753.86	18,318,228.63	100.00%	1,551,381.20	8.47%	16,766,847.43

按组合计提坏账准备：645,562.52 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	8,873,316.38	645,562.52	7.28%
合计	8,873,316.38	645,562.52	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

#### (4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
账龄组合	-905,818.68			
合计	-905,818.68			——

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

#### (5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

合同资产核销说明：

其他说明：

## 6、应收款项融资

### (1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	7,590,677.16	22,644,405.74
合计	7,590,677.16	22,644,405.74

### (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	7,590,677.16	100.00%			7,590,677.16	22,644,405.74	100.00%			22,644,405.74
其中：										
银行承兑汇票	7,590,677.16	100.00%			7,590,677.16	22,644,405.74	100.00%			22,644,405.74
合计	7,590,677.16	100.00%			7,590,677.16	22,644,405.74	100.00%			22,644,405.74

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2025 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

**(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况**

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

**(4) 期末公司已质押的应收款项融资**

单位：元

项目	期末已质押金额

## (5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	25,722,915.78	
合计	25,722,915.78	

## (6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

核销说明：

## (7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

单位：元

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
应收款项融资	22,644,405.74	82,924,124.27	97,977,852.85		7,590,677.16	
合计	22,644,405.74	82,924,124.27	97,977,852.85		7,590,677.16	

## (8) 其他说明

## 7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	1,628,470.10	1,813,437.27
合计	1,628,470.10	1,813,437.27

## (1) 应收利息

## 1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

## 2) 重要逾期利息

单位：元

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

其他说明：

## 3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

## 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

## 5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

## (2) 应收股利

## 1) 应收股利分类

单位：元

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

## 2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

## 3) 按坏账计提方法分类披露

□适用 □不适用

## 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

## 5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

核销说明：

其他说明：

## (3) 其他应收款

## 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	503,109.92	799,404.43
应收暂付款	1,282,842.39	1,181,192.13
备用金	19,763.81	15,157.82

合计	1,805,716.12	1,995,754.38
----	--------------	--------------

## 2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内 (含 1 年)	1,667,025.99	1,881,707.64
1 至 2 年	34,319.75	1,892.20
2 至 3 年	715.84	16,038.52
3 年以上	103,654.54	96,116.02
3 至 4 年	7,538.52	16,116.02
4 至 5 年	16,116.02	
5 年以上	80,000.00	80,000.00
合计	1,805,716.12	1,995,754.38

## 3) 按坏账计提方法分类披露

☑适用 ☐不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	1,805,716.12	100.00%	177,246.02	9.82%	1,628,470.10	1,995,754.38	100.00%	182,317.11	9.14%	1,813,437.27
其中：										
账龄组合	1,805,716.12	100.00%	177,246.02	9.82%	1,628,470.10	1,995,754.38	100.00%	182,317.11	9.14%	1,813,437.27
合计	1,805,716.12	100.00%	177,246.02	9.82%	1,628,470.10	1,995,754.38	100.00%	182,317.11	9.14%	1,813,437.27

按组合计提坏账准备：177,246.02 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	1,805,716.12	177,246.02	9.82%
合计	1,805,716.12	177,246.02	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

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

2025年1月1日余额	94,085.38	8,231.73	80,000.00	182,317.11
2025年1月1日余额 在本期				
——转入第二阶段	-1,715.99	1,715.99		
本期计提	-9,018.09	3,947.00		-5,071.09
2025年12月31日余额	83,351.30	13,894.72	80,000.00	177,246.02

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

#### 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
账龄组合	182,317.11	-5,071.09				177,246.02
合计	182,317.11	-5,071.09				177,246.02

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

#### 5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

#### 6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的	坏账准备期末余

				比例	额
公积金	应收暂付款	1,074,016.35	1 年以内	59.48%	53,700.82
养老保险	应收暂付款	160,666.50	1 年以内	8.90%	8,033.33
中铁武汉电气化局集团物资贸易有限公司	保证金	110,000.00	1 年以内	6.09%	5,500.00
中铁四局集团电气化工程有限公司	保证金	100,000.00	1 年以内	5.54%	5,000.00
西安慧创科技产业园有限公司	押金	80,000.00	5 年以上	4.43%	80,000.00
合计		1,524,682.85		84.44%	152,234.15

## 7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

## 8、预付款项

### (1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	807,167.96	97.98%	761,669.15	100.00%
1 至 2 年	16,646.75	2.02%		
合计	823,814.71		761,669.15	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

### (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	账面余额（元）	占预付款项余额的比例
第一名	167,547.50	20.34%
第二名	160,200.47	19.45%
第三名	126,900.00	15.40%
第四名	106,962.47	12.98%
第五名	64,400.00	7.82%
小 计	626,010.44	75.99%

其他说明：

## 9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求  
否

### (1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	59,484,208.29		59,484,208.29	55,791,895.84		55,791,895.84
在产品	22,354,803.31		22,354,803.31	18,697,688.64		18,697,688.64
库存商品	34,347,260.42	427,694.15	33,919,566.27	47,387,873.46		47,387,873.46
合同履约成本	669,990.61		669,990.61	703,272.88		703,272.88
发出商品	68,821,182.16		68,821,182.16	53,363,248.31		53,363,248.31
委托加工物资	7,598,071.98		7,598,071.98	6,133,814.35		6,133,814.35
合计	193,275,516.77	427,694.15	192,847,822.62	182,077,793.48		182,077,793.48

### (2) 确认为存货的数据资源

单位：元

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

### (3) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品		427,694.15				427,694.15
合计		427,694.15				427,694.15

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末	期初

	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例
--	------	------	----------	------	------	----------

按组合计提存货跌价准备的计提标准

#### (4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

#### (5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

项 目	期初数（元）	本期增加（元）	本期摊销（元）	本期计提减值	期末数（元）
发出商品运费	703,272.88	1,477,949.35	1,511,231.62		669,990.61
小 计	703,272.88	1,477,949.35	1,511,231.62		669,990.61

### 10、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	167,060,472.61	
大额存单	95,631,965.43	
合计	262,692,438.04	

### 11、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
大额存单	10,922,002.69	71,028,918.81
预缴增值税	20,471,336.11	14,551,802.25
预缴所得税	78,579.71	213,319.16
待抵扣进项税额	3,805,425.00	6,570,341.16
预缴城建税	377,073.96	414,928.81
预付房租及物业费	240,973.50	227,158.45
预缴教育费附加及地方教育附加	269,338.53	296,377.72
合计	36,164,729.50	93,302,846.36

其他说明：

### 12、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账）	减值准备期初	本期增减变动								期末余额（账）	减值准备期末
			追加投资	减少投资	权益法下	其他综合	其他权益	宣告发放	计提减值	其他		

	面价 值)	余额			确认 的投 资损 益	收益 调整	变动	现金 股利 或利 润	准备		面价 值)	余额
一、合营企业												
二、联营企业												
思诺 信科	3,347 ,983. 12				20,84 0.53						3,368 ,823. 65	
北交 信通	81,93 8,055 .40				10,40 9,751 .17			1,906 ,392. 00			90,44 1,414 .57	
北交 信飞	15,49 3,141 .65				8,248 ,971. 51						23,74 2,113 .16	
小计	100,7 79,18 0.17				18,67 9,563 .21			1,906 ,392. 00			117,5 52,35 1.38	
合计	100,7 79,18 0.17				18,67 9,563 .21			1,906 ,392. 00			117,5 52,35 1.38	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

### 13、投资性房地产

#### (1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	33,477,632.86			33,477,632.86
2. 本期增加金额	2,517,312.89			2,517,312.89
(1) 外购	2,517,312.89			2,517,312.89
(2) 存货\ 固定资产\在建工程转 入				
(3) 企业合				

并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	35,994,945.75			35,994,945.75
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	30,114,359.87			30,114,359.87
2. 本期增加金额	787,127.40			787,127.40
(1) 计提或摊销	787,127.40			787,127.40
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	30,901,487.27			30,901,487.27
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	5,093,458.48			5,093,458.48
2. 期初账面价值	3,363,272.99			3,363,272.99

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

## (2) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

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

## (3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
房屋、建筑物	2,517,312.89	已于2026年3月办妥
合计	2,517,312.89	已于2026年3月办妥

其他说明：

## 14、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	160,827,857.52	168,136,602.67
合计	160,827,857.52	168,136,602.67

## (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	电子设备	专用设备	交通工具	其他设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	196,018,630.61	14,631,150.25	35,286,652.44	7,861,269.16	5,321,619.41	259,119,321.87
2. 本期增加金额		500,286.10	3,913,111.08	194,504.43	73,391.66	4,681,293.27
(1) 购置		500,286.10	3,913,111.08	194,504.43	73,391.66	4,681,293.27
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额		473,997.09	225,783.56	1,102,122.00		1,801,902.65
(1) 处置或报废		473,997.09	225,783.56	1,102,122.00		1,801,902.65

4. 期末余额	196,018,630.61	14,657,439.26	38,973,979.96	6,953,651.59	5,395,011.07	261,998,712.49
二、累计折旧						
1. 期初余额	51,305,216.76	13,083,759.31	18,945,588.93	6,641,286.13	1,006,868.07	90,982,719.20
2. 本期增加金额	7,694,165.46	529,086.52	2,987,797.28	288,509.86	390,761.79	11,890,320.91
(1) 计提	7,694,165.46	529,086.52	2,987,797.28	288,509.86	390,761.79	11,890,320.91
3. 本期减少金额		450,297.23	207,722.01	1,044,165.90		1,702,185.14
(1) 处置或报废		450,297.23	207,722.01	1,044,165.90		1,702,185.14
4. 期末余额	58,999,382.22	13,162,548.60	21,725,664.20	5,885,630.09	1,397,629.86	101,170,854.97
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	137,019,248.39	1,494,890.66	17,248,315.76	1,068,021.50	3,997,381.21	160,827,857.52
2. 期初账面价值	144,713,413.85	1,547,390.94	16,341,063.51	1,219,983.03	4,314,751.34	168,136,602.67

## (2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

## (3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	6,181,796.96

## (4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

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

其他说明：

## (5) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

## (6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

## 15、使用权资产

## (1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	2,900,702.76	2,900,702.76
2. 本期增加金额	3,251,621.87	3,251,621.87
(1) 租入	3,251,621.87	3,251,621.87
3. 本期减少金额	1,678,712.20	1,678,712.20
(2) 到期	1,678,712.20	1,678,712.20
4. 期末余额	4,473,612.43	4,473,612.43
二、累计折旧		
1. 期初余额	1,863,597.48	1,863,597.48
2. 本期增加金额	1,443,144.13	1,443,144.13
(1) 计提	1,443,144.13	1,443,144.13
3. 本期减少金额	1,678,712.20	1,678,712.20
(1) 处置		
(2) 到期	1,678,712.20	1,678,712.20
4. 期末余额	1,628,029.41	1,628,029.41
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		

3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	2,845,583.02	2,845,583.02
2. 期初账面价值	1,037,105.28	1,037,105.28

## (2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

## 16、无形资产

### (1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	33,294,684.00		1,050,000.00	9,144,494.20	43,489,178.20
2. 本期增加金额				17,699.12	17,699.12
(1) 购置				17,699.12	17,699.12
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	33,294,684.00		1,050,000.00	9,162,193.32	43,506,877.32
二、累计摊销					
1. 期初余额	7,373,837.83		290,963.86	4,308,713.25	11,973,514.94
2. 本期增加金额	664,697.52			761,785.54	1,426,483.06
(1) 计提	664,697.52			761,785.54	1,426,483.06
3. 本期减少金额					
(1) 处					

置					
4. 期末余额	8,038,535.35		290,963.86	5,070,498.79	13,399,998.00
三、减值准备					
1. 期初余额			759,036.14		759,036.14
2. 本期增加 金额					
(1) 计 提					
3. 本期减少 金额					
(1) 处 置					
4. 期末余额			759,036.14		759,036.14
四、账面价值					
1. 期末账面 价值	25,256,148.65			4,091,694.53	29,347,843.18
2. 期初账面 价值	25,920,846.17			4,835,780.95	30,756,627.12

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

## (2) 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

## (3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明：

## (4) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

## 17、商誉

### (1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		

北京海德维尔技术有限公司	4,182,137.50					4,182,137.50
合计	4,182,137.50					4,182,137.50

**(2) 商誉减值准备**

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
北京海德维尔技术有限公司	4,182,137.50					4,182,137.50
合计	4,182,137.50					4,182,137.50

**(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息**

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
----	----------------	-----------	-------------

资产组或资产组组合发生变化

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

其他说明

**(4) 可收回金额的具体确定方法**

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

**(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况**

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明：

**18、长期待摊费用**

单位：元

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

装修费	7,298,804.59		673,685.59		6,625,119.00
其他	7,119.74		7,119.74		
合计	7,305,924.33		680,805.33		6,625,119.00

其他说明：

## 19、递延所得税资产/递延所得税负债

### (1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	51,787,186.93	7,806,543.77	37,155,857.98	5,596,937.26
内部交易未实现利润	30,065,575.43	4,512,388.10	22,694,874.93	3,399,465.91
租赁负债	2,899,522.87	434,928.43	1,057,356.21	158,603.46
产品质量保证	7,909,334.24	1,186,400.14	5,757,096.49	863,564.47
递延收益	1,515,384.80	378,846.19	1,574,044.88	393,511.21
合计	94,177,004.27	14,319,106.63	68,239,230.49	10,412,082.31

### (2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
交易性金融资产公允价值变动	2,087,180.00	313,077.00	2,411,627.32	363,790.50
使用权资产影响	2,845,583.02	426,837.46	1,037,105.28	155,565.79
定期存款等利息计提影响	16,828,372.78	2,524,255.92	9,962,659.35	1,494,398.90
合计	21,761,135.80	3,264,170.38	13,411,391.95	2,013,755.19

### (3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	3,264,170.38	11,054,936.25	2,013,755.19	8,398,327.12
递延所得税负债	3,264,170.38		2,013,755.19	

### (4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	506,111.02	542,517.11
可抵扣亏损	53,599,612.96	57,373,799.60
合计	54,105,723.98	57,916,316.71

## (5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2028 年	2,375,659.35	2,375,659.35	
2030 年	2,235,059.07	1,966,655.58	
2031 年	4,259,445.60	4,383,985.11	
2032 年	19,328,925.21	21,151,094.74	
2033 年		2,095,881.09	
2034 年	25,400,523.73	25,400,523.73	
合计	53,599,612.96	57,373,799.60	

其他说明：

## 20、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
大额存单	31,034,596.2 2		31,034,596.2 2	112,935,038. 89		112,935,038. 89
定期存款				162,222,972. 61		162,222,972. 61
房款预付定金	200,000.00		200,000.00			
合计	31,234,596.2 2		31,234,596.2 2	275,158,011. 50		275,158,011. 50

其他说明：

## 21、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	23,271,03 4.06	23,271,03 4.06	银行保函	保函保证 金	23,205,39 4.91	23,205,39 4.91	银行保函	保函保证 金
应收票据	2,349,104 .67	2,349,104 .67	已背书未 终止确认	已背书但 不满足终 止确认条 件				
一年内到 期的非流 动资产	10,668,39 7.26	10,668,39 7.26	质押	定期存款 质押，用 于开具银 行承兑汇 票				
其他非流 动资产					10,373,39 7.26	10,373,39 7.26	质押	定期存款 质押，用 于开具银 行承兑汇 票

合计	36,288,53 5.99	36,288,53 5.99			33,578,79 2.17	33,578,79 2.17		
----	-------------------	-------------------	--	--	-------------------	-------------------	--	--

其他说明：

## 22、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	23,095,833.00	15,324,496.00
银行承兑汇票	9,666,080.00	2,579,910.00
合计	32,761,913.00	17,904,406.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

## 23、应付账款

### (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付货款	65,599,394.04	58,502,724.29
应付工程款	202,711.79	386,221.91
合计	65,802,105.83	58,888,946.20

### (2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

其他说明：

### (3) 是否存在逾期尚未支付中小企业款项的情况

是否属于大型企业

是 否

是否存在逾期尚未支付中小企业款项的情况

是 否

## 24、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	897,397.92	930,537.93
合计	897,397.92	930,537.93

## (1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

## (2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

## (3) 其他应付款

## 1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
押金保证金	392,927.82	423,591.57
其他	504,470.10	506,946.36
合计	897,397.92	930,537.93

## 2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

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

其他说明：

## 25、预收款项

## (1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
房租	1,424,874.56	1,549,721.39
合计	1,424,874.56	1,549,721.39

## (2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

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

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

## 26、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	2,405,142.76	8,318,105.95
合计	2,405,142.76	8,318,105.95

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

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

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

## 27、应付职工薪酬

## (1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	25,353,547.59	158,349,873.94	152,090,240.84	31,613,180.69
二、离职后福利-设定提存计划	1,125.47	17,587,949.14	17,587,892.88	1,181.73
三、辞退福利		47,762.75	47,762.75	
合计	25,354,673.06	175,985,585.83	169,725,896.47	31,614,362.42

## (2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	25,352,865.49	129,743,640.51	123,484,041.51	31,612,464.49
2、职工福利费		5,116,061.51	5,116,061.51	
3、社会保险费	682.10	10,300,656.20	10,300,622.10	716.20
其中：医疗保险费	668.46	10,023,173.33	10,023,139.91	701.88
工伤保险费	13.64	277,482.87	277,482.19	14.32
4、住房公积金		12,858,300.88	12,858,300.88	
5、工会经费和职工教		331,214.84	331,214.84	

育经费				
合计	25,353,547.59	158,349,873.94	152,090,240.84	31,613,180.69

### (3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	1,091.36	17,007,385.63	17,007,331.07	1,145.92
2、失业保险费	34.11	580,563.51	580,561.81	35.81
合计	1,125.47	17,587,949.14	17,587,892.88	1,181.73

其他说明：

## 28、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	13,172,722.05	6,362,628.32
企业所得税	91,282.60	172,146.89
个人所得税	260,819.03	240,030.11
城市维护建设税	3,729.96	3,657.47
教育费附加	1,525.19	1,567.49
地方教育附加	1,016.79	1,044.99
环境保护税		967.52
合计	13,531,095.62	6,782,042.79

其他说明：

## 29、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	1,109,561.85	459,052.95
合计	1,109,561.85	459,052.95

其他说明：

## 30、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
产品质量保证	7,909,334.24	
待转销项税额	292,857.24	1,072,768.87
已背书尚未到期的票据	2,349,104.67	
合计	10,551,296.15	1,072,768.87

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

### 31、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	2,414,726.40	660,157.90
减：未确认融资费用	-118,108.79	-23,027.04
重分类至一年内到期的非流动负债	-1,109,561.85	-459,052.95
合计	1,187,055.76	178,077.91

其他说明：

### 32、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证		5,757,096.49	对已验收但运行时间未满足质保期的产品计提保证金
合计		5,757,096.49	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

### 33、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	11,766,096.56		645,326.76	11,120,769.80	收到政府拨入的与资产相关的政府补助
合计	11,766,096.56		645,326.76	11,120,769.80	

其他说明：

### 34、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	86,933,400.00						86,933,400.00

其他说明：

### 35、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	662,897,817.75			662,897,817.75
其他资本公积	-1,029,427.13			-1,029,427.13
合计	661,868,390.62			661,868,390.62

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

### 36、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	43,466,700.00			43,466,700.00
合计	43,466,700.00			43,466,700.00

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

### 37、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	505,981,646.26	496,518,428.39
调整后期初未分配利润	505,981,646.26	496,518,428.39
加：本期归属于母公司所有者的净利润	74,548,054.97	48,583,247.87
应付普通股股利	37,381,362.00	39,120,030.00
期末未分配利润	543,148,339.23	505,981,646.26

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

使用资本公积弥补亏损详细说明：

### 38、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	395,992,856.37	134,047,471.42	330,001,822.66	106,089,283.78
其他业务	6,960,991.76	2,083,301.90	7,320,397.30	2,118,667.32
合计	402,953,848.13	136,130,773.32	337,322,219.96	108,207,951.10

公司报告期内经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

是 否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
按经营地区分类								
其中：								
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
应答器系统	214,132,588.98	66,447,433.05					214,132,588.98	66,447,433.05
普速列控车载设备	130,673,129.17	46,345,854.45					130,673,129.17	46,345,854.45
轨道电路读取器	46,913,471.67	19,847,833.62					46,913,471.67	19,847,833.62
其他	4,273,666.55	1,406,350.30					4,273,666.55	1,406,350.30
按商品转让的时间分类								
其中：								
商品（在某一时点转让）	395,992,856.37	134,047,471.42					395,992,856.37	134,047,471.42
按合同期限分类								
其中：								

按销售渠道分类								
其中:								
合计	395,992,856.37	134,047,471.42					395,992,856.37	134,047,471.42

与履约义务相关的信息:

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
销售商品	客户取得相关商品控制权	一般分为预收款、到货款、验收款、质保款	产品	是	无	保证类质量保证

其他说明

公司产品类型主要为应答器系统、普速列控车载设备、轨道电路读取器等列控系统关键设备。依据该公司自身的经营模式和结算方式，销售收入确认的具体方法披露如下：

产品均属于在某一时点履行的履约义务，对运用于高速铁路、城市轨道交通具体线路项目的配套应答器系统，在获取相应线路开通信息即产品得到验收后确认收入；其他各类型产品，按合同约定将产品交付购货方，客户确认收货，获取验收证明文件后确认收入。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

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

其他说明：

### 39、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,902,732.21	1,829,043.71
教育费附加	815,383.31	783,875.92
房产税	2,014,303.13	2,029,734.93
土地使用税	64,522.52	64,522.52
车船使用税	14,508.69	13,775.36
印花税	289,198.12	194,937.87

地方教育附加	543,588.84	522,583.89
环境保护税	1,245.12	2,299.53
合计	5,645,481.94	5,440,773.73

其他说明：

#### 40、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	57,184,893.25	48,548,369.39
办公及物业费	6,743,463.19	6,047,285.49
业务招待费	6,322,841.90	6,535,081.45
折旧及摊销	5,674,540.19	6,467,142.40
差旅费	1,730,728.23	681,332.58
其他	6,699,481.22	4,589,194.90
合计	84,355,947.98	72,868,406.21

其他说明：

#### 41、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	17,240,792.99	16,081,352.20
差旅费	6,212,081.82	6,143,469.28
折旧费	1,947,651.30	1,743,832.58
其他	2,114,848.77	1,824,444.35
合计	27,515,374.88	25,793,098.41

其他说明：

#### 42、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	93,076,867.57	91,244,553.05
耗用材料	8,202,894.19	7,171,799.15
折旧费	4,092,984.47	4,630,481.61
其他	8,941,619.14	8,516,241.58
合计	114,314,365.37	111,563,075.39

其他说明：

#### 43、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	277,567.82	35,933.82
减：利息收入	739,961.08	683,709.75
银行手续费	13,977.18	9,526.01
合计	-448,416.08	-638,249.92

其他说明：

#### 44、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	645,326.76	645,326.76
与收益相关的政府补助	19,713,408.23	17,983,847.36
其中：增值税即征即退	19,669,193.64	17,840,257.16
代扣个人所得税手续费返还	129,344.33	137,162.77
招募退役军人减免增值税	9,000.00	13,500.00
合计	20,497,079.32	18,779,836.89

#### 45、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	4,167,170.04	6,457,285.34
合计	4,167,170.04	6,457,285.34

其他说明：

#### 46、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	18,679,563.21	11,985,632.09
处置交易性金融资产取得的投资收益	488,508.35	1,007,476.05
定期存款等利息	8,844,657.13	7,413,433.65
合计	28,012,728.69	20,406,541.79

其他说明：

#### 47、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-5,469,980.12	1,647,792.55
应收账款坏账损失	-9,608,138.36	-12,650,601.30
其他应收款坏账损失	5,071.09	39,891.53

合计	-15,073,047.39	-10,962,917.22
----	----------------	----------------

其他说明：

#### 48、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-427,694.15	
十一、合同资产减值损失	905,818.68	-187,294.22
合计	478,124.53	-187,294.22

其他说明：

#### 49、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	52,020.63	2,130.85

#### 50、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
违约金	66,158.39	10,000.00	66,158.39
其他	2,743.21	2,554.62	2,743.21
合计	68,901.60	12,554.62	68,901.60

其他说明：

#### 51、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	1,020,000.00	1,000,000.00	1,020,000.00
滞纳金	604.00	1,622.72	604.00
其他	1,444.80	8,331.67	1,444.80
合计	1,022,048.80	1,009,954.39	1,022,048.80

其他说明：

## 52、所得税费用

## (1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	866,753.54	172,146.89
递延所得税费用	-2,656,609.13	-1,330,241.66
合计	-1,789,855.59	-1,158,094.77

## (2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	72,621,249.34
按法定/适用税率计算的所得税费用	10,893,187.41
子公司适用不同税率的影响	691,679.41
调整以前期间所得税的影响	117.93
非应税收入的影响	-2,801,934.48
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	878,450.17
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-959,414.38
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	11,161.86
研发费用加计扣除	-10,503,103.51
所得税费用	-1,789,855.59

其他说明：

## 53、现金流量表项目

## (1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
保函及票据保证金	13,858,395.40	9,630,700.58
利息收入	739,956.78	674,578.11
其他收益	181,185.67	288,857.58
营业外收入	21,790.05	11,549.38
押金保证金	22,209.55	
合计	14,823,537.45	10,605,685.65

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	37,940,585.64	34,563,760.83
履约保函保证金	13,924,030.25	10,552,386.44
手续费支出	14,439.59	10,153.26
营业外支出	1,002,044.80	1,002,799.62
合计	52,881,100.28	46,129,100.15

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

## (2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的重要的与投资活动有关的现金		

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
公司理财赎回	592,936,768.29	759,098,074.70
合计	592,936,768.29	759,098,074.70

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的重要的与投资活动有关的现金		

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买的理财、定期存款等	554,533,161.50	746,608,736.71
出资设立联营企业		10,050,000.00
合计	554,533,161.50	756,658,736.71

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

## (3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的其他与筹资活动有关的现金说明：		

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的其他与筹资活动有关的现金		

租赁付款额	1,679,669.54	1,399,737.16
合计	1,679,669.54	1,399,737.16

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	637,130.86		3,339,156.29	1,679,669.54		2,296,617.61
应付股利			37,381,362.00	37,381,362.00		
合计	637,130.86		40,720,518.29	39,061,031.54		2,296,617.61

#### （4）以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响（元）
收到其他与经营活动有关的现金	公司投标保证金、押金等业务相关现金流系周转快、金额大、期限短项目的现金流入和流出	上述现金流以净额列报更能说明其对公司支付能力、偿债能力的影响，更有助于评价公司的支付能力和偿债能力、分析公司的未来现金流量	-9,075,261.99
支付其他与经营活动有关的现金	公司投标保证金、押金等业务相关现金流系周转快、金额大、期限短项目的现金流入和流出	上述现金流以净额列报更能说明其对公司支付能力、偿债能力的影响，更有助于评价公司的支付能力和偿债能力、分析公司的未来现金流量	-9,075,261.99

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

项目	本期数（元）	上年同期数（元）
背书转让的商业汇票金额	11,748,984.66	14,222,982.97
其中：支付货款	11,748,984.66	14,222,982.97

#### 54、现金流量表补充资料

##### （1）现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
------	------	------

1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	74,411,104.93	48,743,443.47
加：资产减值准备	14,594,922.86	11,150,211.44
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	12,677,448.31	13,128,647.18
使用权资产折旧	1,443,144.13	1,074,032.16
无形资产摊销	1,426,483.06	1,450,497.01
长期待摊费用摊销	680,805.33	663,468.78
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）	-52,020.63	-2,130.85
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）	-4,167,170.04	-6,457,285.34
财务费用（收益以“－”号填列）	107,848.92	35,933.82
投资损失（收益以“－”号填列）	-28,012,728.69	-20,528,890.92
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-2,656,609.13	-1,330,241.66
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）	-11,197,723.29	-24,515,110.88
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-46,653,362.12	7,778,200.05
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-12,847,881.37	87,775.28
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-245,737.73	31,278,549.54
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	98,500,146.05	97,089,153.36
减：现金的期初余额	97,089,153.36	96,521,410.53
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	1,410,992.69	567,742.83

## (2) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	98,500,146.05	97,089,153.36
其中：库存现金	42,722.71	29,888.71
可随时用于支付的银行存款	98,457,423.34	97,059,264.65
三、期末现金及现金等价物余额	98,500,146.05	97,089,153.36

### (3) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由

### (4) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
其他货币资金	23,271,034.06	23,205,394.91	保函保证金，使用受限
合计	23,271,034.06	23,205,394.91	

其他说明：

## 55、租赁

### (1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

项 目	本期数（元）	上年同期数（元）
短期租赁费用	357,339.11	435,464.41
合 计	357,339.11	435,464.41

涉及售后租回交易的情况

### (2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
经营租赁	6,838,975.23	
合计	6,838,975.23	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

单位：元

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	2,639,996.00	3,525,013.70
第二年		230,554.65
第三年		82,560.00

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

### (3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

## 八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	93,076,867.57	91,244,553.05
耗用材料	8,202,894.19	7,171,799.15
折旧费	4,092,984.47	4,630,481.61
其他	8,941,619.14	8,516,241.58
合计	114,314,365.37	111,563,075.39
其中：费用化研发支出	114,314,365.37	111,563,075.39

### 1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

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

重要的资本化研发项目

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

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况
----	------	------	------	------	--------

## 2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据
------	-------------	-------------------

其他说明：

## 九、在其他主体中的权益

### 1、在子公司中的权益

#### (1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
思诺信安	10,000,000.00	北京市	北京市昌平区回龙观镇	产品研发； 设备销售； 技术服务； 房屋租赁	100.00%		投资设立
黄骅思诺	10,000,000.00	河北省黄骅市	河北省黄骅市滕庄子乡工业园区	工业自动控制系统技术开发； 计算机系统服务； 铁路专用设备及器材、 配件制造	100.00%		投资设立
海德维尔	5,100,000.00	北京市	北京市昌平区回龙观镇	技术服务； 技术转让； 技术开发； 应用软件开发； 软件开发； 计算机系统服务	50.98%		非同一控制下企业合并
信安东升	1,050,000.00	北京市	北京市昌平区回龙观镇	技术服务、 技术开发、 技术咨询、 技术交流、 技术转让、 技术推广		57.14%	投资设立

注：公司通过思诺信安公司间接持有信安东升 57.14%股权。

单位：元

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

## 2、在合营企业或联营企业中的权益

### (1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
北京北交信通科技有限公司	北京市	北京市	产品研发；设备销售；技术服务	39.72%		权益法核算
北京北交信飞科技有限公司	北京市	北京市	产品研发；设备销售；技术服务	30.00%	2.00%	权益法核算

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

### (2) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	北交信通	北交信飞	北交信通	北交信飞
流动资产	272,190,804.32	78,961,348.02	240,217,908.59	43,610,849.75
非流动资产	11,554,261.99	1,096,269.68	13,250,741.93	428,386.89
资产合计	283,745,066.31	80,057,617.70	253,468,650.52	44,039,236.64
流动负债	74,163,322.62	8,169,764.07	60,876,686.33	4,929,418.99
非流动负债	57,075.42		4,477,438.22	
负债合计	74,220,398.04	8,169,764.07	65,354,124.55	4,929,418.99
少数股东权益	0.00	0.00	0.00	0.00
归属于母公司股东权益	209,524,668.27	71,887,853.63	188,114,525.97	39,109,817.65
按持股比例计算的净资产份额	83,215,864.87	23,004,113.16	74,712,505.71	12,515,141.65
调整事项	7,225,549.70	738,000.00	7,225,549.69	2,978,000.00
--商誉	0.00	0.00	0.00	0.00

—内部交易未实现利润	0.00	0.00	0.00	0.00
—其他	7,225,549.70	738,000.00	7,225,549.69	2,978,000.00
对联营企业权益投资的账面价值	90,441,414.57	23,742,113.16	81,938,055.40	15,493,141.65
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值	0.00	0.00	0.00	0.00
营业收入	112,514,364.11	51,453,421.48	114,597,924.60	32,004,915.50
净利润	26,210,142.30	25,778,035.98	17,979,999.71	17,009,817.65
终止经营的净利润	0.00	0.00	0.00	0.00
其他综合收益	0.00	0.00	0.00	0.00
综合收益总额	26,210,142.30	25,778,035.98	17,979,999.71	17,009,817.65
本年度收到的来自联营企业的股利	1,906,392.00	0.00	1,906,392.00	0.00

其他说明：

### (3) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	3,368,823.65	3,347,983.12
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	20,840.53	-598,536.14
—综合收益总额	20,840.53	-598,536.14

其他说明：

## 十、政府补助

### 1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

### 2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	11,766,096.56			645,326.76		11,120,769.80	与资产相关

### 3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	20,358,734.99	18,629,174.12

其他说明

## 十一、与金融工具相关的风险

### 1、金融工具产生的各类风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

#### （一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

#### 1. 信用风险管理实务

##### （1）信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，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变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；

2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

1) 债务人发生重大财务困难；

2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；

3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；

4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

## 2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五(一)3、五(一)4、五(一)5、五(一)7、五(一)9之说明。

## 4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项和合同资产

本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2025 年 12 月 31 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款和合同资产的

70.94%（2024 年 12 月 31 日：63.85%）源于余额前五名客户。本公司对应收账款和合同资产余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

## （二）流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行授信等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

### 金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付票据	32,761,913.00	32,761,913.00	32,761,913.00		
应付账款	65,802,105.83	65,802,105.83	65,802,105.83		
其他应付款	897,397.92	897,397.92	897,397.92		
一年内到期的非流动负债	1,109,561.85	1,181,956.76	1,181,956.76		
租赁负债	1,187,055.76	1,232,769.64		1,019,855.36	212,914.28
小 计	101,758,034.36	101,876,143.15	100,643,373.51	1,019,855.36	212,914.28

（续上表）

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付票据	17,904,406.00	17,904,406.00	17,904,406.00		
应付账款	58,888,946.20	58,888,946.20	58,888,946.20		
其他应付款	930,537.93	930,537.93	930,537.93		
一年内到期的非流动负债	459,052.95	478,113.16	478,113.16		
租赁负债	178,077.91	182,044.74		182,044.74	
小 计	78,361,020.99	78,384,048.03	78,202,003.29	182,044.74	

### (三) 市场风险

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。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

#### 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。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。

#### 2. 外汇风险

外汇风险，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。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

## 2、金融资产

### (1) 转移方式分类

适用 不适用

单位：元

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据贴现	应收款项融资	21,473,734.57	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
票据背书	应收款项融资	4,249,181.21	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
票据背书	应收票据	2,349,104.67	未终止确认	风险与报酬尚未完全转移
合计		28,072,020.45		

### (2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

单位：元

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	贴现	21,473,734.57	-64,765.14
应收款项融资	背书	4,249,181.21	
合计		25,722,915.78	-64,765.14

### (3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

单位：元

项目	资产转移方式	继续涉入形成的资产金额	继续涉入形成的负债金额
应收票据	背书	2,349,104.67	2,349,104.67
合计		2,349,104.67	2,349,104.67

其他说明

## 十二、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产		138,087,180.00		138,087,180.00
1、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		138,087,180.00		138,087,180.00
理财产品		138,087,180.00		138,087,180.00
（二）应收款项融资			7,590,677.16	7,590,677.16
持续以公允价值计量的资产总额		138,087,180.00	7,590,677.16	145,677,857.16
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

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

本公司持有的交易性金融资产系本期购买且尚未到期的理财产品，采用该理财产品资产负债表日产品净值作为市价的确定依据，相关市价可在中国理财网中进行查询。

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

应收款项融资其账面价值与公允价值差异不重大，因此以账面金额作为公允价值的合理近似值。

## 十三、关联方及关联交易

### 1、本企业的母公司情况

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

本企业的母公司情况的说明

截至 2025 年 12 月 31 日，本公司的控股股东、实际控制人为邱宽民，持有公司 23.35% 的股份。

本企业最终控制方是邱宽民。

其他说明：

## 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、1、在子公司中的权益。

## 3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、2、在合营安排或联营企业中的权益。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
北京市交大路通科技有限公司	本公司之联营企业之子公司
北京思诺信科科技有限公司	本公司之联营企业

其他说明：

## 4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
北京交通大学	北京交大资产经营有限公司的实际控制人
北京交通大学教育基金会	北京交通大学控制或重大影响的实体
北京交大资产经营有限公司	持有本公司 5% 以上股份股东

其他说明：

## 5、关联交易情况

### (1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
北京北交信飞科技有限公司	硬件设备	5,411,144.56	15,000,000	否	3,314,336.28

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
北京市交大路通科技有限公司	技术服务费	71,273.58	14,254.72
北京北交信通科技有限公司	硬件设备	31,376.11	
北京北交信飞科技有限公司	硬件设备		46,017.70

北京思诺信科科技有限公司	硬件设备	4,274.34	
--------------	------	----------	--

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

## (2) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
北京思诺信科科技有限公司	房屋	359,037.16	568,155.22
北京北交信通科技有限公司	房屋	1,057,189.31	1,057,604.36
北京市交大路通科技有限公司	房屋	1,052,260.99	1,051,068.96

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额

关联租赁情况说明

## (3) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	7,311,623.13	8,660,995.69

## (4) 其他关联交易

关联方	关联交易内容	本期数（元）	上年同期数（元）
北京交通大学教育基金会	捐赠款	1,000,000.00	1,000,000.00

## 6、关联方应收应付款项

### (1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收票据	北京思诺信科科技有限公司	55,000.00			

应收账款	北京思诺信科科技有限公司	2,122,981.30	381,911.68	1,812,873.32	222,496.82
应收账款	北京北交信飞科技有限公司			52,000.00	2,600.00

## (2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	北京北交信飞科技有限公司	3,363,421.54	3,745,200.00
预收款项	北京市交大路通科技有限公司	82,092.23	82,092.23
预收款项	北京北交信通科技有限公司	82,092.23	82,092.23

## 7、关联方承诺

公司 2021 年起拟以自有资金分 5 年向北京交通大学教育基金会累计捐赠人民币 500.00 万元。捐赠主要用于学校科研平台建设、人才培养、学科建设、科学研究及教育发展等。本期捐赠为第五期捐赠款，已于 2025 年 12 月底向北京交通大学教育基金会支付 100.00 万元，截至 2025 年 12 月 31 日，公司累计捐赠 500.00 万元。

## 十四、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至资产负债表日，公司不存在需要披露的重要承诺事项。

### 2、或有事项

#### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至资产负债表日，公司不存在需要披露的重大或有事项。

#### (2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

## 十五、资产负债表日后事项

### 1、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	6.80
-----------------	------

经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）	6.80
利润分配方案	根据本公司 2026 年 4 月 23 日第四届董事会第十一次会议通过的利润分配预案, 以公司现有的总股本 86,933,400 股为基数, 每 10 股派送现金红利 6.80 元(含税), 预计派送金额为 59,114,712.00 元, 本年度不进行资本公积转增股本。该决议尚需经过股东会表决通过。

## 十六、其他重要事项

### 1、分部信息

#### (1) 报告分部的确定依据与会计政策

本公司主要业务为轨道交通列车运行控制系统关键设备的研发设计、组织生产、销售及技术支持, 主要体现为产品的系统设计及软硬件开发和产品实现的全流程管控。公司将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果, 不存在多种经营或跨地区经营。因此, 本公司无需披露分部信息。本公司收入分解信息详见本财务报表附注七 38 之说明。

### 2、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

公司的应答器系统产品委托西安铁路信号有限责任公司（以下简称西安信号厂）进行加工；机车信号 CPU 组件产品主要销售给北京铁路信号有限公司（以下简称北京信号厂）、上海铁路通信有限公司（以下简称上海通信厂）、沈阳铁路信号有限责任公司（以下简称沈阳信号厂）；轨道电路读取器产品委托北京信号厂、上海信号厂进行加工, 并主要销售给北京全路通信信号研究设计院集团有限公司（以下简称通号设计院）等, 北京信号厂、上海通信厂、沈阳信号厂、通号设计院等企业均为中国铁路通信信号股份有限公司下属企业。与该等企业的主要交易情况如下:

单位：元

对方单位	本期数			
	销售额	采购额	销售产品类型	采购产品类型
北京信号厂	21,477,931.17	21,232,544.93	机车信号 CPU 组件	轨道产品硬件加工
上海通信厂	33,871,011.88	7,387,636.30	机车信号 CPU 组件	轨道产品硬件加工
沈阳信号厂	9,851,448.78	12,517.69	机车信号 CPU 组件	零星元器件
西安信号厂	74,805.02	32,201,142.05	零星元器件	轨道产品硬件加工
通号设计院	43,296,108.82		轨道电路读取器、应答器系统	
合计	108,571,305.67	60,833,840.97		

(续上表)

对方单位	上年同期数			
	销售额	采购额	销售产品类型	采购产品类型
北京信号厂	32,888,066.30	30,055,761.91	机车信号 CPU 组件	轨道产品硬件加工
上海通信厂	24,740,941.56	8,056,265.47	机车信号 CPU 组件	轨道产品硬件加工
沈阳信号厂	10,498,689.36		机车信号 CPU 组件	

西安信号厂		31,640,017.68		轨道产品硬件加工
通号设计院	24,656,958.47	19,469.02	轨道电路读取器、应答器系统	报文修改及其他产品
合计	92,784,655.69	69,771,514.08		

## 十七、母公司财务报表主要项目注释

### 1、应收账款

#### (1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	211,467,079.88	169,111,737.19
1 至 2 年	82,237,419.97	75,957,162.53
2 至 3 年	43,294,965.71	23,689,165.34
3 年以上	27,508,187.20	25,575,673.23
3 至 4 年	8,146,750.22	11,977,267.27
4 至 5 年	9,876,767.27	6,298,122.71
5 年以上	9,484,669.71	7,300,283.25
合计	364,507,652.76	294,333,738.29

#### (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	364,507,652.76	100.00%	44,323,167.55	12.16%	320,184,485.21	294,333,738.29	100.00%	34,831,660.97	11.83%	259,502,077.32
其中：										
账龄组合	364,507,652.76	100.00%	44,323,167.55	12.16%	320,184,485.21	294,333,738.29	100.00%	34,831,660.97	11.83%	259,502,077.32
合计	364,507,652.76	100.00%	44,323,167.55	12.16%	320,184,485.21	294,333,738.29	100.00%	34,831,660.97	11.83%	259,502,077.32

按组合计提坏账准备：44,323,167.55 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	364,507,652.76	44,323,167.55	12.16%

合计	364,507,652.76	44,323,167.55	
----	----------------	---------------	--

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

### (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
账龄组合	34,831,660.97	9,491,506.58				44,323,167.55
合计	34,831,660.97	9,491,506.58				44,323,167.55

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

### (4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

### (5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	80,640,751.77	3,673,672.78	84,314,424.55	22.58%	4,558,160.87
第二名	69,593,761.38	149,790.00	69,743,551.38	18.68%	5,224,890.86
第三名	51,105,162.18		51,105,162.18	13.69%	2,611,258.11
第四名	33,605,638.42	1,156,068.51	34,761,706.93	9.31%	7,138,042.49
第五名	26,626,786.35	49,516.00	26,676,302.35	7.15%	5,523,633.61
合计	261,572,100.10	5,029,047.29	266,601,147.39	71.41%	25,055,985.94

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	3,500,000.00	8,500,000.00
其他应收款	152,666,265.34	152,865,003.40
合计	156,166,265.34	161,365,003.40

## (1) 应收利息

## 1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

## 2) 重要逾期利息

单位：元

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

其他说明：

## 3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

## 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

## 5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

## (2) 应收股利

### 1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
北京思诺信安科技有限公司	3,500,000.00	8,500,000.00
合计	3,500,000.00	8,500,000.00

### 2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

### 3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

### 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

### 5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

**(3) 其他应收款****1) 其他应收款按款项性质分类情况**

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	151,178,109.53	151,178,109.53
押金保证金	503,109.92	799,404.43
应收暂付款	1,138,383.73	1,049,373.66
备用金	16,478.11	13,695.76
合计	152,836,081.29	153,040,583.38

**2) 按账龄披露**

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,519,567.33	1,749,889.17
1 至 2 年	34,319.75	430.14
2 至 3 年	430.14	55,516,038.52
3 年以上	151,281,764.07	95,774,225.55
3 至 4 年	55,507,538.52	3,116,116.02
4 至 5 年	3,116,116.02	92,578,109.53
5 年以上	92,658,109.53	80,000.00
合计	152,836,081.29	153,040,583.38

**3) 按坏账计提方法分类披露**

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	152,836,081.29	100.00%	169,815.95	0.11%	152,666,265.34	153,040,583.38	100.00%	175,579.98	0.11%	152,865,003.40
其中：										
关联方组合	151,178,109.53	98.92%			151,178,109.53	151,178,109.53	98.78%			151,178,109.53
账龄组	1,657,9	1.08%	169,815	10.24%	1,488,1	1,862,4	1.22%	175,579	9.43%	1,686,8

合	71.76		.95		55.81	73.85		.98		93.87
合计	152,836,081.29	100.00%	169,815.95	0.11%	152,666,265.34	153,040,583.38	100.00%	175,579.98	0.11%	152,865,003.40

按组合计提坏账准备：169,815.95 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
关联方组合	151,178,109.53		
账龄组合	1,657,971.76	169,815.95	10.24%
合计	152,836,081.29	169,815.95	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2025 年 1 月 1 日余额	87,494.46	8,085.52	80,000.00	175,579.98
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段	-1,715.99	1,715.99		
本期计提	-9,800.10	4,036.07		-5,764.03
2025 年 12 月 31 日余额	75,978.37	13,837.58	80,000.00	169,815.95

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用**4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
账龄组合	175,579.98	-5,764.03				169,815.95
合计	175,579.98	-5,764.03				169,815.95

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

## 5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

## 6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
黄骅市交大思诺科技有限公司	往来款	151,178,109.53	3-4年、4-5年、5年以上	98.92%	
公积金	应收暂付款	999,576.00	1年以内	0.65%	49,978.80
中铁武汉电气化局集团物资贸易有限公司	保证金	110,000.00	1年以内	0.07%	5,500.00
养老保险	应收暂付款	107,318.40	1年以内	0.07%	5,365.92
中铁四局集团电气化工程有限公司	保证金	100,000.00	1年以内	0.07%	5,000.00
合计		152,495,003.93		99.78%	65,844.72

## 7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

## 3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	30,400,000.00	9,746,170.35	20,653,829.65	30,400,000.00	9,746,170.35	20,653,829.65
对联营、合营	115,646,594.		115,646,594.	99,388,983.8		99,388,983.8

企业投资	31		31	2		2
合计	146,046,594.31	9,746,170.35	136,300,423.96	129,788,983.82	9,746,170.35	120,042,813.47

## (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值 准备	其他		
思诺信安	10,000,000.00						10,000,000.00	
黄骅思诺	10,000,000.00						10,000,000.00	
海德维尔	653,829.65	9,746,170.35					653,829.65	9,746,170.35
合计	20,653,829.65	9,746,170.35					20,653,829.65	9,746,170.35

## (2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下 确认的 投资损益	其他 综合 收益 调整	其他 权益 变动	宣告 发放 现金 股利 或利 润	计提 减值 准备			其他
一、合营企业												
二、联营企业												
思诺信科	3,347,983.12				20,840.53						3,368,823.65	
北交信通	81,938,055.40				10,409,751.17			1,906,392.00			90,448,144.57	
北交信飞	14,102,945.30				7,733,410.79						21,836,356.09	
小计	99,388,983.82				18,164,002.49			1,906,392.00			115,646,594.31	
合计	99,388,983.82				18,164,002.49			1,906,392.00			115,646,594.31	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

### (3) 其他说明

## 4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	402,429,212.71	157,348,190.10	328,680,904.58	119,035,629.59
其他业务	4,157,294.15	1,355,832.07	4,219,758.55	1,300,388.56
合计	406,586,506.86	158,704,022.17	332,900,663.13	120,336,018.15

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
按经营地区分类								
其中：								
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
应答器系统	214,132,588.98	76,670,372.19					214,132,588.98	76,670,372.19
普速列控车载设备	130,673,129.17	52,132,760.17					130,673,129.17	52,132,760.17
轨道电路读取器	46,913,471.67	20,391,814.38					46,913,471.67	20,391,814.38
其他	10,710,022.89	8,153,243.36					10,710,022.89	8,153,243.36
按商品转让的时间分类								
其中：								
商品（在某一时点	402,429,212.71	157,348,190.10					402,429,212.71	157,348,190.10

转让)								
按合同期限分类								
其中:								
按销售渠道分类								
其中:								
合计	402,429,212.71	157,348,190.10					402,429,212.71	157,348,190.10

与履约义务相关的信息:

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
销售商品	客户取得相关商品控制权	一般分为预收款、到货款、验收款、质保款	产品	是	无	保证类质量保证

其他说明

公司产品类型主要为应答器系统、普速列控车载设备、轨道电路读取器等列控系统关键设备。依据该公司自身的经营模式和结算方式，销售收入确认的具体方法披露如下：产品均属于在某一时点履行的履约义务，对运用于高速铁路、城市轨道交通具体线路项目的配套应答器系统，在获取相应线路开通信息即产品得到验收后确认收入；其他各类型产品，按合同约定将产品交付购货方，客户确认收货，获取验收证明文件后确认收入。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

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

其他说明:

## 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	18,164,002.49	11,645,435.74
处置交易性金融资产取得的投资收益	487,621.81	984,666.86
定期存款等利息	8,844,657.13	7,413,433.65

合计	27,496,281.43	20,043,536.25
----	---------------	---------------

## 十八、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	52,020.63	主要系固定资产处置收益
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	44,214.59	主要系收到的各类政府补助
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	4,655,678.39	主要系持有交易性金融资产的公允价值变动损益和处置交易性金融资产产生的投资收益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-953,147.20	主要系对外捐赠、收取违约金等
其他符合非经常性损益定义的损益项目	516,486.69	主要系联营企业非经常性损益穿透
减：所得税影响额	652,077.30	
少数股东权益影响额（税后）	221.42	
合计	3,662,954.38	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

### 2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	5.67%	0.86	0.86
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.40%	0.82	0.82

### 3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

适用 不适用

4、其他