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.

2026 年半年度报告

公告编号：2026-035

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会及董事、高级管理人员保证半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：保证本半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次半年报的董事会会议。

本半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。

本公司已在本报告中详细描述公司可能面对的风险，敬请查阅本报告第三节“管理层讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”，敬请投资者注意风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....2
第二节 公司简介和主要财务指标.....7
第三节 管理层讨论与分析.....10
第四节 公司治理、环境和社会.....29
第五节 重要事项.....31
第六节 股份变动及股东情况.....41
第七节 债券相关情况.....47
第八节 财务报告.....48

备查文件目录

1、载有公司法定代表人签名的 2026 年半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、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；

4、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
北交信飞	指	北京北交信飞科技有限公司，系公司参股公司
思诺信科	指	北京思诺信科科技有限公司，系公司参股公司
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
国铁通信	指	国铁通信信号（北京）有限公司，前身为北京华铁信息技术有限公司
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
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	2026 年 1 月 1 日至 2026 年 6 月 30 日
期初、报告期初	指	2026 年 1 月 1 日
期末、报告期末	指	2026 年 6 月 30 日
上年同期、上期	指	2025 年 1 月 1 日至 2025 年 6 月 30 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 级列控系统中的必要的重要组成设备，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 级列控系统中的必要的重要组成设备，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、公司简介

股票简称	交大思诺	股票代码	300851
变更前的股票简称（如有）	不适用		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
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（如有）	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		

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、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期是否变化

□适用 ☑不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2025 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

□适用 ☑不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2025 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

□适用 ☑不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2025 年年报。

四、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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	150,996,987.38	128,312,319.36	17.68%
归属于上市公司股东的净利润（元）	18,747,616.17	12,186,843.16	53.83%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	16,685,817.02	9,924,237.54	68.13%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-50,669,443.47	-8,759,395.31	-478.46%
基本每股收益（元/股）	0.2157	0.1402	53.85%
稀释每股收益（元/股）	0.2157	0.1402	53.85%
加权平均净资产收益率	1.40%	0.94%	0.46%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	1,456,422,699.95	1,508,924,333.45	-3.48%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,295,049,734.02	1,335,416,829.85	-3.02%

五、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。

六、非经常性损益项目及金额

☑适用 □不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-11,561.37	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	29,000.00	主要系收到的各类政府补助

损益产生持续影响的政府补助除外）		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	1,994,081.35	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	3,924.69	主要系收取违约金等
其他符合非经常性损益定义的损益项目	408,760.45	主要系联营企业非经常性损益穿透
减：所得税影响额	362,405.97	
合计	2,061,799.15	

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）公司的主要业务情况

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。

报告期内，公司实现营业收入 15,099.70 万元，同比增加 17.68%，归属于上市公司股东的净利润 1,874.76 万元，同比增加 53.83%，主要原因系收入增长带动毛利增长，增加公司净利润。

报告期内，公司应答器系统产品实现销售收入 6,750.59 万元，较上年同期增加 24.96%，普速列控车载设备（机车信号 CPU 组件、列车运行监控装置）产品实现销售收入 5,377.94 万元,较上年同期增加 46.47%，主要系产品稳定交付并通过客户验收，带动收入实现较高增长；公司轨道电路读取器产品实现销售收入 2,529.04 万元，较上年同期下降 20.41%，主要系客户终端需求存在波动，导致公司收入波动。

（二）公司主要产品简介

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。

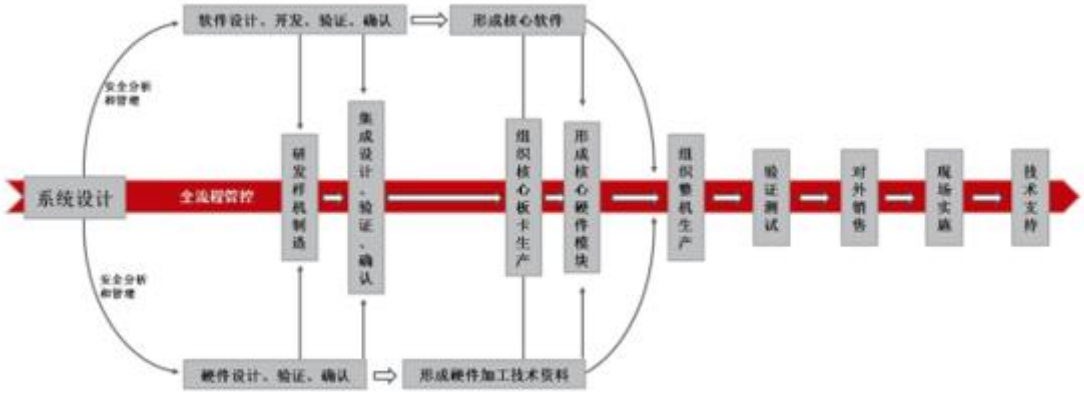
公司各类产品的主要用途如下：

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	作为 CTCS-0 级列控系统的重	包括机车信号 CPU 组件和列车运行监控装置。

设备	要组成部分，应用于 160km/h 及以下的普速铁路。	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。

（三）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，并将安全分析和管理贯穿于研发全流程。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普速列控车载设备机车信号 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整机的硬件生产和销售；另一方面作为应答器系统、轨道电路读取器和普速列控车载设备列车运行监控装置的核心组件，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。

（四）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。

（五）行业发展情况及公司产品行业地位

1、行业发展情况

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 2026 年 6 月 30 日，中国内地累计有 58 个城市投运城轨交通线路 386 条，线路长度累计 13,268.30 公里，其中，2026 年上半年新增城轨交通运营线路 200.41 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性。”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。

2025 年度，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长，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。

2、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。

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

二、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持。

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、检验检测等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 5 项、软件著作权 1 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	一种基于机器视觉的停留车识别与定位方法及系统	ZL2023101131413	交大思诺	发明	原始取得	20 年
2	软件敏捷测试工具	ZL2023103134596	交大思诺	发明	原始取得	20 年
3	轨道交通信号控制系统的数据配置方法	ZL2023110926392	交大思诺	发明	原始取得	20 年
4	组合式多功能载人轨道车	ZL2023118208215	交大思诺	发明	原始取得	20 年
5	一种列车自动驾驶制动控制系统	ZL2023114514442	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	应答器车载查询器 BTM 应用系统 V1.5	2026SR0016811	交大思诺	原始取得

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	150,996,987.38	128,312,319.36	17.68%	
营业成本	48,646,147.38	39,776,604.07	22.30%	
销售费用	13,907,963.96	10,631,608.76	30.82%	主要系本期工资社保、奖金计提影响
管理费用	45,775,061.71	34,302,427.37	33.45%	主要系本期工资社保、奖金计提影响

财务费用	63,440.35	-387,088.49	116.39%	主要系上期存款利息收入较多
所得税费用	-766,786.29	-1,044,025.73	26.55%	
研发投入	56,091,761.96	46,528,013.70	20.55%	
经营活动产生的现金流量净额	-50,669,443.47	-8,759,395.31	-478.46%	主要系本期采购货物及人工成本增加
投资活动产生的现金流量净额	40,404,322.10	-9,921,966.45	507.22%	主要系本期进行现金管理
筹资活动产生的现金流量净额	-36,503,067.30	-38,327,455.16	4.76%	
现金及现金等价物净增加额	-46,768,188.67	-57,008,816.92	17.96%	

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

□适用 ☑不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

☑适用 □不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
应答器系统	67,505,917.44	21,248,655.10	68.52%	24.96%	34.87%	-2.31%
普速列控车载设备	53,779,419.67	14,071,074.95	73.84%	46.47%	76.79%	-4.49%
轨道电路读取器	25,290,444.71	11,506,578.44	54.50%	-20.41%	-20.10%	-0.18%
其他	4,421,205.56	1,819,838.89	58.84%	-23.78%	9.49%	-12.51%

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：

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业情况

☑适用 □不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分客户所处行业						
轨道交通行业	147,737,479.72	47,495,865.28	67.85%	18.39%	22.62%	-1.11%
其他行业	3,259,507.66	1,150,282.10	64.71%	-7.43%	10.22%	-5.65%
分产品						
应答器系统	67,505,917.44	21,248,655.10	68.52%	24.96%	34.87%	-2.31%
普速列控车载设备	53,779,419.67	14,071,074.95	73.84%	46.47%	76.79%	-4.49%
轨道电路读取器	25,290,444.71	11,506,578.44	54.50%	-20.41%	-20.10%	-0.18%
其他	4,421,205.56	1,819,838.89	58.84%	-23.78%	9.49%	-12.51%

分地区						
华北地区	84,202,831.31	32,065,699.01	61.92%	20.64%	27.86%	-2.15%
华东地区	43,807,971.28	9,948,099.14	77.29%	113.60%	79.86%	4.26%
华南地区	1,473,235.94	145,488.43	90.12%	-28.43%	-74.76%	18.12%
西北地区	14,716,922.43	3,740,796.54	74.58%	184.48%	134.67%	5.40%
西南地区	341,835.03	125,565.28	63.27%	-97.94%	-96.93%	-12.09%
东北地区	5,283,919.94	1,987,590.51	62.38%	-61.77%	-29.15%	-17.32%
华中地区	1,170,271.45	632,908.47	45.92%	215.90%	503.81%	-25.79%

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	41,886,571.02	86.10%	32,776,139.50	82.40%	27.80%
直接人工	1,248,852.07	2.57%	734,065.97	1.85%	70.13%
制造费用	1,704,558.13	3.50%	854,240.26	2.15%	99.54%
运费	330,371.62	0.68%	292,670.15	0.74%	12.88%
售后成本	2,325,512.44	4.78%	4,075,862.12	10.25%	-42.94%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

☑适用 □不适用

本期营业收入较上年同期上升，对应营业成本结转的直接材料、直接人工、制造费用和运费均有所增加，其中直接人工和制造费用增加较多主要系产品结构发生变化导致。

四、非主营业务分析

☑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	10,527,801.23	58.82%	主要系本期现金管理和参股公司产生的投资收益	否
公允价值变动损益	1,788,060.16	9.99%	主要系交易性金融资产产生的公允价值变动	否
资产减值	-167,040.31	-0.93%	主要系合同资产和存货产生的资产减值损失	是
营业外收入	12,522.67	0.07%	主要系本期收到违约金	否
营业外支出	8,597.98	0.05%	主要系本期支付滞纳金	否
其他收益	14,197,785.38	79.32%	主要系本期收到的各类政府补助等	否
信用减值损失	7,738,283.61	43.23%	主要系本期应收款项冲回的坏账	是
资产处置收益	-11,561.37	-0.06%	主要系固定资产处置收益	否

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		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	77,106,498.93	5.29%	121,771,180.11	8.07%	-2.78%	主要系本期采购货物和发放股利所致
应收账款	284,324,636.43	19.52%	322,002,720.79	21.34%	-1.82%	
合同资产	6,624,777.19	0.45%	8,227,753.86	0.55%	-0.10%	
存货	212,397,798.08	14.58%	192,847,822.62	12.78%	1.80%	
投资性房地产	8,275,527.38	0.57%	5,093,458.48	0.34%	0.23%	
长期股权投资	118,863,299.95	8.16%	117,552,351.38	7.79%	0.37%	
固定资产	158,246,559.58	10.87%	160,827,857.52	10.66%	0.21%	
使用权资产	2,816,801.62	0.19%	2,845,583.02	0.19%	0.00%	
短期借款	23,639,663.59	1.62%			1.62%	主要系本期增加未终止确认的贴现应收票据
合同负债	8,024,950.33	0.55%	2,405,142.76	0.16%	0.39%	
租赁负债	803,815.14	0.06%	1,187,055.76	0.08%	-0.02%	

2、主要境外资产情况

□适用 ☑不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

☑适用 □不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	138,087,180.00	-550,618.81			278,000,000.00	160,000,000.00		255,536,561.19
金融资产小计	138,087,180.00	-550,618.81			278,000,000.00	160,000,000.00		255,536,561.19
应收款项融资	7,590,677.16	-214,250.31			73,430,621.30	42,608,833.30		38,198,214.85

上述合计	145,677,857.16	-764,869.12			351,430,621.30	202,608,833.30		293,734,776.04
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

4、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	25,374,541.55	25,374,541.55	银行保函	保函保证金
一年内到期的非流动资产	10,814,684.93	10,814,684.93	质押	定期存款质押，用于开具银行承兑汇票
应收票据	23,639,663.59	23,639,663.59	已贴现未终止确认	已贴现但不满足终止确认条件
合计	59,828,890.07	59,828,890.07		

六、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
307,523,844.30	408,661,205.91	-24.75%

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、以公允价值计量的金融资产

☑适用 □不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	其他变动	期末金额	资金来源
其他	136,000,000.00	-550,618.81	0.00	278,000,000.00	160,000,000.00	2,544,700.16	0.00	255,536,561.19	自有资金
其他	7,590,67	-	0.00	73,430,6	42,608,8		0.00	38,198,2	自有资金

	7.16	214,250.31		21.30	33.30			14.85	
合计	143,590,677.16	-764,869.12	0.00	351,430,621.30	202,608,833.30	2,544,700.16	0.00	293,734,776.04	--

5、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。

6、委托理财、衍生品投资情况

（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	24,400	0
券商理财产品	低风险	1,000	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） 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。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

□适用 ☑不适用
公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

□适用 ☑不适用

八、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	参股公司	致力于研	21,000,00	276,467,0	209,744,0	61,780,41	17,889,92	15,219,34

信通科技有限公司		制、生产、销售铁路移动通信设备及其他通信电子产品	0	66.42	16.74	7.68	3.93	8.47
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	191,162,048.14	14,102,188.78	39,556,582.84	2,807,489.48	2,078,718.92

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；应用软件服务；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。

九、公司控制的结构化主体情况

□适用 ☑不适用

十、公司面临的风险和应对措施

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）、《铁路运输基础设备生产企业审批办法》、《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备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备生产企业许可证和 CRCC 认证。根据前述规定，铁路运输基础设备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《铁路运输基础设备生产企业审批办法》、《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质量管理制度与要求。

（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、国铁通信等；轨道电路读取器的主要竞争者为和利时、国铁通信等。与通号设计院、思维列控、国铁通信、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。

十一、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
2026 年 5 月 12 日	深圳证券交易所互动易平台（http://irm.cninfo.com.cn）“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（http://irm.cninfo.com.cn）“云访谈”栏目参与 2025 年度业绩说明会的投资者	活动期间无投资者提问。	https://irm.cninfo.com.cn/interview/interview/activityInfo?activityId=1439489427909124096

十二、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

十三、“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、公司董事、高级管理人员变动情况

□适用 ☑不适用
公司董事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2025 年年报。

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

□适用 ☑不适用
公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

□适用 ☑不适用
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。

四、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

五、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。

第五节 重要事项

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

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、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超期未履行完毕的承诺事项。

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

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况。

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、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

□是 ☑否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、审计委员会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、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

□适用 ☑不适用

七、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。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

□适用 ☑不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

□适用 ☑不适用

九、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、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☑适用 □不适用

报告期内，公司及其控股股东、实际控制人均不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十一、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
是否存在非经营性关联债权债务往来
□是 ☑否
公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

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、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。

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。

十二、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	2025 年 07 月 16 日	10	质押	存单	无	2026-1-16	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 07 月 16 日	10	质押	存单	无	2026-1-16	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 07 月 16 日	10	质押	存单	无	2026-1-16	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 07 月 16 日	25	质押	存单	无	2026-1-16	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 07 月 16 日	10	质押	存单	无	2026-1-16	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 07 月 16 日	9	质押	存单	无	2026-1-16	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 07 月 16 日	34	质押	存单	无	2026-1-16	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 07 月 16 日	15	质押	存单	无	2026-1-16	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 08 月 21 日	10	质押	存单	无	2026-2-21	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 08 月 20 日	10	质押	存单	无	2026-2-20	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 08 月 20 日	10	质押	存单	无	2026-2-20	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 08 月 20 日	10	质押	存单	无	2026-2-20	是	是
黄骅市交大思	2024 年 07 月 06	6,000	2025 年 08 月 20	10	质押	存单	无	2026-2-20	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 08 月 20 日	10	质押	存单	无	2026-2-20	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 08 月 20 日	10	质押	存单	无	2026-2-20	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 09 月 17 日	15	质押	存单	无	2026-3-17	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 09 月 17 日	12	质押	存单	无	2026-3-17	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 09 月 17 日	30	质押	存单	无	2026-3-17	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 09 月 17 日	55	质押	存单	无	2026-3-17	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 09 月 17 日	14	质押	存单	无	2026-3-17	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 09 月 17 日	25	质押	存单	无	2026-3-17	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 09 月 17 日	20	质押	存单	无	2026-3-17	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 09 月 17 日	30	质押	存单	无	2026-3-17	是	是
黄骅市交大思诺科技有限公	2024 年 07 月 06 日	6,000	2025 年 10 月 16 日	30	质押	存单	无	2026-4-16	是	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 10 月 16 日	10	质押	存单	无	2026-4-16	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 10 月 16 日	10	质押	存单	无	2026-4-16	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 10 月 16 日	20	质押	存单	无	2026-4-16	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 10 月 16 日	10	质押	存单	无	2026-4-16	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 10 月 16 日	45	质押	存单	无	2026-4-16	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 11 月 18 日	10	质押	存单	无	2026-5-18	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 11 月 18 日	10	质押	存单	无	2026-5-18	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 11 月 18 日	30	质押	存单	无	2026-5-18	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 11 月 18 日	50	质押	存单	无	2026-5-18	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 12 月 11 日	20	质押	存单	无	2026-6-11	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 12 月 11 日	30	质押	存单	无	2026-6-11	是	是
黄骅市	2024 年	6,000	2025 年	30	质押	存单	无	2026-6-	是	是

交大思诺科技有限公司	07 月 06 日		12 月 11 日					11		
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	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 12 月 11 日	15	质押	存单	无	2026-6-11	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 12 月 11 日	5	质押	存单	无	2026-6-11	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 12 月 12 日	114	质押	存单	无	2026-6-12	是	是
黄骅市交大思诺科技有限公司	2024 年 07 月 06 日	6,000	2026 年 01 月 14 日	24	质押	存单	无	2026-7-14	否	是
黄骅市交大思诺科技有限公司	2024 年 07 月 06 日	6,000	2026 年 02 月 25 日	45	质押	存单	无	2026-8-25	否	是
黄骅市交大思诺科技有限公司	2024 年 07 月 06 日	6,000	2026 年 02 月 25 日	10	质押	存单	无	2026-8-25	否	是
黄骅市交大思诺科技有限公司	2024 年 07 月 06 日	6,000	2026 年 02 月 25 日	10	质押	存单	无	2026-8-25	否	是
黄骅市交大思诺科技有限公司	2024 年 07 月 06 日	6,000	2026 年 02 月 25 日	10	质押	存单	无	2026-8-25	否	是
黄骅市交大思诺科技有限公司	2024 年 07 月 06 日	6,000	2026 年 02 月 25 日	10	质押	存单	无	2026-8-25	否	是
黄骅市交大思诺科技	2024 年 07 月 06 日	6,000	2026 年 03 月 17 日	75	质押	存单	无	2026-9-17	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	2026 年 03 月 17 日	10	质押	存单	无	2026-9-17	否	是
黄骅市交大思诺科技有限公司	2024 年 07 月 06 日	6,000	2026 年 03 月 17 日	35	质押	存单	无	2026-9-17	否	是
黄骅市交大思诺科技有限公司	2024 年 07 月 06 日	6,000	2026 年 03 月 17 日	10	质押	存单	无	2026-9-17	否	是
黄骅市交大思诺科技有限公司	2024 年 07 月 06 日	6,000	2026 年 04 月 21 日	30	质押	存单	无	2026-10-21	否	是
黄骅市交大思诺科技有限公司	2024 年 07 月 06 日	6,000	2026 年 04 月 21 日	10	质押	存单	无	2026-10-21	否	是
黄骅市交大思诺科技有限公司	2024 年 07 月 06 日	6,000	2026 年 04 月 21 日	12.15	质押	存单	无	2026-10-21	否	是
黄骅市交大思诺科技有限公司	2024 年 07 月 06 日	6,000	2026 年 04 月 21 日	20	质押	存单	无	2026-10-21	否	是
黄骅市交大思诺科技有限公司	2024 年 07 月 06 日	6,000	2026 年 05 月 21 日	10	质押	存单	无	2026-11-21	否	是
黄骅市交大思诺科技有限公司	2024 年 07 月 06 日	6,000	2026 年 05 月 21 日	55	质押	存单	无	2026-11-21	否	是
黄骅市交大思诺科技有限公司	2024 年 07 月 06 日	6,000	2026 年 05 月 21 日	58	质押	存单	无	2026-11-21	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）		434.15				
报告期末已审批的对子公司担保额度		6,000		报告期末对子公司担保余额合计		434.15				

合计（B3）				（B4）						
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）		434.15				
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）		6,000		报告期末全部担保余额合计（A4+B4+C4）		434.15				
全部担保余额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				0.34%						
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）				434.15						
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）				434.15						

采用复合方式担保的具体情况说明

3、日常经营重大合同

单位：元

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同总金额	合同履行的进度	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	影响重大合同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

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。

十三、其他重大事项的说明

☑适用 □不适用

1、公司 2025 年年度权益分派

公司 2025 年年度权益分派方案已获 2026 年 5 月 20 日召开的 2025 年年度股东会审议通过。公司 2025 年年度权益分派方案为:以公司现有总股本 86,933,400 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 6.80 元(含税)，报告期内，

公司已完成权益分派。具体内容详见公司 2026 年 5 月 21 日刊载于中国证监会指定创业板信息披露网站巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)上的《2025 年年度权益分派实施公告》(公告编号:2026-023)。

2、公司及子公司向银行申请综合授信额度

为满足公司业务发展的需要，公司及其全资子公司向相关金融机构申请不超过人民币 5.1 亿元的综合授信额度，有效期自 2025 年年度股东会审议通过之日起至 2026 年年度股东会召开之日止。具体内容详见公司 2026 年 4 月 27 日刊载于中国证监会指定创业板信息披露网站巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)上的《关于向金融机构申请综合授信额度的公告》(公告编号:2026-010)。

3、筹划发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金

公司于 2026 年 5 月 26 日披露《北京交大思诺科技股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金预案》。公司拟采取发行股份及支付现金相结合的方式，购买北京北交信通科技有限公司 60.28%股权，并同步募集配套资金；本次交易完成后，北京北交信通科技有限公司将成为公司全资子公司。有关本次交易的详细内容，请参阅公司在中国证监会指定创业板信息披露平台巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）刊载的相关公告。

十四、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	37,594,041	43.24%				-7,324,168	-7,324,168	30,269,873	34.82%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	37,594,041	43.24%				-7,324,168	-7,324,168	30,269,873	34.82%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	37,594,041	43.24%				-7,324,168	-7,324,168	30,269,873	34.82%
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	49,339,359	56.76%				7,324,168	7,324,168	56,663,527	65.18%
1、人民币普通股	49,339,359	56.76%				7,324,168	7,324,168	56,663,527	65.18%
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、高级管理人员 2025 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、2025 年 9 月 25 日后，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

股份回购的实施进展情况

□适用 ☑不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

□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	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
邱宽民	20,298,000.00	5,074,500.00	0	15,223,500.00	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	7,859,166.00	1,964,792.00	0	5,894,374.00	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	284,876.00	0	3,630,124.00	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
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	110,550.00	0	0	110,550.00	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
刘星宇	81,000.00	0	0	81,000.00	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
徐红梅	46,275.00	0	0	46,275.00	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
合计	37,594,041.00	7,324,168.00	0	30,269,873	--	--

二、证券发行与上市情况

□适用 ☑不适用

三、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	9,615	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	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	0	15,223,500.00	5,074,500.00	不适用	0
徐迅	境内自然人	9.04%	7,859,166.00	0	5,894,374.00	1,964,792.00	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	0	3,630,124.00	1,210,042.00	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	4.64%	4,036,070.00	-310,500.00	0	4,036,070.00	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	0	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	1.16%	1,007,100.00	-46,900.00	0	1,007,100.00	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
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（参见注 11）	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
邱宽民	5,074,500.00	人民币普通股	5,074,500.00
赵明	4,036,070.00	人民币普通股	4,036,070.00
共途（北京）科技	2,440,000.00	人民币普通股	2,440,000.00

合伙企业（有限合伙）			
徐迅	1,964,792.00	人民币普通股	1,964,792.00
赵林海	1,787,400.00	人民币普通股	1,787,400.00
赵胜凯	1,210,042.00	人民币普通股	1,210,042.00
张民	1,105,500.00	人民币普通股	1,105,500.00
任新国	1,007,100.00	人民币普通股	1,007,100.00
阮水龙	821,700.00	人民币普通股	821,700.00
前 10 名无限售条件股东之间，以及前 10 名无限售条件股东和前 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。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	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

□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。

四、董事和高级管理人员持股变动

□适用 ☑不适用

公司董事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2025 年年报。

五、控股股东或实际控制人变更情况

公司前期已披露实际控制人筹划控制权变更但尚未完成的，请说明控制权变更进展情况。

□适用 ☑不适用

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。

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。

六、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

半年度报告是否经过审计

□是 ☑否

公司半年度财务报告未经审计。

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

2026 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	77,106,498.93	121,771,180.11
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	255,536,561.19	138,087,180.00
衍生金融资产		
应收票据	57,450,642.46	52,505,801.51
应收账款	284,324,636.43	322,002,720.79
应收款项融资	38,198,214.85	7,590,677.16
预付款项	2,752,320.14	823,814.71
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	3,633,960.02	1,628,470.10
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	212,397,798.08	192,847,822.62
其中：数据资源		
合同资产	6,624,777.19	8,227,753.86
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	128,705,609.40	262,692,438.04
其他流动资产	52,817,000.52	36,164,729.50
流动资产合计	1,119,548,019.21	1,144,342,588.40

非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	118,863,299.95	117,552,351.38
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	8,275,527.38	5,093,458.48
固定资产	158,246,559.58	160,827,857.52
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	2,816,801.62	2,845,583.02
无形资产	29,081,576.84	29,347,843.18
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	6,404,109.84	6,625,119.00
递延所得税资产	12,522,605.53	11,054,936.25
其他非流动资产	664,200.00	31,234,596.22
非流动资产合计	336,874,680.74	364,581,745.05
资产总计	1,456,422,699.95	1,508,924,333.45
流动负债：		
短期借款	23,639,663.59	
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	21,074,584.18	32,761,913.00
应付账款	53,999,204.22	65,802,105.83
预收款项	2,016,610.66	1,424,874.56
合同负债	8,024,950.33	2,405,142.76
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	15,675,450.42	31,614,362.42
应交税费	5,454,170.24	13,531,095.62
其他应付款	599,906.38	897,397.92

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	1,310,174.11	1,109,561.85
其他流动负债	16,956,600.24	10,551,296.15
流动负债合计	148,751,314.37	160,097,750.11
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	803,815.14	1,187,055.76
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	10,798,106.42	11,120,769.80
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	11,601,921.56	12,307,825.56
负债合计	160,353,235.93	172,405,575.67
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	502,781,243.40	543,148,339.23
归属于母公司所有者权益合计	1,295,049,734.02	1,335,416,829.85
少数股东权益	1,019,730.00	1,101,927.93
所有者权益合计	1,296,069,464.02	1,336,518,757.78
负债和所有者权益总计	1,456,422,699.95	1,508,924,333.45

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	70,552,480.23	116,331,950.20
交易性金融资产	255,536,561.19	138,087,180.00
衍生金融资产		
应收票据	57,450,642.46	52,450,801.51
应收账款	282,627,316.63	320,184,485.21
应收款项融资	38,198,214.85	7,590,677.16
预付款项	966,925.91	285,280.58
其他应收款	158,172,946.40	156,166,265.34
其中：应收利息		
应收股利	3,500,000.00	3,500,000.00
存货	185,549,696.44	174,364,379.41
其中：数据资源		
合同资产	6,587,742.19	8,190,718.86
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	128,705,609.40	262,692,438.04
其他流动资产	52,262,854.82	35,605,356.95
流动资产合计	1,236,610,990.52	1,271,949,533.26
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	137,111,513.21	136,300,423.96
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	2,262,579.81	2,576,145.59
固定资产	9,539,191.89	7,609,237.02
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	44,568,469.22	2,845,583.02
无形资产	2,536,983.63	2,827,928.97
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	1,303,149.70	1,376,847.52
递延所得税资产	6,544,983.93	6,107,744.51
其他非流动资产		31,034,596.22
非流动资产合计	203,866,871.39	190,678,506.81
资产总计	1,440,477,861.91	1,462,628,040.07

流动负债：		
短期借款	23,639,663.59	
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	16,733,073.62	24,301,913.00
应付账款	41,483,163.13	74,258,819.30
预收款项	1,606,775.44	1,224,659.55
合同负债	7,741,931.46	2,122,123.89
应付职工薪酬	14,276,795.34	28,540,020.47
应交税费	4,659,802.85	13,115,756.73
其他应付款	536,693.73	844,185.27
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	10,007,493.07	1,109,561.85
其他流动负债	16,939,619.11	10,534,315.02
流动负债合计	137,625,011.34	156,051,355.08
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	34,283,425.97	1,187,055.76
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	4,260,000.00	4,320,000.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	38,543,425.97	5,507,055.76
负债合计	176,168,437.31	161,558,410.84
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	472,040,933.98	508,801,138.61
所有者权益合计	1,264,309,424.60	1,301,069,629.23

负债和所有者权益总计	1,440,477,861.91	1,462,628,040.07

3、合并利润表

单位：元

项目	2026 年半年度	2025 年半年度
一、营业总收入	150,996,987.38	128,312,319.36
其中：营业收入	150,996,987.38	128,312,319.36
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	167,175,608.82	133,152,734.85
其中：营业成本	48,646,147.38	39,776,604.07
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	2,691,233.46	2,301,169.44
销售费用	13,907,963.96	10,631,608.76
管理费用	45,775,061.71	34,302,427.37
研发费用	56,091,761.96	46,528,013.70
财务费用	63,440.35	-387,088.49
其中：利息费用	193,019.98	50,237.35
利息收入	139,110.79	443,617.62
加：其他收益	14,197,785.38	9,736,711.88
投资收益（损失以“—”号填列）	10,527,801.23	8,374,836.87
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	6,825,130.20	3,681,914.36
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“—”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）	1,788,060.16	1,984,286.64
信用减值损失（损失以“—”号填列）	7,738,283.61	-4,387,231.15
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-167,040.31	137,710.61
资产处置收益（损失以“—”	-11,561.37	21,244.33

号填列）		
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	17,894,707.26	11,027,143.69
加：营业外收入	12,522.67	49,726.46
减：营业外支出	8,597.98	4.00
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	17,898,631.95	11,076,866.15
减：所得税费用	-766,786.29	-1,044,025.73
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	18,665,418.24	12,120,891.88
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	18,665,418.24	12,120,891.88
2.终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“—”号填列）	18,747,616.17	12,186,843.16
2.少数股东损益（净亏损以“—”号填列）	-82,197.93	-65,951.28
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	18,665,418.24	12,120,891.88
归属于母公司所有者的综合收益总额	18,747,616.17	12,186,843.16
归属于少数股东的综合收益总额	-82,197.93	-65,951.28
八、每股收益：		

（一）基本每股收益	0.2157	0.1402
（二）稀释每股收益	0.2157	0.1402

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：元，上期被合并方实现的净利润为：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	2026 年半年度	2025 年半年度
一、营业收入	150,198,351.41	131,310,102.41
减：营业成本	54,581,095.55	47,848,053.28
税金及附加	1,829,084.32	1,455,643.23
销售费用	14,163,656.49	11,002,398.57
管理费用	34,900,726.98	26,227,612.75
研发费用	55,394,315.23	46,362,678.47
财务费用	1,002,187.45	-201,664.80
其中：利息费用	1,129,868.20	235,959.95
利息收入	133,540.26	440,804.17
加：其他收益	13,928,789.88	9,470,363.24
投资收益（损失以“—”号填列）	10,471,235.28	8,258,763.29
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	6,768,564.25	3,566,727.32
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）	1,788,060.16	1,984,286.64
信用减值损失（损失以“—”号填列）	7,818,323.91	-4,349,794.79
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-423,038.03	136,770.61
资产处置收益（损失以“—”号填列）	-5,587.84	21,244.33
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	21,905,068.75	14,137,014.23
加：营业外收入	12,427.10	48,651.00
减：营业外支出	227.90	4.00
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	21,917,267.95	14,185,661.23
减：所得税费用	-437,239.42	-220,732.81
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	22,354,507.37	14,406,394.04
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	22,354,507.37	14,406,394.04
（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	22,354,507.37	14,406,394.04
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	2026 年半年度	2025 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	160,199,340.15	148,012,514.87
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	13,814,674.30	9,498,023.33
收到其他与经营活动有关的现金	2,820,724.29	8,388,434.24
经营活动现金流入小计	176,834,738.74	165,898,972.44
购买商品、接受劳务支付的现金	65,922,644.06	39,813,489.22
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	108,046,217.75	95,666,722.08
支付的各项税费	27,369,499.57	16,349,193.29
支付其他与经营活动有关的现金	26,165,820.83	22,828,963.16
经营活动现金流出小计	227,504,182.21	174,658,367.75
经营活动产生的现金流量净额	-50,669,443.47	-8,759,395.31
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	326,953,146.86	392,610,315.29
取得投资收益收到的现金	20,970,626.34	6,127,879.17
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	4,393.20	1,045.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	347,928,166.40	398,739,239.46
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	8,470,356.59	1,938,533.40
投资支付的现金	299,053,487.71	406,722,672.51
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	307,523,844.30	408,661,205.91
投资活动产生的现金流量净额	40,404,322.10	-9,921,966.45
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	23,556,924.76	
筹资活动现金流入小计	23,556,924.76	
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	59,114,712.00	37,381,362.00
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	945,280.06	946,093.16
筹资活动现金流出小计	60,059,992.06	38,327,455.16
筹资活动产生的现金流量净额	-36,503,067.30	-38,327,455.16
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	-46,768,188.67	-57,008,816.92
加：期初现金及现金等价物余额	98,500,146.05	97,089,153.36
六、期末现金及现金等价物余额	51,731,957.38	40,080,336.44

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2026 年半年度	2025 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	158,629,012.39	145,431,375.57
收到的税费返还	13,736,094.59	9,498,023.33
收到其他与经营活动有关的现金	2,798,631.85	8,381,848.32
经营活动现金流入小计	175,163,738.83	163,311,247.22
购买商品、接受劳务支付的现金	84,864,808.01	53,397,325.78
支付给职工以及为职工支付的现金	95,352,502.82	85,174,350.19
支付的各项税费	25,874,232.74	14,182,701.38
支付其他与经营活动有关的现金	21,085,692.88	19,271,551.15
经营活动现金流出小计	227,177,236.45	172,025,928.50
经营活动产生的现金流量净额	-52,013,497.62	-8,714,681.28
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	326,953,146.86	391,610,315.29
取得投资收益收到的现金	20,970,626.34	10,106,528.74
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	3,425.00	1,045.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	347,927,198.20	401,717,889.03
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,831,261.15	1,558,234.28
投资支付的现金	299,053,487.71	406,722,672.51
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	301,884,748.86	408,280,906.79
投资活动产生的现金流量净额	46,042,449.34	-6,563,017.76
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	23,556,924.76	
筹资活动现金流入小计	23,556,924.76	
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	59,114,712.00	37,381,362.00
支付其他与筹资活动有关的现金	6,354,141.94	6,354,955.04
筹资活动现金流出小计	65,468,853.94	43,736,317.04
筹资活动产生的现金流量净额	-41,911,929.18	-43,736,317.04
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	-47,882,977.46	-59,014,016.08
加：期初现金及现金等价物余额	93,060,916.14	92,587,270.65
六、期末现金及现金等价物余额	45,177,938.68	33,573,254.57

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2026 年半年度

	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
		优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	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
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	86,933,400.00				661,868,390.62				43,466,700.00		543,148,339.23		1,335,416,829.85	1,101,927.93	1,336,518,757.78
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											-40,367,095.83		-40,367,095.83	-82,197.93	-40,449,293.76
（一）综合收益总额											18,747,616.17		18,747,616.17	-82,197.93	18,665,418.24
（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											-59,114,71		-59,114,71		-59,114,71

											2.00		2.00		2.00
1．提取盈余公积															
2．提取一般风险准备															
3．对所有者（或股东）的分配											-59,114,712.00		-59,114,712.00		-59,114,712.00
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		502,781,243.40		1,295,049,734.02	1,019,730.00	1,296,069,464.02

上年金额

单位：元

项目	2025 年半年度												
	归属于母公司所有者权益											少数	所有
	股	其他权益工具	资	减	其	专	盈	一	未	其	小		

	本	优先股	永续债	其他	本公积	：库存股	他综合收益	项储备	余公积	般风险准备	分配利润	他	计	股东权益	者权益合计
一、上年年末余额	86,933,400.00				661,868,390.62				43,466,700.00		505,981,646.26		1,298,250,136.88	1,238,877.97	1,299,489,014.85
加：会计政策变更															
前期差错更正															
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		1,298,250,136.88	1,238,877.97	1,299,489,014.85
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											-25,194,518.84		-25,194,518.84	-65,951.28	-25,260,470.12
（一）综合收益总额											12,186,843.16		12,186,843.16	-65,951.28	12,120,891.88
（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											-37,381,362.00		-37,381,362.00		-37,381,362.00

1．提取盈余公积															
2．提取一般风险准备															
3．对所有者（或股东）的分配											-37,381,362.00		-37,381,362.00		-37,381,362.00
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		480,787,127.42		1,273,055,618.04	1,172,926.69	1,274,228,544.73

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2026 年半年度									
	股本	其他权益工具	资本	减：	其他	专项	盈余	未分	其他	所有

		优先股	永续债	其他	公积	库存股	综合收益	储备	公积	配利润		者权益合计
一、上年年末余额	86,933,400.00				661,868,390.62				43,466,700.00	508,801,138.61		1,301,069,629.23
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	86,933,400.00				661,868,390.62				43,466,700.00	508,801,138.61		1,301,069,629.23
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										-36,760,204.63		-36,760,204.63
（一）综合收益总额										22,354,507.37		22,354,507.37
（二）所有者投入和减少资本												
1．所有者投入的普通股												
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额												
4．其他												
（三）利润分配										-59,114,712.00		-59,114,712.00
1．提取盈余公积												
2．对所有者（或股东）的分配										-59,114,712.00		-59,114,712.00
3．其他												
（四）所有者权益内部结转												

1．资本公积转增资本（或股本）												
2．盈余公积转增资本（或股本）												
3．盈余公积弥补亏损												
4．设定受益计划变动额结转留存收益												
5．其他综合收益结转留存收益												
6．其他												
（五）专项储备												
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	472,040,933.98		1,264,309,424.60

上期金额

单位：元

项目	2025 年半年度											
	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、上年年末余额	86,933,400.00				661,868,390.62				43,466,700.00	471,075,935.94		1,263,344,426.56
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	86,933,400.00				661,868,390.62				43,466,700.00	471,075,935.94		1,263,344,426.56
三、本期增减变动金额										-22,974,967		-22,974,967

（减少以“－”号填列）										.96		.96
（一）综合收益总额										14,406,394.04		14,406,394.04
（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										-37,381,362.00		-37,381,362.00
1．提取盈余公积												
2．对所有者（或股东）的分配										-37,381,362.00		-37,381,362.00
3．其他												
（四）所有者权益内部结转												
1．资本公积转增资本（或股本）												
2．盈余公积转增资本（或股本）												
3．盈余公积弥补亏损												
4．设定受益计划变动额结转留存收益												
5．其他综合收益结转留存收益												
6．其他												
（五）专项储备												

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	448,100,967.98		1,240,369,458.60

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 30,269,873.00 股；无限售条件的流通股份 A 股 56,663,527.00 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 8 月 25 日第四届董事会第十三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

项目	重要性标准
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。
重要的或有事项	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×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×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×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×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×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×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、应收款项和合同资产预期信用损失的确认标准和计提方法

1. 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——应收股利组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——合并范围内关联方组合		
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收款项融资-银行承兑汇票		
应收款项融资-电子债权凭证	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
合同资产——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

2. 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账　　龄	商业承兑汇票预期信用损失率(%)	应收账款预期信用损失率(%)	应收款项融资-电子债权凭证预期信用损失率（%）	合同资产预期信用损失率（%）	其他应收款预期信用损失率（%）
1 年以内（含，下同）	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
1-2 年	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
2-3 年	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00
3-4 年	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00
4-5 年	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00
5 年以上	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

应收账款/其他应收款/应收商业承兑汇票/合同资产的账龄自初始确认日起算。

3. 按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

11、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。

12、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。

13、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。

14、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

15、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。

16、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
车位使用权	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按比例分配。

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。

17、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。

18、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。

19、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。

20、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。

21、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。

22、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。

23、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。

24、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。

25、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。

26、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。

27、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。

28、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） 2026 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/㎡、1.50 元/㎡
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；公司已按规定提交重新认定申请材料，预计于 2026 年底前获取新的高新技术企业证书，暂按 15%的优惠税率计算 2026 年上半年的所得税费用。

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	88,870.71	42,722.71
银行存款	51,643,086.67	98,457,423.34
其他货币资金	25,374,541.55	23,271,034.06
合计	77,106,498.93	121,771,180.11

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	255,536,561.19	138,087,180.00
其中：		
理财产品	255,536,561.19	138,087,180.00
其中：		

合计	255,536,561.19	138,087,180.00

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	10,691,259.20	4,876,280.00
商业承兑票据	46,759,383.26	47,629,521.51
合计	57,450,642.46	52,505,801.51

（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	60,345,794.45	100.00%	2,895,151.99	4.80%	57,450,642.46	58,515,771.96	100.00%	6,009,970.45	10.27%	52,505,801.51
其中：										
银行承兑汇票	10,691,259.20	17.72%			10,691,259.20	4,876,280.00	8.33%			4,876,280.00
商业承兑汇票	49,654,535.25	82.28%	2,895,151.99	5.83%	46,759,383.26	53,639,491.96	91.67%	6,009,970.45	11.20%	47,629,521.51
合计	60,345,794.45	100.00%	2,895,151.99	4.80%	57,450,642.46	58,515,771.96	100.00%	6,009,970.45	10.27%	52,505,801.51

按组合计提坏账准备类别名称：票据类型

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	10,691,259.20		
商业承兑汇票	49,654,535.25	2,895,151.99	5.83%
合计	60,345,794.45	2,895,151.99	

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	6,009,970.45	-3,114,818.46				2,895,151.99
合计	6,009,970.45	-3,114,818.46				2,895,151.99

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 ☑不适用

（4） 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

（5） 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑票据		23,639,663.59
合计		23,639,663.59

（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）	188,636,177.13	211,899,825.80
1 至 2 年	60,956,892.18	82,835,482.73
2 至 3 年	47,090,455.38	43,893,218.67

3 年以上	27,722,130.05	28,407,018.40
3 至 4 年	15,786,496.12	8,601,012.78
4 至 5 年	3,072,307.23	10,021,335.91
5 年以上	8,863,326.70	9,784,669.71
合计	324,405,654.74	367,035,545.60

（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	324,405,654.74	100.00%	40,081,018.31	12.36%	284,324,636.43	367,035,545.60	100.00%	45,032,824.81	12.27%	322,002,720.79
其中：										
账龄组合	324,405,654.74	100.00%	40,081,018.31	12.36%	284,324,636.43	367,035,545.60	100.00%	45,032,824.81	12.27%	322,002,720.79
合计	324,405,654.74	100.00%	40,081,018.31	12.36%	284,324,636.43	367,035,545.60	100.00%	45,032,824.81	12.27%	322,002,720.79

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	324,405,654.74	40,081,018.31	12.36%
合计	324,405,654.74	40,081,018.31	

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	45,032,824.81	-4,951,806.50				40,081,018.31
合计	45,032,824.81	-4,951,806.50				40,081,018.31

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	68,497,931.72	3,808,393.71	72,306,325.43	21.81%	3,872,752.16
第二名	64,078,864.44	149,790.00	64,228,654.44	19.37%	5,168,764.23
第三名	47,775,678.01		47,775,678.01	14.41%	2,444,783.90
第四名	36,070,965.32	1,043,564.41	37,114,529.73	11.19%	8,949,653.78
第五名	26,632,317.35	10,235.00	26,642,552.35	8.04%	5,765,539.88
合计	243,055,756.84	5,011,983.12	248,067,739.96	74.82%	26,201,493.95

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	7,123,853.69	499,076.50	6,624,777.19	8,873,316.38	645,562.52	8,227,753.86
合计	7,123,853.69	499,076.50	6,624,777.19	8,873,316.38	645,562.52	8,227,753.86

（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	7,123,853.69	100.00%	499,076.50	7.01%	6,624,777.19	8,873,316.38	100.00%	645,562.52	7.28%	8,227,753.86
其中：										
账龄组合	7,123,853.69	100.00%	499,076.50	7.01%	6,624,777.19	8,873,316.38	100.00%	645,562.52	7.28%	8,227,753.86
合计	7,123,853.69	100.00%	499,076.50	7.01%	6,624,777.19	8,873,316.38	100.00%	645,562.52	7.28%	8,227,753.86

按组合计提坏账准备类别个数：1
按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	7,123,853.69	499,076.50	7.01%
合计	7,123,853.69	499,076.50	

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	-146,486.02			
合计	-146,486.02			——

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	34,632,678.99	7,590,677.16
电子债权凭证	3,565,535.86	
合计	38,198,214.85	7,590,677.16

（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	38,412,465.16	100.00%	214,250.31	0.56%	38,198,214.85	7,590,677.16	100.00%			7,590,677.16
其中：										
银行承兑汇票	34,632,678.99	90.16%			34,632,678.99	7,590,677.16	100.00%			7,590,677.16
电子债权凭证	3,779,786.17	9.84%	214,250.31	5.67%	3,565,535.86					
合计	38,412,465.16	100.00%	214,250.31	0.56%	38,198,214.85	7,590,677.16	100.00%			7,590,677.16

按组合计提坏账准备类别名称：票据类型

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	34,632,678.99		
电子债权凭证	3,779,786.17	214,250.31	5.67%
合计	38,412,465.16	214,250.31	

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）	
2026 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	
电子债权凭证		214,250.31				214,250.31
合计		214,250.31				214,250.31

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	29,021,820.90	
电子债权凭证	2,000,000.00	
合计	31,021,820.90	

（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（公允变动）	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
银行承兑汇票	7,590,677.16	67,393,969.69	40,351,967.86	-	34,632,678.99	
电子债权凭证	-	6,036,651.61	2,256,865.44	-214,250.31	3,565,535.86	
合计	7,590,677.16	73,430,621.30	42,608,833.30	-214,250.31	38,198,214.85	

（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	3,633,960.02	1,628,470.10
合计	3,633,960.02	1,628,470.10

（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	2,620,909.53	503,109.92
应收暂付款	1,278,542.28	1,282,842.39
备用金	25,845.27	19,763.81
合计	3,925,297.08	1,805,716.12

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）	3,770,659.81	1,667,025.99
1 至 2 年	32,619.59	34,319.75
2 至 3 年	17,933.00	715.84
3 年以上	104,084.68	103,654.54
3 至 4 年	6,068.66	7,538.52
4 至 5 年	7,762.22	16,116.02
5 年以上	90,253.80	80,000.00
合计	3,925,297.08	1,805,716.12

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	3,925,297.08	100.00%	291,337.06	7.42%	3,633,960.02	1,805,716.12	100.00%	177,246.02	9.82%	1,628,470.10
其中：										
账龄组合	3,925,297.08	100.00%	291,337.06	7.42%	3,633,960.02	1,805,716.12	100.00%	177,246.02	9.82%	1,628,470.10
合计	3,925,297.08	100.00%	291,337.06	7.42%	3,633,960.02	1,805,716.12	100.00%	177,246.02	9.82%	1,628,470.10

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	3,925,297.08	291,337.06	7.42%
合计	3,925,297.08	291,337.06	

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)	
2026 年 1 月 1 日余额	83,351.30	13,894.72	80,000.00	177,246.02
2026 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	-1,630.98	1,630.98		

——转入第三阶段		-8,058.01	8,058.01	
本期计提	106,812.67	5,082.58	2,195.79	114,091.04
2026 年 6 月 30 日余额	188,532.99	12,550.27	90,253.80	291,337.06

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	177,246.02	114,091.04				291,337.06
合计	177,246.02	114,091.04				291,337.06

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
公积金	应收暂付款	1,068,814.35	一年以内	27.23%	53,440.72

江西南铁置业有限公司	保证金	980,000.00	一年以内	24.97%	49,000.00
中铁物总国际招标有限公司	保证金	800,980.00	一年以内	20.41%	40,049.00
国铁物资有限公司	保证金	330,000.00	一年以内	8.41%	16,500.00
养老保险	应收暂付款	161,176.10	一年以内	4.11%	8,058.81
合计		3,340,970.45		85.13%	167,048.53

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	2,745,673.39	99.76%	807,167.96	97.98%
1 至 2 年	5,000.00	0.18%	16,646.75	2.02%
2 至 3 年	1,646.75	0.06%		
合计	2,752,320.14		823,814.71	

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	438,707.68	15.94%
第二名	266,953.60	9.70%
第三名	176,680.41	6.42%
第四名	162,210.00	5.89%
第五名	147,990.00	5.38%
小　计	1,192,541.69	43.33%

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	66,043,865.01		66,043,865.01	59,484,208.29		59,484,208.29
在产品	28,702,691.79		28,702,691.79	22,354,803.31		22,354,803.31
库存商品	40,336,773.05	741,220.48	39,595,552.57	34,347,260.42	427,694.15	33,919,566.27
合同履约成本	904,523.58		904,523.58	669,990.61		669,990.61
发出商品	68,746,478.61		68,746,478.61	68,821,182.16		68,821,182.16
委托加工物资	8,404,686.52		8,404,686.52	7,598,071.98		7,598,071.98
合计	213,139,018.56	741,220.48	212,397,798.08	193,275,516.77	427,694.15	192,847,822.62

（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	313,526.33				741,220.48
合计	427,694.15	313,526.33				741,220.48

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	期初余额	跌价准备	跌价准备计提

			比例			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	669,990.61	728,767.11	494,234.14		904,523.58
小　　计	669,990.61	728,767.11	494,234.14		904,523.58

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	65,000,027.39	167,060,472.61
大额存单	63,705,582.01	95,631,965.43
合计	128,705,609.40	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	21,071,967.06	10,922,002.69
预缴增值税	27,479,617.96	20,471,336.11
预缴所得税	907,625.29	78,579.71
待抵扣进项税额	1,192,636.07	3,805,425.00
预缴城建税	1,055,224.11	377,073.96
预付房租及物业费	106,198.51	240,973.50
预缴教育费附加及地方教育附加	753,731.52	269,338.53
其他	250,000.00	
合计	52,817,000.52	36,164,729.50

补偿性资产相关信息

其他说明：

12、长期股权投资

单位：元

被投	期初	减值	本期增减变动	期末	减值

资单位	余额（账面价值）	准备期初余额	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	余额（账面价值）	准备期末余额
一、合营企业												
二、联营企业												
思诺信科	3,368,823.65				-124,517.59						3,244,306.06	
北交信通	90,441,414.57				6,044,592.54			5,957,475.00			90,528,532.11	
北交信飞	23,742,113.16				1,348,348.62						25,090,461.78	
小计	117,552,351.38				7,268,423.57			5,957,475.00			118,863,299.95	
合计	117,552,351.38				7,268,423.57			5,957,475.00			118,863,299.95	

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	35,994,945.75			35,994,945.75
2.本期增加金额	3,584,992.72			3,584,992.72
（1）外购	3,584,992.72			3,584,992.72
（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	39,579,938.47			39,579,938.47
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	30,901,487.27			30,901,487.27
2.本期增加金额	402,923.82			402,923.82
（1）计提或摊销	402,923.82			402,923.82
3.本期减少金额				
（1）处置				
（2）其他转出				
4.期末余额	31,304,411.09			31,304,411.09
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	8,275,527.38			8,275,527.38
2.期初账面价值	5,093,458.48			5,093,458.48

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

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	158,246,559.58	160,827,857.52
合计	158,246,559.58	160,827,857.52

（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	14,657,439.26	38,973,979.96	6,953,651.59	5,395,011.07	261,998,712.49
2.本期增加金额		177,586.46	3,294,037.78	322,162.65		3,793,786.89
（1）购置		177,586.46	3,294,037.78	322,162.65		3,793,786.89
（2）在建工程转入						
（3）企业合并增加						
3.本期减少金额		150,487.89	37,990.58		31,300.00	219,778.47
（1		150,487.89	37,990.58		31,300.00	219,778.47

）处置或报废						
4.期末余额	196,018,630.61	14,684,537.83	42,230,027.16	7,275,814.24	5,363,711.07	265,572,720.91
二、累计折旧						
1.期初余额	58,999,382.22	13,162,548.60	21,725,664.20	5,885,630.09	1,397,629.86	101,170,854.97
2.本期增加金额	3,847,082.73	251,780.75	1,894,979.60	166,231.34	199,561.26	6,359,635.68
（1）计提	3,847,082.73	251,780.75	1,894,979.60	166,231.34	199,561.26	6,359,635.68
3.本期减少金额		142,963.47	36,091.06		25,274.79	204,329.32
（1）处置或报废		142,963.47	36,091.06		25,274.79	204,329.32
4.期末余额	62,846,464.95	13,271,365.88	23,584,552.74	6,051,861.43	1,571,916.33	107,326,161.33
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	133,172,165.66	1,413,171.95	18,645,474.42	1,223,952.81	3,791,794.74	158,246,559.58
2.期初账面价值	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） 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	11,313,101.39

（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	4,473,612.43	4,473,612.43
2.本期增加金额	711,540.74	711,540.74
（1） 租入	711,540.74	711,540.74
3.本期减少金额	402,613.05	402,613.05
（2）到期	402,613.05	402,613.05
4.期末余额	4,782,540.12	4,782,540.12
二、累计折旧		
1.期初余额	1,628,029.41	1,628,029.41
2.本期增加金额	740,322.14	740,322.14
（1）计提	740,322.14	740,322.14
3.本期减少金额	402,613.05	402,613.05
（1）处置		
（2）到期	402,613.05	402,613.05
4.期末余额	1,965,738.50	1,965,738.50
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	2,816,801.62	2,816,801.62
2.期初账面价值	2,845,583.02	2,845,583.02

（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	车位使用权	合计
一、账面原值						
1.期初余额	33,294,684.00		1,050,000.00	9,162,193.32		43,506,877.32
2.本期增加金额					449,541.28	449,541.28
（1）购置					449,541.28	449,541.28
（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	449,541.28	43,956,418.60
二、累计摊销						
1.期初余	8,038,535.35		290,963.86	5,070,498.79		13,399,998.00

额						
2.本期增加金额	332,348.76			372,220.32	11,238.54	715,807.62
（1）计提	332,348.76			372,220.32	11,238.54	715,807.62
3.本期减少金额						
（1）处置						
4.期末余额	8,370,884.11		290,963.86	5,442,719.11	11,238.54	14,115,805.62
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	24,923,799.89			3,719,474.21	438,302.74	29,081,576.84
2.期初账面价值	25,256,148.65			4,091,694.53		29,347,843.18

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

单位：元

项目	外购的数据资源无形资产	自行开发的数据资源无形资产	其他方式取得的数据资源无形资产	合计

（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		
海德维尔	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		
海德维尔	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	6,625,119.00		221,009.16		6,404,109.84
合计	6,625,119.00		221,009.16		6,404,109.84

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	44,076,852.59	6,655,508.43	51,787,186.93	7,806,543.77
内部交易未实现利润	37,572,738.49	5,638,552.44	30,065,575.43	4,512,388.10
租赁负债	2,883,639.48	432,545.92	2,899,522.87	434,928.43
产品质量保证	8,373,168.02	1,255,975.20	7,909,334.24	1,186,400.14
递延收益	1,486,054.76	371,513.68	1,515,384.80	378,846.19
合计	94,392,453.34	14,354,095.67	94,177,004.27	14,319,106.63

（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	1,536,561.19	230,484.18	2,087,180.00	313,077.00
使用权资产影响	2,816,801.60	422,520.24	2,845,583.02	426,837.46
定期存款等利息计提影响	7,856,571.44	1,178,485.72	16,828,372.78	2,524,255.92
合计	12,209,934.23	1,831,490.14	21,761,135.80	3,264,170.38

（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	1,831,490.14	12,522,605.53	3,264,170.38	11,054,936.25
递延所得税负债	1,831,490.14		3,264,170.38	

（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	645,202.06	506,111.02
可抵扣亏损	61,585,054.30	53,599,612.96
合计	62,230,256.36	54,105,723.98

（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	2,235,059.07	
2031 年	4,567,847.68	4,259,445.60	
2032 年	19,310,105.21	19,328,925.21	
2034 年	25,394,223.73	25,400,523.73	
2036 年	7,702,159.26		
合计	61,585,054.30	53,599,612.96	

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				31,034,596.22		31,034,596.22
房款预付定金				200,000.00		200,000.00
预付设备合同款	664,200.00		664,200.00			
合计	664,200.00		664,200.00	31,234,596.22		31,234,596.22

补偿性资产相关信息

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	25,374,541.55	25,374,541.55	银行保函	保函保证金	23,271,034.06	23,271,034.06	银行保函	保函保证金
应收票据	23,639,663.59	23,639,663.59	已贴现未终止确认	已贴现但不满足终止确认条件	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	10,814,684.93	10,814,684.93	质押	定期存款质押，用于开具银行承兑汇票	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
合计	59,828,890.07	59,828,890.07			36,288,535.99	36,288,535.99		

其他说明：

22、短期借款

（1） 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
未终止确认的贴现应收票据	23,639,663.59	
合计	23,639,663.59	

短期借款分类的说明：

（2） 已逾期未偿还的短期借款情况

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

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明

23、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额

商业承兑汇票	10,724,990.00	23,095,833.00
银行承兑汇票	10,349,594.18	9,666,080.00
合计	21,074,584.18	32,761,913.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为元，到期未付的原因为。

24、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	53,824,053.85	65,599,394.04
应付工程款	175,150.37	202,711.79
合计	53,999,204.22	65,802,105.83

（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：

25、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	599,906.38	897,397.92
合计	599,906.38	897,397.92

（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	390,927.82	392,927.82
其他	208,978.56	504,470.10
合计	599,906.38	897,397.92

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

26、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	2,016,610.66	1,424,874.56
合计	2,016,610.66	1,424,874.56

（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

27、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	8,024,950.33	2,405,142.76
合计	8,024,950.33	2,405,142.76

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

28、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	31,613,180.69	82,507,491.09	98,445,221.36	15,675,450.42
二、离职后福利-设定提存计划	1,181.73	9,252,757.12	9,253,938.85	0.00
三、辞退福利		490,476.63	490,476.63	
合计	31,614,362.42	92,250,724.84	108,189,636.84	15,675,450.42

（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	31,612,464.49	67,775,489.04	83,712,503.11	15,675,450.42
2、职工福利费		2,504,768.38	2,504,768.38	
3、社会保险费	716.20	5,410,841.96	5,411,558.16	
其中：医疗保险费	701.88	5,230,394.18	5,231,096.06	
工伤保险费	14.32	180,447.78	180,462.10	
4、住房公积金		6,713,206.04	6,713,206.04	
5、工会经费和职工教育经费		103,185.67	103,185.67	
合计	31,613,180.69	82,507,491.09	98,445,221.36	15,675,450.42

（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	1,145.92	8,948,673.78	8,949,819.70	
2、失业保险费	35.81	304,083.34	304,119.15	
合计	1,181.73	9,252,757.12	9,253,938.85	0.00

其他说明：

29、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	4,497,262.47	13,172,722.05
企业所得税	700,882.99	91,282.60
个人所得税	235,917.05	260,819.03
城市维护建设税	3,558.78	3,729.96
教育费附加	1,525.19	1,525.19
地方教育附加	1,016.79	1,016.79
房产税	13,758.87	
土地使用税	248.10	
合计	5,454,170.24	13,531,095.62

其他说明

30、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	1,310,174.11	1,109,561.85
合计	1,310,174.11	1,109,561.85

其他说明：

31、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	8,373,168.02	7,909,334.24
待转销项税额	1,023,432.22	292,857.24
票据背书及电子债权凭证转让	7,560,000.00	2,349,104.67
合计	16,956,600.24	10,551,296.15

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：

32、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	2,211,855.05	2,414,726.40
减：未确认融资费用	-97,865.80	-118,108.79
重分类至一年内到期的非流动负债	-1,310,174.11	-1,109,561.85
合计	803,815.14	1,187,055.76

其他说明

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	11,120,769.80		322,663.38	10,798,106.42	收到政府拨入的与资产相关的政府补助
合计	11,120,769.80		322,663.38	10,798,106.42	

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	543,148,339.23	505,981,646.26
调整后期初未分配利润	543,148,339.23	505,981,646.26
加：本期归属于母公司所有者的净利润	18,747,616.17	74,548,054.97
应付普通股股利	59,114,712.00	37,381,362.00
期末未分配利润	502,781,243.40	543,148,339.23

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情况说明：

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	147,737,479.72	47,495,865.28	124,791,272.40	38,732,978.00
其他业务	3,259,507.66	1,150,282.10	3,521,046.96	1,043,626.07
合计	150,996,987.38	48,646,147.38	128,312,319.36	39,776,604.07

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	67,505,917.44	21,248,655.10					67,505,917.44	21,248,655.10
普速列控车载设备	53,779,419.67	14,071,074.95					53,779,419.67	14,071,074.95
轨道电路读取器	25,290,444.71	11,506,578.44					25,290,444.71	11,506,578.44
其他	1,161,697.90	669,556.79					1,161,697.90	669,556.79
按商品转让的时间分类								
其中：								
商品（在某一时点转让）	147,737,479.72	47,495,865.28					147,737,479.72	47,495,865.28
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计	147,737,479.72	47,495,865.28					147,737,479.72	47,495,865.28

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，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额

其他说明

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	882,081.13	660,708.50
教育费附加	378,034.71	283,160.84
房产税	1,014,905.70	1,011,255.21
土地使用税	32,620.25	32,261.26
车船使用税	2,575.36	3,658.69
印花税	126,624.42	120,105.98
地方教育附加	252,023.18	188,773.84
环境保护税	2,368.71	1,245.12
合计	2,691,233.46	2,301,169.44

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	32,132,622.41	22,967,870.22
业务招待费	2,381,247.28	3,069,289.92
折旧及摊销	3,060,083.98	2,747,167.48
办公及物业费	4,990,566.36	2,872,269.69
差旅费	699,515.47	661,910.31
其他	2,511,026.21	1,983,919.75
合计	45,775,061.71	34,302,427.37

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	8,935,561.02	6,527,821.48
差旅费	2,432,911.14	2,494,734.10
折旧费	1,310,014.91	961,318.71
其他	1,229,476.89	647,734.47
合计	13,907,963.96	10,631,608.76

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	47,116,561.61	37,317,580.52
耗用材料	2,779,696.40	3,231,125.49
折旧费	1,887,115.64	2,142,495.54
其他	4,308,388.31	3,836,812.15
合计	56,091,761.96	46,528,013.70

其他说明

43、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	193,019.98	50,237.35
减：利息收入	139,110.79	443,617.62
银行手续费	9,531.16	6,291.78
合计	63,440.35	-387,088.49

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
代扣个人所得税手续费返还	110,027.41	129,344.33
与资产相关的政府补助	322,663.38	322,663.38
与收益相关的政府补助	13,765,094.59	9,284,704.17
合计	14,197,785.38	9,736,711.88

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	1,788,060.16	1,984,286.64
合计	1,788,060.16	1,984,286.64

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	6,825,130.20	3,681,914.36
处置交易性金融资产取得的投资收益	206,021.19	292,686.80
定期存款等利息计提	3,496,649.84	4,400,235.71
合计	10,527,801.23	8,374,836.87

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	3,114,818.46	63,297.66
应收账款坏账损失	4,951,806.50	-4,399,144.02
其他应收款坏账损失	-114,091.04	-51,384.79
应收款项融资坏账损失	-214,250.31	
合计	7,738,283.61	-4,387,231.15

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	-313,526.33	
十一、合同资产减值损失	146,486.02	137,710.61
合计	-167,040.31	137,710.61

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	-11,561.37	21,244.33

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	12,182.36	48,546.00	12,182.36
其他	340.31	1,180.46	340.31
合计	12,522.67	49,726.46	12,522.67

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
滞纳金	2,369.76		2,369.76
其他	6,228.22	4.00	6,228.22
合计	8,597.98	4.00	8,597.98

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	700,882.99	223,039.24
递延所得税费用	-1,467,669.28	-1,267,064.97
合计	-766,786.29	-1,044,025.73

（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	17,898,631.95
按法定/适用税率计算的所得税费用	2,684,794.79
子公司适用不同税率的影响	265,130.75

非应税收入的影响	-1,023,769.53
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	567,269.46
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	1,223,287.11
研发费用加计扣除	-4,483,498.87
所得税费用	-766,786.29

其他说明：

53、其他综合收益

详见附注

54、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
押金保证金	2,523,778.31	7,797,737.00
利息收入	139,165.99	443,614.97
营业外收入	12,562.91	10,111.19
其他收益	145,217.08	136,971.08
合计	2,820,724.29	8,388,434.24

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	19,320,186.17	16,634,835.95
保证金	6,833,282.25	5,215,562.60
手续费支出	9,754.75	6,304.19
营业外支出	2,597.66	0.00
其他		972,260.42
合计	26,165,820.83	22,828,963.16

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

（2） 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

（3） 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
未终止确认的贴现票据	23,556,924.76	
合计	23,556,924.76	

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
租赁付款额	945,280.06	946,093.16
合计	945,280.06	946,093.16

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）	2,296,617.61		762,651.70	945,280.06		2,113,989.25
应付股利			59,114,712.00	59,114,712.00		
短期借款		23,556,924.76	82,738.83			23,639,663.59

合计	2,296,617.61	23,556,924.76	59,960,102.53	60,059,992.06		25,753,652.84

（4） 以净额列报现金流量的说明

单位：元

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
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	-1,814,243.02
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	-1,814,243.02

（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

单位：元

项　目	本期数	上年同期数
背书转让的商业汇票金额	7,012,754.85	4,313,363.03
其中：支付货款	7,012,754.85	4,313,363.03

55、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	18,665,418.24	12,120,891.88
加：资产减值准备	-7,571,243.30	4,249,520.54
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	6,762,559.50	6,373,731.61
使用权资产折旧	740,322.14	704,893.12
无形资产摊销	715,807.62	718,922.94
长期待摊费用摊销	221,009.16	340,402.39
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）	11,561.37	-21,244.33
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）	-1,788,060.16	-1,984,286.64
财务费用（收益以“－”号填列）	43,286.48	50,237.35
投资损失（收益以“－”号填列）	-10,527,801.23	-8,447,029.93
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-1,467,669.28	-1,267,064.97
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）	-19,549,975.46	-16,032,322.95
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	6,411,399.70	-2,244,211.65
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-43,336,058.25	-3,321,834.67
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-50,669,443.47	-8,759,395.31
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	51,731,957.38	40,080,336.44
减：现金的期初余额	98,500,146.05	97,089,153.36
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	-46,768,188.67	-57,008,816.92

（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	51,731,957.38	98,500,146.05
其中：库存现金	88,870.71	42,722.71
可随时用于支付的银行存款	51,643,086.67	98,457,423.34
三、期末现金及现金等价物余额	51,731,957.38	98,500,146.05

（3） 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	25,374,541.55	23,271,034.06	保函保证金，使用受限

合计	25,374,541.55	23,271,034.06	

其他说明：

56、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	上年同期数
短期租赁费用	192,056.83	185,505.67
合　　计	192,056.83	185,505.67

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	3,189,692.23	
合计	3,189,692.23	

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	3,363,059.60	2,639,996.00
第二年	185,760.00	

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	47,116,561.61	37,317,580.52
耗用材料	2,779,696.40	3,231,125.49
折旧费	1,887,115.64	2,142,495.54
其他	4,308,388.31	3,836,812.15
合计	56,091,761.96	46,528,013.70
其中：费用化研发支出	56,091,761.96	46,528,013.70

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；应用软件服务；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

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	北京市	北京市	产品研发；设	39.72%		权益法核算

科技有限公司			备销售；技术服务			
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	258,551,644.88	77,952,517.47	272,190,804.32	78,961,348.02
非流动资产	17,915,421.54	963,027.72	11,554,261.99	1,096,269.68
资产合计	276,467,066.42	78,915,545.19	283,745,066.31	80,057,617.70
流动负债	60,329,966.64	2,814,102.10	74,163,322.62	8,169,764.07
非流动负债	6,393,083.04	0.00	57,075.42	0.00
负债合计	66,723,049.68	2,814,102.10	74,220,398.04	8,169,764.07
少数股东权益	0.00	0.00	0.00	0.00
归属于母公司股东权益	209,744,016.74	76,101,443.09	209,524,668.27	71,887,853.63
按持股比例计算的净资产份额	83,302,982.41	24,352,461.78	83,215,864.87	23,004,113.16
调整事项	7,225,549.70	738,000.00	7,225,549.70	738,000.00
--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	7,225,549.70	738,000.00
对联营企业权益投资的账面价值	90,528,532.11	25,090,461.78	90,441,414.57	23,742,113.16
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	61,780,417.68	16,501,360.10	29,736,295.60	13,967,345.67
净利润	15,219,348.47	4,213,589.46	5,301,517.63	5,759,351.89
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	15,219,348.47	4,213,589.46	5,301,517.63	5,759,351.89
本年度收到的来自联营企业的股利	5,957,475.00	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	3,244,306.06	3,368,823.65
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-124,517.59	-266,655.50
--其他综合收益	0.00	0.00
--综合收益总额	-124,517.59	-266,655.50

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	11,120,769.80			322,663.38		10,798,106.42	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	14,087,757.97	9,607,367.55

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 74.82%（2025 年 12 月 31 日：70.94%）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
短期借款	23,639,663.59	23,639,663.59	23,639,663.59		
应付票据	21,074,584.18	21,074,584.18	21,074,584.18		
应付账款	53,999,204.22	53,999,204.22	53,999,204.22		
其他应付款	599,906.38	599,906.38	599,906.38		
一年内到期的非流动负债	1,310,174.11	1,375,272.58	1,375,272.58		
租赁负债	803,815.14	836,582.47		676,896.76	159,685.71
其他流动负债-票据背书及电子债权凭证转让	7,560,000.00	7,560,000.00	7,560,000.00		
小　　计	**108,987,347.62**	**109,085,213.42**	**108,248,630.95**	**676,896.76**	**159,685.71**

（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	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

（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	应收票据	23,639,663.59	未终止确认	风险与报酬尚未完全转移
票据背书及电子债权凭证转让	应收款项融资	9,012,754.85	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
票据贴现	应收款项融资	22,009,066.05	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
合计		54,661,484.49		

（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	票据背书及电子债权凭证转让	9,012,754.85	
应收款项融资	票据贴现	22,009,066.05	-66,994.67
合计		31,021,820.90	-66,994.67

（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	票据贴现	23,639,663.59	23,639,663.59
合计		23,639,663.59	23,639,663.59

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		255,536,561.19		255,536,561.19
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		255,536,561.19		255,536,561.19
理财产品		255,536,561.19		255,536,561.19
（二）应收款项融资			38,198,214.85	38,198,214.85
持续以公允价值计量的资产总额		255,536,561.19	38,198,214.85	293,734,776.04
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 2026 年 6 月 30 日，本公司控股股东、实际控制人为邱宽民先生。邱宽民直接持有公司 23.35%的股份，担任共途（北京）科技合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人，并持有其 32.99%出资额，与邱宽民先生形成一致行动关系，共途（北京）科技合伙企业（有限合伙）直接持有上市公司 2.81%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
北京交通大学	技术开发费	339,805.83			0.00
北京北交信通科技有限公司	硬件设备	4,155.00			0.00
北京北交信飞科技有限公司	硬件设备	3,216,129.80	15,000,000.00	否	0.00

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
北京北交信通科技有限公司	硬件设备	0.00	9,292.04
北京市交大路通科技有限公司	检测费	90,094.34	0.00
北京北交信飞科技有限公司	检测费	14,339.62	0.00

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	78,883.38	270,293.42
北京北交信通科技有限公司	房屋	492,553.38	502,966.65
北京市交大路通科技有限公司	房屋	492,553.38	499,964.00

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） 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

关联担保情况说明

（4） 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	3,945,010.00	3,458,018.50

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	0.00	0.00	55,000.00	0.00
应收账款	北京思诺信科科技有限公司	2,111,325.16	438,515.36	2,122,981.30	381,911.68

（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	7,165,700.00	3,363,421.54
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

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。

3、其他

十五、其他重要事项

1、分部信息

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

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。

十六、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）	188,433,872.23	211,467,079.88
1 至 2 年	60,356,782.92	82,237,419.97
2 至 3 年	46,492,202.42	43,294,965.71
3 年以上	26,635,672.01	27,508,187.20
3 至 4 年	15,195,493.96	8,146,750.22
4 至 5 年	2,926,851.35	9,876,767.27
5 年以上	8,513,326.70	9,484,669.71
合计	321,918,529.58	364,507,652.76

（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	321,918,529.58	100.00%	39,291,212.95	12.21%	282,627,316.63	364,507,652.76	100.00%	44,323,167.55	12.16%	320,184,485.21
其中：										
账龄组合	321,918,529.58	100.00%	39,291,212.95	12.21%	282,627,316.63	364,507,652.76	100.00%	44,323,167.55	12.16%	320,184,485.21
合计	321,918,529.58	100.00%	39,291,212.95	12.21%	282,627,316.63	364,507,652.76	100.00%	44,323,167.55	12.16%	320,184,485.21

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	321,918,529.58	39,291,212.95	12.21%

合计	321,918,529.58	39,291,212.95	

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	44,323,167.55	-5,031,954.60				39,291,212.95
合计	44,323,167.55	-5,031,954.60				39,291,212.95

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	68,497,931.72	3,767,493.71	72,265,425.43	21.97%	3,868,887.16
第二名	64,078,864.44	149,790.00	64,228,654.44	19.52%	5,168,764.23
第三名	47,775,678.01	0.00	47,775,678.01	14.52%	2,444,783.90
第四名	36,070,965.32	1,043,564.41	37,114,529.73	11.28%	8,949,653.78
第五名	26,632,317.35	10,235.00	26,642,552.35	8.10%	5,765,539.88

合计	243,055,756.84	4,971,083.12	248,026,839.96	75.39%	26,197,628.95

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	3,500,000.00
其他应收款	154,672,946.40	152,666,265.34
合计	158,172,946.40	156,166,265.34

（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
思诺信安	3,500,000.00	3,500,000.00
合计	3,500,000.00	3,500,000.00

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	2,620,909.53	503,109.92
应收暂付款	1,134,566.62	1,138,383.73
备用金	23,375.51	16,478.11
合计	154,956,961.19	152,836,081.29

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）	3,624,214.39	1,519,567.33
1 至 2 年	32,619.59	34,319.75
2 至 3 年	17,933.00	430.14
3 年以上	151,282,194.21	151,281,764.07
3 至 4 年	55,506,068.66	55,507,538.52
4 至 5 年	2,707,762.22	3,116,116.02
5 年以上	93,068,363.33	92,658,109.53
合计	154,956,961.19	152,836,081.29

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		金额	比例	金额	计提比	

				例					例	
其中：										
按组合计提坏账准备	154,956,961.19	100.00%	284,014.79	0.18%	154,672,946.40	152,836,081.29	100.00%	169,815.95	0.11%	152,666,265.34
其中：										
关联方组合	151,178,109.53	97.56%			151,178,109.53	151,178,109.53	98.92%			151,178,109.53
账龄组合	3,778,851.66	2.44%	284,014.79	7.52%	3,494,836.87	1,657,971.76	1.08%	169,815.95	10.24%	1,488,155.81
合计	154,956,961.19	100.00%	284,014.79	0.18%	154,672,946.40	152,836,081.29	100.00%	169,815.95	0.11%	152,666,265.34

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合、关联方组合

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	3,778,851.66	284,014.79	7.52%
合计	154,956,961.19	284,014.79	

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)	
2026 年 1 月 1 日余额	75,978.37	13,837.58	80,000.00	169,815.95
2026 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	-1,630.98	1,630.98		
——转入第三阶段		-8,058.01	8,058.01	
本期计提	106,863.33	5,139.72	2,195.79	114,198.84
2026 年 6 月 30 日余额	181,210.72	12,550.27	90,253.80	284,014.79

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	169,815.95	114,198.84				284,014.79
合计	169,815.95	114,198.84				284,014.79

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	97.56%	
公积金	应收暂付款	995,938.00	一年以内	0.64%	49,796.90
江西南铁置业有限公司	保证金	980,000.00	一年以内	0.63%	49,000.00
中铁物总国际招标有限公司	保证金	800,980.00	一年以内	0.52%	40,049.00
国铁物资有限公司	保证金	330,000.00	一年以内	0.21%	16,500.00
合计		154,285,027.53		99.56%	155,345.90

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、合营企业投资	116,457,683.56		116,457,683.56	115,646,594.31		115,646,594.31
合计	146,857,683.56	9,746,170.35	137,111,513.21	146,046,594.31	9,746,170.35	136,300,423.96

（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

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	3,368,823.65				-124,517.59						3,244,306.06	
北交信通	90,441,414.57				6,044,592.54			5,957,475.00			90,528,532.11	
北交信飞	21,836,356.09				848,489.30						22,684,845.39	

小计	115,646,594.31				6,768,564.25			5,957,475.00			116,457,683.56	
合计	115,646,594.31				6,768,564.25			5,957,475.00			116,457,683.56	

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	148,153,413.10	53,855,055.61	129,255,309.37	47,214,015.80
其他业务	2,044,938.31	726,039.94	2,054,793.04	634,037.48
合计	150,198,351.41	54,581,095.55	131,310,102.41	47,848,053.28

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	67,505,917.44	24,805,606.60					67,505,917.44	24,805,606.60
普速列控车载设备	53,779,419.67	16,234,535.10					53,779,419.67	16,234,535.10
轨道电路读取器	25,290,444.71	11,704,579.69					25,290,444.71	11,704,579.69
其他	1,577,631.28	1,110,334.22					1,577,631.28	1,110,334.22
按商品转让的时间分类								
其中：								
商品（在某一时点转让）	148,153,413.10	53,855,055.61					148,153,413.10	53,855,055.61
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计	148,153,413.10	53,855,055.61					148,153,413.10	53,855,055.61

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，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	6,768,564.25	3,566,727.32
处置交易性金融资产取得的投资收益	206,021.19	291,800.26
定期存款等利息计提	3,496,649.84	4,400,235.71
合计	10,471,235.28	8,258,763.29

十七、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	-11,561.37	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）	29,000.00	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	1,994,081.35	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	3,924.69	主要系收取违约金等
其他符合非经常性损益定义的损益项目	408,760.45	主要系联营企业非经常性损益穿透
减：所得税影响额	362,405.97	
合计	2,061,799.15	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

□适用 ☑不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

□适用 ☑不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	1.40%	0.2157	0.2157
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.25%	0.1919	0.1919

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