



北京佳讯飞鸿电气股份有限公司

2025 年半年度报告

【2025 年 8 月】

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、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。

公司负责人林菁、主管会计工作负责人朱铭及会计机构负责人（会计主管人员）张雷声明：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。

公司在本报告第三节“管理层讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”部分，详细描述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容。

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	6
第三节 管理层讨论与分析	9
第四节 公司治理、环境和社会	41
第五节 重要事项.....	46
第六节 股份变动及股东情况	51
第七节 债券相关情况	57
第八节 财务报告.....	58

备查文件目录

- 1、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；
- 2、报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、佳讯飞鸿	指	北京佳讯飞鸿电气股份有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
北京证监局	指	中国证券监督管理委员会北京监管局
深交所	指	深圳证券交易所
信永中和	指	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《北京佳讯飞鸿电气股份有限公司章程》
济南天龙	指	济南铁路天龙高新技术开发有限公司
航通智能	指	深圳市航通智能技术有限公司
六捷科技	指	北京六捷科技有限公司
飞鸿云际	指	北京飞鸿云际科技有限公司
智能研究院	指	佳讯飞鸿（北京）智能科技研究院有限公司
佳讯智航	指	北京佳讯智航科技有限公司
技术公司	指	北京佳讯飞鸿技术有限公司
飞鸿云安	指	北京飞鸿云安技术有限公司
因联科技	指	西安因联信息科技有限公司
ICT	指	信息、通信和技术
5G	指	第五代移动通信技术
5G-R	指	基于 5G 技术的铁路新一代移动通信系统
CRCC	指	中铁检验认证中心有限公司
大、智、移、云、物	指	大数据、人工智能、移动互联网、云计算、物联网技术
报告期	指	2025 年 1 月 1 日至 2025 年 6 月 30 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	佳讯飞鸿	股票代码	300213
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	北京佳讯飞鸿电气股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	佳讯飞鸿		
公司的外文名称（如有）	BEIJING JIAXUN FEIHONG ELECTRICAL CO.,LTD		
公司的法定代表人	林菁		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	郑文	王雯玥
联系地址	北京市海淀区锦带路 88 号院 1 号楼	北京市海淀区锦带路 88 号院 1 号楼
电话	010-62460088	010-62460088
传真	010-62492088	010-62492088
电子信箱	zqb@jiaxun.com	zqb@jiaxun.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 2024 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 2024 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 2024 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）	327,545,781.72	460,854,631.44	-28.93%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-11,726,304.32	26,570,630.43	-144.13%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-13,439,172.96	23,999,669.38	-156.00%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-62,391,096.04	-11,494,065.27	-442.81%
基本每股收益（元/股）	-0.02	0.05	-140.00%
稀释每股收益（元/股）	-0.02	0.05	-140.00%
加权平均净资产收益率	-0.53%	1.20%	-1.73%
	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）	2,993,274,932.09	3,143,722,135.48	-4.79%
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,198,406,711.75	2,219,263,446.91	-0.94%

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）	-1,281,818.06	
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）	2,242,962.90	
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	907,586.93	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	356,569.33	

备转回		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-368,864.52	
减：所得税影响额	120,842.29	
少数股东权益影响额（税后）	22,725.65	
合计	1,712,868.64	

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

1、公司主要业务及产品

作为国内领先的智慧指挥调度全产业链综合解决方案提供商，公司以“人工智能+”为核心创新引擎，依托“场景落地+技术深耕”双轮驱动策略，将人工智能、5G、云计算、物联网等新 ICT 技术与行业场景深度融合，为轨道交通、国防、政府、能源、金融等领域提供智能化解决方案及专业服务，赋能垂直行业的数字化、网络化与智能化转型升级。

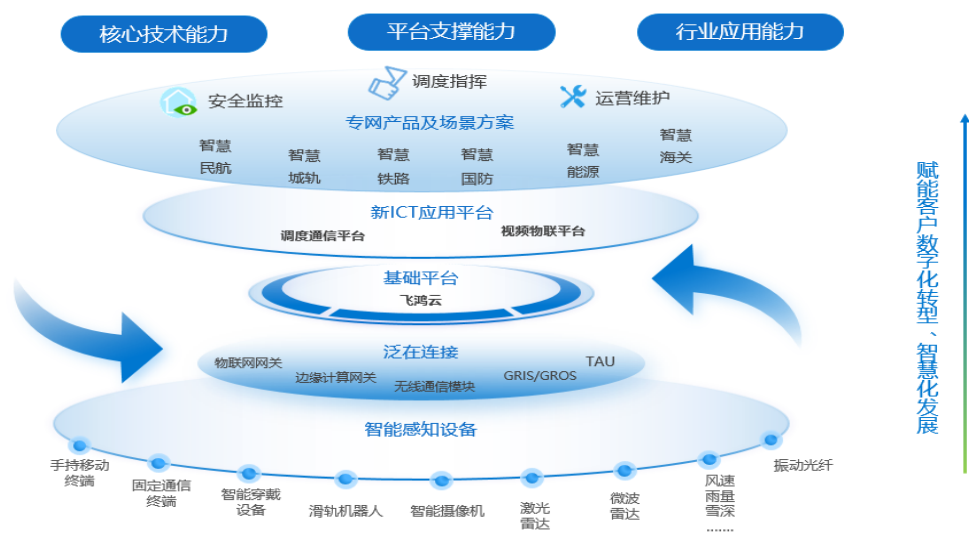
公司坚持“数智驱动、场景应用双向赋能”的发展路径，聚焦主业，把握市场机遇，通过持续创新投入、提供优质服务 and 拓展产业合作，成功自主研发了系列功能强大的基础平台与应用平台：

- “飞鸿云”私有云平台：保障数据安全存储与算力资源高效管理。
- “飞鸿数”大数据平台：凭借卓越的数据处理与分析能力，为企业精准决策提供支撑。
- “飞鸿安视”智能视觉平台：运用先进视觉识别技术，赋能安全监控与智能管理。
- “飞鸿物联”物联网平台：实现设备互联互通与智能协同。

这些平台协同运作，共同构建了具备智能感知、传输、决策与分析能力的“智慧指挥调度全产业链”，核心产品与解决方案涵盖：智能融合调度通信系统、军事通信网通信设备、应急通信系统、综合视频监控系统、智能综合防灾安全监控系统、智能现场作业管理系统、道岔缺口监测系统、智能监管系统、通信安全监测系统等，有效助力行业客户实现智慧化运营、运维与管理，显著提升效率与安全水平。

在众多产品中，营业线作业安全智能视觉监测系统、铁路安全管控平台、邻近营业线施工安全防护系统、铁路桥智能防护系统等，实现了人工智能等前沿技术与业务的深度有机融合。通过对算法模型进行标准化，公司实现了智能视觉能力的动态管理，并基于海量视频数据资源构建了丰富的预训练模型库，具备强大的模型算法扩展能力。这不仅显著提升了产品在不同业务场景的适应性与市场竞争力，也为客户价值创造和公司自身增长带来双赢。此外，公司深度融合铁路行业标准与专业知识，创新应用语言大模型技术，自主研发并推出了国内首个铁路行业大模型产品——铁路知识智能助手。该产品成功打造了铁路行业专属知识智库，

能够高效辅助从业人员获取专业知识、提升服务质量，有力推动铁路行业的智能化进程与高质量发展。



深耕行业三十载，佳讯飞鸿产品已广泛应用于交通、国防、政府、能源等众多领域，服务覆盖全球十多个国家和地区。凭借产品的高可靠性、高安全性、高稳定性，以及领先的技术实力、卓越的预研能力和前瞻性战略布局，公司赢得了国内外行业用户及专家的高度认可，并在各市场领域取得优异业绩。未来，公司将继续深化“人工智能+”垂直场景融合创新，携手合作伙伴共创新质生产力，定义产业智能新未来！

2、报告期内公司所处行业情况

2.1 交通领域：数智化铁路新时代开启，“四网融合”纵深推进

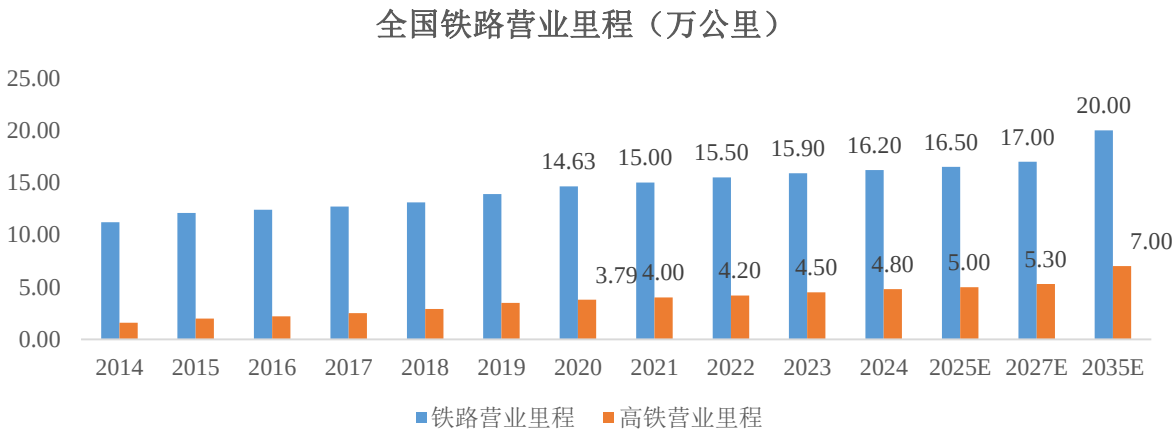
交通领域是现代化经济体系的重要支柱，具有基础性、先导性和战略性。随着信息技术爆发式增长，数字化、智能化转型已成为行业高质量发展的必然选择。以大数据、人工智能、物联网等为代表的新质生产力，正驱动交通领域迈向更高效、更安全、更智能的新时代。其中，轨道交通与民用航空作为关键基础设施与重大民生工程，在数智化转型进程中发挥着举足轻重的作用。

➤ 轨道交通：数智化铁路建设加速，政策与投资双轮驱动

(1) 铁路投资高位运行，信息通信自主替代深化

铁路固定资产投资长期保持高位运行态势。2025 年 1 月，中国国家铁路集团有限公司（以下简称“国铁集团”）提出，2025 年计划投产新线 2,600 公里，较 2024 年计划增长 160%。

2025 年上半年，我国铁路投资创同期历史新高，完成固定资产投资 3,559 亿元，同比增长 5.5%。国家规划明确了铁路网持续扩张目标：《“十四五”现代综合交通运输体系发展规划》指出，2025 年全国铁路营业里程达到 16.5 万公里（其中高铁 5 万公里）；《加快建设交通强国五年行动计划（2023-2027 年）》（以下简称“《交通强国五年行动规划》”）目标为 2027 年达 17 万公里（高铁 5.3 万公里）；《国家综合立体交通网规划纲要》（以下简称“《纲要》”）则设定 2035 年目标为约 20 万公里（高铁约 7 万公里）。这意味着未来十一年（2025 年-2035 年），我国需新增铁路约 3.8 万公里（年均约 3,455 公里），其中高铁约 2.2 万公里（年均约 2,000 公里）。



快速扩张的铁路基础设施显著提升了社会经济流通效率与民众生活质量。当前，推动铁路高质量发展成为核心目标。国务院《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》提出，到 2027 年交通等领域设备投资规模较 2023 年增长 25% 以上；推进重点行业设备更新改造，支持交通运输设备更新。根据前瞻产业研究院预测，2027 年我国铁路信息化投资预计将达 878 亿元。2025 年《政府工作报告》强调深入实施制造业重大技术改造升级和大规模设备更新工程。国铁集团也将“以科技创新引领新质生产力发展，不断塑造铁路高质量发展新动能新优势”列为 2025 年十大重点工作之一。在此背景下，国铁集团于 2025 年 1 月印发《铁路设备更新改造行动方案》，将“信息通信设备自主替代”列为五大行动之一。方案要求加快推进北斗主用设备应用替代，有序推进无线通信设备升级换代，统筹推进信息通信设备更新换代，目标到 2027 年，实现设备数字化水平大幅提升、自动化程度明显提高。

（2）数智铁路动能强劲，新质生产力重塑格局

数字化、智能化浪潮正深刻推动传统产业转型升级。铁路行业亦不例外，数智化成为其变革与发展的核心驱动力。《新时代交通强国铁路先行规划纲要》提出打造中国铁路多活数

据中心和人工智能平台，提升数据治理能力和共享应用水平，以推动新一代信息技术与铁路深度融合赋能赋智为牵引，打造现代智慧铁路系统。2025 年《政府工作报告》强调持续推进“人工智能+”行动，将数字技术与制造优势、市场优势更好结合起来，支持大模型广泛应用。融合大数据、人工智能、物联网、云计算等新质生产力的数智化铁路，正对传统铁路进行全方位升级改造，注入强大内生动能，重塑行业格局。2025 年 5 月，国铁集团党组会议强调，需统筹抓好铁路领域发展和应用人工智能的顶层设计，推动人工智能科技创新和铁路产业创新深度融合，确保铁路人工智能发展应用健康有序、安全可靠。

● 政策体系持续完善，数智铁路建设加速推进

伴随铁路建设快速推进，传统运维模式难以满足智能铁路发展需求，对行业数智化水平提出更高要求。国家层面密集出台政策提供强力支持：

- 工业和信息化部于 2023 年 10 月和 2025 年 4 月分别向国铁集团批复了 5G-R 试验频率及现场试验频率。《“十四五”现代综合交通运输体系发展规划》“智能铁路”专栏明确 2025 年“实施新一代铁路移动通信专网工程”。

- 《“十四五”铁路科技创新规划》提出，到 2025 年智能铁路成套技术体系不断完善，北斗卫星导航、5G、人工智能、大数据等信息技术在铁路实现更广泛、成体系应用。

- 2025 年《政府工作报告》将“扩大 5G 规模化应用”列为年度重要任务。

- 《国家综合立体交通网规划纲要》要求加快既有设施智能化，运用现代控制技术提升铁路全路网列车调度指挥和运输管理智能化水平。

- 国家铁路局联合多部门印发的《推动铁路行业低碳发展实施方案》（以下简称“《实施方案》”）明确：大力发展列车智能调度和编组技术，采用 5G、北斗等新的通信信息技术，优化列车调度和编组，提高列车运行效率；推进调度指挥智慧化进程；提升运营检修的数字化、智能化水平；推广智能巡、检、修技术和无人机、机器人等智能装备应用。

● 铁路数智化全面跃升，赋能高质量发展

《数字铁路规划》提出：到 2027 年，铁路数字化水平大幅提升，重点领域实现智能化，基本形成纵向贯通各层级业务场景，横向联通各专业系统的推进格局，数字铁路建设取得重要进展。到 2035 年，数字铁路建设取得重大成就，铁路数字化转型全面完成，铁路各业务领域智能化程度全面提高，铁路信息安全保障能力全面增强，铁路信息技术创新应用实现全面覆盖，铁路数据要素价值全面释放。2025 年 3 月，国铁集团党组会议强调，需加快推进铁路基础理论研究和关键核心技术攻关，统筹研究人工智能、数字技术应用方案，促进铁路新质生产力加快发展。

● 公司积极布局，抢占数智铁路发展先机

公司紧密把握行业发展趋势，积极布局数智铁路领域，已成功研发出基于 5G-R 的指挥调度相关产品及解决方案。目前，公司拥有包括智能融合调度通信系统、综合视频监控系统、智能综合防灾安全监控系统、铁路线路安全环境巡防解决方案、智能巡检机器人在内的多类智能化产品与解决方案。随着数智化铁路建设深入推进，市场对公司高稳定性、高可靠性和高安全性的数智化产品与解决方案的需求将持续显著提升。这不仅为公司拓展万物互联时代的行业应用场景奠定坚实基础，也带来更为广阔的市场机遇与发展空间。

未来，公司将持续筑牢数字基础底座，深挖激发新动能，全力推动铁路数智化建设迈向更高水平，致力于实现铁路信息技术创新应用全面覆盖，充分释放铁路数据要素价值，为行业发展贡献更多智慧力量。

（3）“一带一路”金色十年，海外铁路建设机遇广阔

高质量共建“一带一路”在走过成果丰硕的首个十年后，迈入崭新的金色十年。随着倡议获得更广泛支持，海外铁路建设持续升温，带来巨大发展机遇。在第二届中国—中亚峰会上，习近平主席强调加快推进交通基础设施项目建设，持续提升互联互通水平。2025 年 4 月中越联合声明指出，双方将发挥中越铁路合作联委会机制作用，有效落实跨境标轨铁路合作项目政府间协议，推动中越跨境标准轨铁路联通，尽快开展老街—河内—海防标准轨铁路项目科研，争取早日开工，并加快研究河口—老街铁路连接线方案。2025 年 2 月，中泰铁路二期工程开工建设，预计 2031 年竣工通车。备受瞩目的中吉乌铁路项目也于 2025 年 4 月启动关键设施建设。2025 年《政府工作报告》要求推动高质量共建“一带一路”走深走实，统筹推进重大标志性工程和“小而美”民生项目建设，保障中欧班列稳定畅通运行，加快西部陆海新通道建设。2025 年 6 月，国铁集团党组会议指出，要扎实推进中亚铁路重点项目建设，高标准高质量推进中吉乌铁路建设，将其打造成为共建“一带一路”合作新的示范项目；深入实施重点铁路扩能改造工程，强化跨境铁路通道能力，进一步提升与中亚五国铁路的互联互通水平。

“一带一路”沿线国家间合作意愿的不断增强及项目稳步落地，进一步促进全球铁路需求的迅速释放。作为承接了雅万高铁、中老铁路等多项“一带一路”和中欧班列重大铁路项目，且部分产品和解决方案在相关市场占据主导份额的公司，将在海外业务中释放出更强劲的市场活力，迎来更多的发展机遇。

（4）地方与企业铁路崛起，“四网融合”纵深发展

● 政策红利释放，地方与企业铁路迎来发展机遇

在国有铁路持续朝着高速、重载、智能化方向蓬勃发展的同时，地方铁路和大型企业铁路亦呈现迅猛发展态势。国家政策高度重视地方铁路和企业自有铁路建设，并积极推进“四网融合”发展。《十四五纲要》明确提出建设大型工矿企业、物流园区和重点港口铁路专用线，全面实现长江干线主要港口铁路进港。《实施方案》强调大力推进多式联运发展，持续扩大铁水联运规模，推进大宗货物和集装箱铁水联运系统建设。《中共中央办公厅 国务院办公厅关于加快建设统一开放的交通运输市场的意见》指出，健全多式联运运行体系，加快铁水、公铁等多式联运发展；支持符合条件的企业自主运营城际铁路和市域（郊）铁路，支持地方控股铁路企业自主选择运营管理模式。

公司在深耕国有铁路市场的基础上，密切关注大型企业自有铁路和地方铁路客户的个性化需求，量身定制特色化的“智慧指挥调度全产业链”综合解决方案；通过不断拓展公司新技术、新产品在铁路领域的应用广度和深度，稳步延伸业务链，积极创造多极利润增长点；充分满足铁路更安全、更高速以及更智能化的运营需求，为智能铁路赋能。

● “四网融合”势在必行，市域铁路潜力巨大

伴随城市群和都市圈发展，对轨道交通“四网融合”（干线铁路、城际铁路、市域（郊）铁路、城市轨道交通）的需求日益迫切，特别是地铁与城际、市域铁路的互联互通及融合。

《交通强国建设纲要》明确提出“建设城市群一体化交通网，推进干线铁路、城际铁路、市域（郊）铁路、城市轨道交通融合发展”。《深入实施以人为本的新型城镇化战略五年行动计划》着重强调“实施现代化都市圈培育行动”，并将“四网融合”发展列为重要任务。交通运输部、国家铁路局《关于加强城际铁路、市域（郊）铁路监督管理的意见》将在土建工程、信号制式、供电制式、通信信息系统等方面，实现不同轨道交通系统技术标准协调配套和相互兼容，实现城市内外交通有效衔接，提高出行服务快速化、便捷化水平作为重要工作措施。2025 年 6 月，国家铁路局发布新版市域（郊）铁路工程验收标准，构建了完善的“设计—施工—验收”全套行业标准，将有力推动都市圈市域（郊）铁路加快建设，促进“四网融合”发展。

● 公司深度参与“四网融合”建设，打造成功应用案例

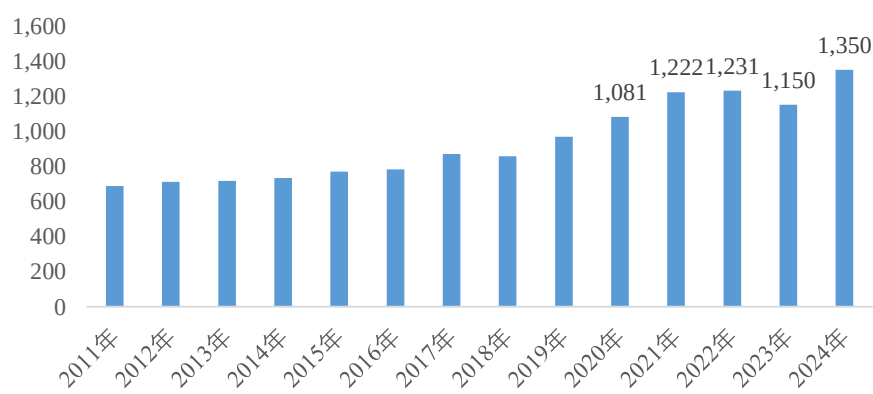
公司凭借对国内轨道交通领域的深度洞察、传统与未来业务的无缝扩展能力、技术与场景的创新融合、灵活组网方式及快速响应服务等优势，其相关产品已实现国铁集团全覆盖。同时，公司已在北京、广东、上海、江苏、浙江、重庆等多个城市轨道交通以及市域（郊）

铁路、城际铁路项目中提前布局并深度参与建设。公司相继参与了北京大兴机场线、重庆地铁、成灌快速铁路、广珠城际、莞惠城际、佛莞城际以及山东济莱市域、青连城际等众多市域、城际铁路项目建设，积累了丰富的市场拓展经验，打造了一系列成功应用案例。

➤ 民航：智慧民航加速融合，空管自主可控战略核心

民航产业是国家社会经济发展与安全保障的关键领域，其组织架构、运行网络体系及重要信息系统均为国家安全防护体系的核心构成。“十四五”时期是我国民航实现高速高质量发展的关键阶段。《“十四五”民用航空发展规划》（以下简称“《民航发展规划》”）明确提出了发展目标：民用机场数量将从 580 个增至 770 个；保障起降架次由 905 万架次提升至 1,700 万架次（年均增长 12.9%）；运输总周转量由 799 亿吨公里增至 1,750 亿吨公里（年均增长 17.0%）；旅客运输量由 4.2 亿人次增至 9.3 亿人次（年均增长 17.2%）。《2024 年民航行业发展统计公报》显示，2024 年全国民航保障起降架次 1,240 万架次，运输总周转量 1,485 亿吨公里，旅客运输量 7.3 亿人次，表明仍有较大的发展空间。《通用航空装备创新应用实施方案（2024-2030 年）》提出，到 2030 年，通用航空装备将成为低空经济增长的强大推动力，形成万亿级市场规模。民航固定资产投资 2024 年达 1,350 亿元，连续五年超千亿元，再创历史新高。2025 年全国民航工作会议进一步明确，将力争维持年度固定资产投资千亿规模，并将大力推动通用航空与低空经济发展、统筹传统通用航空转型升级、夯实低空飞行安全管控基础列为重点任务。2025 年 7 月，民航局成立通用航空和低空经济工作领导小组，持续强化顶层设计。此外，民航局与国铁集团共同印发《推进“空铁联运”高质量发展重点工作任务清单（2025-2027）》，明确了七个方面十五项具体任务，重点包括加强衔接协同的空铁联运规划及建设融合一体的空铁联运设施等。

民航固定资产投资额（亿元）



伴随国内经济稳健发展和人民生活水平提升，以及 5G、人工智能、物联网等新兴技术

的广泛应用，“十四五”期间民航关键指标（保障起降架次、运输总周转量、旅客运输量等）均接近翻倍增长。航空运行需求的显著扩大，对空中交通保障能力提出了更高要求。空中交通管理作为保障民航安全高效运行的中枢，其系统实现自主可控已成为行业发展的战略核心。

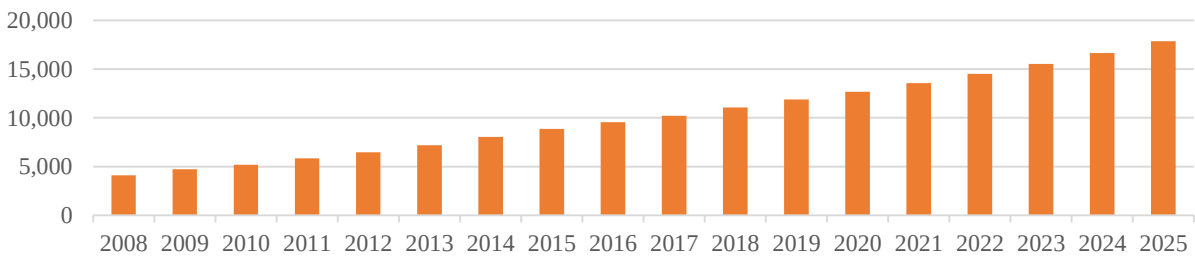
《国家综合立体交通网规划纲要》要求发展新一代空管系统，推动空中交通服务、流量管理和空域管理智能化。《民航发展规划》亦提出：强化空管资源能力保障；推进空管保障设施建设；完善传统通信、导航、监视、气象、情报设施，按需推进新技术应用，建立空地一体的空管保障设施设备体系；推动国产空管技术和装备产业化发展，实现空管设备技术自主可控；明确到 2025 年，我国空管系统新增主要装备国产化率将从 2020 年的 60%提升至 80%。2025 年《民航空管系统安全工作报告》强调，将持续开展 VOIP（语音通话技术）、5G AeroMACS（航空 5G 机场场面宽带移动通信系统）等新技术的应用验证与评估，全面提升专业保障能力。

作为民航领域具备完全自主能力的国产品牌供应商，公司将深化行业布局，持续完善战略规划，始终致力于为民航安全运行提供坚实支撑，为旅客便捷出行构建全方位保障。公司秉持专业态度和创新精神，将持续为行业提供安全可靠、便捷高效的解决方案与优质产品。

2.2 国防领域：国防预算快速增长，信息化智能化浪潮奔涌

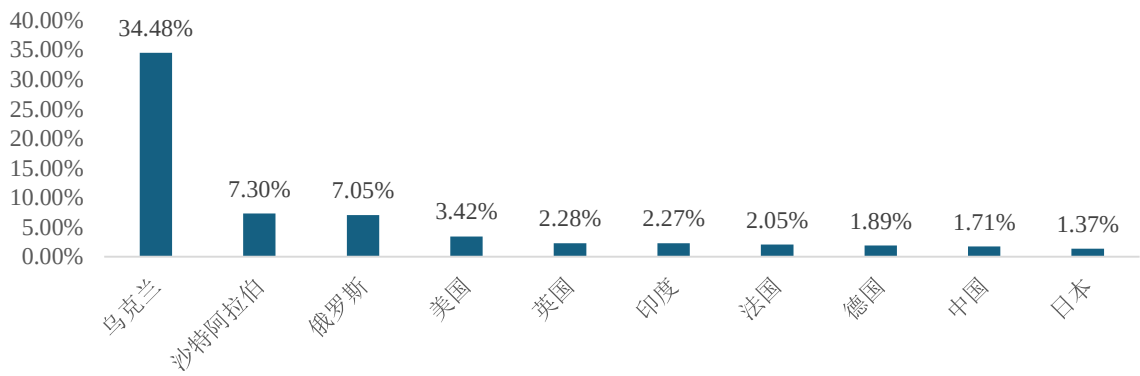
当前，国际地缘政治形势波谲云诡、全球军事科技竞争白热化。斯德哥尔摩国际和平研究所（SIPRI）最新报告显示，2024 年全球军费开支同比增长 9.4%，达 2.718 万亿美元，创下冷战后最高增幅，并实现连续第十年增长。2024 年美国军费开支约 9,973 亿美元，同年中国军费为 3,137 亿美元，约为美国军费的 31.45%。进入 2025 年，全球主要国家持续加大国防投入，国防预算呈现快速增长态势：美国国防预算高达 8,950 亿美元，创历史新高；俄罗斯国防预算增至约 1,450 亿美元，同比增幅近 30%；日本国防预算达到了 551.4 亿美元，延续连年大幅增长趋势。在此背景下，2025 年，我国国防预算为 1.78 万亿元，同比增长 7.2%，较 2010 年的 0.53 万亿元显著提升，15 年间年均复合增长率（CAGR）为 8.41%。

国防支出预算（亿元）



国防预算的稳定快速增长为我国军工行业稳健发展提供了坚实保障，然而，与美国、印度、俄罗斯等军事大国相比，我国国防支出占 GDP 和财政支出的比重仍有较大提升空间。SIPRI 数据显示，2024 年美国、印度、俄罗斯的军费占 GDP 比重分别约为 3.42%、2.27%、7.05%，占财政支出比重分别约为 9.11%、7.63%、18.90%；而我国相应比重仅为 1.71%和 5.06%。2025 年《政府工作报告》明确提出抓好军队建设“十四五”规划收官，加紧实施国防发展重大工程。同年 3 月，习近平主席在出席十四届全国人大三次会议解放军和武警部队代表团全体会议时强调，要坚定信心、直面挑战，落实高质量发展要求，如期完成既定目标任务，如期实现建军一百年奋斗目标。

2024年全球军费支出前十国家军费支出占GDP的比重



随着新一轮科技革命、产业革命与军事革命的深入发展，信息技术与国防领域的融合加速，数字化、网络化、智能化成为主导趋势。以“智能化、体系化、信息化”为特征的新质新域作战力量已成为大国战略竞争的制高点和制胜未来的关键。传统的武器对抗模式正加速演变为以信息技术为核心的体系对抗，智能化战争成为未来战争的基本形态。《十四五规划建议》明确提出“加快机械化信息化智能化融合发展”，并强调“加速战略性前沿性颠覆性技术发展，推动武器装备升级换代和智能化发展”。“二十大”报告进一步指出，要“研究掌握信息化智能化战争特点规律，增加新域新质作战力量比重，加快无人智能作战力量发展，统筹网络信息体系建设运用”。2025 年《政府工作报告》强调加快发展新质战斗力。“新质战斗力”表述首次被写入政府工作报告。

信息能力已成为体系作战能力生成的核心，C4ISR 系统作为国防信息化的关键载体，在现代战争中扮演着“神经中枢”的角色。2024 年 4 月，中国人民解放军信息支援部队正式成立，标志着我国 C4ISR 建设迈入新阶段。在国防预算持续增长和军用信息技术水平不断提升的推动下，信息化装备投资规模持续扩大，应用领域不断拓展。旧装备的更新换代和新装备的推

广应用，为国防信息化行业创造了广阔的市场空间。据商务部投资促进局预测，到 2025 年，中国国防信息化开支将达到 2,513 亿元，2015-2025 年复合增长率为 11.6%。

作为国防高科技领域内的先驱企业，公司自创立之初即紧密围绕国家战略导向，依托全产业链布局，实现多业务技术节点的高效联动。公司深度融合智能科技、信息通信技术与军工科技，长期致力于为国防信息化建设提供针对性的研发方案和全方位服务。凭借深厚的技术积淀与丰富的行业经验，公司构建了坚实的技术壁垒，在客户中树立了卓越口碑，拥有较高的客户忠诚度和稳固的市场地位。目前，公司已成长为我军军事通信网通信装备的主要供应商之一，旗下某类军用通信设备覆盖了战略通信网、战役通信网和战术通信网等，产品在军事通信网同类产品中占有较高的市场份额。未来，随着国防信息化和智能化建设的深入推进，公司产品与解决方案将迎来更为广阔的应用前景，获得更多市场机遇和更快速的业务增长。公司将持续深度参与国防现代化建设，为维护国家安全与促进繁荣贡献力量。

2.3 政府领域：智慧口岸建设全面推进，赋能“一带一路”高质量发展

口岸是国家对外开放的核心门户，既是国际交往和经贸合作的关键枢纽，也是维护国家安全的重要屏障。其通关效率与管理运营水平直接关系到跨境贸易的顺畅性及中国营商环境的优化升级。“十三五”以来，我国口岸管理以及基础设施建设标准持续趋严。“十四五”规划为口岸建设设定了 2025 年及 2035 年目标，明确提出到 2035 年将高质量完成“五型”口岸建设。《国家“十四五”口岸发展规划》着重强调建设智慧口岸，要求拓展人工智能、5G、物联网等新技术在智慧海关建设中的应用途径，应用大数据、物联网、人工智能、卫星导航等新技术提升口岸设施设备信息化、智能化水平和集成化、移动化、国产化程度。《“十四五”海关发展规划》进一步明确，到 2025 年海关业务信息化应用覆盖率将达到 100%。2024 年 9 月，海关总署等九部门联合发布《关于智慧口岸建设的指导意见》，进一步提升了智慧口岸建设的战略高度，对新时期智慧口岸建设提出了更高要求，明确了分阶段建设目标：到 2025 年，普通口岸设施设备和信息化短板基本补齐等；到 2030 年，初步建立口岸各参与主体智慧互联等良好生态；到 2035 年，基本建成现代化口岸，引领全球智慧口岸发展。2025 年《政府工作报告》强调推进智慧海关建设与合作，提升通关便利化水平。这一系列顶层设计与政策措施，为“十四五”期间口岸行业发展绘制了清晰蓝图。

随着“一带一路”倡议深入推进，提升口岸管理效率成为迫切需求。习近平主席在上海合作组织成员国元首理事会第二十三次会议中强调，要加强高质量共建“一带一路”同各国发展战略和地区合作倡议对接，深入推进贸易和投资自由化便利化，加快口岸基础设施和区域国

际物流大通道建设，保障区域产业链供应链稳定畅通。习近平主席在金砖国家同非洲国家及其他新兴市场和发展中国家领导人对话会上宣布实施“智慧海关”合作伙伴计划。2025 年 4 月，海关总署召开外事工作领导小组会议，部署推进全球“智慧海关”在线合作平台和金砖国家海关示范中心建设工作。

作为唯一的海关总署互市统一版本开发商，公司始终立足技术创新前沿，深度融合物联网、大数据、人工智能、移动互联网、云计算、数字孪生、机器人、智能眼镜、无人机等先进技术，构建了全面强大的技术矩阵。公司提供涵盖智慧海关、智慧口岸（水运/公路/铁路/航空）、智慧综保区、智慧保税物流中心、智慧边民互市、海关监管作业场所信息化的整体解决方案，并拥有丰富的核心产品体系，包括：新一代智慧卡口系统、海关全景业务动态监测系统、跨境贸易大数据平台、边民互市贸易服务平台、口岸数字孪生全景综合管理平台、口岸数字底座、远程查验系统、跨境电商综合服务平台、海关大数据智能分析平台风险监控系統、物流链可视化系统、智慧旅检现场管控系统、智慧卫检远程防疫系统等。凭借坚实的技术实力与丰富的实践经验，公司深度参与了云南、广东、内蒙古、广西、重庆、北京、福建、湖北、陕西、宁夏、安徽、湖南等省市的口岸、综合保税区、保税物流中心、边民互市贸易场所、跨境电商物流园、海关快件监管中心及海关监管作业场所的建设，持续夯实行业领先地位，有力支撑我国智慧海关高质量发展。

在新质生产力加速跃升、数据要素价值呈指数级释放的时代背景下，数字化转型已成为驱动各行各业迈向全新发展阶段的必然趋势。公司敏锐洞察这一历史性机遇，秉持“科技赋能，智领未来”的理念，积极投身数字化与智能化的澎湃浪潮，以精准的战略眼光把握时代脉搏，紧密追踪行业前沿动态，深度契合发展大势。公司聚焦铁路、民航、国防、海关等关乎国计民生与国家安全的核心领域，深度融合以人工智能为核心引擎的 5G、大数据、云计算等新一代信息技术。公司凭借 AI 驱动的智能洞察与分析能力，将先进的信息通信理念与用户多元化、个性化的实际需求精准对接，赋能行业智能化升级，共建坚实可靠的新型数字经济底座；同时，积极优化经营策略，通过 AI 赋能的解决方案与运营模式，全面提升公司的核心竞争力和行业影响力，确保实现持续、稳定、健康发展，努力为股东创造卓越价值。

3、公司的行业地位

公司依托深厚的技术积累和广泛的市场应用，持续巩固调度指挥核心业务优势，并积极拓展轨道交通智能运维、智能安全、海关智能通关及物流监管、民航空管等关键领域。通过

内生创新与外延拓展并举，公司深化业务布局，打造出具备强劲市场竞争力与高市场占有率的“智慧指挥调度全产业链”系列产品及解决方案。凭借卓越的产品性能与优质服务，公司积累了丰富的成功案例，赢得国内外行业用户高度认可，在交通、国防、政府等多个领域确立了显著竞争优势，为产品迭代升级与市场开拓奠定了坚实基础。

在交通领域，公司长期占据较大市场份额，引领行业技术发展并深度参与标准制定，形成标杆示范效应，与众多行业客户建立了稳固的长期合作关系。产品覆盖广泛，已实现国铁集团全覆盖，并成功服务于多项国家重点工程，包括：

- **国内项目：**世界一次性建成的里程最长的重载货运铁路——浩吉铁路数字调度通信和隧道应急通信项目；世界首条时速 350 公里智能高铁——京张铁路项目；京雄铁路项目；京沪铁路项目；青藏铁路指挥调度和应急通信项目；全球首例基于 4G 通信重载组合列车集群调度项目；世界运能最大煤运专线（大秦线）综合视频监控项目等。
- **海外项目（响应“一带一路”倡议）：** 全线采用中国标准的铁路——中老铁路；中国高铁全系统、全要素、全生产链走向国门的第一单——印尼雅万高铁；西非首条货运专线铁路——几内亚达圣铁路；肯尼亚蒙内铁路通信系统项目；尼日利亚阿布贾城铁通信系统集成项目；莫桑比克 CFM 铁路南线 LTE-R 综合调度通信系统项目等。

同时，公司积极拓展智慧机场等业务，为民航领域市场深化及智慧民航自主可控建设奠定基础。

在国防领域：公司是我军军事通信网核心通信装备供应商之一，某类军用通信设备全面覆盖战略通信网、战役通信网和战术通信网，市场份额领先。公司凭借多年积淀、成熟技术以及高安全、高稳定、高可靠的产品与服务，在客户中享有盛誉。国防信息通信相关产品覆盖全战区及全军种，细分领域领先；指控类领域，公司研制的多项自主可控产品已完成签约与交付。公司光荣参与了“问天”实验舱、“天和”核心舱、“天舟”货运飞船发射及对接、“天问一号”火星探测、“天问二号”探测器、长征五号 B 首飞，以及“神舟系列、天宫系列、嫦娥系列”等载人航天工程的通信保障任务，并承担了建军 90 周年、国庆 70 周年、抗战胜利 70 周年阅兵的通信保障。系统解决方案广泛应用，形成显著竞争优势，持续为我国国防信息化建设贡献力量。

在政府及其他领域：公司在海关领域多种产品市场占有率领先，是海关总署互市统一版本唯一开发商；在能源领域，优质产品赢得用户广泛信赖，成功实施了中海油集团海上通信

融合系统试点、中石油应急指挥调度系统等项目。公司的工业互联网平台及智慧工厂解决方案在交通、能源等领域成功试点应用，成效显著。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

1、产品或业务适用的关键技术或性能指标情况

从事通信传输设备或其零部件制造适用的关键技术或性能指标

☐适用 ☒不适用

从事通信交换设备或其零部件制造适用的关键技术或性能指标

☒适用 ☐不适用

产品名称	调制解调效率	信号差错控制指标	误比特率	控制管理软件性能指标
数字调度指挥通信系统	不适用	不适用	不适用	网元级管理、带内带外网管、中文和图形人机界面。用户数据配置管理、设备性能管理、设备故障管理、用户鉴权和操作安全管理、远程维护、在线升级
多媒体调度指挥通信系统	不适用	不适用	不适用	中文和图形人机界面；对网元/设备的配置管理和同步；对网元/设备的故障告警管理；对系统运行状态的动态监测、性能参数监视；对系统主要参数和数据的统计分析；对系统应用的安全管理；对网元/设备的远程维护和升级

从事通信接入设备或其零部件制造适用的关键技术或性能指标

☐适用 ☒不适用

从事通信配套服务的关键技术或性能指标

☒适用 ☐不适用

- （1）数字调度指挥通信系统不适用调制解调效率、信号差错控制指标和误比特率指标。
- （2）数字调度指挥通信系统的性能指标有：交换网络容量为 4096×4096，会议总容量为 512 方，话务处理能力（忙时呼叫尝试次数）≥6×105 次/每小时。
- （3）多媒体调度指挥通信系统不适用调制解调效率、信号差错控制指标和误比特率指标。
- （4）多媒体调度指挥通信系统的性能指标有：最大调度用户注册数：100,000，最大调度业务并发数：10,000，最大调度用户群组数：2048，最大单个调度群组用户数：255。

2、公司生产经营和投资项目情况

产品名称	本报告期					上年同期				
	产能	产量	销量	营业收入	毛利率	产能	产量	销量	营业收入	毛利率
指挥调度类-标准产品	3,050	868	806	106,769,728.71	57.83%	3,050	1,466	1,130	161,810,631.82	40.74%

指挥调度类-解决方案				84,240,368.38	47.16%				90,474,774.37	49.92%
------------	--	--	--	---------------	--------	--	--	--	---------------	--------

3、通过招投标方式获得订单情况

☒适用 ☐不适用

客户名称	招投标方式	订单数量	订单金额	订单金额当期营业收入比重	相关合同履行是否发生重大变化
行业客户	其他	216	323,665,560.52	87.63%	否

4、重大投资项目建设情况

☐适用 ☒不适用

二、核心竞争力分析

公司成立至今已三十年，自创业板上市以来亦历经十四年发展历程，始终秉承“不断进取、持续突破”的核心经营理念，坚定不移地将“场景落地+技术深耕”确立为公司发展的双轮驱动核心。依托强大的自主研发能力体系，公司在产品设计、工艺优化、技术创新等各层面持续追求精益求精，通过长期积累沉淀，掌握了众多处于行业领先水平的核心工艺与关键技术。通过积极构建并完善知识产权保护体系，包括系统性地申请专利、登记软件著作权以及建立严密的商业技术秘密保护机制，公司成功在细分行业领域奠定了坚实的技术壁垒与稳固的市场地位，累计荣获各类荣誉称号及重要资质认证逾百余项。公司始终以深刻理解和精准满足客户需求为根本导向，致力于为全球客户提供集市场、研发、售后服务于一体的综合性解决方案，成功实现了从单一“设备提供商”向具有显著竞争优势的“综合解决方案提供商”的战略转型与升级。

质量管理是公司生命线。公司始终恪守“质量为生命”的至高经营原则，全面贯彻“全面质量管理”的先进理念，矢志追求“质量零缺陷”的终极目标，并严格运用“精细化管理”作为核心实施手段，由此建立起一套覆盖产品全生命周期、运行高效且持续改进的质量管理与控制体系。公司已成功取得多项行业关键且高级别的认证资质，包括但不限于：CRCC 认证、铁路数字设备厂商认证证书、CMMI（软件能力成熟度模型集成）认证、私有云可信云认证、ISO9001 国际质量管理体系认证、ITSS（信息技术服务标准）符合性认证（高级别）、安防工程资质（一级）资质等。这些权威资质的获得，不仅是对公司质量管理体系有效性的有力背书，更显著提升了公司产品的市场核心竞争力与行业准入优势，为公司在重点领域拓展提供了坚实保障。

持续优化治理与资本运作，驱动规模增长与核心竞争力提升。凭借先进的研发生产技术、高效精益的制造能力，以及卓越的管理、研发和营销团队，公司成功构建了开放、连接、协

同的“智慧指挥调度全产业链”创新融合生态。这一生态铸就了日益平台化、统一化、国际化的品牌体系，显著扩大了公司在交通、国防、政府等国家重点领域的行业影响力和知名度，为公司长期稳定健康发展奠定了坚实基础。

1、高水平的研发投入和深厚的技术底蕴铸造领先的研发实力

科技创新作为高新技术企业的立身之本与发展源动力，始终被公司置于战略核心地位。自创立伊始，公司即高度专注于自主研发与持续技术创新，长期保持远高于行业平均水平的研发投入强度。回顾过去四年，公司年度研发投入占营业收入的比例均稳定保持在 14%以上，2023 年该比例首次突破 15%，达到 15.57%。2025 年上半年公司研发投入 7,211.42 万元，占营业收入的比例为 22.02%。高比例且持续增长的研发投入，结合深入且高效的研发活动，成功助力公司构建起行业领先的研发技术能力、形成了科学完善的研发管理体系以及具备强大核心竞争力的知识产权保护体系，为公司的技术领先地位和业务可持续发展提供了坚实的技术支撑与创新源泉。公司紧密追踪全球前沿技术发展趋势，积极引入先进的知识管理模型与方法论，对庞杂的知识技术资产进行系统梳理和高效利用，最大化知识价值；同时，精准洞察市场前沿动态与客户潜在需求，显著强化产品预研与技术储备能力，成功打造了强大的技术势能。在技术创新体系建设、研发综合实力提升、创新成果高效产品化等方面，公司展现出突出的实用性、显著的创新性与前瞻性战略眼光，进一步巩固和强化了其在行业内的技术领先地位。

（1）技术创新体系建设

公司构建了涵盖科研技术研究、产品技术研发、应用技术开发的三层次科研体系。以“人工智能+”为引擎，依托“大、智、移、云、物”新 ICT 技术，倾力打造了以“一院三中心”为核心的研发创新矩阵——即智能研究院、长沙研发中心、成都研发中心、济南研发中心，形成了覆盖全国主要创新高地的强大研发网络。这一体系化、网络化的研发架构，为公司长期保持高水平的研发创新能力与产出质量提供了坚实的组织保障和资源支撑，成功推动公司完成了一系列具有完全自主知识产权的重大产品研发项目。公司积极推进 CMMI 建设，在产品全生命周期各专业领域构建成熟流程体系，经多年实践，在过程组织、技术研发、项目管理、方案交付等方面能力位居行业前列。

公司及核心子公司（济南天龙、六捷科技、航通智能、智能研究院、技术公司）均为国家高新技术企业，形成了强大的创新集群。此外，公司还荣获国家级专精特新“小巨人”企业

称号，并入选“2024 北京数字经济企业 100 强”、“北京专精特新企业 100 强”、“北京高精尖企业 100 强”、“北京制造业企业 100 强”。“基于自主可控的卫星与通信技术城市应急协同指挥系统研制”项目获“2021 年度 CICC 科学技术进步奖”。子公司六捷科技为北京市专精特新“小巨人”企业；智能研究院、济南天龙、航通智能为“专精特新”中小企业。济南天龙“道岔缺口监测数据分析与管理系统”软件获中国铁路济南局集团科学技术一等奖。

（2）研发综合实力

公司汇聚并培养了一支国内一流、专业深厚的研发团队，具备扎实理论、优秀技术综合运用能力和丰富实践经验，是推动技术突破、新产品研制和迭代的核心力量。公司整体员工结构以技术类人才为主体，技术人员占比长期稳定在 50%以上，其中拥有本科及以上学历的员工占比高达 85%以上。高学历、专业化的人才结构，为公司的持续技术创新与长远可持续发展提供了强大且源源不断的智力支持与人才保障。

公司高度重视产学研合作，与北京交通大学、北京航空航天大学等院校及科研院所开展合作，打造“产—学—研—用”一体化创新机制。共建多个专业实验室，如智能轨道交通信息通信技术（IRICT）联合创新实验室、宽带移动信息通信铁路行业重点实验室、5G 专网实验室“载行”、陆地交通智慧感知实验室等，聚焦移动通信、铁路 5G、激光/毫米波雷达、智能感知等关键技术研发与应用创新，推动轨道交通技术发展及成果转化，助力国产替代。

（3）创新成果转化

依托行业领先的研发平台、高效的研发管理机制以及前瞻性的技术预研布局，公司的科技创新成果转化能力持续显著提升。公司明确提出并坚定践行“大、智、移、云、物”融合的技术发展路线，致力于为全球客户提供创新、高效、可靠的新一代信息基础设施技术应用及全方位服务。基于“飞鸿云”平台的成功落地与广泛应用，公司持续探索并孵化出“飞鸿物联”、“飞鸿数”等一系列具有自主品牌的核心技术平台及其创新应用场景。公司参与联合打造的标杆项目“5G 智慧广铁”荣获 2022 世界 5G 大会—5G 融合应用揭榜赛二等奖，是 5G 技术在铁路智能化应用的典范。公司自主研发的、基于人工智能技术的“飞鸿安视智能视觉 PaaS 平台”荣获 2021 年度“中关村轨道交通国际创新创业大赛”三等奖，并成功入选 2022 年度“最具转化价值科技成果 TOP30”，凸显其市场潜力；“基于 PHM 技术的轨道交通设备自动化智能运维系统”入选 2022 年度“最具转化价值科技成果 TOP30”，展现了在运维智能化领域的领先性；公司的“信号设备状态监测与健康管理系统”获得中国铁路上海局集团有限公司“科技进步奖”

一等奖。

随着信息通信技术的持续快速迭代（如 5G、AI 大模型）和智慧指挥调度领域业务布局的不断扩大与深化，公司尤其加强了对“自主可控、安全可信”应用技术的深入研究，并重点深入探索 5G 技术（5G-R）在铁路行业的创新应用。公司打造了“5G+北斗应用创新的智慧编组站”——广铁江村、怀西、株北等。公司充分发挥技术引领作用，主编并正式发布了具有行业指导意义的《智能铁路时代 新基建 新通信 新动能白皮书》、《智能铁路通信云技术白皮书（2020）》和《铁路通信可信网络白皮书》，为行业技术发展提供了“佳讯方案”。同时，公司参编了《铁路下一代承载网应用技术白皮书（2020）》、《综合轨道交通 5G 应用技术白皮书》、《铁路宽带移动通信系统（5G-R）关键业务设备技术条件》（征求意见稿）、《市域（郊）铁路标准建设白皮书》等多项重要标准规范，深度参与塑造行业未来。

公司研发实力的显著增强、持续性的高比例自主研发投入以及产品与解决方案的多元化、平台化布局，使得公司在各技术领域的核心技术不断沉淀、优化与突破，对客户复杂业务场景和核心需求的理解愈发深刻和精准，成为既懂技术又熟悉行业业务的“行业专家”，实现了与客户需求沟通的“零距离”、信息技术与行业业务融合的“零障碍”。这种独特的“技术+行业”双重能力，为公司持续拓展海内外市场（尤其是一带一路沿线国家）、抢占市场先机提供了重要保障，铸就了公司业绩长期稳定增长的坚实基础。

公司及主要子公司拥有多项代表先进技术水平知识产权，为公司的发展提供了强有力的保障。截至报告期末，已注册和被受理的专利 256 项，其中发明专利 174 项；未申请专利以技术秘密保护的专有技术 8 项；软件著作权 517 项。

2、过硬的产品品质和优质的服务模式铸造卓越的品牌形象

公司是国内最早从事指挥调度业务的高科技企业之一，是该领域的开拓者和长期引领者。公司长期专注于将先进的指挥调度控制系统深度应用于交通、国防、政府等国家重点投资、安全要求高、技术复杂度高的关键行业。凭借在行业内积累的丰富经验、领先的技术优势、关键产品的先发优势以及在众多重大项目中展现出的良好示范效应，公司历经 30 年的自主研发设计、严谨有序的精益组织生产、广泛深入的全球销售拓展网络以及全方位、快速响应的技术支持服务体系，在行业中树立了较高的知名度和美誉度，并成功构建了覆盖“关键硬件+核心软件+系统平台+解决方案+运维服务”的完整“智慧指挥调度全产业链”创新融合生态体系，成为国内少数具备提供“智慧指挥调度全产业链”综合解决方案能力的上市公司。

基于对智慧指挥调度行业的深度洞察、对客户痛点的精准把握以及深厚的技术沉淀，依

托稳定可靠的交付能力、高效快捷的供应链保障与供货效率以及细致周到、快速响应的全生命周期售后服务，公司赢得了客户的高度认可与深度信任，积累了卓越的品牌声誉和丰富优质的客户资源。目前，公司已为铁路领域、国防军工领域、国家能源集团、中国石油、中国石化等众多知名行业客户提供了优质的产品及解决方案，为推动行业客户的信息化建设贡献力量。公司承担了多项国家级重大项目的通信保障任务，包括但不限于“神舟系列、天宫系列、嫦娥系列”载人航天飞行及交会对接通信保障、中国人民解放军建军 90 周年阅兵、国庆 70 周年阅兵通信保障、京张铁路、京沪铁路、浩吉铁路、京雄铁路、海南环岛铁路、粤海线、青藏铁路等重大项目的建设。公司还深度参与了北京、上海、广州、南京、天津等国内重要轨道交通项目。作为通信信息系统服务商，公司在国际化项目中也展现了卓越实力。公司参与了全线采用中国标准的铁路——中老铁路、采用了国际标准、全套中国制式的成熟产品方案——莫桑比克 CFM 铁路南线 LTE-R 综合调度通信系统项目、非洲首条使用中国标准的铁路——阿卡铁路项目、西非第一条城市轨道——阿布贾城轨项目、肯尼亚独立以来的最大铁路项目——蒙内铁路项目、“一带一路”第一条高铁——印尼雅万高铁、西非首条货运专线——几内亚达圣铁路项目在内的多项国家重点项目。这些项目的成功实施，是公司品牌国际影响力和技术实力的最佳证明。

“一带一路”项目



公司创新性地构建了售后服务大区制管理模式，针对不同行业的特点和需求，提供差异化的服务形态与方向，精准定位用户痛点并高效推进业务进程。同时，公司内部建立了一套高效的服务模式与流程，进一步强化产品全生命周期的服务质量，提高快速深度需求响应标准，全面保障项目实施及售后服务工作，致力于全方位提升客户满意度。

主要服务网点及售后保障



公司始终以先进的技术、过硬的产品品质与优质服务，努力成为客户不可替代的价值创造者和值得信赖的长期伙伴，赢得了行业内众多高端优质客户的高度信赖与尊重，显著增加了客户黏性，与客户建立了共同发展、共存共赢的长期合作伙伴关系，成功铸就了“佳讯飞鸿”在专业领域内卓越、可靠的品牌形象，为公司后续实现可持续、稳健的高质量发展奠定了坚实的市场基础和品牌根基。

3、完备的团队配置和精湛的人才储备铸造坚实的经营发展

卓越的人才团队是公司实现持续、快速、高质量发展的核心驱动力和竞争力。自创立伊始，公司始终秉承前瞻性人才引进（聚焦关键领域领军人才和青年才俊）与结构性优化（持续提升团队整体能力素质）的“双轮驱动”人才战略，着眼长远发展，持续完善科学的人才识别、选拔机制和以价值创造为导向的绩效考核与激励机制，畅通管理序列与专业序列并行的“双通道”人才发展路径，构建了层次分明、结构合理、储备充足的人才梯队体系。目前，公司已打造了一支稳定高效、富有自主创新精神且具备成熟管理体系的高素质专业团队，全面覆盖技术研发、市场销售、生产运营、品质管理、财务管理、制造工艺、供应链管理等企业运营各关键领域。

公司高度重视员工综合素质与专业能力的持续提升，通过定期举办技术研讨会、管理培训、外部专家讲座、在线学习平台等多种形式，积极提升员工的业务能力、管理水平和知识视野，营造学习型组织氛围，鼓励人才在实践中快速成长，实现公司业务发展与员工个人职业成长的良性互动与共赢。

4、先进的企业文化和高效的管控体系铸造雄厚的综合实力

企业文化是企业的灵魂，是凝聚人心、塑造行为、驱动创新的核心力量，更是企业取得长足发展的最终内生动力。公司遵循现代化的企业管理理念，紧密围绕公司发展战略目标，精心营造并持续培育以“创新、责任、卓越、共赢”为核心价值观的先进且富有活力的企业文化氛围。以独具特色的“佳讯文化”为精神内核，凭借共同的使命愿景和价值观，深度激发公司全体员工的归属感、认同感、向心力与战斗力，将文化软实力转化为强大的发展动能，为公司实现高质量增长提供源源不断的助力，推动公司在激烈多变的市场竞争中稳步前行、攻坚克难、不断攀登新的发展高度。公司获得“首都劳动奖状”荣誉称号并连续多年获评“北京民营企业百强”、“北京市优秀职工心理服务助推单位”等称号。报告期内，公司被中央宣传思想文化工作领导小组表彰为“全国文明单位”。

公司始终秉持“为客户创造价值”核心理念，贯穿经营管理全过程。面对市场快速变化与细分领域趋势，凭借敏锐洞察力、强大研究能力与精准数据分析支撑，动态调整战略布局，优化资源配置，抢占发展先机。伴随规模业绩持续提升，完善管控体系，强化总部战略管控与资源共享职能，搭建覆盖研发、生产、采购、销售等关键流程的高效协同与财务系统，实现数据实时共享、流程无缝对接与运营可视化管理，提升平台化、集约化能力，显著增强管理精细化、智能化水平与运营效率。对内，建立健全科学、民主、高效的决策机制及全面内控与风险管理体系，有效识别、评估、防范和化解经营风险；充分运用 BI 等先进信息化手段，加强全流程成本管控与精益管理，实现资源有效利用，持续提升运营效率和投入产出比，保障运营管理能力、成本竞争优势及市场快速适应性。对外，高度重视投资者关系管理，树立资本市场良好形象；积极协同客户、合作伙伴及供应链，实现共赢，构建良性市场生态。报告期内，公司组织了“《股东来了》—投资者走进佳讯飞鸿活动”。

三、主营业务分析

概述

2025 年适逢“十四五”规划收官与“十五五”规划启航的关键节点。全球经济在通胀反复、供应链重构与科技竞合中曲折前行。我国宏观经济坚持“稳中求进、以进促稳”总基调，深化新质生产力战略部署，加速推进数字经济与实体经济融合。在此战略机遇与转型攻坚交汇期，公司积极拥抱产业数字化、智能化升级浪潮，以“AI+铁路”为重要发展方向，全力推进由传统解决方案提供商向“AI 驱动型”综合解决方案提供商的数智化战略跃迁。公司深度融入人工智能、5G 等新质生产力领域，以研发创新破局、市场深耕筑基、精益管理提效，助力轨道交通、国防、海关、民航等行业迈向更高效、更安全、更绿色的智能化未来。

报告期内，受业务结构升维、研发投入前置以及部分重大项目执行进度不及预期等因素影响，公司业绩出现阶段性亏损，但第二季度公司已扭亏为盈，实现归母净利润 1,380.61 万元，环比增长 154.07%，复苏动能显著增强。沉炉淬火锻新刃，砺得云开见月明。公司于转型攻坚中锤炼硬核实力，于动能转换中蓄势破局之道。截至报告期末，公司在手订单金额达 8.5 亿元，同比增长 10.20%，创同期历史新高。

报告期内，公司主要开展了以下重点工作：

1、研发：智轨深潜 铸 AI 重器

2025 年是公司的数智化跃升年。公司秉持“科技赋能，智领未来”的研发理念，聚焦信创国产化替代，以“AI+铁路”为核心、以“场景落地+技术深耕”双轮驱动，推动人工智能、5G、大数据等新质生产力与行业场景深度融合。报告期内，公司研发投入总额 7,211.42 万元，占营业收入的 22.02%，新增软件著作权 33 项，发明专利 7 项。

公司全面推进人工智能赋能产品矩阵，覆盖智能运营、运维与管理等环节；重点对“飞鸿云”平台、铁路智能视频分析系统、轨道交通智能知识问答助手“飞鸿问道”、全自动集装箱空箱检测系统等核心产品进行 AI 升级，并创新推出多款自主研发新品，赋能轨道交通、海关、民航等领域，加速其数字化与智能化转型升级进程。

（1）基于 DeepSeek 的铁路行业智能化解决方案

公司携手华为，依托昇腾算力集群 FusionCube A3000 训/推超融合一体化方案，共同推出面向铁路行业“生产运维、应急指挥、检测监测、职培职教”4 大核心业务场景的智能化解决方案。该方案深度融合 DeepSeek 大模型与昇腾硬件能力，实现轻量化部署、多模态融合与风险评估预判的全面优化。通过重塑铁路智能边界，穿透底层硬件壁垒，充分发挥双方优势的乘数效应，共同构建了面向铁路客户的端到端能力，是铁路行业与 AI 大模型技术领域的一次深度融合，为行业数智化转型注入强劲动能。

（2）铁路智能视频分析系统

该系统通过对传统视频监控的 AI 升级，创新构建“场景需求—算法迭代—价值验证”闭环演进机制，实现多模态 SOTA 算法的场景化重构，有效攻克复杂环境下的视频理解难题，为铁路智能化升级与高质量发展提供坚实支撑。作为“看得见、看得清、看得懂”的全栈式视觉智能体系，该系统已在陇海线部署试用，显著减少异常事件对运输秩序的干扰，有效降低安全风险，并获得兰州铁路局科技成果技术认证，充分彰显了公司在智能化领域的技术实力与创新能力。

（3）海关电子围网系统

全资子公司航通智能创新推出以大模型技术为核心的海关电子围网系统。该系统深度融合大模型多模态智能体，构建虚拟化、无形的智能围网，为口岸、园区等多样化场景提供“无感通关、无界协同、无忧安全”的一体化解决方案，助力打造高效、精准、安全的现代化海关监管体系。

（4）全自动集装箱空箱检测系统

针对全球贸易扩张对口岸监管效能提出的挑战，航通智能创新推出基于多模态 AI 大模型与智能体协同决策的全自动集装箱空箱检测系统。该系统以突破性科技能力赋能海关监管数字化转型。目前已在多个国内重点口岸成功部署，持续优化智慧口岸服务效能，助力货物通关效率大幅提升。

（5）民航领域多款自研新品集中亮相

控股子公司佳讯智航携语音通信交换系统 VCS8800、记录仪 NDR8800 等多款自研产品亮相 2025 第四届民航技术装备及服务展，集中展示其在航空通信与信息化技术领域的最新成果。VCS8800 系统采用软交换架构实现媲美电路交换架构产品的语音质量，达到国际标杆同等水平，具备自主可控、高可靠性等优势，系统可用性高达 99.999%+，充分满足民航关键通信需求，助力空管指挥效率提升。除自主创新产品研制外，佳讯智航还在语音通信与自动化系统互联互通、基于 5G AeroMACS 网络的无线集群及融合通信系统、前后舱协同应用试点等领域开展创新研发，助力提升民航管制与运行效率，增强安全运营防线。其多款核心产品已通过行业测试，获测试单位及用户高度认可，并在北京大兴机场、贵阳龙洞堡机场、山西长治机场、海南海口美兰机场等项目实现应用落地。

2、市场：数智赋能 拓产业新域

报告期内，公司紧抓全球数字经济浪潮与国家“AI+”行动战略机遇，积极推动人工智能技术与铁路行业深度融合，加速以新质生产力赋能产业升级。公司深入实施“三维增长策略”——纵向深耕以“AI+铁路”为代表的智能应用场景、横向拓展人工智能跨界融合的行业边界、立体构建协同共生的产业生态。在持续巩固轨道交通、国防、海关等传统优势领域领先地位的同时，公司积极开拓民航、能源等新兴市场，培育以智能化解决方案为核心的增长新动能，不断拓展增量发展空间。

在轨道交通领域，公司自主研发的基于 DeepSeek 的铁路行业知识大模型“飞鸿问道”，成功中标“基于大模型的城轨工务专业知识问答助手技术研究及应用”项目。该项目通过构

建面向城轨工务领域的智能问答系统，实现知识管理从“被动检索”向“主动服务”的范式转变。此次中标标志着公司“飞鸿问道”行业大模型应用获得行业认可，将为后续拓展全国轨道交通市场提供强有力的技术支撑和示范案例。

在国防领域，公司为“神舟二十号载人飞船”、“天问二号探测器”提供了可靠的通信保障。公司携 10 余项产品与解决方案参加了“第十届中国（北京）军事智能技术装备展览会”，搭建了“飞鸿智信”、“飞鸿智联”、“飞鸿智数”三大展区。随着国防信息化和智能化建设的深入推进，公司将继续在国防现代化建设中发挥关键作用，为国家安全与繁荣贡献力量。

在海关领域，公司中标沈阳综合保税区海关辅助监管系统升级改造项目，打造了以通关功能和智慧运营平台为核心的“智慧综保”综合管理平台。项目深度融合 DeepSeek 等前沿技术，构建“人工智能+专家智慧”融合模式，实现对分类监管、保税服务、跨境电商等新兴业务的信息化高效管理，显著提升通关效率与园区运营水平，为后续参与综保区数智化建设树立了标杆。

在能源领域，公司携自主研发的周界报警系统和智能融合平台系统参展“第八届中国国际管道会议暨技术装备与成果展”，彰显了在能源管输安全领域的技术实力。报告期内，周界报警系统连续第二年入围国家管网集团周界报警系统框架供应商名录，其优异的报警准确性、可操作性、易维护性等特性获得客户高度认可，以智慧安防助力管道行业智能化发展。

在民航领域，公司成功中标东方航空某保障基地网络通信建设项目，为其提供通信调度系统。此次中标，不仅是公司进军民航领域的关键里程碑，实现了国产化自研产品在民航通信调度领域的市场拓展，更标志着国产自主可控的通信解决方案在民航核心调度系统应用中取得重大进展，打破了该领域长期由进口设备主导的局面。公司将以此突破为契机，加速拓展机场、空管、航司等细分市场，通过技术创新与生态协同，推动国产通信调度系统在民航场景的规模化应用，持续开拓市场空间。

3、合作：聚链共智 筑 AI 生态

2025 年，公司充分发挥品牌与资源优势，秉持“开放共赢，生态共建”合作理念，致力于构筑以 AI 赋能的“智慧指挥调度全产业链”开放融合创新生态圈。在前沿技术研发方面，公司与高校及顶尖科研机构携手建立联合攻关机制，聚焦人工智能、5G、大数据、物联网等关键领域，重点突破 AI 技术在铁路运行优化、智能调度、故障预测等场景中的瓶颈问题，为产业创新注入核心动力；在产业应用落地层面，公司联合产业链上下游优质伙伴，整合硬

件、软件及服务资源，协同开发并打造具备全面感知、高效传输、智能决策、深度分析能力的端到端解决方案，实现从全局感知、高效传输到智能决策与深度分析的全面赋能；通过构建高效的跨领域协作网络与资源共享平台，公司积极推动各方伙伴融合创新、优势互补，共同建设以“AI+铁路”为特色的数字化产业生态，实现共生共赢与可持续发展。

报告期内，公司与国内知名通用人工智能（AGI）基础设施公司——北京硅基流动科技有限公司签署战略合作协议。双方将基于人工智能先进技术，融合研发力量及平台优势，在面向生成式 AI 的计算平台、推理加速等产品及服务的技术研发与市场推广等方面展开深度合作，着力构建涵盖技术底座、模型生态与行业赋能的完整体系，丰富人工智能相关场景化产品，尤其在智慧交通、智慧民航、智慧能源、智慧海关等领域，共同赋能行业数字化、智能化转型。

公司受邀出席“华为中国合作伙伴大会 2025”。凭借与华为在智慧交通领域的长期深度合作，以及出色的融合创新与应用驱动能力，公司荣获“优秀解决方案伙伴奖”；全资子公司济南天龙荣获“突出销售贡献奖”及“服务品质精英奖”个人奖项。这些荣誉不仅彰显了公司在推动交通行业数智化转型中的核心价值，更标志着双方战略合作的深化升级。作为华为铁路解决方案伙伴联盟代表，公司参加了联盟成立仪式，将与行业优秀伙伴协同发力，加速铁路行业数智化进程。报告期内，公司与华为交通智慧化军团共同举办了行业运维及辅助运营业务交流与合作研讨会，围绕技术融合、场景创新、生态共建等核心议题展开深入探讨，促进双方能力共建与共同成长，携手赋能交通行业高质量发展。

4、管理：慧智革新 塑文明典范

2025 年，公司紧密围绕战略目标，依托严密的内部控制体系、精准高效的降本增效举措以及以投资者回报为核心的价值创造理念，深化精益运营与数智转型，显著提升了经营效率，优化了全要素生产率，为企业的韧性成长注入持续动力，确保在时代变局中稳健前行，为股东创造长期价值。

报告期内，公司荣膺我国精神文明建设领域最高集体荣誉——“全国文明单位”。此项殊荣不仅是对公司长期在思想道德建设、企业文化塑造以及社会责任履行等方面卓越成就的国家级最高认可，更是对公司综合软实力的高度肯定。公司将持续以更高标准深化精神文明建设，发挥示范引领作用，推动高质量发展。

公司高度重视投资者关系管理与回报。公司成功举办了“《股东来了》—投资者走进佳讯飞鸿”活动，邀请公募基金、私募基金、资管机构投资者、证券分析师、媒体记者及中小

投资者代表等 60 余位嘉宾，共同探讨行业前景，深入交流公司发展，并广泛收集宝贵建议，助力公司稳健发展。报告期内，公司实施了 2024 年度现金分红，总额近 3,000 万元，占当期归母净利润的 40%。自上市以来，公司坚持每年实施现金分红，累计现金分红金额已达 3.4 亿元，占累计归母净利润的 28%。

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	327,545,781.72	460,854,631.44	-28.93%	
营业成本	179,830,328.21	265,781,255.29	-32.34%	报告期内，收入减少，成本同比减少所致。
销售费用	51,836,694.76	56,946,095.90	-8.97%	
管理费用	47,575,099.86	57,357,678.16	-17.06%	
财务费用	3,430,935.20	3,199,687.73	7.23%	
所得税费用	6,977,129.35	6,393,403.17	9.13%	
研发投入	72,114,180.82	74,096,879.25	-2.68%	
经营活动产生的现金流量净额	-62,391,096.04	-11,494,065.27	-442.81%	报告期内，销售回款同比减少、支付税费同比增加所致。
投资活动产生的现金流量净额	-12,922,586.45	-63,546,358.62	79.66%	报告期内，公司银行理财产品到期收回所致。
筹资活动产生的现金流量净额	2,297,726.28	-57,649,371.49	103.99%	主要原因系上年同期支付公司股权回购款所致。
现金及现金等价物净增加额	-73,016,182.73	-132,386,261.59	44.85%	报告期内，公司经营、投资和筹资活动综合影响所致。

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						
分行业						
交通行业	251,990,674.36	123,828,331.97	50.86%	-23.08%	-29.69%	4.63%
政府及国防行业	21,519,400.81	18,378,119.96	14.60%	-67.56%	-59.41%	-17.15%
金融及其他行业	54,035,706.55	37,623,876.28	30.37%	-19.26%	-15.21%	-3.33%
分产品						
指挥调度类	191,010,097.09	89,532,722.47	53.13%	-24.29%	-36.59%	9.10%
智能应用类	72,190,779.64	53,950,946.16	25.27%	-39.27%	-35.17%	-4.73%
行业物联网应用类	64,344,904.99	36,346,659.58	43.51%	-21.59%	0.40%	-12.38%
分地区						
境内	327,545,781.72	179,830,328.21	45.10%	-28.93%	-32.34%	2.77%

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	144,852.21	5.92%		否
营业外收入	27,262.75	1.11%		否
营业外支出	1,677,945.33	68.57%	主要是报告期内处置资产所致。	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	292,369,914.41	9.77%	372,833,361.36	11.86%	-2.09%	
应收账款	979,917,759.99	32.74%	1,139,125,695.19	36.23%	-3.49%	
存货	373,415,109.26	12.48%	313,462,323.51	9.97%	2.51%	
长期股权投资	53,275,796.38	1.78%	54,041,212.88	1.72%	0.06%	
固定资产	173,235,868.79	5.79%	175,656,597.92	5.59%	0.20%	
在建工程	2,062,150.78	0.07%	928,899.08	0.03%	0.04%	
使用权资产	13,462,240.57	0.45%	9,845,928.93	0.31%	0.14%	
短期借款	260,753,778.36	8.71%	242,488,679.36	7.71%	1.00%	
合同负债	55,055,901.23	1.84%	63,660,287.18	2.02%	-0.18%	
租赁负债	9,204,175.16	0.31%	6,940,021.74	0.22%	0.09%	

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）	60,000,000.00	0.00	0.00	0.00	472,000,000.00	461,000,000.00	0.00	71,000,000.00
4.其他权益工具投资	48,467,780.29	0.00	-142,320,801.00	0.00	0.00	137,038.79	0.00	48,330,741.50
金融资产小计	108,467,780.29	0.00	-142,320,801.00	0.00	472,000,000.00	461,137,038.79	0.00	119,330,741.50
应收款项融资	20,609,219.25	0.00	0.00	0.00	12,806,260.52	29,393,130.58	0.00	4,022,349.19
上述合计	129,076,999.54	0.00	-142,320,801.00	0.00	484,806,260.52	490,530,169.37	0.00	123,353,090.69
金融负债	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

其他变动的内容

无

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

详见第八节财务报告七、合并财务报表项目注释 20、所有权或使用权受到限制的资产。

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
1,000,000.00	11,659,999.85	-91.42%

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 ¹	60,000,000.00	0.00	0.00	472,000,000.00	461,000,000.00	907,586.93	0.00	71,000,000.00	自有资金
其他 ²	48,467,780.29	0.00	-142,320,801.00	0.00	137,038.79	0.00	0.00	48,330,741.50	自有资金
其他 ³	20,609,219.25	0.00	0.00	12,806,260.52	29,393,130.58	0.00	0.00	4,022,349.19	自有资金
合计	129,076,999.54	0.00	-142,320,801.00	484,806,260.52	490,530,169.37	907,586.93	0.00	123,353,090.69	--

注：1 交易性金融资产

2 其他权益工具投资

3 应收款项融资

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、衍生品投资和委托贷款情况

(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

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	17,000	7,100	0	0
合计		17,000	7,100	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

☐适用 ☒不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

☐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。

(3) 委托贷款情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在委托贷款。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期末未出售重大资产。

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
深圳市航通智能技术有限公司	子公司	计算机软件、硬件、通信网络设备、全球卫星定位应用系统集成开发、销售及相关的技术集成	55,000,000.00	338,052,474.59	163,727,137.52	1,881,113.08	-18,779,616.40	-22,955,718.63
济南铁路天龙高新技术开发有限公司	子公司	生产、销售数字通信信号系统产品	51,000,000.00	472,475,503.73	380,780,966.79	50,659,947.30	9,822,753.75	7,622,063.88
北京六捷科技有限公司	子公司	铁路通信服务、销售	38,000,000.00	454,166,275.76	399,796,516.34	56,905,261.52	12,959,311.89	12,441,106.88
佳讯飞鸿（北京）智能科技研究院有限公司	子公司	工程和技术研究与试验发展、应用软件服务、软件开发、计算机系统服务、软件咨询、基础软件服务、销售自行开发的产品	60,000,000.00	97,752,032.10	58,181,656.65	8,727,035.33	-6,169,314.02	-6,397,914.27

报告期内取得和处置子公司的情况
☐适用 ☒不适用

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、宏观环境变化的风险

公司核心智慧指挥调度业务深度服务于交通、国防、政府等国民经济关键领域，其发展高度依赖于国家产业政策导向、经济调控措施及固定资产投资规模。近年来，全球宏观环境复杂性、严峻性上升，经济波动风险加剧，增长动能趋缓，全球经济前景存在一定的不确定性。我国经济正处于向高质量发展转型的关键阶段，亦是发展方式转变、结构优化和动力转换的攻坚期。若宏观经济出现显著波动，导致相关领域投资规模收缩或政策方向调整，可能引致行业市场格局与竞争态势生变，进而对公司经营发展构成潜在风险。

应对措施：公司将密切跟踪宏观经济形势与政策动态，加强对关键行业政策及影响要素的深度研究与预判；坚持以市场需求为导向，前瞻性谋划战略布局，适时优化业务结构；深挖内部潜能，积极探索跨行业发展机遇，推动业务向智能化、数字化方向拓展，培育多元化利润增长点。同时，公司将不断提升精细化运营管理水平，强化成本管控，切实增强整体风险抵御能力。

2、新技术研发及市场竞争风险

信息技术产业持续高速演进，技术门槛不断提升，产品迭代周期缩短。公司作为科技创新驱动型高新技术企业，持续投入技术研发与产品创新。然而，5G、物联网、云计算、大数据、人工智能等前沿技术的快速发展和融合应用，不断催生新技术、新业态和新模式，给市场带来了诸多不确定因素。若公司未能及时响应市场变革或精准把握技术演进与行业应用趋势，可能导致业务增长乏力及毛利率承压的风险。

应对措施：公司将紧密追踪行业技术演进与市场需求变化，加速推动 5G、人工智能等新技术与行业场景的深度融合；维持高水平研发投入，完善创新体系，深化与高校、科研院所的战略合作；提升精益生产和供应链管理水平，加大市场开拓与项目管理力度；加速产品智能化升级与新技术成果转化，深化主营业务在优势行业的渗透，拓展新兴应用场景，积极布局战略新兴领域，为公司可持续发展注入新动能。

3、应收账款风险

伴随公司业务规模扩张及项目数量增长，应收账款余额相应增加。公司主要客户集中于交通、国防、政府等领域，普遍具备较强实力和良好信用记录，回款保障性较高，且公司已建立完善的应收账款管理体系，发生大额坏账的可能性较低。然而，若宏观经济环境、产业

投资政策或客户自身经营状况发生重大不利变化，仍可能导致个别客户出现付款延迟，甚至存在应收款项发生坏账损失的风险。

应对措施：公司将持续强化应收账款催收管理，重点加强大额超长期应收账款催收；优化应收账款管理制度，加强回款过程监控与客户信用评估；将应收账款周转效率纳入相关责任部门及人员的绩效考核体系；审慎评估新业务开发风险，重视合作伙伴及客户信用资质，有效防范流动性风险。

4、商誉减值风险

为完善智慧指挥调度产业链布局，公司收购了济南天龙、航通智能及六捷科技等具有发展潜力的优质企业，并因此在合并报表中形成一定规模的商誉。被收购企业整合后，依托公司资源实现了快速发展，均超额完成业绩承诺。公司持续深化在信息系统、资源协同、业务拓展及风控体系等多维度对标的企业的赋能整合，显著提升了其经营能力与核心竞争力。但若未来宏观经济、市场环境、行业竞争格局等内外部经营条件发生较大的不利变化，导致被收购企业经营业绩不及预期，则存在商誉减值的风险。

应对措施：公司将不断加强投后管理，密切关注被收购企业经营动态，保障其稳健发展；规范其治理与运作流程，强化风险管控，深化资源协同与业务整合，提供全方位赋能支持，充分发挥企业内部的协同效应，最大程度降低商誉减值风险。

5、人力资源风险

作为科技型企业，公司对高素质人才依赖度高，尤其在信息通信领域，要求技术人才兼具深厚技术功底与行业业务洞察力。随着行业高速发展及公司业务拓展，核心技术团队稳定性对公司生存与发展至关重要。若公司无法有效维持核心团队稳定并持续吸引优秀技术人才，可能面临关键人才流失或缺位，进而影响业务发展的风险。

应对措施：公司将持续构建并完善科学高效的人力资源管理体系，加强员工培训与职业发展支持；通过实施员工持股计划、限制性股票激励计划等长效激励机制，吸引、留住核心骨干人才，建立利益共享机制，提升员工忠诚度。公司高度关注员工发展诉求，为优秀人才设计清晰的职业发展路径，拓宽晋升通道，促进年轻人才快速成长，为公司可持续发展提供坚实人才保障。

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
2025 年 03 月 04 日	公司会议室	实地调研	机构	国泰君安（曾晖、王彦龙）、财通基金（吴帆）、建信基金（袁蓓、张文浩、程广飞、徐文琪、赵荣杰、李登虎）	公司战略及经营情况	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
2025 年 05 月 09 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	机构、个人	机构及个人投资者	公司战略及经营情况	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
2025 年 05 月 23 日	公司会议室	其他	机构、个人	中信建投证券、中信证券、东北证券、开源证券、银河证券、财达证券、华福证券、万和证券、小米产业投资、立诺投资、上海偕沣资产、金泰资本、青梧资本、弘璟资本、北京含章私募基金、北京领航超越私募基金、南京金友私募基金、广州巨鼎私募基金、北京汇恒通资管、中财融商（北京）资管、平安银行、证券时报、证券日报等 60 余名参会人员。	《股东来了》——投资者走进佳讯飞鸿活动	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）

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、监事、高级管理人员变动情况

☐适用 ☒不适用
公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2024 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

1、股权激励

2025 年 4 月 24 日，公司召开第六届董事会第十二次会议和第六届监事会第十二次会议审议通过了《关于 2023 年限制性股票激励计划第二个归属期归属条件成就的议案》，可以为 112 名激励对象办理第二个归属期共计 630.25 万股限制性股票的相关归属事宜。相关归属事宜已于 2025 年 5 月 14 日办理完成，并进入第二个额外锁定期。具体内容详见公司在中国证监会指定的创业板信息披露网站巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上披露的《关于 2023 年限制性股票激励计划第二个归属期归属条件成就的公告》、《关于 2023 年限制性股票激励计划第二个归属期归属结果但股票暂不上市流通的公告（定向增发）》、《关于 2023 年限制性股票激励计划第二个归属期归属结果但股票暂不上市流通的公告（回购股份）》。2025 年 8 月 13 日，第二个额外锁定期届满，公司办理了相关限制性股票解锁事宜，具体内容详见公司在中国证监会指定的创业板信息披露网站巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上披露的《关于 2023 年限制性股票激励计划第二个归属期归属股份上市流通的提示性公告》。

2、员工持股计划的实施情况

☒适用 ☐不适用
报告期内全部有效的员工持股计划情况

员工的范围	员工人数	持有的股票总数（股）	变更情况	占上市公司股本总额的比例	实施计划的资金来源
公司董事（不含独立董事）、高级管理人员及核心管理人员	13	4,770,513	2022 年员工持股计划第三个锁定期（2022 年 6 月 28 日至 2025 年 6 月 27 日）公司层面业绩考核指标达成，根据人力资源部提交的个人绩效考核结果，本	0.80%	员工合法薪酬、自筹资金及法律法规允许的其他方式

			员工持股计划 1 名持有人已离职，不满足持有人资格，该持有人对应不可实际获得的份额根据本员工持股计划规定由管理委员会予以收回，并指定对象按照原始出资金额受让该等份额；其余 13 名持有人 2024 年度个人绩效考核结果均高于 95 分，满足第三个解锁期的个人绩效考核解锁条件，将按照绩效考核结果确认其解锁比例。综上，本次员工持股计划第三个锁定期满足可解锁份额对应公司股票 4,769,567 股，该等股票将进入第三个额外锁定期（2025 年 6 月 28 日至 2025 年 9 月 27 日）。具体内容详见公司在中国证监会指定的创业板信息披露网站巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）上披露的《关于 2022 年员工持股计划第三个锁定期届满暨进入第三个额外锁定期的提示性公告》。		
--	--	--	---	--	--

报告期内董事、监事、高级管理人员在员工持股计划中的持股情况

姓名	职务	报告期初持股数 （股）	报告期末持股数 （股）	占上市公司股本总额 的比例
林菁	董事长、总经理	2,690,547	2,290,009	0.39%
李力	董事、副总经理	220,454	180,036	0.03%
张海燕	副总经理	269,444	220,044	0.04%
余勇	副总经理	269,444	220,044	0.04%
朱铭	副总经理、财务总监	220,454	180,036	0.03%
高万成	副总经理	220,454	180,036	0.03%
郑文	董事会秘书	220,454	180,036	0.03%

报告期内资产管理机构的变更情况

☐适用 ☒不适用

报告期内因持有人处置份额等引起的权益变动情况

☐适用 ☒不适用

报告期内股东权利行使的情况

报告期内，公司 2022 年员工持股计划收到公司 2024 年度现金分红款。

报告期内员工持股计划的其他相关情形及说明

☐适用 ☒不适用

员工持股计划管理委员会成员发生变化

☐适用 ☒不适用

员工持股计划对报告期上市公司的财务影响及相关会计处理

☒适用 ☐不适用

公司于 2022 年 5 月 26 日召开 2021 年度股东大会审议并通过本次员工持股计划，并于 2022 年 6 月 27 日将标的股票过户至本次员工持股计划名下。该部分股票解锁时点分别为自公司公告最后一笔标的股票

过户至本员工持股计划名下之日起满 12 个月、24 个月、36 个月，每期解锁的标的股票比例分别为 30%、30%、40%。据测算，公司本次员工持股计划的股份支付费用在报告期内摊销 128.84 万元。

报告期内员工持股计划终止的情况

☐适用 ☒不适用

3、其他员工激励措施

☐适用 ☒不适用

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

报告期内，公司合法合规经营，注重保护股东特别是中小股东的利益，积极回报股东，维护债权人权益；注重保护员工的合法权益，倡导“快乐工作、健康生活”的企业文化，努力为员工创造温馨和谐的工作氛围和环境；恪守“客户为先、创造价值”的核心理念，与供应商、客户建立起长期稳定的合作伙伴关系；宣扬绿色环保、健康安全、节能降耗理念，建设节约型企业；积极参与公益事业，用实际行动诠释关爱社会 and 无私奉献的精神。

（1）股东和债权人权益保护

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》等法律法规、部门规章、规范性文件和《公司章程》的规定，依法召开股东大会，积极主动采用网络投票等方式扩大股东参与股东大会的比例，保障中小股东的权益。报告期内，公司积极实施现金分红政策，确保股东投资回报；不断完善内控体系及治理结构，严格履行信息披露义务，真实、准确、完整、及时、公平地向所有股东披露信息。通过网上业绩说明会、投资者电话、传真、电子邮箱和投资者关系互动平台、接待投资者现场调研等多种方式，并举办《股东来了》—投资者走进佳讯飞鸿活动，与投资者进行沟通交流，建立良好的互动平台。同时，公司的财务政策稳健，资产、资金安全，在维护股东利益的同时兼顾债权人的利益。报告期内，公司无大股东及关联方占用公司资金情形，亦不存在将资金直接或间接地提供给大股东及关联方使用的各种情形。

（2）员工权益保护

公司将人才视为推动公司可持续发展的关键因素，致力于营造一个公平竞争、相互尊重及多元化的工作环境。一方面通过公司工会等内部组织，从生活的各方面关爱广大员工、组织各种员工活动，在情感上，为广大员工营造一个温馨和谐的工作氛围。另一方面从规章制度层面为广大员工建立了完善的权益保护体系，严格遵守《劳动法》等相关法律法规规定，与员工签订规范的《劳动合同》，按时为员工缴纳五险一金，建立健全公司各项福利制度等；此外，公司持续完善人力资源管理体系，建立了科学的员工薪酬制度和激励机制；并针对不同岗位开展多项培训计划，全面培养复合型人才。通过各种方式，实现了员工与企业的共同发展。

（3）供应商与客户权益保护

公司在经营活动中严守诚信原则，建立了良好的财务信用，杜绝经营过程中的违约行为，赢得了较

高的信誉。公司通过规范运作、诚信经营获得了广大供应商、客户和合作伙伴的高度认同，建立了长期的战略合作关系，保证各方的经济利益和合法权益。公司注重与供应商的沟通与协调，定期对供应商进行合作调查，以减少潜在的风险并解决可能出现的问题；不断完善采购流程与机制，建立公平、公正的评估体系，为供应商创造良好的竞争环境，共同构筑互利互信的合作平台。公司客户为先，打造专业服务团队，切实加强客户服务能力以及需求响应能力，为客户提供满足其个性化需求的优质产品。

（4）社会公益事业

“责任担当，感恩回馈”公司在快速发展中始终牢记回馈社会的企业责任。截至目前，公司已先后出资在北京、河北、四川、内蒙、云南等地捐建了五所“北京佳讯飞鸿希望小学”，帮助当地穷困的孩子圆了求学之梦；公司通过购买扶贫物资、提供助学金、就业机会等形式为我国的扶贫事业贡献力量；公司还向北京市海淀区教育基金会捐资助学，改善学校基础教学条件，并帮助品学兼优但家境困难的学生顺利完成学业。公司以自身责任与担当坚持投身公益事业，回馈社会，贡献价值，以实际行动践行企业社会责任。

今后公司将继续积极履行社会责任，促进公司进步与社会、环境的协调发展，实现企业经济价值与社会价值之间的良性互动，创造共享价值，推动企业与社会的可持续发展。

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、监事会、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

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
公司作为原告,未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼汇总	8,227.65	否	部分案件已审理终结并结案。部分案件尚在审理过程中	无重大影响	已终审判决的案件,按照审判结果执行;部分案件尚在审理或者执行过程中		未达到披露标准
公司作为被告,未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼汇总	159.43	否	部分案件已审理终结并结案。部分案件尚在审理过程中	无重大影响	已终审判决的案件,按照审判结果执行;部分案件尚在审理或者执行过程中		未达到披露标准

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
公司及其控股股东、实际控制人诚信状况良好。

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关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

☐适用 ☒不适用
公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

☐适用 ☒不适用
公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

☐适用 ☒不适用

公司与存在关联关系的财务公司、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
公司报告期不存在租赁情况。

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
济南铁路天龙高新技术开发	2023 年 04 月 21 日	4,000	2024 年 01 月 29 日	1,000	一般担保			1 年	是	否

有限公司										
北京六捷科技有限公司	2023 年 04 月 21 日	6,000	2024 年 01 月 26 日	3,000	一 般 担 保			2026/1/1	否	否
深圳市航通智能技术有限公司	2024 年 04 月 19 日	6,000	2024 年 06 月 07 日	2,000	一 般 担 保			1 年	是	否
深圳市航通智能技术有限公司	2024 年 04 月 19 日	6,000	2024 年 10 月 24 日	2,500	一 般 担 保			1 年	否	否
北京六捷科技有限公司	2024 年 04 月 19 日	6,000	2025 年 03 月 28 日	1,000	一 般 担 保			2025/8/19	否	否
深圳市航通智能技术有限公司	2025 年 04 月 26 日	6,000	2025 年 06 月 18 日	2,000	一 般 担 保			2026/3/19	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		15,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		2,873.09				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		21,500		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		3,044.86				
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）		15,000		报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）		2,873.09				
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）		21,500		报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）		3,044.86				
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				1.39%						
其中：										
对未到期担保合同，报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明（如有）				不适用						
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）				不适用						

3、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

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

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	42,555,292	7.17%	646,096			5,243,904	5,890,000	48,445,292	8.15%
1、国家持股	0	0.00%						0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%						0	0.00%
3、其他内资持股	42,555,292	7.17%	646,096			5,243,904	5,890,000	48,445,292	8.15%
其中：境内法人持股	0	0.00%						0	0.00%
境内自然人持股	42,555,292	7.17%	646,096			5,243,904	5,890,000	48,445,292	8.15%
4、外资持股	0	0.00%						0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%						0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%						0	0.00%
二、无限售条件股份	551,163,272	92.83%				-5,243,904	-5,243,904	545,919,368	91.85%
1、人民币普通股	551,163,272	92.83%				-5,243,904	-5,243,904	545,919,368	91.85%
2、境内上市的外资股	0	0.00%						0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%						0	0.00%
4、其	0	0.00%						0	0.00%

他									
三、股份总数	593,718,564	100.00%	646,096			0	646,096	594,364,660	100.00%

股份变动的原因

☒适用 ☐不适用

1、根据《上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》的相关规定，每年的第一个交易日，中国结算深圳分公司以上市公司董事、监事和高级管理人员在上年最后一个交易日登记在其名下的在深交所上市的本公司股份为基数，按 25%计算其本年度可转让股份法定额度；同时，对该人员所持的在本年度可转让股份额度内的无限售条件的流通股进行解锁。

2、报告期内，公司办理完成了 2023 年限制性股票激励计划第二个归属期 112 名激励对象总计 6,302,500 股限制性股票的归属事宜。其中，646,096 股第二类限制性股票股票来源为向激励对象定向发行的公司 A 股普通股，5,656,404 股第二类限制性股票股票来源为公司从二级市场回购的本公司 A 股普通股，公司总股本相应增加 646,096 股。所有激励对象承诺，该部分股份暂不流通，进入额外锁定期，因此有限售条件股份相应增加。

股份变动的批准情况

☒适用 ☐不适用

2025 年 4 月 24 日，公司召开第六届董事会第十二次会议和第六届监事会第十二次会议，审议通过了《关于 2023 年限制性股票激励计划第二个归属期归属条件成就的议案》，同意公司为 2023 年限制性股票激励计划第二个归属期 112 名激励对象办理总计 6,302,500 股限制性股票的归属事宜。

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

报告期内公司总股本新增 646,096 股，占报告期初总股本比例的 0.11%，对公司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较小，具体详见本报告第二节之“四、主要会计数据和财务指标”。

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
林菁	40,498,576	0	0	40,498,576	高管锁定股	高管锁定股每年年初锁定总股份的 75%。
史仲宇	1,894,501	412,500	0	1,482,001	高管锁定股	高管锁定股每年年初锁定总股份的 75%。
李力	28,412	0	0	28,412	高管锁定股	高管锁定股每年年初锁定总股份的 75%。
余勇	28,412	0	0	28,412	高管锁定股	高管锁定股每年年初锁定总股份的 75%。
张海燕	28,412	0	0	28,412	高管锁定股	高管锁定股每年年初锁定总股份的 75%。
朱铭	28,412	0	0	28,412	高管锁定股	高管锁定股每年年初锁定总股份的 75%。
高万成	28,412	0	0	28,412	高管锁定股	高管锁定股每年年初锁定总股份的 75%。
郑文	20,155	0	0	20,155	高管锁定股	高管锁定股每年年初锁定总股份的 75%。
2023 年限制性股票激励计划激励对象	0	0	6,302,500	6,302,500	股权激励限售股	2025 年 8 月 14 日
合计	42,555,292	412,500	6,302,500	48,445,292	--	--

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		49,003		报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）		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	
林菁	境内自然人	9.09%	53,998,102	0	40,498,576	13,499,526	不适用	0	
郑贵祥	境内自然人	2.68%	15,909,200	-2,411,200	0	15,909,200	不适用	0	
中国农业银行股份有限公司—长城久嘉创新成长灵活配置	其他	2.19%	13,000,000	0	0	13,000,000	不适用	0	

混合型证券投资基金								
王彤	境内自然人	1.20%	7,118,300	5,350,000	0	7,118,300	不适用	0
林淑艺	境内自然人	0.99%	5,892,000	0	0	5,892,000	不适用	0
北京佳讯飞鸿电气股份有限公司—2022 年员工持股计划	其他	0.80%	4,770,513	-1,071,000	0	4,770,513	不适用	0
罗中能	境内自然人	0.69%	4,119,400	4,119,400	0	4,119,400	不适用	0
王丽华	境内自然人	0.59%	3,500,000	3,500,000	0	3,500,000	不适用	0
招商银行股份有限公司—兴业兴睿两年持有期混合型证券投资基金	其他	0.56%	3,349,600	3,349,600	0	3,349,600	不适用	0
上海浦东发展银行股份有限公司—兴业研究精选混合型证券投资基金	其他	0.53%	3,158,800	3,158,800	0	3,158,800	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）		不适用						
上述股东关联关系或一致行动的说明		不适用						
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明		不适用						
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明		不适用						
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	
郑贵祥				15,909,200	人民币普通股		15,909,200	
林菁				13,499,526	人民币普通股		13,499,526	
中国农业银行股份有限公司—长城久嘉创新成长灵活配置混合型证券投资基金				13,000,000	人民币普通股		13,000,000	
王彤				7,118,300	人民币普通股		7,118,300	
林淑艺				5,892,000	人民币普通股		5,892,000	
北京佳讯飞鸿电气股份有限公司—2022 年员工持股计划				4,770,513	人民币普通股		4,770,513	
罗中能				4,119,400	人民币普通股		4,119,400	
王丽华				3,500,000	人民币普通股		3,500,000	
招商银行股份有限公司—兴业兴睿两年持有期混合型证券投资基金				3,349,600	人民币普通股		3,349,600	
上海浦东发展银行股份有限公司—兴业研究精选混合型证券投资基金				3,158,800	人民币普通股		3,158,800	
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明				不适用				
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明				不适用				

明（如有）	
-------	--

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、监事和高级管理人员持股变动

☐适用 ☒不适用

公司董事、监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 2024 年年报。

五、控股股东或实际控制人变更情况

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：北京佳讯飞鸿电气股份有限公司

2025 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	292,369,914.41	372,833,361.36
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	71,000,000.00	60,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据	48,284,658.30	52,671,402.29
应收账款	979,917,759.99	1,139,125,695.19
应收款项融资	4,022,349.19	20,609,219.25
预付款项	128,957,969.11	112,143,179.91
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	45,892,319.88	34,805,484.07
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	373,415,109.26	313,462,323.51
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	20,534,205.55	2,701,292.99
流动资产合计	1,964,394,285.69	2,108,351,958.57
非流动资产：		

发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	53,275,796.38	54,041,212.88
其他权益工具投资	48,330,741.50	48,467,780.29
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	173,235,868.79	175,656,597.92
在建工程	2,062,150.78	928,899.08
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	13,462,240.57	9,845,928.93
无形资产	176,425,663.26	186,072,830.32
其中：数据资源		
开发支出	36,301,189.96	30,254,696.93
其中：数据资源		
商誉	434,014,475.90	434,014,475.90
长期待摊费用	298,309.52	364,894.27
递延所得税资产	89,164,869.25	94,256,764.60
其他非流动资产	2,309,340.49	1,466,095.79
非流动资产合计	1,028,880,646.40	1,035,370,176.91
资产总计	2,993,274,932.09	3,143,722,135.48
流动负债：		
短期借款	260,753,778.36	242,488,679.36
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	6,051,495.02	61,860,256.09
应付账款	351,594,204.10	392,422,334.27
预收款项		
合同负债	55,055,901.23	63,660,287.18
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	4,857,665.86	33,569,794.31
应交税费	16,105,254.97	42,284,283.20
其他应付款	4,515,969.78	4,698,088.95
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	5,120,227.57	3,287,384.38
其他流动负债	50,672,777.18	44,271,664.43
流动负债合计	754,727,274.07	888,542,772.17
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	9,204,175.16	6,940,021.74
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	7,922,800.70	8,922,800.70
递延所得税负债	4,907,869.40	4,649,243.01
其他非流动负债		
非流动负债合计	22,034,845.26	20,512,065.45
负债合计	776,762,119.33	909,054,837.62
所有者权益：		
股本	594,364,660.00	593,718,564.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	720,015,206.33	732,889,078.31
减：库存股	0.00	32,815,578.14
其他综合收益	-120,972,680.84	-120,972,680.84
专项储备		
盈余公积	87,831,012.46	87,831,012.46
一般风险准备		
未分配利润	917,168,513.80	958,613,051.12
归属于母公司所有者权益合计	2,198,406,711.75	2,219,263,446.91
少数股东权益	18,106,101.01	15,403,850.95
所有者权益合计	2,216,512,812.76	2,234,667,297.86
负债和所有者权益总计	2,993,274,932.09	3,143,722,135.48

法定代表人：林菁 主管会计工作负责人：朱铭 会计机构负责人：张雷

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	118,950,545.23	215,836,259.28
交易性金融资产		

衍生金融资产		
应收票据	4,602,660.76	8,568,963.12
应收账款	484,522,556.11	500,925,227.89
应收款项融资	894,369.88	5,098,144.57
预付款项	58,933,378.25	56,932,694.81
其他应收款	56,328,760.63	39,495,306.42
其中：应收利息		
应收股利	8,406,632.24	4,600,000.00
存货	134,904,359.87	117,855,043.78
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	18,532,041.44	25,791.01
流动资产合计	877,668,672.17	944,737,430.88
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	1,162,267,884.34	1,162,033,300.84
其他权益工具投资	48,330,741.50	48,467,780.29
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	140,809,381.04	143,659,812.75
在建工程	2,062,150.78	928,899.08
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	2,016,918.69	64,825.52
无形资产	30,952,931.85	34,107,587.50
其中：数据资源		
开发支出	4,542,605.89	2,132,725.19
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	50,248,705.75	50,460,933.40
其他非流动资产	2,309,340.49	1,466,095.79
非流动资产合计	1,443,540,660.33	1,443,321,960.36
资产总计	2,321,209,332.50	2,388,059,391.24
流动负债：		
短期借款	235,096,556.00	237,988,637.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		

应付票据	336,070.22	54,965,266.01
应付账款	167,709,940.66	162,057,228.32
预收款项		
合同负债	23,290,521.99	32,180,860.68
应付职工薪酬	637,265.92	16,654,522.66
应交税费	722,170.86	5,510,875.77
其他应付款	14,209,669.01	15,611,585.98
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	764,432.96	0.00
其他流动负债	19,990,640.30	6,395,493.32
流动负债合计	462,757,267.92	531,364,469.74
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	1,258,698.90	67,371.02
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	7,922,800.70	7,922,800.70
递延所得税负债	302,537.81	9,723.83
其他非流动负债		
非流动负债合计	9,484,037.41	7,999,895.55
负债合计	472,241,305.33	539,364,365.29
所有者权益：		
股本	594,364,660.00	593,718,564.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	811,422,988.66	826,626,716.12
减：库存股	0.00	32,815,578.14
其他综合收益	-116,892,680.84	-116,892,680.84
专项储备		
盈余公积	87,831,012.46	87,831,012.46
未分配利润	472,242,046.89	490,226,992.35
所有者权益合计	1,848,968,027.17	1,848,695,025.95
负债和所有者权益总计	2,321,209,332.50	2,388,059,391.24

3、合并利润表

单位：元

项目	2025 年半年度	2024 年半年度
一、营业总收入	327,545,781.72	460,854,631.44

其中：营业收入	327,545,781.72	460,854,631.44
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	354,346,574.91	450,353,063.62
其中：营业成本	179,830,328.21	265,781,255.29
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	3,802,946.79	2,843,631.26
销售费用	51,836,694.76	56,946,095.90
管理费用	47,575,099.86	57,357,678.16
研发费用	67,870,570.09	64,224,715.28
财务费用	3,430,935.20	3,199,687.73
其中：利息费用	3,414,825.75	4,858,711.94
利息收入	952,765.27	1,745,316.20
加：其他收益	9,002,428.60	13,873,534.15
投资收益（损失以“—”号填列）	144,852.21	-82,387.70
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-765,416.50	-718,583.23
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）		
信用减值损失（损失以“—”号填列）	16,857,270.05	3,952,019.55
资产减值损失（损失以“—”号填列）		
资产处置收益（损失以“—”号填列）		
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	-796,242.33	28,244,733.82
加：营业外收入	27,262.75	537,560.95
减：营业外支出	1,677,945.33	190,002.22
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	-2,446,924.91	28,592,292.55
减：所得税费用	6,977,129.35	6,393,403.17

五、净利润（净亏损以“—”号填列）	-9,424,054.26	22,198,889.38
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	-9,424,054.26	22,198,889.38
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）	-11,726,304.32	26,570,630.43
2.少数股东损益（净亏损以“—”号填列）	2,302,250.06	-4,371,741.05
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	-9,424,054.26	22,198,889.38
归属于母公司所有者的综合收益总额	-11,726,304.32	26,570,630.43
归属于少数股东的综合收益总额	2,302,250.06	-4,371,741.05
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.02	0.05
（二）稀释每股收益	-0.02	0.05

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

法定代表人：林菁 主管会计工作负责人：朱铭 会计机构负责人：张雷

4、母公司利润表

单位：元

项目	2025 年半年度	2024 年半年度
一、营业收入	207,302,121.79	175,203,794.32
减：营业成本	120,459,791.76	90,018,823.26

税金及附加	2,653,421.79	1,750,409.45
销售费用	27,515,640.57	31,082,823.59
管理费用	25,886,047.46	25,030,746.89
研发费用	28,271,075.73	30,249,738.95
财务费用	3,441,564.02	3,449,739.94
其中：利息费用	3,271,915.59	4,774,083.14
利息收入	599,101.61	1,220,553.72
加：其他收益	3,391,638.59	5,351,007.07
投资收益（损失以“—”号填列）	7,988,853.76	8,010,501.77
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-765,416.50	-718,583.23
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）		
信用减值损失（损失以“—”号填列）	3,034,461.88	561,407.68
资产减值损失（损失以“—”号填列）		
资产处置收益（损失以“—”号填列）		
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	13,489,534.69	7,544,428.76
加：营业外收入	20,762.33	20,230.33
减：营业外支出	1,268,801.92	8,611.12
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	12,241,495.10	7,556,047.97
减：所得税费用	508,207.56	784,842.85
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	11,733,287.54	6,771,205.12
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	11,733,287.54	6,771,205.12
（二）终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综		

合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	11,733,287.54	6,771,205.12
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2025 年半年度	2024 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	543,018,913.39	575,946,821.86
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	5,723,610.92	11,196,309.62
收到其他与经营活动有关的现金	3,867,131.94	3,802,157.90
经营活动现金流入小计	552,609,656.25	590,945,289.38
购买商品、接受劳务支付的现金	331,223,923.43	337,737,475.49
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	154,160,608.49	150,533,267.53
支付的各项税费	52,791,541.29	31,199,686.49
支付其他与经营活动有关的现金	76,824,679.08	82,968,925.14
经营活动现金流出小计	615,000,752.29	602,439,354.65
经营活动产生的现金流量净额	-62,391,096.04	-11,494,065.27
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	461,137,038.79	380,000,000.00
取得投资收益收到的现金	910,268.71	738,121.23
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	22,482.00	517,872.00
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	462,069,789.50	381,255,993.23
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,992,375.95	646,847.91
投资支付的现金	472,000,000.00	437,688,480.00
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	0.00	6,467,023.94
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	474,992,375.95	444,802,351.85
投资活动产生的现金流量净额	-12,922,586.45	-63,546,358.62
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	2,273,678.40	5,865,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	400,000.00	5,865,000.00
取得借款收到的现金	138,853,736.00	126,288,637.00
收到其他与筹资活动有关的现金	16,403,571.60	18,703,000.00
筹资活动现金流入小计	157,530,986.00	150,856,637.00
偿还债务支付的现金	120,138,637.00	139,163,816.26
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	33,078,014.73	34,286,467.64
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	2,016,607.99	35,055,724.59
筹资活动现金流出小计	155,233,259.72	208,506,008.49
筹资活动产生的现金流量净额	2,297,726.28	-57,649,371.49
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-226.52	303,533.79
五、现金及现金等价物净增加额	-73,016,182.73	-132,386,261.59
加：期初现金及现金等价物余额	351,012,009.80	488,588,595.56
六、期末现金及现金等价物余额	277,995,827.07	356,202,333.97

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2025 年半年度	2024 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	261,823,590.38	280,098,728.84
收到的税费返还	2,374,095.06	4,352,810.13
收到其他与经营活动有关的现金	813,279.17	1,206,445.74
经营活动现金流入小计	265,010,964.61	285,657,984.71
购买商品、接受劳务支付的现金	180,586,977.10	149,363,626.72
支付给职工以及为职工支付的现金	85,298,238.59	79,494,003.57
支付的各项税费	20,985,481.42	6,648,513.09
支付其他与经营活动有关的现金	37,207,503.65	55,490,795.17
经营活动现金流出小计	324,078,200.76	290,996,938.55
经营活动产生的现金流量净额	-59,067,236.15	-5,338,953.84
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	140,137,038.79	100,000,000.00
取得投资收益收到的现金	1,784,796.71	304,678.97
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	20,757.00	0.00
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	141,942,592.50	100,304,678.97

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,870,210.44	0.00
投资支付的现金	141,000,000.00	108,648,480.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	4,240,000.00	0.00
投资活动现金流出小计	148,110,210.44	108,648,480.00
投资活动产生的现金流量净额	-6,167,617.94	-8,343,801.03
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	1,873,678.40	0.00
取得借款收到的现金	115,196,556.00	115,288,637.00
收到其他与筹资活动有关的现金	16,403,571.60	96,571,832.48
筹资活动现金流入小计	133,473,806.00	211,860,469.48
偿还债务支付的现金	118,088,637.00	122,985,548.16
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	32,937,323.48	34,206,627.63
支付其他与筹资活动有关的现金	459,539.59	42,820,850.33
筹资活动现金流出小计	151,485,500.07	200,013,026.12
筹资活动产生的现金流量净额	-18,011,694.07	11,847,443.36
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-226.52	303,533.79
五、现金及现金等价物净增加额	-83,246,774.68	-1,531,777.72
加：期初现金及现金等价物余额	198,033,552.07	192,825,832.53
六、期末现金及现金等价物余额	114,786,777.39	191,294,054.81

7、合并所有者权益变动表

本期金额

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	593,718,564.00				732,889,078.31	32,815,578.14	-120,972,680.84		87,831,012.46		958,613,051.12		2,219,263,446.91	15,403,850.95	2,234,667,297.86
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	593,718,564.00				732,889,078.31	32,815,578.14	-120,972,680.84		87,831,012.46		958,613,051.12		2,219,263,446.91	15,403,850.95	2,234,667,297.86
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	646,096.00				-12,873,871.98	-32,815,578.14					-41,444,537.32		-20,856,735.16	2,702,250.06	-18,154,485.10
（一）综合收益总额											-11,726,304.32		-11,726,304.32	2,302,250.06	-9,424,054.26
（二）所有者投入和减少资本	646,096.00				3,557,437.88								4,203,533.88	400,000.00	4,603,533.88
1. 所有者投入的普通	646,096.00				1,227,582.40								1,873,678.40	400,000.00	2,273,678.40

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					2,329,855.48							2,329,855.48			2,329,855.48
4. 其他															
（三）利润分配										-29,718,233.00		-29,718,233.00			-29,718,233.00
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										-29,718,233.00		-29,718,233.00			-29,718,233.00
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转					-16,431,309.86	-32,815,578.14						16,384,268.28			16,384,268.28
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					-16,431,309.86	-32,815,578.14							16,384,268.28		16,384,268.28
（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	594,364,660.00				720,015,206.33	0.00	-120,972,680.84		87,831,012.46		917,168,513.80		2,198,406,711.75	18,106,101.01	2,216,512,812.76

上年金额

单位：元

项目	2024 年半年度														
	归属于母公司所有者权益														少数股东权益
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		所有者权益合计
		优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	593,718,564.00				734,000,519.51	32,382,417.92	-77,804,451.64		82,391,562.76		919,348,349.23		2,219,272,125.94	4,772,041.04	2,224,044,166.98
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	593,718,564.00				734,000,519.51	32,382,417.92	-77,804,451.64		82,391,562.76		919,348,349.23		2,219,272,125.94	4,772,041.04	2,224,044,166.98

三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）					-5,749,833.57	-4,469,789.78					-2,878,327.57		-4,158,371.36	11,581,494.25	7,423,122.89
（一）综合收益总额											26,570,630.43		26,570,630.43	-4,371,741.05	22,198,889.38
（二）所有者投入和减少资本					10,735,455.67								10,735,455.67	5,865,000.00	16,600,455.67
1. 所有者投入的普通股														5,865,000.00	5,865,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					10,735,455.67								10,735,455.67		10,735,455.67
4. 其他															
（三）利润分配						32,343,437.00					-29,448,958.00		-61,792,395.00		-61,792,395.00
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						32,343,437.00					-29,448,958.00		-61,792,395.00		-61,792,395.00
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转					-18,112,995.97	-36,813,226.78							18,700,230.81		18,700,230.81
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					-18,112,995.97	-36,813,226.78						18,700,230.81		18,700,230.81
（五）专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
（六）其他					1,627,706.73							1,627,706.73	10,088,235.30	11,715,942.03
四、本期期末余 额	593,718,564.00				728,250,685.94	27,912,628.14	-77,804,451.64	82,391,562.76	916,470,021.66		2,215,113,754.58	16,353,535.29	2,231,467,289.87	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

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	593,718,564.00				826,626,716.12	32,815,578.14	-116,892,680.84		87,831,012.46	490,226,992.35		1,848,695,025.95
加：会计政策变 更												
前期差错更 正												
其他												
二、本年期初余额	593,718,564.00				826,626,716.12	32,815,578.14	-116,892,680.84		87,831,012.46	490,226,992.35		1,848,695,025.95
三、本期增减变动金 额（减少以“－”号填 列）	646,096.00				-15,203,727.46	-32,815,578.14				-17,984,945.46		273,001.22
（一）综合收益总额										11,733,287.54		11,733,287.54
（二）所有者投入和 减少资本	646,096.00				1,227,582.40							1,873,678.40
1. 所有者投入的普通	646,096.00				1,227,582.40							1,873,678.40

股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配										-29,718,233.00		-29,718,233.00
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-29,718,233.00		-29,718,233.00
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转					-16,431,309.86	-32,815,578.14						16,384,268.28
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					-16,431,309.86	-32,815,578.14						16,384,268.28
（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	594,364,660.00				811,422,988.66	0.00	-116,892,680.84		87,831,012.46	472,242,046.89		1,848,968,027.17

上期金额

单位：元

项目	2024 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	593,718,564.00				843,112,424.07	32,382,417.92	-73,724,451.64		82,391,562.76	470,720,903.08		1,883,836,584.35
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	593,718,564.00				843,112,424.07	32,382,417.92	-73,724,451.64		82,391,562.76	470,720,903.08		1,883,836,584.35
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-16,485,289.24	-4,469,789.78				-22,677,752.88		-34,693,252.34
（一）综合收益总额										6,771,205.12		6,771,205.12
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配						32,343,437.00				-29,448,958.00		-61,792,395.00
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配						32,343,437.00				-29,448,958.00		-61,792,395.00
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转					-18,112,995.97	-36,813,226.78						18,700,230.81
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					-18,112,995.97	-36,813,226.78						18,700,230.81
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他					1,627,706.73							1,627,706.73
四、本期期末余额	593,718,564.00				826,627,134.83	27,912,628.14	-73,724,451.64		82,391,562.76	448,043,150.20		1,849,143,332.01

三、公司基本情况

北京佳讯飞鸿电气股份有限公司（以下简称本公司或公司，在包含子公司时简称本集团）前身为北京佳讯飞鸿电气有限责任公司（以下简称佳讯飞鸿公司），成立于 1995 年 1 月 26 日，注册资本 500,000.00 元。

2007 年 4 月 6 日经佳讯飞鸿公司股东会决议，全体股东作为整体变更后股份有限公司的发起人，以其所持有的佳讯飞鸿公司在 2006 年 12 月 31 日经过审计后的净资产额折成北京佳讯飞鸿电气股份有限公司股份 63,000,000 股，折股后股份公司的注册资本为 63,000,000.00 元。岳华会计师事务所有限责任公司为本次变更出具了验资报告（岳总验字【2007】第 A009 号），公司于 2007 年 6 月 12 日在北京市工商行政管理局办理完毕股份公司变更设立手续。

根据公司 2010 年第 2 次临时股东大会决议，并经中国证券监督管理委员会证监许可【2011】562 号《关于核准北京佳讯飞鸿电气股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的批复》批准，公司采取公开发行股票方式申请增加注册资本人民币 21,000,000.00 元，变更后的注册资本为人民币 84,000,000.00 元，实收资本为人民币 84,000,000.00 元，新增资本金由社会公众股东投入。中瑞岳华会计师事务所有限公司为本次变更出具了验资报告（中瑞岳华验字【2011】第 079 号）。公司于 2011 年 7 月 20 日在北京市工商行政管理局办理了变更登记手续。

根据公司 2011 年年度股东大会决议和修改后章程的规定，公司申请新增注册资本人民币 42,000,000.00 元，公司按每 10 股转增 5 股的比例，以资本公积向全体股东转增股份总额 42,000,000 股，每股面值 1 元，共计增加股本人民币 42,000,000.00 元。变更后的注册资本人民币 126,000,000.00 元。中瑞岳华会计师事务所（特殊普通合伙）为本次变更出具了验资报告（中瑞岳华验字【2012】第 0252 号）。公司于 2012 年 12 月 17 日在北京市工商行政管理局办理了变更登记手续。

根据公司 2014 年 2 月 17 日第三届董事会第四次会议决议和修改后章程的规定，以截至 2013 年 12 月 31 日公司总股本 126,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 0.6 元人民币（含税）；同时进行资本公积转增股本，以公司总股本 126,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股转增 10 股，转增后公司总股本将增加至 252,000,000 元。北京润发会计师事务所有限公司为本次变更出具了验资报告（润发验字【2014】第 2003 号）。公司于 2014 年 11 月 14 日在北京市工商行政管理局办理了变更登记手续。

根据公司 2014 年 7 月 1 日召开的 2014 年第二次临时股东大会决议，并经中国证监会《关于核准北京佳讯飞鸿电气股份有限公司拟向深圳市航通众鑫投资有限公司等发行股份购买资产的批复》（证监许可【2014】1138 号）核准，公司分别向深圳市航通众鑫投资有限公司、许扬、天津百富源股权投资基金合伙企业（有限合伙）、张雄峰、胡星、深圳市华澳创业投资企业（有限合伙）、王彩云合计发行

9,015,778 股股份，同时现金支付 88,000,000.00 元，以购买上述公司或自然人合计持有的深圳市航通智能技术有限公司 100.00% 股权。新增注册资本人民币 9,015,778.00 元，变更后的注册资本人民币 261,015,778.00 元。众环海华会计师事务所（特殊普通合伙）为本次变更出具了验资报告（众环验字（2015）020001 号）。

根据公司 2016 年第一次临时股东大会决议，并经中国证监会《关于核准北京佳讯飞鸿电气股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可【2016】1368 号）核准，2016 年 10 月 21 日，公司申请非公开发行 A 股 26,316,731 股，每股面值 1.00 元。变更后的注册资本人民币 287,332,509.00 元。中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）为本次变更出具了验资报告（众环验字（2016）020054 号）。

本公司于 2017 年 4 月 5 日召开 2016 年年度股东大会决议，以本公司截至 2016 年 12 月 31 日总股本 287,332,509 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 1.00 元人民币(含税)，同时以资本公积金向全体股东每 10 股转增 10 股，转增后注册资本变更为人民币 574,665,018.00 元。

根据公司 2017 年 3 月 1 日召开的 2017 年第一次临时股东大会决议，并经中国证监会《关于核准北京佳讯飞鸿电气股份有限公司向王义平等发行股份购买资产的批复》(证监许可【2017】818 号)，公司向王义平、安志鹄、范莉娅合计发行 20,261,368.00 股股份，同时支付现金 25,912,000.00 元，以购买上述自然人合计持有的北京六捷科技有限公司 55.13% 股权。新增注册资本人民币 20,261,368.00 元，变更后的注册资本为人民币 594,926,386.00 元。公司于 2018 年 6 月 19 日在北京市工商行政管理局办理了变更登记手续。

根据公司 2020 年 6 月 15 日召开的第五届董事会第五次会议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，根据《上市公司股权激励管理办法》及公司《2019 年股票期权与限制性股票激励计划》的相关规定，由于 2 名激励对象离职，10 名激励对象个人绩效考核结果不达标，由本公司回购注销上述激励对象不符合解除限售条件的 312,407 股限制性股票。变更后的注册资本为人民币 594,613,979.00 元，本公司于 2020 年 8 月 18 日在北京市工商行政管理局办理了变更登记手续。鉴于公司存在期权自主行权，截至 2020 年 12 月 31 日，公司的注册资本为人民币 596,193,648.00 元。

根据公司 2021 年 7 月 8 日召开的第五届董事会第十次会议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》。因公司层面业绩未达到考核要求，公司 2019 年股票期权与限制性股票激励计划第二个解除限售期解除限售条件未成就。根据公司《2019 年股票期权与限制性股票激励计划》的相关规定，公司回购注销 94 名激励对象（其中 1 人已离职）已获授但不满足解除限售条件的限制性股票合计 2,475,084 股，占公司股份总数的 0.42%。本次回购注销完成后，公司注册资本由 596,193,648.00 元变更为 593,718,564.00 元。本公司于 2021 年 9 月 13 日在北京市工商行政管理局办理了变更登记手续。

根据公司 2025 年 4 月 24 日召开的第六届董事会第十二次会议，审议通过了《关于 2023 年限制性股票激励计划第二个归属期归属条件成就的议案》。公司向激励对象定向增发 646,096 股限制性股票。本次定向增发完成后，公司注册资本由 593,718,564.00 元变更为 594,364,660.00 元。

截至 2025 年 6 月 30 日，公司注册资本 594,364,660.00 元。本公司统一社会信用代码：91110000101908915L，法定代表人：林菁，公司注册地址及总部地址为：北京市海淀区锦带路 88 号院 1 号楼。

本公司属计算机、通信和其他电子设备制造业行业，主要从事数字调度设备、专用通信设备、高铁设备及配件、城市轨道交通设备、信息安全设备、自动化控制设备、安防设备、监控设备、计算机软硬件、云计算设备、网络系统、仪器仪表的设计、开发、生产、制造、安装、调试、修理和服务；5G 通信技术、工业互联网数据、物联网技术、信息系统运行的技术开发、技术咨询、技术服务；信息系统、人工智能行业应用系统的集成及服务；货物进出口；技术进出口。主要产品为指挥调度类、智能应用类、行业物联网应用类产品和解决方案以及维保服务等。

截至报告期末，本公司纳入合并范围的子公司共 17 户，其中二级子公司 9 户和三级子公司 8 户。详见本附注“九、在其他主体中的权益”相关内容。

本财务报表及财务报表附注已于 2025 年 8 月 27 日经公司第六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

本集团财务报表根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及其应用指南、解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会（以下简称“证监会”）《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》（2023 年修订）的披露相关规定编制。

2、持续经营

本集团对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项和情况。本财务报表以持续经营为基础列报。

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：

本集团根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计包括应收款项坏账准备、存货跌价准备、固定资产折旧、无形资产摊销、研发费用资本化条件、收入确认和计量等。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、准确、完整地反映了本公司及本集团的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本集团的会计期间为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

3、营业周期

本集团的营业周期为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

4、记账本位币

本集团以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
重要的单项计提坏账准备的应收款项	3,000.00 万元
账龄超过 1 年的重要应付账款	200.00 万元
账龄超过 1 年的重要合同负债	200.00 万元
重要或有事项/日后事项/其他重要事项	500.00 万元

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

本集团作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，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

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

本集团作为购买方，在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对合并中取得的各项可辨认资产、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，将其差额计入合并当期营业外收入。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

本集团合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，包括本公司及本公司控制的所有子公司（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等）。本集团判断控制的标准为，本集团拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

本公司与子公司及子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响于合并时抵消。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

本集团的合营安排包括共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

对于共同经营项目，本集团作为共同经营中的合营方确认单独持有的资产和承担的负债，以及按份额确认持有的资产和承担的负债，根据相关约定单独或按份额确认相关的收入和费用。与共同经营发生购买、销售不构成业务的资产交易的，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。

9、现金及现金等价物的确定标准

本集团现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过 3 个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

本集团外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为记账本位币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益；收到投资者以外币投入的资本，采用交易发生日即期汇率折算，外币投入资本与相应的货币性项目的记账本位币金额之间不产生外币资本折算差额。

11、金融工具

（1）金融工具的确认和终止确认

本集团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。

满足下列条件的，终止确认金融资产（或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分），即从其账户和资产负债表内予以转销：1）收取金融资产现金流量的权利届满；2）转移了收取金融资产现金流量的权利，并且实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。

（2）金融资产分类和计量方法

本集团的金融资产于初始确认时根据本集团管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。当且仅当本集团改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

在判断业务模式时，本集团考虑包括企业评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。在评估是否以收取合同现金流量为目标时，本集团需要对金融资产到期日前的出售原因、时间、频率和价值等进行分析判断。

在判断合同现金流量特征时，本集团需要判断合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金为基础的利息的支付时，包含对货币时间价值的修正进行评估时，需要判断与基准现金流量相比是否具有显著差异/对包含提前还款特征的金融资产，需要判断提前还款特征的公允价值是否非常小等。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类：

1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：①管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本集团该分类的金融资产主要包括：货币资金、应收账款、应收票据、其他应收款。

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

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。本集团该分类的金融资产主要包括：应收款项融资。

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

本集团不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，该指定一经作出，不得撤销。本集团仅将相关股利收入（明确作为投资成本部分收回的股利收入除外）计入当期损益，公允价值的后续变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。本集团该分类的金融资产为其他权益工具投资。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类或指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，本集团将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此类金融资产按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动计入当期损益。本集团该分类的金融资产主要包括：交易性金融资产。

本集团在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

（3）金融负债分类、确认依据和计量方法

除了签发的财务担保合同、以低于市场利率贷款的贷款承诺及由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以外，本集团的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，以摊余成本计量的金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

1) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

2) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（含属于金融负债的衍生工具），包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。对于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，按照公允价值进行后续计量，除由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益；如果由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本集团将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

（4）金融工具减值

本集团以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产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，是指本集团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。本集团考虑预期信用损失计量方法时反映如下要素：①通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；②货币时间价值；③在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本集团基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，以组合为基础进行评估时，本集团基于共同信用风险特征将金融工具分为不同组别。本集团采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、债务人所处地理位置、债务人所处行业、逾期信息、应收款项账龄等。

本集团采用预期信用损失模型对金融工具和合同资产的减值进行评估需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出这些判断和估计时，本集团根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。不同的估计可能会影响减值准备的计提，已计提的减值准备可能并不等于未来实际的减值损失金额。

1) 应收款项的减值测试方法

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的不含重大融资成分的应收账款、应收票据、应收款项融资等应收款项，本集团运用简化计量方法，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。

本集团将面临特殊风险的应收款项确认为单项金额重大的应收款项。本集团对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试。

对于应收款项，除对单项金额重大且已发生信用减值的款项单项确定其信用损失外，通常按照共同信用风险特征组合的基础上，考虑预期信用损失计量方法应反映的要素，参考历史信用损失经验，编制应收账款账龄与违约损失率对照表，以此为基础计算预期信用损失。若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，例如客户发生严重财务困难，应收该客户款项的预期信用损失率已显著高于其所处于账龄、逾期区间的预期信用损失率等，本集团对应收该客户款项按照单项计提损失准备。

①应收账款的组合类别及确定依据

本集团根据应收账款的账龄、款项性质、信用风险敞口、历史回款情况等信息为基础，按信用风险特征的相似性和相关性进行分组。对于应收账款，本集团判断账龄为其信用风险主要影响因素，因此，本集团以账龄组合为基础评估其预期信用损失。

②应收票据的组合类别及确定依据

本集团基于应收票据的承兑人信用风险作为共同风险特征，将其划分为不同组合，并确定预期信用损失会计估计政策：a.承兑人为上市的商业银行的银行承兑汇票，本集团评价该类款项具有较低的信用风险，不确认预期信用损失；b.承兑人为非上市的商业银行的银行承兑汇票及商业承兑汇票，参照本集团应收账款政策确认预期损失率计提损失准备，与应收账款的组合划分相同。

(5) 金融资产转移的确认依据和计量方法

对于金融资产转移交易，本集团已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；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，放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债，未放弃对该金融资产控制的，按照其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，将所转移金融资产在终止确认日的账面价值，与因转移而收到的对价及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同时符合下列条件：①集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。）之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原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同时符合下列条件：①集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

（6）金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本集团按照以下原则区分金融负债与权益工具：（1）如果本集团不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。（2）如果一项金融工具须用或可用本集团自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本集团自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本集团须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本集团自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本集团在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

（7）金融资产和金融负债的抵消

本集团的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时，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）本集团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）本集团计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

12、应收票据

本集团对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五、11.（4）金融工具减值。

本集团对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收票据单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本集团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判断，依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
银行承兑汇票组合	本集团所持有的银行承兑汇票。出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强。	参考历史信用损失经验不计提坏账准备。
商业承兑汇票组合	本集团所持有的商业承兑汇票。	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。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

13、应收账款

本集团对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五、11.（4）金融工具减值。

本集团对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收账款单独确定其信用损失。当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本集团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判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄组合	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。	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。
合并报表范围内关联方组合	纳入合并报表范围内的关联方之间的应收款项	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风险损失率计提。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

14、应收款项融资

本集团规定在保证短期营运资金充足的基础上，结合历史资金管理手段，明确票据持有目的，对预计背书或贴现的应收票据分类至“应收款项融资”。

本集团认为所持有的银行承兑汇票的承兑银行信用评级较高，不存在重大的信用风险，不计提预期信用损失。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

15、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本集团对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五、11.（4）金融工具减值。

本集团对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值和在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的其他应收款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本集团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判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
保证金组合及其他应收款项	信用风险三阶段模型。	在每个资产负债表日评估其信用风险，并划分为三个阶段，计算预期信用损失。
合并报表范围内关联方组合	纳入合并报表范围内的关联方之间的应收款项	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风险损失率计提。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

16、合同资产

合同资产，是指本集团已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。如本集团向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本集团将该收款权利作为合同资产。

合同资产的预期信用损失的确定方法和会计处理方法，详见上述附注五、11.（4）金融工具减值相关内容。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第4号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

17、存货

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第4号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

本集团存货主要包括原材料、在产品、库存商品、发出商品等。

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按月末一次加权平均法计价。存货实行永续盘存制。低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

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

18、长期股权投资

本集团长期股权投资包括对子公司的投资、对联营企业的投资。

（1）重大影响、共同控制的判断

本集团对被投资单位具有重大影响的权益性投资，即对联营企业投资。重大影响，是指本集团对被投资方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。本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%以上但低于 50%的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确的证据表明本集团不能参与被投资单位的生产经营决策或形成对被投资单位的控制。

本集团与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的权益性投资，即对合营企业投资。共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本集团对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的决策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

（2）会计处理方法

本集团按照初始投资成本对取得的长期股权投资进行初始计量。

通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并日取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为初始投资成本；被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，初始投资成本按零确定。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本，除企业合并形成的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款及与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出作为初始投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本。

本公司对子公司投资在个别财务报表中采用成本法核算。采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价。在追加投资时，按照追加投资支付的成本的公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

本集团对合营企业及联营企业的投资采用权益法核算。采用权益法时，长期股权投资初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值的份额的，不调整长期股权投资账面价值；长期股权投资初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值的份额的，差额调增长期股权投资的账面价值，同时计入取得投资当期损益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，在持有投资期间，随着被投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的不构成业务的交易产生的未实现内部交易损益按照应享有比例计算归属于本集团的部分（内部交易损失属于资产减值损失的，全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认。本集团确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本集团负有承担额外损失义务的除外。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。

全部处置权益法核算的长期股权投资的情况下，采用权益法核算的长期股权投资，原权益法核算的相关其他综合收益在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期投资收益。

部分处置权益法核算的长期股权投资后仍按权益法核算的情况下，因处置部分股权后剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的

基础处理并按比例结转，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期投资收益。

部分处置权益法核算的长期股权投资后转为金融工具的情况下，因处置部分股权后丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权适用《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（财会[2017]7 号）》核算的，剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

部分处置子公司股权后剩余部分按照权益法核算的情况下，因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，适用《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（财会[2017]7 号）》进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

存在多次交易分步处置子公司股权至丧失控制权的情况下，本集团对于分步处置股权至丧失控股权的各项交易不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理，但是，在丧失控制权之前每一次交易处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

19、固定资产

（1）确认条件

本集团固定资产是为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年的有形资产。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。本集团固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、电子设备、运输设备、办公设备等。

除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地外，本集团对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法。

（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	30-50	5.00	3.17-1.90

机器设备	年限平均法	10	5.00	9.50
运输设备	年限平均法	10	5.00	9.50
电子设备	年限平均法	5	5.00	19.00
办公设备	年限平均法	5	5.00	19.00

本集团于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

固定资产的减值测试参见本附注“五、23.长期资产减值”有关说明。

20、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

21、借款费用

本集团将发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用予以资本化，计入相关资产成本，其他借款费用计入当期损益。本集团确定的符合资本化条件的资产包括需要经过 1 年以上的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；当购建或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，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果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、且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

在资本化期间内的每一会计期间，本集团按照以下方法确认借款费用的资本化金额：借入专门借款的，按照当期实际发生的利息费用，扣除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；占用一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率确定，其中资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

22、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

本集团无形资产包括土地使用权、专利技术、非专利技术等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合

同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。但对非同一控制下合并中取得被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的无形资产，在对被购买方资产进行初始确认时，按公允价值确认为无形资产。

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

（2）研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本集团研发支出的归集范围包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧及待摊费用、设计费用、装备调试费、委托外部研究开发费用、其他费用等。

本集团根据内部研究开发项目支出的性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，将其分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段支出于发生时计入当期损益，对于开发阶段的支出，在同时满足以下条件时予以资本化：本集团评估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；本集团具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产预计能够为本集团带来经济利益；本集团有足够的技术、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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。对于不满足资本化条件的开发阶段支出于发生时计入当期损益。

23、长期资产减值

本集团于每一资产负债表日对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本集团进行减值测试。对商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到预定可使用状态的开发支出无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。

（1）除金融资产之外的非流动资产减值（除商誉外）

本集团在进行减值测试时，按照资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者确定其可收回金额。减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失。

本集团以单项资产为基础估计其可收回金额，难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时，管理层必须估计该项资产或资产组的预计未来现金流量，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

（2）商誉减值

本集团对企业合并形成的商誉，自购买日起将其账面价值按照合理的方法分摊至相关的资产组，难以分摊至相关的资产组的分摊至相关的资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失；再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

商誉减值测试的方法、参数与假设，详见附注五、15。

上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第4号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

24、长期待摊费用

本集团的长期待摊费用包括经营租入固定资产改良及其他已经发生但应由本期和以后各期负担的、分摊期限在一年以上的各项费用。该等费用在受益期内平均摊销，如果长期待摊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。

25、合同负债

合同负债反映本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本集团在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

26、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

本集团职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利。

短期薪酬主要包括职工工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、工伤保险费、生育保险费、住房公积金、工会和教育经费等，在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象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

离职后福利主要包括基本养老保险费和失业保险等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划、设定受益计划。对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象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

辞退福利是在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系、或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿，在本集团不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时产生，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益，其中对超过一年支付的辞退补偿款，按适用的折现率折现后计入当期损益。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

本集团向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本集团管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本集团自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本集团比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

27、预计负债

当与对外担保、商业承兑汇票贴现、未决诉讼或仲裁、产品质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本集团将其确认为负债：该义务是本集团承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。本集团于资产负债表日对当前最佳估计数进行复核并对预计负债的账面价值进行调整。

非同一控制下企业合并中取得的被购买方或有负债在初始确认时按照公允价值计量，在初始确认后，按照预计负债确认的金额，和初始确认金额扣除收入确认原则确定的累计摊销额后的余额，以两者之中的较高者进行后续计量。

28、股份支付

用以换取职工提供服务的以权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。如需在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权，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，按照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和资本公积。如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

以现金结算的股份支付，按照本集团承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日以承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；如需完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本集团承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应调整负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

29、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

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。取得相关商品或服务的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

本集团的营业收入主要包括销售商品收入、提供劳务收入。

本集团从事指挥调度类、智能应用类、行业物联网应用类产品的制造和解决方案以及维保服务等。

交易价格是本集团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。本集团确认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。预期将退还给客户的款项作为负债不计入交易价格。合同中存在重大融资成分的，本集团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。合同开始日，本集团预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

满足下列条件之一时，本集团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）客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益。

（2）客户能够控制本集团履约过程中在建的商品。

（3）在本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团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，本集团在该段时间内按照履约进度确认收入，并按照投入法或产出法确定履约进度。履约进度不能合理确定时，本集团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，本集团在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本集团考虑下列迹象：

（1）本集团就该商品或服务享有现时收款权利。

（2）本集团已将该商品的法定所有权转移给客户。

（3）本集团已将该商品的实物转移给客户。

（4）本集团已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户。

（5）客户已接受该商品或服务。

本集团已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本集团拥有的无条件向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

本集团根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本集团的身份是主要责任人还是代理人。本集团在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本集团为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本集团为代理人，按照预期有权收取的佣

金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

对于维修保养服务，为便于操作，本集团向客户开具发票的对价金额与向客户转让增量商品价值相一致，因此按照发票对价金额确认收入。

30、合同成本

（1）与合同成本有关的资产金额的确定方法

本集团与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。根据其流动性，合同履约成本分别列报在存货和其他非流动资产中，合同取得成本分别列报在其他流动资产和其他非流动资产中。

合同履约成本，即本集团为履行合同发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关会计准则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：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；该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

合同取得成本，即本集团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。如果该资产摊销期限不超过一年，本集团选择在发生时计入当期损益的简化处理。增量成本，是指不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本集团为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

（2）与合同成本有关的资产的摊销

本集团与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

（3）与合同成本有关的资产的减值

本集团与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项差额的，本集团将超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：①企业因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；②为转让该相关商品估计将要发生的成本。

31、政府补助

政府补助在能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年末有确凿证据表明能够符合财政扶持

政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；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（1 元）计量。

本集团的政府补助包括土地补助金、课题研究经费补助、税收返还等。其中，与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府文件中未明确规定补助对象，本集团按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

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，确认为递延收益的与资产相关的政府补助，在相关资产使用寿命内按照直线法分期计入当期损益。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。

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，并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。与日常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。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

本集团取得政策性优惠贷款贴息的，区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本集团两种情况，分别按照以下原则进行会计处理：（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本集团提供贷款的，本集团以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用（或以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用，实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益。递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销，冲减相关借款费用）。（2）财政将贴息资金直接拨付给本集团，本集团将对应的贴息冲减相关借款费用。

32、递延所得税资产/递延所得税负债

本集团递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值之间的差额、以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的计税基础与其账面价值之间的差额产生的(暂时性差异)计算确认。

本集团对除以下情形外的所有应纳税暂时性差异确认递延所得税负债：（1）暂时性差异产生于商誉的初始确认或既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认；（2）与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，本集团能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回的。

本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，对除以下情形外产生的可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减确认递延所得税资产：（1）暂时性差

异产生于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认；（2）与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，不能同时满足以下条件的：暂时性差异在可预见的未来很可能转回、未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

本集团在很可能有足够的应纳税所得额用以抵扣可抵扣亏损的限度内，就所有尚未利用的可抵扣亏损确认递延所得税资产。管理层运用大量的判断来估计未来取得应纳税所得额的时间和金额，结合纳税筹划策略，决定应确认的递延所得税资产的金额，因此存在不确定性。

于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

33、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

在合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本集团将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本集团将租赁和非租赁部分分拆后进行会计处理。各租赁部分分别按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本集团作为出租人的，将租赁和非租赁部分进行分拆后分别进行会计处理，各租赁部分分别按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。本集团作为承租人的，选择不分拆租赁和非租赁部分，将各租赁部分及与其相关的非租赁部分分别合并为租赁，按照租赁准则进行会计处理；但是，合同中包括应分拆的嵌入衍生工具的，本集团不将其与租赁部分合并进行会计处理。

1) 租赁确认

除了短期租赁和低价值资产租赁，在租赁期开始日，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。

使用权资产，是指本集团作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利，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扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用；④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（属于为生产存货而发生的除外）。本集团按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

本集团根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式以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，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，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。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本集团按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。租赁付款额包括：①固定付款额及实质固定付款额，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③本集团合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据本集团提供的担保余值预计应支付的款项。

在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率。本集团因无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的除外。

在租赁期开始日后，本集团确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额。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，本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

2) 短期租赁和低价值资产租赁

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项租赁资产为全新资产时价值较低的低价值资产租赁，本集团选择不确认使用权资产和租赁负债。本集团将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

本集团作为出租人，如果一项租赁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，本集团将该项租赁分类为融资租赁，除此之外分类为经营租赁。

1) 融资租赁

在租赁期开始日，本集团对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本集团对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。

租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本集团按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本集团取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

2) 经营租赁

在租赁期内各个期间，本集团采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

本集团发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化至租赁标的资产的成本，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。本集团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。

经营租赁发生变更的，本集团自变更生效日开始，将其作为一项新的租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

34、其他重要的会计政策和会计估计

无

35、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

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
2025 年 1 月 1 日前，公司存货的领用和发出的计价方法采用“计划成本法”；为了提高原材料、在产品、库存商品等存货成本核算与 ERP 信息系统适配性，公司结合实际情况，将存货的领用和发出的计价方法变更为“月末一次加权平均法”	存货	0.00

(2) 重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额	13%、9%、6%
城市维护建设税	应纳增值税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%
教育费附加	应纳增值税额	3%
地方教育附加	应纳增值税额	2%
房产税	房产原值	1.2%

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%
北京佳讯飞鸿技术有限公司	15%
济南铁路天龙高新技术开发有限公司	15%
北京六捷科技有限公司	15%
深圳市航通智能技术有限公司	15%
佳讯飞鸿（北京）智能科技研究院有限公司	15%
成都世纪天裕科技有限公司	15%
北京飞鸿云安技术有限公司	15%

2、税收优惠

（1）增值税

1) 根据《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发〔2011〕4 号）文件规定：进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展，继续实施软件增值税优惠政策。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）的规定：增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按适用税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策。本公司、济南天龙、航通智能、六捷科技、技术公司、飞鸿云安、智能研究院软件销售的增值税享受对实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策。

2) 根据《财政部国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税【2016】36 号）附件 3 的规定：纳税人提供技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务收入，免征增值税。本公司的技术开发收入享受免征增值税政策。

（2）企业所得税

1) 经北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局批准，本公司于 2023 年 10 月 26 日取得编号为 GR202311001094 的高新技术企业证书，有效期为 3 年，本报告期企业所得税享受 15% 优惠税率。

2) 经山东省科学技术厅、山东省财政厅、国家税务局山东省税务局批准，济南天龙于 2023 年 12 月 7 日取得编号为 GR202337007777 的高新技术企业证书，有效期为 3 年，本报告期企业所得税享受 15% 优惠税率。

3) 经北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局批准，六捷科技于 2023 年 11 月 30 日取得编号为 GR202311003937 的高新技术企业证书，有效期为 3 年，本报告期企业所得税享受 15% 优惠税率。

4) 经深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、国家税务总局深圳市税务局批准，航通智能于 2022 年 12 月取得编号：GR202244205916 的高新技术企业证书，有效期为 3 年，本报告期企业所得税享受 15% 优惠税率。

5) 经北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局批准，智能研究院于 2022 年 11 月 2 日取得编号为 GR202211001783 的高新技术企业证书，有效期为 3 年，本报告期企业所得税享受 15%优惠税率。

6) 经北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局批准，技术公司于 2023 年 10 月 26 日取得编号为 GR202311001418 的高新技术企业证书，有效期为 3 年，本报告期企业所得税享受 15%优惠税率。

7) 经北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局批准，飞鸿云安于 2024 年 12 月 31 日取得编号为 GR202411007732 的高新技术企业证书，有效期为 3 年，本报告期企业所得税享受 15%优惠税率。

8) 经四川省科学技术厅、四川省财政厅、国家税务总局四川省税务局批准，成都世纪天裕科技有限公司于 2024 年 12 月 6 日取得编号为 GR202451004618 的高新技术企业证书，有效期为 3 年，本报告期企业所得税享受 15%优惠税率。

9) 根据财政部税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告，（2023 年第 12 号）规定：“对小型微利企业减按 25%计算应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。”北京佳讯飞鸿科技有限责任公司、北京佳讯智航科技有限公司享受上述税收优惠政策。

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	6,780.65	7,080.55
银行存款	277,989,046.42	351,004,929.25
其他货币资金	14,374,087.34	21,821,351.56
合计	292,369,914.41	372,833,361.36

其他说明

本期其他货币资金余额主要为银行承兑汇票保证金、保函保证金等。

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	71,000,000.00	60,000,000.00

其中：		
其他理财产品	71,000,000.00	60,000,000.00
合计	71,000,000.00	60,000,000.00

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	5,065,107.04	17,307,071.46
商业承兑票据	43,219,551.26	35,364,330.83
合计	48,284,658.30	52,671,402.29

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按组合计提坏账准备的应收票据	51,319,612.14	100.00%	3,034,953.84	5.91%	48,284,658.30	54,587,344.24	100.00%	1,915,941.95	3.51%	52,671,402.29
其中：										
商业承兑汇票	46,254,505.10	90.13%	3,034,953.84	6.56%	43,219,551.26	37,280,272.78	68.29%	1,915,941.95	5.14%	35,364,330.83
银行承兑汇票	5,065,107.04	9.87%	0.00	0.00%	5,065,107.04	17,307,071.46	31.71%	0.00	0.00%	17,307,071.46
合计	51,319,612.14	100.00%	3,034,953.84		48,284,658.30	54,587,344.24	100.00%	1,915,941.95		52,671,402.29

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票	46,254,505.10	3,034,953.84	6.56%
银行承兑汇票	5,065,107.04	0.00	0.00%
合计	51,319,612.14	3,034,953.84	

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	1,915,941.95	1,119,011.89	0.00	0.00	0.00	3,034,953.84
合计	1,915,941.95	1,119,011.89	0.00	0.00	0.00	3,034,953.84

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	0.00	721,560.00
合计	0.00	721,560.00

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）	596,496,120.42	700,013,651.01
1 至 2 年	245,528,797.08	294,310,004.19
2 至 3 年	119,489,537.59	129,704,616.48
3 年以上	254,593,920.86	287,350,396.65
3 至 4 年	104,943,388.94	108,178,185.36
4 至 5 年	68,836,639.75	82,730,149.68
5 年以上	80,813,892.17	96,442,061.61
合计	1,216,108,375.95	1,411,378,668.33

(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	
按组合计提坏账准备的应收	1,216,108,375.95	100.00%	236,190,615.96	19.42%	979,917,759.99	1,411,378,668.33	100.00%	272,252,973.14	19.29%	1,139,125,695.19

账款										
其中:										
账龄组合	1,216,108,375.95	100.00%	236,190,615.96	19.42%	979,917,759.99	1,411,378,668.33	100.00%	272,252,973.14	19.29%	1,139,125,695.19
合计	1,216,108,375.95	100.00%	236,190,615.96	19.42%	979,917,759.99	1,411,378,668.33	100.00%	272,252,973.14	19.29%	1,139,125,695.19

按组合计提坏账准备类别名称：除子公司航通智能公司外应收账款坏账准备

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	511,119,079.10	15,333,572.37	3.00%
1 年至 2 年	145,162,689.07	14,516,268.91	10.00%
2 年至 3 年	73,806,609.87	14,761,321.97	20.00%
3 年至 4 年	53,846,381.29	16,153,914.39	30.00%
4 年至 5 年	24,254,812.29	12,127,406.16	50.00%
5 年以上	44,917,182.08	44,917,182.08	100.00%
合计	853,106,753.70	117,809,665.88	

按组合计提坏账准备类别名称：子公司航通智能公司应收账款坏账准备

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	85,377,041.32	5,976,423.28	7.00%
1 年至 2 年	100,366,108.01	20,073,221.60	20.00%
2 年至 3 年	45,682,927.72	13,704,878.32	30.00%
3 年至 4 年	51,097,007.65	20,438,803.06	40.00%
4 年至 5 年	44,581,827.46	22,290,913.73	50.00%
5 年以上	35,896,710.09	35,896,710.09	100.00%
合计	363,001,622.25	118,380,950.08	

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	
坏账准备	272,252,973.14	0.00	17,619,712.61	18,442,644.57	0.00	236,190,615.96
合计	272,252,973.14	0.00	17,619,712.61	18,442,644.57	0.00	236,190,615.96

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	18,442,644.57

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
共 6 家客户	货款	18,442,644.57	无法收回	经公司内部审批 同意核销	否
合计		18,442,644.57			

(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
单位一	54,902,992.90	0.00	54,902,992.90	4.51%	3,586,099.18
单位二	52,639,694.80	0.00	52,639,694.80	4.33%	10,527,938.96
单位三	40,883,093.98	0.00	40,883,093.98	3.36%	5,591,452.56
单位四	39,923,320.00	0.00	39,923,320.00	3.28%	6,428,881.01
单位五	38,023,254.38	0.00	38,023,254.38	3.13%	1,140,697.63
合计	226,372,356.06	0.00	226,372,356.06	18.61%	27,275,069.34

5、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	4,022,349.19	20,449,899.25
供应链票据	0.00	159,320.00
合计	4,022,349.19	20,609,219.25

(2) 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	2,857,289.12	0.00
合计	2,857,289.12	0.00

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	45,892,319.88	34,805,484.07
合计	45,892,319.88	34,805,484.07

(1) 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	20,784,186.68	16,489,923.57
备用金	23,132,493.43	16,181,169.71
股权转让价款	31,155,270.67	31,511,840.00
往来款	3,768,639.77	3,927,390.79
合计	78,840,590.55	68,110,324.07

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）	27,826,514.70	24,156,682.87
1 至 2 年	11,471,458.72	6,228,912.10
2 至 3 年	3,375,235.40	2,450,132.11
3 年以上	36,167,381.73	35,274,596.99
3 至 4 年	1,040,210.85	255,713.09
4 至 5 年	1,545,911.48	1,170,886.99
5 年以上	33,581,259.40	33,847,996.91
合计	78,840,590.55	68,110,324.07

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	
按单项计提坏账准备	32,948,270.67	41.79%	32,948,270.67	100.00%	0.00	33,304,840.00	48.90%	33,304,840.00	100.00%	0.00
按组合计提坏账	45,892,319.88	58.21%	0.00	0.00%	45,892,319.88	34,805,484.07	51.10%	0.00	0.00%	34,805,484.07

准备										
其中:										
低风险组合	45,892,319.88	58.21%	0.00	0.00%	45,892,319.88	34,805,484.07	51.10%	0.00	0.00%	34,805,484.07
合计	78,840,590.55	100.00%	32,948,270.67		45,892,319.88	68,110,324.07	100.00%	33,304,840.00		34,805,484.07

按单项计提坏账准备类别名称：按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
拉萨市交通产业集团有限公司	1,793,000.00	1,793,000.00	1,793,000.00	1,793,000.00	100.00%	预计无法收回
北京臻迪投资管理中心（有限合伙）	31,511,840.00	31,511,840.00	31,155,270.67	31,155,270.67	100.00%	预计无法收回
合计	33,304,840.00	33,304,840.00	32,948,270.67	32,948,270.67		

按组合计提坏账准备类别名称：按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	27,826,514.70	0.00	0.00%
1 至 2 年	11,471,458.72	0.00	0.00%
2 至 3 年	3,375,235.40	0.00	0.00%
3 年以上	3,219,111.06	0.00	0.00%
3 至 4 年	1,040,210.85	0.00	0.00%
4 至 5 年	1,545,911.48	0.00	0.00%
5 年以上	632,988.73	0.00	0.00%
合计	45,892,319.88	0.00	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2025 年 1 月 1 日余额		33,304,840.00		33,304,840.00
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
本期转回		356,569.33		356,569.33
2025 年 6 月 30 日余额		32,948,270.67		32,948,270.67

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	
单项计提	33,304,840.00	0.00	356,569.33	0.00	0.00	32,948,270.67
合计	33,304,840.00	0.00	356,569.33	0.00	0.00	32,948,270.67

5) 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
北京臻迪投资管理中心（有限合伙）	股权转让款	31,155,270.67	5 年以上	39.52%	31,155,270.67
乐业乐活网络技术服务（北京）有限公司	押金保证金	3,034,500.00	1 年以内 2,074,500.00 1-2 年 960,000.00	3.85%	
北京众心智联科技有限公司	押金保证金	2,258,800.00	1-2 年 1,004,800.00 2-3 年 1,254,000.00	2.87%	
拉萨市交通产业集团有限公司	押金保证金	1,793,000.00	5 年以上	2.27%	1,793,000.00
员工	备用金	1,191,967.13	1 年以内 851,671.55 1-2 年 340,295.58	1.51%	
合计		39,433,537.80		50.02%	32,948,270.67

7、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	126,717,425.64	98.26%	109,100,605.68	97.29%
1 至 2 年	616,063.67	0.48%	1,662,371.16	1.48%
2 至 3 年	1,070,606.52	0.83%	795,640.27	0.71%
3 年以上	553,873.28	0.43%	584,562.80	0.52%
合计	128,957,969.11		112,143,179.91	

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本年按预付款项余额归集的期末余额前五名汇总金额 85,724,478.99 元，占预付款项期末余额合计数的比例 66.47%。

8、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	92,098,999.00	0.00	92,098,999.00	71,467,095.78	0.00	71,467,095.78
在产品	72,907,834.93	0.00	72,907,834.93	59,269,921.64	0.00	59,269,921.64
库存商品	46,748,646.23	0.00	46,748,646.23	40,059,742.81	0.00	40,059,742.81
发出商品	161,659,629.10	0.00	161,659,629.10	142,665,563.28	0.00	142,665,563.28
合计	373,415,109.26	0.00	373,415,109.26	313,462,323.51	0.00	313,462,323.51

(2) 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	
原材料	0.00					0.00
在产品	0.00					0.00
库存商品	0.00					0.00
合计	0.00					0.00

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣及待认证进项税	20,504,480.69	2,675,501.98
预缴所得税	1,447.71	25,791.01
预缴建筑增值税	28,277.15	0.00
合计	20,534,205.55	2,701,292.99

10、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期初余额	本期计 入其他	本期计 入其他	本期 末累	本期末累计计 入其他综合收	本期确 认的股	期末余额	指定为以公允 价值计量且其
------	------	------------	------------	----------	------------------	------------	------	------------------

		综合收 益的利 得	综合收 益的损 失	计计 入其 他综 合收 益的 利得	益的损失	利收入		变动计入其他 综合收益的原 因
北京创金兴 业投资中心 （有限合 伙）	7,948,130.29	0.00	0.00	0.00	0.00	2,681.78	7,811,091.50	准备长期持 有、无短期交 易安排，持有 目的为非交易 性的
北京臻迪机 器人有限公 司	0.00	0.00	0.00	0.00	38,000,000.00	0.00	0.00	准备长期持 有、无短期交 易安排，持有 目的为非交易 性的
北京捷思锐 科技股份有 限公司	0.00	0.00	0.00	0.00	12,999,997.00	0.00	0.00	准备长期持 有、无短期交 易安排，持有 目的为非交易 性的
沈阳通用机 器人技术股 份有限公司	0.00	0.00	0.00	0.00	10,948,500.00	0.00	0.00	准备长期持 有、无短期交 易安排，持有 目的为非交易 性的
北京臻迪智 能创业投资 有限公司	10,519,650.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,519,650.00	准备长期持 有、无短期交 易安排，持有 目的为非交易 性的
臻迪科技股 份有限公司	0.00	0.00	0.00	0.00	63,572,304.00	0.00	0.00	准备长期持 有、无短期交 易安排，持有 目的为非交易 性的
杭州铭威信 息科技有限 公司	30,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30,000,000.00	准备长期持 有、无短期交 易安排，持有 目的为非交易 性的
国通广达 (北京)技术 有限公司	0.00	0.00	0.00	0.00	12,000,000.00	0.00	0.00	准备长期持 有、无短期交 易安排，持有 目的为非交易 性的
深圳市航通 北斗信息技 术有限公司	0.00	0.00	0.00	0.00	4,800,000.00	0.00	0.00	准备长期持 有、无短期交 易安排，持有 目的为非交易 性的
合计	48,467,780.29	0.00	0.00	0.00	142,320,801.00	2,681.78	48,330,741.50	

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收	累计利得	累计损失	其他综合	指定为以公允价值计	其他综合收
------	--------	------	------	------	-----------	-------

	入			收益转入 留存收益 的金额	量且其变动计入其他 综合收益的原因	益转入留存 收益的原因
北京创金兴业 投资中心（有 限合伙）	2,681.78	0.00	0.00		准备长期持有、无短 期交易安排，持有目 的为非交易性的	
北京臻迪机器 人有限公司	0.00	0.00	38,000,000.00		准备长期持有、无短 期交易安排，持有目 的为非交易性的	
北京捷思锐科 技股份有限公司	0.00	0.00	12,999,997.00		准备长期持有、无短 期交易安排，持有目 的为非交易性的	
沈阳通用机器 人技术股份有 限公司	0.00	0.00	10,948,500.00		准备长期持有、无短 期交易安排，持有目 的为非交易性的	
北京臻迪智能 创业投资有限 公司	0.00	0.00	0.00		准备长期持有、无短 期交易安排，持有目 的为非交易性的	
臻迪科技股份 有限公司	0.00	0.00	63,572,304.00		准备长期持有、无短 期交易安排，持有目 的为非交易性的	
杭州锘崴信息 科技有限公司	0.00	0.00	0.00		准备长期持有、无短 期交易安排，持有目 的为非交易性的	
国通广达(北 京)技术有限 公司	0.00	0.00	12,000,000.00		准备长期持有、无短 期交易安排，持有目 的为非交易性的	
深圳市航通北 斗信息技术有 限公司	0.00	0.00	4,800,000.00		准备长期持有、无短 期交易安排，持有目 的为非交易性的	
合计	2,681.78	0.00	142,320,801.00			

11、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 （账面价值）	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业												
二、联营企业												
北京飞鸿云际科技有限公司	14,318,426.03				-195,896.03						14,122,530.00	
西安因联科技有限公司	39,722,786.85				-569,520.47						39,153,266.38	
小计	54,041,212.88				-765,416.50						53,275,796.38	
合计	54,041,212.88				-765,416.50						53,275,796.38	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

12、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	173,235,868.79	175,656,597.92
合计	173,235,868.79	175,656,597.92

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	电子设备	运输设备	其他	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	189,145,449.59	8,720,147.82	57,684,875.67	8,312,595.43	13,588,745.42	277,451,813.93
2.本期增加金额		282,805.55	2,673,572.48	277,837.21	52,198.07	3,286,413.31
（1）购置		282,805.55	2,673,572.48	277,837.21	52,198.07	3,286,413.31
（2）在建工程转入						
（3）企业合并增加						
3.本期减少金额		157,325.23	25,163,256.06		367,112.05	25,687,693.34
（1）处置或报废		157,325.23	25,163,256.06		367,112.05	25,687,693.34
4.期末余额	189,145,449.59	8,845,628.14	35,195,192.09	8,590,432.64	13,273,831.44	255,050,533.90
二、累计折旧						
1.期初余额	32,465,933.42	7,192,881.28	46,632,249.46	4,739,823.26	10,764,328.59	101,795,216.01
2.本期增加金额	1,892,486.94	143,185.08	1,763,427.46	229,526.56	391,041.68	4,419,667.72
（1）计提	1,892,486.94	143,185.08	1,763,427.46	229,526.56	391,041.68	4,419,667.72
3.本期减少金额		149,458.97	23,901,506.88		349,252.77	24,400,218.62
（1）处置或报废		149,458.97	23,901,506.88		349,252.77	24,400,218.62
4.期末余额	34,358,420.36	7,186,607.39	24,494,170.04	4,969,349.82	10,806,117.50	81,814,665.11
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加						

金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	154,787,029.23	1,659,020.75	10,701,022.05	3,621,082.82	2,467,713.94	173,235,868.79
2.期初账面价值	156,679,516.17	1,527,266.54	11,052,626.21	3,572,772.17	2,824,416.83	175,656,597.92

13、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	2,062,150.78	928,899.08
合计	2,062,150.78	928,899.08

(1) 在建工程情况

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
展厅装修	2,062,150.78		2,062,150.78	928,899.08		928,899.08
合计	2,062,150.78		2,062,150.78	928,899.08		928,899.08

(2) 在建工程的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

14、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	24,502,789.48	24,502,789.48
2.本期增加金额	6,720,012.47	6,720,012.47
(1) 租入	6,720,012.47	6,720,012.47
3.本期减少金额	1,126,496.44	1,126,496.44
(1) 处置	1,126,496.44	1,126,496.44

4.期末余额	30,096,305.51	30,096,305.51
二、累计折旧		
1.期初余额	14,656,860.55	14,656,860.55
2.本期增加金额	3,089,687.82	3,089,687.82
(1) 计提	3,089,687.82	3,089,687.82
3.本期减少金额	1,112,483.43	1,112,483.43
(1) 处置	1,112,483.43	1,112,483.43
4.期末余额	16,634,064.94	16,634,064.94
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	13,462,240.57	13,462,240.57
2.期初账面价值	9,845,928.93	9,845,928.93

(2) 使用权资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

15、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		合计
一、账面原值					
1.期初余额	4,526,850.00	199,763,007.79	161,403,862.04		365,693,719.83
2.本期增加金额		666,982.30	6,118,133.94		6,785,116.24
(1) 购置		666,982.30	206,631.48		873,613.78
(2) 内部研发			5,911,502.46		5,911,502.46
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	4,526,850.00	200,429,990.09	167,521,995.98		372,478,836.07

二、累计摊销					
1.期初余额	1,320,331.25	74,245,020.89	104,055,537.37		179,620,889.51
2.本期增加金额	45,268.50	11,634,291.42	4,752,723.38		16,432,283.30
(1) 计提	45,268.50	11,634,291.42	4,752,723.38		16,432,283.30
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	1,365,599.75	85,879,312.31	108,808,260.75		196,053,172.81
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	3,161,250.25	114,550,677.78	58,713,735.23		176,425,663.26
2.期初账面价值	3,206,518.75	125,517,986.90	57,348,324.67		186,072,830.32

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 72.25%

(2) 无形资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

16、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	其他	处置	其他	
济南铁路天龙高新技术开发有限公司	9,169,957.62					9,169,957.62
深圳市航通智能技术有限公司	132,082,539.30					132,082,539.30
北京六捷科技有限公司	322,689,873.81					322,689,873.81
合计	463,942,370.73					463,942,370.73

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	其他	处置	其他	

项						
深圳市航通智能技术有限公司	29,927,894.83					29,927,894.83
合计	29,927,894.83					29,927,894.83

(3) 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

(4) 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

17、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
装修改造费	278,166.35		49,684.14		228,482.21
其他长期摊销	86,727.92		16,900.61		69,827.31
合计	364,894.27		66,584.75		298,309.52

18、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	267,820,657.21	40,279,930.97	304,124,636.36	45,728,474.60
可抵扣亏损	137,852,851.64	20,445,048.58	137,852,851.64	20,445,048.58
其他权益工具公允价值变动	142,320,801.00	21,348,120.15	142,320,801.00	21,348,120.15
递延收益	7,922,800.70	1,188,420.11	7,922,800.70	1,188,420.11
租赁负债	12,875,980.10	2,005,540.85	10,227,406.12	1,648,892.57
其他	25,985,390.63	3,897,808.59	25,985,390.63	3,897,808.59
合计	594,778,481.28	89,164,869.25	628,433,886.45	94,256,764.60

(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
非同一控制企业合并资产评估增值	18,700,207.47	2,805,031.12	20,450,305.67	3,067,545.85

使用权资产	13,420,020.04	2,102,838.28	9,845,928.93	1,581,697.16
合计	32,120,227.51	4,907,869.40	30,296,234.60	4,649,243.01

(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	0.00	89,164,869.25	0.00	94,256,764.60
递延所得税负债	0.00	4,907,869.40	0.00	4,649,243.01

(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	4,353,183.26	3,349,118.74
可抵扣亏损	115,717,091.50	115,717,091.50
合计	120,070,274.76	119,066,210.24

(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
2025 年	3,163,599.58	3,163,599.58	
2026 年	5,968,953.88	5,968,953.88	
2027 年	20,414,079.65	20,414,079.65	
2028 年	40,413,530.61	40,413,530.61	
2029 年	45,756,927.78	45,756,927.78	
合计	115,717,091.50	115,717,091.50	

19、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
ERP 管理平台项目	2,309,340.49	0.00	2,309,340.49	1,466,095.79	0.00	1,466,095.79
合计	2,309,340.49	0.00	2,309,340.49	1,466,095.79	0.00	1,466,095.79

20、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	14,374,087.34	14,374,087.34	保函保证金、银行承		21,821,351.56	21,821,351.56	保函保证金、	

			兑汇票保证金等				银行承兑汇票保证金等	
合计	14,374,087.34	14,374,087.34			21,821,351.56	21,821,351.56		

21、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	23,657,222.36	50,042.36
信用借款	237,096,556.00	242,438,637.00
合计	260,753,778.36	242,488,679.36

22、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	336,070.22	2,642,312.53
银行承兑汇票	5,715,424.80	59,217,943.56
合计	6,051,495.02	61,860,256.09

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

23、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
材料款	351,594,204.10	392,422,334.27
合计	351,594,204.10	392,422,334.27

(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
云南润发商贸有限公司	24,249,318.95	未到结算期
甘肃东谷信息科技有限公司	7,891,535.31	未到结算期
山东省邮电工程有限公司	7,505,465.63	未到结算期
健茂香港国际有限公司	6,780,828.35	未到结算期
北京飞鸿云际科技有限公司	4,228,329.00	未到结算期
山东泰能迈环保科技有限公司	3,299,626.04	未到结算期
腾冲汇智科技有限责任公司	3,167,090.64	未到结算期
济南金秋网络工程有限公司	3,101,941.74	未到结算期
中国科学院计算技术研究所	2,778,396.23	未到结算期
成都科亿达自动化工程有限公司	2,553,013.76	未到结算期
青岛海纳云智能系统有限公司	2,484,611.96	未到结算期

聊城云滕网络科技有限公司	2,311,320.75	未到结算期
聊城启扬通信工程有限公司	2,053,489.65	未到结算期
云南绍辉建筑工程有限公司	2,010,218.18	未到结算期
合计	74,415,186.19	

24、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	4,515,969.78	4,698,088.95
合计	4,515,969.78	4,698,088.95

（1）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	1,772,671.58	3,107,412.55
其他代扣款项等	2,743,298.20	1,590,676.40
合计	4,515,969.78	4,698,088.95

25、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同预收货款	55,055,901.23	63,660,287.18
合计	55,055,901.23	63,660,287.18

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
山东华携商贸有限公司	7,137,539.90	项目未验收
山东铁迅建设工程有限公司	2,270,442.48	项目未验收
合计	9,407,982.38	

26、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	33,277,891.12	109,638,944.51	138,105,070.81	4,811,764.82
二、离职后福利-设定提存计划	291,903.19	12,906,402.74	13,152,404.89	45,901.04
三、辞退福利	0.00	1,321,469.10	1,321,469.10	0.00
合计	33,569,794.31	123,866,816.35	152,578,944.80	4,857,665.86

(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	32,136,760.72	90,794,639.05	118,931,351.20	4,000,048.57
2、职工福利费	32,600.00	1,904,950.14	1,937,550.14	0.00
3、社会保险费	176,691.54	7,343,577.22	7,355,646.42	164,622.34
其中：医疗保险费	161,906.36	6,844,753.27	6,855,707.34	150,952.29
工伤保险费	7,570.87	474,410.55	475,525.68	6,455.74
生育保险费	7,214.31	24,413.40	24,413.40	7,214.31
4、住房公积金	37,488.00	8,501,954.63	8,529,614.64	9,827.99
5、工会经费和职工教育经费	894,350.86	1,093,823.47	1,350,908.41	637,265.92
合计	33,277,891.12	109,638,944.51	138,105,070.81	4,811,764.82

(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	282,617.92	12,477,271.00	12,722,057.72	37,831.20
2、失业保险费	9,285.27	429,131.74	430,347.17	8,069.84
合计	291,903.19	12,906,402.74	13,152,404.89	45,901.04

27、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	874,007.55	13,565,938.10
企业所得税	12,114,158.95	20,046,423.10
个人所得税	625,723.84	4,000,530.80
城市维护建设税	1,444,594.14	2,634,174.64
教育费附加	1,036,888.07	1,907,836.63
其他	9,882.42	129,379.93
合计	16,105,254.97	42,284,283.20

28、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	5,120,227.57	3,287,384.38
合计	5,120,227.57	3,287,384.38

29、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

待转销项税	49,951,217.18	39,290,164.43
银行承兑汇票背书未到期	721,560.00	4,822,180.00
供应链票据背书未到期	0.00	159,320.00
合计	50,672,777.18	44,271,664.43

30、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	9,204,175.16	6,940,021.74
合计	9,204,175.16	6,940,021.74

其他说明：

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	15,047,993.36	10,995,473.13
减：未确认的融资费用	723,590.63	768,067.01
重分类至一年内到期的非流动负债	5,120,227.57	3,287,384.38
合计	9,204,175.16	6,940,021.74

31、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	8,922,800.70	0.00	1,000,000.00	7,922,800.70	项目补助资金
合计	8,922,800.70	0.00	1,000,000.00	7,922,800.70	

其他说明：

涉及政府补助的项目

负债项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入营业 外收入金额	本期计入其他收 益金额	本期冲减成 本费用金额	其他 变动	期末余额	与资产相关/ 与收益相关
海淀区促新企业 专项	3,922,800.70			0.00			3,922,800.70	与资产相关
轨道交通四网融 合设备研制	4,000,000.00			0.00			4,000,000.00	与收益相关
启元实验室项目	1,000,000.00			1,000,000.00			0.00	与收益相关
合计	8,922,800.70			1,000,000.00			7,922,800.70	--

32、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	593,718,564.00	646,096.00	0.00	0.00	0.00	646,096.00	594,364,660.00

其他说明：

根据公司 2025 年 4 月 24 日召开的第六届董事会第十二次会议，审议通过了《关于 2023 年限制性股票激励计划第二个归属期归属条件成就的议案》。公司向激励对象定向增发 646,096 股限制性股票。本次定向增发完成后，公司注册资本由 593,718,564.00 元变更为 594,364,660.00 元。

33、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）	690,377,674.54	1,227,582.40	16,431,309.86	675,173,947.08
其他资本公积	42,511,403.77	2,329,855.48	0.00	44,841,259.25
合计	732,889,078.31	3,557,437.88	16,431,309.86	720,015,206.33

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1、本期股本溢价增加系：本期定向增发股份 646,096 股，成交总额 1,873,678.40 元，其中计入股本 646,096.00 元，计入资本公积 1,227,582.40 元。

2、本期股本溢价减少系：（1）冲减定向增发及办理 2023 年限制性股票激励计划第二期归属事宜相关手续费 19,303.32 元；（2）公司办理 2023 年限制性股票激励计划第二期归属事宜，将回购股份 5,656,404 股以每股 2.90 元的价格归属给各激励对象，回购股份金额与认购款的差额 16,412,006.54 元冲减资本公积-股本溢价。

3、其他资本公积增加系：根据《2022 年员工持股计划（草案）》及《2023 年限制性股票激励计划（草案）》约定，对董事、高级管理人员及核心管理人员以每股 3 元价格授予股份，授予日股份的公允价值与授予价格的差额确认股份支付，本年度分摊的股份支付费用 2,329,855.48 元，同时增加资本公积-其他资本公积。

34、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股	32,815,578.14	0.00	32,815,578.14	0.00
合计	32,815,578.14	0.00	32,815,578.14	0.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期库存股减少原因详见本附注七、33 注 2 相关内容。

35、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进	-120,972,680.84							-120,972,680.84

损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动	-120,972,680.84							-120,972,680.84
其他综合收益合计	-120,972,680.84							-120,972,680.84

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	87,831,012.46			87,831,012.46
合计	87,831,012.46			87,831,012.46

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	958,613,051.12	919,348,349.23
调整后期初未分配利润	958,613,051.12	919,348,349.23
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-11,726,304.32	74,153,109.59
减：提取法定盈余公积	0.00	5,439,449.70
应付普通股股利	29,718,233.00	29,448,958.00
期末未分配利润	917,168,513.80	958,613,051.12

调整期初未分配利润明细：

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

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	327,545,781.72	179,830,328.21	460,854,631.44	265,781,255.29
其他业务	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	327,545,781.72	179,830,328.21	460,854,631.44	265,781,255.29

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
业务类型						
其中：						
指挥调度类	191,010,097.09	89,532,722.47			191,010,097.09	89,532,722.47
智能应用类	72,190,779.64	53,950,946.16			72,190,779.64	53,950,946.16
行业物联网应用类	64,344,904.99	36,346,659.58			64,344,904.99	36,346,659.58
按经营地区分类						
其中：						
境内	327,545,781.72	179,830,328.21			327,545,781.72	179,830,328.21
市场或客户类型						
其中：						
交通行业	251,990,674.36	123,828,331.97			251,990,674.36	123,828,331.97
政府及国防行业	21,519,400.81	18,378,119.96			21,519,400.81	18,378,119.96
金融及其他行业	54,035,706.55	37,623,876.28			54,035,706.55	37,623,876.28
合计	327,545,781.72	179,830,328.21			327,545,781.72	179,830,328.21

其他说明

目前公司销售主要采用直销模式，由公司直接将产品销售给客户。公司的最终客户为交通、政府和国防、能源等行业客户，销售主要采用招投标的方式。

客户的支付方式为银行电汇或承兑汇票，货款支付通常采用分期支付方式：一、合同生效后甲方支付预付款；二、产品交付后甲方支付到货款；三、验收合格后甲方支付验收款；四、质保期结束后甲方付清余款，合同履行完毕。

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 761,343,508.70 元，其中，675,204,403.76 元预计将于 2025 年度确认收入，63,991,511.19 元预计将于 2026 年度确认收入，22,147,593.75 元预计将于 2027 年度确认收入。

39、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,485,261.52	871,368.75
教育费附加	1,324,709.25	738,598.18
房产税	757,505.38	784,747.51
土地使用税	12,108.49	64,850.87
车船使用税	2,560.00	2,580.00
印花税	220,756.28	381,476.78
水利建设基金	45.87	9.17
合计	3,802,946.79	2,843,631.26

40、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬及福利费	23,367,907.45	24,096,273.34
折旧及摊销	9,563,496.64	10,921,788.53
办公费	3,467,680.87	3,228,067.31
差旅费	2,175,565.70	3,057,546.70
招待费	2,985,492.38	2,774,854.41
中介服务费	1,294,706.47	1,700,891.90
会务费	1,870,173.54	116,460.59
股份支付摊销	2,329,855.48	10,735,455.67
其他	520,221.33	726,339.71
合计	47,575,099.86	57,357,678.16

41、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬及福利费	25,048,732.16	22,403,496.94
差旅费	5,676,968.90	6,063,721.85
招待费	8,322,075.05	8,930,581.00
业务服务费	985,669.03	4,164,275.62
中介服务费	322,270.95	842,001.90
业务宣传费	1,511,675.68	803,366.67
办公费	6,066,000.34	6,467,367.34
投标服务费	1,366,689.50	2,550,220.81
折旧及摊销	213,915.21	231,765.03
其他	2,322,697.94	4,489,298.74
合计	51,836,694.76	56,946,095.90

42、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬及福利费	49,260,334.17	47,203,632.67
合作开发费	2,480,400.13	2,393,327.85
折旧费	2,605,986.12	3,323,249.30
无形资产摊销	7,958,880.54	6,862,098.48
实验材料	1,066,269.51	686,973.27
差旅费	1,579,851.93	741,115.27
房租物业费	1,588,846.11	564,585.75
其他	1,330,001.58	2,449,732.69
合计	67,870,570.09	64,224,715.28

43、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	3,414,825.75	4,858,711.94
减：利息收入	952,765.27	1,745,316.20
加：汇兑损益	396,402.59	-303,533.79
其他	572,472.13	389,825.78
合计	3,430,935.20	3,199,687.73

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
政府补助	2,242,962.90	1,673,614.02
进项税加计抵减	873,082.53	1,013,499.81
增值税即征即退	5,651,486.71	11,157,463.54
个税手续费返还	234,896.46	28,956.78
合计	9,002,428.60	13,873,534.15

45、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	-765,416.50	-718,583.23
处置长期股权投资产生的投资收益	0.00	-101,925.70
处置交易性金融资产取得的投资收益	907,586.93	738,121.23
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	2,681.78	0.00
合计	144,852.21	-82,387.70

46、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	-1,119,011.89	2,011,497.34
应收账款坏账损失	17,619,712.61	1,940,522.21
其他应收款坏账损失	356,569.33	0.00
合计	16,857,270.05	3,952,019.55

47、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
政府补助	0.00	500,000.00	0.00
非流动资产处置利得	20,817.48	10,232.18	20,817.48
其他	6,445.27	27,328.77	6,445.27
合计	27,262.75	537,560.95	27,262.75

48、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
非流动资产处置损失	1,302,635.54	112,833.09	1,302,635.54
对外捐赠	50,000.00	0.00	50,000.00
其他支出	325,309.79	77,169.13	325,309.79
合计	1,677,945.33	190,002.22	1,677,945.33

49、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	2,809,187.53	6,580,410.71
递延所得税费用	4,167,941.82	-187,007.54
合计	6,977,129.35	6,393,403.17

(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	-2,446,924.91
按法定/适用税率计算的所得税费用	-367,038.74
子公司适用不同税率的影响	-372,176.44
调整以前期间所得税的影响	814,509.08
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	350,813.19
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	8,864,028.81
研发费用加计扣除	-2,313,006.55
所得税费用	6,977,129.35

50、其他综合收益

详见附注七-35

51、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
收到政府补贴	1,092,962.90	1,566,981.25
暂收款项	1,821,403.77	419,854.61
利息收入	952,765.27	1,815,322.04
合计	3,867,131.94	3,802,157.90

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
管理性支出	13,544,874.57	12,692,165.88
经营性支出	54,073,591.66	63,124,985.36
暂付款项	9,206,212.85	7,151,773.90
合计	76,824,679.08	82,968,925.14

(2) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收员工股权激励缴款	16,403,571.60	18,703,000.00
合计	16,403,571.60	18,703,000.00

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
利润分配手续费	13,498.90	26,732.64
回购股票	0.00	32,343,437.00
房屋租赁支出	1,982,948.40	2,603,053.42
其他手续费	20,160.69	82,501.53
合计	2,016,607.99	35,055,724.59

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	
短期借款	242,488,679.36	138,853,736.00	0.00	120,138,637.00	450,000.00	260,753,778.36
租赁负债	6,940,021.74	0.00	4,247,101.82	1,982,948.40	0.00	9,204,175.16
一年内到期的非流动负债-租赁负债	3,287,384.38	0.00	1,832,843.19	0.00	0.00	5,120,227.57
合计	252,716,085.48	138,853,736.00	6,079,945.01	122,121,585.40	450,000.00	275,078,181.09

52、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	-9,424,054.26	22,198,889.38
加：资产减值准备	-16,857,270.05	-3,952,019.55
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	4,419,667.72	5,209,855.98
使用权资产折旧	3,089,687.82	3,058,329.62
无形资产摊销	16,432,283.30	15,633,427.14
长期待摊费用摊销	66,584.75	68,797.31
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）	1,281,818.06	102,600.91
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	3,414,825.75	4,858,711.94

投资损失（收益以“－”号填列）	-144,852.21	82,387.70
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	5,091,895.35	1,073,471.19
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	258,626.39	1,863,355.75
存货的减少（增加以“－”号填列）	-59,952,785.75	-57,277,776.08
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	158,751,545.95	61,078,007.13
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-168,819,068.86	-65,492,103.69
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-62,391,096.04	-11,494,065.27
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	277,995,827.07	356,202,333.97
减：现金的期初余额	351,012,009.80	488,588,595.56
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	-73,016,182.73	-132,386,261.59

（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	277,995,827.07	351,012,009.80
其中：库存现金	6,780.65	7,080.55
可随时用于支付的银行存款	277,989,046.42	351,004,929.25
三、期末现金及现金等价物余额	277,995,827.07	351,012,009.80

53、外币货币性项目

（1）外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			101,852.31
其中：美元	14,087.96	7.1586	100,850.07
欧元	119.28	8.4024	1,002.24
港币			

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

☐适用 ☒不适用

54、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	本期金额（元）
短期租赁费用	667,393.98

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁
☐适用 ☒不适用
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

(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
薪酬及福利费	60,641,138.94	60,568,206.60
合作开发费	2,957,224.62	2,702,035.01
折旧费	2,677,163.94	3,476,038.14
无形资产摊销	7,966,782.95	6,897,570.03
实验材料	1,066,450.94	1,016,894.64
差旅费	1,586,069.42	1,195,191.43
房租物业费	1,588,846.11	1,616,601.99
其他	1,344,888.66	2,799,108.75
合计	79,828,565.58	80,271,646.59
其中：费用化研发支出	67,870,570.09	64,224,715.28
资本化研发支出	11,957,995.49	16,046,931.31

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	其他	

一体化调度会商系统技术研发	2,132,725.19	842,551.29	0.00	0.00	0.00	0.00	2,975,276.48
T1520 一体化多媒体调度终端 V1.0	0.00	1,567,329.41	0.00	0.00	0.00	0.00	1,567,329.41
海运码头联网监管系统	941,373.53	0.00	0.00	941,373.53	0.00	0.00	0.00
数字码头全景业务监控指挥平台	1,734,121.17	0.00	0.00	1,734,121.17	0.00	0.00	0.00
基础支撑平台	985,778.34	0.00	0.00	985,778.34	0.00	0.00	0.00
边民互市贸易公共服务平台	2,250,229.42	0.00	0.00	2,250,229.42	0.00	0.00	0.00
小额商品交易市场监管系统	0.00	486,182.87	0.00	0.00	0.00	0.00	486,182.87
5G-R 双模终端	4,514,995.54	5,373,312.59	0.00	0.00	2,609,454.51	0.00	7,278,853.62
5G-R 接口监测系统	3,144,956.96	5,147,148.57	0.00	0.00	2,094,353.04	0.00	6,197,752.49
铁路无线干扰监测系统	4,516,147.67	2,661,392.94	0.00	0.00	1,664,997.79	0.00	5,512,542.82
智能职教培训	3,795,863.32	2,248,883.16	0.00	0.00	0.00	0.00	6,044,746.48
统一运维 3.0	2,696,494.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,696,494.00
飞鸿云 3.0	1,992,257.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,992,257.00
隧道表观病害图像检测软件	1,549,754.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,549,754.79
合计	30,254,696.93	18,326,800.83	0.00	5,911,502.46	6,368,805.34	0.00	36,301,189.96

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
一体化调度会商系统技术研发	开发阶段	2025 年 12 月 31 日	应用于公司产品，实现销售	2024 年 01 月 01 日	转开发阶段任务书
T1520 一体化多媒体调度终端 V1.0	开发阶段	2025 年 12 月 31 日	应用于公司产品，实现销售	2025 年 01 月 01 日	转开发阶段任务书
海运码头联网监管系统	已完成	2024 年 12 月 31 日	1、销售该软件产品，直接产生收益；2、在该软件基础上按照客户需求做需要变更，销售变更后的同类软件项目，产生收益	2024 年 07 月 01 日	立项评审报告、开发工作审批单
数字码头全景业务监控指挥平台	已完成	2024 年 12 月 31 日	1、销售该软件产品，直接产生收益；2、在该软件基础上按照客户需求做需要变更，销售变更后的同类软件项目，产生收益	2024 年 07 月 01 日	立项评审报告、开发工作审批单
基础支撑平台	已完成	2024 年 12 月 31 日	1、销售该软件产品，直接产生收益；2、在该软件基础上按照客户需求做需要变更，销售变更后的同类软件项目，产生收益	2024 年 07 月 01 日	立项评审报告、开发工作审批单

			目，产生收益		
边民互市贸易公共服务平台	已完成	2024 年 12 月 31 日	1、销售该软件产品，直接产生收益；2、在该软件基础上按照客户需求做需要变更，销售变更后的同类软件项目，产生收益	2024 年 08 月 01 日	立项评审报告、开发工作审批单
小额商品交易市场监管系统	开发阶段	2025 年 12 月 15 日	形成新的软件产品，向客户销售软件产品产生收益	2025 年 06 月 01 日	立项评审报告、开发工作审批单
5G-R 双模终端	开发阶段	2026 年 12 月 31 日	形成软著用于公司项目产品，同时形成软件向客户销售软件平台	2021 年 03 月 01 日	立项报告、研发项目审批表
5G-R 接口监测系统	开发阶段	2026 年 12 月 31 日	形成软著用于公司项目产品，同时形成软件向客户销售软件平台	2021 年 03 月 01 日	立项报告、研发项目审批表
铁路无线干扰监测系统	开发阶段	2026 年 12 月 31 日	形成软著用于公司项目产品，同时形成软件向客户销售软件平台	2021 年 03 月 01 日	立项报告、研发项目审批表
智能职教培训	开发阶段	2026 年 03 月 01 日	形成新的软件产品，向客户销售软件平台产品产生收益	2024 年 03 月 01 日	形成软件产品
统一运维 3.0	开发阶段	2025 年 09 月 01 日	形成新的软件产品，向客户销售软件平台产品产生收益	2024 年 03 月 01 日	形成软件产品
飞鸿云 3.0	开发阶段	2026 年 01 月 31 日	形成新的软件产品，向客户销售软件平台产品产生收益	2024 年 03 月 01 日	形成软件产品
隧道表观病害图像检测软件	开发阶段	2026 年 01 月 31 日	形成新的软件产品，向客户销售软件平台产品产生收益	2024 年 03 月 01 日	形成软件产品

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	
北京佳讯飞鸿技术有限公司	19,607,843.00	北京	北京	通信电子生产、销售	51.00%	0.00%	投资设立
北京佳讯飞	20,000,000.00	北京	北京	技术服务、	100.00%	0.00%	投资设立

鸿科技有限责任公司				销售			
北京若波科技有限公司	10,000,000.00	北京	北京	技术开发、技术咨询、技术服务	0.00%	100.00%	投资设立
北京飞鸿云翼科技有限公司	10,000,000.00	北京	北京	技术开发、技术咨询、技术服务	0.00%	100.00%	投资设立
深圳市航通智能技术有限公司	55,000,000.00	深圳	深圳	计算机软件、硬件、通信网络设备、全球卫星定位应用系统集成开发、销售及相关的技术集成	100.00%	0.00%	非同一控制下企业合并
北京中航智通科技有限公司	2,000,000.00	北京	北京	技术开发、技术推广、技术转让、技术咨询、技术服务；计算机技术培训	0.00%	100.00%	非同一控制下企业合并
重庆市航立科技有限公司	1,000,000.00	重庆	重庆	计算机软硬件开发，计算机系统集成	0.00%	100.00%	非同一控制下企业合并
南昌市航通数字科技有限公司	5,000,000.00	南昌	南昌	计算机软硬件开发、计算机系统集成	0.00%	100.00%	投资设立
济南铁路天龙高新技术开发有限公司	51,000,000.00	济南	济南	生产、销售数字通信信号系统产品	100.00%	0.00%	非同一控制下企业合并
北京六捷科技有限公司	38,000,000.00	北京	北京	铁路通信服务、销售	100.00%	0.00%	非同一控制下企业合并
六捷科技（广州）有限公司	5,000,000.00	北京	北京	铁路通信服务、销售	0.00%	100.00%	投资设立
佳讯飞鸿（北京）智能科技研究院有限公司	60,000,000.00	北京	北京	工程、技术研究、应用软件开发服务	100.00%	0.00%	投资设立
北京交果科技有限公司	10,000,000.00	北京	北京	工程、技术研究、应用软件开发服务	0.00%	80.00%	投资设立
北京飞鸿云安技术有限公司	4,000,000.00	北京	北京	技术开发、技术咨询、技术服务	51.00%	0.00%	投资设立
北京佳讯宇航科技有限公司	15,000,000.00	北京	北京	工程和技术研究和试验发展	60.00%	0.00%	投资设立
重庆飞鸿洋泽信息科技有限公司	10,500,000.00	重庆	重庆	研究和试验发展	51.00%	0.00%	投资设立

成都世纪天裕科技有限公司	20,588,235.00	成都	成都	技术开发、技术咨询、技术服务	0.00%	51.00%	非同一控制下企业合并
--------------	---------------	----	----	----------------	-------	--------	------------

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
北京飞鸿云安技术有限公司	49.00%	-283,508.27	0.00	1,430,422.65
北京佳讯飞鸿技术有限公司	49.00%	-584,541.61	0.00	1,710,667.36
合计		-868,049.88	0.00	3,141,090.01

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
北京飞鸿云安技术有限公司	10,926,808.21	1,002,102.46	11,928,910.67	8,636,933.76	0.00	8,636,933.76	13,777,623.01	1,022,991.67	14,800,614.68	12,315,862.48	0.00	12,315,862.48
北京佳讯飞鸿技术有限公司	8,970,017.72	2,058,252.74	11,028,270.46	4,840,082.26	0.00	4,840,082.26	11,302,154.40	2,087,791.31	13,389,945.70	5,079,265.79	0.00	5,079,265.79

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
北京飞鸿云安技术有限公司	6,955,926.99	-592,775.29	-592,775.29	635,919.35	4,190,017.55	1,152,284.41	1,152,284.41	813,909.39
北京佳讯飞	141,592.92	-2,122,491.71	-2,122,491.71	784,513.77	1,712,176.99	-1,928,377.73	-1,928,377.73	2,054,350.77

鸿技术有限 公司								
-------------	--	--	--	--	--	--	--	--

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	
北京飞鸿云际 科技有限公司	北京	北京	技术开发、销售	31.91%	0.00%	权益法
西安因联信息 科技有限公司	西安	西安	技术开发、销售	12.05%	0.00%	权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

不适用

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：

公司委派一名董事进入西安因联信息科技有限公司董事会，对西安因联信息科技有限公司具有重大影响。

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	3,922,800.70	0.00	0.00	0.00	0.00	3,922,800.70	与资产相关
递延收益	5,000,000.00	0.00	0.00	1,000,000.00	0.00	4,000,000.00	与收益相关

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	2,242,962.90	1,673,614.02

营业外收入	0.00	500,000.00
-------	------	------------

十一、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本集团在日常活动中面临各种金融工具风险，主要包括存款、借款、应收款项、应付款项、其他权益工具投资等，各项金融工具的详细情况说明见本附注七。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

各类风险管理目标和政策

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，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之内。

（1）市场风险

1）汇率风险

项目	2025 年 6 月 30 日	2024 年 6 月 30 日
货币资金—美元	100,850.07	70,784.45
货币资金—欧元	1,002.24	913.89

本集团密切关注汇率变动对本集团的影响。

本集团重视对汇率风险管理政策和策略的研究，为规避偿还美元贷款及利息支出的汇率风险，本集团与银行已签订若干远期外汇合同。同时随着国际市场占有份额的不断提升，若发生人民币升值等本集团不可控制的风险时，本集团将通过调整销售政策降低由此带来的风险。

2）利率风险

本集团的利率风险产生于银行借款等带息负债。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。

本集团通过建立良好的银企关系，对授信额度、授信品种以及授信期限进行合理的设计，保障银行授信额度充足，满足公司各类短期融资需求，并且通过缩短单笔借款的期限，特别约定提前还款条款，合理降低利率波动风险。

（2）信用风险

于 2025 年 6 月 30 日，可能引起本集团财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本集团金融资产产生的损失以及本集团承担的财务担保，具体包括：

本集团的信用风险主要来自货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款等。

本集团持有的货币资金，主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，本集团预期货币资金不存在重大的信用风险。

对于应收账款、其他应收款和应收票据，本集团设定相关政策以控制信用风险敞口。本集团基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本集团会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本集团会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本集团的整体信用风险在可控的范围内。

截止 2025 年 6 月 30 日，本集团的前五大客户的应收账款占本集团应收账款总额 18.61%（2024 年：16.34%）。

除附注十五承诺及或有事项所载本集团作出的财务担保外，本集团没有提供任何其他可能令本集团承受信用风险的担保。

（3）流动风险

流动风险为本集团在到期日无法履行其财务义务的风险。本集团管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本集团定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，减低流动性风险。

本集团持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

2025 年 6 月 30 日金额：

单位：元

项目	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
金融资产	—	—	—	—	—
货币资金	292,369,914.41	0.00	0.00	0.00	292,369,914.41
交易性金融资产	71,000,000.00	0.00	0.00	0.00	71,000,000.00
应收票据	51,319,612.14	0.00	0.00	0.00	51,319,612.14
应收账款	1,216,108,375.95	0.00	0.00	0.00	1,216,108,375.95
应收款项融资	4,022,349.19	0.00	0.00	0.00	4,022,349.19
其他应收款	78,840,590.55	0.00	0.00	0.00	78,840,590.55
其他权益工具投资	0.00	0.00	0.00	48,330,741.50	48,330,741.50
金融负债	—	—	—	—	—
短期借款	260,753,778.36	0.00	0.00	0.00	260,753,778.36
应付票据	6,051,495.02	0.00	0.00	0.00	6,051,495.02

应付账款	351,594,204.10	0.00	0.00	0.00	351,594,204.10
其他应付款	4,515,969.78	0.00	0.00	0.00	4,515,969.78
应付职工薪酬	4,857,665.86	0.00	0.00	0.00	4,857,665.86
应交税费	16,105,254.97	0.00	0.00	0.00	16,105,254.97
一年内到期的非流动 负债	5,120,227.57	0.00	0.00	0.00	5,120,227.57
其他流动负债	50,672,777.18	0.00	0.00	0.00	50,672,777.18

敏感性分析

本集团采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立的发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是独立的情况下进行的。

外汇风险敏感性分析

外汇风险敏感性分析假设：所有境外经营净投资套期及现金流量套期均高度有效。

在上述假设的基础上，在其它变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和权益的税后影响如下：

项目	汇率变动	2025 年 6 月 30 日	
		对净利润的影响	对股东权益的影响
货币资金-美元	对人民币升值 5%	4,286.13	4,286.13
货币资金-美元	对人民币贬值 5%	- 4,286.13	- 4,286.13
货币资金- 欧元	对人民币升值 5%	42.60	42.60
货币资金- 欧元	对人民币贬值 5%	-42.60	-42.60

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		71,000,000.00		71,000,000.00
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		71,000,000.00		71,000,000.00
（4）理财产品		71,000,000.00		71,000,000.00
（三）其他权益工具投资			48,330,741.50	48,330,741.50
应收款项融资			4,022,349.19	4,022,349.19
持续以公允价		71,000,000.00	52,353,090.69	123,353,090.69

值计量的资产总额				
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

持续和非持续第一层次公允价值计量项目，采用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。活跃市场，是指相关资产或负债的交易量和交易频率足以持续提供定价信息的市场。

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

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理财产品以初始交易价格，相同或类似金融工具的近期交易，或者可比金融工具的完全第三方交易价格作为公允价值。

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

应收款项融资以贴现率（期限超过一年）或相当于整个存续期内预期信用损失的金额代表该类金融资产公允价值的最佳估计。

权益工具投资对近期有融资或转让价格的，按其融资或转让价格进行调整作为公允价值，没有融资或转让价格，参考被投资单位账面净资产及公司投资成本作为公允价值。

十三、关联方及关联交易

1、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九。

2、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。

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
-----------	--------

其他说明：

无

3、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
北京佳讯信航科技中心（有限合伙）	公司高管任其执行事务合伙人

其他说明

4、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
北京飞鸿云际科技有限公司	采购款	0.00		否	543,199.12
西安因联信息科技有限公司	采购款	134,771.68		否	2,293,425.46

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
西安因联信息科技有限公司	提供劳务	0.00	263,812.26

5、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
应收账款	西安因联信息科技有限公司	6,136,214.99	3,987,852.83	6,136,214.99	3,495,919.68

(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
其他应付款	西安因联信息科技有限公司	33,800.00	33,800.00
应付账款	北京飞鸿云际科技有限公司	4,228,329.00	5,719,754.27
应付账款	西安因联信息科技有限公司	1,064,268.14	2,482,630.10
合计		5,326,397.14	8,236,184.37

十四、股份支付

1、股份支付总体情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
2022 年员工持	0	0.00	0	0.00	4,769,567	14,308,701.00	0	0.00

股计划-董事、高级管理人员、核心管理人员								
2023 年限制性股票激励计划-中层管理人员及核心技术/业务人员	0	0.00	0	0.00	6,302,500	18,277,250.00	697,500	2,022,750.00
合计	0	0.00	0	0.00	11,072,067	32,585,951.00	697,500	2,022,750.00

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

☐适用 ☒不适用

2、以权益结算的股份支付情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	2022 年员工持股计划按照股票市价/2023 年限制性股票激励计划按照 BS 模型价格，并按 BS 模型综合考虑授予对象额外锁定期的锁定成本
授予日权益工具公允价值的重要参数	股票市价及 BS 模型价格
可行权权益工具数量的确定依据	根据最新统计的可行权人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可行权的权益工具数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	46,834,623.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	2,329,855.48

3、以现金结算的股份支付情况

☐适用 ☒不适用

4、本期股份支付费用

☒适用 ☐不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
2022 年员工持股计划-董事、高级管理人员、核心管理人员	1,288,439.32	
2023 年限制性股票激励计划-中层管理人员及核心技术/业务人员	1,041,416.16	
合计	2,329,855.48	

5、股份支付的修改、终止情况

无

6、其他

无

十五、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

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2025 年 6 月 30 日，本公司为其他单位提供担保余额：

项目	担保类型	担保金额（万元）
集团内	—	—
济南铁路天龙高新技术开发有限公司	保函担保	55.32
深圳市航通智能技术有限公司	贷款担保、银行承兑汇票、保函担保	1,223.82
北京六捷科技有限公司	贷款担保	1,765.72
集团内担保合计	—	3,044.86

根据 2025 年 4 月 24 日第六届董事会第十二次会议决议，本公司分别为济南天龙向商业银行申请办理的银行授信业务提供最高金额不超过人民币 2,000 万元的担保；为航通智能向商业银行申请办理的银行授信业务提供最高金额不超过人民币 6,000 万元的担保；为六捷科技向商业银行申请办理的银行授信业务提供最高金额不超过人民币 6,000 万元的担保；为智能研究院向商业银行申请办理的银行授信业务提供最高金额不超过人民币 1,000 万元的担保。如单笔担保的存续期超过了决议的有效期，则决议的有效期自动顺延至单笔担保终止时止，具体的担保期限以最终签订的协议约定为准。截至 2025 年 6 月 30 日，公司经董事会审议通过的 2025 年度对外担保总额度为人民币 15,000.00 万元，截至 2025 年 6 月 30 日提供担保总余额为 3,044.86 万元，均系公司为全资子公司提供的担保。

(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

十六、资产负债表日后事项

十七、其他重要事项

1、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

报告分部的确定依据是纳入合并范围各子公司的经营业务，各报告分部的会计政策一致。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	商品销售	服务	分部间抵销	合计
主营业务收入	316,739,423.58	10,806,358.14		327,545,781.72
主营业务成本	174,443,536.76	5,386,791.45		179,830,328.21

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

(4) 其他说明

十八、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）	342,361,333.52	349,660,795.36
1 至 2 年	92,775,864.94	99,586,256.51
2 至 3 年	33,557,595.50	38,302,617.29
3 年以上	88,815,096.80	88,439,812.94
3 至 4 年	38,063,068.14	35,687,672.91
4 至 5 年	15,700,322.31	17,814,008.50
5 年以上	35,051,706.35	34,938,131.53
合计	557,509,890.76	575,989,482.10

(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	
按组合计提坏账准备的应收账款	557,509,890.76	100.00%	72,987,334.65	13.09%	484,522,556.11	575,989,482.10	100.00%	75,064,254.21	13.03%	500,925,227.89
其中:										
账龄组合	528,926,878.77	94.87%	72,987,334.65	13.80%	455,939,544.12	550,312,944.27	95.54%	75,064,254.21	13.64%	475,248,690.06
关联方组合	28,583,011.99	5.13%	0.00	0.00%	28,583,011.99	25,676,537.83	4.46%	0.00	0.00%	25,676,537.83
合计	557,509,890.76	100.00%	72,987,334.65	13.09%	484,522,556.11	575,989,482.10	100.00%	75,064,254.21	13.03%	500,925,227.89

按组合计提坏账准备类别名称:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内 (含 1 年)	330,686,166.28	9,920,584.98	3.00%
1-2 年	89,110,486.21	8,911,048.65	10.00%
2-3 年	30,071,762.46	6,014,352.49	20.00%
3-4 年	36,464,846.20	10,939,453.89	30.00%
4-5 年	10,783,445.93	5,391,722.99	50.00%
5 年以上	31,810,171.69	31,810,171.65	100.00%
合计	528,926,878.77	72,987,334.65	

按组合计提坏账准备类别名称: 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	28,583,011.99	0.00	0.00%
合计	28,583,011.99	0.00	

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	
坏账准备	75,064,254.21	0.00	2,076,919.56	0.00	0.00	72,987,334.65
合计	75,064,254.21	0.00	2,076,919.56	0.00	0.00	72,987,334.65

(4) 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
单位一	39,923,320.00	0.00	39,923,320.00	7.16%	6,428,881.01
单位二	38,023,254.38	0.00	38,023,254.38	6.82%	1,140,697.63
单位三	36,530,776.05	0.00	36,530,776.05	6.55%	1,095,923.28
单位四	23,188,388.57	0.00	23,188,388.57	4.16%	695,651.66

单位五	22,426,000.00	0.00	22,426,000.00	4.02%	672,780.00
合计	160,091,739.00	0.00	160,091,739.00	28.71%	10,033,933.58

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	8,406,632.24	4,600,000.00
其他应收款	47,922,128.39	34,895,306.42
合计	56,328,760.63	39,495,306.42

(1) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
北京六捷科技有限公司	8,406,632.24	0.00
济南铁路天龙高新技术开发有限公司	0.00	4,600,000.00
合计	8,406,632.24	4,600,000.00

2) 按坏账计提方法分类披露

□适用 □不适用

(2) 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
股权转让价款	31,155,270.67	31,511,840.00
押金、保证金	12,099,295.55	9,089,208.30
备用金	13,827,238.66	7,283,446.60
子公司往来款	21,450,200.00	17,200,000.00
往来款	2,338,394.18	3,115,651.52
合计	80,870,399.06	68,200,146.42

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）	20,252,670.83	31,477,160.30
1 至 2 年	25,074,157.44	2,266,368.38
2 至 3 年	1,580,122.38	713,257.74
3 年以上	33,963,448.41	33,743,360.00
3 至 4 年	576,657.74	350,000.00

4 至 5 年	350,000.00	0.00
5 年以上	33,036,790.67	33,393,360.00
合计	80,870,399.06	68,200,146.42

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	
按单项计提坏账准备	32,948,270.67	40.74%	32,948,270.67	100.00%	0.00	33,304,840.00	48.83%	33,304,840.00	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备	47,922,128.39	59.26%	0.00	0.00%	47,922,128.39	34,895,306.42	51.17%	0.00	0.00%	34,895,306.42
其中：										
低风险组合	47,922,128.39	59.26%	0.00	0.00%	47,922,128.39	34,895,306.42	51.17%	0.00	0.00%	34,895,306.42
合计	80,870,399.06	100.00%	32,948,270.67		47,922,128.39	68,200,146.42	100.00%	33,304,840.00		34,895,306.42

按单项计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
拉萨市交通产业集团有限公司	1,793,000.00	1,793,000.00	1,793,000.00	1,793,000.00	100.00%	预计无法收回
北京臻迪投资管理中心（有限合伙）	31,511,840.00	31,511,840.00	31,155,270.67	31,155,270.67	100.00%	预计无法收回
合计	33,304,840.00	33,304,840.00	32,948,270.67	32,948,270.67		

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	20,252,670.83	0.00	0.00%
1-2 年	25,074,157.44	0.00	0.00%
2-3 年	1,580,122.38	0.00	0.00%
3-4 年	576,657.74	0.00	0.00%
4-5 年	350,000.00	0.00	0.00%
5 年以上	88,520.00	0.00	0.00%
合计	47,922,128.39	0.00	

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2025 年 1 月 1 日余额		33,304,840.00		33,304,840.00
2025 年 1 月 1 日余额在本期				

本期转回		356,569.33		356,569.33
2025 年 6 月 30 日余额		32,948,270.67		32,948,270.67

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	
单项计提	33,304,840.00	0.00	356,569.33	0.00	0.00	32,948,270.67
合计	33,304,840.00	0.00	356,569.33	0.00	0.00	32,948,270.67

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
北京臻迪投资管理中心（有限合伙）	股权转让款	31,155,270.67	5 年以上	38.52%	31,155,270.67
佳讯飞鸿（北京）智能科技研究院有限公司	往来款	21,440,000.00	1 年以内 4,240,000.00 1-2 年 17,200,000.00	26.51%	0.00
乐业乐活网络技术服务（北京）有限公司	押金保证金	3,034,500.00	1 年以内 2,074,500.00 1-2 年 960,000.00	3.75%	0.00
北京众心智联科技有限公司	押金保证金	2,258,800.00	1-2 年 1,004,800.00 2-3 年 1,254,000.00	2.79%	0.00
拉萨市交通产业集团有限公司	押金保证金	1,793,000.00	5 年以上	2.22%	1,793,000.00
合计		59,681,570.67		73.79%	32,948,270.67

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	1,108,992,087.96	0.00	1,108,992,087.96	1,107,992,087.96	0.00	1,107,992,087.96
对联营、合营企业投资	53,275,796.38	0.00	53,275,796.38	54,041,212.88	0.00	54,041,212.88

合计	1,162,267,884.34	0.00	1,162,267,884.34	1,162,033,300.84	0.00	1,162,033,300.84
----	------------------	------	------------------	------------------	------	------------------

(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		
北京佳讯飞鸿技术有限公司	10,000,000.00						10,000,000.00	
北京佳讯飞鸿科技有限责任公司	20,000,000.00						20,000,000.00	
深圳市航通智能技术有限公司	238,000,000.00						238,000,000.00	
济南铁路天龙高新技术开发有限公司	216,740,215.95						216,740,215.95	
佳讯飞鸿(北京)智能科技研究院有限公司	110,000,000.00						110,000,000.00	
北京六捷科技有限公司	497,856,872.01						497,856,872.01	
北京飞鸿云安技术有限公司	1,040,000.00		1,000,000.00				2,040,000.00	
北京佳讯智航科技有限公司	9,000,000.00						9,000,000.00	
重庆飞鸿洋泽信息科技有限公司	5,355,000.00						5,355,000.00	
合计	1,107,992,087.96	0.00	1,000,000.00				1,108,992,087.96	0.00

(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												
北京飞鸿云际科技有限公司	14,318,426.03	0.00	0.00	0.00	-195,896.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14,122,530.00	0.00
西安因联信息科技有限公司	39,722,786.85	0.00	0.00	0.00	-569,520.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39,153,266.38	0.00
小计	54,041,212.88	0.00	0.00	0.00	-765,416.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	53,275,796.38	0.00
合计	54,041,212.88	0.00	0.00	0.00	-765,416.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	53,275,796.38	0.00

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

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	207,302,121.79	120,459,791.76	175,203,794.32	90,018,823.26
合计	207,302,121.79	120,459,791.76	175,203,794.32	90,018,823.26

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
业务类型						
其中：						
指挥调度类	129,198,870.54	60,756,647.83			129,198,870.54	60,756,647.83
智能应用类	52,307,399.41	45,167,437.98			52,307,399.41	45,167,437.98
行业物联网应用类	25,795,851.84	14,535,705.95			25,795,851.84	14,535,705.95
按经营地区分类						
其中：						
境内	207,302,121.79	120,459,791.76			207,302,121.79	120,459,791.76
市场或客户类型						
其中：						
交通行业	143,374,973.96	71,574,552.27			143,374,973.96	71,574,552.27
政府及国防行业	19,638,287.73	13,005,471.35			19,638,287.73	13,005,471.35
金融及其他行业	44,288,860.10	35,879,768.14			44,288,860.10	35,879,768.14
合计	207,302,121.79	120,459,791.76			207,302,121.79	120,459,791.76

其他说明

目前公司销售主要采用直销模式，由公司直接将产品销售给客户。公司的最终客户为交通、政府和国防、能源等行业客户，销售主要采用招投标的方式。

客户的支付方式为银行电汇或承兑汇票，货款支付通常采用分期支付方式：一、合同生效后甲方支付预付款；二、产品交付后甲方支付到货款；三、验收合格后甲方支付验收款；四、质保期结束后甲方付清余款，合同履行完毕。

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 415,456,654.63 元，其中，415,456,654.63 元预计将于 2025 年度确认收入。

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	8,406,632.24	8,492,706.15
权益法核算的长期股权投资收益	-765,416.50	-718,583.23
处置长期股权投资产生的投资收益	0.00	-68,300.12
处置交易性金融资产取得的投资收益	344,956.24	304,678.97
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	2,681.78	0.00
合计	7,988,853.76	8,010,501.77

十九、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	-1,281,818.06	
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）	2,242,962.90	
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	907,586.93	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	356,569.33	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-368,864.52	
减：所得税影响额	120,842.29	
少数股东权益影响额（税后）	22,725.65	
合计	1,712,868.64	--

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	-0.53%	-0.02	-0.02
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.61%	-0.02	-0.02

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

北京佳讯飞鸿电气股份有限公司
法定代表人：林菁
2025 年 8 月 27 日