



北京万集科技股份有限公司

2024 年年度报告

2025 年 4 月

2024 年年度报告

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。

公司负责人翟军、主管会计工作负责人刘明及会计机构负责人(会计主管人员)刘明声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告期公司实现营业收入 93,019.96 万元，较上年同期增长 2.33%，实现归属于上市公司股东净利润-38,610.81 万元，较上年同期下降 0.15%。公司营业收入保持稳定，较上年同期略有增长。其中专用短程通信业务收入较上年同期增长 13.43%。公司 2024 年净利润亏损主要原因如下：报告期内，随着车路云一体化及高速公路交通基础设施数字化转型升级相关政策的发布，公司为应对车路云一体化及高速公路业务的展开，加大了市场拓展力度；同时公司坚持长期战略，保持创新投入力度，持续对激光雷达、智能网联等新产品进行研发投入；以及由于专用短程通信业务市场竞争加剧，部分产品价格的下降影响了整体毛利率下降，受上述因素综合影响导致公司净利润为亏损。公司的主营业务、技术优势、核心竞争力不存在重大不利变化，公司的持续经营能力不存在重大风险。公司所处智能交通行业不存在产能过剩、持续衰退或者技术替代等情形，公司具备持续经营能力。有关公司相关改善盈

利能力的措施具体内容可参见本报告第三节“管理层讨论与分析”之“四、主营业务分析”、“十一、公司未来发展的展望”部分相关描述。

本报告涉及的发展战略及未来前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺。投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。敬请投资者注意投资风险。

公司在本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”部分，详细阐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。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 213,133,112 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	9
第三节 管理层讨论与分析	13
第四节 公司治理.....	44
第五节 环境和社会责任	68
第六节 重要事项.....	69
第七节 股份变动及股东情况	92
第八节 优先股相关情况	100
第九节 债券相关情况	101
第十节 财务报告.....	102

备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、公司会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表；
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
- 三、载有公司法定代表人签名的 2024 年年度报告文本；
- 四、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告原稿；
- 五、其他有关资料。

释 义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、万集科技	指	北京万集科技股份有限公司
上海万集	指	上海万集智能交通科技有限公司
万集智能网联	指	北京万集智能网联技术有限公司
武汉万集	指	武汉万集光电技术有限公司
北京慧集	指	北京慧集科技有限公司
深圳万集	指	深圳市万集科技有限公司
雄安万集	指	河北雄安万集科技有限公司
苏州万集	指	苏州万集车联网技术有限公司
万集数字信息	指	湖南万集数字信息技术有限责任公司
万集国际	指	万集国际（香港）控股有限公司
万集智能交通	指	武汉万集智能交通技术有限公司
万集车联网	指	万集（天津）车联网有限公司
郑州万集	指	万集（郑州）车联网技术有限公司
万集信息工程	指	北京万集信息工程科技有限公司
湖南万集	指	湖南万集网联科技有限公司
越畅通	指	北京越畅通科技有限公司
三川在线	指	三川在线（杭州）信息技术有限公司
万集寰跃	指	安徽万集寰跃数字科技有限公司
武汉承泰	指	武汉承泰智能科技有限公司
武汉汇捷	指	武汉汇捷技术有限公司
武汉数慧	指	武汉数慧智能科技有限公司
集光智研	指	北京集光智研科技有限公司
易构软件	指	山东易构软件技术股份有限公司
广东车网	指	广东车网科技股份有限公司
通慧网联	指	重庆通慧网联科技有限公司
信联科技	指	山东高速信联科技股份有限公司
信联支付	指	山东高速信联支付有限公司
广州万集	指	广州万集车联网科技有限公司
车百科技	指	北京车百智能网联科技有限公司
湖南交科院	指	湖南省交通科学研究院有限公司
上海济达	指	上海济达交通科技有限公司
上海雪湖	指	上海雪湖科技有限公司
易诚高科	指	北京易诚高科科技发展有限公司
山东信托 传字 6364 号财富传承财产信托	指	山东省国际信托股份有限公司—山东信托 传字 6364 号财富传承财产信托
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
保荐机构、东北证券	指	东北证券股份有限公司
审计机构、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	《北京万集科技股份有限公司章程》
报告期	指	2024 年 1-12 月
报告期末	指	2024 年 12 月末
发改委	指	中华人民共和国国家发展和改革委员会
交通部	指	中华人民共和国交通运输部
住建部	指	中华人民共和国住房和城乡建设部
工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
科技部	指	中华人民共和国科学技术部
智能网联	指	通过雷达、视频等先进的车、路感知设备对道路交通环境进行实时高精度感知，按照约定的通信协议和数据交互标准，实现车与车、车与路、车与人以及车与道路交通设施间的通讯、信息交换以及控制指令执行，最终形成智能化交通管理控制、智能化动态信息服务以及网联车辆自动驾驶的一体化智能网络系统。广义上，智能网联交通系统涵盖了智能网联汽车系统与智能网联道路系统，智能网联系统和产品在提高交通行车安全、减轻驾驶员负担方面具有重要作用，并有助于节能环保和提高交通效率
智能网联汽车	指	搭载先进的车载传感器、控制器、执行器等装置，并融合车联网现代通信与网络技术，实现车内网、车外网、车际网的无缝链接，具备信息共享、复杂环境感知、智能化决策、自动化协同等控制功能，与智能公路和辅助设施组成的智能出行系统，可实现“高效、安全、舒适、节能”行驶的新一代汽车
V2X	指	Vehicleteo Everything ，即车对车的信息交换、车对外界的信息交换。是未来智能交通运输系统的关键技术。它使得车与车、车与基站、基站与基站之间能够通信，从而获得实时路况、道路信息、行人信息等一系列交通信息，从而提高驾驶安全性、减少拥堵、提高交通效率、提供车载娱乐信息等
LTE-V2X	指	基于 LTE 移动通信技术演进形成的 V2X 车联网无线通信技术，包括蜂窝通信（Uu）和直接通信（PC5）两种工作模式
激光雷达	指	基于脉冲激光的时间-飞行的测距原理，以激光作为信号源，以脉冲激光不断地扫描目标物，通过测量激光信号的时间差、相位的时间差、相位确定距离，实现对物体外形的实时扫描的设备
AGV	指	英文 Automated Guided Vehicle 的缩写，即“自动导引运输车”，装备有电磁或光学等自动导引装置，能够沿规

		定的导引路径行驶，具有安全保护以及各种移栽功能的运输车
AMR	指	英文 Automatic Mobile Robot 的缩写，意思是自主移动机器人。AMR 无需特定的轨迹，采用完全自主的导航技术。
ETC	指	电子不停车收费系统（Electronic Toll Collection System），实现了车辆在通过收费节点时，通过专用短程通信技术实现车辆识别、信息写入并自动从预先绑定的 IC 卡或银行账户上扣除相应资金。这一技术使得道路的通行能力与收费效率大幅度提高
ETC-RSU/路侧天线	指	路侧单元（Road Side Unit），又称路侧天线，电子不停车收费系统中的路侧组成部分，由微波天线和读写控制器组成，实时采集和更新标签和 IC 卡
ETC-OBU/电子标签	指	车载单元（On Board Unit），又称电子标签，安装于车辆前挡风玻璃内侧，通过 OBU 与 RSU 之间的通信，实现不停车收费功能
手持发行器/台式发行器	指	OBU 的发行、激活及检测设备
智能 OBU	指	在常规 OBU 的基础上，从行车安全、车载供电、稳定可靠性、车辆高度融合、车路人互联、减少车机安装数量等实际需求出发，实现前装车载电子标签的多维拓展，将行车记录仪、蓝牙、Wifi、4G、导航定位、移动互联网应用等功能与 OBU 结合的复合应用型 ETC 产品
动态称重	指	通过测量和分析轮胎动态力测算一辆运动中的收费车辆的轮重、轴重以及总重量，实现了测量行驶车辆重量的要求，这一技术在交通轴载调查、治理超限超载运输和计重系统中具有不可替代的作用
超限检测	指	通过检测器等设备对道路通行车辆的外廓尺寸、轴荷及质量进行检测，确认车辆是否超出国家标准的限值
超限超载非现场执法系统	指	是集高速动态称重系统、交通视频监控系統、激光轮廓扫描检测系统、执法业务综合管理平台于一体，在不影响车辆正常行驶的情况下，将超限超载车辆鉴别出来，保证交通流量的正常同时消除超载超限的车辆，是一种全天候 24 小时无人值守全新的科技治超执法模式

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	万集科技	股票代码	300552
公司的中文名称	北京万集科技股份有限公司		
公司的中文简称	万集科技		
公司的外文名称（如有）	VANJEE TECHNOLOGY CO., LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	VANJEE		
公司的法定代表人	翟军		
注册地址	北京市北京经济技术开发区荣华中路 19 号院 1 号楼 B 座 24 层 2801 室		
注册地址的邮政编码	100176		
公司注册地址历史变更情况	2018 年 1 月 4 日由北京市海淀区上地东路 1 号院 5 号楼 601 变更为北京市海淀区中关村软件园 12 号楼一层 A101 B101 二层 A201 B201 三层 A301 B301。2018 年 12 月 14 日变更为北京市海淀区中关村软件园 12 号楼 A 区。2024 年 10 月 24 日变更为北京市北京经济技术开发区荣华南路 2 号院 2 号楼 5 层 523-4 室。2025 年 1 月 16 日变更为北京市北京经济技术开发区荣华中路 19 号院 1 号楼 B 座 24 层 2801 室。		
办公地址	北京市海淀区东北旺西路 8 号院中关村软件园 12 号楼万集空间		
办公地址的邮政编码	100193		
公司网址	http://www.wanji.net.cn		
电子信箱	zqb@wanji.net.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	刘明	范晓倩
联系地址	北京市海淀区东北旺西路 8 号院中关村软件园 12 号楼万集空间	北京市海淀区东北旺西路 8 号院中关村软件园 12 号楼万集空间
电话	010-59766888	010-59766888
传真	010-58858966	010-58858966
电子信箱	zqb@wanji.net.cn	zqb@wanji.net.cn

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所 http://www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	证券时报、上海证券报及巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券部

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
----------	--------------------

会计师事务所办公地址	北京市东城区朝阳门北大街 8 号富华大厦 A 座 8 层
签字会计师姓名	罗军、王文杰

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

☒适用 ☐不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
东北证券股份有限公司	北京市西城区锦什坊街 28 号恒奥中心 D 座	杭立俊、贾奇	2022 年 1 月 10 日至 2024 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

☐适用 ☒不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☐是 ☒否

	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入（元）	930,199,554.87	908,980,084.43	2.33%	873,083,015.20
归属于上市公司股东的净利润（元）	-386,108,066.09	-385,530,409.51	-0.15%	-28,988,080.89
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-402,413,189.44	-401,942,511.46	-0.12%	-53,139,046.83
经营活动产生的现金流量净额（元）	-209,121,683.78	-261,902,423.07	20.15%	-74,099,802.05
基本每股收益（元/股）	-1.8116	-1.8089	-0.15%	-0.1360
稀释每股收益（元/股）	-1.8116	-1.8089	-0.15%	-0.1360
加权平均净资产收益率	-20.19%	-16.72%	-3.47%	-1.07%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
资产总额（元）	2,931,470,228.46	3,262,640,426.06	-10.15%	3,422,729,704.77
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,912,088,386.42	2,305,419,030.68	-17.06%	2,688,797,504.00

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

☐是 ☒否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

☒是 ☐否

项目	2024 年	2023 年	备注
营业收入（元）	930,199,554.87	908,980,084.43	无
营业收入扣除金额（元）	4,565,434.21	2,188,197.50	房租收入等
营业收入扣除后金额（元）	925,634,120.66	906,791,886.93	无

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	159,096,801.92	218,701,942.72	246,914,689.14	305,486,121.09
归属于上市公司股东的净利润	-79,285,262.81	-70,406,079.27	-87,693,901.78	-148,722,822.23
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-82,476,881.58	-75,209,161.15	-88,328,335.53	-156,398,811.17
经营活动产生的现金流量净额	-81,312,167.67	-67,077,677.84	-75,715,494.08	14,983,655.81

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

☐是 ☒否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

☐适用 ☒不适用

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

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

☐适用 ☒不适用

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

八、非经常性损益项目及金额

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	447,763.91	67,366.31	-33,028.54	
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）	10,064,815.25	11,462,038.44	17,113,927.24	政府补助
委托他人投资或管理资产的损益	8,045,620.81	11,006,067.20	13,815,222.04	理财产品到期收益
除上述各项之外的其	-2,293,951.71	-3,459,738.23	-3,501,775.91	

他营业外收入和支出				
减：所得税影响额		2,638,450.95	3,243,378.21	
少数股东权益影响额 （税后）	-40,875.09	25,180.82	0.68	
合计	16,305,123.35	16,412,101.95	24,150,965.94	--

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、报告期内公司所处行业情况

公司继续深耕智能网联和智能交通行业。随着人工智能、移动互联、大数据等新一代信息技术的持续快速发展，以数据为核心的智能网联与自动驾驶技术持续推动智能交通系统革新，为公司所处行业带来了前所未有的发展机遇。

（一）政策驱动与行业发展趋势

1、智慧交通与数字交通的大力发展：我国持续推动智慧交通、数字交通的发展，特别是在智能交通基础设施、出行服务、车路协同等重点领域，积极引导智慧交通、数字交通产业化进程。2024 年 5 月，财政部、交通运输部联合发布《关于支持引导公路水路交通基础设施数字化转型升级的通知》，自 2024 年起，通过 3 年左右时间，支持 30 个左右的示范区域，打造一批线网一体化的示范通道及网络，力争推动 85%左右的繁忙国家高速公路、25%左右的繁忙普通国道实现数字化转型升级。随着数字化转型升级改造建设，将显著提升公路运输的智能化、智慧化、数字化水平。

2、车路云一体化应用试点：2024 年 1 月 17 日，工业和信息化部、公安部、自然资源部、住房和城乡建设部、交通运输部发布《关于开展智能网联汽车“车路云一体化”应用试点工作的通知》（以下简称“《通知》”），组织开展“车路云一体化”应用试点，进一步推动智能网联汽车商业化应用。本次应用试点从“车路云一体化”技术落地和智能网联汽车规模应用两个维度开展更加深入的道路测试和示范应用，通过城市级的规模化应用试点，推动智能网联汽车加速从示范应用向商业化推广演进。

3、智能网联汽车的快速发展：政府相关部门积极推动智能网联汽车行业的发展，2024 年，随着《关于开展智能网联汽车准入和上路通行试点工作的通知》及后续相关政策的实施，智能网联汽车的商业化应用进程显著加快。2024 年 6 月，工信部等四部门确定 9 家联合体进入智能网联汽车准入试点，覆盖乘用车、商用车及特种车辆领域。

4、设备更新与技术改造：2024 年《政府工作报告》提出，推动各类生产设备、服务设备更新和技术改造，鼓励和推动消费品以旧换新。2024 年 3 月 13 日，国务院印发的《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，工业、农业、建筑、交通、教育、文旅、医疗等领域设备投资规模较 2023 年增长 25%以上；其中重点包括支持交通运输设备的更新。2024 年 6 月 7 日，交通运输

部等十三部门关于印发《交通运输大规模设备更新行动方案》，推动新一轮交通运输设备更新换代，支撑构建绿色低碳交通运输体系。

（二）行业重点事件与进展

1、数字化转型升级示范区域的公布：2024 年 7 月 25 日，交通运输部综合规划司、财政部经济建设司下发《公路水路交通基础设施数字化转型升级示范区域（第一批）公示》，包括北京市、江苏省、浙江省、福建省、河南省、湖南省、广东省和四川省八个省份；2025 年 4 月 1 日，《公路水路交通基础设施数字化转型升级示范区域（第二批）公示》，包括天津、河北、山西、辽宁、吉林、江西、山东、湖北、海南、重庆、贵州和新疆十二个省份，覆盖范围较广，为公司所在行业提供了广阔的发展空间。

2、车路云一体化应用试点城市：2024 年 7 月 3 日，工信部等五部委《关于公布智能网联汽车“车路云一体化”应用试点城市名单的通知》，北京市、上海市、重庆市等 20 个城市（联合体）入选，标志着“车路云一体化”进入规模化落地发展的新阶段。

3、智能网联汽车试点工作的推进：2024 年，工信部等四部门有序开展了智能网联汽车准入和上路通行试点，组织专家对首次集中申报的方案进行了初审和择优评审，研究确定了首批确定由 9 个汽车生产企业和 9 个使用主体组成的联合体，将在北京、上海、广州等 7 个城市展开智能网联汽车准入和上路通行试点，试点产品涵盖乘用车、客车以及货车三大类。下一步，四部门将加快健全完善智能网联汽车生产准入和道路交通安全管理体系，推动我国智能网联新能源汽车产业高质量发展。

4、新型基础设施建设的加速：根据 2024 年 3 月中国电动汽车百人会论坛信息，我国已经建成一批智能网联新型基础设施，完成大量路口智能化改造，安装了大量路侧设施，并完成了大量 5G 基站建设，为智能网联汽车的规模化应用提供了坚实的基础。

（三）行业未来发展展望

展望未来，随着技术的不断革新演进和数字经济发展的全面提速，我国智慧城市建设将迎来更大的发展空间。同时，汽车产业的电动化、网联化、智能化转型与城市融合发展，将进一步促进智能网联汽车与智慧城市的协同进步。车路云一体化的智能网联市场蓄势待发，由过去碎片化和孤岛化的小规模市场，迅速走向规模化、批量化和标准化的蓝海市场。车路协同、高精度地图、云控平台等细分领域竞争加剧，头部企业技术壁垒进一步巩固。公司将紧密把握行业发展趋势，持续研发投入，不断提升核心产品竞争力，以更好地服务于智能交通和智能网联行业的发展。

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）主要业务概述

公司本着从“交通是兴国之要、强国之基”的国家发展总基调出发，基于在交通行业多年的经验积累和技术积淀，充分理解交通行业的客户需求以及未来发展趋势，致力于在智慧交通、智能网联、智慧城市等方向不断突破传统、追求创新。公司围绕“车”和“路”构建泛在感知业务生态，以人工智能、车路协同、数字孪生共性技术为基础，形成物联网全域融合感知、时空一体化数字底座、跨域资源共享与交换三大核心驱动能力。主要业务可概括为 5 大事业部、2 大基础支撑体系、2 类业务组团、2 个营销体系。其中，5 大事业部包括智能网联事业部、激光产品事业部、汽车电子产品事业部、ETC 产品事业部、称重产品事业部；2 大基础支撑体系包括北京、武汉、苏州、深圳的研发体系以及全国 32 个地市级技术服务中心的客户服务体系；2 类业务组团包括 18 个分子公司和智能 ETC 等创新业务；2 个营销体系包括国内业务营销和国际业务营销。



（二）主要产品及用途

1、数字城市

产品大类	主要产品	具体产品名称	用 途
数字城市	智慧城市产品	V2X 车载通信产品	实现车对车的信息交换、车对外界的信息交换
		路侧感知-通信-计算产品	提供道路全息感知数据、多维实时交通信息服务，为自动驾驶、智能网联车辆服务赋能，为城市治理提供数据支撑
		城市级服务管理平台	实现城市级相关数据接入和处理，提供智能网联汽车安全监测、交通辅助决策、城市融合感知一体化交通展示、车路协同服务管理、设备运维管理等功能服务
	车路云一体化综合解决方案	车路云一体化综合建设方案	车路云一体化的建设，提升智能网联汽车和自动驾驶的发展，为城市

		车辆网联化改造解决方案	交通安全和通行效率服务赋能
		路侧基础设施建设解决方案	
		城市级服务管理平台解决方案	
		AVP 停车解决方案	
		智能网联公交解决方案	
		低速无人车解决方案	
	高校、测试场综合解决方案	高校自动驾驶闭环练习系统解决方案	为高等院校科研、测试和职业院校教学提供相关的软硬件系统，布设相关的应用环境，提升科研效率和教学质量，共同推动行业的发展
		高职实训教学系统解决方案	
		智能网联测试场解决方案	

2、数字交通

产品大类	主要产品	具体产品名称	用 途
数字交通	公路数字化综合解决方案	干线主动管控解决方案	主要用于公路数字化转型升级建设，以提高通行效率和交通安全水平
		数字隧道解决方案	
		数字收费站解决方案	
		智慧服务区解决方案	
		数字桥梁解决方案	
		车路云协同解决方案	
		交通安全韧性提升解决方案	
	感知类产品	路侧激光雷达	增强道路感知能力
		毫米波雷达	
		激光视频融合感知软件	
		毫米波视频融合感知软件	
		全域感知软件	
		交通事件检测软件	
		两客一危车辆识别软件	
	通信类产品	V2X 路侧天线	提升车路云通信服务水平
		V2X 车载单元（V2X+ETC 双模）	
		车路云协同场景 APP	
		车路协同应用平台	
	计算类产品	边缘计算单元	增强道路感知能力
		边缘计算服务器	
	交通模型算法	数字孪生平台	提升应用系统支撑能力
		交通仿真引擎	

		交通仿真算法	
		融合感知算法仓	
		交通算法模型库	
	ETC 车路两端系列产品	单、双片充电车载电子标签	应用于客、货车，可实现 ETC 收费站实时扣费
		单、双片车路协同车载电子标签	应用于客、货车，可实现交易、路况、气象等信息精准发布
		单、双片智能语音车载电子标签	应用于客、货车，在 ETC 收费站实时扣费功能基础上增加语音功能，可实时播报 ETC 交易信息、设备状态信息、提升通行效率，提高行车安全
		摩托车车载电子标签	应用于摩托车，可实现 ETC 收费站实时扣费
		拇指车载电子标签	应用于客车，产品具备旋转防拆，可实现玻璃和中控台两种安装方式，真正的隐藏式车载电子标签，同时产品支持更换电池，是至今为止行业内最小的车载电子标签
		智能 ETC 一体机	应用于客、货车，可实现 ETC 收费站实时扣费，行车记录，碰撞自动上传，4G 远程爱车守护等功能
		ETC 车道路侧单元	应用于收费站，实现车辆身份识别及实时扣费
		ETC 门架路侧单元	应用于 ETC 门架，记录车辆行驶路径
		ETC 车路协同路侧单元	应用于高速公路关键路段，实现信息精准采集和发布
		路侧智能站	实现局部路段的信息汇聚、信息处理、决策生成与安全分发等功能
	ETC+智慧高速解决方案	数字化稽核解决方案及产品	提供一站式稽核解决方案，保障路方业主的收费权益，提升稽核产出，提高稽核效率，降低人员投入成本，实现高效稽核
		智慧站点综合解决方案及产品	提供收费站整体解决方案，提升收费站通行效率和运营管理效率，并降低收费站整体运营成本
		智慧服务区综合解决方案及产品	提供服务区智慧运营管理的综合解决方案，加强服务区车辆监管、饱和度监管及安全监管，提升管理效率和司乘服务满意度

	城市拓展应用解决方案	基于 ETC 车路协同的车辆运行监测方案及产品	提供基于 ETC+的拓展应用解决方案，较低成本的实现特殊路段、长大桥隧的车辆运行监测，并通过 ETC 路侧天线应用实现与车端语音交互，实现车路协同，提升道路通行安全及效率
		ETC 路内停车解决方案	ETC 在停车场等涉车场所应用
		ETC 智慧停车场解决方案	
	动态称重系列产品及解决方案	ETC 加油解决方案	基于公司专利技术的一种称重传感器，实现车辆重量、轴型等信息的感知。广泛应用于公司数字治超及大件运输全链条监管的各个场景：超限运输非现场执法、高速公路入口治超、虚拟省界站等，构建公司治超业务的核心系统—动态公路自动衡器
		数字窄条式称重传感器	
		超限超载非现场执法系统	
		高速公路入口治超系统	
		综合交通信息采集系统	在无人值守情况下实现对任何车辆在自由流行驶状态下的准确稳定检测
			将称重与激光检测技术、ETC 技术等相融合，形成了涵盖重量检测、车型识别、驱动轴检测等功能的标准化建设方案
			基于大数据架构的货运车辆超限超载、运行状态监测等综合信息管理及业务平台

3、汽车电子

产品大类	主要产品	具体产品名称	用 途
汽车电子	前装 V2X 车路协同	前装 4G/5G-V2X 车载通信终端	使车辆获得实时路况、道路信息、行人信息等一系列交通信息
	后装 V2X 车路协同		
	前装 ETC 系列产品	前装 ETC 车载通信终端	按照车规级设计的 ETC-OBU

4、激光雷达

产品大类	主要产品	具体产品名称	用 途
激光雷达	前装车载激光雷达		为实现城市 NOA 功能或高阶辅助驾驶提供更全面的感知信息
	工业移动机器人激光雷达	导航类、避障类激光雷达	应用于工业 AGV/AMR、自动叉车、重载牵引车等，以及清扫、医疗、导引、巡检、配送等商用服务移动机器人

	交通用激光雷达		在公路交通行业可实现对通行车辆轮廓尺寸、车型、车道位置信息的精准识别
--	---------	--	------------------------------------

（三）经营模式

报告期内，公司主要以“产品+服务”的方式获取利润，盈利来源主要包括产品及系统销售和服务提供。公司向客户销售智能网联、激光雷达、汽车电子、ETC、动态称重等相关产品及配套软件或平台系统，并根据具体产品的要求进行土建施工、设备安装调试、系统联调、技术培训等流程，获得收入与盈利。此外，公司根据签订的技术服务合同为客户提供增值服务，包括设备日常养护、维修、更新与升级。

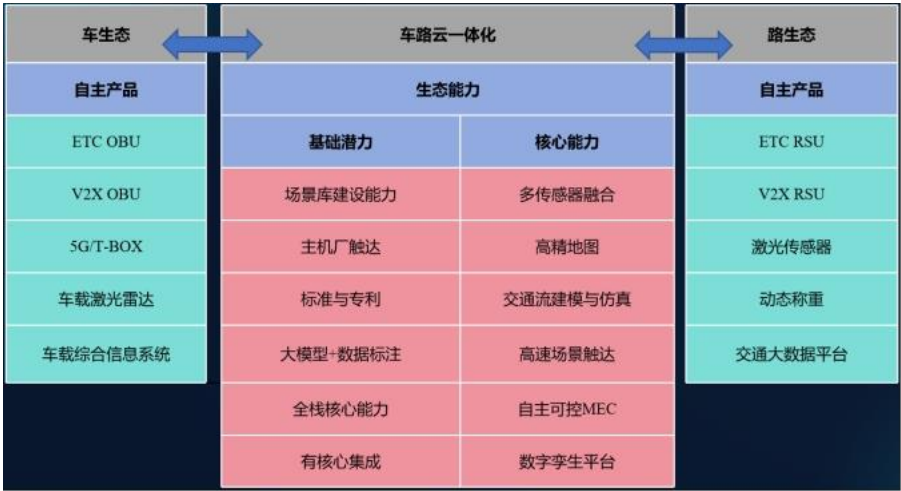
三、核心竞争力分析

（一）研发实力和技术创新优势

公司作为深耕智慧交通领域三十余年的科技型企业，凭借对行业趋势的敏锐洞察与持续的高额研发投入，在智能网联领域构建起的深厚技术壁垒。

1、车路云一体化技术底座

公司紧跟国家智能网联汽车发展战略，创新性地提出车路云一体化总体架构。该架构涵盖智能化路侧基础设施、车辆网联化升级、统一时空数字底座、云控基础及应用平台，不仅能为智能网联汽车提供协同感知、协同决策、协同控制服务，还支持智能网联示范应用的运营管理和测试评价。同时，公司强化时空一体化数字底座、全息立体感知、实时动态数字孪生、车路协同实时交互四大核心能力，为车-路-云-网-图的整体解决方案奠定了坚实基础，全面提升在车路协同安全预警、辅助驾驶及自动驾驶领域的架构与交付能力。在生态建设方面，公司与生态合作伙伴就人工智能算法、自动驾驶技术、信息通信、交通仿真、CA 安全认证体系及软件应用等多个重点技术领域展开合作，围绕智能网联汽车产业发展目标，发挥产业生态优势，推动产业链资源共享和创新协同。车路云一体化技术底座如下图：



2、激光雷达领域

公司以自主研发为核心，在光学结构、激光发射与接收电路设计等方面积累了丰富技术经验。目前，公司已成功布局机械式激光雷达、固态激光雷达等多条技术路线，覆盖智能交通、机器人、自动驾驶及 ADAS 等多个领域。公司自主研发的激光雷达产品屡获殊荣，并在下一代激光雷达技术，如全固态激光雷达解决方案 OPA+FMCW 上取得重要突破，获得国家自然科学基金、北京市科委重点课题等多项资金支持。同时，公司主导或参与的已发布标准 5 项、在编标准 13 项，在激光雷达技术标准化领域占据先发优势。

3、数字交通领域

ETC 领域，公司成功研制出语音播报单片式 OBU、智能 OBU 等车路协同 ETC，并通过支付宝、抖音、京东、天猫等线上渠道直接面向车主销售。同时，公司开发的标准化收费站系统、精确还原路径收费系统、智慧化稽核解决方案及智能稽核工单机器人产品等，集成多源数据融合、雷达定位、图形+视频增强识别、RPA+OCR+NLP 融合技术等先进技术，显著提升了高速公路收费及稽核效率。此外，公司还研发出基于 ETC+技术的车辆监测系统，实现服务区车辆身份监测、桥梁及隧道内车辆身份识别、车辆区间定位、车辆轨迹仿真等功能，进一步提高车辆监测准确率和管理水平。

动态称重领域，公司凭借多年的深厚研发积累，通过传感器的数字化和先进算法逻辑，不断更新迭代动态称重核心技术和产品，始终保持业界领先地位。公司的动态称重技术已在国内及海外市场成功应用，彰显了公司的国际领先水平。

4、知识产权与创新体系

公司高度重视知识产权的保护与创新体系的构建，获得 GB/T29490 知识产权管理体系认证。公司持续进行技术创新，构建了车路云一体化的自主核心知识产权体系。报告期内新增 96 件授权发明专利、45 件授

权实用新型专利，44 件授权外观设计专利，新增 33 件软件著作权，新增 1 件 PCT 专利，新增 1 件国外专利授权。

截至 2024 年 12 月 31 日，公司取得 2 件美国授权专利，1 件欧洲授权专利，359 件软件著作权，另有 8 件美国专利和 1 件欧洲专利处于审查阶段，公司国内专利情况如下：

业务方向	国内有效专利数量				国内申请中专利数量			
	发明	实用新型	外观设计	小计	发明	实用新型	外观设计	小计
智能网联	78	74	77	229	474	3	21	498
激光产品（不含 OPA）	132	307	18	457	283	10	1	294
OPA	8	6	-	14	125	1	-	126
ETC	100	174	21	295	59	7	4	70
动态称重	64	54	13	131	59	2	-	61
其他	1	6	-	7	-	-	-	0
合计	383	621	129	1133	1000	23	26	1049

在商标方面，本年度成功获得 2 件美国注册商标和 1 件香港注册商标，所获海外商标数创历史新高。截至目前，公司已在美国、欧盟、马来西亚、土耳其、印尼等多个国家和地区完成商标注册。标志着公司在国际商标布局上迈出坚实步伐，彰显公司迈向国际化的坚定决心。

同时，公司高度重视技术研发与技术标准的制定工作，积极参与国家及行业标准的制定与修订工作，在为行业的技术进步和标准化作出重要贡献。截至 2024 年 12 月 31 日，公司参与标准制定情况如下：

业务方向	参与的已发布标准情况				参与在编标准情况				
	国家标准	行业标准	团体标准	小计	国家标准	行业标准	团体标准	国际标准	小计
智能网联	4	9	82	95	12	27	77	-	116
汽车电子	-	-	2	2	2	6	9	-	17
激光雷达	2	-	3	5	2	5	3	3	13
ETC	6	1	11	18	3	0	6	-	9
动态称重	3	1	3	7	1	1	3	--	5
合计	15	11	101	127	20	39	98	3	160

（二）产业化能力优势

经历三十余年在智能交通行业的深耕，公司已从单一的设备制造商转型为综合解决方案提供商。公司不仅具备强大的系统集成能力，还在智能交通设备的研发、设计、制造方面积累了丰富经验。公司深入了解交通行业的产品特性要求，形成了独特的技术工艺积累。

智能制造能力方面，在北京顺义，公司已建成 4.25 万平米的智能制造生产基地，配备万级/十万级无尘

车间，用于 V2X 车载及路侧通信单元、多线激光雷达、ETC 产品及前装 ETC-OBU 等关键产品的生产和测试、智能网联大数据中心的运营。公司引入了全球领先的 ERP 系统（SAP）、生产管理系统（MES）和仓库管理系统（WMS），实现生产流程的数字化管理，通过高速 SMT 贴片线和全自动化装配测试线，能够高效生产车规级 PCBA 及产品，满足车路两端业务需求。报告期内还获得了“国家级绿色工厂”和“北京市绿色工厂（四星级）”的认定。

（三）营销网络渠道及专业服务优势

公司构建了高效的矩阵式营销网络，通过产品事业部精准统筹各产品线的市场推广。同时，公司依据地域特点设立销售分机构，以分公司为支点实现市场的无缝覆盖。目前，公司在上海、武汉、重庆、广州、沈阳、南京等核心区域均设有营销机构，形成强大的市场影响力。此外，公司还搭建了一支遍布三大洲的全球销售精英团队，采用矩阵营销管理模式，结合产品研发部门与销售部门的优势，实现资源的最优配置。公司的销售代表遍布全球，包括亚洲、欧洲、拉丁美洲等地，为公司的全球化布局提供了强有力的支撑。

公司各产品线均配备了专业的技术服务与质量控制团队，确保为客户提供从售前咨询到售后支持的全程专业服务。团队能够为客户提供产品介绍、方案设计、产品安装测试等一站式服务，并根据用户反馈持续优化产品与服务体验。为提升客户服务水平，公司在总部设立了技术服务中心，负责统筹各区域的客户服务管理工作，并与质量管理部门、各事业部形成紧密的业务协同。同时，公司建立了覆盖全国的客户服务体系，能够快速响应客户需求，提供及时、专业的服务支持。

四、主营业务分析

1、概述

报告期内，随着车路云一体化及高速公路交通基础设施数字化转型升级相关政策的发布，公司为应对车路云一体化及高速公路业务的展开，加大了市场拓展力度；同时公司坚持长期战略，保持创新投入力度，持续对激光雷达、智能网联等新产品进行研发投入；以及由于专用短程通信业务市场竞争加剧，部分产品价格的下降影响了整体毛利率下降，受上述因素综合影响导致公司净利润亏损。报告期内公司各业务经营情况如下：

（1）数字城市

报告期内，公司依托国家相关政策和行业发展，积极参与各地智能网联汽车“车路云一体化”应用试点市场工作，构建了车路云一体化架构，以实现智能网联汽车规模化应用与智慧城市精细化治理协同发展为建设目标，以需求为导向，应用场景商业化闭环为牵引，以车路、车云、路云交互网络为纽带，建

设一套智慧化基础设施，赋能 N 个场景，推动规模化应用落地，形成常态化运营和商业运营闭环模式探索。

在产品、方案方面，公司继续加大车路云三端产品研发和解决方案编制。在车端，基于场景业务需求，打造多款 V2X 车载通信终端，面向普通存量车辆市场，推出多款系列产品，具备便捷安装、多信息服务的特点，推动车辆网联化快速覆盖，面向自动驾驶车辆市场，推出全功能产品，具备丰富的接口和场景服务，提升自动驾驶安全；在路端方面，继续深化路侧感知能力，优化完善基于激光雷达、毫米波雷达、视频相机等不同传感器的融合感知算法，打造多种融合感知方案，满足不同道路、场景的需求；在平台方面，基于业务需求，打造城市级服务管理平台，构建基础云控平台和应用平台，提供智能网联汽车安全监测、交通辅助决策、城市融合感知一体化交通展示、车路协同服务管理、设备运维管理等功能服务。

在参与“车路云一体化”应用试点建设的同时，公司将城市交通与车路云一体化的实践经验相结合，积极扩展新的业务方向。以精细化治理为核心理念，为城市治理服务赋能；基于虚实融合的技术能力，为高校智能网联、自动驾驶研究提供技术支持。

（2）数字交通

1) 智慧城际

报告期内，公司依托多年来在智能网联方面的投入与应用实践，致力于实现高速公路基础设施数字化转型升级，按照《关于支持引导公路水路交通基础设施数字化转型升级的通知》的要求，积极支持数字化转型升级不同任务的场景建设，为业主提供公路数字化优秀的产品与服务，实现示范通道通行效率提升突发事件应急响应效率提升的目标。

公司以快速通行与智慧扩容需求为导向，以安全通行和精准管控为目标，在高速公路实现全要素数字化、车辆全域跟踪服务、全方位业务管控等功能，满足出行者安全、高效的出行需求，为管理者提供精准全面的管理手段。公司以分级感知、数字时空底座与边缘数据中台、仿真推演等核心技术能力，实现路网交通运行监测的数字化，打造公路数字化运行基础。

在干线通道智慧扩容方面，公司打造了分级感知系统、基于精准断面的公路数字化系统、交通仿真预测推演系统、主动管控评价系统，支持干线主动管控策略的下发与执行，实现管控闭环。2024 年 8 月在四川广邻垫高速开展主动管控网格化应用，取得了比较好的管控效果。报告期内公司分别参与了广

州南二环干线主动管控、京港澳高速干线主动管控、安徽合宁智慧高速等项目，为全国数字化转型干线主动管控工作提供了借鉴。

在智慧站点快速通行方面，公司持续迭代数字收费站核心能力，推出了收费站准自由流长抬杆方案与快速特情处置方案，有效提升了收费站区域的通行效率。公司参与实施的郑州南收费站入选了全国数字化转型升级典型案例。

在智慧隧道应用领域，公司数字隧道解决方案扩大了市场占有率，已经为近 50 座隧道提供应用解决方案。公司参与的高速公路零碳运营关键技术研究与应用项目（济青中线隧道不降速通行案例）获得 2024 年度中国公路学会科技进步特等奖。报告期内，公司完成了山西大南山特长隧道、河南吕顺隧道、安徽月亮湾隧道、山东蟠龙隧道、宁夏田家湾隧道等项目的交付，其中大南山隧道技术方案采用的“视频+高精地图”的方案，在行业里形成了技术标杆。

在提升高速公路服务方面，公司推出的智慧服务区方案在浙江慈城服务区、江苏陈集服务区、重庆黔江服务区实现了应用落地，在服务区车流监测、人流监测、停车服务、稽核服务等方面为服务区管理部门提供了经济实用的解决方案。同时，公司积极探索车路云协同在高速公路的应用，在重庆渝湘高速开展了车路云协同落地，实现了隧道感知共享、合流区预警、协作式变道等典型高速公路应用场景，为高速公路开展车路云商业场景进行了有力探索，为智能网联汽车在高速公路上的安全、效率、品质出行提供支持。

在交通安全韧性提升方面，公司参与了行业组织的《自然灾害监测预警技术指南》的编制，推出了路网运行监测+自然灾害监测预警的解决方案，并在云南丽江市开展了自然灾害监测预警与应急指挥系统的建设，助力交通部门提升防灾减灾能力，切实护航公众出行安全。

公司基于对高速公路稽核工作实际需求的深刻理解和把握，推出了集“前端感知、数字化分析与流程自动化”于一体的数字化稽核解决方案，采用精准感知+AI+自动化技术，实现嫌疑车辆自动化筛查、作弊车辆自动化推送以及稽核工单自动化处理，构建高效、精准的稽核工作闭环。

2) ETC

2024 年，公司深化 ETC 业务战略布局，全面响应国家政策号召，推动业务模式创新、市场拓展、产品创新与技术迭代升级工作。

在 ETC 车载产品领域，公司积极响应国家信息发布及国产密钥算法更换政策，成功推出智能语音单片式产品，支持河北、贵州、福建三省份“交通守望者”揭榜挂帅项目，并支持全国 29 个省份国产密

钥更换工作。商业模式创新方面，公司采用 B 端与 C 端协同发展的创新业务模式，助推省份业主单位运营模式转型成功。市场拓展维度，公司深化单片式 OBU 产品战略布局，完成 25 个省份产品准入认证与供货，实现规模化市场渗透。产品研发方向，公司致力于解决所有车主上车问题，针对摩托车用户群体推出专用 OBU 设备，创新开发微型化拇指 OBU 解决方案，精准满足不同用户群体的个性化需求，通过差异化产品策略持续扩大市场份额。

在 ETC 路侧产品方面，公司积极响应国家数字化转型及国产化政策导向，持续完善产品矩阵。公司通过自主研发创新，成功推出 ETC2.0 天线、路侧智能站等新一代产品，具备信息精准采集与高效发布能力，可实现交通突发事件信息的实时精准推送与伴随式出行服务。产品采用鸿蒙操作系统，核心芯片实现国产化替代，全面保障供应链安全可控。报告期内，公司通过工艺改进、供应链优化等措施，有效降低路侧产品单位成本，产品性价比显著提升，带动市场占有率稳步提高。

在 ETC+系统解决方案方面，公司紧紧跟随高速公路联网收费系统优化升级、高速公路数字化转型方向，构建了全面且多元化的产品+方案体系，深度覆盖高速公路运营管理的核心场景，形成了显著的市场竞争力。在收费稽核方面，公司推出“多维度感知+精准化稽核+自动化工单”的数字化稽核方案产品，有效保障路方收费权益，帮助客户提升稽核产出及稽核效率，并在全国十几个省份应用。针对传统收费站痛点，智慧站点解决方案创新融合 ETC 准自由流、数字化收费站等解决方案，助力全国多个收费站达成“少人化”改造，提升通行效率及缩减运营成本。在服务区智能化领域，公司打造的智慧服务区平台整合车流监测、危化品监管、智慧停车等模块，推动管理效率有效提升。此外，基于 ETC 车路协同的车辆监测方案突破性地利用既有 ETC 设施，以低成本实现长大桥隧、急弯陡坡等特殊路段的车辆轨迹追踪与安全预警，在全国多省份已有应用。目前，公司解决方案已服务全国 30 余个省级交通集团，形成了从“云端平台-路侧设备-车端交互”的全链条技术闭环。

3) 动态称重

报告期内，公司紧抓公路交通基础设施数字化转型升级机遇，聚焦超限超载非现场执法、固定治超站、高速公路入口治超及平台应用等领域，加快应用新一代信息采集、智慧分析与处理系统，推进实施数字治超及大件运输全链条监管系统建设，构建了基于超限超载基础数字化的智慧交通大脑，为提升基础设施的安全性和效率做出了重要贡献。公司超限超载非现场执法系统、高速公路入口治超检测系统、高速公路省界综合管控方案、高速公路入口疏堵系统等项目在山东、河南、重庆、安徽、陕西等地实施。公司在入口治超业务场景中完成了数字窄条的全场景覆盖和数字化升级工作，进一步提高了系统的准确性和稳定性。治超平台成功完成智能化大模型技术的预研工作，并已成功应用于云南宣威等实际项目中，

提升了治超工作的智能化水平与效率。TOCC 平台顺利完成与融合通信、公共信息服务、运营车辆监管等场景的融合，进一步拓展了其应用边界，助力交通管理向智能化、精细化方向迈进。

（3）汽车电子

报告期内，公司前装 ETC 业务在多家整车厂形成规模化量产交付，并基于顾客对产品小型化、国产化，以及功能提升、成本降低等需求，持续对前装 ETC 产品优化升级。同时公司如期完成产能提升、产线升级等活动，为 ETC 长周期方案的国际知名车企量产供货做好准备。公司前装 4G/5G-V2X 车载通信终端，在与原有客户保持合作的情况下，积极与更多主机厂进行样品测试，与车企建立长期合作伙伴关系。同时，公司在车路协同和自动驾驶方面继续研发，并与车企进行联合开发，力争实现更多汽车零部件的产品化。

公司自动驾驶具备感知、定位、规划、控制算法全栈自研能力。截至目前，公司自动驾驶在传感器感知套件开发、自动驾驶仿真测试、车路云一体化等方面取得新进展。在传感器感知套件开发方面，公司基于自主研发的激光雷达传感器开发了传感器感知套件，实现了三种不同激光雷达的配置方案和多种车型的适配，并且部署了最新的激光雷达感知软件模块；在自动驾驶仿真测试方面，公司构建了规控算法的回放测试和交互测试能力，实现了域控虚实融合仿真和实车虚实融合测试，同时构建了端到端算法的闭环测试能力；在车路云一体化方面，公司进行深度探索打通了车路协同感知、车路云交通信息交互、车路云协同决策控制以及云端路径规划等场景，致力解决单车智能的边界场景。公司自动驾驶致力于提高智驾安全，缓解交通压力和通行效率，提升智驾能力。

（4）激光雷达

报告期内，公司激光雷达重点布局车载激光雷达、工业级激光雷达以及无人驾驶用激光雷达。

车载激光雷达方面，公司推出半固态 192 线激光雷达，具有结构轻量化、工艺精简化、成本降低化等特点，能够实现多维传感器的外参标定和数据融合，提升激光雷达的收发效率和产品性能。公司与主机厂和自动驾驶公司进行 192 线激光雷达联合测试认证，并开展车载激光雷达自动化产线的搭建，为前装量产项目定点做好准备。公司工业级激光雷达系列产品覆盖商用服务机器人、工业自动化及港口等多个关键应用场景。在商用服务机器人领域，公司激光雷达实现了精准的导航与避障，为各类自动化服务机器人提供核心感知能力；在工业自动化场景中，公司激光雷达具有高分辨率检测和快速响应能力，成功突破行业重点客户；同时，公司积极拓展了新行业渠道如轨道交通、游戏互动、港口、重工等，并持续进行供货。无人驾驶用激光雷达，公司向无人配送企业提供高精度定位的激光雷达，并将激光雷达方案导入港口无人集卡、室外巡检项目等。

(5) 海外业务

报告期内，公司积极执行全球化战略规划，将智能交通 ITS 系统、动态称重 WIM 产品及系统、激光雷达产品等落地国际市场的优质客户。公司将激光雷达销往世界六大洲（南极洲除外）30 多个国家。

公司激光雷达产品销往众多发达工业国家，实现在奥地利、瑞士头部 AMR（可移动机器人）的突破销售，并将产品 LiDAR AVC（收费站车型分类）批量销售到墨西哥和泰国以及在爱尔兰完成试点。公司在韩国成立合资公司，深入开拓韩国机器人的激光雷达应用市场。公司动态称重 WIM 系统成功交付韩国、沙特、印尼、巴基斯坦等地。同时，公司积极参加国际展会如美国 CES 消费电子展、荷兰 Intertraffic Amsterdam 交通展、亚太智能交通大会（ITS Asia and Pacific）、曼谷国际高速公路工程大会（iCHE）、迪拜智能交通系统世界大会（ITS World Congress）、土耳其国际道路联合世界大会（IRF World Congress）等，将公司更多产品和系统应用在全球市场。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2024 年		2023 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	930,199,554.87	100%	908,980,084.43	100%	2.33%
分行业					
智能交通行业	930,199,554.87	100.00%	908,980,084.43	100.00%	2.33%
分产品					
智能网联	37,551,849.45	4.04%	68,260,038.62	7.51%	-44.99%
激光雷达	95,315,491.84	10.25%	105,173,525.23	11.57%	-9.37%
专用短程通信	600,831,195.12	64.59%	529,713,548.43	58.28%	13.43%
动态称重	192,131,697.38	20.65%	201,859,109.58	22.21%	-4.82%
其他	4,369,321.08	0.47%	3,973,862.57	0.43%	9.95%
分地区					
华北地区	239,109,237.44	25.71%	273,968,478.37	30.14%	-12.72%
东北地区	53,842,221.12	5.79%	40,511,919.40	4.46%	32.90%
华东地区	222,162,441.46	23.88%	174,680,176.05	19.22%	27.18%
华南地区	100,071,296.65	10.76%	96,430,764.77	10.61%	3.78%
华中地区	120,291,100.41	12.93%	121,024,275.25	13.31%	-0.61%
西北地区	66,596,137.77	7.16%	73,593,742.14	8.10%	-9.51%
西南地区	118,636,577.84	12.75%	108,633,648.29	11.95%	9.21%
国外	9,490,542.18	1.02%	20,137,080.16	2.21%	-52.87%
分销售模式					
直销	930,199,554.87	100.00%	908,980,084.43	100.00%	2.33%

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

☒适用 ☐不适用

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
分行业						
智能交通行业	930,199,554.87	658,828,253.68	29.17%	2.33%	9.22%	-4.47%
分产品						
智能网联	37,551,849.45	25,550,590.05	31.96%	-44.99%	-36.57%	-9.03%
激光雷达	95,315,491.84	57,234,886.90	39.95%	-9.37%	-6.66%	-1.75%
专用短程通信	600,831,195.12	447,325,352.36	25.55%	13.43%	21.06%	-4.70%
动态称重	192,131,697.38	127,355,752.56	33.71%	-4.82%	-1.74%	-2.08%
分地区						
华北地区	239,109,237.44	167,862,107.14	29.80%	-12.72%	-10.35%	-1.85%
华东地区	222,162,441.46	163,696,418.50	26.32%	27.18%	38.76%	-6.14%
华南地区	100,071,296.65	69,873,722.69	30.18%	3.78%	4.00%	-0.15%
华中地区	120,291,100.41	85,108,648.13	29.25%	-0.61%	4.88%	-3.70%
西南地区	118,636,577.84	84,083,361.43	29.13%	9.21%	17.53%	-5.01%
分销售模式						
直销	930,199,554.87	658,828,253.68	29.17%	2.33%	9.22%	-4.47%

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

☐适用 ☒不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

☒是 ☐否

行业分类	项目	单位	2024 年	2023 年	同比增减
动态称重（秤台）	销售量	套	617	759	-18.71%
	生产量	套	652	754	-13.53%
	库存量	套	93	58	60.34%
专用短程通信（车载单元）	销售量	万只	691.40	517.05	33.72%
	生产量	万只	684.83	542.57	26.22%
	库存量	万只	110.56	117.12	-5.60%
专用短程通信（路侧单元）	销售量	套	16,178	8,496	90.42%
	生产量	套	16,745	6,046	176.96%
	库存量	套	3,168	2,601	21.80%
激光雷达	销售量	套	34,638	21,225	63.19%
	生产量	套	41,997	20,927	100.68%
	库存量	套	10,973	3,615	203.54%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

☒适用 ☐不适用

- 1、报告期内车载单元销售量较 2023 年增长 33.72%，主要系商业模式变更叠加 C 端起量，销量增加。
- 2、报告期内路侧单元产品销售量、生产量较 2023 年分别增长 90.42%、176.96%，主要系公司路侧单元市场替换量增加所致，同时生产量增加。
- 3、报告期内激光雷达产品销售量、生产量和库存量较 2023 年增长 63.19%、100.68%和 203.54%，主要系公司激光雷达在机器人行业应用持续增长，公司产品市场占有率不断增长所致，同时生产量及年底安全库存增加。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

☐适用 ☒不适用

(5) 营业成本构成

产品分类

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
智能网联		25,550,590.05	3.88%	40,279,561.04	6.68%	-36.57%
激光雷达		57,234,886.90	8.69%	61,319,729.57	10.17%	-6.66%
专用短程通信		447,325,352.36	67.90%	369,496,566.93	61.25%	21.06%
动态称重		127,355,752.56	19.33%	129,616,668.14	21.49%	-1.74%
其他		1,361,671.81	0.21%	2,510,056.01	0.41%	-45.75%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

☒是 ☐否

本年注销控股子公司湖南万集网联科技有限公司。

本公司于 2024 年 4 月 2 日设立全资子公司万集（郑州）车联网技术有限公司，注册资本为 1000 万元，2024 年将万集（郑州）车联网技术有限公司纳入财务报表合并范围。

本公司于 2024 年 7 月 29 日设立全资子公司成都万集网联科技有限公司，注册资本为 1000 万元，2024 年将成都万集网联科技有限公司纳入财务报表合并范围。

本公司于 2024 年 11 月 4 日设立全资子公司万集（桐乡）数据科技有限公司，注册资本为 1000 万元，2024 年将公司万集（桐乡）数据科技有限公司纳入财务报表合并范围。

本公司于 2024 年 11 月 6 日设立全资子公司北京万集数据技术有限公司，注册资本为 2000 万元，2024 年将公司北京万集数据技术有限公司纳入财务报表合并范围。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

☐适用 ☒不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	183,435,988.32
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	19.72%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	2.80%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	77,346,168.62	8.32%
2	第二名	34,176,330.60	3.67%
3	第三名	26,048,589.48	2.80%
4	第四名	24,652,067.65	2.65%
5	第五名	21,212,831.97	2.28%
合计	--	183,435,988.32	19.72%

主要客户其他情况说明

☐适用 ☒不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	92,833,579.36
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	21.06%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	38,785,986.89	8.80%
2	第二名	16,610,694.80	3.77%
3	第三名	14,806,860.20	3.36%
4	第四名	11,853,716.90	2.69%
5	第五名	10,776,320.57	2.44%
合计	--	92,833,579.36	21.06%

主要供应商其他情况说明

☐适用 ☒不适用

3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
--	--------	--------	------	--------

销售费用	221,742,829.25	190,527,319.75	16.38%	
管理费用	99,648,729.30	90,955,939.88	9.56%	
财务费用	5,553,518.15	-2,547,844.62	317.97%	主要系本期新增银行借款利息增加所致。
研发费用	299,954,950.18	336,476,999.96	-10.85%	

4、研发投入

☒适用 ☐不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
硅基固态激光雷达技术攻关	开展固态激光雷达技术的研究，探索出一条具有自主知识产权的全固态激光雷达技术路线	进行中	通过关键技术攻关和制备光子集成芯片，突破固态激光雷达二维扫描测距的技术障碍	提升公司在未来车载激光雷达领域的核心竞争力
支持车路协同自动驾驶的车路云一体化关键技术研究	围绕支撑车路协同自动驾驶应用的车路云一体化系统关键技术难题开展联合攻关，形成一系列技术突破，推动智能网联汽车产业化落地	进行中	攻克面向车路协同自动驾驶应用的车路云一体化系统的若干技术难题，并在实际应用场景中得到验证。	提升公司面向 L4 级自动驾驶示范应用的技术能力和竞争能力，扩展公司的营业收入来源
交通守望者 ETC 车路协同全系产品设计开发	针对交通部扩展 ETC 车路协同发展趋势，研发满足交通守望者方案要求的全系列 ETC 车路协同产品	完成，部分转产	研制出满足交通守望者系统要求的 ETC 车路协同路侧单元与车载单元产品	丰富公司 ETC 业务产品线，扩展公司的营业收入来源
基于多线激光雷达的非现场执法系统开发	通过在非现场执法系统中引入多线激光雷达感知算法，扩展非现场治超系统场景价值，降低整体系统成本，完善执法证据链条，增强系统竞争能力	完成，已转产	研发基于多线激光雷达的非现场执法系统	增强非现场执法产品和方案的竞争能力，提升盈利水平
基于 WIM 与数字孪生技术的桥梁结构健康监测系统研发	有效融合传统桥梁检测技术、动态称重技术、数字孪生技术与 CAE 仿真技术，研发出新一代桥梁结构健康监测解决方案	完成,部分转产	开发新一代桥梁结构健康监测系统	扩展公司业务领域，支持公司业绩增长
新型单片式微型电子标签产品设计	根据互联网对单片式 OBU 的需求，开发产品尺寸极度小，外观精致基于 SOC 方案开发轻薄型具有蓝牙功能的单片式 OBU 并实现产品化，满足市场扩展需求	进行中	研发新一代单片式 OBU，并实现量产	满足市场需求，引领行业发展，提升电子标签的市占率，增加公司的营业收入
3D 安全激光雷达	本项目目的是设计一款 3D 安全激光雷达，通过故障树分析和失效模式与效应分析确保硬件冗余和软件可	进行中	激光雷达顺利通过莱茵 TUV 安全认证，并实现量产	配合市场推广，开拓安全激光雷达应用场景。

	靠性，并实现批量试产，			
92-94GHz 路侧毫米波雷达技术研究	完成 92GHz-94GHz 毫米波雷达技术研究，满足工信部无线电管理局最新雷达无线电管理规定要求，完成样机设计制作并实现批量试产。	进行中	研发 92GHz-94GHz 毫米波雷达	丰富公司路测业务产品线，扩展公司的营业收入来源
车路协同车载终端系统及关键技术研究	本项目的核心是通过万集车路协同车载终端的方案研发、产品样机的设计实现，打造具备核心竞争力的车路系统技术车端解决方案。	进行中	研发出满足车企要求的车载通信终端平台产品	满足市场需求，引领车路协同、车联网市场，扩展公司的营业收入来源。

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	576	813	-29.15%
研发人员数量占比	33.76%	44.84%	-11.08%
研发人员学历			
本科	223	317	-29.65%
硕士	336	466	-27.89%
博士	12	17	-29.41%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	323	529	-38.94%
30~40 岁	236	261	-9.58%
41~50 岁	17	19	-10.53%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2024 年	2023 年	2022 年
研发投入金额（元）	320,842,255.22	382,609,617.91	279,783,953.32
研发投入占营业收入比例	34.49%	42.09%	32.05%
研发支出资本化的金额（元）	20,887,305.04	46,132,617.95	31,996,821.75
资本化研发支出占研发投入的比例	6.51%	12.06%	11.44%
资本化研发支出占当期净利润的比重	-5.42%	-12.02%	-99.55%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

☐适用 ☒不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

☐适用 ☒不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

☐适用 ☒不适用

5、现金流

单位：元

项目	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,128,246,257.66	1,027,859,904.89	9.77%
经营活动现金流出小计	1,337,367,941.44	1,289,762,327.96	3.69%
经营活动产生的现金流量净额	-209,121,683.78	-261,902,423.07	20.15%
投资活动现金流入小计	600,170,295.69	317,502,031.53	89.03%
投资活动现金流出小计	267,327,662.30	673,237,309.80	-60.29%
投资活动产生的现金流量净额	332,842,633.39	-355,735,278.27	193.56%
筹资活动现金流入小计	185,459,663.52	45,020,000.00	311.95%
筹资活动现金流出小计	153,370,458.24	28,160,599.03	444.63%
筹资活动产生的现金流量净额	32,089,205.28	16,859,400.97	90.33%
现金及现金等价物净增加额	155,979,408.48	-600,721,230.69	125.97%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

☒适用 ☐不适用

1、投资活动现金流入小计同比增加 89.03%，主要系本期收回购买理财产品投资款增加所致。

2、投资活动现金流出小计同比下降 60.29%，主要本期购买理财产品减少所致。

3、投资活动产生的现金流量净额同比增加 193.56%，主要系上述 1、2 综合影响所致。

4、筹资活动现金流入小计同比上升 311.95%，主要系新增短期银行借款所致。

5、筹资活动现金流出小计同比上升 444.63%，主要系本期归还短期银行借款所致。

6、筹资活动产生的现金流量净额同比上升 90.33%，主要系上述 5、6 综合影响所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

☒适用 ☐不适用

报告期内，经营活动产生的现金流量净额为-20,912.17 万元，净利润为-38,530.98 万元。经营活动产生的现金流量净额高于净利润 17,618.81 万元，主要原因如下：

1、报告期存货增加 1,732.17 万元，经营性应收项目减少 8,291.42 万元，经营性应付项目减少 248.58 万元；

2、其他不影响经营活动现金流量但影响净利润的项目合计金额 11,308.14 万元（主要包括信用减值损失和资产减值损失 7,701.83 万元，长期资产的折旧、摊销 6,330.67 万元和其他影响因素-2,724.36 万元）。

五、非主营业务情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	22,851,330.21	-5.88%	主要系权益法核算的长期股权投资收益、其他权益工具投资的股利收入、理财产品收益	权益法核算的长期股权投资收益具有可持续性
公允价值变动损益	0.00	0.00%		
资产减值	-58,917,940.09	15.16%	主要是存货等资产减值	否
营业外收入	514,337.33	-0.13%	主要系违约赔偿收入	否
营业外支出	2,808,289.04	-0.72%	主要系固定资产报废处置	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2024 年末		2024 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	371,049,274.74	12.66%	207,295,665.10	6.35%	6.31%	
应收账款	944,951,320.98	32.23%	1,066,525,470.89	32.69%	-0.46%	
存货	374,235,974.51	12.77%	398,420,679.46	12.21%	0.56%	
投资性房地产	19,041,319.55	0.65%	20,168,107.52	0.62%	0.03%	
长期股权投资	113,877,805.81	3.88%	124,860,816.82	3.83%	0.05%	
固定资产	317,005,061.74	10.81%	332,883,933.15	10.20%	0.61%	
使用权资产	52,023,774.26	1.77%	79,283,786.54	2.43%	-0.66%	
短期借款	112,500,000.00	3.84%	45,000,000.00	1.38%	2.46%	
合同负债	83,461,896.77	2.85%	72,669,894.97	2.23%	0.62%	
租赁负债	19,740,702.93	0.67%	53,970,059.77	1.65%	-0.98%	

境外资产占比较高

☐适用 ☒不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

☐适用 ☒不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

截至报告期末，货币资金 22,551,744.65 元主要系银行承兑汇票保证金及保函保证金。

七、投资状况分析

1、总体情况

☒适用 ☐不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
50,027,000.00	347,600,000.00	-85.61%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
万集（郑州）车联网技术有限公司	智能交通相关	新设	10,000,000.00	100.00%	自有资金	无	长期	销售型	未出资	0.00	0.00	否	2024年04月09日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn 《关于设立全资子公司暨取得营业执照的公告》（公告编号：2024-031）
VanJee Korea LiDAR Solution Corp	激光雷达产品线上线下经销商、销售、	新设	27,000.00 ¹	10.00%	自有资金	Cha SeungYuh P、Chasy Robotics Inc.	长期	技术服务	未出资	0.00	0.00	否	2024年06月22日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn

	市场、展览、激光雷达解决方案研发													《关于对外投资设立韩国合资公司的公告》（公告编号：2024-059）
成都万集网联科技有限公司	智能交通相关	新设	10,000,000.00	100.00%	自有资金	无	长期	销售型	已支付投资款40.00万元	0.00	-35.79	否		
万集（桐乡）数据科技有限公司	智能交通相关	新设	10,000,000.00	100.00%	自有资金	无	长期	销售型	未出资	0.00	0.00	否		
北京万集数据技术有限公司	智能交通相关	新设	20,000,000.00	100.00%	自有资金	无	长期	技术服务	未出资	0.00	0.00	否	2024年11月19日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn 《关于设立北京全资子公司暨取得营业执照的公告》（公告编号：2024-092）
合计	--	--	50,027,000	--	--	--	--	--	--	0.00	-35.79	--	--	--

			.00											
--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

注：1 投资金额为 500 万韩元，实际出资金额以出资当日汇率为准。

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

☐适用 ☒不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

☒适用 ☐不适用

(1) 募集资金总体使用情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	证券上市日期	募集资金总额	募集资金净额（1）	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额（2）	报告期末募集资金使用比例（3）=（2）/（1）	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2022 年	向特定对象发行股票	2022 年 01 月 10 日	40,000	39,147.17	1,178.97	30,755.4	78.56 %	0	0	0.00%	8,391.77	截至 2024 年 12 月 31 日，公司募集资金专户资金余额为 9,017.	0

												68 万元 (含利息收入 625.91 万元), 尚未使用的募集资金存放于公司募集资金专户。	
合计	--	--	40,000	39,147.17	1,178.97	30,755.4	78.56%	0	0	0.00%	8,391.77	--	0
募集资金总体使用情况说明													
经中国证券监督管理委员会《关于同意北京万集科技股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可[2021]178 号）同意注册，公司已向 11 名特定对象发行人民币普通股 15,232,292 股，发行价格为人民币 26.26 元/股，募集资金总额 399,999,987.92 元，扣除发行费用人民币（不含税）8,528,301.72 元后，募集资金净额为人民币 391,471,686.20 元。公司于 2021 年 12 月 14 日将全部募集资金存入募集资金专户管理，上述资金到位情况已经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并于 2021 年 12 月 16 日出具了《验资报告》（XYZH/2021BJAA110957）。为规范公司募集资金管理和使用，保护投资者的权益，根据《上市公司监管指引第 2 号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求（2022 年修订）》《深圳证券交易所股票上市规则（2022 年修订）》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等法律法规和规范性文件，以及公司《募集资金管理办法》的相关规定，公司与北京银行股份有限公司上海支行、保荐机构东北证券股份有限公司签署了《募集资金三方监管协议》《募集资金三方监管协议之补充协议》。报告期内，本公司严格履行了协议。 报告期内，公司募集资金使用情况如下： 1、募集资金项目投入情况：截至 2021 年 12 月 31 日，公司以自筹资金预先投入募投项目的实际金额为人民币 23,039.69 万元。信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）对公司募集资金投资项目预先投入自筹资金的实际投资情况进行了专项审核，并出具了《北京万集科技股份有限公司以募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的鉴证报告》（XYZH/2022BJAA110001）。根据该报告，公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目金额为 19,724.14 万元。因公司第四届董事会第十七次会议审议通过了《关于调整向特定对象发行股票募集资金投资项目投入金额及变更部分募集资金投资项目的议案》，故置换公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目金额总计为 19,724.14 万元。 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，公司募集资金投资项目投入募集资金 1,178.97 万元。截至 2024 年 12 月 31 日，募集资金累计使用 30,755.40 万元，尚未使用的募集资金余额为 8,391.77 万元。 2、截至 2024 年 12 月 31 日，公司募集资金专户资金余额为 9,017.68 万元，募集资金专户资金余额与尚未使用的募集资金余额的差异为 625.91 万元，差异原因为：募集资金账户银行净利息收入及理财收益增加资金 625.91 万元。													

(2) 募集资金承诺项目情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

融资项目名称	证券上市日期	承诺投资项目和超募资金投向	项目性质	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化

承诺投资项目														
2020 年度 向特定 对象发 行股票	2022 年 01 月 10 日	自动 驾驶 汽车 用低 成本、 小型 化激 光雷 达和 智能 网联 设备 研发 及产 业化 建设 项目	生产 建设	否	22,66 9.21	22,66 9.21	1,178 .97	14,27 7.44	62.98 %	2025 年 12 月 31 日	- 4,332 .89	- 9,007 .21	否	否
2020 年度 向特定 对象发 行股票	2022 年 01 月 10 日	智慧 交通 智能 感知 研发 中心 建设 项目	研发 项目	否	16,47 7.96	16,47 7.96	0	16,47 7.96	100.0 0%	2023 年 07 月 25 日	0	0	不适 用	否
承诺投资项目小计				--	39,14 7.17	39,14 7.17	1,178 .97	30,75 5.4	--	--	- 4,332 .89	- 9,007 .21	--	--
超募资金投向														
不适 用	2022 年 01 月 10 日	不适 用	不适 用	否									不适 用	否
超募资金投向小计				--					--	--	0	0	--	--
合计				--	39,14 7.17	39,14 7.17	1,178 .97	30,75 5.4	--	--	- 4,332 .89	- 9,007 .21	--	--
分项目说明 未达到计划 进度、预计 收益的情况 和原因（含 “是否达到预 计效益”选择 “不适用”的原 因）		由于“自动驾驶汽车用低成本、小型化激光雷达和智能网联设备研发及产业化建设项目”激光雷达和前装ETC 等产品市场拓展未达到预期，影响本报告期经济效益为负，未达到项目预计效益。												
项目可行性 发生重大变 化的情况说 明		不适用												
超募资金的 金额、用途 及使用进展		不适用												

情况	
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 截至 2021 年 12 月 31 日，公司以自筹资金预先投入募投项目的实际金额为人民币 23,039.69 万元。信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）对公司募集资金投资项目预先投入自筹资金的实际投资情况进行了专项审核，并出具了《北京万集科技股份有限公司以募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的鉴证报告》（XYZH/2022BJAA110001）。根据该报告，公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目金额为 19,724.14 万元。因公司第四届董事会第十七次会议审议通过了《关于调整向特定对象发行股票募集资金投资项目投入金额及变更部分募集资金投资项目的议案》，故置换公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目金额总计为 19,724.14 万元。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 1、公司于 2023 年 10 月 25 日召开第四届董事会第三十六次会议及第四届监事会第三十二次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》。为提高闲置募集资金使用效率、降低财务成本、提高公司经济效益，同意公司使用不超过人民币 5,000 万元（含 5,000 万元）的闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限为自董事会批准之日起不超过六个月，到期将归还至募集资金专户。公司实际使用了 5,000 万元闲置募集资金用于暂时补充流动资金。2024 年 3 月 11 日，公司已将前述用于暂时补充流动资金的闲置募集资金 5,000 万元全部归还至募集资金专用账户，该笔资金使用期限未超过六个月。 2、公司于 2024 年 3 月 15 日召开第五届董事会第一次会议及第五届监事会第一次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》。为提高闲置募集资金使用效率、降低财务成本、提高公司经济效益，同意公司使用不超过人民币 7,000 万元（含 7,000 万元）的闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限为自董事会批准之日起不超过十二个月，到期将归还至募集资金专户。公司实际使用了 7,000 万元闲置募集资金用于暂时补充流动资金。2024 年 12 月 10 日，公司已将上述用于暂时补充流动资金的闲置募集资金 7,000 万元全部归还至募集资金专用账户，该笔资金使用期限未超过十二个月。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用 公司于 2023 年 7 月 21 日召开第四届董事会第三十四次会议及第四届监事会第三十次会议，审议通过了《关于部分募投项目结项并使用节余募集资金永久补充流动资金的议案》，鉴于公司向特定对象发行股票的募集资金投资项目“智慧交通智能感知研发中心建设项目”已达到预定可使用状态，公司对该募投项目进行结项并使用节余募集资金 827.88 万元永久补充流动资金，用于公司日常生产经营活动。2023 年 7 月 25 日已完成使用节余募集资金共计 827.88 万元永久补充流动资金。
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2024 年 12 月 31 日，公司募集资金专户资金余额为 9,017.68 万元（含利息收入 625.91 万元），尚未使用的募集资金存放于公司募集资金专户。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

（3）募集资金变更项目情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

☐适用 ☒不适用

九、主要控股参股公司分析

☒适用 ☐不适用
主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
武汉万集光电技术有限公司	子公司	智能交通相关	60,000,000.00	216,685,433.92	25,477,350.50	85,650,558.33	-108,152,076.53	-108,113,945.05

报告期内取得和处置子公司的情况
☐适用 ☒不适用
主要控股参股公司情况说明

十、公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）公司战略

公司的目标是成为全球领先的数字创新企业，为全球智慧交通、自动驾驶、智慧城市提供最具价值的创新产品和服务，成为政府、商业客户、产业链伙伴以及亿万车主用户最信赖的品牌。公司将围绕“车路云一体化”“产品数字化”“感知芯片化”“业务全球化”核心领域构建生态。

（二）业务拓展

1、数字城市

2025 年，公司将全面参与车路云一体化示范城市建设，打造一流的智能网联产品、系统及综合方案，积极扩大市场占有率。重点布局以汽车工业为支柱产业的的城市，打通车路云信息互联互通，具备路云上车的服务能力。同时，在城市数字化过程中，研究新的商业模式。

2、数字交通

2025 年，公司将抓住高速公路数字化转型升级的机会，实施城际隧道、收费站、服务区、高速公路入口等场景的高效可落地的智慧解决方案。另外，公司将积极拓展交通板块产品线，满足客户对数字化管理的新需求。同时，公司将研究基础设施数字化的能力，具备赋能网联车辆和自动驾驶的能力。

3、汽车电子

2025 年，公司将在前装 ETC 保持原有优势的情况下，继续扩大市场占有率，持续降低成本维持利润率。车联网产品线全面推动前装 4G/5G-V2X 车载通信终端产品的市场拓展，力图获得新车型定点，并实现与车企顾客的长期技术合作。其次，公司将持续投入车路协同和自动驾驶的研发，并与车企进行联合开发，实现更多汽车零部件的产品化。

4、激光雷达

2025 年，公司激光雷达在交通和工业服务机器人领域继续提高产品性能，保持出货量稳步增长。车载激光雷达方面，公司将继续投入半固态激光雷达的研发，并与主机厂和自动驾驶公司联合测试，力争获得前装量产项目定点。硅基全固态激光雷达 OPA 方面，公司将加快研发进程，实现更多技术突破。

5、海外业务

2025 年，公司将继续执行全球化战略规划，主攻国际头部 AMR（可移动机器人）并实现规模化销售。在智能交通方面，探索和落地 LiDAR 在收费站和智慧路口的应用价值和批量化落地，以及 WIM 站点的批量化销售与交付。在 LiDAR 上车赋能 ADAS 方面也要积极破局。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

☒适用 ☐不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024 年 04 月 28 日	北京市海淀区中关村软件园 12 号楼万集科技一层报告厅	实地调研	机构	中信建投辛侠平，兴业证券蒋佳霖，民生证券郭新宇，华泰证券张宇，华创证券高远、魏向勇，华安证券李元晨，华金证券宋辰超，海通证券杨	公司基本情况及业务情况	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn

				林，国投证券杨楠，国元证券刘乐，国金证券茅梦云，浙商证券安子超，天风证券李璞玉，东北证券韩金呈，东兴证券张永嘉、王建辉，东方财富证券贾国琛，中泰证券闻学臣、何柄谕，山西证券杨杰，华夏基金孙艺峻，富国基金蒲梦洁，北京量龙投资窦长民，北京嘉熙资产连婕，梅山金服何淼，中富投资史强勇，君正资本戴泽龙，北京天襄资本周春兴、周春辉，古德私募基金双念群，约调研金果、王倩琳等，及线上参与的投资者		
--	--	--	--	---	--	--

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

☐是 ☒否

公司是否披露了估值提升计划。

☐是 ☒否

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

☐是 ☒否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等法律法规和中国证监会有关法律法规等的要求，不断完善公司的法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，持续深入开展公司治理活动，促进公司规范运作，提高公司治理水平。

报告期内，公司治理的实际状况与证监会有关上市公司治理的规范性文件基本相符，未收到被监管部门采取行政监管措施的有关文件。

1、关于股东与股东大会

公司严格按照《上市公司股东大会规则》《公司章程》、公司《股东大会议事规则》等法律法规的要求召集、召开股东大会，平等对待所有股东，保证股东对公司重大事项的知情权与参与权，确保股东特别是中小股东能够充分行使股东权利。

2、关于控股股东与上市公司的关系

公司控股股东行为规范，无超越股东权限直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为；公司与控股股东之间做到在各方面的独立，控股股东不存在非经营性占用上市公司资金行为。控股股东没有损害公司及其他股东的权利，公司董事会、监事会和相关内部机构均独立运作。公司也不存在为控股股东提供担保的情形。

3、关于董事与董事会

公司严格按照《公司法》《公司章程》规定的选聘程序选举董事；目前董事会由 9 名董事组成，其中独立董事 3 名，董事会成员的人数、人员构成符合法律法规和《公司章程》的要求。公司全体董事能够依据《董事会议事规则》《独立董事工作制度》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等工作开展，认真出席董事会和股东大会，执行股东大会决议，并依法行使职权。董事会下设战略委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会三个专门委员会，各尽其责，大大提高了董事会的办事效率。全体董事积极参加交易所和监管机构组织的相关培训，熟悉新的法律法规要求，做到勤勉尽责，进一步维护公司和全体股东的利益。

4、关于监事和监事会

公司按照《公司法》《公司章程》的规定，严格按照监事的选聘程序，公司监事会由 3 名监事组成，监事会人数及人员构成均符合法律法规的要求。监事会严格按照《公司章程》《监事会议事规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》的要求履行职责，认真出席监事会和股东大会，列席董事会，监事会独立的行使监督职权，各位监事能够认真履行职责，对公司重大事项、财务状况以及董事、高管人员履行职责情况进行监督，对全体股东负责。

5、关于绩效评价与激励约束机制

公司建立了合理的绩效评价与激励体系，使员工收入与企业经营业绩挂钩，激发员工的工作积极性。公司按照法律、法规要求，筹备实施股权激励机制。公司 人才招聘公开、透明。

6、关于信息披露与透明度

公司制定了《投资者关系管理办法》《信息披露管理办法》《董事会秘书工作细则》，指定由董事会秘书负责信息披露工作及投资者关系管理工作，协调公司与投资者的关系，接待投资者来访及咨询，确保投资者平等地享有获取信息的机会。公司严格按照有关法律法规的要求，真实、准确、完整、及时地披露有关信息。报告期内，确保所有股东有平等的机会获得信息。

7、关于相关利益者

公司尊重和维护相关利益者的合法权益，加强与各方的沟通和交流，实现股东、员工和社会等各方利益的均衡，切实保护投资者利益。公司按照《上市公司治理准则》和《深圳证券交易所创业板股票上市规则》的要求，不断健全和完善公司治理的各项内部规章制度，实现科学的决策执行体系、有效的监督制衡机制，促进公司持续稳定发展。

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

☐是 ☒否

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

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

1、业务独立情况

本公司具有独立的生产、供应、销售业务体系，独立签署各项与其生产经营有关的合同，独立开展各项生产经营活动，本公司的业务独立于控股股东、实际控制人，与控股股东、实际控制人不存在同业竞争或者显失公平的关联交易。

2、人员独立情况

本公司的经理人员、财务负责人、营销负责人和董事会秘书等人员均未在本公司的控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，且均未在本公司的控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪；本公司的财务人员也未在本公司的控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

3、资产完整情况

公司具备与生产经营有关的生产系统、辅助生产系统和配套设施，合法拥有与生产经营有关的专利、非专利技术、著作权的所有权或使用权，具有独立的原料采购和产品销售系统。本公司的资产具有完整性。

4、机构独立情况

本公司建立健全了内部经营管理机构，独立行使经营管理职权，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业未有机构混同的情形。

5、财务独立情况

本公司已设立独立的财务部门，配备了专职的财务会计人员，并已建立了独立的财务核算体系，能够独立进行会计核算、作出财务决策，具有规范的财务会计制度；本公司独立设立银行账户，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情况。

三、同业竞争情况

☐适用 ☒不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	49.99%	2024 年 03 月 15 日	2024 年 03 月 16 日	详见巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn 《2024 年第一次临时股东大会决议公告》

					(公告编号: 2024-024)
2023 年年度股东大会	年度股东大会	47.47%	2024 年 05 月 10 日	2024 年 05 月 11 日	详见巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn 《2023 年年度股东大会决议公告》(公告编号: 2024-053)
2024 年第二次临时股东大会	临时股东大会	48.15%	2024 年 09 月 19 日	2024 年 09 月 20 日	详见巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn 《2024 年第二次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2024-082)
2024 年第三次临时股东大会	临时股东大会	47.78%	2024 年 12 月 30 日	2024 年 12 月 31 日	详见巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn 《2024 年第三次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2024-108)

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

☐适用 ☒不适用

五、公司具有表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

六、红筹架构公司治理情况

☐适用 ☒不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股份数量(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)	股份增减变动的原因
翟军	男	62	董事长	现任	2011 年 09 月 22 日	2027 年 03 月 14 日	92,985,036	0	5,547,900	0	87,437,136	翟军先生通过集中竞价方式减持股份

												1,891,800 股,通过大宗交易方式减持股份 3,656,100 股,合计减持股份 5,547,900 股
翟军	男	62	总经理	现任	2011 年 09 月 22 日	2027 年 03 月 14 日	0 ¹	0	0	0		
刘会喜	男	57	董事	现任	2014 年 08 月 31 日	2027 年 03 月 14 日	1,817,190	0	273,700	0	1,543,490	刘会喜先生通过集中竞价方式减持股份 273,700 股
刘会喜	男	57	副总经理	现任	2014 年 08 月 31 日	2027 年 03 月 14 日	0 ²	0	0	0	0	
邓永强	男	50	董事	现任	2011 年 09 月 22 日	2027 年 03 月 14 日	355,320	0	0	0	355,320	
邓永强	男	50	技术总监	现任	2020 年 09 月 21 日	2027 年 03 月 14 日	0 ³	0	0	0	0	
房颜明	男	48	董事	现任	2022 年 06 月 27 日	2027 年 03 月 14 日	347,490	0	0	0	347,490	
高鑫	男	42	董事	现任	2024 年 03 月 15 日	2027 年 03 月 14 日	84,000	0	0	0	84,000	
林浩	男	48	董事	现任	2024 年 03 月 15 日	2027 年 03 月 14 日	0	0	0	0	0	
刘文	男	62	董事	现任	2024	2027	0	0	0	0	0	

杰					年 03 月 15 日	年 03 月 14 日						
施丹丹	女	49	独立董事	现任	2020 年 09 月 21 日	2027 年 03 月 14 日	0	0	0	0	0	
曹鹤	男	60	独立董事	现任	2024 年 03 月 15 日	2027 年 03 月 14 日	0	0	0	0	0	
崔学军	男	60	监事会主席	现任	2022 年 06 月 27 日	2027 年 03 月 14 日	10,677 ,114	0	0	0	10,677 ,114	
高学民	男	60	监事	现任	2022 年 06 月 27 日	2027 年 03 月 14 日	20,000	0	0	0	20,000	
刘晓东	男	52	监事	现任	2024 年 03 月 15 日	2027 年 03 月 14 日	0	0	0	0	0	
刘明	男	44	财务总监	现任	2020 年 09 月 21 日	2027 年 03 月 14 日	29,700	0	0	0	29,700	
刘明	男	44	董事会秘书	现任	2022 年 08 月 30 日	2027 年 03 月 14 日	0 ⁴	0	0	0	0	
张宁	男	42	董事	离任	2020 年 09 月 21 日	2024 年 03 月 15 日	59,400	0	0	0	59,400	
练源	男	46	董事	离任	2020 年 09 月 21 日	2024 年 03 月 15 日	0	0	0	0	0	
巨荣云	男	63	独立董事	离任	2017 年 09 月 05 日	2024 年 03 月 15 日	0	0	0	0	0	
黄涛	男	54	独立董事	离任	2017 年 09 月 05 日	2024 年 03 月 15 日	0	0	0	0	0	
田林岩	男	55	监事	离任	2021 年 08 月 25 日	2024 年 03 月 15 日	3,733, 097	0	483,09 7	0	3,250, 000	田林岩先生通过集中竞价方式减持股份 483,09

												7 股
合计	--	--	--	--	--	--	110,108,347	0	6,304,697	0	103,803,650	--

- 注：1 翟军担任董事长兼总经理，为避免重复统计股份，此处填写 0 股。
- 2 刘会喜担任董事、副总经理，为避免重复统计股份，此处填写 0 股。
- 3 邓永强担任董事、技术总监，为避免重复统计股份，此处填写 0 股。
- 4 刘明担任董事会秘书、财务总监，为避免重复统计股份，此处填写 0 股。

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

☐是 ☒否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

☒适用 ☐不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
高鑫	董事	被选举	2024 年 03 月 15 日	换届
林浩	董事	被选举	2024 年 03 月 15 日	换届
刘文杰	独立董事	被选举	2024 年 03 月 15 日	换届
曹鹤	独立董事	被选举	2024 年 03 月 15 日	换届
刘晓东	监事	被选举	2024 年 03 月 15 日	换届
张宁	董事	任期满离任	2024 年 03 月 15 日	换届
练源	董事	任期满离任	2024 年 03 月 15 日	换届
巨荣云	独立董事	任期满离任	2024 年 03 月 15 日	换届
黄涛	独立董事	任期满离任	2024 年 03 月 15 日	换届
田林岩	监事	任期满离任	2024 年 03 月 15 日	换届

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

(1) 董事

- 1) 翟军先生，1963 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，工商管理硕士，正高级工程师。1994 年创建北京万集科技股份有限公司，并一直担任公司董事长兼总经理。科技部国家科技专家库专家、中组部国家“万人计划”和科技部创新人才推进计划“科技创新创业人才”。
- 2) 刘会喜先生，1968 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，工学学士。1994 年加入公司，现任公司称重产品事业部总经理，2014 年 8 月起担任公司董事、副总经理。2022 年 7 月起至今担任山东易构软件技术股份有限公司董事。
- 3) 邓永强先生，1975 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，工学硕士，正高级工程师、系统分析师。2002 年加入公司，一直从事智能交通领域的技术开发工作，承担了公司北京市设计创新中心、北京高精尖产业设计中心等重要科研平台的建设工作，是中国智能交通产业联盟国际标准专家、北京市科委专家库专家、海淀区专家库专家、长安大学专业学

位研究生指导教师。历任公司研发中心主任、动态称重产品事业部技术总监。现任公司董事、技术总监、北京研究院院长，主要负责智能网联、激光雷达产品相关研发业务和前沿技术领域研究。

4) 房颜明先生，1977 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，理学硕士，高级工程师，中国地理信息产业协会常务理事。2003 年加入公司，一直从事研发工作，历任研发中心主任、称重产品事业部技术副总监职务，2014 年 8 月至 2022 年 6 月担任公司监事。现任公司北京研究院副院长、首席架构师，2022 年 6 月起担任公司董事。

5) 高鑫先生，1983 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生。2016 年 6 月加入公司，历任动态称重事业部副总经理、上海万集智能交通科技有限公司总经理、南京分公司总经理，现任公司智能网联事业部副总经理，万集（天津）车联网有限公司执行董事兼总经理。2024 年 3 月起担任公司董事。

6) 林浩先生，1977 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生。2014 年 2 月加入公司，历任武汉分公司总经理，激光产品事业部总经理，现任公司重点项目办公室副主任。2024 年 3 月起担任公司董事。

7) 刘文杰先生，1963 年 8 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，高级工商管理硕士，研究员职称。历任中国交通报社主编，中国公路杂志社社长、总编辑，中国公路学会副理事长兼秘书长，国际道路联合会（IRF）副主席。现任茅以升科技教育基金会副理事长兼道路交通委员会会长，一带一路国际交通联盟（BRITA）执行主席兼秘书长，2023 年 1 月起担任江苏通行宝智慧交通科技股份有限公司独立董事，2024 年 3 月起担任公司独立董事。

8) 施丹丹女士，1976 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生，注册会计师，中央财经大学会计学院研究生客座导师。1997 年 8 月至 2004 年 12 月，就职于中华会计师事务所（后更名为中瑞华恒信会计师事务所），任职经理；2005 年 1 月至 2007 年 9 月，任利安达会计师事务所部门经理；2007 年 10 月至 2010 年 6 月，任万隆会计师事务所总经理助理；2010 年 7 月至今任立信大华会计师事务所（现更名为大华会计师事务所）合伙人；2019 年 2 月至 2024 年 8 月担任联泓新材料科技股份有限公司独立董事；2020 年 9 月起担任公司独立董事；2020 年 9 月起担任杭州索元生物医药股份有限公司独立董事；2021 年 12 月起担任北京星辰天合科技股份有限公司独立董事。

9) 曹鹤先生，1965 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，中国人民大学工商管理学院投资专业毕业，获经济学博士学位，高级经济师，汽车行业专家。曾就职于中国汽车工业总公司，先后担任总经理秘书、二级公司副总经理；2000 年至 2016 年 10 月就职于中国民族证券有限责任公司，先后担任研究发展中心副总经理、总经理、汽车行业首席分析师；2016 年 10 月至今，担任全联车商投资管理（北京）有限公司总裁。先后在《中国证券报》《经济观察报》《证券市场周刊》《证券导刊》等主要报刊杂志发表文章 30 余篇。2024 年 3 月起担任公司独立董事。

(2) 监事

- 1) 崔学军先生，1965 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，工学学士，高级工程师。1995 年 3 月加入公司，2014 年 8 月至 2022 年 6 月担任公司董事、副总经理。现负责公司服务体系管理业务，2022 年 6 月起担任公司监事会主席。
- 2) 高学民先生，1965 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，学士学位，高级工程师。1999 年加入公司，历任质量管理工程师、研发部机械设计工程师、生产部生产技术工程师等职务。现任公司生产技术部生产技术工程师，2022 年 6 月起担任公司监事。
- 3) 刘晓东先生，1973 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。1995 年 12 月加入公司，历任生产主管、质量工程师，现任公司全资子公司北京万集智能网联技术有限公司质量主管。2024 年 3 月起担任公司监事。

(3) 高级管理人员

- 1) 翟军先生，公司总经理，详见本节“（1）董事 1）”。
- 2) 刘会喜先生，公司副总经理，详见本节“（1）董事 2）”。
- 2) 邓永强先生，公司技术总监，详见本节“（1）董事 3）”。
- 4) 刘明先生，1981 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，中央财经大学 MBA 在读，高级会计师、中国注册会计师（非执业）、北京市科技专家库专家。2012 年 3 月加入公司，历任公司财务主管、财务部经理。2020 年 9 月起担任公司财务总监，2022 年 8 月起担任公司董事会秘书。刘明先生已获得深圳证券交易所颁发的董事会秘书资格证书。

在股东单位任职情况

☐适用 ☒不适用

在其他单位任职情况

☒适用 ☐不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
翟军	北京万集智能网联技术有限公司	执行董事	2019 年 01 月 04 日	2025 年 01 月 03 日	否
翟军	北京万集信息工程科技有限公司	执行董事	2018 年 01 月 31 日	2024 年 11 月 25 日	否
翟军	北京慧集科技有限公司	执行董事	2020 年 01 月 19 日	2026 年 01 月 18 日	否
翟军	苏州万集车联网技术有限公司	执行董事	2022 年 07 月 15 日	2027 年 08 月 05 日	否
翟军	广东车网科技股份有限公司	董事	2018 年 02 月 01 日	2026 年 03 月 06 日	否

翟军	重庆通慧网联科技有限公司	董事	2018 年 09 月 29 日	2027 年 09 月 08 日	否
翟军	中国公路学会	理事	2011 年 06 月 01 日	2026 年 10 月 01 日	否
翟军	北京公路学会	理事	2008 年 01 月 15 日	2024 年 08 月 07 日	否
翟军	中国电动汽车百人会	理事			否
刘会喜	山东易构软件技术股份有限公司	董事	2022 年 07 月 28 日	2027 年 07 月 25 日	否
刘会喜	北京万集信息工程科技有限公司	监事	2022 年 06 月 24 日	2024 年 11 月 25 日	否
邓永强	武汉万集光电技术有限公司	监事	2020 年 04 月 26 日	2024 年 04 月 09 日	否
邓永强	交通部自动驾驶技术交通运输行业研发中心（招商局重庆交通科研设计院有限公司）管理委员会	委员	2022 年 01 月 01 日	2025 年 12 月 01 日	否
房颜明	上海雪湖科技有限公司	董事	2023 年 01 月 16 日	2026 年 01 月 15 日	否
房颜明	中国地理信息产业协会	第七届常务理事	2022 年 10 月 01 日	2025 年 10 月 01 日	否
房颜明	中国千校万企协同创新平台	理事	2024 年 03 月 18 日		否
高鑫	万集（天津）车联网有限公司	董事	2023 年 12 月 18 日	2026 年 12 月 17 日	否
高鑫	北京万集信息工程科技有限公司	经理	2024 年 04 月 23 日	2024 年 11 月 25 日	否
刘文杰	茅以升科技教育基金会	副理事长兼道路交通委员会会长			
刘文杰	一带一路国际交通联盟（BRITA）	执行主席兼秘书长			
刘文杰	江苏通行宝智慧交通科技股份有限公司	独立董事	2023 年 01 月 05 日	2026 年 01 月 04 日	是
施丹丹	大华会计师事务所（特殊普通合伙）	合伙人	2010 年 07 月 01 日		是
施丹丹	联泓新材料科技股份有限公司	独立董事	2019 年 02 月 15 日	2024 年 08 月 26 日	是
施丹丹	杭州索元生物医药股份有限公司	独立董事	2020 年 09 月 25 日	2026 年 08 月 31 日	是
施丹丹	北京星辰天合科技股份有限公司	独立董事	2021 年 12 月 13 日	2027 年 12 月 12 日	是
曹鹤	全联车商投资管理（北京）有限公司	总裁			是
在其他单位任职情况的说明	不适用				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

☐适用 ☒不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

(1) 董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序

董事、监事的津贴根据股东大会决议确定。薪酬与考核委员会是董事会按照股东大会决议设立的专门工作机构，负责对董事与高级管理人员的考核和薪酬进行审查，并提出意见和建议。

(2) 董事、监事、高级管理人员报酬确定依据

在公司任职的董事、监事、高级管理人员按照其行政职务根据公司现行的工资制度领取报酬，年底根据经营业绩，按照绩效考核体系对高级管理人员进行考评，根据考评结果确定其年终奖金。

(3) 董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况

公司严格按照董事、监事、高级管理人员薪酬的决策程序与确定依据按月支付薪酬。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的 税前报酬总额	是否在公司关 联方获取报酬
翟军	男	62	董事长	现任	70.39	否
翟军	男	62	总经理	现任	0 ¹	否
刘会喜	男	57	董事	现任	63.76	否
刘会喜	男	57	副总经理	现任	0 ²	否
邓永强	男	50	董事	现任	77.19	否
邓永强	男	50	技术总监	现任	0 ³	否
房颜明	男	48	董事	现任	85.2	否
高鑫	男	42	董事	现任	47.87	否
林浩	男	48	董事	现任	46.47	否
刘文杰	男	62	独立董事	现任	5.67	否
施丹丹	女	49	独立董事	现任	8	否
曹鹤	男	60	独立董事	现任	5.67	否
崔学军	男	60	监事会主席	现任	53.89	否
高学民	男	60	监事	现任	18.93	否
刘晓东	男	52	监事	现任	15.55	否
刘明	男	44	财务总监	现任	58	否
刘明	男	44	董事会秘书	现任	0	否
张宁	男	42	董事	离任	13.18	否
练源	男	46	董事	离任	0	否
巨荣云	男	63	独立董事	离任	2.33	否
黄涛	男	54	独立董事	离任	2.33	否
田林岩	男	55	监事	离任	0	否
合计	--	--	--	--	574.42	--

注：1 翟军担任董事长兼总经理，为避免重复统计报酬，此处填写 0。

2 刘会喜担任董事、副总经理，为避免重复统计报酬，此处填写 0。

3 邓永强担任董事、财务总监，为避免重复统计报酬，此处填写 0。

其他情况说明

☒适用 ☐不适用

董事房颜明 2024 年度报酬中包含了其取得的智能网联业务项目绩效。

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第四届董事会第三十九次会议	2024 年 02 月 26 日	2024 年 02 月 27 日	具体内容详见公司于 2024 年 2 月 27 日在巨潮资讯网披露的《第四届董事会第三十九次会议决议公告》（公告编号：2024-007）
第五届董事会第一次会议	2024 年 03 月 15 日	2024 年 03 月 16 日	具体内容详见公司于 2024 年 3 月 16 日在巨潮资讯网披露的《第五届董事会第一次会议决议公告》（公告编号：公告编号：2024-025）
第五届董事会第二次会议	2024 年 04 月 15 日	2024 年 04 月 18 日	具体内容详见公司于 2024 年 4 月 18 日在巨潮资讯网披露的《第五届董事会第二次会议决议公告》（公告编号：2024-033）
第五届董事会第三次会议	2024 年 04 月 26 日	2024 年 04 月 27 日	具体内容详见公司于 2024 年 4 月 27 日在巨潮资讯网披露的《2024 年第一季度报告》（公告编号：2024-049）
第五届董事会第四次会议	2024 年 06 月 21 日	2024 年 06 月 22 日	具体内容详见公司于 2024 年 2 月 27 日在巨潮资讯网披露的《第五届董事会第四次会议决议公告》（公告编号：2024-057）
第五届董事会第五次会议	2024 年 08 月 15 日	2024 年 08 月 17 日	具体内容详见公司于 2024 年 8 月 17 日在巨潮资讯网披露的《第五届董事会第五次会议决议公告》（公告编号：2024-068）
第五届董事会第六次会议	2024 年 08 月 30 日	2024 年 08 月 31 日	具体内容详见公司于 2024 年 8 月 31 日在巨潮资讯网披露的《第五届董事会第六次会议决议公告》（公告编号：2024-076）
第五届董事会第七次会议	2024 年 10 月 28 日	2025 年 10 月 29 日	具体内容详见公司于 2024 年 10 月 29 日在巨潮资讯网披露的《2024 年第三季度报告》（公告编号：2024-090）

第五届董事会第八次会议	2024 年 12 月 11 日	2024 年 12 月 13 日	具体内容详见公司于 2024 年 12 月 13 日在巨潮资讯网披露的《第五届董事会第八次会议决议公告》（公告编号：2024-094）
第五届董事会第九次会议	2024 年 12 月 19 日	2024 年 12 月 20 日	具体内容详见公司于 2024 年 12 月 20 日在巨潮资讯网披露的《第五届董事会第九次会议决议公告》（公告编号：2024-103）

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
翟军	10	10	0	0	0	否	4
刘会喜	10	10	0	0	0	否	4
邓永强	10	10	0	0	0	否	4
房颜明	10	10	0	0	0	否	4
高鑫	9	9	0	0	0	否	3
林浩	9	9	0	0	0	否	3
刘文杰	9	9	0	0	0	否	3
施丹丹	10	10	0	0	0	否	4
曹鹤	9	9	0	0	0	否	3
张宁	1	1	0	0	0	否	1
练源	1	1	0	0	0	否	1
巨荣云	1	1	0	0	0	否	1
黄涛	1	1	0	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

☐是 ☒否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

☒是 ☐否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事能够严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》《上市公司独立董事管理办法》《关于在上市公司建立独立

董事制度的指导意见》及《公司章程》等法律法规的有关规定，忠实、勤勉地履行职责，按时出席相关会议，认真审议各项议案。独立董事通过电话、邮件及现场考察等形式，与公司其他董事、高级管理人员及相关人员保持沟通，积极了解公司的生产经营情况及财务状况，对公司的发展战略、完善公司治理等方面提出了积极建议，召开独立董事专门委员会对公司定期报告、对外投资、关联交易、现金管理、董事及高级管理人员的薪酬等事项进行审议，有效保证了公司董事会决策的公正性和客观性。公司董事恪尽职守，勤勉尽职，努力维护了公司整体利益和广大中小股东的合法权益，为公司的规范运作和健康发展发挥了积极作用。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	施丹丹、刘文杰、房颜明	6	2024 年 03 月 15 日	1、《关于聘任公司财务总监的议案》	审计委员会严格按照《公司法》《公司章程》《董事会议事规则》等相关法律法规勤勉尽责的开展工作，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	不适用	不适用
			2024 年 04 月 15 日	1、《2023 年度报告及摘要》； 2、《2023 年年度财务报告》； 3、《2023 年度财务决算报告》； 4、《2023 年度利润分配预案》； 5、《2023 年度内部控制自我评价报告》； 6、《2023 年度审计工作报告》； 7、《董事会审计委员	同上	不适用	不适用

				会对会计师事务所 2023 年度履职情况评估及履行监督职责情况的报告》			
			2024 年 04 月 26 日	1、《2024 年第一季度报告》； 2、《2024 年第一季度财务报表》； 3、《2024 年第一季度审计工作报告》	同上	不适用	不适用
			2024 年 08 月 15 日	1、《2024 年半年度报告及摘要》； 2、《2024 年半年度财务报告》； 3、《2024 年半年度审计工作报告》	同上	不适用	不适用
			2024 年 10 月 28 日	1、《2024 年第三季度报告》； 2、《2024 年第三季度财务报表》； 3、《2024 年第三季度审计工作报告》	同上	不适用	不适用
			2024 年 12 月 19 日	1、《关于续聘公司 2024 年度审计机构的议案》	同上	不适用	不适用
薪酬与考核委员会	黄涛、施丹丹、翟军	1	2024 年 02 月 26 日	1、《关于审议公司第五届董事会董事薪酬的议案》	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》《公司章程》《董事会议事规则》等相关法律法规勤勉尽责的开展工作，根据公司的实际情况，提出了相关的	不适用	不适用

					意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
薪酬与考核委员会	曹鹤、施丹丹、翟军	2	2024 年 04 月 15 日	1、《关于公司 2024 年董事及高级管理人员薪酬的议案》	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》《公司章程》《董事会议事规则》等相关法律法规勤勉尽责的开展工作，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	不适用	不适用
			2024 年 06 月 21 日	1、《关于 2022 年限制性股票激励计划第二个归属期归属条件未成就并作废部分已授予但尚未归属的限制性股票的议案》	同上	不适用	不适用
战略委员会	翟军、曹鹤、邓永强	3	2024 年 04 月 15 日	1、《关于公司 2024 年经营计划的议案》； 2、《2023 年度董事会工作报告》； 3、《关于香港子公司变更为武汉全资子公司的下属公司的议案》。	战略委员会就公司所处行业情况及未来可能面临的挑战做了深入调研和分析，为公司制定中长期发展战略提出了宝贵意见，并一致同意所有议案。	不适用	不适用
			2024 年 06 月 21 日	1、《关于对外投资设立韩国合资公司的议案》； 2、《关于注销控股子公司的议案》。	战略委员会根据公司发展情况，对于对外投资事项提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议	不适用	不适用

					案。		
			2024 年 12 月 11 日	1、《关于公司与上海雪湖科技有限公司签订<投资协议之补充协议>的议案》。	同上	不适用	不适用

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

☐是 ☒否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	872
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	837
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,709
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,709
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	3
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	279
销售人员	368
研发人员	576
服务与工程人员	248
职能人员	238
合计	1,709
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	16
硕士	445
本科	831
大专	250
大专以下	167
合计	1,709

2、薪酬政策

公司持续推进组织机制变革，通过划小核算单元、建立内部市场化结算机制，全面推行利润中心管理模式。各业务单元实行独立核算与经营责任制，与各利润中心明确业绩、收入、利润、现金流等核心考核指标，建立与市场价值创造直接挂钩的激励机制。

在薪酬体系设计上，执行“业绩升薪酬升、业绩降薪酬降”的市场化考核原则。对利润中心负责人签订《经营责任书》，进行绩效薪酬与经营指标完成率的兑现。同时设置基于目标的利润分享机制，对经营指标特别是利润目标达成的经营单元，按照利润贡献的一定比例进行激励。同时，为适应公司发展要求，充分发挥员工薪酬的激励作用，进一步吸引和留住人才，公司根据经营战略和目标制订相应的薪酬政策，并根据市场实际情况适时进行调整。

公司未来将继续打造基于公司战略发展的组织绩效体系，实现公司整体价值，促进发展战略平衡，不断完善公司层级价值评价体系，分层级将奖金与经营指标建立全面关联关系，营造“共创、共享，激励约束并存”的激励氛围，建立效率优先兼顾公平的价值分配体系，打造团队凝聚力。

除物质性激励之外，针对 Z 时代、多元的人员结构对非物质激励提出的需求，公司设计了发展激励、荣誉激励、文化激励的三位一体激励机制。发展激励方面，推行“双通道晋升机制”，建立管理序列（M）、专业序列（P）并行的职级体系，对高潜力员工提供跨部门轮岗、战略项目挂职等发展机会。荣誉激励方面，公司年度评优奖项设立总经理特别奖，获奖团队可获得董事长签发的荣誉奖励等；文化激励方面，打造“赢”的奋斗拼搏的文化，增加员工文化认同，与优秀技术人员、销售冠军等访谈，在公司内部平台做宣传推广，优秀案例入选《优秀案例库》，解析成功案例，作为公司文化的培训教材；

通过构建了‘短期激励保目标、中期激励促发展、长期激励共成长’的立体化薪酬管理体系，通过考核与激励的协同发力，既强化业绩决定回报的市场化导向，又塑造价值创造者为本的组织生态，持续激发人才效能与企业战略目标的动态契合。

3、培训计划

为加强对培训工作的管理，提高培训工作的计划性、有效性和针对性，使得培训工作能够有效地配合和推动公司战略提升和年度经营目标的实现，公司特制定培训计划。培训主要分为新员工适应性及岗位培训、在职员工能力提升培训、管理人员管理能力培训三大层次。以提升全员综合能力为基础，以提高中层管理能力、团队协作融合和员工实际岗位技能为重点，分析员工岗位任职要求以及提炼胜任能力，个性化地制定培训内容和方案，提升队伍管理能力和跨专业知识，建立完善的全员培训机制，全面促进员工成长，确保培训对公司业绩达标、战略提升及员工个人成长的推进力，提升公司整体竞争力。

公司目前已搭建与启用自己的 E-learning 平台，实现知识与课程的留存与储备，方便员工获取知识，帮助其快速提升技能。解决员工快速赋能，实现培训与学习发展效果监控、人才岗位培养、碎片化产品知识快速覆盖一线员工等人才培养需求。

通过学习平台，实现了学习发展资源支持，内外部知识资源的有效积累与共享，实现企业内部知识管理、学习资源快速覆盖全员，打造学习型组织氛围，全面支撑组织转型和战略落地。实现了人才发展流程支持，人才发展管理流程化、数字化降本增效、为学员提供高效、便捷的培训服务,提高全体员工的专业能力与职业素养。培训资源集中管理，进一步完善组织知识管理，实现知识资本和人力资本增值。实现了人才战略及企业文化落地支持，全面推进公司企业文化宣贯与落地，持续增强人才对于企业的认同与融合。

随着智能化 AI 大模型的不断应用，公司深度也在应用 AI 技术重构人才发展体系，打造智能化、沉浸式、自适应的学习生态。基于大模型构建公司知识大脑，实现行业案例库、技术方法论等隐性知识的智能萃取与动态更新，在智能交通城市、城际业务等场景中将大大提高培训转化效率。依托 AI 学习分析中台以及同步构建培训价值量化评估模型，将学习数据与业务指标深度关联，确保人才成长与组织战略的同频共振。

健全人才培养体系与人才梯队建设，成为人才培训基地。关键岗位人才培养，人才发展数据留痕与分析，全面支撑人才战略落地。

4、劳务外包情况

☒适用 ☐不适用

劳务外包的工时总数（小时）	461,593.40
劳务外包支付的报酬总额（元）	14,419,394.27

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

☒适用 ☐不适用

公司于 2024 年 4 月 15 日召开第五届董事会第二次会议、第五届监事会第二次会议，审议通过了《2023 年度利润分配预案》，2023 年度利润分配预案为：不派发现金红利，不送红股，不以资本公积金转增股本。该利润分配预案已经 2023 年年度股东大会审议通过。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	不适用
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	2023 年度，公司实现归属于上市公司股东的净利润为-385,530,409.51 元，母公司当年实现的可供分配利润为-251,919,090.04 元。根据《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》第 7.7.6 条规定，“上市公司制定利润分配方案时，应当以母公司报表中

	可供分配利润为依据。同时，为避免出现超分配的情况，公司应当以合并报表、母公司报表中可供分配利润孰低的原则来确定具体的利润分配总额和比例。”综合考虑公司当前业务发展情况，为满足公司后续日常经营发展对资金的需求，保障公司中长期发展战略的顺利实施，增强公司抵御风险的能力，实现公司持续、稳定、健康发展，从而更好地维护全体股东的长远利益，公司董事会拟定 2023 年度利润分配预案为：不派发现金红利，不送红股，不以资本公积金转增股本。 公司未分配利润将累积滚存至下一年度，以满足公司各项业务的开展及流动资金需要，支持公司中长期发展战略的顺利实施，保障公司正常经营和稳定发展，增强公司抵御风险的能力。公司未来将继续重视以现金分红方式对投资者进行回报，严格按照相关法律法规和《公司章程》的规定，综合考虑与利润分配相关的各种因素，在确保公司持续、健康、稳定发展的前提下积极履行公司的分红义务，与投资者共享发展成果。
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

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

☒是 ☐否 ☐不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	213,133,112
现金分红金额（元）（含税）	0.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	0
可分配利润（元）	-226,068,173.86
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	0.00%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
一、利润分配预案基本情况 经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2024 年度，公司实现归属于上市公司股东的净利润为-386,108,066.09 元，母公司实现的净利润-226,068,173.86 元。根据《公司法》和《公司章程》的有关规定，本公司按净利润的 10%提取法定公积金。法定公积金累计额为本公司注册资本 50%以上的，可不再提取。报告期末法定盈余公积金累计余额已经超过公司注册资本的 50%，当期末提取法定公积金，母公司当年实现的可供分配利润为-226,068,173.86 元。 公司董事会拟定 2024 年度利润分配预案为：不派发现金红利，不送红股，不以资本公积金转增股本。该利润分配预案尚需提交 2024 年年度股东大会审议。 二、2024 年度不进行利润分配的情况说明 根据《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红（2023 年修订）》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》和《公司章程》等相关规定，鉴于公司合并报表及母公司报表中可供分配利润均为负数的实际情况，公司目前暂不具备进行利润分配的条件，综合考虑公司当前业务发展情况，为满足公司后续日常经营发展对资金的需求，保障公司中长期发展战略的顺利实施，增强公司抵御风险的能力，实现公司持续、稳定、健康发展，从而更好地维护全体股东的长远利益，公司董事会拟定 2024 年度利润分配预案为：不派发现金红利，不送红股，不以资本公积金转增股本。	

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

☐适用 ☒不适用

十三、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

2024 年 6 月 21 日，公司第五届董事会第四次会议及第五届监事会第四次会议审议通过了《关于 2022 年限制性股票激励计划第二个归属期归属条件未成就并作废部分已授予但尚未归属的限制性股票的议案》。本次合计作废已授予但尚未归属的限制性股票数量为 262.75 万股，分别为：（1）2022 年限制性股票激励计划的激励对象中，1 名激励对象被选举成为监事，28 名激励对象因个人原因离职，上述人员已不具备激励对象资格，其已获授但尚未归属的限制性股票合计 26.39 万股不得归属，并作废失效。（2）因公司 2022 年限制性股票激励计划第二个归属期归属条件未成就，根据《上市公司股权激励管理办法》等有关法律、法规和规范性文件以及公司《2022 年限制性股票激励计划（草案）》的有关规定，358 名激励对象对应第二个归属期拟归属的合计 236.36 万股限制性股票全部取消归属，并作废失效。

董事、高级管理人员获得的股权激励

☒适用 ☐不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
刘会喜	董事、副总经理	0	0	0	0	0	0	0	42,000	0	0	12.95	18,000
邓永强	董事、技术总监	0	0	0	0	0	0	0	42,000	0	0	12.95	18,000
房颜明	董事	0	0	0	0	0	0	0	42,000	0	0	12.95	18,000
林浩	董事	0	0	0	0	0	0	0	42,000	0	0	12.95	18,000
高鑫	董事	0	0	0	0	0	0	0	35,000	0	0	12.95	15,000
刘明	财务总监、董事	0	0	0	0	0	0	0	42,000	0	0	12.95	18,000

	会 秘 书												
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	245,000	0	0	--	105,000
备注（如有）	不适用												

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司建立了高级管理人员的薪酬与公司业绩挂钩的绩效考核与激励约束机制，公司高级管理人员实行基本年薪和年终绩效考核相结合的薪酬制度。

根据公司年度经营目标完成情况以及高级管理人员的工作业绩，由董事会薪酬与考核委员会对高级管理人员进行年度绩效考核，并监督薪酬制度执行情况。公司则根据绩效考核结果兑现其绩效年薪，并进行奖惩。公司董事会薪酬与考核委员会根据实际情况对公司高级管理人员进行考核后，一致认为：2024 年度公司高级管理人员薪酬方案严格执行了公司薪酬管理制度。

2、员工持股计划的实施情况

☐适用 ☒不适用

3、其他员工激励措施

☐适用 ☒不适用

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定和其他内部控制监管要求（以下简称“企业内部控制规范体系”），结合本公司内部控制制度和评价办法，在内部控制日常监督和专项监督的基础上，对公司报告期内的内部控制有效性进行了评价。按照企业内部控制规范体系的规定，建立健全和有效实施内部控制，评价其有效性，并如实披露内部控制评价报告是公司董事会的责任。监事会对董事会建立和实施内部控制进行监督。经理层负责组织领导企业内部控制的日常运行。内部控制评价由董事会审计委员会授权公司审计部负责，其他相关部门配合，组织开展内部控制检查工作，研究认定内部控制缺陷并按规定权限和程序报董事会审议批准。评价过程中审计部采用查阅相关内部控制法规、制度及公司管理文件、询问相关人员内部控制流程、分析内部控制的环境及其风险、以及抽样检查等方法，了解公司的内部控制活动，识别内部控制风险，检查内部控制活动实施的有效性。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

☐是 ☒否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

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

十六、内部控制评价报告及内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2025 年 04 月 12 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	重大缺陷：发现公司董事、监事和高级管理人员存在舞弊；对已经公告的财务报告出现的重大差错进行错报更正；审计委员会以及内审部门对财务报告内部控制监督无效；已经发现并报告给管理层的重大内部控制缺陷在经过合理的时间后，并未加以改正；注册会计师发现当期财务报告存在重大错报，而相关内部控制在运行过程中未能发现该错报。 重要缺陷：未按照公认会计准则选择和应用会计政策；对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。 一般缺陷：未构成重大缺陷和重要缺陷标准的其他内部控制缺陷。	重大缺陷：严重违反国家法律、法规或规范性文件；重大决策程序不科学导致重大决策失误；制度缺失可能导致系统性失效、重大或重要缺陷不能得到改善；公司重要业务缺乏制度控制或制度体系失效；公司遭受证监会处罚或证券交易所警告。 重要缺陷：公司决策程序导致出现一般失误；公司违反企业内部规章，形成损失；公司关键岗位业务人员流失严重；公司重要业务制度或系统存在缺陷；公司内部控制重要或一般缺陷未得到改善。 一般缺陷：公司违反内部规章，但未形成损失；公司一般业务制度或系统存在缺陷；公司一般缺陷未得到整改；公司存在其他缺陷。
定量标准	重大缺陷：财务错报≥利润总额的 5%。 重要缺陷：利润总额的 2%≤财务错报<利润总额的 5%。 一般缺陷：财务错报<利润总额的 2%。	重大缺陷：直接财产损失金额≥资产总额的 1%，对公司造成重大负面影响。 重要缺陷：资产总额的 0.5%≤直接财产损失金额<资产总额的 1%，或受到国家政府部门处罚。 一般缺陷：直接财产损失金额<资产总额的 0.5%，或受到省级（含省级）以下政府部门处罚。
财务报告重大缺陷数量（个）	0	
非财务报告重大缺陷数量（个）	0	
财务报告重要缺陷数量（个）	0	
非财务报告重要缺陷数量（个）	0	

2、内部控制审计报告

☒适用 ☐不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，贵公司于 2024 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2025 年 04 月 12 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

☐是 ☒否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

☒是 ☐否

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

☐是 ☒否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

不适用

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

☒适用 ☐不适用

公司不属于排污单位，建立了经营所需的环保处理设施。公司用水取自市政自来水管网，主要为职工的生活用水，无生产废水，园区内配套设有排水管道，废水经过收集后接入市政污水管网，最终由污水处理厂集中处理。公司无工业固体废物产生，员工会产生少量生活垃圾，垃圾分类后由园区垃圾清运公司运走统一处理。不存在严重污染情况，相关环境保护设施正常运转，环境保护措施有效，报告期内未发生环保事故。

未披露其他环境信息的原因

不适用

二、社会责任情况

万集科技勇担社会责任，长期通过资助教育的方式回馈社会，已在全国出资建设两所“万集希望小学”，公司分别向北京科技大学、北京航空航天大学、吉林大学、华中科技大学、重庆交通大学、北京化工大学、北京工业大学、中国人民公安大学、武汉理工大学等近十所全国著名高校建立了“万集奖学金”，提供长达十年的助学金。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

☒适用 ☐不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	控股股东、实际控制人：翟军	股份减持承诺	1、上述锁定期限（包括延长的锁定期限）届满后 24 个月内，本人若减持上述股份，减持价格将不低于发行价，本人每年减持股份数量不超过上述本人持有的发行人股份总数的 10%。上述锁定期限（包括延长的锁定期限）届满后 24 个月后，本人在任职期间每年转让的股份不超过本人持有的发行人股份总数的 25%。本人减持发行人股份时，应提前将减持意向和拟减持数量等信息以书面方式通知发行人，并由发行人及时予以公告，自发行人公告之日起 3 个交易日后，本人可以减持发行人股份。2、本人减持发行人股份应符合相关法律、法规、规章的规定，本人减持将通过深圳证券交易所协	2016 年 10 月 21 日	长期有效	正常履行中

			议转让、大宗交易、竞价交易或其他方法依法进行。			
	控股股东、实际控制人：翟军	其他承诺	一、关于招股说明书内容真实、准确、完整的承诺 1、如发行人招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本人将购回已转让的原限售股份。 2、如发行人招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依照相关法律、法规规定承担民事赔偿责任，赔偿投资者损失。具体的赔偿标准、赔偿主体范围、赔偿金额等细节内容待上述情形实际发生时，以最终确定的赔偿方案为准。本人如未履行上述承诺，则发行人有权将与本人履行上述承诺相等金额的应付本人现金分红予以扣留，直至本人完成上述承诺的履行。 二、北京万集科技股份有限公司（以下简称“发行人”）拟申请首次公开发行股票并上市，作为发	2016 年 10 月 21 日	长期有效	正常履行中

			行人控股股东及实际控制人，就本人于发行人首次公开发行股票并上市过程中所作出的各项公开承诺之履行事宜，本人特此作出承诺如下：1、本人将严格按照本人在发行人首次公开发行股票并上市过程中所作出的各项公开承诺履行相关义务和责任。2、若本人未能履行承诺的各项义务和责任，则本人承诺采取以下措施予以约束：1) 在有关监管机关要求的期限内予以纠正；2) 给发行人或投资者造成直接损失的，依法赔偿损失；3) 有违法所得的，按相关法律法规处理；4) 如该违反的承诺属可以继续履行的，将继续履行该承诺；5) 其他根据届时规定可以采取的其他措施。3、本人在作出的各项承诺事项中已提出有具体约束措施的，按照本人在该等承诺中承诺的约束措施履行。			
	第二大股东： 崔学军	股份减持承诺	1、上述锁定期限（包括延长的锁定期限）届满后 24 个月内，本人若减持上述股	2016 年 10 月 21 日	长期有效	正常履行中

			份，减持价格将不低于发行价，本人每年减持股份数量不超过上述本人持有的发行人股份总数的10%。2、上述锁定期限（包括延长的锁定期限）届满后24个月后，本人在任职期间每年转让的股份不超过本人持有的发行人股份总数的25%。如在本公司首次公开发行股票上市之日起6个月内申报离职，本人自申报离职之日起18个月内不转让直接持有的发行人股份；如在首次公开发行股票上市之日起第7个月至第12个月之间申报离职，本人自申报离职之日起12个月内不转让直接持有的发行人股份。如在首次公开发行股票并上市之日起12个月后申报离职的，本人自申报离职之日起6个月内不转让直接持有的发行人股份。本人减持发行人股份时，应提前将减持意向和拟减持数量等信息以书面方式通知发行人，并由发行人及时予以公告，自发行人公告之日起3个交易日后，本人			
--	--	--	--	--	--	--

			可以减持发行人股份。3、本人减持发行人股份应符合相关法律、法规、规章的规定，减持将通过深圳证券交易所协议转让、大宗交易、竞价交易或其他方法依法进行。4、本人不因职务变更、离职等原因而放弃履行上述股票锁定期限的承诺。			
	第二大股东： 崔学军	其他承诺	一、关于招股说明书内容真实、准确、完整的承诺如发行人招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人（指发行人的董事、监事、高级管理人员）将承担相应的民事赔偿责任，依法赔偿投资者损失。具体的赔偿标准、赔偿主体范围、赔偿金额等细节内容待上述情形实际发生时，以最终确定的赔偿方案为准。本人如未履行上述承诺，则发行人有权将与本人履行上述承诺相等金额的应付本人现金分红予以扣留，直至本人完成上述承诺的履行。	2016 年 10 月 21 日	长期有效	正常履行中
	其他董事、监事、高管：翟	其他承诺	北京万集科技股份有限公司	2016 年 10 月 21 日	长期有效	正常履行中

	军；崔学军； 刘会喜；邓永 强；房颜明		（以下简称“发 行人”）拟申请 首次公开发行 股票并上市， 作为发行人董 事、监事或高 级管理人员， 就本人于发行 人首次公开发 行股票并上市 过程中所作出 的各项公开承 诺之履行事宜，本人特此 作出承诺如 下：1. 本人将 严格按照本人 在发行人首次 公开发行股票 并上市过程中 所作出的各项 公开承诺履行 相关义务和责 任。2. 若本人 未能履行承诺 的各项义务和 责任，则本人 承诺采取以下 措施予以约 束：1）在有 关监管机关要 求的期限内予 以纠正；2） 给发行人或投 资者造成直接 损失的，依法 赔偿损失； 3）有违法所 得的，按相关 法律法规处 理；4）如该 违反的承诺属 可以继续履行 的，将继续履 行该承诺； 5）其他根据 届时规定可以 采取的其他措 施。3. 本人在 作出的各项承 诺事项中已提 出有具体约束 措施的，按照 本人在该等承 诺中承诺的约 束措施履行。			
	持有公司股份 的本公司董	股份减持承诺	1、上述锁定 期限（包括延	2016 年 10 月 21 日	长期有效	正常履行中

	事、监事、高级管理人员：崔学军；刘会喜；邓永强；房颜明		长的锁定期限）届满后 24 个月内，本人若减持上述股份，减持价格将不低于发行价。2、上述锁定期限（包括延长的锁定期限）届满后，本人在任职期间每年转让的股份不超过本人持有的发行人股份总数的 25%；如在本公司首次公开发行股票上市之日起 6 个月内申报离职，本人自申报离职之日起 18 个月内不转让直接持有的发行人股份；如在首次公开发行股票上市之日起第 7 个月至第 12 个月之间申报离职，本人自申报离职之日起 12 个月内不转让直接持有的发行人股份。如在首次公开发行股票并上市之日起 12 个月后申报离职的，本人自申报离职之日起 6 个月内不转让直接持有的发行人股份。3、本人减持发行人股份应符合相关法律、法规、规章的规定，本人减持将通过深圳证券交易所协议转让、大宗交易、竞价交易或其他方法依法进行。4、本人不因职务变更、离职等			
--	-----------------------------	--	--	--	--	--

			原因而放弃履行上述股票锁定期限的承诺。			
	持有公司股份的本公司董事、监事、高级管理人员：崔学军；刘会喜；邓永强；房颜明	其他承诺	关于招股说明书内容真实、准确、完整的承诺：如发行人招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人（指发行人的董事、监事、高级管理人员）将承担相应的民事赔偿责任，依法赔偿投资者损失。具体的赔偿标准、赔偿主体范围、赔偿金额等细节内容待上述情形实际发生时，以最终确定的赔偿方案为准。本人如未履行上述承诺，则发行人有权将与本人履行上述承诺相等金额的应付本人现金分红予以扣留，直至本人完成上述承诺的履行。	2016 年 10 月 21 日	长期有效	正常履行中
	北京万集科技股份有限公司	其他承诺	1、本公司将严格按照本公司在首次公开发行股票并上市过程中所作出的各项承诺履行相关义务和责任。	2016 年 10 月 21 日	长期有效	正常履行中
其他承诺	翟晓光	离任承诺	1、在离职后半年内，不转让所持有本公司股份。2、公司第四届监事会任期内和第四届监事会任期届满后 6 个月内，每年	2021 年 08 月 25 日	第四届监事会任期届满后 6 个月内	已履行完毕

			转让的股份不超过所持有本公司股份总数的 25%。			
	崔学军	离任承诺	1、在离职后半年内，不转让所持有本公司股份。2、公司第四届监事会任期内和第四届监事会任期届满后 6 个月内，每年转让的股份不超过所持有本公司股份总数的 25%。	2022 年 06 月 07 日	第四届董事会任期届满后 6 个月内	已履行完毕
	房颜明、肖亮	离任承诺	1、在离职后半年内，不转让所持有本公司股份。2、公司第四届监事会任期内和第四届监事会任期届满后 6 个月内，每年转让的股份不超过所持有本公司股份总数的 25%。	2022 年 06 月 27 日	第四届监事会任期届满后 6 个月内	已履行完毕
	张宁	离任承诺	第四届董事会任期届满后 6 个月内，不转让所持有公司股份。	2024 年 03 月 15 日	2024 年 9 月 14 日	已履行完毕
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

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

☐适用 ☒不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

☒适用 ☐不适用

（一）公司于 2024 年 4 月 15 日召开第五届董事会第二次会议、第五届监事会第二次会议审议通过了《关于会计政策变更的议案》，具体情况如下：

1、会计政策变更情况

（1）会计政策变更日期及变更原因

2023 年 10 月 25 日，财政部颁布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号），规定“关于流动负债与非流动负债的划分”、“关于供应商融资安排的披露”和“关于售后租回交易的会计处理”的内容自 2024 年 1 月 1 日起施行。

公司根据上述文件规定的起始日，开始执行上述新会计政策。

（2）变更前后采用的会计政策

1）本次会计政策变更前，公司执行财政部发布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释公告以及其他相关规定。

2）本次会计政策变更后，公司将执行《企业会计准则解释第 17 号》的相关规定。其他未变更部分，仍执行财政部前期发布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释公告以及其他相关规定。

3）变更日期

公司根据财政部上述相关准则及通知规定，对会计政策进行相应变更，并按以上文件规定的生效日期开始执行上述会计准则。

2、本次会计政策变更对公司财务状况和经营成果的影响

本次会计政策变更是公司根据财政部相关规定和要求进行的变更，符合相关法律法规的规定，执行变更后的会计政策能够客观、公允地反映公司的财务状况和经营成果。本次会计政策变更不会对公司当期的财务状况、经营成果和现金流量产生重大影响，也不存在损害公司及股东利益的情况。

（二）公司根据中华人民共和国财政部（以下简称“财政部”）发布的《企业数据资源相关会计处理暂行规定》（财会〔2023〕11 号）（以下简称“《暂行规定》”）、《企业会计准则应用指南汇编 2024》（以下简称“《应用指南 2024》”）相关要求，变更公司相应的会计政策，具体情况如下：

1、会计政策变更情况

（1）会计政策变更日期及变更原因

2023 年 8 月 1 日，财政部发布了《暂行规定》，适用于企业按照企业会计准则相关规定确认为无形资产或存货等资产类别的数据资源，以及企业合法拥有或控制的、预期会给企业带来经济利益的、但由于不满足企业会计准则相关资产确认条件而未确认为资产的数据资源的相关会计处理，并对数据资源的披露提出了具体要求，自 2024 年 1 月 1 日起施行。

2024 年 3 月，财政部编写并发布《应用指南 2024》，明确了关于保证类质保费用的列报规定。根据上述企业会计准则的规定和要求，公司需对原采用的相关会计政策进行相应变更，自 2024 年 1 月 1 日起执行。

（2）变更前后采用的会计政策

1) 本次会计政策变更前，本次会计政策变更前，公司按照财政部发布的《企业会计准则—基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释公告以及其他相关规定执行。

2) 本次会计政策变更后，本次会计政策变更后，公司将按照财政部发布的《暂行规定》《应用指南 2024》要求执行。其余未变更部分仍执行财政部前期颁布的《企业会计准则—基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释公告以及其他相关规定。

3) 变更日期

公司根据财政部上述相关准则及通知规定，对会计政策进行相应变更，并按以上文件规定的生效日期开始执行上述会计准则。

2、本次会计政策变更对公司财务状况和经营成果的影响

根据《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等相关要求，公司本次会计政策变更事项属于根据法律法规或者国家统一的会计制度要求的会计政策变更，该事项无需提交公司董事会、股东大会审议。执行变更后的会计政策能够客观、公允地反映公司财务状况和经营成果。本次会计政策变更不涉及对公司以前年度的追溯调整，不会对公司已披露的财务报表产生影响，不会对公司财务状况、经营成果和现金流量产生重大影响，不存在损害公司及全体股东利益的情况。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

☒适用 ☐不适用

本年注销控股子公司湖南万集网联科技有限公司。

本公司于 2024 年 07 月 29 日设立全资子公司成都万集网联科技有限公司，注册资本为 1000 万人民币，2024 年将成都万集网联科技有限公司纳入财务报表合并范围。

本公司于 2024 年 04 月 02 日设立全资子公司万集（郑州）车联网技术有限公司，注册资本为 1000 万人民币，2024 年将万集（郑州）车联网技术有限公司纳入财务报表合并范围。

本公司于 2024 年 11 月 6 日设立全资子公司北京万集数据技术有限公司，注册资本为 2000 万人民币，2024 年将北京万集数据技术有限公司纳入财务报表合并范围。

本公司于 2024 年 11 月 4 日设立全资子公司万集（桐乡）数据科技有限公司，注册资本为 1000 万人民币，2024 年将万集（桐乡）数据科技有限公司纳入财务报表合并范围。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	85
境内会计师事务所审计服务的连续年限	7
境内会计师事务所注册会计师姓名	罗军、王文杰
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	罗军连续 3 年为公司提供审计服务，王文杰连续 1 年为公

	司提供审计服务
--	---------

是否改聘会计师事务所

☐是 ☒否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

☒适用 ☐不适用

公司聘任信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）为 2024 年度内部控制审计机构。

九、年度报告披露后面临退市情况

☐适用 ☒不适用

十、破产重整相关事项

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

☒适用 ☐不适用

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
未达到重大诉讼标准的其他诉讼汇总（公司作为被告）	682.73	否	公司及子公司在审、尚未结案及已结案的诉讼、仲裁案件共 6 起，其中已结案 3 起，未结案 3 起	该等诉讼、仲裁事项不会对公司的财务状况和持续经营能力构成重大不利影响	3 已结案件已执行完毕。3 起案件审理中		不适用
未达到重大诉讼标准的其他诉讼汇总（公司作为原告）	2,268.63	否	已结案件 48 起	该等诉讼、仲裁事项不会对公司的财务状况和持续经营能力构成重大不利影响	已结案件已执行完毕		不适用
未达到重大诉讼标准的其他诉讼汇总（公司作为原告）	8,530.53	否	尚在审理中案件 44 起	该等诉讼、仲裁事项不会对公司的财务状况和持续经营能力构成重大不利影响	案件审理中		不适用

十二、处罚及整改情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☐适用 ☒不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☒适用 ☐不适用

关联 交易 方	关联 关系	关联 交易 类型	关联 交易 内容	关联 交易 定价 原则	关联 交易 价格	关联 交易 金额 （万 元）	占同 类交 易金 额的 比例	获批 的交 易额 度（万 元）	是否 超过 获批 额度	关联 交易 结算 方式	可获 得的 同类 交易 市价	披露 日期	披露 索引
重庆 通慧 网联 科技 有限 公司	本公 司持 股的 联营 单位	采购	采购 商品	参照 市场 价格 双方 共同 约定	协议 约定 价格	171.8 6	0.39%	1,500	否	转账 结算	市场 价	2023 年 12 月 12 日	巨潮 资讯 网 http:// www. cninfo .com. cn 《关 于 2024 年度 日常 关联 交易 预计 的公 告》 （公 告编 号： 2023- 068）
山东 易构 软件 技术 股份 有限 公司	本公 司持 股的 联营 单位	采购	采购 商品	参照 市场 价格 双方 共同 约定	协议 约定 价格	80.23	0.18%	1,000	否	转账 结算	市场 价	2023 年 12 月 12 日	同上
广东 车网 科技 股份 有限 公司	本公 司持 股的 联营 单位	采购	采购 商品	参照 市场 价格 双方 共同 约定	协议 约定 价格	100.9 1	0.23%	0	是	转账 结算	市场 价		
北京 车百	本公 司持	采购	采购 服务	参照 市场	协议 约定	441.5 1	1.00%	1,000	否	转账 结算	市场 价	2023 年 12	同上

智能网联科技有限公司	股的联营单位			价格双方共同约定	价格							月 12 日	
重庆通慧网联科技有限公司	本公司持股的联营单位	销售	销售商品	参照市场价格双方共同约定	协议约定价格	2,604.86	2.80%	3,360	否	转账结算	市场价	2023 年 12 月 12 日	同上
广东车网科技股份有限公司	本公司持股的联营单位	销售	销售商品	参照市场价格双方共同约定	协议约定价格	912.24	0.98%	1,680	否	转账结算	市场价	2023 年 12 月 12 日	同上
山东易构软件技术股份有限公司	本公司持股的联营单位	销售	销售商品	参照市场价格双方共同约定	协议约定价格	168.33	0.18%	1,000	否	转账结算	市场价	2023 年 12 月 12 日	同上
湖南省交通科学研究院有限公司	本公司持股的联营单位	销售	销售商品	参照市场价格双方共同约定	协议约定价格	104.37	0.11%	0	是	转账结算	转账结算		
合计				--	--	4,584.31	--	9,540	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				报告期内，公司与关联方发生的关联交易均在 2024 年度日常关联交易计划范围内。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

☐适用 ☒不适用
公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

☐适用 ☒不适用
公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

☐适用 ☒不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

☐适用 ☒不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

☒适用 ☐不适用

公司于 2023 年 12 月 11 日召开第四届董事会第三十八次会议及第四届监事会第三十三次会议，审议通过了《关于签订〈房屋租赁合同〉暨关联交易的议案》。为满足公司生产经营及日常办公需要，公司拟与北京立腾行企业管理有限公司（以下简称“立腾行”）签订《房屋租赁合同》暨进行关联交易，房屋租赁期为 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，租赁地址为北京市海淀区中关村软件园 12 号楼 A 区，租赁面积 15741.64 平方米，预计租赁期交易金额为 36,197,901.18 元（具体以签订合同为准）。

报告期内，公司与立腾行发生租赁费、物业费、水电费合计 3,476.98 万元（不含税）。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
《关于签订〈房屋租赁合同〉暨关联交易的公告》	2024 年 12 月 12 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2）承包情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

☒适用 ☐不适用

租赁情况说明

公司于 2023 年 12 月 11 日召开第四届董事会第三十八次会议及第四届监事会第三十三次会议，审议通过了《关于签订〈房屋租赁合同〉暨关联交易的议案》。为满足公司生产经营及日常办公需要，公司拟与北京立腾行企业管理有限公司（以下简称“立腾行”）签订《房屋租赁合同》暨进行关联交易，房屋租赁期为 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，租赁地址为北京市海淀区中关村软件园 12 号楼 A 区，租赁面积 15741.64 平方米，预计租赁期交易金额为 36,197,901.18 元（具体以签订合同为准）。

报告期内，公司与立腾行发生租赁费、物业费、水电费合计 3,476.98 万元（不含税）。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

☐适用 ☒不适用

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

2、重大担保

☒适用 ☐不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
武汉万集光电技术有限公司	2024 年 04 月 18 日	5,000	2024 年 04 月 18 日	1,000	连带责任保证			2024 年 4 月 8 日至 2025 年 4 月 8 日	否	否
北京万集智能网联技术有限公司	2024 年 06 月 22 日	1,000	2024 年 06 月 21 日	1,000	连带责任保证			2024 年 06 月 21 日起至 2027 年 5 月 20 日	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		6,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		2,000				

报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		6,000		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		4,000				
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）		6,000		报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）		2,000				
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）		6,000		报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）		4,000				
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				2.09%						
其中：										

采用复合方式担保的具体情况说明

不适用

3、委托他人进行现金资产管理情况

（1）委托理财情况

☒适用 ☐不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

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
信托理财产品	自有资金	33,000	0	0	0
银行理财产品	自有资金	22,000	0	0	0
券商理财产品	自有资金	3,000	0	0	0
合计		58,000	0	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）委托贷款情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

☒适用 ☐不适用

（一）董事会、监事会任期届满换届

公司分别于 2024 年 2 月 26 日召开第四届董事会第三十九次会议、第四届监事会第三十四次会议，于 2024 年 3 月 15 日召开 2024 年第一次临时股东大会，分别审议通过了董事会、监事会换届的相关议案；于 2024 年 2 月 26 日召开 2024 年职工代表大会第一次临时会议选举了第五届职工代表监事。公司第五届董事会及监事会成员如下：

1、第五届董事会成员

非独立董事：翟军先生（董事长）、刘会喜先生、邓永强先生、房颜明先生、高鑫先生、林浩先生

独立董事：刘文杰先生、施丹丹女士、曹鹤先生

2、第五届监事会成员

崔学军先生（监事会主席）、高学民先生、刘晓东先生（职工代表监事）。

上述董事及监事任期三年，自 2024 年第一次临时股东大会审议通过之日起至第五届董事会及监事会任期届满之日止。详见公司于 2024 年 3 月 16 日在巨潮资讯网 <http://www.cninfo.com.cn> 披露的《关于完成董事会、监事会换届选举及聘任高级管理人员、证券事务代表和审计部负责人的公告》（公告编号：2024-027）。

（二）2023 年度拟不进行利润分配

公司于 2024 年 4 月 15 日召开第五届董事会第二次会议、第五届监事会第二次会议，审议通过了《2023 年度利润分配预案》。经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2023 年度，公司实现归属于上市公司股东的净利润为-385,530,409.51 元，母公司实现的净利润-251,919,090.04 元。根据《公司法》和《公司章程》的有关规定，本公司按净利润的 10%提取法定公积金。法定公积金累计额为本公司注册资本 50%以上的，可不再提取。报告期末法定盈余公积金累计余额已经超过公司注册资本的 50%，当期未提取法定公积金，母公司当年实现的可供分配利润为-251,919,090.04 元。

公司董事会拟定 2023 年度利润分配预案为：不派发现金红利，不送红股，不以资本公积金转增股本。

公司于 2024 年 5 月 10 日召开 2023 年年度股东大会，审议通过前述事项。详见公司于 2024 年 4 月 18 日在巨潮资讯网 <http://www.cninfo.com.cn> 披露的《关于 2023 年度拟不进行利润分配的公告》（公告编号：2024-037）。

（三）股东股份减持

1、公司于 2024 年 1 月 11 日披露了《关于公司控股股东、实际控制人减持股份预披露公告》（公告编号：2024-003），公司控股股东、实际控制人、董事长兼总经理翟军先生持有公司股份 92,985,036 股，占公司总股本的 43.6277%。翟军先生计划在减持股份预披露公告披露之日起十五个交易日后的三个月内以集中竞价或大宗交易方式减持公司股份不超过 6,393,900 股（合计减持不超过占公司总股本的 3.00%）。

在减持计划期间，翟军先生通过集中竞价方式减持公司股份 1,891,800 股，占公司总股本的 0.89%；通过大宗交易方式减持公司股份 3,656,100 股，占公司总股本的 1.72%；合计减持公司股份 5,547,900 股，占公司总股本的 2.60%。

本次减持计划实施完毕后，翟军先生持有公司股份 87,437,136 股，占公司总股本的 41.02%，其一致行动人山东省国际信托股份有限公司—山东信托 传字 6364 号财富传承财产信托持有公司股份 4,058,200 股，占公司总股本的 1.90%。翟军先生及一致行动人合计持有上市公司股份 91,495,336 股，占上市公司总股本的 42.93%。详见公司于 2024 年 4 月 19 日在巨潮资讯网 <http://www.cninfo.com.cn> 披露的《关于控股股东、实际控制人减持股份比例达到 1%暨减持计划提前终止实施完毕的公告》（公告编号：2024-047）。

2、公司于 2024 年 6 月 15 日在巨潮资讯网 <http://www.cninfo.com.cn> 披露了《关于公司董事、副总经理及离任监事减持股份预披露公告》（公告编号：2024-056），公司董事、副总经理刘会喜先生计划自公告披露之日起十五个交易日后的三个月内以集中竞价或大宗交易方式减持公司股份不超过 454,000 股（合计减持不超过公司总股本的 0.2130%）；公司离任监事肖亮先生计划自公告披露之日起十五个交易日后的三个月内以集中竞价或大宗交易方式减持公司股份不超过 28,600 股（合计减持不超过公司总股本的 0.0134%）。

在减持计划期间，刘会喜先生通过集中竞价方式减持公司股份 273,700 股，占公司总股本的 0.1284%；肖亮先生未减持公司股份。

本次减持计划实施完毕后，刘会喜先生持有公司股份 1,543,490 股，占公司总股本的 0.7242%；肖亮先生持有公司股份 114,549 股，占公司总股本的 0.0537%。详见公司于 2024 年 10 月 9 日在巨潮资讯网 <http://www.cninfo.com.cn> 披露的《关于公司董事、副总经理及离任监事股份减持计划期限届满暨实施情况的公告》（公告编号：2024-086）。

（四）控股股东、实际控制人部分股份质押及解除质押

截至报告期末，翟军先生累计质押股份 29,820,000 股，占其所持股份比例 34.10%，占公司总股本比例 13.99%，翟军先生与其一致行动人山东省国际信托股份有限公司-山东信托 传字 6364 号财富传承财产信托累计质押股份 29,820,000 股，占合并所持股份比例 32.59%，占公司总股本比例 13.99%。

详见公司分别于 2024 年 8 月 2 日在巨潮资讯网 <http://www.cninfo.com.cn> 披露的《关于控股股东、实际控制人部分股权解除质押的公告》（公告编号：2024-066）、2024 年 8 月 21 日在巨潮资讯网 <http://www.cninfo.com.cn> 披露的《关于控股股东、实际控制人部分股份质押及解除质押的公告》（公告编号：2024-073）、2024 年 8 月 23 日在巨潮资讯网 <http://www.cninfo.com.cn> 披露的《关于控股股东、实际控制人部分股份质押及解除质押的公告》（公告编号：2024-074）、2024 年 8 月 27 日在巨潮资讯网 <http://www.cninfo.com.cn> 披露的《关于控股股东、实际控制人部分股份质押及解除质押的公告》（公告编号：2024-075）、2024 年 10 月 25 日在巨潮资讯网 <http://www.cninfo.com.cn> 披露的《关于控股股东、实际控制人部分股份质押及解除质押的公告》（公告编号：2024-088）。

十七、公司子公司重大事项

☒适用 ☐不适用

1、公司于 2024 年 2 月 26 日召开第四届董事会第三十九次会议，审议通过了《关于注销广州合资公司的议案》，同意注销广州万集车联网科技有限公司（以下简称“广州万集”）。详见公司于 2024 年 2 月 27 日在巨潮资讯网 <http://www.cninfo.com.cn> 披露的《关于注销广州合资公司的公告》（公告编号：2024-019）。报告期内，广州万集已完成注销登记手续，详见公司于 2024 年 6 月 22 日在巨潮资讯网 <http://www.cninfo.com.cn> 披露的《关于完成注销广州合资公司的公告》（公告编号：2024-063）。

2、为进一步满足发展战略需要，扩大智能网联业务覆盖范围，提高市场竞争力，公司以自有资金出资 1,000 万元人民币设立全资子公司万集（郑州）车联网技术有限公司。详见公司于 2024 年 4 月 9 日在巨潮资讯网 <http://www.cninfo.com.cn> 披露的《关于设立全资子公司暨取得营业执照的公告》（公告编号：2024-031）。

3、公司于 2024 年 4 月 15 日召开第五届董事会第二次会议、第五届监事会第二次会议审议通过了《关于香港子公司变更为武汉全资子公司的下属公司的议案》，同意公司将香港全资子公司万集国际（香港）控股有限公司 100%股权以总价 0 港元全部转给武汉全资子公司武汉万集光电技术有限公司，完成本次股权转让后，万集国际变更为武汉万集的全资子公司，变更后万集国际将成为武汉万集的下属公司。详见公司于 2024 年 4 月 18 日在巨潮资讯网 <http://www.cninfo.com.cn> 披露的《关于香港子公司变更为武汉全资子公司的下属公司的公告》（公告编号：2024-043）。

报告期内，万集国际已完成股权变更，详见公司于 2024 年 8 月 2 日在巨潮资讯网 <http://www.cninfo.com.cn> 披露的《关于香港子公司变更为武汉全资子公司的下属公司的进展公告》（公告编号：2024-065）。

4、公司于 2023 年 11 月 10 日召开第四届董事会第三十七次会议，审议通过了《关于对外投资暨增资北京易诚高科科技发展有限公司的议案》，基于公司智能网联业务及汽车电子业务发展，为进一步增强公司在智能网联及汽车电子领域的综合竞争力，公司以自有资金出资人民币 500 万元对北京易诚高科科技发展有限公司进行增资，其中 34.9595 万元计入易诚高科注册资本，其余 465.0405 万元计入易诚高科的资本公积金。本次增资后，易诚高科的注册资本由 2,447.1631 万元增至 2,626.1556 万元，其中公司持股比例为 1.33%。详见公司于 2023 年 11 月 11 日在巨潮资讯网 <http://www.cninfo.com.cn> 披露的《关于对外投资暨增资北京易诚高科科技发展有限公司的公告》（公告编号：2023-060）。

报告期内，易诚高科已完成工商变更登记手续，并取得由北京市朝阳区市场监督管理局颁发的《营业执照》，详见公司于 2024 年 4 月 30 日在巨潮资讯网 <http://www.cninfo.com.cn> 披露的《关于对外投资暨增资北京易诚高科科技发展有限公司的进展公告》（公告编号：2024-051）。

5、公司于 2024 年 6 月 21 日召开第五届董事会第四次会议，审议通过了《关于对外投资设立韩国合资公司的议案》，基于公司战略及全球化发展布局，为了更好的提升公司对海外市场的拓展能力，公司全资子公司万集国际（香港）控股有限公司（以下简称“万集国际”）拟与 Cha SeungYuhp、Chasy Robotics Inc.在韩国成立合资公司 VanJee Korea LiDAR Solution Corp（最终名称以韩国相关主管机关核准登记为准，以下简称“韩国万集”或“合资公司”），总投资额 5000 万韩元，其中万集国际以自有资金出资 500 万韩元，持有韩国万集股份比例为 10%；Cha SeungYuhp 出资 2500 万韩元，持有韩国万集股份比例为 50%；Chasy Robotics Inc.出资 2000 万韩元，持有韩国万集股份比例为 40%。并授权公司管理层负责办理本次设立韩国合资公司的相关事宜。（韩国万集的相关信息均以在韩国有关部门的注册结果为准。）

详见公司于 2024 年 6 月 22 日在巨潮资讯网 <http://www.cninfo.com.cn> 披露的《关于对外投资设立韩国合资公司的公告》（公告编号：2024-059）。

6、公司于 2024 年 6 月 21 日召开第五届董事会第四次会议，审议通过了《关于注销控股子公司的议案》，同意注销湖南万集网联科技有限公司。详见公司于 2024 年 6 月 22 日在巨潮资讯网 <http://www.cninfo.com.cn> 披露的《关于注销控股子公司的公告》（公告编号：2024-060）。

报告期内，湖南万集完成企业注销登记手续，详见公司于 2024 年 10 月 9 日在巨潮资讯网 <http://www.cninfo.com.cn> 披露的《关于完成注销控股子公司的公告》（公告编号：2024-084）。

7、为进一步满足发展战略需要，提高市场竞争力，公司以自有资金出资 2,000 万元人民币设立全资子公司北京万集数据技术有限公司。详见公司于 2024 年 11 月 19 日在巨潮资讯网 <http://www.cninfo.com.cn> 披露的《关于设立北京全资子公司暨取得营业执照的公告》（公告编号：2024-092）。

8、为进一步满足发展战略需要，提高市场竞争力，公司以自有资金出资 1,000 万元人民币设立全资子公司成都万集网联科技有限公司。

9、为进一步满足发展战略需要，提高市场竞争力，公司以自有资金出资 1,000 万元人民币设立全资子公司万集（桐乡）数据科技有限公司。

第七节 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	87,250,880.00	40.94%				-7,513,994.00	-7,513,994.00	79,736,886.00	37.41%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	87,250,880.00	40.94%				-7,513,994.00	-7,513,994.00	79,736,886.00	37.41%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	87,250,880.00	40.94%				-7,513,994.00	-7,513,994.00	79,736,886.00	37.41%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	125,882,232.00	59.06%				7,513,994.00	7,513,994.00	133,396,226.00	62.59%
1、人民币普通股	125,882,232.00	59.06%				7,513,994.00	7,513,994.00	133,396,226.00	62.59%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	213,133,112.00	100.00%				0.00	0.00	213,133,112.00	100.00%

股份变动的原因

☒适用 ☐不适用

1、报告期初翟军先生持有公司股份 92,985,036 股，由于报告期初重新核算高管锁定股，期初高管锁定股由 74,366,127 股调整为 69,738,777 股，报告期内有限售条件股份数量减少 4,627,350 股，无限售条件股份数量增加 4,627,350 股。

2、公司于 2024 年 3 月 15 日完成董事会换届选举，高鑫先生当选为公司第五届董事会非独立董事。高鑫先生持有公司股份 84,000 股，当选董事后其 75%股份即 63,000 股为高管锁定股，报告期内有限售条件股份数量增加 63,000 股，无限售条件股份数量减少 63,000 股。

3、报告期初田林岩先生持有公司股份 3,733,097 股，其中高管锁定股数量为 2,799,823 股。公司于 2024 年 3 月 15 日完成监事会换届选举，田林岩先生任期届满后不再担任公司监事，根据其换届离任承诺，在任期届满六个月内不转让所持有公司股份，其持有公司股份 3,733,097 股全部锁定，本期增加限售股份数量 933,274 股。报告期内田林岩先生通过集中竞价交易取得公司股份 110,200 股，计入限售股。2024 年 9 月 14 日离任承诺期限届满，田林岩先生所持有公司股份 3,843,297 股解除限售，报告期内有限售条件股份数量累计减少 2,799,823 股，无限售条件股份数量累计增加 2,799,823 股。

4、公司离任监事肖亮先生于公司第四届监事会任期届满前辞去监事职务，持有高管锁定股 85,912 股。公司于 2024 年 3 月 15 日完成监事会换届选举，其有限售条件股份数量减少 85,912 股，无限售条件股份数量增加 85,912 股。

5、张宁先生持有公司股份 59,400 股，其中高管锁定股数量为 44,550 股。公司于 2024 年 3 月 15 日完成董事会换届选举，张宁先生任期届满后不再担任公司董事，根据其换届离任承诺，在任期届满六个月内不转让所持有公司股份，其持有公司股份 59,400 股全部锁定，报告期内有限售条件股份数量累计增加 14,850 股。2024 年 9 月 14 日离任承诺期限届满，张宁先生所持有公司股份 59,400 股解除限售，报告期内有限售条件股份数量累计减少 44,550 股，无限售条件股份数量累计增加 44,550 股。

6、公司离任监事翟晓光先生于公司第四届监事会任期届满前辞去监事职务，持有高管锁定股 19,359 股，公司于 2024 年 3 月 15 日完成监事会换届选举，翟晓光先生所持有公司股份 19,359 股解除限售，无限售条件股份数量增加 19,359 股。

综上所述，报告期内有限售条件股份数量合计减少 7,513,994 股，无限售条件股份数量合计增加 7,513,994.00 股。

股份变动的批准情况

☒适用 ☐不适用

公司于 2024 年 2 月 26 日召开第四届董事会第三十九次会议，审议通过了《关于公司董事会换届选举暨第五届董事会非独立董事候选人提名的议案》《关于公司董事会换届选举暨第五届董事会独立董事候选人提名的议案》，公司董事会选

举翟军先生、刘会喜先生、邓永强先生、房颜明先生、林浩先生、高鑫先生为公司第五届董事会非独立董事候选人；公司董事会选举刘文杰先生、施丹丹女士、曹鹤先生为公司第五届董事会独立董事候选人。

公司于 2024 年 2 月 26 日召开第四届监事会第三十四次会议，审议通过了《关于公司监事会换届选举暨第五届监事会非职工代表监事候选人提名的议案》，公司监事会选举崔学军先生、高学民先生为公司第五届监事会非职工代表监事候选人。

公司于 2024 年 2 月 26 日召开了 2024 年职工代表大会第一次临时会议。经与会职工代表审议，会议选举刘晓东先生为公司第五届监事会职工代表监事。

公司于 2024 年 3 月 15 日召开 2024 年第一次临时股东大会，分别审议通过了董事会、监事会换届的相关议案。详见公司在巨潮资讯网 <http://www.cninfo.com.cn> 披露的《关于董事会换届选举的公告》（公告编号：2024-015）、《关于监事会换届选举的公告》（公告编号：2024-016）、《关于选举第五届监事会职工代表监事的公告》（公告编号：2024-017）、《关于完成董事会、监事会换届选举及聘任高级管理人员、证券事务代表和审计部负责人的公告》（公告编号：2024-027）。

股份变动的过户情况

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

☐适用 ☒不适用

2、限售股份变动情况

☒适用 ☐不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
翟军	74,366,127.00		4,627,350.00	69,738,777.00	首发承诺，董监高股份	2019 年 10 月 21 日后每年解除股份总数的 25%
崔学军	8,007,835.00			8,007,835.00	首发承诺，董监高股份	2017 年 10 月 21 日后每年解除股份总数的 25%
刘会喜	1,362,892.00			1,362,892.00	首发承诺，董监高股份	2017 年 10 月 21 日后每年解除股份总数的 25%

邓永强	266,490.00			266,490.00	首发承诺，董监高股份	2017 年 10 月 21 日后每年解限股份总数的 25%
房颜明	260,617.00			260,617.00	首发承诺，董监高股份	2017 年 10 月 21 日后每年解限股份总数的 25%
高鑫	0.00	63,000.00		63,000.00	董监高股份	2024 年 3 月 15 日后每年解限股份总数的 25%
刘明	22,275.00			22,275.00	董监高股份	2020 年 9 月 21 日后每年解限股份总数的 25%
高学民	15,000.00			15,000.00	董监高股份	2022 年 6 月 27 后每年解限股份总数的 25%
田林岩	2,799,823.00	1,043,474.00	3,843,297.00	0.00	董监高股份（历任）	2024 年 9 月 14 日
肖亮	85,912.00		85,912.00	0.00	董监高股份（历任）	2024 年 9 月 14 日
张宁	44,550.00	14,850.00	59,400.00	0.00	董监高股份（历任）	2024 年 9 月 14 日
翟晓光	19,359.00		19,359.00	0.00	董监高股份（历任）	2024 年 9 月 14 日
合计	87,250,880.00	1,121,324.00	8,635,318.00	79,736,886.00	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

☐适用 ☒不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

☐适用 ☒不适用

3、现存的内部职工股情况

☐适用 ☒不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东	30,095	年度报告披露日前上一月末	29,571	报告期末表决权恢复的优先	0	年度报告披露日前上一月末	0	持有特别表决权股份的股东	0
-----------	--------	--------------	--------	--------------	---	--------------	---	--------------	---

总数		普通股 股东总 数		股股东 总数 (如 有) (参见 注 9)		表决权 恢复的 优先股 股东总 数(如 有) (参见 注 9)		总数 (如 有)	
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	
翟军	境内自 然人	41.02%	87,437,136	-5,547,900	69,738,777	17,698,359	质押		29,820,000
崔学军	境内自 然人	5.01%	10,677,114	0	8,007,835	2,669,279	不适用		0
山东省 国际信 托股份 有限公 司—山 东信 托·传字 6364 号 财富传 承财产 信托	其他	1.90%	4,058,200	0	0	4,058,200	不适用		0
田林岩	境内自 然人	1.52%	3,250,000	-483,097	0	3,250,000	不适用		0
刘会喜	境内自 然人	0.72%	1,543,490	-273,700	1,362,892	180,598	不适用		0
杨连池	境内自 然人	0.52%	1,100,106	555,248	0	1,100,106	不适用		0
中国工 商银行 股份有 限公司 —诺安 先锋混 合型证 券投资 基金	其他	0.48%	1,033,400	1,033,400	0	1,033,400	不适用		0
中国工 商银行 股份有 限公司 —诺安 创新驱动 灵活配 置混合 型证 券投资 基金	其他	0.47%	1,006,400	1,006,400	0	1,006,400	不适用		0
香港中 央结算	境外法 人	0.43%	910,721	898,063	0	910,721	不适用		0

有限公司								
卢艳红	境内自然人	0.30%	630,000	630,000	0	630,000	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）		不适用						
上述股东关联关系或一致行动的说明		前 10 名股东之间，翟军与山东省国际信托股份有限公司—山东信托 传字 6364 号财富传承财产信托为一致行动人，其余前 10 名股东之间未知是否存在关联关系及是否属于一致行动人。						
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（如有）（参见注 10）		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					
翟军	17,698,359	人民币普通股	17,698,359					
山东省国际信托股份有限公司—山东信托 传字 6364 号财富传承财产信托	4,058,200	人民币普通股	4,058,200					
田林岩	3,250,000	人民币普通股	3,250,000					
崔学军	2,669,279	人民币普通股	2,669,279					
杨连池	1,100,106	人民币普通股	1,100,106					
中国工商银行股份有限公司—诺安先锋混合型证券投资基金	1,033,400	人民币普通股	1,033,400					
中国工商银行股份有限公司—诺安创新驱动灵活配置混合型证券投资基金	1,006,400	人民币普通股	1,006,400					
香港中央结算有限公司	910,721	人民币普通股	910,721					
卢艳红	630,000	人民币普通股	630,000					
朱彬	620,996	人民币普通股	620,996					
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		前 10 名股东之间，翟军与山东省国际信托股份有限公司—山东信托 传字 6364 号财富传承财产信托为一致行动人，其余前 10 名无限售流通股之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间未知是否存在关联联系及是否属于一致行动人。						
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）		公司股东卢艳红除通过普通证券账户持有 135,800 股外，还通过华泰证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 494,200 股，实际合计持有 630,000 股。						

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

公司是否具有表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

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

☐是 ☒否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
翟军	中国	否
主要职业及职务	翟军先生，1963 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，工商管理硕士，正高级工程师。1994 年创建北京万集科技股份有限公司，并一直担任公司董事长兼总经理。科技部国家科技专家库专家、中组部国家“万人计划”和科技部创新人才推进计划“科技创新创业人才”。	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	不适用	

控股股东报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

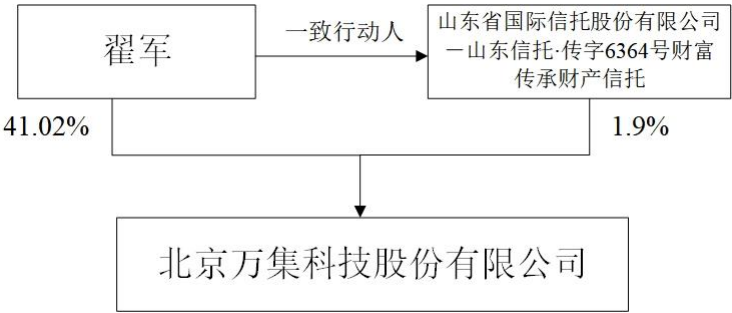
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
翟军	本人	中国	否
山东省国际信托股份有限公司—山东信托·传字 6364 号财富传承财产信托	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	其他	否
主要职业及职务	翟军先生，1963 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，工商管理硕士，正高级工程师。1994 年创建北京万集科技股份有限公司，并一直担任公司董事长兼总经理。科技部国家科技专家库专家、中组部国家“万人计划”和科技部创新人才推进计划“科技创新创业人才”。 翟军先生为“山东信托·传字 6364 号财富传承财产信托”的唯一委托人，受托人山东省国际信托股份有限公司按照双方签订的《山东信托·传字 6364 号财富传承财产信托信托合同》的约定进行管理，受益人为翟军先生及其家庭成员。翟军先生与山东信托·传字 6364 号财富传承财产信托签署了《一致行动协议》。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	过去 10 年控股境内上市公司为北京万集科技股份有限公司。		

实际控制人报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

☐适用 ☒不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

☐适用 ☒不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

第八节 优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

☐适用 ☒不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2025 年 04 月 10 日
审计机构名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	XYZH/2025BJAA12B0069
注册会计师姓名	罗军，王文杰

审计报告正文

一、审计意见

我们审计了北京万集科技股份有限公司（以下简称万集科技）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了万集科技 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于万集科技，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

1、收入确认事项

关键审计事项

万集科技 2024 年度营业收入为 930,199,554.87 元，较 2023 年度增加 2.33%。由于营业收入是万集科技的关键绩效指标之一，存在管理层为了达到特定目标或期望操纵收入的固有风险，因此我们将收入确认确定为关键审计事项。

审计中的应对

- 1) 了解和评价与收入确认相关的关键内部控制设计和运行的有效性，并进行内部控制测试；
- 2) 对收入和成本执行分析性程序，分析营业收入和营业成本的变动是否合理，毛利率变动是否符合行业趋势；
- 3) 选取样本检查销售合同，识别商品或者服务控制权转移的条款和条件，评价收入确认的时点是否符合企业会计准则的要求；
- 4) 结合业务类型选取样本对收入确认进行细节测试，包括检查销售合同、验收证明、销售发票、银行回款单等支持性证据，复核收入金额的准确性；
- 5) 向重要客户实施函证程序，询证完工验收数量及应收款项余额，复核收入的准确性、真实性、完整性；
- 6) 就资产负债表日前后的收入确认执行截止性测试，评价收入是否被记录于恰当的会计期间；
- 7) 检查与收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

2、应收账款坏账准备事项

关键审计事项

万集科技 2024 年 12 月 31 日应收账款余额为 1,217,729,618.32 元,应收账款坏账准备为 272,778,297.34 元,净额为 944,951,320.98 元，应收账款净额占资产总额的比例为 32.23%，账面价值较高，若应收账款不能按期收回或无法收回而发生坏账对财务报表影响较为重大，且管理层在确定应收款项减值时作出了重大判断,为此我们将应收账款坏账准备确定为关键审计事项。

审计中的应对

- 1) 了解和评价管理层与应收账款坏账准备的计提相关的关键内部控制的设计和运行有效性，并进行内部控制测试；
- 2) 分析应收账款坏账准备计提相关的会计政策和会计估计是否符合企业会计准则规定，判断是否合理；

3) 复核应收账款坏账准备的计提过程, 检查历史回款和坏账数据, 并结合当前经济状况和其他前瞻性资料来评估管理层利用预期信用损失模型计提应收账款坏账准备的合理性; 复核单项计提的坏账准备的合理性;

4) 通过分析应收账款的账龄和客户信誉情况, 并执行应收账款函证程序及检查期后回款情况, 评价应收账款坏账准备计提的合理性。

四、其他信息

万集科技管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括万集科技 2024 年年度报告中涵盖的信息, 但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时, 管理层负责评估万集科技的持续经营能力, 披露与持续经营相关的事项(如适用), 并运用持续经营假设, 除非管理层计划清算万集科技、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督万集科技的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证, 并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证, 但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于

舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

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

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对万集科技持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致万集科技不能持续经营。

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

（6）就万集科技中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：罗军

（项目合伙人）

中国注册会计师：王文杰

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：北京万集科技股份有限公司

2024 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	371,049,274.74	207,295,665.10
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		330,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据	42,646,758.14	16,687,869.37
应收账款	944,951,320.98	1,066,525,470.89
应收款项融资	3,302,965.95	153,126.25
预付款项	37,244,332.11	41,427,685.28
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	41,752,805.15	42,087,338.32
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	374,235,974.51	398,420,679.46
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	23,916,265.93	27,947,692.64
流动资产合计	1,839,099,697.51	2,130,545,527.31

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	113,877,805.81	124,860,816.82
其他权益工具投资	362,864,621.47	362,864,621.47
其他非流动金融资产		
投资性房地产	19,041,319.55	20,168,107.52
固定资产	317,005,061.74	332,883,933.15
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	52,023,774.26	79,283,786.54
无形资产	100,631,988.45	84,730,769.79
其中：数据资源		
开发支出	7,879,696.93	14,023,524.16
其中：数据资源		
商誉	5,337,069.77	5,337,069.77
长期待摊费用	887,018.71	1,582,320.67
递延所得税资产	107,679,061.05	106,359,948.86
其他非流动资产	5,143,113.21	
非流动资产合计	1,092,370,530.95	1,132,094,898.75
资产总计	2,931,470,228.46	3,262,640,426.06
流动负债：		
短期借款	112,500,000.00	45,000,000.00
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	99,473,332.58	110,150,000.00
应付账款	411,819,941.43	399,370,272.53
预收款项		
合同负债	83,461,896.77	72,669,894.97
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	86,519,684.15	78,958,846.99
应交税费	26,118,132.29	32,422,060.09
其他应付款	51,651,985.43	39,842,201.94
其中：应付利息		

应付股利	0.00	10,979.55
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	26,425,607.38	18,756,365.83
其他流动负债	16,588,301.47	16,572,120.99
流动负债合计	914,558,881.50	813,741,763.34
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	19,740,702.93	53,970,059.77
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	3,113,785.30	
递延收益	17,889,603.51	22,334,327.23
递延所得税负债	51,491,010.59	55,393,672.15
其他非流动负债		
非流动负债合计	92,235,102.33	131,698,059.15
负债合计	1,006,793,983.83	945,439,822.49
所有者权益：		
股本	213,133,112.00	213,133,112.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	737,367,098.13	744,624,570.40
减：库存股		
其他综合收益	248,325,374.24	248,301,459.69
专项储备		
盈余公积	121,040,266.97	121,040,266.97
一般风险准备		
未分配利润	592,222,535.08	978,319,621.62
归属于母公司所有者权益合计	1,912,088,386.42	2,305,419,030.68
少数股东权益	12,587,858.21	11,781,572.89
所有者权益合计	1,924,676,244.63	2,317,200,603.57
负债和所有者权益总计	2,931,470,228.46	3,262,640,426.06

法定代表人：翟军

主管会计工作负责人：刘明

会计机构负责人：刘明

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	311,918,709.20	153,899,429.43
交易性金融资产		330,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据	33,791,039.60	14,969,559.48
应收账款	943,106,797.50	1,196,155,408.02
应收款项融资	2,870,946.77	53,126.25
预付款项	23,991,476.63	34,487,207.06
其他应收款	146,319,070.31	79,264,944.84
其中：应收利息		
应收股利		
存货	161,461,501.09	153,593,533.71
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	280,832.07	2,032,537.97
流动资产合计	1,623,740,373.17	1,964,455,746.76
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	465,289,778.67	496,142,708.00
其他权益工具投资	362,864,621.47	362,864,621.47
其他非流动金融资产		
投资性房地产	19,041,319.55	20,168,107.52
固定资产	214,959,080.45	228,790,509.40
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	50,793,218.79	76,189,828.27
无形资产	93,928,658.80	78,058,603.16
其中：数据资源		
开发支出	7,879,696.93	13,639,762.03
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	98,630,654.17	97,857,609.00
其他非流动资产	5,143,113.21	
非流动资产合计	1,318,530,142.04	1,373,711,748.85
资产总计	2,942,270,515.21	3,338,167,495.61

流动负债：		
短期借款	69,500,000.00	45,000,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	70,110,492.92	115,000,000.00
应付账款	224,836,301.20	320,743,683.55
预收款项		
合同负债	57,105,661.50	55,300,431.36
应付职工薪酬	61,044,718.58	61,508,431.82
应交税费	16,173,050.37	20,691,210.81
其他应付款	29,599,079.35	39,766,002.09
其中：应付利息		
应付股利	0.00	10,979.55
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	25,681,338.99	17,620,464.20
其他流动负债	9,595,052.04	13,367,855.55
流动负债合计	563,645,694.95	688,998,079.38
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	19,158,978.61	51,848,478.12
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	3,113,785.30	
递延收益	17,056,270.11	20,900,993.87
递延所得税负债	51,429,482.82	55,238,974.24
其他非流动负债		
非流动负债合计	90,758,516.84	127,988,446.23
负债合计	654,404,211.79	816,986,525.61
所有者权益：		
股本	213,133,112.00	213,133,112.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	737,367,098.13	744,624,570.40
减：库存股		
其他综合收益	248,259,500.00	248,259,500.00
专项储备		
盈余公积	121,040,266.97	121,040,266.97
未分配利润	968,066,326.32	1,194,123,520.63
所有者权益合计	2,287,866,303.42	2,521,180,970.00
负债和所有者权益总计	2,942,270,515.21	3,338,167,495.61

法定代表人：翟军
会计机构负责人：刘明

主管会计工作负责人：刘明

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	930,199,554.87	908,980,084.43
其中：营业收入	930,199,554.87	908,980,084.43
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,292,795,518.37	1,225,735,661.89
其中：营业成本	658,828,253.68	603,222,581.69
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	7,067,237.81	7,100,665.23
销售费用	221,742,829.25	190,527,319.75
管理费用	99,648,729.30	90,955,939.88
研发费用	299,954,950.18	336,476,999.96
财务费用	5,553,518.15	-2,547,844.62
其中：利息费用	7,446,535.12	1,245,987.25
利息收入	1,626,294.62	4,043,769.50
加：其他收益	29,997,198.18	35,619,545.16
投资收益（损失以“－”号填列）	22,851,330.21	22,272,565.86
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	12,259,794.56	7,085,478.18
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）	-18,100,419.11	-62,816,459.45
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-58,917,940.09	-73,661,417.87
资产处置收益（损失以“－”号填列）	447,763.91	67,366.31
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	-386,318,030.40	-395,273,977.45
加：营业外收入	514,337.33	1,589,148.84

减：营业外支出	2,808,289.04	5,048,887.07
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-388,611,982.11	-398,733,715.68
减：所得税费用	-3,302,137.82	-14,818,144.44
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	-385,309,844.29	-383,915,571.24
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-385,309,844.29	-383,915,571.24
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	-386,108,066.09	-385,530,409.51
2.少数股东损益	798,221.80	1,614,838.27
六、其他综合收益的税后净额	23,914.55	9,124.52
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	23,914.55	9,124.52
（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	23,914.55	9,124.52
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	23,914.55	9,124.52
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	-385,285,929.74	-383,906,446.72
归属于母公司所有者的综合收益总额	-386,084,151.54	-385,521,284.99
归属于少数股东的综合收益总额	798,221.80	1,614,838.27
八、每股收益		
（一）基本每股收益	-1.8116	-1.8089
（二）稀释每股收益	-1.8116	-1.8089

法定代表人：翟军

主管会计工作负责人：刘明

会计机构负责人：刘明

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	714,005,300.15	780,712,855.51
减：营业成本	538,978,151.50	601,838,375.54

税金及附加	4,053,580.78	4,684,346.83
销售费用	148,426,523.55	128,460,836.89
管理费用	76,905,815.72	78,328,378.00
研发费用	158,174,172.55	206,606,649.90
财务费用	4,968,526.31	-2,518,167.81
其中：利息费用	6,153,162.38	1,073,811.49
利息收入	1,372,187.59	3,780,976.30
加：其他收益	25,231,328.16	31,161,317.25
投资收益（损失以“－”号填列）	16,854,234.35	22,272,565.86
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	12,259,794.56	7,085,478.18
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-16,350,271.42	-55,765,424.88
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-37,748,065.97	-18,463,378.44
资产处置收益（损失以“-”号填列）	338,981.14	9,168.08
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	-229,175,264.00	-257,473,315.97
加：营业外收入	84,602.04	858,968.29
减：营业外支出	1,560,094.05	5,002,065.60
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-230,650,756.01	-261,616,413.28
减：所得税费用	-4,582,582.15	-9,697,323.24
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	-226,068,173.86	-251,919,090.04
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-226,068,173.86	-251,919,090.04
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		

六、综合收益总额	-226,068,173.86	-251,919,090.04
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

法定代表人：翟军

主管会计工作负责人：刘明

会计机构负责人：刘明

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 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	1,073,296,027.67	957,450,293.47
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	17,641,918.67	20,222,440.01
收到其他与经营活动有关的现金	37,308,311.32	50,187,171.41
经营活动现金流入小计	1,128,246,257.66	1,027,859,904.89
购买商品、接受劳务支付的现金	667,596,897.96	627,010,798.52
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	449,519,516.94	430,911,899.83
支付的各项税费	47,232,544.10	47,091,640.92
支付其他与经营活动有关的现金	173,018,982.44	184,747,988.69
经营活动现金流出小计	1,337,367,941.44	1,289,762,327.96
经营活动产生的现金流量净额	-209,121,683.78	-261,902,423.07
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	580,000,000.00	300,000,000.00
取得投资收益收到的现金	20,098,815.69	17,498,231.53
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	71,480.00	3,800.00
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	600,170,295.69	317,502,031.53
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	17,327,662.30	23,237,309.80

投资支付的现金	250,000,000.00	650,000,000.00
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		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	267,327,662.30	673,237,309.80
投资活动产生的现金流量净额	332,842,633.39	-355,735,278.27
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	8,063.52	20,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	8,063.52	20,000.00
取得借款收到的现金	185,451,600.00	45,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	185,459,663.52	45,020,000.00
偿还债务支付的现金	118,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	5,069,384.76	452,812.51
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	30,301,073.48	27,707,786.52
筹资活动现金流出小计	153,370,458.24	28,160,599.03
筹资活动产生的现金流量净额	32,089,205.28	16,859,400.97
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	169,253.59	57,069.68
五、现金及现金等价物净增加额	155,979,408.48	-600,721,230.69
加：期初现金及现金等价物余额	192,518,121.61	793,239,352.30
六、期末现金及现金等价物余额	348,497,530.09	192,518,121.61

法定代表人：翟军

主管会计工作负责人：刘明

会计机构负责人：刘明

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 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	801,971,464.40	722,985,002.40
收到的税费返还	16,277,988.58	20,220,800.44
收到其他与经营活动有关的现金	49,912,698.20	306,403,882.30
经营活动现金流入小计	868,162,151.18	1,049,609,685.14
购买商品、接受劳务支付的现金	389,083,838.72	379,583,136.76
支付给职工以及为职工支付的现金	253,246,769.25	269,807,678.05
支付的各项税费	32,870,628.14	40,046,161.13
支付其他与经营活动有关的现金	348,726,545.93	362,972,291.07
经营活动现金流出小计	1,023,927,782.04	1,052,409,267.01
经营活动产生的现金流量净额	-155,765,630.86	-2,799,581.87
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	580,000,000.00	300,000,000.00
取得投资收益收到的现金	20,098,815.69	17,498,231.53
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	32,600.00	3,800.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	2,904.14	

收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	600,134,319.83	317,502,031.53
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	16,468,760.40	19,799,414.20
投资支付的现金	250,900,000.00	932,750,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	267,368,760.40	952,549,414.20
投资活动产生的现金流量净额	332,765,559.43	-635,047,382.67
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	122,451,600.00	45,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	2,220,000.00	
筹资活动现金流入小计	124,671,600.00	45,000,000.00
偿还债务支付的现金	118,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	3,849,843.06	452,812.51
支付其他与筹资活动有关的现金	29,303,062.88	26,339,088.12
筹资活动现金流出小计	151,152,905.94	26,791,900.63
筹资活动产生的现金流量净额	-26,481,305.94	18,208,099.37
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	14,755.73	21,048.81
五、现金及现金等价物净增加额	150,533,378.36	-619,617,816.36
加：期初现金及现金等价物余额	141,821,937.40	761,439,753.76
六、期末现金及现金等价物余额	292,355,315.76	141,821,937.40

法定代表人：翟军

主管会计工作负责人：刘明

会计机构负责人：刘明

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
		优先 股	永续 债	其他											
一、 上年 期末 余额	213, 133, 112. 00				744, 624, 570. 40		248, 301, 459. 69		121, 040, 266. 97		978, 319, 621. 62		2,30 5,41 9,03 0.68	11,7 81,5 72.8 9	2,31 7,20 0,60 3.57
加： 会计 政策 变更															
前期 差错 更正															
其他															
二、 本年	213, 133,				744, 624,		248, 301,		121, 040,		978, 319,		2,30 5,41	11,7 81,5	2,31 7,20

期初余额	112.00				570.40		459.69		266.97		621.62		9,030.68	72.89	0,603.57
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）					-7,257,472.27		23,914,515				-386,097,086.54		-393,330,644.26	806,285.32	-392,524,358.94
（一）综合收益总额							23,914,515				-386,108,066.09		-386,084,151.54	798,221.80	-385,285,929.74
（二）所有者投入和减少资本					-7,257,472.27								-7,257,472.27	8,063.52	-7,249,408.75
1.所有者投入的普通股														8,063.52	8,063.52
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					-7,276,580.92								-7,276,580.92		-7,276,580.92
4.其他					19,108.65								19,108.65		19,108.65
（三）利润分配											10,979.55		10,979.55		10,979.55
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											10,979.55		10,979.55		10,979.55
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5.															

其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	213,133,112.00				737,367,098.13		248,325,374.24		121,040,266.97		592,222,535.08		1,912,088,386.42	12,587,858.21	1,924,676,244.63

上期金额

单位：元

项目	2023 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、上年期末余额	213,133,112.00				742,481,758.73		248,292,335.17		121,040,266.97		1,363,850,031.13		2,688,797,504.00	10,146,734.62	2,698,944,238.62
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	213,133,112.00				742,481,758.73		248,292,335.17		121,040,266.97		1,363,850,031.13		2,688,797,504.00	10,146,734.62	2,698,944,238.62
三、本期增减					2,142,811.67		9,124.52				-385,530.		-383,378.	1,634,838.27	-381,743.

变动 金额 （减 少以 “—” 号填 列）											409. 51		473. 32		635. 05
（一） 综 合 收 益 总 额							9,12 4.52				- 385, 530, 409. 51		- 385, 521, 284. 99	1,61 4,83 8.27	- 383, 906, 446. 72
（二）所 有 者 投 入 和 减 少 资 本					2,14 2,42 9.17								2,14 2,42 9.17	20,0 00.0 0	2,16 2,42 9.17
1. 所 有 者 投 入 的 普 通 股														20,0 00.0 0	20,0 00.0 0
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					2,14 2,42 9.17								2,14 2,42 9.17		2,14 2,42 9.17
4. 其 他															
（三）利 润 分 配															
1. 提 取 盈 余 公 积															
2. 提 取 一 般															

风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转					382.50								382.50		382.50
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					382.50								382.50		382.50
（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	213,133,112.00				744,624,570.40		248,301,459.69		121,040,266.97		978,319,621.62		2,305,419,030.68	11,781,572.89	2,317,200,603.57

法定代表人：翟军

主管会计工作负责人：刘明

会计机构负责人：刘明

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	213,133,112.00				744,624,570.40		248,259,500.00		121,040,266.97	1,194,123,520.63		2,521,180,970.00
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	213,133,112.00				744,624,570.40		248,259,500.00		121,040,266.97	1,194,123,520.63		2,521,180,970.00
三、本期增减变动					-7,257,472.27					-226,057,194.31		-233,314,666.58

金额 (减少以 “-”号 填列)												
(一) 综合收益总额										- 226,06 8,173. 86		- 226,06 8,173. 86
(二) 所有者投入和减少资本					- 7,257, 472.27							- 7,257, 472.27
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					- 7,276, 580.92							- 7,276, 580.92
4. 其他					19,108 .65							19,108 .65
(三) 利润分配										10,979 .55		10,979 .55
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)										10,979 .55		10,979 .55

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

取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	213,133,112.00				737,367,098.13		248,259,500.00		121,040,266.97	968,066,326.32		2,287,866,303.42

上期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	213,133,112.00				742,481,758.73		248,259,500.00		121,040,266.97	1,446,042,610.67		2,770,957,248.37
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	213,133,112.00				742,481,758.73		248,259,500.00		121,040,266.97	1,446,042,610.67		2,770,957,248.37
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					2,142,811.67					-251,919,090.04		-249,776,278.37
（一）综合收益总额										-251,919,090.04		-251,919,090.04
（二）所有者					2,142,429.17							2,142,429.17

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					2,142,429.17							2,142,429.17
4. 其他												
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转					382.50							382.50
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					382.50							382.50
（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	213,13 3,112. 00				744,62 4,570. 40		248,25 9,500. 00		121,04 0,266. 97	1,194, 123,52 0.63		2,521, 180,97 0.00

法定代表人：翟军

主管会计工作负责人：刘明

会计机构负责人：刘明

三、公司基本情况

北京万集科技股份有限公司（以下简称“本公司”）成立于 1994 年 11 月 2 日，法定代表人为翟军；股本：213,133,112.00 元人民币；注册地为北京市北京经济技术开发区荣华中路 19 号院 1 号楼 B 座 24 层 2801 室，总部办公地址为北京市海淀区中关村软件园 12 号楼 A 区。本公司所发行人民币普通股 A 股，已在深圳证券交易所上市。

公司属于智能网联和智能交通行业，主要从事智能交通产品的研发、生产与销售、工程安装、售后服务业务。主要产品大类为智能网联类产品、动态称重类产品、激光雷达类产品、汽车电子类产品、短程通信类产品。

本财务报表于 2025 年 4 月 10 日由本公司董事会批准报出。

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 2024 年 12 月 31 日起 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

本集团编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本集团的财务状况、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

本集团以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

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

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。

本公司作为合并方，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（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下企业合并的，以不早于本集团和被合并方同处于最终控制方的控制之下的时点为限，将被合并方的有关资产、负债并入本集团合并财务报表的比较报表中，并将合并而增加的净资产在比较报表中调整所有者权益项下的相关项目。

（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。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；与其相关的购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动，在购买日所属当期转为投资损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

本集团将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公司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。

本公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本溢价或股本溢价，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资损益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资损益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，如果处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的投资损益。通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，不属于一揽子交易的，对每一项交易按照是否丧失控制权分别进行会计处理。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

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

（1）外币交易 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。

（2）外币财务报表的折算 外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”外，均按业务发生时的即期汇率折算；利润表中的收入与费用项目，采用交易当期平均汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益项目中列示。外币现金流量采用现金流量交易当期平均汇率。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

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，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；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；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。

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、其他应收款等。

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：应收款项融资等。

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：交易性金融资产等。

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。

只有能够消除或显著减少会计错配时，本集团才将金融资产在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

（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。

只有符合以下条件之一，本集团才将金融负债在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

①能够消除或显著减少会计错配；②风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融工具组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告；③包含一项或多项嵌入衍生工具的混合工具，除非嵌入衍生工具对混合工具的现金流量没有重大改变，或所嵌入的衍生工具明显不应当从相关混合工具中分拆；④包含需要分拆但无法在取得时或后续的资产负债表日对其进行单独计量的嵌入衍生工具的混合工具。

本集团将在非同一控制下的企业合并中作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

（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、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资、应收款项融资、租赁应收款等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。

本集团采用预期信用损失模型对金融工具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。

（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公司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公司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，考虑了公司成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果公司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。

金融工具或其组成部分属于金融负债的，相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，本集团计入当期损益。

金融工具或其组成部分属于权益工具的，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本集团作为权益的变动处理，不确认权益工具的公允价值变动。

（7）金融资产和金融负债的抵销

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。

公允价值计量

本集团于每个资产负债表日以公允价值计量衍生金融工具和权益工具投资。公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，相关资产或负债的不可观察输入值。

对于在活跃市场上交易的金融工具，本集团以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本集团采用估值技术确定其公允价值，所使用的估值模型主要为现金流量折现模型。估值技术的输入值主要包括：债权类为无风险利率、信用溢价和流动性溢价；股权类为估值乘数和流动性折价。

第三层级的公允价值以本集团的评估模型为依据确定，例如现金流折现模型。本集团还会考虑初始交易价格，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。于 2024 年 12 月 31 日，以公允价值计量的第三层级金融资产在估值时使用贴现率等重大不可观察的输入值，但其公允价值对这些重大不可观察输入值的合理变动无重大敏感性。

本集团根据具有类似合同条款和风险特征的其他金融工具的当前折现率折现的预计未来现金流量确定对非上市股权投资的公允价值。这要求本集团估计预计未来现金流量、信用风险、波动和折现率，因此具有不确定性。

每个资产负债表日，本集团对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

12、应收票据

基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
商业承兑汇票	根据承兑人的信用风险划分，与“应收账款”组合划分相同，详见上述“应收账款与合同资

	产的组合类别及确定依据”
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较高的银行或者财务公司

结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，对银行承兑汇票组合单独进行测试，如不存在减值的，不计提。

13、应收账款

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、合同资产等应收款项，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。

对于租赁应收款、包含重大融资成分的应收款项以及合同资产，本集团选择运用简化计量方法，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。

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应收账款与合同资产的组合类别及确定依据

项 目	确定组合的依据
组合 1（账龄组合）	以应收款项、合同资产的账龄作为信用风险特征。
组合 2（关联方组合）	合并范围内的关联方之间具有类似信用风险特征

各组合预期信用损失率如下列示：

组合 1（账龄组合）：预期信用损失率

账 龄	应收账款预期信用损失率（%）	合同资产预期信用损失率（%）
1 年以内（含 1 年，下同）	5.00	5.00
1-2 年	10.00	10.00
2-3 年	20.00	20.00
3-4 年	50.00	50.00
4-5 年	80.00	80.00
5 年以上	100.00	100.00

组合 2（关联方组合）：结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，对合并范围内关联方组合单独进行测试，如不存在减值的，不计提。

14、应收款项融资

基于应收款项融资的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较小的银行或财务公司

结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，对银行承兑汇票组合单独进行测试，如不存在减值的，不计提。

15、其他应收款

本集团依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
组合 1（账龄组合）	以其他应收款的账龄作为信用风险特征。
组合 2（关联方组合）	合并范围内的关联方之间具有类似信用风险特征

各组合预期信用损失率如下列示：

组合 1（账龄组合）：预期信用损失率

账 龄	其他应收款预期信用损失率（%）
1 年以内（含 1 年，下同）	5.00
1-2 年	10.00
2-3 年	20.00
3-4 年	50.00
4-5 年	80.00
5 年以上	100.00

组合 2（关联方组合）：结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，对合并范围内关联方组合单独进行测试，如不存在减值的，不计提。

16、合同资产

17、存货

（1）存货的分类

本集团存货主要包括原材料、在产品、库存商品、发出商品、委托加工物资等。

（2）存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，原材料成本包括采购成本、加工成本和其他成本。原材料的取得和发出按实际成本计价，库存商品入库和出库，采用标准成本法确定其成本，月末再将实际成本与标准成本的差异进行分配。

（3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

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。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

（4）存货的盘存制度为永续盘存制

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

18、持有待售资产

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

本集团长期股权投资主要是对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的权益性投资。

（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。本集团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。本集团持有被投资单位 20% 以下表决权的，如本集团在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表的、或参与被投资单位财务和经营政策制定过程的、或与被投资单位之

间发生重要交易的、或向被投资单位派出管理人员的、或向被投资单位提供关键技术资料等（或综合考虑以上多种事实和情况），本集团认为对被投资单位具有重大影响。

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；通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，不属于一揽子交易的，以原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为初始投资成本。

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额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。

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。

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。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

本集团投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括房租建筑物。采用成本模式计量。

本集团投资性房地产采用平均年限法计提折旧或摊销。各类投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧(摊销)率如下：

类别	折旧年限（年）	预计残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	20.00-50.00	5.00	1.90-4.75

24、固定资产

（1） 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

本集团固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、运输设备、电子设备、办公设备及其他。

（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	40.00-50.00	5.00	1.90-2.375
机器设备	年限平均法	5.00-10.00	5.00	9.50-19.00
运输设备	年限平均法	4.00-5.00	5.00	19.00-23.75
电子设备	年限平均法	3.00-5.00	5.00	19.00-31.67
办公设备及其他	年限平均法	3.00-5.00	5.00	19.00-31.67

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。固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本集团目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注 30“长期资产减值”。

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

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

本集团至少于年度终了对固定资产的使用寿命、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。

25、在建工程

26、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构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。

本集团本期不存在资本化的借款费用。

27、生物资产

28、油气资产

29、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、软件使用权等，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。

使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；专利技术和软件使用权按预计使用年限、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、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。

30、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、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

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回收金额，难以对单项资产的可回收金额进行估计的，以该资产所属资产组为基础确定资产组的可回收金额。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。

上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

31、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

32、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。

33、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本集团在职工为本集团提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

（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、失业保险。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

（3）辞退福利的会计处理方法

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本集团不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本集团确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两

者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本集团将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

本集团向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

34、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。

35、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。

36、优先股、永续债等其他金融工具

37、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

一般原则

本集团与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品或者服务控制权时确认收入。

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

交易价格是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。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。本集团已收货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。

(2) 具体原则

公司销售商品按照业务类别不同，可分为需要安装的产品和不需要安装产品两种情况；收入确认方法因产品类别或销售模式的不同而有所区分，公司收入确认时点、依据和方法分别为：

1) 产品销售类

公司产品销售类业务属于在某一时点履行的履约义务，在公司将产品运送至合同约定交货地点并由客户签收/验收、已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。

①公司销售的计重收费系统、超限检测系统、高低速动态称重系统、智慧基站等产品需要安装调试，在工程完工验收合格后取得客户确认的完工证书时确认收入，确认依据为经客户确认的完工证书，收入确认方法为一次性确认收入；

②公司销售的便携式称重系统、车载单元、发行器、路侧单元等产品不需要安装，在客户确认收货时确认收入，确认依据为经客户确认的发货清单，收入确认方法为一次性确认收入；

2) 技术服务类

公司提供技术服务类业务属于在某一时段内履行的履约义务，具体确认方法为在技术服务合同服务期内平均确认收入。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

38、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，不属于其他企业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；如果资产摊销期限不超过一年的，本集团选择在发生时计入当期损益的简化处理。增量成本，是指本集团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。

39、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与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。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，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。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。

40、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。

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

41、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

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) 租赁变更

租赁变更，是指原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。租赁变更生效日，是指双方就租赁变更达成一致的日期。

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本集团将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围或延长了租赁期限；②增加的对价与租赁范围扩大部分或租赁期限延长部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本集团按照租赁准则有关规定对变更后合同的对价进行分摊，重新确定变更后的租赁期；并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。

就上述租赁负债调整的影响，本集团区分以下情形进行会计处理：①租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，承租

人应当调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。②其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，承租人相应调整使用权资产的账面价值。

3) 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。

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。

42、其他重要的会计政策和会计估计

43、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
2023 年 10 月 25 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会[2023]21 号，以下简称解释 17 号），自 2024 年 1 月 1 日起施行。财政部于 2024 年 3 月发布的《企业会计准则应用指南汇编 2024》以及 2024 年 12 月 6 日发布的《企业会计准则解释第 18 号》，规定保证类质保费用应计入营业成本。本集团自 2024 年度开始执行该规定，将保证类质保费用计入营业成本。执行该项会计处理规定，对列报前期最早期初财务报表留存收益的累计影响数为 0，对 2023 年度合并比较财务报	营业成本	0.00

表相关项目没有影响。		
------------	--	--

(2) 重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

(3) 2024 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

44、其他

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	应税收入按 13%、9%、6%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。
消费税	无	无
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税	7%、5%
企业所得税	按应纳税所得额	详见下表
教育费附加	按实际缴纳的流转税	3%、2%
城镇土地使用税	按照每平方米 12 元计缴	按照每平方米 12 元计缴
房产税	从价计量按照 1.2%税率计缴，从租按照 12%计缴	1.2%，12%
企业所得税	详见下表	详见下表

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
北京万集科技股份有限公司	按应纳税所得额的 15%计缴
北京万集智能网联技术有限公司	按应纳税所得额的 15%计缴
武汉万集光电技术有限公司	按应纳税所得额的 15%计缴
三川在线（杭州）信息技术有限公司	按应纳税所得额的 15%计缴
武汉汇捷技术有限公司	按应纳税所得额的 25%计缴
武汉承泰智能科技有限公司	按应纳税所得额的 25%计缴
武汉数慧智能科技有限公司	按应纳税所得额的 25%计缴
北京万集信息工程科技有限公司	按应纳税所得额的 15%计缴
上海万集智能交通科技有限公司	按应纳税所得额的 25%计缴
北京慧集科技有限公司	按应纳税所得额的 25%计缴
深圳市万集科技有限公司	按应纳税所得额的 25%计缴
河北雄安万集科技有限公司	按应纳税所得额的 25%计缴
苏州万集车联网技术有限公司	按应纳税所得额的 15%计缴
成都万集网联科技有限公司	按应纳税所得额的 25%计缴
北京越畅通科技有限公司	按应纳税所得额的 15%计缴
湖南万集数字信息技术有限责任公司	按应纳税所得额的 25%计缴
武汉万集智能交通技术有限公司	按应纳税所得额的 25%计缴
万集（天津）车联网有限公司	按应纳税所得额的 25%计缴
北京集光智研科技有限公司	按应纳税所得额的 25%计缴
安徽万集寰跃数字科技有限公司	按应纳税所得额的 25%计缴

2、税收优惠

（1）增值税

本公司为增值税一般纳税人。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）以及财政部、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，对增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按13%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

（2）企业所得税

本公司取得了编号为 GR202311003262 的高新技术企业证书，2024 年度减按 15%的税率缴纳企业所得税；

本公司之全资子公司北京万集智能网联技术有限公司取得了编号为 GR202311004436 的高新技术企业证书，2024 年度减按 15%的税率缴纳企业所得税；

本公司之控股子公司北京万集信息工程科技有限公司取得了编号为 GR202311010001 的高新技术企业证书。2024 年度被认定为小型微利企业；

本公司之全资子公司苏州万集车联网技术有限公司取得了编号为 GR202332010330 的高新技术企业证书。2024 年度被认定为小型微利企业；

本公司之控股子公司北京越畅通科技有限公司取得了编号为 GR202311001885 的高新技术企业证书，2024 年度减按 15%的税率缴纳企业所得税。

本公司之控股子公司三川在线（杭州）信息技术有限公司取得了编号为 GR202433006384 的高新技术企业证书，2024 年度减按 15%的税率缴纳企业所得税。

根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例、《财政部 税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 6 号）等规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日期间，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。本公司之以下孙子公司均被认定为小型微利企业：

纳税主体名称	优惠政策
--------	------

北京万集信息工程科技有限公司	小型微利企业
苏州万集车联网技术有限公司	小型微利企业
武汉汇捷技术有限公司	小型微利企业
武汉承泰智能科技有限公司	小型微利企业
武汉数慧智能科技有限公司	小型微利企业
上海万集智能交通科技有限公司	小型微利企业
北京慧集科技有限公司	小型微利企业
深圳市万集科技有限公司	小型微利企业
河北雄安万集科技有限公司	小型微利企业
湖南万集网联科技有限公司	小型微利企业
湖南万集数字信息技术有限责任公司	小型微利企业
武汉万集智能交通技术有限公司	小型微利企业
万集（天津）车联网有限公司	小型微利企业
北京集光智研科技有限公司	小型微利企业
安徽万集寰跃数字科技有限公司	小型微利企业
成都万集网联科技有限公司	小型微利企业

3、其他

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	14,074.47	30,348.04
银行存款	354,808,368.70	195,117,824.99
其他货币资金	16,226,831.57	12,147,492.07
合计	371,049,274.74	207,295,665.10
其中：存放在境外的款项总额	12,982,186.85	4,397,158.87

其他说明：

注：抵押、质押或冻结等对使用有限制的货币资金详见附注“第十节、七、79、（6）不属于现金及现金等价物的货币资金”。

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		330,000,000.00
其中：		
其中：理财产品		330,000,000.00
其中：		
合计		330,000,000.00

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

4、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	17,194,853.08	8,141,780.89
商业承兑票据	30,021,305.07	9,408,017.71
商业承兑汇票预期信用损失	-4,569,400.01	-861,929.23
合计	42,646,758.14	16,687,869.37

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	47,216,158.15	100.00%	4,569,400.01	9.68%	42,646,758.14	17,549,798.60	100.00%	861,929.23	4.91%	16,687,869.37
其中：										
其中：以账龄	30,021,305.07	63.58%	4,569,400.01	15.22%	25,451,905.06	9,408,017.71	53.61%	861,929.23	9.16%	8,546,088.48

特征为基础的 预期信用损失 组合的商业承 兑汇票										
银行承 兑汇票 组合	17,194,8 53.08	36.42%			17,194,8 53.08	8,141,78 0.89	46.39%			8,141,78 0.89
合计	47,216,1 58.15	100.00%	4,569,40 0.01	9.68%	42,646,7 58.14	17,549,7 98.60	100.00%	861,929. 23	4.91%	16,687,8 69.37

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	13,666,274.74	683,313.74	5.00%
1 至 2 年	8,546,293.90	854,629.39	10.00%
2 至 3 年	3,294,459.86	658,891.97	20.00%
3 至 4 年	4,129,521.16	2,064,760.58	50.00%
4 至 5 年	384,755.41	307,804.33	80.00%
合计	30,021,305.07	4,569,400.01	

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备:

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收票据坏账	861,929.23	3,707,470.78				4,569,400.01
合计	861,929.23	3,707,470.78				4,569,400.01

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

☐适用 ☒不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

单位: 元

项目	期末已质押金额
----	---------

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位: 元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		15,426,755.65

合计		15,426,755.65
----	--	---------------

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

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

应收票据核销说明：

5、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）	512,525,086.95	603,549,454.83
1 至 2 年	287,736,714.86	357,965,532.24
2 至 3 年	193,440,949.84	137,196,433.59
3 年以上	224,026,866.67	225,528,223.72
3 至 4 年	79,007,051.83	93,202,101.33
4 至 5 年	45,990,353.72	73,131,561.36
5 年以上	99,029,461.12	59,194,561.03
合计	1,217,729,618.32	1,324,239,644.38

(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	
按单项计提坏账准备的应收账款	30,692,120.40	2.52%	26,493,806.89	86.32%	4,198,313.51					
其中：										
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收	30,692,120.40	100.00%	26,493,806.89	86.32%	4,198,313.51					

款项										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,187,037,497.92	97.48%	246,284,490.45	20.75%	940,753,007.47	1,324,239,644.38	100.00%	257,714,173.49	19.46%	1,066,525,470.89
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	1,187,037,497.92	100.00%	246,284,490.45	20.75%	940,753,007.47	1,324,239,644.38	100.00%	257,714,173.49	19.46%	1,066,525,470.89
合计	1,217,729,618.32	100.00%	272,778,297.34	22.40%	944,951,320.98	1,324,239,644.38	100.00%	257,714,173.49	19.46%	1,066,525,470.89

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
客户 1			1,831,150.45	1,831,150.45	100.00%	客户未按照判决书规定时间归还欠款
客户 2			1,183,116.14	1,183,116.14	100.00%	已诉讼，24 年和 25 年无回款
客户 3			280,500.00	224,400.00	80.00%	客户未按照判决书规定时间归还欠款，根据与客户沟通情况，预计未来可收回部分款项
客户 4			12,600,000.15	12,600,000.15	100.00%	已诉讼，24 年和 25 年无回款
客户 5			2,015,061.38	1,007,530.69	50.00%	已诉讼，24 年和 25 年无回款，根据与客户沟通情况，预计未来可收回部分款项
客户 6			6,086,236.43	3,043,118.22	50.00%	已诉讼，24 年和 25 年无回款，根据与客户沟通情况，预计未来可收回部分款项
客户 7			457,823.01	366,258.41	80.00%	客户未按照判决书规定时间归还欠款，根据与客户沟通情况，预计未来可收回部分款项

客户 8			6,238,232.84	6,238,232.84	100.00%	客户未按照判决书规定时间归还欠款
合计			30,692,120.40	26,493,806.89		

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	512,084,122.46	25,604,206.14	5.00%
1 至 2 年	287,494,148.49	28,749,414.85	10.00%
2 至 3 年	188,299,445.38	37,659,889.07	20.00%
3 至 4 年	71,814,045.86	35,907,022.94	50.00%
4 至 5 年	44,908,891.35	35,927,113.07	80.00%
5 年以上	82,436,844.38	82,436,844.38	100.00%
合计	1,187,037,497.92	246,284,490.45	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

☐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	
按信用风险特征组合计提	257,714,173.49	16,719,159.01		1,655,161.79	126.63	272,778,297.34
合计	257,714,173.49	16,719,159.01		1,655,161.79	126.63	272,778,297.34

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

（4） 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,655,161.79

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	38,159,101.14		38,159,101.14	3.13%	2,415,140.58
第二名	34,607,854.99		34,607,854.99	2.84%	3,460,785.50
第三名	28,042,901.72		28,042,901.72	2.30%	1,402,145.09
第四名	25,358,124.42		25,358,124.42	2.08%	3,120,660.09
第五名	19,719,874.83		19,719,874.83	1.62%	3,169,352.64
合计	145,887,857.10		145,887,857.10	11.97%	13,568,083.90

6、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
----	------	---------	---------	----

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

(5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

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

合同资产核销说明：

其他说明：

7、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	3,302,965.95	153,126.25
合计	3,302,965.95	153,126.25

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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

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）	
2024 年 1 月 1 日余额在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	21,476,229.23	
合计	21,476,229.23	

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

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

核销说明：

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

(8) 其他说明

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	41,752,805.15	42,087,338.32
合计	41,752,805.15	42,087,338.32

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

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

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

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

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	35,059,902.62	20,999,922.58
备用金	3,955,771.25	9,713,725.93
往来款	12,552,001.56	24,304,427.56
坏账准备	-9,814,870.28	-12,930,737.75
合计	41,752,805.15	42,087,338.32

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）	31,488,595.80	31,067,004.74
1 至 2 年	6,510,004.43	7,249,079.74
2 至 3 年	6,227,432.88	4,636,909.65
3 年以上	7,341,642.32	12,065,081.94
3 至 4 年	1,514,868.83	2,646,512.78
4 至 5 年	1,201,272.23	5,083,639.79
5 年以上	4,625,501.26	4,334,929.37
合计	51,567,675.43	55,018,076.07

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	
其中：										
按组合计提坏账准备	51,567,675.43	100.00%	9,814,870.28	19.03%	41,752,805.15	55,018,076.07	100.00%	12,930,737.75	23.50%	42,087,338.32
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	51,567,675.43	100.00%	9,814,870.28	19.03%	41,752,805.15	55,018,076.07	100.00%	12,930,737.75	23.50%	42,087,338.32
合计	51,567,675.43	100.00%	9,814,870.28	19.03%	41,752,805.15	55,018,076.07	100.00%	12,930,737.75	23.50%	42,087,338.32

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	31,488,595.80	1,574,429.79	5.00%
1 至 2 年	6,510,004.43	651,000.45	10.00%
2 至 3 年	6,227,432.88	1,245,486.58	20.00%
3 至 4 年	1,514,868.83	757,434.42	50.00%
4 至 5 年	1,201,272.23	961,017.78	80.00%
5 年以上	4,625,501.26	4,625,501.26	100.00%
合计	51,567,675.43	9,814,870.28	

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)	
2024 年 1 月 1 日余额	12,930,737.75			12,930,737.75
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-2,326,210.68			-2,326,210.68
本期核销	789,656.79			789,656.79
2024 年 12 月 31 日余额	9,814,870.28			9,814,870.28

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	
按信用风险特征组合计提	12,930,737.75	-2,326,210.68		789,656.79		9,814,870.28
合计	12,930,737.75	-2,326,210.68		789,656.79		9,814,870.28

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

5）本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	789,656.79

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	押金及保证金、物业费	11,378,064.00	1 年以内	22.06%	568,903.20
第二名	押金及保证金	1,045,500.00	1 年以内、2-3 年	2.03%	120,300.00
第三名	押金及保证金	1,119,594.80	1 年以内、1-2 年	2.17%	62,414.48
第四名	押金及保证金	1,000,000.00	1-2 年、2-3 年	1.94%	150,000.00
第五名	押金及保证金	1,000,000.00	5 年以上	1.94%	1,000,000.00
合计		15,543,158.80		30.14%	1,901,617.68

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

9、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	23,973,214.42	64.37%	29,303,926.32	70.73%
1 至 2 年	6,126,725.44	16.45%	3,159,167.63	7.63%
2 至 3 年	1,636,403.01	4.39%	3,437,580.41	8.30%
3 年以上	5,507,989.24	14.79%	5,527,010.92	13.34%
合计	37,244,332.11		41,427,685.28	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本年按预付对象归集的年末余额前五名预付款项汇总金额 10,615,554.64 元，占预付款项年末余额合计数的比例 28.50%。

其他说明：

10、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	150,987,929.50	48,765,860.98	102,222,068.52	167,012,851.42	27,771,241.89	139,241,609.53
在产品	161,642,665.52	7,881,875.83	153,760,789.69	161,547,785.08	4,372,693.11	157,175,091.97
库存商品	98,692,001.93	14,862,115.36	83,829,886.57	82,827,747.16	7,138,065.49	75,689,681.67
发出商品	34,423,229.73		34,423,229.73	26,314,296.29		26,314,296.29
合计	445,745,826.68	71,509,852.17	374,235,974.51	437,702,679.95	39,282,000.49	398,420,679.46

(2) 确认为存货的数据资源

单位：元

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

(3) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	27,771,241.89	29,105,243.36		8,110,624.27		48,765,860.98
在产品	4,372,693.11	4,077,417.45		568,234.73		7,881,875.83
库存商品	7,138,065.49	8,323,772.84		599,722.97		14,862,115.36
合计	39,282,000.49	41,506,433.65		9,278,581.97		71,509,852.17

注：存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。上述存货跌价准备可变现净值依据：管理层对存货的售价，至完工时将要发生的成本、销售费用以及相关税费的金额进行估计。关于售价的估计，有合同约定价格的，按照合同约定价格，对于没有约定的存货，判断其后续的变现方式，估计其可变现净值。

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 一年内到期的债权投资

☐适用 ☒不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
留抵税额	13,440,585.50	6,054,154.74
未到票进项税额	10,409,520.93	21,423,049.23
预缴的企业所得税	66,159.50	470,488.67
合计	23,916,265.93	27,947,692.64

其他说明：

14、债权投资

(1) 债权投资的情况

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

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

(2) 期末重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

(3) 减值准备计提情况

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)	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：
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
其他说明：

15、其他债权投资

(1) 其他债权投资的情况

单位：元

项目	期初余额	应计利息	利息调整	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的减值准备	备注
----	------	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

(2) 期末重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

(3) 减值准备计提情况

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)	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他债权投资核销情况

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

其他说明：

16、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
山东高速信联科技股份有限公司	327,250,000.00	327,250,000.00			10,586,882.47		2,305,202.46	拟长期持有
山东高速信联支付有限公司	14,254,621.47	14,254,621.47			805,290.67		240,712.38	拟长期持有
上海济达交通科技有限公司	16,360,000.00	16,360,000.00						拟长期持有
北京易诚高科科技发展有限公司	5,000,000.00	5,000,000.00						拟长期持有

合计	362,864,621.47	362,864,621.47			11,392,173.14		2,545,914.84	
----	----------------	----------------	--	--	---------------	--	--------------	--

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
------	-------------	-------------	---------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
山东高速信联科技股份有限公司	2,305,202.46	10,586,882.47				
山东高速信联支付有限公司	240,712.38	805,290.67				

其他说明：

17、长期应收款

（1）长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

（2）按坏账计提方法分类披露

单位：元

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

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)	
2024 年 1 月 1 日余额在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

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

长期应收款核销说明：

18、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												
山东易构软件技术股份有限公司	20,639,220.78				216,966.87						20,856,187.65	
重庆通慧网联科技有限公司	14,671,407.85				3,760,972.53			6,065,150.57			12,367,229.81	
广东	2,123,	40,752			20,747				1,856,		288,23	42,608

车网科技股份有限公司	703.03	,250.05			.22				213.79		6.46	,463.84
北京车百智能网联科技有限公司	15,385,043.14				2,565,784.33						17,950,827.47	
湖南省交通科学研究院有限公司	57,222,698.31				6,238,191.35			3,442,129.47			60,018,760.19	
上海雪湖科技有限公司	14,818,743.71				-542,867.74		19,108.65		11,898,420.39		14,294,984.62	11,898,420.39
小计	124,860,816.82	40,752,250.05			12,259,794.56		19,108.65	9,507,280.04	13,754,634.18		125,776,226.20	54,506,884.23
合计	124,860,816.82	40,752,250.05			12,259,794.56		19,108.65	9,507,280.04	13,754,634.18		125,776,226.20	54,506,884.23

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

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
广东车网科技股份有限公司	2,144,450.25	288,236.46	1,856,213.79	不适用	不适用	不适用	不适用
上海雪湖科技有限公司	14,294,984.62	2,396,564.23	11,898,420.39	2025-2029	基于集团管理层对市场发展的预测以及被投资公司自身业务的情况确定	参照预测期的第 5 年	反映当前市场货币时间价值和被投资公司特定风险的税前加权平均资本成本
合计	16,439,434.87	2,684,800.69	13,754,634.18				

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

20、投资性房地产**(1) 采用成本计量模式的投资性房地产**☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	41,148,860.19			41,148,860.19
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	41,148,860.19			41,148,860.19
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	20,980,752.67			20,980,752.67
2.本期增加金额	1,126,787.97			1,126,787.97
(1) 计提或摊销	1,126,787.97			1,126,787.97
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	22,107,540.64			22,107,540.64
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				

4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	19,041,319.55			19,041,319.55
2.期初账面价值	20,168,107.52			20,168,107.52

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

☐适用 ☒不适用

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

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

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

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

其他说明：

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	317,005,061.74	332,883,933.15
合计	317,005,061.74	332,883,933.15

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	办公设备及其他	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	327,701,226.90	52,957,444.51	12,179,174.86	39,716,262.94	30,743,558.63	463,297,667.84
2.本期增加金额	473,515.47	13,134,280.09	745,040.91	606,819.80	845,576.41	15,805,232.68

(1) 购置	473,515.47	13,134,280.09	745,040.91	606,819.80	845,576.41	15,805,232.68
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额		4,926,201.78	741,136.71	643,222.76	625,745.36	6,936,306.61
(1) 处置或报废		4,926,201.78	741,136.71	643,222.76	625,745.36	6,936,306.61
4.期末余额	328,174,742.37	61,165,522.82	12,183,079.06	39,679,859.98	30,963,389.68	472,166,593.91
二、累计折旧						
1.期初余额	48,098,100.07	21,754,527.17	9,799,932.20	29,320,476.73	21,440,698.52	130,413,734.69
2.本期增加金额	6,371,383.48	8,422,712.70	846,316.78	4,403,328.82	4,463,682.71	24,507,424.49
(1) 计提	6,371,383.48	8,422,712.70	846,316.78	4,403,328.82	4,463,682.71	24,507,424.49
3.本期减少金额		1,517,055.46	704,079.87	610,378.57	584,985.37	3,416,499.27
(1) 处置或报废		1,517,055.46	704,079.87	610,378.57	584,985.37	3,416,499.27
4.期末余额	54,469,483.55	28,660,184.41	9,942,169.11	33,113,426.98	25,319,395.86	151,504,659.91
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额		3,656,872.26				3,656,872.26
(1) 计提		3,656,872.26				3,656,872.26
3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4.期末余额		3,656,872.26				3,656,872.26
四、账面价值						
1.期末账面价值	273,705,258.82	28,848,466.15	2,240,909.95	6,566,433.00	5,643,993.82	317,005,061.74
2.期初账面价值	279,603,126.83	31,202,917.34	2,379,242.66	10,395,786.21	9,302,860.11	332,883,933.15

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

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

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
顺义二期生产厂房(2021.07 资产)	120,867,244.97	办理中
武汉市东湖新技术开发区华工科技园 3 号楼 6 层	15,339,200.15	办理中
武汉市东湖新技术开发区华工科技园 3 号楼 5 层	14,345,273.38	办理中
武汉市东湖新技术开发区华工科技园 3 号楼 3、8 层	28,229,221.63	办理中
武汉市东湖新技术开发区华工科技园 3 号楼 7 层	19,727,366.55	办理中
合计	198,508,306.68	

其他说明：

(5) 固定资产的减值测试情况

☒适用 ☐不适用

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

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
机器设备	4,025,806.17	368,933.91	3,656,872.26			
合计	4,025,806.17	368,933.91	3,656,872.26			

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(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

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
------	-----	------	--------	------------	----------	------	-------------	------	-----------	--------------	----------	------

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

(4) 在建工程的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(5) 工程物资

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

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

(2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

24、油气资产

☐适用 ☒不适用

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值	81,815,206.93	81,815,206.93
1.期初余额		
2.本期增加金额		
3.本期减少金额	2,109,505.90	2,109,505.90
租赁面积减少	2,109,505.90	2,109,505.90
4.期末余额	79,705,701.03	79,705,701.03
二、累计折旧		
1.期初余额	2,531,420.39	2,531,420.39
2.本期增加金额	26,205,259.33	26,205,259.33
(1) 计提	26,205,259.33	26,205,259.33
3.本期减少金额	1,054,752.95	1,054,752.95
(1) 处置		
租赁面积减少	1,054,752.95	1,054,752.95
4.期末余额	27,681,926.77	27,681,926.77
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	52,023,774.26	52,023,774.26
2.期初账面价值	79,283,786.54	79,283,786.54

(2) 使用权资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

26、无形资产

（1）无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件使用费	合计
一、账面原值					
1.期初余额	16,788,441.74	70,536,630.02		19,561,305.51	106,886,377.27
2.本期增加金额		27,031,132.27		612,257.10	27,643,389.37
（1）购置				612,257.10	612,257.10
（2）内部研发		27,031,132.27			27,031,132.27
（3）企业合并增加					
3.本期减少金额				2,483,413.24	2,483,413.24
（1）处置				2,483,413.24	2,483,413.24
4.期末余额	16,788,441.74	97,567,762.29		17,690,149.37	132,046,353.40
二、累计摊销					
1.期初余额	4,221,231.98	6,891,627.90		11,042,747.60	22,155,607.48
2.本期增加金额	335,125.59	8,034,603.71		2,402,219.92	10,771,949.22
（1）计提	335,125.59	8,034,603.71		2,402,219.92	10,771,949.22
3.本期减少金额				1,513,191.75	1,513,191.75
（1）处置				1,513,191.75	1,513,191.75
4.期末余额	4,556,357.57	14,926,231.61		11,931,775.77	31,414,364.95
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	12,232,084.17	82,641,530.68		5,758,373.60	100,631,988.45
2.期初账面价值	12,567,209.76	63,645,002.12		8,518,557.91	84,730,769.79

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

(2) 确认为无形资产的数据资源

☐适用 ☒不适用

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明：

(4) 无形资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
北京越畅通科技有限公司	5,337,069.77					5,337,069.77
合计	5,337,069.77					5,337,069.77

(2) 商誉减值准备

单位：元

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

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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

资产组或资产组组合发生变化

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

其他说明

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

☐适用 ☒不适用

其他说明：

28、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
苏州办公楼装修	1,024,798.57		323,620.56		701,178.01
仿真分析系统使用权摊销	557,522.10		371,681.40		185,840.70
合计	1,582,320.67		695,301.96		887,018.71

其他说明：

29、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	420,129,397.18	60,157,677.43	370,204,852.25	54,430,988.46
可抵扣亏损	253,970,638.74	38,095,595.81	253,970,638.74	38,095,595.81
递延收益	17,889,603.51	2,633,440.53	22,334,327.23	3,250,149.08
租赁负债	46,166,310.31	6,792,347.28	72,726,425.60	10,583,215.51
合计	738,155,949.74	107,679,061.05	719,236,243.82	106,359,948.86

(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
其他权益工具投资公允价值变动	292,070,000.00	43,810,500.00	292,070,000.00	43,810,500.00
使用权资产	52,023,774.26	7,680,510.59	79,283,786.54	11,583,172.15
合计	344,093,774.26	51,491,010.59	371,353,786.54	55,393,672.15

(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		107,679,061.05		106,359,948.86
递延所得税负债		51,491,010.59		55,393,672.15

(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	7,646,930.84	42,381.40
可抵扣亏损	1,461,629,973.45	849,609,082.92
股权激励费用		2,142,429.18
合计	1,469,276,904.29	851,793,893.50

(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
2024 年			无到期金额
2025 年			无到期金额
2026 年	6,168,919.95	1,596,393.96	
2027 年	11,851,286.34	8,385,962.44	
2028 年	7,741,034.43	12,423,692.40	
2029 年	57,536,766.16	1,182,450.72	
2030 年	9,540,558.97	9,540,558.97	
2031 年	77,401,115.24	83,568,333.30	
2032 年	125,617,532.96	132,291,603.09	
2033 年	550,390,481.81	600,620,088.04	
2034 年	615,382,277.59		
合计	1,461,629,973.45	849,609,082.92	

其他说明：

30、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
V2X 产品样机费				21,887,043.36	21,887,043.36	
预付长期项目款	5,143,113.21		5,143,113.21			
合计	5,143,113.21		5,143,113.21	21,887,043.36	21,887,043.36	

其他说明：

31、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	22,551,744.65	22,551,744.65	主要系银行承兑汇票保证金及保函保证金	主要系银行承兑汇票保证金及保函保证金	14,777,543.49	14,777,543.49	主要系银行承兑汇票保证金及保函保证金	主要系银行承兑汇票保证金及保函保证金
固定资产	15,452,532.00	14,816,402.77	抵押	抵押				
合计	38,004,276.65	37,368,147.42			14,777,543.49	14,777,543.49		

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	20,000,000.00	
保证借款	92,500,000.00	45,000,000.00
合计	112,500,000.00	45,000,000.00

短期借款分类的说明：

武汉市东湖新技术开发区华工科技园 3 号楼 8 层。抵押期限为 2024 年 7 月 12 日到 2026 年 1 月 12 日。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

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

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	54,473,332.58	20,000,000.00
银行承兑汇票	45,000,000.00	90,150,000.00
合计	99,473,332.58	110,150,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为元，到期未付的原因为。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
工程款	23,021,679.70	28,707,801.06
采购货款	383,780,695.00	366,711,673.47
运费	4,464,987.21	3,300,193.26
加工费	552,579.52	650,604.74
合计	411,819,941.43	399,370,272.53

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

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

其他说明：

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	0.00	10,979.55
其他应付款	51,651,985.43	39,831,222.39
合计	51,651,985.43	39,842,201.94

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
限制性股票股利	0.00	10,979.55
合计	0.00	10,979.55

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
往来款	32,993,678.32	21,090,938.29
保证金、押金、备用金	2,711,821.15	1,361,757.62
代垫款	1,678,551.26	1,285,975.91
其他	14,267,934.70	16,092,550.57
合计	51,651,985.43	39,831,222.39

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

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

其他说明：

38、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

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

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	83,461,896.77	72,669,894.97
合计	83,461,896.77	72,669,894.97

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

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

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

40、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	78,326,022.01	425,887,372.52	418,183,959.84	86,029,434.69
二、离职后福利-设定提存计划	632,824.98	21,568,460.10	21,711,035.62	490,249.46
三、辞退福利		14,040,900.10	14,040,900.10	
合计	78,958,846.99	461,496,732.72	453,935,895.56	86,519,684.15

（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	47,884,783.00	371,818,697.14	363,441,568.62	56,261,911.52
2、职工福利费		6,903,976.00	6,903,976.00	
3、社会保险费	1,034,058.31	12,706,789.78	12,966,941.71	773,906.38
其中：医疗保险费	936,772.30	12,291,814.77	12,547,319.88	681,267.19
工伤保险费	47,296.85	322,737.32	327,228.90	42,805.27
生育保险费	49,989.16	92,237.69	92,392.93	49,833.92
4、住房公积金	401,575.52	34,118,353.50	34,507,509.02	12,420.00
5、工会经费和职工教育经费	29,005,605.18	339,556.10	363,964.49	28,981,196.79
合计	78,326,022.01	425,887,372.52	418,183,959.84	86,029,434.69

（3）设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	617,941.15	20,624,700.13	20,767,153.36	475,487.92
2、失业保险费	14,883.83	943,759.97	943,882.26	14,761.54
合计	632,824.98	21,568,460.10	21,711,035.62	490,249.46

其他说明：

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	21,960,386.55	27,448,686.23
企业所得税	1,377,512.87	1,787,076.74
个人所得税	1,856,391.92	2,129,395.24
城市维护建设税	426,249.12	530,896.51
教育费附加	182,854.88	230,656.50
地方教育费附加	121,903.23	153,770.99
印花税	155,711.05	106,362.69
房产税	36,538.41	33,505.94
土地使用税	295.80	295.80
环保税	288.46	1,413.45
合计	26,118,132.29	32,422,060.09

其他说明：

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

43、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	26,425,607.38	18,756,365.83
合计	26,425,607.38	18,756,365.83

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收税款	1,161,545.82	9,524,029.60
已背书未到期的应收票据	15,426,755.65	7,048,091.39
合计	16,588,301.47	16,572,120.99

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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

单位：元

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

(3) 可转换公司债券的说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明：

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	48,419,613.27	77,382,883.92
融资费用	-2,253,302.96	-4,656,458.32
计入一年内到期的非流动负债	-26,425,607.38	-18,756,365.83
合计	19,740,702.93	53,970,059.77

其他说明：

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

（1）按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

（2）专项应付款

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

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

（1）长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

（2）设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

产品质量保证	3,113,785.30		承诺售后服务
合计	3,113,785.30		

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、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	15,398,441.86		1,198,259.46	14,200,182.40	与资产相关
政府补助	6,935,885.37	2,150,124.00	5,396,588.26	3,689,421.11	与收益相关
合计	22,334,327.23	2,150,124.00	6,594,847.72	17,889,603.51	

其他说明：

项目	年初余额	本年新增补助 金额	本年计入其他收益 金额	年末余额	与资产相关/与收 益相关
融合交通流特征的场景生成技术与加速测试云平台研发	1,402,000.00		1,402,000.00	-	与收益相关
基于数字孪生的自动驾驶整车交通在环测试技术	70,396.33	150,000.00	220,396.33	-	与收益相关
光电子集成激光雷达芯片的技术研究-锗硅光电探测器阵列芯片及激光雷达系统研究	538,034.42		293,473.32	244,561.10	与收益相关
智能汽车预期功能安全实时防护及测试验证技术	1,240,766.58		711,663.62	529,102.96	与收益相关
光电子集成激光雷达芯片的技术研究-激光雷达光束扫描机制及芯片研究	550,877.67	300,100.00	300,478.73	550,498.94	与收益相关
湖南创新型省份建设专项任务书	178,297.70		112,609.08	65,688.62	与收益相关
ETC 技术在车路协同中的应用	22,179.30		22,179.30	-	与收益相关
前装 V2X 车载终端研制	1,500,000.00		857,142.86	642,857.14	与收益相关
136 项目资金拨付国汽(北京)智能网联汽车研究院有限公司	254,418.03		168,683.68	85,734.35	与资产相关
北京市高精尖产业发展专项经费（新智 100）	14,739,835.06		840,903.20	13,898,931.86	与资产相关
基于实际场景的车路协同智能交通创新应用示范国拨直接经费	404,188.78		188,672.58	215,516.20	与资产相关
北京市经济和信息化局高精尖产业发展资金	433,333.36		99,999.96	333,333.40	与收益相关
苏州市 2023 年度第十五批科技	500,000.00		250,000.00	250,000.00	与收益相关

发展计划（人才专项）经费					
科商局付 2023 年度第三批市级人才项目地方配套资金	500,000.00		250,000.00	250,000.00	与收益相关
多载运装备在途运行位姿控制与智能增强算法		200,000.00	56,250.00	143,750.00	与收益相关
面向网联协同驾驶的先进移动通信技术与装备		600,000.00	140,000.00	460,000.00	与收益相关
智能网联汽车协同驾驶应用验证与测试标准制定		100,000.00	19,781.73	80,218.27	与收益相关
异智交通流路车协同计算与级联控制		200,024.00	60,613.33	139,410.67	与收益相关
基于车-云-场协同的自动驾驶效能在线加速测评		600,000.00	600,000.00		与收益相关
合计	22,334,327.23	2,150,124.00	6,594,847.72	17,889,603.51	

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、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	213,133,112.00						213,133,112.00

其他说明：

54、其他权益工具

（1） 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

（2） 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、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）	712,604,388.58			712,604,388.58
其他资本公积	32,020,181.82	19,108.65	7,276,580.92	24,762,709.55
合计	744,624,570.40	19,108.65	7,276,580.92	737,367,098.13

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本年因冲回股权激励成本减少其他资本公积 7,276,580.92 元。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、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、不能重分类进损益的其他综合收益	248,259,500.00							248,259,500.00
其他权益工具投资公允价值变动	248,259,500.00							248,259,500.00
二、将重分类进损益的其他综合收益	41,959.69	23,914.55				23,914.55		65,874.24
外币财务报表折算差额	41,959.69	23,914.55				23,914.55		65,874.24
其他综合收益合计	248,301,459.69	23,914.55				23,914.55		248,325,374.24

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、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	121,040,266.97			121,040,266.97
合计	121,040,266.97			121,040,266.97

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、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	978,319,621.62	1,363,850,031.13
调整后期初未分配利润	978,319,621.62	1,363,850,031.13
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-386,108,066.09	-385,530,409.51
对股东的分配	-10,979.55	
期末未分配利润	592,222,535.08	978,319,621.62

调整期初未分配利润明细：

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

61、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	925,634,120.66	657,466,581.87	906,791,886.93	602,095,793.74
其他业务	4,565,434.21	1,361,671.81	2,188,197.50	1,126,787.95
合计	930,199,554.87	658,828,253.68	908,980,084.43	603,222,581.69

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

☒是 ☐否

单位：元

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	930,199,554.87	无	908,980,084.43	无

营业收入扣除项目合计金额	4,565,434.21	房租收入等	2,188,197.50	房租收入等
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	0.49%	无	0.24%	无
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	4,565,434.21	房租收入等	2,188,197.50	房租收入等
与主营业务无关的业务收入小计	4,565,434.21	房租收入等	2,188,197.50	房租收入等
二、不具备商业实质的收入				
不具备商业实质的收入小计	0.00	无	0.00	无
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入	0.00	无	0.00	无
营业收入扣除后金额	925,634,120.66	无	906,791,886.93	无

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
智能网联	37,551,849.45	25,550,590.05					37,551,849.45	25,550,590.05
激光雷达	95,315,491.84	57,234,886.90					95,315,491.84	57,234,886.90
专用短程通信	600,831,195.12	447,325,352.36					600,831,195.12	447,325,352.36
动态称重	192,131,697.38	127,355,752.56					192,131,697.38	127,355,752.56
其他	4,369,321.08	1,361,671.81					4,369,321.08	1,361,671.81
按经营地区分类								
其中：								
华北地区	239,109,237.44	167,862,107.14					239,109,237.44	167,862,107.14
东北地区	53,842,221.12	38,770,404.41					53,842,221.12	38,770,404.41

华东地区	222,162,44 1.46	163,696,41 8.50					222,162,44 1.46	163,696,41 8.50
华南地区	100,071,29 6.65	69,873,722. 69					100,071,29 6.65	69,873,722. 69
华中地区	120,291,10 0.41	85,108,648. 13					120,291,10 0.41	85,108,648. 13
西北地区	66,596,137. 77	43,615,913. 50					66,596,137. 76	43,615,913. 50
西南地区	118,636,57 7.84	84,083,361. 43					118,636,57 7.84	84,083,361. 43
国外	9,490,542.1 8	5,817,677.8 8					9,490,542.1 8	5,817,677.8 8
市场或客 户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转 让的时间 分类								
其中：								
按合同期 限分类								
其中：								
按销售渠 道分类								
其中：								
合计	930,199,55 4.87	658,828,25 3.68					930,199,55 4.87	658,828,25 3.68

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

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

其他说明：

62、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	2,291,841.96	2,453,422.76
教育费附加	983,843.33	1,067,539.77
房产税	2,495,348.77	2,352,560.20
土地使用税	52,532.07	51,782.05
车船使用税	0.00	0.00
印花税	527,716.82	434,095.54
地方教育费附加	655,895.51	711,693.18
其他	60,059.35	29,571.73
合计	7,067,237.81	7,100,665.23

其他说明：

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资及福利费	56,402,536.93	47,651,771.80
股权激励	-2,419,030.75	345,351.25
租赁费	970,545.15	443,130.99
办公费	10,382,261.92	10,290,446.45
折旧及摊销	22,353,435.41	21,997,665.08
交通费	1,174,002.68	1,242,832.18
服务费	3,193,607.93	3,777,143.90
差旅费	1,322,472.54	1,366,763.07
其他	6,268,897.49	3,840,835.16
合计	99,648,729.30	90,955,939.88

其他说明：

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资及福利费	125,514,050.11	102,146,748.42
交通费	5,446,310.76	6,148,605.99
租赁费	2,145,417.46	1,736,050.57
差旅费	18,357,856.55	17,855,562.08
服务费	35,960,000.23	30,978,631.31
招待费	14,216,345.12	11,397,467.94
办公费	4,458,854.65	4,795,063.21
检定费	396,392.28	285,774.45
折旧及摊销	16,485,833.19	12,876,110.16
股权激励	-2,073,106.92	662,536.09
其他	834,875.82	1,644,769.53
合计	221,742,829.25	190,527,319.75

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费	205,309,319.75	214,598,433.97
材料费	19,777,173.46	28,623,441.14
测试费	4,547,442.35	5,518,406.10
折旧与摊销	18,035,259.43	13,707,449.99
设计费	40,279,947.88	59,753,796.38
股权激励	-3,471,674.42	1,062,933.08
其他费用	15,477,481.73	13,212,539.30
合计	299,954,950.18	336,476,999.96

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	7,446,535.12	1,245,987.25
减：利息收入	1,626,294.62	4,043,769.50
加：汇兑损失	-621,715.88	-358,250.71
银行手续费	354,993.53	608,188.34
合计	5,553,518.15	-2,547,844.62

其他说明：

67、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	10,064,815.25	11,462,038.44
增值税软件退税	17,641,918.67	20,220,800.44
手续费返还	554,557.90	494,997.55
进项税减免	1,735,906.36	3,441,708.73
合计	29,997,198.18	35,619,545.16

68、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

69、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
---------------	-------	-------

其他说明：

70、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	12,259,794.56	7,085,478.18
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	2,545,914.84	4,181,020.48
理财产品取得的投资收益	8,045,620.81	11,006,067.20
合计	22,851,330.21	22,272,565.86

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-3,707,470.78	-35,628.19
应收账款坏账损失	-16,719,159.01	-60,392,041.95
其他应收款坏账损失	2,326,210.68	-2,388,789.31
合计	-18,100,419.11	-62,816,459.45

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-41,506,433.65	-36,717,139.07
二、长期股权投资减值损失	-13,754,634.18	
四、固定资产减值损失	-3,656,872.26	
十二、其他		-36,944,278.80
合计	-58,917,940.09	-73,661,417.87

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	359,184.83	9,168.08
无形资产处置收益	88,579.08	
使用权资产及待摊费用处置收益		58,198.23
合 计	447,763.91	67,366.31

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金
----	-------	-------	--------------

			额
违约赔偿收入	279,000.00	1,380,624.00	279,000.00
其他	235,337.33	208,524.84	235,337.33
合计	514,337.33	1,589,148.84	514,337.33

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	150,000.00	4,590,000.00	150,000.00
非流动资产处置损失合计	1,116,371.14	2,487.75	1,116,371.14
其中：固定资产处置损失	1,116,371.14	2,487.75	1,116,371.14
滞纳金	1,132,399.21	416,613.73	1,132,399.21
其他	409,518.69	39,785.59	409,518.69
合计	2,808,289.04	5,048,887.07	2,808,289.04

其他说明：

76、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	1,919,681.48	1,778,997.71
递延所得税费用	-5,221,819.30	-16,597,142.15
合计	-3,302,137.82	-14,818,144.44

（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	-388,611,982.11
按法定/适用税率计算的所得税费用	-58,291,797.32
子公司适用不同税率的影响	3,037,435.25
调整以前期间所得税的影响	1,919,681.48
非应税收入的影响	-2,220,856.42
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,166,773.19
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	94,484,923.68
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	-129,902.57
研发支出加计扣除	-42,015,107.93
其他纳税调减项	-2,253,287.18
所得税费用	-3,302,137.82

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注。

78、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
收回备用金	1,902,859.79	1,688,006.36
保证金及押金	12,388,830.18	6,584,367.23
利息收入	1,626,294.62	4,043,769.50
补贴款	5,620,091.53	12,376,414.04
代收代付款	14,654,413.88	23,479,192.63
其他	1,115,821.32	2,015,421.65
合计	37,308,311.32	50,187,171.41

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
往来款	9,077,697.34	20,091,924.08
保证金及押金	12,893,710.10	18,546,979.26
备用金	15,308,472.29	17,449,001.06
付现费用	135,679,102.71	128,629,301.96
其他	60,000.00	30,782.33
合计	173,018,982.44	184,747,988.69

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

（2）与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
房租物业费	30,301,073.48	27,707,786.52
合计	30,301,073.48	27,707,786.52

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

☐适用 ☒不适用

(4) 以净额列报现金流量的说明

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

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

79、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	-385,309,844.29	-383,915,571.24
加：资产减值准备	58,917,940.09	73,661,417.87
信用减值损失	18,100,419.11	62,816,459.45
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	25,634,212.46	25,852,642.31
使用权资产折旧	26,205,259.33	21,973,265.54
无形资产摊销	10,771,949.22	7,346,462.72
长期待摊费用摊销	695,301.96	1,176,043.36
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）	-447,763.91	-67,366.31
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	1,107,300.29	2,487.75
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		

财务费用（收益以“－”号填列）	7,446,535.12	1,245,987.25
投资损失（收益以“－”号填列）	-22,851,330.21	-22,272,565.86
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-1,319,112.19	-24,947,609.98
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-3,902,661.56	8,350,467.83
存货的减少（增加以“－”号填列）	-17,321,728.70	-16,023,725.02
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	82,914,188.75	-91,562,148.21
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-2,485,768.33	72,318,900.30
其他	-7,276,580.92	2,142,429.17
经营活动产生的现金流量净额	-209,121,683.78	-261,902,423.07
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	348,497,530.09	192,518,121.61
减：现金的期初余额	192,518,121.61	793,239,352.30
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	155,979,408.48	-600,721,230.69

（2） 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

（3） 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	

其中：	
-----	--

其他说明：

（4） 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	348,497,530.09	192,518,121.61
其中：库存现金	14,074.47	30,348.04
可随时用于支付的银行存款	348,481,981.09	192,417,773.53
可随时用于支付的其他货币资金	1,474.53	70,000.04
三、期末现金及现金等价物余额	348,497,530.09	192,518,121.61

（5） 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由

（6） 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
其他货币资金	16,225,357.04	12,077,492.03	银行承兑汇票保证金、保函保证金
银行存款	6,326,387.61	2,700,051.46	银行监管/冻结账户
合计	22,551,744.65	14,777,543.49	

其他说明：

（7） 其他重大活动说明

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、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			16,057,584.14
其中：美元	2,233,818.95	7.1884	16,057,584.14
欧元			

港币			
应收账款			
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

（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

82、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

计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用 3,509,833.97 元。

涉及售后租回交易的情况

（2） 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
房屋建筑	3,922,112.01	
合计	3,922,112.01	

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

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

☐适用 ☒不适用

83、数据资源

84、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
车联网新产品研发	65,271,730.02	48,059,848.26
激光新产品研发	110,818,838.63	161,441,366.24
ETC 新产品开发	72,484,313.79	68,124,017.52
动态称重新产品开发	22,058,900.86	28,232,630.62
路侧智慧基站产品研发	49,208,631.69	75,685,177.90
其他	999,840.23	1,066,577.37
合计	320,842,255.22	382,609,617.91
其中：费用化研发支出	299,954,950.18	336,476,999.96
资本化研发支出	20,887,305.04	46,132,617.95

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		
车联网新产品研发	14,023,524.16	13,410,328.10			19,554,155.33			7,879,696.93
路侧智慧基站产品研发		7,476,976.94			7,476,976.94			
合计	14,023,524.16	20,887,305.04			27,031,132.27			7,879,696.93

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
车联网新产品研发	开发中	2025 年 01 月 31 日	出售生产	2022 年 07 月 30 日	测试通过，结项报告
路侧智慧基站产品研发	结项	2024 年 12 月 31 日	出售生产	2024 年 01 月 01 日	测试通过，结项报告

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况
激光新产品研发	15,057,235.44		15,057,235.44		本期核销
合计	15,057,235.44		15,057,235.44		

2、重要外购在研项目

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

其他说明：

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	---------------	----------------	----------------

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法：

或有对价及其变动的说明

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：
企业合并中承担的被购买方的或有负债：
其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易
☐是 ☒否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
--------	--------------	----------------	-----	----------	-------------------	--------------------	-------------	--------------

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

☐是 ☒否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

☐是 ☒否

5、其他原因的合并范围变动

本年注销控股子公司湖南万集网联科技有限公司。

本公司于 2024 年 07 月 29 日设立全资子公司成都万集网联科技有限公司，注册资本为 1000 万元人民币，2024 年度将成都万集网联科技有限公司纳入财务报表合并范围。

本公司于 2024 年 04 月 02 日设立全资子公司万集（郑州）车联网技术有限公司，注册资本为 1000 万元人民币，2024 年度将万集（郑州）车联网技术有限公司纳入财务报表合并范围。

本公司于 2024 年 11 月 6 日设立全资子公司北京万集数据技术有限公司，注册资本为 2000 万元人民币，2024 年度将北京万集数据技术有限公司纳入财务报表合并范围。

本公司于 2024 年 11 月 4 日设立全资子公司万集（桐乡）数据科技有限公司，注册资本为 1000 万元人民币，2024 年度将万集（桐乡）数据科技有限公司纳入财务报表合并范围。

6、其他

十、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	
北京万集智能网联技术有限公司	5,000,000.00	北京	北京	生产型	100.00%		直接设立
上海万集智能交通科技有限公司	1,000,000.00	上海	上海	销售型	100.00%		直接设立
武汉万集光电技术有限公司	60,000,000.00	武汉	武汉	技术开发型	100.00%		直接设立
北京万集信息工程科技有限公司	20,800,000.00	北京	北京	技术推广型	60.00%		直接设立
深圳市万集科技有限公司	10,000,000.00	深圳	深圳	销售型	100.00%		直接设立
北京慧集科技有限公司	1,000,000.00	北京	北京	技术开发型	100.00%		直接设立
成都万集网联科技有限公司	10,000,000.00	成都	成都	研究和试验发展	100.00%		直接设立
河北雄安万集科技有限公司	10,000,000.00	河北	河北	技术开发型	100.00%		直接设立
苏州万集车联网技术有限公司	10,000,000.00	苏州	苏州	技术开发型	100.00%		直接设立
北京越畅通科技有限公司	8,160,000.00	北京	北京	技术开发型	57.48%		非同一控制下企业合并

万集国际（香港）控股有限公司	1,000,000.00	香港	香港	销售型	100.00%		直接设立
湖南万集数字信息技术有限责任公司	5,000,000.00	长沙	长沙	销售型	100.00%		直接设立
三川在线（杭州）信息技术有限公司	25,000,000.00	杭州	杭州	销售型	51.00%		直接设立
武汉万集智能交通技术有限公司	100,000.00	武汉	武汉	销售型	100.00%		直接设立
万集（天津）车联网技术有限公司	50,000,000.00	天津	天津	销售型	100.00%		直接设立
武汉汇捷技术有限公司	100,000.00	武汉	武汉	技术开发型	100.00%		直接设立
武汉承泰智能科技有限公司	100,000.00	武汉	武汉	技术开发型	100.00%		直接设立
武汉数慧智能科技有限公司	100,000.00	武汉	武汉	技术开发型	100.00%		直接设立
北京集光智研科技有限公司	1,000,000.00	北京	北京	技术开发型	100.00%		直接设立
安徽万集寰跃数字科技有限公司	10,000,000.00	合肥	合肥	技术开发型	65.00%		共同设立
万集（郑州）车联网技术有限公司	10,000,000.00	河南省郑州市	河南省郑州市	科学研究和技术服务业	100.00%		直接设立
北京万集数据技术有限公司	20,000,000.00	北京	北京	科学研究和技术服务业	100.00%		直接设立
万集（桐乡）数据科技有限公司	10,000,000.00	浙江省嘉兴市	浙江省嘉兴市	科学研究和技术服务业	100.00%		直接设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 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
北京万集信息工程科技有限公司	40.00%	-526,951.66		-1,669,732.41

湖南万集网联科技有限公司	40.00%	-268,046.24		-582,000.23
北京越畅通科技有限公司	42.52%	-1,563,740.50		7,390,337.66
三川在线（杭州）信息技术有限公司	49.00%	3,156,960.20		7,449,253.19

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(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
北京万集信息工程科技有限公司	9,713,726.10	556,667.37	10,270,393.47	9,778,674.48		9,778,674.48	14,769,533.10	587,442.18	15,356,975.28	13,523,516.32		13,523,516.32
湖南万集网联科技有限公司							2,021,558.41		2,021,558.41	1,332,241.35		1,332,241.35
北京越畅通科技有限公司	57,941,964.45	882,790.55	58,824,755.00	40,505,731.35		40,505,731.35	70,561,158.82	611,659.02	71,172,817.84	49,151,774.60		49,151,774.60
三川在线（杭州）信息技术有限公司	81,630,165.64	792,839.83	82,423,005.47	59,570,447.94		59,570,447.94	49,234,771.42	573,048.32	49,807,819.74	33,183,662.79		33,183,662.79

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
北京万集信息工程科技有限公司	2,684,900.84	-1,317,379.14	-1,317,379.14	-1,540,296.36	1,785,665.08	-3,087,817.75	-3,087,817.75	-1,311,653.05
湖南万集网联科技有限公司	-1,139,030.47	-670,115.61	-670,115.61	-18,504.70	2,086,111.36	-5,116,340.44	-5,116,340.44	-238,673.57

北京越畅通科技有限公司	6,750,530.07	-3,677,658.76	-3,677,658.76	-662,248.84	57,264,826.70	8,177,953.27	8,177,953.27	-2,386,281.84
三川在线（杭州）信息技术有限公司	199,119,883.86	6,442,775.91	6,442,775.91	14,476,295.38	143,801,682.25	2,896,399.64	2,896,399.64	-11,321,576.66

其他说明：

- (4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制
- (5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

- (1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明
- (2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明：

3、在合营安排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	
重庆通慧网联科技有限公司	重庆	重庆	技术开发	48.00%		权益法
广东车网科技股份有限公司	广州	广州	技术开发	10.00%		权益法
山东易构软件	山东	山东	技术开发	12.16%		权益法

技术股份有限公司						
北京车百智能网联科技有限公司	北京	北京	技术开发	33.33%		权益法
湖南省交通科学研究院有限公司	长沙	长沙	建设设计	5.05%		权益法
上海雪湖科技有限公司	上海	上海	技术开发	4.86%		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：
持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额			期初余额/上期发生额		
流动资产						
其中：现金和现金等价物						
非流动资产						
资产合计						
流动负债						
非流动负债						
负债合计						
少数股东权益						
归属于母公司股东权益						
按持股比例计算的净资产份额						
调整事项						
--商誉						
--内部交易未实现利润						
--其他						
对合营企业权益投资的账面价值						
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值						
营业收入						
财务费用						
所得税费用						
净利润						

终止经营的净利润						
其他综合收益						
综合收益总额						
本年度收到的来自合营企业的股利						

其他说明：

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额						期初余额/上期发生额					
	山东易构软件技术股份有限公司	重庆通慧网联科技有限公司	广东车网科技股份有限公司	北京车百智能网联科技有限公司	湖南省交通科学研究院有限公司	上海雪湖科技有限公司	山东易构软件技术股份有限公司	重庆通慧网联科技有限公司	广东车网科技股份有限公司	北京车百智能网联科技有限公司	湖南省交通科学研究院有限公司	上海雪湖科技有限公司
流动资产	93,328,304.03	102,175,757.61	11,618,266.85	7,632,056.20	1,790,194,233.63	12,146,621.28	85,456,044.65	107,846,147.33	8,516,427.18	1,829,684.62	1,629,794,830.03	17,810,958.32
非流动资产	5,992,082.95	686,004.45	305,344.47	398,314.27	503,333,294.38	581,709.18	6,033,580.65	849,257.64	2,163,908.86	21,040,627.71	418,856,556.79	1,716,692.04
资产合计	99,320,386.98	102,861,762.06	11,923,611.32	8,030,370.47	2,293,527,528.01	12,728,330.46	91,489,625.30	108,695,404.97	10,680,336.04	22,870,312.33	2,048,651,386.82	19,527,650.36
流动负债	33,955,532.92	82,450,035.25	8,891,329.08	22,894,869.71	1,061,965,643.32	7,826,440.93	27,909,038.27	83,276,982.83	5,780,694.27	12,687,762.95	938,298,800.50	7,766,131.82
非流动负债	0.00	0.00	151,991.48	0.00	83,926,829.71	0.00	0.00	183,073.38	2,266,803.27		86,312,712.19	
负债合计	33,955,532.92	82,450,035.25	9,043,320.56	22,894,869.71	1,145,892,473.03	7,826,440.93	27,909,038.27	83,460,056.21	8,047,497.54	12,687,762.95	1,024,611,512.69	7,766,131.82
少数股东权益											1,195,056.47	
归属于母公司股东权益	65,364,854.06	20,411,726.81	2,880,290.76	14,864,499.24	1,146,535,533.51	4,901,889.53	63,580,587.03	25,216,950.20	2,632,838.50	10,182,549.38	1,022,844,817.66	11,761,518.54
按持股比例计算的净资产	7,948,366.25	9,797,628.87	288,236.46	-4,954,337.60	57,915,637.33	238,173.01	7,731,399.38	12,104,136.10	263,283.85	3,393,843.71	51,667,573.98	580,329.37

产份额												
调整事项												
--商誉												
--内部交易未实现利润												
--其他												
对联营企业权益投资的账面价值	20,856,187.65	12,367,229.81	288,236.46	17,950,827.47	60,018,760.19	2,396,564.23	20,639,220.78	14,671,407.85	2,123,703.03	15,385,043.14	57,222,698.31	14,677,961.79
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值												
营业收入	60,213,803.86	72,215,366.49	15,560,247.62	8,171,921.13	803,988,019.58	4,211,186.70	57,171,833.64	75,021,480.09	13,130,407.88	5,039,052.59	902,153,316.30	7,070,830.35
净利润	1,784,267.03	7,835,359.43	207,322.94	5,352,226.19	123,495,283.47	11,172,876.88	923,015.09	6,702,073.15	73,491.13	-7,449,543.09	126,585,251.19	-6,333,475.16
终止经营的净利润												
其他综合收益												
综合收益总额	1,784,267.03	7,835,359.43	217,437.84	5,352,226.19	123,495,283.47	11,172,876.88	923,015.09	6,702,073.15	73,491.13	-7,449,543.09	126,585,251.19	-6,333,475.16
本年度收到的来自联营企业的股	0.00	6,065,150.57	0.00	0.00	3,442,129.47	0.00		2,114,634.16				

利												
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

其他说明：

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

其他说明：

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
-------------	--------------	---------------------	-------------

其他说明：

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十一、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	15,398,441.86			1,198,259.46		14,200,182.40	与资产相关
递延收益	6,935,885.37	2,150,124.00		5,396,588.26		3,689,421.11	与收益相关
合计	22,334,327.23	2,150,124.00		6,594,847.72		17,889,603.51	

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	27,706,733.92	31,682,838.88

其他说明

十二、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，使股东及其其他权益投资者的利益最大化。

风险管理目标和政策

（1）信用风险

本集团信用风险主要来自于银行存款和应收款项。其中银行存款主要存放于实力雄厚、信誉度高的大中型商业银行，不存在重大信用风险。对于应收款项，公司制定了相关政策以控制信用风险敞口，公司基于对债务人的财务状况、信用记

录、从第三方获取担保的可能性等评估债务人的资信状况。另外，公司定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，公司采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，确保整体信用风险在可控的范围之内。

(2) 流动风险

管理流动风险时，本集团保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本集团经营需要，并降低现金流量波动的影响。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

☐适用 ☒不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
套期类别				

其他说明

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

☐适用 ☒不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

☐适用 ☒不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

☐适用 ☒不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

☐适用 ☒不适用

其他说明

十三、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	--	--	--	--
（二）其他债权投资			3,302,965.95	3,302,965.95
（三）其他权益工具 投资			362,864,621.47	362,864,621.47
持续以公允价值计量的 资产总额			366,167,587.42	366,167,587.42
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

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

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

本公司第三层次公允价值计量项目包括其他权益工具投资、应收款项融资、交易性金融资产，其他权益工具投资系公司持有无控制、共同控制和重大影响的“三无”股权投资，本公司采用初始交易价格、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确认其公允价值。应收款项融资系公司持有的银行承兑汇票，由于票据剩余期限较短，账面价值与公允价值接近，所以公司以票面金额确认公允价值。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本集团以摊余成本计量的金融资产和负债主要包括：应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款等，且该等金融资产和负债的账面价值与公允价值差异很小。

9、其他

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

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

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是本集团控股股东及实际控制人翟军。

本企业最终控制方是翟军。

其他说明：

截至 2024 年 12 月 31 日，翟军先生持有本公司股份共 87,437,136 股，为公司控股股东、实际控制人，与一致行动人山东省国际信托股份有限公司—山东信托 传字 6364 号财富传承财产信托合计持有公司股份 91,495,336 股。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注第十节、十、1.在子公司中的权益”相关内容。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注第十节、十、3.在合营安排或联营企业中的权益”相关内容。

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
重庆通慧网联科技有限公司	本公司持股的联营单位
广东车网科技股份有限公司	本公司持股的联营单位
山东易构软件技术股份有限公司	本公司持股的联营单位
广州万集车联网科技有限公司	本公司持股的联营单位
北京车百智能网联科技有限公司	本公司持股的联营单位
湖南省交通科学研究院有限公司	本公司持股的联营单位
上海雪湖科技有限公司	本公司持股的联营单位

其他说明：

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
刘会喜	董事、副总经理
邓永强	董事、技术总监
林浩	董事
房颜明	董事
高鑫	董事
刘文杰	独立董事
施丹丹	独立董事
曹鹤	独立董事
崔学军	监事会主席

高学民	监事
刘晓东	职工代表监事
刘明	财务总监、董事会秘书
范春阳	公司董事长翟军之妻
北京立腾行企业管理有限公司	本公司控股股东控制的其他企业
北京立腾阳光科技发展有限公司	本公司控股股东控制的其他企业
北京晖润教育科技有限公司	本公司控股股东控制的其他企业
海南准维投资合伙企业（有限合伙）	本公司董事刘会喜、邓永强、监事会主席崔学军为合伙人的企业

其他说明：

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
重庆通慧网联科技有限公司	采购商品	1,718,584.06	15,000,000.00	否	1,928,318.58
山东易构软件技术股份有限公司	采购商品	802,294.22	10,000,000.00	否	2,935,801.87
广东车网科技股份有限公司	采购服务	1,009,136.03	0.00	是	1,766,358.49
北京车百智能网联科技有限公司	采购服务	4,415,094.34			
合计		7,945,108.65	25,000,000.00	否	6,630,478.94

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
重庆通慧网联科技有限公司	销售商品	26,048,589.48	20,192,016.17
湖南省交通科学研究院有限公司	销售商品	1,043,713.49	1,144,516.76
山东易构软件技术股份有限公司	销售商品	1,683,336.28	3,120,929.20
广东车网科技股份有限公司	销售商品	9,122,447.79	
重庆通慧网联科技有限公司	销售设备	297,000.00	
合计		38,195,087.04	24,457,462.13

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

（2）关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
北京立腾行企业管理有限公司	房屋建筑物					29,303,062.88	26,339,088.12	2,254,919.32	620,998.98		76,189,828.27

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
翟军、范春阳	70,000,000.00	2023 年 04 月 28 日	2025 年 04 月 27 日	否
翟军	70,000,000.00	2023 年 12 月 13 日	2024 年 11 月 22 日	是

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬合计	5,744,196.51	4,822,983.54

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	重庆通慧网联科技有限公司	38,159,101.14	2,415,140.58	35,847,573.55	2,493,417.33
应收账款	山东易构软件技术股份有限公司			3,157,357.85	157,867.89
应收账款	广东车网科技股份有限公司	1,056,127.44	52,806.37	6,322.97	1,264.59
应收账款	湖南省交通科学研究院有限公司	2,868,769.73	282,198.65	3,517,023.51	299,616.76
其他应收款	重庆通慧网联科技有限公司	130,502.50	6,525.13	108,220.00	5,411.00
其他应收款	北京立腾行企业管理有限公司	11,378,064.03	568,903.20	11,378,064.01	568,903.20

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	重庆通慧网联科技有限公司	8,293,841.35	7,057,558.17
应付账款	山东易构软件技术股份有限公司	588,592.45	2,166,630.07
其他应付款	重庆通慧网联科技有限公司	340,000.00	
合同负债	山东易构软件技术股份有限公司	549,400.79	

7、关联方承诺

8、其他

十五、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
董事、高级管理人员、中高层管理人员、核心技术（业务）人员							1,792,200.00	-7,276,580.92
合计							1,792,200.00	-7,276,580.92

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

☐适用 ☒不适用

其他说明：

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	Black-Scholes 模型
授予日权益工具公允价值的重要参数	公司层面业绩考核及个人层面绩效考核
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	0.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	-7,276,580.92

其他说明：

根据《企业会计准则第 11 号——股份支付》、《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》以及《股份支付准则应用案例——授予限制性股票》关于公允价值确定的相关规定，公司选择 Black-Scholes 模型来计算第二类限制性股票的公允价值，并于 2022 年 9 月 19 日用该模型对授予的 656.70 万股第二类限制性股票进行测算。

本次股权激励计划中将股票期权授予日当天公司股票的收盘价格计算股票期权授予日的公允价值。

采用国际通行的 Black-Scholes 模型计算公司股票期权的价值，具体计算公式如下：

$$C = S * N(d_1) - X * \exp(-R_f * T) * N(d_2)$$

$$d_1 = \frac{\ln(S / X) + R_f T + T \delta^2 / 2}{\delta \sqrt{T}}$$

$$d_2 = d_1 - \delta \sqrt{T}$$

C 为期权的理论价值； S 为标的股票目前的价格； X 为期权的行权价格；

R_f 为无风险收益率的连续复利率； T 为期权的有效期； δ 为期权标的股票价格的波动率；

$N(\cdot)$ 是累计正态分布函数； $\ln(\cdot)$ 是自然对数函数。

具体参数说明如下：

授予日：2022 年 9 月 19 日；

标的股价：21.13 元/股（2022 年 9 月 19 日收盘价）；

期权的行权价：29.40 元/股；

有效期分别为：1 年、2 年、3 年（授予登记完成之日起至每个行权期首个行权日的期限）

历史波动率分别为：25.8808%、25.1311%、26.7996%（分别采用创业板综最近一年、两年、三年的年化波动率）；

无风险利率：1.8298%、2.1123%、2.2496%（分别采用中国国债 1 年期、2 年期、3 年期收益率）

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

5、股份支付的修改、终止情况

6、其他

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2024 年 12 月 31 日，本集团无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本集团无需要披露的重大或有事项。

（2）公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

2、利润分配情况

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

截至财务报告报出日，本公司无其他重大资产负债表日后事项。

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

（1）追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

（2）未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

3、资产置换

（1）非货币性资产交换

（2）其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
----	----	----	------	-------	-----	------------------

其他说明：

6、分部信息

（1）报告分部的确定依据与会计政策

（2）报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

（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

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十九、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）	466,023,201.12	600,479,772.95
1 至 2 年	323,932,293.08	489,282,984.19
2 至 3 年	194,067,309.15	133,294,286.48

3 年以上	209,504,010.01	209,537,182.09
3 至 4 年	77,892,164.59	90,717,969.93
4 至 5 年	43,943,800.31	70,943,706.78
5 年以上	87,668,045.11	47,875,505.38
合计	1,193,526,813.36	1,432,594,225.71

(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	
按单项计提坏账准备的应收账款	30,692,120.40	2.57%	26,493,806.89	86.32%	4,198,313.51					
其中：										
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项	30,692,120.40	100.00%	26,493,806.89	86.32%	4,198,313.51					
按组合计提坏账准备的应收账款	1,162,834,692.96	97.43%	223,926,208.97	19.26%	938,908,483.99	1,432,594,225.71	100.00%	236,438,817.69	16.50%	1,196,155,408.02
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	1,056,734,035.20	90.88%	223,926,208.97	21.19%	832,807,826.23	1,192,356,299.06	83.23%	236,438,817.69	19.83%	955,917,481.37
合并内关联方款项	106,100,657.76	9.12%			106,100,657.76	240,237,926.65	16.77%			240,237,926.65
合计	1,193,526,813.36	100.00%	250,420,015.86	20.98%	943,106,797.50	1,432,594,225.71	100.00%	236,438,817.69	16.50%	1,196,155,408.02

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
客户 1			1,831,150.45	1,831,150.45	100.00%	客户未按照判决书规定时

						间归还欠款
客户 2			1,183,116.14	1,183,116.14	100.00%	已诉讼，24 年和 25 年无回款
客户 3			280,500.00	224,400.00	80.00%	客户未按照判决书规定时间归还欠款，根据与客户沟通情况，预计未来可收回部分款项
客户 4			12,600,000.15	12,600,000.15	100.00%	已诉讼，24 年和 25 年无回款
客户 5			2,015,061.38	1,007,530.69	50.00%	已诉讼，24 年和 25 年无回款，根据与客户沟通情况，预计未来可收回部分款项
客户 6			6,086,236.43	3,043,118.21	50.00%	已诉讼，24 年和 25 年无回款，根据与客户沟通情况，预计未来可收回部分款项
客户 7			457,823.01	366,258.41	80.00%	客户未按照判决书规定时间归还欠款，根据与客户沟通情况，预计未来可收回部分款项
客户 8			6,238,232.84	6,238,232.84	100.00%	客户未按照判决书规定时间归还欠款
合计			30,692,120.40	26,493,806.89		

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	455,354,584.36	22,767,729.22	5.00%
1 至 2 年	228,905,671.81	22,890,567.18	10.00%
2 至 3 年	187,884,641.71	37,576,928.34	20.00%
3 至 4 年	70,651,371.01	35,325,685.51	50.00%
4 至 5 年	42,862,337.94	34,289,870.35	80.00%
5 年以上	71,075,428.37	71,075,428.37	100.00%
合计	1,056,734,035.20	223,926,208.97	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按信用风险特征组合计提	236,438,817.69	15,296,205.79		1,315,007.62		250,420,015.86
合计	236,438,817.69	15,296,205.79		1,315,007.62		250,420,015.86

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,315,007.62

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	91,290,602.56		91,290,602.56	7.65%	0.00
第二名	38,124,353.03		38,124,353.03	3.19%	2,413,403.18
第三名	25,358,124.42		25,358,124.42	2.12%	3,120,660.09
第四名	19,719,874.83		19,719,874.83	1.65%	3,169,352.64
第五名	19,524,362.20		19,524,362.20	1.64%	2,441,373.38
合计	194,017,317.04		194,017,317.04	16.25%	11,144,789.29

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	146,319,070.31	79,264,944.84
合计	146,319,070.31	79,264,944.84

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

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

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

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

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	33,380,652.86	19,805,672.82
备用金	3,579,762.64	8,809,141.06
往来款	8,647,107.90	21,780,194.70
合并范围内关联方往来款	109,032,157.81	40,397,045.91
坏账准备	-8,320,610.90	-11,527,109.65
合计	146,319,070.31	79,264,944.84

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）	109,577,462.67	58,084,556.76
1 至 2 年	27,007,336.28	17,482,776.47
2 至 3 年	11,871,252.07	4,356,285.24
3 年以上	6,183,630.19	10,868,436.02
3 至 4 年	1,553,502.62	2,644,422.78
4 至 5 年	1,199,182.23	4,961,619.79
5 年以上	3,430,945.34	3,262,393.45
合计	154,639,681.21	90,792,054.49

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	154,639,681.21	100.00%	8,320,610.90	5.38%	146,319,070.31	90,792,054.49	100.00%	11,527,109.65	12.70%	79,264,944.84
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	45,607,523.40	29.49%	8,320,610.90	18.24%	37,286,912.50	50,395,008.58	55.51%	11,527,109.65	22.87%	38,867,898.93
合并内关联方款项	109,032,157.81	70.51%			109,032,157.81	40,397,045.91	44.49%			40,397,045.91
合计	154,639,681.21	100.00%	8,320,610.90	5.38%	146,319,070.31	90,792,054.49	100.00%	11,527,109.65	12.70%	79,264,944.84

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	27,654,229.68	1,382,711.49	5.00%
1 至 2 年	5,650,949.60	565,094.96	10.00%
2 至 3 年	6,178,649.83	1,235,729.97	20.00%
3 至 4 年	1,493,566.72	746,783.36	50.00%
4 至 5 年	1,199,182.23	959,345.78	80.00%
5 年以上	3,430,945.34	3,430,945.34	100.00%
合计	45,607,523.40	8,320,610.90	

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)	
2024 年 1 月 1 日余额	11,527,109.65			11,527,109.65
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-2,513,530.35			-2,513,530.35
本期核销	692,968.40			692,968.40
2024 年 12 月 31 日余额	8,320,610.90			8,320,610.90

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
账龄组合	11,527,109.65	-2,513,530.35		692,968.40		8,320,610.90
合计	11,527,109.65	-2,513,530.35		692,968.40		8,320,610.90

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	692,968.40

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	往来款	11,378,064.00	1 年以内	7.36%	568,903.20
第二名	押金及保证金	1,045,500.00	1 年以内、2-3 年	0.68%	120,300.00
第三名	往来款	1,119,594.80	1 年以内、1-2 年	0.72%	62,414.48
第四名	往来款	1,000,000.00	1-2 年、2-3 年	0.65%	150,000.00
第五名	押金及保证金	970,011.90	2-3 年、3-4 年	0.63%	449,005.95
合计		15,513,170.70		10.04%	1,350,623.63

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	363,891,972.86	12,480,000.00	351,411,972.86	371,281,891.18		371,281,891.18
对联营、合营企业投资	168,384,690.04	54,506,884.23	113,877,805.81	165,613,066.87	40,752,250.05	124,860,816.82
合计	532,276,662.90	66,986,884.23	465,289,778.67	536,894,958.05	40,752,250.05	496,142,708.00

(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		
北京万集智能网联技术有限公司	5,393,427.44					393,427.44	5,000,000.00	
上海万集智能交通科技有限公司	1,120,586.13					120,586.13	1,000,000.00	
武汉万集光电技术有限公司	301,311,830.89		865,081.13			1,311,830.89	300,865,081.13	
北京万集信息工程科技有限公司	12,504,360.83				12,480,000.00	24,360.83	0.00	12,480,000.00

深圳市万集科技有限公司	9,348,721.67					48,721.67	9,300,000.00	
北京慧集科技有限公司	1,000,000.00						1,000,000.00	
北京越畅通科技有限公司	10,571,252.56					24,360.83	10,546,891.73	
苏州万集车联网技术有限公司	10,127,894.37					127,894.37	10,000,000.00	
湖南万集网联科技有限公司	6,024,360.83					6,024,360.83	0.00	
湖南万集数字信息技术有限公司	50,000.00						50,000.00	
万集国际（香港）控股有限公司	865,081.13			865,081.13		0.00	0.00	
三川在线（杭州）信息技术有限公司	12,964,375.33					214,375.33	12,750,000.00	
万集（天津）车联网有限公司			500,000.00				500,000.00	
成都万集网联科技有限公司			400,000.00				400,000.00	
合计	371,281,891.18		1,765,081.13	865,081.13	12,480,000.00	8,289,918.32	351,411,972.86	12,480,000.00

（2）对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额 （账面价值）	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 （账面价值）	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
二、联营企业												
山东易构软件技术股份	20,639,220.78				216,966.87						20,856,187.65	

有限公司												
重庆通慧网联科技有限公司	14,671,407.85				3,760,972.53			6,065,150.57			12,367,229.81	
广东车网科技股份有限公司	2,123,703.03	40,752,250.05			20,747.22				1,856,213.79		288,236.46	42,608,463.84
北京车百智能网联科技有限公司	15,385,043.14				2,565,784.33						17,950,827.47	
湖南省交通科学研究院有限公司	57,222,698.31				6,238,191.35			3,442,129.47			60,018,760.19	
上海雪湖科技有限公司	14,818,743.71				-542,867.74		19,108.65		11,897,828.50		2,396,564.23	11,898,420.39
小计	124,860,816.82	40,752,250.05			12,259,794.56		19,108.65	9,507,280.04	13,754,634.18		113,877,805.81	54,506,884.23
合计	124,860,816.82	40,752,250.05			12,259,794.56		19,108.65	9,507,280.04	13,754,634.18		113,877,805.81	54,506,884.23

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

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	706,865,729.25	535,729,687.24	777,444,123.66	600,711,587.59
其他业务	7,139,570.90	3,248,464.26	3,268,731.85	1,126,787.95

合计	714,005,300.15	538,978,151.50	780,712,855.51	601,838,375.54
----	----------------	----------------	----------------	----------------

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
按经营地区分类								
其中：								
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计								

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

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

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	12,259,794.56	7,085,478.18
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	2,545,914.84	4,181,020.48
理财产品取得的投资收益	8,045,620.81	11,006,067.20
成本法下的长期股权投资损失	-5,997,095.86	
合计	16,854,234.35	22,272,565.86

6、其他

二十、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	447,763.91	
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）	10,064,815.25	政府补助
委托他人投资或管理资产的损益	8,045,620.81	理财产品到期收益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,293,951.71	
少数股东权益影响额（税后）	-40,875.09	
合计	16,305,123.35	--

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	-20.19%	-1.8116	-1.8116
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-21.05%	-1.8881	-1.8881

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

4、其他