

北京东方中科集成科技股份有限公司

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、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人郑大伟、主管会计工作负责人郑鹏 及会计机构负责人（会计主管人员）李威声明：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。

本报告中如有涉及未来计划、业绩预测等方面的内容，均不构成本公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

本公司敬请投资者认真阅读本报告，公司在本报告第三节“管理层讨论与分析”之“公司未来发展的展望”部分，描述了公司未来经营中可能面临的主要风险，敬请广大投资者注意查阅并注意投资风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 238,373,129 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.3 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目录

| | |
|----------------------|-----|
| 第一节 重要提示、目录和释义..... | 2 |
| 第二节 公司简介和主要财务指标..... | 6 |
| 第三节 管理层讨论与分析..... | 10 |
| 第四节 公司治理..... | 90 |
| 第五节 环境和社会责任..... | 113 |
| 第六节 重要事项..... | 114 |
| 第七节 股份变动及股东情况..... | 123 |
| 第八节 优先股相关情况..... | 132 |
| 第九节 债券相关情况..... | 132 |
| 第十节 财务报告..... | 133 |

备查文件目录

- 一、载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 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、报告期内在符合中国证监会规定条件的媒体上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

以上备查文件的备置地点：北京市海淀区阜成路 67 号银都大厦 15 层公司证券部。

释义

| 释义项 | 指 | 释义内容 |
|------------------|---|--|
| 东方中科/公司/本公司 | 指 | 北京东方中科集成科技股份有限公司 |
| 控股股东/东方科仪控股 | 指 | 东方科仪控股集团有限公司 |
| 实际控制人/国科控股 | 指 | 中国科学院控股有限公司 |
| 东方招标/招标公司 | 指 | 东方国际招标有限责任公司 |
| 大连金投 | 指 | 大连金融产业投资集团有限公司 |
| 深交所/交易所 | 指 | 深圳证券交易所 |
| 证监会 | 指 | 中国证券监督管理委员会 |
| 上海颐合 | 指 | 上海颐合贸易有限公司 |
| 苏州博德 | 指 | 苏州博德仪器有限公司 |
| 东科保理 | 指 | 东科（上海）商业保理有限公司 |
| 中科锦智 | 指 | 北京中科锦智数字技术有限公司 |
| 北汇信息 | 指 | 上海北汇信息科技有限公司 |
| 中科鸿略 | 指 | 北京中科鸿略科技有限公司 |
| 中科领虹 | 指 | 北京中科领虹科技有限公司 |
| 报告期/本报告期 | 指 | 2024 年 1 月 1 日-2024 年 12 月 31 日 |
| 东方集成有限 | 指 | 北京东方中科集成科技有限公司，本公司之前身，2009 年 6 月 29 日东方集成有限整体变更设立为股份有限公司 |
| 福禄克/Fluke | 指 | 福禄克电子仪器仪表公司，全球提供电子测试工具生产、分销和服务的主要企业之一 |
| 泰克/Tektronix | 指 | 泰克科技有限公司，全球主要的测试、测量和监测解决方案提供商之一 |
| 是德科技/Keysight/是德 | 指 | 是德科技（中国）有限公司 |
| 嘉科投资/嘉和众诚 | 指 | 霍尔果斯嘉科股权投资管理合伙企业（有限合伙），原北京嘉和众诚科技有限公司 |
| 万里红/北京万里红 | 指 | 北京万里红科技有限公司 |
| 万里锦程 | 指 | 万里锦程创业投资有限公司 |
| 金泰富 | 指 | 金泰富资本管理有限责任公司 |
| 杭州明颀 | 指 | 杭州明颀企业管理有限公司 |
| 精确智芯 | 指 | 青岛精确智芯股权投资合伙企业（有限合伙） |
| 格力创投 | 指 | 珠海格力创业投资有限公司 |
| 珠海众泓 | 指 | 珠海华安众泓投资中心（有限合伙） |
| 国丰鼎嘉 | 指 | 苏州国丰鼎嘉创业投资合伙企业（有限合伙） |
| 珠海众泰 | 指 | 珠海华安众泰投资中心（有限合伙） |
| 大横琴创新 | 指 | 珠海大横琴创新发展有限公司 |
| 泰和成长 | 指 | 北京泰和成长控股有限公司 |
| 西藏腾云 | 指 | 西藏腾云投资管理有限公司 |
| 珠海众诚 | 指 | 珠海众诚联合投资中心（有限合伙） |
| 致同会计师 | 指 | 致同会计师事务所（特殊普通合伙） |

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

| | | | |
|---------------|---|------|--------|
| 股票简称 | 东方中科 | 股票代码 | 002819 |
| 股票上市证券交易所 | 深圳证券交易所 | | |
| 公司的中文名称 | 北京东方中科集成科技股份有限公司 | | |
| 公司的中文简称 | 东方中科 | | |
| 公司的外文名称（如有） | Beijing Oriental Jicheng Co.,Ltd. | | |
| 公司的外文名称缩写（如有） | OIMEC | | |
| 公司的法定代表人 | 郑大伟 | | |
| 注册地址 | 北京市海淀区阜成路 67 号银都大厦 12 层 | | |
| 注册地址的邮政编码 | 100142 | | |
| 公司注册地址历史变更情况 | 未变 | | |
| 办公地址 | 北京市海淀区阜成路 67 号银都大厦 12-15 层 | | |
| 办公地址的邮政编码 | 100142 | | |
| 公司网址 | https://www.dfzk.com/ | | |
| 电子信箱 | dfjc@oimec.com.cn | | |

二、联系人和联系方式

| | 董事会秘书 | 证券事务代表 |
|------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 姓名 | 常虹 | 邓狄 |
| 联系地址 | 北京市海淀区阜成路 67 号银都大厦 15 层 | 北京市海淀区阜成路 67 号银都大厦 15 层 |
| 电话 | 010-68727993（公司业务联系：010-68715566） | 010-68727993（公司业务联系：010-68715566） |
| 传真 | 010-68727993 | 010-68727993 |
| 电子信箱 | dfjc@oimec.com.cn | dfjc@oimec.com.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 | 《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》及巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ） |
| 公司年度报告备置地点 | 北京市海淀区阜成路 67 号银都大厦 15 层公司证券部 |

四、注册变更情况

| | |
|---------------------|--------------------|
| 统一社会信用代码 | 911100007239681033 |
| 公司上市以来主营业务的变化情况（如有） | 无变更 |
| 历次控股股东的变更情况（如有） | 无变更 |

五、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 | 致同会计师事务所（特殊普通合伙） |
| 会计师事务所办公地址 | 北京市朝阳区建国门外大街 22 号赛特广场五层 |
| 签字会计师姓名 | 董旭、倪云清 |

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、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） | 2,955,810,030.83 | 3,006,777,681.17 | -1.70% | 3,022,814,268.86 |
| 归属于上市公司股东的净利润（元） | -209,181,475.41 | -85,075,902.18 | -145.88% | 888,840,608.20 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元） | -206,592,355.87 | -432,694,898.16 | 52.25% | -120,972,233.67 |
| 经营活动产生的现金流量净额（元） | 43,158,826.24 | -316,308,120.38 | 113.64% | -130,715,792.30 |
| 基本每股收益（元/股） | -0.7211 | -0.2806 | -156.99% | 2.8712 |
| 稀释每股收益（元/股） | -0.7208 | -0.2800 | -157.43% | 2.8601 |
| 加权平均净资产收益率 | -7.45% | -2.57% | -189.88% | 20.79% |
| | 2024 年末 | 2023 年末 | 本年末比上年末增减 | 2022 年末 |
| 总资产（元） | 4,596,836,873.31 | 4,825,721,521.40 | -4.74% | 5,154,039,762.40 |
| 归属于上市公司股东的净资产（元） | 2,855,665,806.58 | 3,008,030,727.97 | -5.07% | 3,353,237,106.99 |

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

是 否

公司最近一个会计年度经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

是 否

| 项目 | 2024 年 | 2023 年 | 备注 |
|--------------|------------------|------------------|--------------------|
| 营业收入（元） | 2,955,810,030.83 | 3,006,777,681.17 | 测试技术与服务、数字安全与保密等收入 |
| 营业收入扣除金额（元） | 10,576,698.94 | 6,935,481.52 | 正常经营之外的其他业务收入 |
| 营业收入扣除后金额（元） | 2,945,233,331.89 | 2,999,842,199.65 | 测试技术与服务、数字安全与保密等收入 |

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、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 | 653,527,795.80 | 694,100,912.97 | 601,301,152.12 | 1,006,880,169.94 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | -28,348,354.50 | -23,706,301.10 | -31,842,169.45 | -125,284,650.36 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | -30,838,737.46 | -30,097,378.14 | -35,543,693.51 | -110,112,546.76 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | -123,527,491.71 | 2,982,279.38 | -53,676,303.34 | 217,380,341.91 |

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

九、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） | 2,304,606.94 | 5,760,089.45 | 897,850.18 | 主要为固定资产及自营租赁资产处置损益 |
| 计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外） | 12,992,600.64 | 11,810,781.01 | 3,147,866.08 | 主要是收到的政府补助 |
| 除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金 | -18,910,515.68 | 330,807,756.01 | 1,000,706,505.27 | 主要是北京万里红预计业绩未达标对应的补偿股份金额的公允价值变动损益 |

| | | | | |
|--|---------------|----------------|------------------|----|
| 融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益 | | | | |
| 单独进行减值测试的应收款项减值准备转回 | 598,237.49 | 1,682,230.00 | 1,223,782.70 | |
| 企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益 | | | 108,483.89 | |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出 | -649,547.08 | 151,725.00 | -1,127,861.52 | |
| 其他符合非经常性损益定义的损益项目 | 192,886.96 | 23,020.60 | 986,015.09 | |
| 理财产品投资收益 | 7,295,237.71 | 3,451,236.97 | 5,478,520.92 | |
| 其他收益 | | | 329,191.18 | |
| 处置长期股权投资投资收益 | -257,358.57 | 715,891.47 | | |
| 减：所得税影响额 | 338,837.49 | 3,049,639.03 | 1,308,805.66 | |
| 少数股东权益影响额（税后） | 5,816,430.46 | 3,734,095.50 | 628,706.26 | |
| 合计 | -2,589,119.54 | 347,618,995.98 | 1,009,812,841.87 | -- |

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

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

（一）测试技术与服务领域

公司的测试技术与服务业务源自电子测试测量仪器行业。电子测试测量仪器在传统制造及高科技制造等行业都是至关重要的设备，在研发、生产、维护及其他服务提供等环节都拥有无可替代的地位。电测仪器目前广泛应用于各个行业及各大领域，包括但不限于半导体、大数据、无线通信、国防与航空航天、消费电子、汽车、工业电子、医疗设备以及其他诸多行业。

电子测试测量仪器的需求贯穿电子产品全产业链与全生命周期。测试技术与测试仪器是电子产业链中重要的一环，渗透于通信芯片、模块、终端、基站、无线网络等几乎所有的产业链环节，同时贯穿于设计研发、认证验收、生产、网络建设与优化等几乎完整的产业生命周期。其中设计与研发是使用测试仪器种类最多最广的阶段。例如通信测试，验证通信新技术的可靠性与可行性，确定了产业链各环节的衡量基准，协调了产业链的完整性，帮助运营商构建新一轮网络建设。随着 5G 的全面铺开，除了通信网络的测试需求，测试设备和业务也将率先反馈在未来端的创新和应用场景中。

1. 宏观背景：研发投入持续增加

党的十八大以来，习近平总书记高度重视科技创新，把创新摆在我国现代化建设的核心地位，把科技自强自立作为国家发展的战略支撑，围绕实施创新驱动发展战略、加快推进科技创新，提出一系列新思想、新论断、新要求。

在“十四五”期间，中国的科研投入主要倾向于国家提出的科技创新三大方向，对应着 15 个具有国家级战略意义的重大项目。上层方向确定后便逐步向下进行落实，近年科研投入和科研投入强度均有较大程度的增长，同时在重点行业由政府政策和政府引导基金牵头的企业创新扶持均有所提升。其中，需要深入实施的国家重大科研方向包括：核心电子器件、高端通用芯片及基础软件产品，极大规模集成电路制造装备及成套工艺，新一代宽带无线移动通信网，高档数控机床与基础制造装备，大型油气田及煤层气开发，大型先进压水堆及高温气冷堆核电站，水体污染控制与治理，转基因生物新品种培育，重大新药创制，艾滋病和病毒性肝炎等重大传染病防治，大型飞机，高分辨率对地观测系统，载人航天与探月工程。

近年来，我国研发强度不断增加，研发投入增长率一直高于经济增长率，与之正相关的测试技术与服务领域的投入也相应不断提高。2024 年我国全社会研究与试验发展（R&D）经费总量超过 3.6 万亿元，达到 36130 亿元，比上年增长 8.3%，投入总量稳居世界第二位。研发投入强度达到 2.68%，基础研究投入达 2497 亿元，比上年增长 10.5%。2024 年全国技术合同成交总额突破 6.8 万亿元，同比增长约 11.2%。授权发明专利达到 104.5 件，比上年增加了 13.5%。

2. 电子测试测量行业持续增长

电子测试测量仪器的下游应用行业极其分散。根据 Frost & Sullivan 的报告统计，中国电子测量仪器市场规模约占全球总体市场规模的三分之一，2023 年市场规模约为 378 亿元，同比增长约 6%，预计中国电子测量仪器的市场规模将在 2025 年达到 423 亿元，保持增长态势。通信行业、半导体行业和计算机行业（CS&C）是近年来增长最快且对电测下游市场拉动最大的行业，未来三年的主要市场规模预测来源均基于上述行业的高速增长和广泛应用。另外，新能源汽车、工业自动化（I&A）也将会成为电测仪器的主要下游市场之一。

3. 衍生行业机会

（1）国产替代

目前国产电测仪厂家主要集中在全球科教个人及国内工业电子行业的维修下线检测等中低端场景应用。2019 年以来，多家高科技企业和机构被纳入美国出口管制“实体清单”，国产电测仪器厂家得以进入实体清单企业采购范围，并在部分核心企业开始应用，而后有望加快在其上下游企业间的渗透。目前可以明晰的看到国产品牌主打在教育、工业等电子领域积累口碑，打破垄断壁垒并切入中低端市场，形成规模效应后逐步替代进口产品，并通过资金的快速积累积极投入研发向中高端产品迈进。

（2）系统集成

目前行业以非标系统集成为主，供应商整体较为分散，行业内没有形成集中的头部企业，现阶段进口头部品牌的厂商主要在各行业寻找本土的系统集成商进行合作，应用端主要以客户需求为牵引进行定向设计，大部分供应商都未实现通过量变积累质变进而降低边际成本，仍以单对单的定制化合作为主。但是从需求角度来看，终端用户目前对仪器的需求越来越倾向于绑定系统方案进行一站式采购，即“交钥匙”模式。

同时，系统集成商也逐渐倾向于将多项业务整合，为客户提供更多的包括检测服务在内的各项支持，同时依托与供应商的关系提供相应的直销产品销售。

（3）计量检测校准服务

伴随着战略新兴产业的发展，头部企业，直至行业标准开始建立并不断完善、更新，基于测试技术的计量检测服务需求相应保持持续增长，延伸出的后续校准、调整、技术整改等高附加值业务需求将在测试行业形成差异化的竞争格局。

（二）数字安全与保密领域

1. 所处行业基本情况、发展阶段、周期性特点以及公司所处的行业地位情况，应当重点突出报告期内发生的重大变化。

（1）所处行业基本情况及发展阶段

数字安全与保密领域板块主要业务包括数字安全和保密、虹膜识别、政务集成以及数智应用。

1) 数字安全和保密

数字安全是数字经济发展的核心底座，更是国家安全战略的关键拼图。在数字经济成为全球经济复苏引擎、数字中国建设重塑国家竞争优势的进程中，其战略地位愈发凸显。当下，数字化新技术、新应用的井喷式发展，使数字安全风险呈现多样化、复杂化、难预测化特征，传统防护模式逐渐失效，政企主体亟需构建“动态响应、业务融合”的新型数字安全体系。

政策层面，《数据安全法》《个人信息保护法》等法规的实施，至“数据二十条”发布，构建了数据安全治理的“四梁八柱”；在技术层面，量子加密、联邦学习等创新突破为数据安全共享提供了技术路径。政策与技术的深度耦合，正推动数字安全向“价值枢纽”转型，成为数字经济高质量发展的核心引擎。

从市场空间维度来看，数字安全领域增长潜力强劲，重点行业客户在安全领域的预算投入持续提升。工业和信息化部等十六部门联合印发《关于促进数据安全产业发展的指导意见》，明确提出分阶段发展目标：到 2025 年，数据安全产业规模突破 1500 亿元，年复合增长率超过 30%；到 2035 年，数据安全产业进入繁荣成熟期，整体实力跃居世界先进行列，培育形成一批具备国际竞争力的领军企业，同时数据安全关键核心技术、重点产品发展水平及专业服务能力全面达到国际领先水平。

信息安全保密属于数字安全行业的细分领域，近年来，全球信息安全威胁持续增长，各类危害到个人与国家信息安全的事件频发，信息安全受到社会和国家的高度关注。信息安全威胁持续增长带动全球信息安全市场的快速发展，全球信息安全相关支出呈增长态势。

在政策法规层面，新修订的《中华人民共和国保守国家秘密法》于 2024 年 5 月 1 日起施行，配套修订的《中华人民共和国保守国家秘密法实施条例》则于 2024 年 9 月 1 日正式

施行。作为国家安全法律体系的重要组成部分，两部法律法规的修订实施对于深入贯彻总体国家安全观、推动保密工作高质量发展具有重要而深远的意义。

市场方面，根据工信部对软件与信息服务业的统计，2023 年信息安全产品和服务收入 2232 亿元，同比增长 12.4%。



中国信息安全市场规模

数据来源：工信部

国家在网络安全、数据安全、个人信息保护等领域持续完善政策法规，通过构建覆盖全场景的制度框架，为行业关键数据资产及个人信息安全提供坚实保障，推动中国网络安全市场加速迈向成熟发展阶段。IDC 预测，中国网络安全市场规模从 2023 年的 110 亿美元增长至 2028 年的 171 亿美元，五年复合增长率为 9.2%。云化、服务化成为当前中国安全技术市场的主要发展方向，网络安全软件和服务市场持续增长，五年复合增长率分别为 11.5% 和 11.9%。



数据来源：IDC

2) 虹膜识别行业

随着现代社会对公共安全和身份鉴别的准确性、可靠性要求日益提高，传统的密码和磁卡等身份认证方式因易被盗用和伪造等原因已远远不能满足社会的需求。而以指纹、人脸、虹膜、静脉、声纹、行为、基因、心电图、气味、签名等为代表的生物特征在身份认证中发挥着越来越重要的作用，受到越来越多的重视。生物特征识别技术，目前已应用于国民经济的多个领域，深刻改变着人们的生产生活方式。其应用之广、影响之深，远超以往任何时代。

展望未来，生物特征识别技术将迎来更加广阔的发展空间。从技术发展角度来看，多模态融合技术的兴起，将使得生物特征识别更加精准、安全和高效；大模型的应用，则将进一步挖掘数据背后的深层逻辑和价值，从而提升识别的准确性、可靠性及适应性；而大数据与人工智能的辅助，则为生物特征识别技术提供了强大的数据支持与智能分析和处理能力。这些技术的综合应用，将为生物特征识别技术的发展带来更多新的挑战与机遇。从应用的角度来看，生物特征识别技术也将逐渐呈现出更多的典型应用案例和场景。无论是动物保护中的个体识别，还是医疗健康中的辅助诊断，亦或是金融安全中的欺诈检测，生物特征识别技术都将发挥重要作用。然而，在追求应用智能化和便捷性的同时，如何有效保护用户隐私及提高系统安全性，依然是从业者需要深入研究的重要课题。

基于生物特征识别技术的各种软硬件产品和应用解决方案在金融、人社、公共安全、教育等领域得到了广泛应用。从国内情况来看，中国生物特征识别市场规模保持高速增长，据

来自各方权威机构整理的的数据，自 2015 年以来，我国生物识别市场规模处于快速增长状态，2020 年我国生物识别市场规模已经突破 260 亿元，占全球市场规模的 17%，而 2024 年我国生物识别技术市场规模为 402 亿元，从 2014 年的 71.5 亿元迅速增长至 2024 年的 402 亿元，期间复合年增长率（CAGR）达 24.1%。

相对于指纹识别、人脸识别和语音识别等其他生物识别技术，虹膜识别在多方面的性能上具有明显优势。在精确度上，虹膜测定技术可以读取 266 个特征点，而其他生物测定技术一般只能读取 13-60 个特征点，识别的准确度大大提高，当下主流的人脸识别技术的误识率为 2%，指纹识别技术的误识率为 0.8%，而虹膜识别的误识率可低至百万分之一；在安全性上，虹膜由相当复杂的纤维组织构成，通过手术等方式难以进行改变或复制他人的虹膜，虹膜极强的生物性也决定了通过图片、视频和尸体的虹膜都无法来替代，安全性较高；在采集方式上，虹膜识别可以通过远程扫描进行，不需要触碰检验设备，健康卫生。目前虹膜识别技术逐渐成熟，虹膜识别设备的体积不断减小，已经可以集成到移动设备中，虹膜识别的距离也进一步扩展，虹膜识别设备的实用性不断增强。

虹膜识别技术作为生物识别领域的重要分支，凭借其高精度、高安全性及非接触式特性，在数字安全与保密领域占据独特地位。该技术通过分析虹膜的独特纹理特征实现身份认证，广泛应用于公共安全、金融支付、智能设备及政务服务等场景。当前，虹膜识别行业正处于从技术研发与初步应用向规模化商用的转型阶段。得益于人工智能、深度学习及硬件小型化的进步，虹膜识别的准确性与便捷性显著提升，市场需求持续快速增长。

在国家顶层政策的引导和国内需求提升的共同作用之下，中国虹膜市场规模增长潜力较大。国家相继出台《“十四五”数字经济发展规划》《关于加快场景创新以人工智能高水平应用促进经济发展的指导意见》等政策，明确将生物识别技术作为数字安全领域的重点发展方向，鼓励在政务、金融、安防等关键行业推广应用，为虹膜识别产业发展提供了坚实的政策保障。

从应用角度，商用虹膜识别系统开始大规模应用。虹膜识别技术被广泛应用于公共安全、政府部门、金融机构、企事业单位等领域用于身份认证、安全门禁等，算法效率和准确率得到大幅提升。随着研究成果的不断创新，虹膜识别技术将在可穿戴、元宇宙、移动支付、动物识别等领域得到广泛的应用。

在当今 AI 技术迅猛迭代的时代，安全已然成为产业发展的核心要素。作为具备高精度特性的生物特征识别技术，虹膜识别正逐步成为 AI 产业安全体系的关键支撑。展望未来十年，随着 5G、物联网、大数据等新兴技术与 AI 深度交融，不仅会在传统领域催生出众多对

安全性要求极高的应用场景，还将拓展至人工智能、XR 等前沿领域。在人工智能领域，虹膜识别可助力智能安防系统实现更为精准的身份甄别，大幅提升安全防护等级；在 XR 领域，无论是沉浸式的虚拟现实体验，还是虚实结合的增强现实应用，通过虹膜识别进行身份验证与权限管理，能够有效保障用户数据安全与隐私。这一系列新兴场景的涌现，无疑为虹膜识别技术开拓出更为广袤的发展天地。预计至 2035 年，中国虹膜市场规模极有希望突破千亿元大关，于安防监控、金融科技、智慧医疗、智能家居，以及人工智能、XR 等领域实现规模化应用，进而迎来爆发式增长。

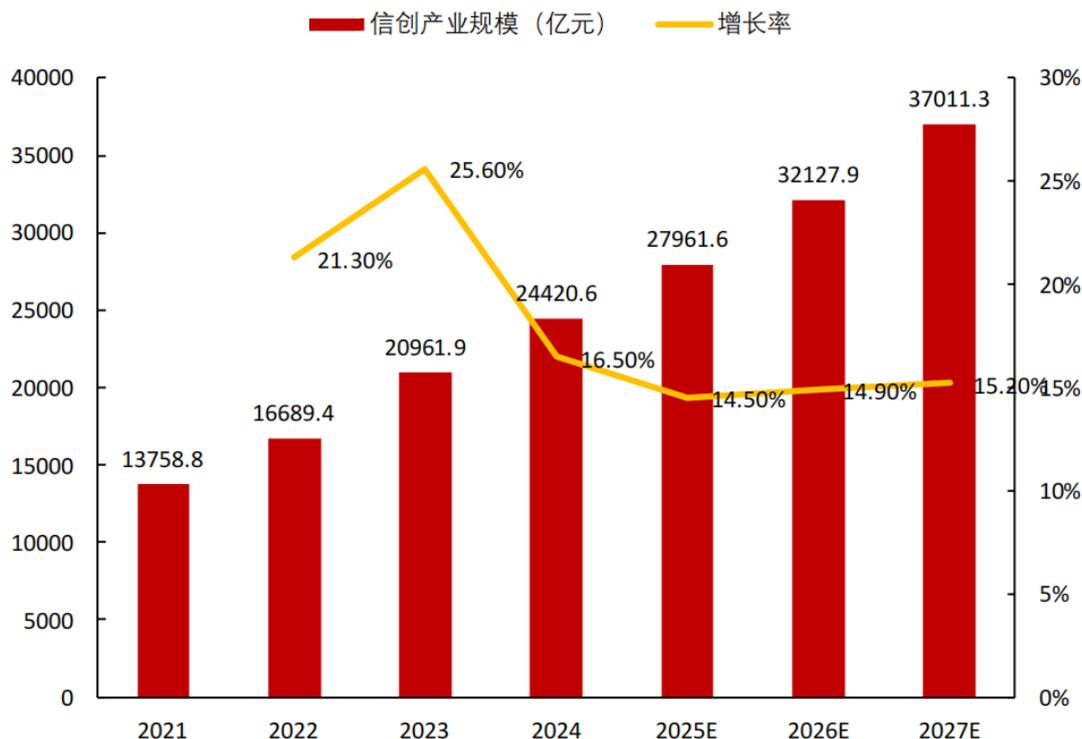
3) 政务集成行业

信创行业，即信息技术应用创新行业。信创行业推进的背景在于，过去中国 IT 底层标准、架构、产品、生态大多数都由美国 IT 巨头来制定，由此存在诸多的安全、被“卡脖子”的风险。全球 IT 生态格局将由过去的“一极”向未来的“两极”演变，中国要逐步建立基于自己的 IT 底层架构和标准，形成自有开放生态。基于自有 IT 底层架构和标准建立起来的 IT 产业生态便是信创产业的主要内涵。

近年来发展自主创新应用已成为国家和产业共识。2018 年 7 月，习主席就指出，“关键核心技术是国之重器，对推动我国经济高质量发展、保障国家安全都具有十分重要的意义，必须切实提高我国关键核心技术创新能力，把科技发展主动权牢牢掌握在自己手里，为我国发展提供有力科技保障”。随着信息安全事件频发以及中兴、华为等国内高科技公司相继被美国制裁禁售，供应链安全直接限制束缚了我国高科技产业自主发展。

在全球产业从工业经济向数字经济升级的关键时期，中国明确了“数字中国”建设战略，抢占数字经济产业链制高点。出于摆脱基础科技产业受制于人的现状，国家提出“2+8”安全可控体系（2 是指党政两大体系，8 是指关于国计民生的八大行业，包括金融、石油、电力、电信、交通、医院、教育等主要行业）。2019 年开始，信创迎来第一轮建设期，围绕党政领域，旨在全面替换省市级及以上级别政府机关的电子公文系统，同时金融、电信、电力等关键行业开启信创试点。2022 年是信创产业承上启下的一年，市级以上党政机关的电子公文系统实现全面替换，并开始向电子政务系统延伸以及向区县级市场下沉，同时金融、电信等关键行业的信创也开始从局部试点向全面落地发展，信创产业逐渐步入第二轮建设期。

2024 年以来，随着财政政策持续落地，对信创产业的资金支持力度有望持续加强，信创有望加速落地。艾媒咨询数据显示，2024 年中国信创产业规模达 24420.6 亿元，2027 年有望达到 37011.3 亿元，中国信创市场释放出前所未有的活力。



数据来源：艾媒数据中心、浙商证券研究所

4) 数智应用

伴随数字化进程的持续加速，“数智应用”概念应运而生。其内涵可初步界定为：以全形态数据为核心驱动要素，依托大数据与人工智能深度融合的技术体系，通过决策式人工智能、生成式人工智能与传统数据处理模式的协同联动，推动智能化解决方案向生产生活各领域渗透，最终形成新型数字化应用范式，并衍生出适配智能时代的技术架构、产业形态及生态体系。

随着我国经济发展迈向高质量阶段，数字经济成为驱动经济增长的核心新动能。在此进程中，数据要素亟待释放价值，数智应用等相关技术也日趋成熟。如今，以数据技术、人工智能为代表的数字化技术，正通过赋能企业数字化转型，依托数字经济发展进一步拉动经济增长，这一路径已成为国内外广泛共识。

近年来，国家高度重视人工智能产业发展，把“人工智能”纳入国家发展战略，并出台了一系列政策以推动技术创新、资源建设、标准建立与行业应用。2023年12月，国家数据局等17部门联合印发《“数据要素×”三年行动计划（2024—2026年）》，旨在充分发挥数据要素乘数效应，赋能经济社会发展首次明确“数据×大模型”的协同机制，计划开放20个高价值行业数据集，建立国家级大模型训练数据开放平台。2024年12月，国家发展改革委联合国家数据局、教育部、财政部、金融监管总局、中国证监会等部门发布《国家发展改革委等部门

关于促进数据产业高质量发展的指导意见》，明确提出，到 2029 年，我国数据产业规模年均复合增长率将超过 15%，数据产业结构将明显优化，数据技术创新能力将跻身世界先进行列，数据产品和服务供给能力将大幅提升，催生一批数智应用新产品新服务新业态，涌现一批具有国际竞争力的数据企业，数据产业综合实力显著增强，区域聚集和协同发展格局基本形成。

中国数据要素市场正迎来发展机遇。国务院新闻办公室最新发布指出，我国数据市场交易规模预计全年突破 1600 亿元，同比增幅超 30%，标志着数据作为核心生产要素在智能时代的价值爆发—这些数据将深度融入 AI 训练、行业数字化解决方案，为千行百业智能化转型提供“数字燃料”。

在公共数据资源开发领域，国家数据局披露的权威数据显示，2024 年公共数据生产总量增速持续领跑，预计全年增幅超 20%。随着国家公共数据资源登记平台全面上线，登记数据规模已达 239.23TB，覆盖政务、交通、医疗、金融等 30 余个关键领域，为 AI 模型训练、城市大脑建设、智能决策系统开发提供了规模化、高质量的“基础数据集”。

展望未来，数智应用正成为驱动中国数字经济增长的新引擎。随着数据市场在制度创新（如数据分类分级、交易规则完善）与技术赋能（如隐私计算、联邦学习）双重作用下加速统一开放，数据要素将更高效地转化为智能生产力，数智应用场景正全面落地。

（2）行业的周期性特点

数字安全和保密、虹膜识别、政务集成及数据智能行业均伴随相关技术的发展不断进行更新迭代，技术的革命升级可能对行业的需求和供给产生影响，政策与国家安全局势的变化也可能对行业需求产生影响，市场空间较为广阔。除此之外行业的客户需求受整体经济周期影响较小，不存在明显的周期性特征。

（3）公司所处的行业地位

公司子公司万里红深耕数字安全和保密、数智应用领域，始终坚守自主创新发展道路，在技术研发与成果转化上持续深耕，形成了深厚的技术积淀与行业影响力。

万里红公司连续多年入选《中国网络安全企业 100 强》，2024 年荣膺榜单第 15 名，蝉联“信创能力”十强，综合竞争力获业界高度认可。

万里红公司入选《嘶吼 2024 网络安全产业图谱》，2 大领域荣膺 TOP10 优秀安全企业，实力上榜身份访问管理、网络访问控制、网络安全审计、网络隔离、服务器监控、数字水印、数据防泄漏、主机防护等细分领域。

万里红数字安全领域多项方案实力入选《2024 年中国网络安全市场全景图》（第七版

全景图），进一步彰显其作为“中国数字安全与数智应用技术赋能者”的领先地位。

万里红凭借技术创新硬实力和全方位安全服务力，以及在数字安全领域的丰富实践，入选《网络安全行业全景图(第十一版)》6项一级安全分类、11项细分领域。

此外，万里红凭借在数字安全领域的技术创新力及市场影响力入选《2024 中国数字安全新质百强》“实力百强 领先者”，入选数世咨询《中国数据安全 50 强（2024）》，荣获 GoUpSec《数据安全产品及服务购买决策参考》“酷厂商”推荐等多项殊荣，彰显数字安全领军实力。

依托完备的核心资质体系与强大的研发实力，万里红先后承担多项国家级、省部级重大科研项目，并累计获得 400 余项软件著作权，形成了覆盖数字安全和数智应用核心领域的全链条技术体系。

公司在虹膜识别领域深耕多年，依托自主研发的核心技术，已在行业中确立了领先地位。报告期内，公司加大研发投入，优化虹膜识别算法与系统集成能力，成功推动技术在政务服务与金融安全等领域的落地应用，市场竞争力进一步增强。同时，公司积极响应政策要求，提升数据安全合规性，并在国内外市场同步拓展，逐步树立了技术创新与服务优质的品牌形象。

公司在虹膜识别领域拥有深厚的技术积累和丰富的应用经验，处于行业领先地位：

技术研发实力雄厚：作为国内最早进入虹膜识别领域的公司，拥有一支高水平的研发团队，在虹膜识别算法、硬件设计和系统集成方面拥有多项核心专利和技术储备。

产品线丰富：公司提供从虹膜识别模组到整体解决方案的全系列产品，广泛应用于公安、金融、教育、政务等多个领域。

市场应用广泛：公司的虹膜识别产品已成功应用于多个大型项目。

持续创新能力强：公司持续加大研发投入，积极探索虹膜识别技术在新兴领域的应用，例如，在 XR 头戴式显示设备等领域进行前瞻性布局。

凭借对行业需求的深度理解与二十年技术积累，万里红在技术研发、产品创新、人才储备及客户服务等维度构建了显著的竞争优势——技术上，形成从底层算法到应用系统的全链条自主研发能力；产品上，实现核心技术与场景需求的深度融合；人才上，打造了一支兼具行业洞察力与技术攻坚能力的专业团队；客户层面，凭借长期服务党政等关键领域形成的品牌公信力，持续巩固市场领先地位。

2. 新公布的法律、行政法规、部门规章、行业政策对所处行业的重大影响

2024 年，我国围绕数字安全和数智应用领域密集出台重磅政策，从顶层设计到落地实施形成“国家战略引领—行业专项推进—地方创新实践”的立体化政策矩阵，推动安全投入从合规驱动向价值驱动转型，为数字经济高质量发展筑牢制度基石。

国家数据局等 17 部门发布《“数据要素 X”三年行动计划(2024-2026 年)》，选取工业制造、现代农业、商贸流通、交通运输、金融服务、科技创新等 12 个行业和领域，发挥数据要素乘数效应。

人力资源和社会保障部、国家数据局等 9 部门联合发布《加快数字人才培育支撑数字经济发展行动方案(2024-2026 年)》，明确紧贴数字产业化和产业数字化发展需要，扎实开展数字人才育、引、留、用等专项行动。

国家发展改革委、国家数据局等 4 部门发布《关于深化智慧城市发展推进城市全域数字化转型的指导意见》，围绕总体要求、全领域推进城市数字化转型、全方位增强城市数字化转型支撑、全过程优化城市数字化转型生态以及保障措施等方面着力推进城市全域数字化转型。

国家数据局发布《数字中国建设 2024 年工作要点清单》，围绕高质量构建数字化发展基础、数字赋能引领经济社会高质量发展、强化数字中国关键能力支撑作用、营造数字化发展良好氛围环境等部署任务。

国务院发布《网络数据安全条例》，作为数据安全领域首部综合性行政法规，首次系统规定网络数据分类分级保护、跨境流动安全管理、自动化工具数据收集规范等制度，明确大型平台企业需每年发布个人信息保护社会责任报告，违规最高可处千万级罚款。条例与《数据安全法》《个人信息保护法》形成法律闭环，推动企业建立覆盖数据采集、存储、流通的全生命周期安全体系。

中共中央办公厅、国务院办公厅发布《关于加快公共数据资源开发利用的意见》，这是中央层面首次对公共数据资源开发利用进行系统部署。《意见》提出，到 2025 年，公共数据资源开发利用制度规则初步建立，资源供给规模和质量明显提升，数据产品和服务不断丰富，重点行业、地区公共数据资源开发利用取得明显成效，培育一批数据要素型企业，公共数据资源要素作用初步显现。《意见》提出，到 2030 年，公共数据资源开发利用制度规则更加成熟，资源开发利用体系全面建成，数据流通使用合规高效，公共数据在赋能实体经济、扩大消费需求、拓展投资空间、提升治理能力中的要素作用充分发挥。

国家发改委联合多部门发布《关于促进数据产业高质量发展的指导意见》，锚定 2029

年数据产业规模年均复合增长率超 15% 的目标，提出“技术创新能力跻身世界前列、数据产品供给大幅提升”的发展愿景。

修订《中华人民共和国保守国家秘密法》于 2024 年 5 月 1 日起施行，配套修订《中华人民共和国保守国家秘密法实施条例》则于 2024 年 9 月 1 日正式施行。

国家密码管理局发布《关键信息基础设施商用密码使用管理规定（征求意见稿）》，旨在规范关键信息基础设施商用密码的使用，确保其安全性和有效性。

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）测试技术与服务相关业务

公司作为中国领先的先进测试技术与科技服务商，拥有广泛且持续、稳定的客户群体和供应商战略合作关系，采取系统化管理及本地化服务支持相结合的运营管理模式，为客户提供“业务+产品+服务”一站式综合服务及先进的行业测试应用解决方案。按照客户行业及服务模式特点，公司测试技术与服务相关业务可分为通用测试业务、（新能源）汽车测试业务、专业服务业务三大业务领域。

通用测试业务客户涉及消费电子、半导体、通讯及信息技术、教育科研、航空航天、智能装备、轨道交通、新能源（汽车）等众多行业和领域。在通用测试领域，公司通过多年技术、知识和管理经验的长期积累，培养了良好的品牌和较高的行业知名度，拥有广泛的客户基础；通过向产业头部客户提供专业化服务，逐步建立起了多行业测试应用解决方案用例库。公司在通用测试业务领域的核心优势和长期的积累，为企业面向特定行业领域的业务拓展奠定了坚实的基础。

上市后，在国家部署产业结构升级，大力发展战略新兴产业的宏观背景下，公司结合自身多年在通用测试业务的积累，设立了新能源（汽车）测试事业部，而后又并购了汽车行业头部电测方案及服务供应商北汇信息，形成了全面覆盖整车厂和汽车零部件厂商各类研发测试应用场景的专业解决方案的供应能力。公司在新能源汽车行业的拓展，是公司在测试领域多年长期的积累的结果，也是公司核心竞争优势和综合业务能力应用于特定行业的具体体现，后续会持续在半导体、智能装备等领域复制这一行业深度拓展模式。与此同时，公司通过投资和并购，进一步从产业供应链金融服务和高端仪器装备采购招标代理服务方面完善了公司面向高科技产业研发应用领域的综合服务模式，形成了专业服务业务中的商业保理和招标代理等辅助性配套服务业务。

未来，公司将继续保持原有核心优势，充分结合自身在测试行业多年的积累及行业化拓展的成功经验，面向半导体、智能装备、机器人、航空航天等高技术、高成长产业的产品研发设计、生产工艺控制、产品质量检测、运行维护升级等应用场景所涉及的各种复杂测试应用需求提供全面解决方案，并将通过不断加大在各种测试应用系统方面的研发投入和业务拓展，转型升级服务模式，逐步切入更多具备高增长潜力的战略新兴行业，进而形成自身差异化竞争能力。

1、通用测试业务

通用测试业务为半导体、通讯与信息技术、航空航天、轨道交通、汽车、工业电子、医疗设备以及其他诸多行业提供测试应用解决方案。经过多年的积累，公司通过向产业头部客户提供伴随式研发测试专业化服务，逐步建立起了多行业场景、多技术路径的测试应用解决方案用例库，从而大幅度提高了为客户提供测试应用服务的能力和效率。公司在通用测试业务领域的核心优势和长期的积累，为企业面向特定行业领域的业务拓展奠定了坚实的基础。

(1) 多行业、多领域的目标客户群体及多品牌、多品种的经营策略

公司采取多品牌、多品种的经营策略，注重分销渠道的品牌建设和服务质量，坚持以市场为导向，选择拥有品牌优势、质量优势和技术优势的仪器制造商作为公司经营产品的供应商，建立战略合作伙伴关系。公司正式代理的仪器品牌近 20 个，业务涉及的仪器品牌超过 200 个，能够提供超过 3,000 种型号的仪器产品。公司客户涉及电子制造、通讯及信息技术、教育科研、航空航天、工业过程控制、交通运输、新能源等众多行业和领域，产品种类丰富，能够高效的满足不同客户的测试服务和产品需求，这也是服务商相对仪器制造商所特有的优势之一。

通用测试测试业务产品的硬件载体主要为电子测量仪器，其作为公司为客户提供综合测试服务的主要硬件载体，种类众多；按照其基础测试功能，可划分为信号发生器、电压测量仪器、频率与时间测量仪器、信号分析仪器、电子元器件测试仪器、网络特性测试仪器等。公司提供的主要产品包括，信号发生器、示波器、综合测试仪、视频分析仪、音视频测试仪、逻辑分析仪、频谱分析仪、温度测试仪、元器件测试仪器、网络分析仪等。

(2) 配备专业的团队提供“一站式”综合服务

公司采用“销售工程师+产品经理+应用工程师”的团队合作方式，为客户提供专业的服务和差异化的解决方案。其中，销售工程师主要负责日常拜访、信息交互、价格谈判、合同签订等商务沟通内容；产品经理主要负责根据客户的应用需求和预算，设计、推荐测试系统方

案和具体产品搭配；应用工程师负责测试系统的展示介绍、系统搭建、日常维护和使用培训等应用技术问题。

团队分工合作的方式，有效保证了一站式服务的高效执行。公司在不断拓展电子测量仪器产品线的基础上，结合高效的信息管理系统、经验丰富的技术团队和全国营销服务网络，为客户提供通用测试仪器销售、复杂测试应用系统集成、研发测试服务外包、第三方测试认证，以及仪器租赁、商业保理和招标代理等多种专业增值服务，可以有效解决由于仪器的精密性、复杂性和多样性，以及测试要求的复杂性给客户采购、应用和管理等方面带来的难题，从而帮助客户降低商务成本和测试成本、提高工作效率和测试效果，一站式满足客户需求。

（3）系统化管理及本地化服务支持

①以 IT 系统为支撑的管理模式

产品和服务的不断丰富、业务规模的扩张对公司运营管理能力提出了更高的要求。公司利用先进的 IT 系统，如 ERP 系统、CRM 系统、BPM 系统、OA 系统等，统一管理公司的物流、资金流、业务流和信息流，最大限度的提高公司的管理和决策效率。

②本地化服务支持

仪器的精密性、复杂性和多样性使得仪器综合服务商必须贴近客户、快速响应，这就要求跨地域经营的仪器综合服务商必须通过建立分支机构，并配备专业的团队为客户提供本地化服务。公司作为全国性综合服务商，除北京总部外，在上海、南京、苏州、杭州、广州、深圳、长春、郑州、西安、武汉、成都、重庆等地设立了分公司或办事处，服务范围覆盖了全国三十多个大中城市，形成了全国性的营销网络，能及时迅速的响应客户需求。在此基础上，公司还持续投入资源，完善全国布局，在产业发展相对聚集的地区增设本地化专业服务机构，进一步加强了公司贴近服务客户的能力。

③成熟且不断完善的业务流程

公司的销售业务主要采用订单销售模式，即通过收集客户信息、市场推广等活动，由销售人员获取客户订单，在综合考虑交货期、客户信用、销售利润率并经审核通过后，通过 IT 系统将订单汇总到公司。公司仓库无备货或不足部分由公司集中向供应商采购，供应商根据指令将货物发运给公司仓库。此后，公司仓库根据销售订单，将货物发运客户所在地的分公司，以客户自提、上门送货、专业运输公司配送等形式移交货物。销售完成后，视客户需求，公司向其提供仪器使用培训、计量校准、维护维修、技术咨询等服务。

（4）直销为主、分销业务为辅的业务模式

公司通用测试服务的业务模式以直销为主、分销业务为辅。直销业务直接面向电子信息产业相关行业的研发、生产客户，针对其在研发、生产过程面临的各种复杂测试应用场景提供专业的测试方案咨询、测试产品选型，以及测试技术服务。分销业务客户包括仪器分销商、贸易商及服务商等。公司从事分销业务，一方面由于公司作为仪器厂商的授权代理商，为部分产品的供货平台，需向其他分销商提供现货；同时代理商之间由于库存差异，需要相互调货。另一方面仪器的最终用户分布广泛，通过分销商可形成更广泛的客户覆盖。

2、（新能源）汽车测试业务

公司上市后在基于测试应用系统集成业务及团队，面向新兴的（新能源）汽车产业高速增长测试系统集成需求，设立了新能源汽车事业部。经过 4 年多的发展，（新能源）汽车测试业务已经进入行业第一梯队，建立了完整的研发、生产和销售体系。在此基础上，公司于 2022 年控股收购了北汇信息，从而形成了包括为整车厂和零部件企业提供从测试工具、专用测试设备、测试应用方案到实车测试服务的（新能源）汽车全产业链测试应用服务能力，成为行业专业测试服务头部企业之一。

公司提供的（新能源）汽车测试解决方案涵盖了从研发到生产的多种测试应用，包括但不限于车载网络和车身、座舱、三电、底盘、智驾、智能网联等域控制器功能测试、OTA 测试等。（新能源）汽车测试业务模式包括专业测试工具代理、测试应用系统集成，以及测试服务外包和第三方测试认证。

专业测试工具代理主要从事德国 Vector 公司产品的代理业务，目前已经成为其在中国区域最主要的代理商之一。Vector 公司是一家专门从事现场总线研究、开发和应用的科技公司，在 Controller Area Networks 总线领域内提供了一系列强有力的软硬件工具，能够支持 CAN 总线网络节点以及整个系统的建模、仿真等开发过程，为工业领域特别是汽车电子领域的客户在 CAN 总线需求研发中提供完善全面的解决方案。

测试应用系统集成主要针对客户在汽车电子的复杂测试需求，提供包括技术咨询、测试方案设计、软硬件选型与集成、软件系统开发在内的全面测试应用解决方案，目前已推出的成熟方案主要面对三大方向：主要针对燃油车的网络总线测试、主要针对电动车的新能源测试，以及包括 V2X、ADAS、HIL 测试等在内的智能网联测试。

测试服务外包和第三方测试认证主要分为针对汽车电子、软件运行等方面的功能性测试外包服务，以及作为第三方专业认证的 Test House 测试认证服务。其中 Test House 测试认证

服务主要通过和整车厂达成的合作，对整车厂的供应商所提供的汽车零部件产品进行一系列标准化测试，通过第三方测试来提高测试置信度和一致性，减少 OEM 部件级测试验证工作量，同时提高其产品质量。包括中国 OEM 在海外投放的车型项目的测试，以及汽车零部件企业为海外 OEM 配套所需的测试。

3、专业服务业务

公司在测试技术与服务领域的专业服务业务包括仪器租赁、商业保理和招标代理。

（1）仪器租赁业务

作为国内仪器租赁的先行者，公司于 2006 年开始面向国内半导体、通信和电子信息相关企业开展仪器租赁服务，建立了专业化的技术支持团队和覆盖全国的营销服务网络体系，各行业主要头部企业均有覆盖，并与部分重要产业客户建立了长期、稳定和深入的业务合作关系。

公司通过综合分析客户的测试目标、应用方式、现有仪器状况以及预算情况，为客户提供电子测量仪器的经营性租赁服务，以满足客户的弹性需求、降低客户综合投入以及规避技术风险。比如，由于市场订单的不确定性，制造商在生产过程中需要根据订单的变化调整产能，在生产高峰时期，通过租赁相关仪器，可以解决高峰期生产的实际需求。此外，对于一些中短期项目，特别是一些有较高不确定因素的研发生产项目，通过租赁仪器的方式，可以快速获得研发、生产必备设备，有效避免财务风险。

公司仪器租赁业务属于经营性租赁。公司用于出租的仪器主要来源于自营租赁仪器和从第三方租入的仪器。自营租赁仪器主要选择市场需求量大，出租率和回收率高，市场流通性好的仪器，在资产风险可控的前提下，确保较高的利润率。公司对自营租赁仪器的选购标准十分严格，一方面分析相关产业测试应用情况，了解租赁客户对仪器类型的偏好，挑选市场需求量稳定的仪器；另一方面高度关注仪器的生命周期与技术走向，选择生命周期较长、更新换代较慢、稳定性较高的产品。考虑到公司客户覆盖面较为广泛，客户需求所涉及仪器种类繁多，其中有很多的应用频次低、数量少，公司在以自营租赁为主的情况下，通过向第三方租入仪器的方式满足客户需求，既控制了整体经营风险，又最大程度满足了客户需求，同时也增加了租赁收入和利润。

（2）商业保理业务

公司通过控股子公司东科保理开展商业保理业务，致力于创新金融解决方案，为生产、贸易领域优质客户提供贸易融资、账户管理等综合性服务。

保理全称保付代理，卖方将其现在或将来的基于其与买方订立的货物销售/服务合同所产生的应收账款转让给保理公司，由保理公司向其提供资金融通、买方资信评估、销售账户管理、信用风险担保、账款催收等一系列服务的综合金融服务方式。它是商业贸易中以托收、赊账方式结算货款时，卖方为了强化应收账款管理、增强流动性而采用的一种委托第三者（保理商）管理应收账款的做法。

东科保理拥有一只具备专业金融知识和长期从业经验的供应链金融服务团队，建立了高效的业务运营能力和较为完善的风险控制体系，能够为行业内的上游仪器生产厂商和下游中间商提供较为完备的商业渠道融资服务，与公司其他主要业务形成良性的互动和补充。一方面公司对行业全面深入的了解能够协助保理业务在有效控制风险的前提下，快速挖掘优质目标客户，合理控制尽调、收款等运营成本，另一方面保理业务为上下游合作伙伴提供的融资支持也进一步加强了公司在产业链中的地位，形成更为明显的竞争优势。

（3）招标代理业务

公司通过控股子公司东方招标开展招标代理业务，具体包括向客户提供招投标法律政策咨询、策划招标方案、编制招标过程相关文件、组织和实施招标、开标、评标、定标等服务。

东方招标是国内较早开展招标代理业务的企业之一，一直专注于科研仪器设备的招标代理业务，在该领域积累了较强的技术实力与丰富的行业经验，可以为招标方提供专业的技术咨询和招标代理服务，在业内具有较高的知名度。

招标代理业务主要服务对象包括中国科学院下属研究所、国家政府机构、高校、大型企业、医院等，与公司其他主要业务在服务内容和客户群体方面具有互补性，能够优化公司现有业务结构，加强业务协同，确保多条业务线优势互补，共同发展，从而进一步提升公司在行业内的知名度和综合服务能力。

（二）数字安全与保密相关业务

1. 报告期内公司所从事的主要业务、主要产品及其用途、经营模式等内容，应当重点突出报告期内发生的重大变化。

（1）主要业务

公司业务涵盖信息安全保密、虹膜识别、政务集成以及数智应用，公司软件类产品主要根据客户需求提出解决方案，设计系统架构，进行软件及系统设计、开发和编程；硬件类产品则通过对采购硬件进行装配、检测和调试，并根据客户需求将完成自主开发软件进

行嵌入和灌装，完成对硬件产品的高技术含量工序加工；对于解决方案类产品，公司根据用户应用需求，设计解决方案，对解决方案涉及的硬件设备和软件产品进行选用，实施解决方案，通过检测后为客户进行现场安装调试，并根据客户要求定期在现场或远程完成系统维护、检查、调试升级等工作。

（2）主要产品及用途

公司主要产品及服务包括信息安全保密产品和解决方案、虹膜识别产品和解决方案，政务集成解决方案以及数智应用产品和解决方案。

1) 信息安全保密

信息安全保密类产品及服务应用单位的网络环境包括互联网、外网及内网，一般由服务器、终端（笔记本、台式机、通信设备等）、信息安全保密产品及其他功能设备组成。

公司信息安全保密类产品适配主流国产 CPU、国产操作系统、国产数据库及国产中间件，围绕数据安全监管、数据安全防护、安全应用、信息检查清除、通用电磁防护、网络安全防护等方面打造了完整的产品体系，覆盖了安全监管防护、安全综合管理、信息检查、网络安全审计、主机监控审计、人员行为审计、访问控制、运维审计、综合日志审计、电磁泄漏发射防护、移动通信防护与安全检查、电磁屏蔽、人员管理、业务应用等方面。基于完善的信息安全保密产品线，公司能够根据客户的不同需求，从数据安全、网络安全、终端安全、行为安全、应用安全、电磁防护、通信安全等方面为客户提供防泄漏、防入侵、可溯源的解决方案，以满足单位数据安全防护要求，从多个维度切实增强应用单位数据安全防护监管能力。

① 安全监管类产品

安全监管类产品包含安全运行监管平台、数据安全管控系统、安全态势感知系统、运维安全管理系统、敏感信息监控分析平台、微信群（含公众号）内容监测软件、用户实体行为分析系统、互联网接入口监测平台等产品。聚焦数据安全防护和监管，以提升机关单位用户数据安全管控、安全态势感知、风险监测预警和事件应急处置能力为目的，融合大数据、人工智能和数据可视化技术，汇聚整合网络资产信息、日志、告警、故障、人员行为、风险、应用等各类数据，通过对海量数据和告警信息进行聚合收敛和关联分析，深度挖掘安全事件链条便于追踪溯源，实现对机关单位网络安全风险的及时发现、实时数据安全和网络安全监管和态势感知能力，支撑单位网络向主动防御和动态监管转型。

② 安全防护类产品

安全防护类产品包含安全保密套件、计算机及移动存储介质管理系统、专用配置管理融合系统、服务器安全授权管理融合系统、主机监控与审计系统、打印刻录安全监控与审计系统、服务器审计系统、终端安全登录系统、电子文件 MJ 标志管理系统、电子文档安全管理系统等产品，以重要数据和敏感数据的防泄漏、防窃取、可追溯为目标，围绕介质管控、主机审计、打刻审计、安全登录、MJ 标志、文档管理、隐写溯源、违规外联报警等方面构建数据安全防护能力体系，实现对网络环境的立体化全方位安全防护，确保内网环境达到预定程度的信息安全，实现对重要数据资产和人员行为的可知、可见、可管控。

③ 安全应用类产品

安全应用类产品包含信息综合管理系统和综合办公应用管理系统，以信息安全管理为核心，对信息安全管理涉及到的各项工作进行综合管理，为单位日常信息安全工作提供综合应用平台。

④ 信息检查清除类产品

信息检查清除类产品包含计算机终端检查系统、移动存储介质信息消除工具、电子邮件系统内容检查系统和智能移动终端检查系统，用于对终端设备、存储介质、电子邮件等存储、处理的敏感信息进行安全检查，并对违规存储的敏感数据进行彻底清除，以避免终端设备在转移、弃置时导致的信息泄露，加强数据泄露防护能力。

⑤ 通用电磁防护类产品

通用电磁防护类产品包含屏蔽机柜、微机视频信息保护系统、笔记本视频信息保护系统、红黑电源滤波隔离插座、网络隔离传导干扰器和手机屏蔽柜，用于防止重要数据通过电磁辐射、网络传导、通讯设备等方式被窃取泄漏。

⑥ 网络安全防护类产品

网络安全防护类产品从网络出入口、网络流量、接入设备、网络行为、数据传输、网络隔离等维度构建基于通信网络的安全防护能力体系，确保设备接入可控、网络流量可检测、网络行为可审计、数据传输可管控。

| 产品类别 | 主要产品名称 | 产品简介 |
|-------|----------|---|
| 安全监管类 | 数据安全管控系统 | 对单位内网进行实时在线监测，及时发现、处置配置合规性、网络安全、数据安全、行为异常等方面的安全事件，有效监督管理网络安全风险，强化网络运行期间的监管工作，有效发现并降低网络中存在的窃密风险和运行管理风险，实时掌握网络安全态势，提高威胁响应能力，提高风险管控和数据安全治理能力，支撑单位切实落实数据安全主体责任。 |

| | | |
|-------|-----------------|---|
| | 安全态势感知系统 | 汇聚整合日志和告警信息进行分析挖掘，并提供行政区划地图轮播，多级联动，整体态势展示，将结果进行数据可视化集成展示，对存储介质、MJ 文件、接入登录、刻录打印情况、主机审计等情况进行分项事件管理和监测告警，实现事件告警和态势感知，全面掌握违规行为及网络安全风险。 |
| | 互联网 BM 自监管处置系统 | 对网内部署的互联网出口保密监测器、终端保密检测组件进行管理，结合机关单位配置的 BM 监测策略和接收 BM 行政管理部门下发的指令策略，对单位互联网流量、互联网终端开展安全监测，分析识别网络攻击窃密泄密行为，对监测发现的窃泄密事件进行核实处置，进一步提高对单位互联网流量、互联网终端的网络攻击窃密监测能力和 SM 敏感信息泄露 BM 检查能力，针对当前各级机关单位 BM 工作中存在的违规泄密、攻击窃密等突出问题，系统用信息化手段帮助机关单位全面提升保密工作质量和水平，有效支撑单位保密工作机构切实落实保密管理主体，推动新时代保密事业高质量发展。 |
| | 互联网 BM 监管业务系统 | 致力于成为客户的安全防护大脑，是一个集汇聚、分析、处置、可视化等多功能于一体的大数据安全监管平台，让数据更有价值，用数据驱动安全防护。让安全可感知，处置更便捷，分析事件更有价值。 |
| | 运维安全管理系统 | 对系统设备软硬件进行监控，从终端、网络和应用等不同层次，收集各种信息和实时运行数据，对故障指标进行告警，并对信息进行关联分析、集中展示，实现对网络资源综合运维管理，全面掌握计算机网络资源利用情况、诊断服务瓶颈，为运维服务提供依据。 |
| | 敏感信息监控分析平台 | 由敏感信息监控分析系统、敏感信息监控配置管理系统、以及邮件内容监测、数据库（含共享存储）内容监测、门户网站（含微博）内容监测、微信群（含公众号）内容监测和互联网流量内容监测等软件组成，用于终端、网络、数据库、应用等多个网络节点敏感信息进行实时监测、发现和告警，对多个来源的敏感信息进行智能聚合、分类和重组，将分散的敏感信息和告警信息进行关联分析，聚焦事件管理链条，提供智能处置指引和快速处置通道，消除敏感信息泄露风险，并通过泄露源趋势、泄露形态分布等分析手段对敏感信息检测策略进行有针对性调整，全面优化提升敏感信息安全管理水平。 |
| | 微信群（含公众号）内容监测软件 | 实时检测单位微信群组、公众号内容，对单位一个或多个工作微信群或官方公众号发送、发布的聊天文字、图片、文件、语音、视频等敏感信息内容进行识别和提取，对微信群内所有成员发出的信息进行实时检测分析，对监测到的敏感内容通过微信“@当事人撤回”的形式进行处理，有效解决敏感信息随意发送、敏感文章内容随意发布等问题，避免泄密事件的发生。 |
| | 用户实体行为分析系统 | 通过探针对人员违规操作、设备异常等日志数据进行采集汇聚和关联分析，根据规则和策略对单位、人员行为、资产三大核心实体进行行为风险画像，对人员异常行为、违规操作和泄密事件进行监控、分析和研判，及时准确发现内部威胁和潜在风险隐患，保障行为可控、风险可见。 |
| | 互联网接入口监测平台 | 由互联网接入口检测器、互联网接入口检测器管理系统等部分组成，用于对互联网接入口流出的信息进行深度检查，检测、分析、处置网络攻击窃密及传输敏感信息行为，并基于数据模型自动检索违规发布的敏感信息，精确定位信息泄露源头，提升单位互联网失窃泄密事件的发现与防范能力。 |
| 安全防护类 | 主机监控与审计系统 | 能够对计算机的账户变更、进程、服务、打印、刻录、软件、硬件、目录等方面的用户操作进行监控和审计，实时监控单位内部用户对计算机的操作使用行为，发现计算机异常违规行为并产生告警，防止内部主机发生异常违规行为。 |

| | | |
|-------|---------------|--|
| | 打印刻录安全监控与审计系统 | 用于对内网计算机用户的打印与刻录行为进行控制与审计，通过权限管理对用户行为进行实时监控并产生日志信息，规范计算机日常打印刻录行为，实现对文档输出过程的有效监管和事后行为追溯，有效解决文件打印刻录的授权审核和安全监管难题。 |
| | 服务器审计系统 | 对专用服务器的账户、进程、服务、软件和硬件等模块的操作行为进行监控和审计，基于安全策略实现服务器异常违规行为发现并产生告警，为服务器安全提供保障，降低数据泄露风险。 |
| | 终端安全登录系统 | 具备基于 USBKey、虹膜识别等多重身份验证方式，对登录计算机操作系统的用户进行身份鉴别，可采用虹膜识别技术有效防止非授权用户登录，确保计算机终端登录安全。 |
| | 电子文档安全管理系统 | 提供文件分级集中存储、流转管控（内部流转管控）、操作管控、安全共享协作、文件查询检索、文档隐写、身份鉴别、安全审计等功能，可基于安全标识对电子文档集中进行管理，保证 MJ 信息与信息主体不可分离、不可篡改，并通过 MJ 信息实现对文档流转、文档操作的管控。 |
| | 文档发文信息隐写溯源系统 | 采用先进的图形水印变换技术，在流版式文档嵌入人眼不可识别的信息，当发生文档泄露后，可从泄露的电子或纸质文档中提取隐写信息进行解析，以实现文档泄露后的追踪溯源。 |
| | 敏感信息监控管理系统 | 实时检测监控计算机存储、处理的敏感文件信息内容，及时发现违规存储敏感文件的信息并自动告警上报至监控中心，管理员通过信息的统计分析，随时了解并处理所辖范围内网计算机和互联网计算机上的违规存储、处理敏感信息的行为，为敏感数据安全监管提供保障。 |
| | 移动存储介质管理系统 | 采用移动存储介质读写控制技术，对优盘、移动硬盘等移动存储介质在计算机上的使用进行管控，对计算机间数据传输行为进行监管，实现对移动存储介质使用的严格管控和使用人员管理，防止移动存储介质交叉使用。 |
| | 违规外联监控报警系统 | 监控网络内主机及存储介质违规接入互联网或其它公共网络的系统，对用户的违规外联行为进行实时监测，记录日志信息并产生报警，能够自动切断违规计算机的网络连接，避免重要信息泄露。 |
| | 软件升级发布平台系统 | 系统服务端与客户端协同使用，服务端主要对系统整体信息进行管理，能够上传升级包并通过消息通讯与客户端进行信息交互；客户端主要执行服务端相关策略和任务，自动下载、运行软件和升级包。 |
| | WIFI 热点设备控制系统 | 通过系统下发策略对计算机终端无线网卡的联网功能和热点分享功能进行控制，可以控制指定范围内的无线网卡联网功能和 WIFI 热点分享功能的启用和禁用。 |
| | 桌面型光单向导入系统 | 自动将移动存储介质中指定文件夹中存储的文件单向导入到专用主机中，有效阻止数据从高密区向低密区传输，从而降低数据泄露风险。 |
| | 智能光单向导入系统 | 实现从不同种类、品牌、型号的设备中，安全、方便、快速地将数据单向导入到内网中，提高数据传输效率，保证重要数据安全。 |
| 安全应用类 | 信息综合管理系统 | 对单位业务数据进行统一汇总和融合分析，为单位提供信息安全自查自评、信息安全宣传教育、内部人员、核心设备、信息系统等综合管理功能，实现信息安全融合管理，全面提升信息安全管理工作和水平。 |
| | 综合办公应用管理系统 | 提供信息安全管理、人员管理、信息安全教育考试等能力，用于集中处理和查询统计机关在工作中产生的大量信息，对信息安全管理工作中涉及到的各项工作进行统一综合管理。 |
| | 智域安全空间 | 以沙箱技术为安全基础，打造不同安全级别工作区域，独立存储空间、精细权限控制、专属加密桌面，让每一份数据都享有最高级别的保护，即便设备遗失，数据依然安然无恙。充分满足“一机多用”场景下的安全管控需求。 |

| | | |
|---------|--------------------|--|
| 信息检查清除类 | 计算机终端保密检查系统 | 通过主机检查、终端自查、违规判定等，进行全方位、多角度的分析识别，采用自动判定和人工手动判定相结合的方式对终端进行违规检查，及时发现违规行为、失泄密漏洞和安全隐患，从而提高系统检查的全面性、高效性和准确性，降低数据泄露隐患。 |
| | 移动存储介质信息消除工具 | 提供对文件、目录和整个磁盘的数据彻底销毁功能，彻底清除存储介质上的数据，解决数据被删除及格式化后可通过特殊技术或工具恢复的问题。 |
| | 电子邮件系统内容保密检查系统 | 用于对电子邮箱、邮件客户端及邮件服务器中存储的邮件内容进行敏感性检查，及时发现违规传递行为和安全隐患，有效避免电子邮件处理、存储敏感数据的行为。 |
| | 智能移动终端保密检查系统 | 用于对移动终端存储、处理的文件、图片等内容进行全面、高效检查，及时发现敏感数据，确保移动终端的使用符合信息安全管理规定。 |
| | 智能移动终端 核查取证系统 | 依据相关标准研制，可对智能移动终端深度分析、数据恢复、快速筛查取证。产品采用国内自主研发，自主知识产权，搭载先进的主机设备，配合 GPU 数据计算技术，支持对主流品牌的智能移动终端多部同时取证分析，快速发现移动终端内的敏感信息、涉密文件、违规操作行为，降低泄密风险，保护信息安全。 |
| 通用电磁防护类 | 屏蔽机柜 | 根据国家关于电磁泄漏发射屏蔽机柜相关技术要求进行设计，用于存放服务器、交换机、路由器、防火墙等专用网络设备，提供电磁防泄漏安全防护能力。 |
| | 微机视频信息保护系统 | 采用计算机视频信息干扰技术，有效防止计算机视频信息被窃取。 |
| | 笔记本视频信息保护系统 | 具有较强的抗侦收技术，有效防止笔记本视频信息被窃收截获。 |
| | 红黑电源滤波隔离插座 | 具备普通的电源插座功能，采用滤波和屏蔽技术，防止所连接信息设备具备普通的电源插座功能，采用滤波和屏蔽技术，防止所连接信息设备电源线的信息传导泄露。 |
| | 网络隔离传导干扰器（线路传导干扰器） | 采用传导干扰技术，保护网线中传输的敏感信息。 |
| | 手机屏蔽柜 | 用于临时储存手机，能够有效屏蔽手机信号。 |
| 网络安全防护类 | 网络敏感信息检测器系统 | 由检测器和客户端两部分组成，检测器采用旁路监听方式接入网络，结合客户端上报数据信息，快速发现网络中主动传输敏感信息的行为和通过网络攻击被动传输敏感信息的行为，并产生告警，实现对网络出入口流量和计算机操作行为的实时监控，降低泄密风险。 |
| | 网络接入控制系统 | 以终端计算机和网络设备作为准入控制对象，对入网终端和网络设备进行合规审查、安全检查等，防止未授权、不合规、不健康的终端和网络设备接入内部网络，杜绝通过私接乱接设备构建网中网的行为，保证合法终端的网络畅通，避免非法终端接入带来的安全隐患。 |
| | 防火墙 | 具备应用快速、智能识别能力，具有防病毒、异常流量、DDOS、非法外联、防暴力破解能力，提供基于应用层的用户行为监听和防护能力，通过安全检测引擎和应用识别，实现对应用、URL、入侵防御、病毒查杀等内容的统一管控。 |
| | 入侵检测系统 | 对缓冲区溢出、SQL 注入、暴力猜测、DoS 攻击、扫描探测、蠕 |

| | |
|-------------------|--|
| | 虫病毒、木马后门等各类黑客攻击和恶意流量进行实时检测、报警和动态防御。 |
| 网络安全审计系统 | 采用智能流控、智能阻断、智能路由等技术，通过分析网络流量，对用户行为和网络安全事件进行全面审计，对重要安全事件或行为进行风险分析、追查取证，为单位全面了解网络资源和风险趋势提供有效数据支撑。 |
| 网络光单向传输系统 | 在保证信号绝对单向的情况下，实现可靠的数据单向传输，确保内网数据不被泄漏。 |
| 安全隔离与信息交换系统（双向网闸） | 基于网络隔离技术，分别连接安全和非安全的网络，切断不同网络域之间的 TCP/IP 通讯，实现内网和外网之间安全隔离、适度可控的数据交换。 |
| 日志采集与分析系统 | 实时采集网络中安全设备、网络设备、服务器资源和应用系统的日志，可对多数据源日志进行分析并生成告警，并通过集中存储和分布式集群存储方式对海量日志进行存储管理，通过存储、备份、查询、实时汇总分析和报表汇总，实现对海量日志全生命周期管理。 |

信息安全保密主要解决方案：

| 方案名称 | 方案简介 |
|------------------|---|
| BM 技术检查监管一体化解决方案 | 按照 BM 技术监管一体化思路，从全局考虑所有保密业务系统的集约管理，依托互联网保密监管、保密综合应用管理、内网保密监管、电磁空间保密监管、技术检查管理子系统的处置联动，促进保密工作的常态化、智能化、一体化，提升针对失泄密风险的发现能力、分析能力与防范能力。 |
| 工作 MM 网建设及防护解决方案 | 为了解决党政机关单位和企事业单位面临的工作 MM 安全防护需求，如：等保三级、商用密码的基本防护要求，以及技防和安全保密管理要求，方案围绕终端信息防护、信息传输防护、应用系统防护、数据存储与备份、数据隔离交换、保密监测等方面，提供全面的信息安全防护。 |
| 保密技术防范系统升级方案 | 保密技术防范系统实现对互联网、公安网及 SM 计算机的终端安全防护、数据安全防护，实现对互联网和公安信息网网络流量监测，发现和处置使用互联网和公安信息网违规发布、传输、存储、处理 SM 敏感信息的泄密事件，采用保密装备产品辅助开展保密技术检查，不断提升公安机关计算机、网络防范对抗能力、预警感知能力和应对处置能力，确保国家 MM 和警务工作 MM 安全。 |
| 安全综合管理解决方案 | 为推动单位综合安全管理能力，针对单位信息安全管理工作中存在的流程不规范、管理不精细等突出问题，提供自查自评业务模块、信息安全宣传教育、重要人员、核心设备、敏感载体、信息系统等安全管理能力，旨在用信息化手段帮助单位全面提升信息安全管理工作质量和水平。 |
| 电子文档安全管理解决方案 | 根据预设权限对电子文档流转、阅读、打印和传输、纸质文档借阅等环节进行全流程、可视化闭环管理，能够对重要文档嵌入人眼不可见的隐写信息，一旦由于截屏、拍照、录像、传阅等行为导致信息泄露，可快速精准定位到文件分发泄密的源头，确保文档流通过程中的事前防护、事中管控和事后溯源，实现对文档全生命周期的安全管理。 |
| 敏感信息监控管理解决方案 | 通过对终端、网络流量、数据库、微信群、邮件、网站等节点的重要文件和敏感信息进行检测、识别，分析敏感信息泄露风险隐患，并依据敏感信息安全管理策略进行风险处置，提升敏感信息安全防护水平。 |

| | |
|--------------|---|
| 人员行为分析解决方案 | 基于人员行为日志汇聚和分析，围绕单位、人员、资产三大核心实体刻画行为风险画像，基于安全基线，对人员异常行为、违规操作和泄密事件进行监控、分析和研判，及时准确发现内部威胁和潜在风险隐患，精准定位单位中安全意识淡薄的人员、潜在的窃密分子和单位安全管理薄弱地带，使安全管理核心力量更有效的靶向打击和治理，保障行为可控、风险可见。 |
| 立体化数据安全防控方案 | 聚焦数据安全，利用大数据和人工智能技术，围绕“事前入侵防范、事中检测监控、事后追踪溯源”等安全能力板块，构建“终端-边界-应用-数据”立体化数据安全防控体系，打造数字安全屏障，切实增强数据和网络安全防控能力，有效解决外部攻击窃密和内部违规泄密问题。 |
| 网络安全接入控制解决方案 | 采用扫描探测、流量监听、特征匹配等方式，在不改变网络结构的情况下，对各类入网设备进行接入控制，实现合法用户、授权设备才能入网，隔离非法、不安全的用户和设备，提升网络空间安全防护能力。 |
| 终端网络协同安全解决方案 | 通过安全信息收集、自动关联分析、快速威胁检测和事件响应等能力，实现精准威胁发现、聚合告警数量、多种威胁检测、快速响应处置等终端网络协同联动、联防联控的主动防御目标。 |
| 商用密码应用解决方案 | 针对单位的重要信息系统，从物理和环境安全、网络和通信安全、设备和计算安全、应用和数据安全，以及密钥管理、安全管理等方面，进行商用密码应用技术方案、安全管理方案和实施保障方案的设计，合规、正确、有效采用密码技术进行保护，并使用符合相关要求的密码产品和服务，在系统规划、建设和运行阶段，开展密码应用安全性评估。 |

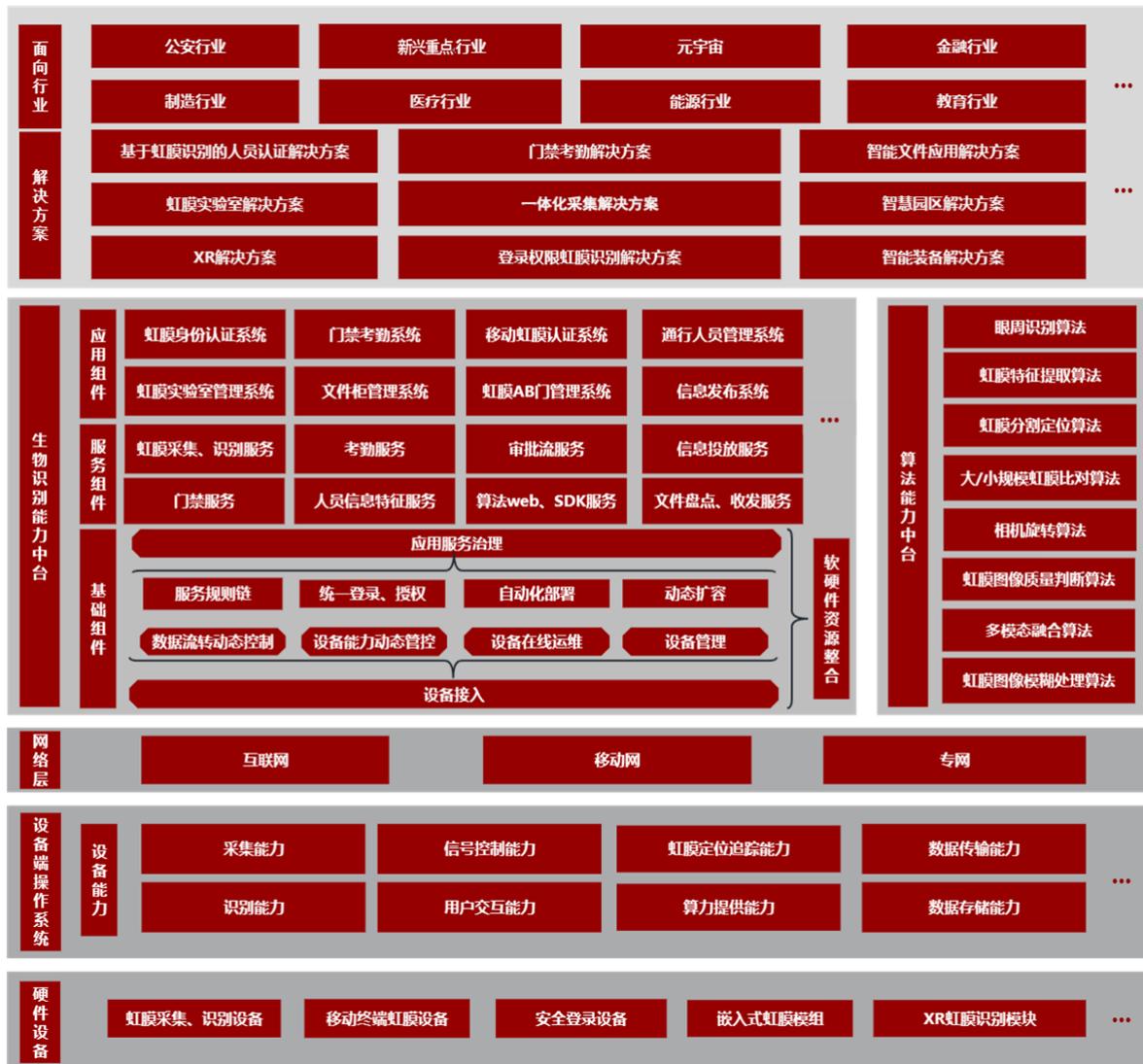
2) 虹膜识别类

虹膜是位于人眼表面黑色瞳孔和白色巩膜之间的圆环状区域，具有丰富的纹理信息。虹膜识别技术是使用图像处理、模式识别等技术对虹膜纹理信息进行提取、编码，形成虹膜特征并存入虹膜库，并将现场捕捉到的虹膜特征与虹膜库进行快速匹配，实现对个人身份的精准识别。相较于指纹识别、人脸识别和语音识别等其他生物识别技术，虹膜识别在精确度、安全性、采集方式等方面具有明显的优势。

公司致力于为客户构建功能卓越、覆盖全面的虹膜身份核查系统。凭借先进的虹膜采集设备以及证件采集设备，针对重点关注人员，能够精准地将虹膜特征与身份信息紧密绑定。不仅如此，依托多样化的虹膜识别设备，如传统的虹膜识别设备、便捷的移动终端识别设备、实用的虹膜门禁设备、保障终端安全的登录设备、高效的虹膜闸机以及集成化的虹膜一体机等，搭配功能完善的虹膜识别及管理系统，包含虹膜身份核查系统、虹膜门禁管理系统、虹膜点名系统、终端安全登录系统、AB门管理系统等，为多行业客户提供精准比对服务。

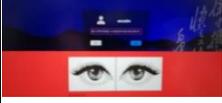
在传统的政府、矿山、出入境等行业，该系统已实现了虹膜采集、虹膜识别、轨迹跟踪与监控、人证合一验证等关键功能，有力保障了各场景的安全与秩序。而在新兴的 XR 领域，无论是沉浸式的虚拟现实（VR）体验场所，还是充满交互性的增强现实（AR）工作环境，通过部署该系统的移动终端识别设备与虹膜识别及管理系统，能够在用户登录、场景切换等环节进行精准的虹膜身份验证与权限管理，为用户打造安全、流畅且个性化的体验。

在人工智能领域，与智能安防体系深度融合时，系统借助先进的算法与人工智能技术，可对海量的虹膜数据进行分析处理。一方面，进一步提升身份甄别的精准度，让潜在风险无所遁形；另一方面，通过对人员行为轨迹的智能分析，实现主动预警与高效防控，为政府机构、大型企业园区等提供全方位、智能化的安全防护，全方位拓展了虹膜身份核查系统的应用边界与价值。



公司提供一系列虹膜识别产品和解决方案，应用于公共安全、人口精准化管理、重要场所门禁、计算机终端安全登录、网络化身份认证等领域。万里红开发的系列虹膜采集识别设备可用于政府、矿山、金融、机场、监狱、看守所、教育部门等行业。万里红根据虹膜识别的各方面需求为客户设计了整体解决方案，其中相应的虹膜识别产品包括识别设备、识别系统和管理系统等。

虹膜识别主要产品及用途：

| 产品名称 | 代表产品图 | 产品用途 | 客户群体 | 具体形式 |
|---------------|---|--|--------------------------|------------------------------|
| 基于虹膜的终端安全登录系统 |  | 该产品是虹膜登录系列设备的配套系统，该系统主要用于提供虹膜比对服务、提供第三方系统与虹膜登录设备的集成对接服务。 | 机关、国企单位、金融机构及教育机构 | 软件产品，用于登录计算机时进行虹膜身份识别 |
| 监所虹膜管理系统 |  | 通过建设高度信息化、高安全性的虹膜 AB 门禁系统，为出入管理提供智能化手段，用于对人员出入情况进行实时、在线、全面有效的管理，达到安全出入、维护次序、预防入侵、防止胁迫尾随等目的 | 公安（监所），司法（监狱） | 软件产品，通过虹膜识别开启 AB 门，对通行人员进行管理 |
| 虹膜身份认证系统 |  | 该系统提供高精度虹膜图像的管理以及虹膜比对算法服务，最终为虹膜识别应用提供支持，旨在通过虹膜识别技术对社会的公共安全管理进行赋能。 | 公安系统 | 软件产品 |
| 虹膜门禁管理系统 |  | 精准核实人员的真实身份，用于对人员的出入情况进行全面、实时、防伪性高、非接触的网络化管理 | 政府机关、国企单位、金融机构及教育机构 | 软件产品，通过虹膜进行精准识别 |
| 虹膜采集设备 |  | 将虹膜采集与识别功能合一，用于虹膜采集，为虹膜精准识别奠定基础 | 政府机关、国企单位、金融机构及教育机构 | 软硬结合产品，用于虹膜信息采集和识别 |
| 虹膜识别门禁产品 |  | 同时支持虹膜采集、虹膜识别，用于重要场所门禁系统、监管场所 AB 门管理系统、监室自动点名系统等 | 政府机关、国企单位、金融机构、教育机构及监管部门 | 软硬结合产品，用于门禁系统，进行识别和通行管理 |
| 虹膜门禁管理产品 |  | 设备是一款集虹膜、人脸生物特征采集识别于一体的智能终端产品，满足机场、地铁、边检、门禁等需要快速识别人员身份的应用需求。 | 机场、地铁、边检 | 软硬结合产品，用于门禁系统，进行识别和通行管理 |

| | | | | |
|--------------|---|--|----------------------------------|--------------------------------------|
| 虹膜识别认证验证设备 |  | 该设备不仅作为人证核验，还可在进行人证比对的同时使用高清虹膜摄像头，自动对焦、快速抓取到高质量虹膜图像。 | 适用于人流量大，需要认证的场所，如车站、机场等人证核验场所。 | 软硬结合产品，不仅可以用于重点区域人员管理，还可以实现人员身份的人证验证 |
| 虹膜识别身份集群比对设备 |  | 该设备可实现无需人工干预而进行人证核验自动通关，可快速进行人证核验。 | 适用于需要身份核验自助通行的场所，可配合闸机，如大门出入等场所。 | 软硬结合产品，整体设计美观，适用于需要虹膜比对的应用场景 |
| 移动便携式虹膜核验设备 |  | 可实现移动式虹膜身份核验，主要用于多警种安保巡逻应用场景 | 公安系统 | 硬件设备（含终端软件） |
| 多模态识别仪 |  | 设备具有高适配性，可搭载多种安全防护领域的登录系统，用于用户的计算机操作系统登录、应用系统登录的多模态身份认证 | 信创、公安系统、国企单位 | 软硬结合产品，包括设备及 SDK |
| 虹膜模组 |  | 可集成在柜体、电脑、自助一体机、平板等设备上，为设备赋能，实现身份认证。 | 政府机关、国企单位、金融机构及教育机构等 | 软硬结合产品，包含设备及 SDK |
| 智能公文交换箱系统 |  | 公文交换箱是一套具有智能化控制系统，能进行人为功能设置、人员操作使用的公文收取设备，能够利用条码完成投递、签收信息的自动记录、计数、箱门自动开启等功能的实现。箱体可由一个或多个箱格组成，每个箱格代表一个收件单位。 | 信创 | 软硬结合产品，包含：服务端管理软件、控制柜、分户三部分 |

| | | | | |
|-----------------|---|---|------|---|
| 虹膜桌面型密品柜 |  | 设备采用 RFID(电子标签)自动识别技术,可实现对文件精准定位、自动盘点与智能化批量存取记录。系统引入虹膜+人脸身份识别多因子认证方式,可对访问柜体的用户进行精准化身份认证与操作管控。 | 信创 | 软硬结合产品,用于重要物品、文件的保管以及基于虹膜+人脸的身份认证。 |
| 虹膜文件柜 |  | 设备基于分类保密柜的基础上,采用虹膜识别技术进行柜体的使用管理。 | 信创 | 软硬结合产品,用于普通文件的保管与基于虹膜+人脸的身份认证。 |
| 基于射频识别的虹膜识别密品箱 |  | 由读写器、天线和其他辅助探测部件组成设备分为出入管控设备以及在位监控设备出入检测设备用到的辅助探测部件,可以是热式红外等被动接收的设备。采用虹膜识别技术进行人员身份认证。 | 信创 | 软硬结合产品,用于重要物品、文件的保管以及基于 RFID 技术进行物品文件识别与基于虹膜+人脸的身份认证。 |
| 基于射频识别的重要物品管控系统 |  | 需部署在涉密专用计算机或涉密专用服务器上,用于控制初始化设备与检测设备与有数据存储、处理传输等功能的软件 | 信创 | 部署在服务端的管理软件 |
| RFID 虹膜档案柜 |  | RFID 虹膜档案柜是一款采用高精度虹膜及人脸识别身份认证的,对黏贴有符合 EPCC1G2 (ISO18000-6C) 协议的 RFID 标签的档案进行自动识别及管理的设备。 | 信创 | 软硬结合产品,用于档案的保管以及基于 RFID 技术进行档案识别与基于虹膜+人脸的身份认证。 |
| 智能枪弹柜 |  | 采用虹膜识别身份认证的枪弹一体柜,用于存放长枪、短枪及各类型子弹。具有指纹认证、急取枪弹、报警抓拍、日志记录、酒精检测、语音交互、视频监控、待机唤醒功能。 | 公安系统 | 软硬结合产品,可单机使用也可联网集中管控 |

| | | | | |
|---------------------------|--|--|--------------------------|--|
| 多模态防误放身份核验一体机 |  | 采用以虹膜为主的多模态生物识别认证方案，用于监所/监狱 AB 门人员出所身份精准认证。 | 公安、司法 | 软硬结合产品，可结合监所第三方系统。 |
| 台式综合生物特征采集核验设备 |  | 集成虹膜、人像、指纹、证件、高拍仪等组件，用于人员综合信息采集。 | 政府机关、国企单位、金融机构、教育机构及监管部门 | 软硬件结合产品，用于人员生物特征信息综合采集，具备标准对接协议，支持与第三方系统对接。 |
| 超远距离虹膜识别设备 WLH-IRIS-HD500 |  | 适用于大规模人群的身份精准识别，应用场景主要为特定场所的无感虹膜识别、采集等。适用于重要场所安检以及各种安全等级较高的场所。 | 会议安保、园区管理、重要场所准入等。 | 软硬件结合产品，通过超远距离虹膜识别技术快速精准识别进出区域的人员身份，实现安全快捷的身份认证。 |

虹膜识别主要解决方案及用途：

| 方案名称 | 方案用途 | 客户群体 | 具体形式 |
|--------------|---|------|--|
| 身份核验解决方案 | 该方案主要提供高精度虹膜图像的管理以及虹膜比对算法服务，最终为虹膜识别应用提供支持，旨在通过虹膜识别技术对社会的公共安全管理进行赋能。 | 公安 | 整合虹膜识别的软硬件产品，用于虹膜身份认证系统的建立和比对 |
| 虹膜实验室 | 虹膜鉴定实验室，以“同一性鉴定，活体检测，图像质量检测”为核心，依托于虹膜图像资源，可在多警种、多场景、多维度开展以实战为要求的虹膜鉴定识别应用，积极开展实战应用技术的研究与改进，将虹膜技术及产品用于公安，推动警务决策机制从“业务驱动”向“数据预测”转变，促进信息化水平的全面提高。 | 公安 | 整合虹膜采集识别的软硬件产品，以单个客户为独立单元部署应用，可实现虹膜图像同一性认定鉴定，刑事案件研判鉴定，虹膜采集识别应用等。 |
| 智慧监所虹膜应用解决方案 | 基于虹膜技术为手段的三类人群（被监管人员，工作人员，外来人员）的全过程管理的智能管控体系，多场景应用覆盖，无缝对接各类业务系统，大力推进监管场所与现代科学技术应用的深度融合，提升监管场所的工作智能化、规范化、法治化和标准化水平。 | 监所 | 整合虹膜采集识别的软硬件产品，针对三类人员应用的具体场景：【在押人员】入监智能采集，监室智能终端，日常管教谈话，出所防物放，非涉案物品管理等；【工作人员】入职智能采集，虹膜门禁，监外智能终端，虹膜巡更，虹膜系统登录，绩效考核等；【外来人员】自助业务办理，虹膜门 |

| | | | |
|-----------------|--|-------------------------------|---|
| | | | 禁，物品智能存取等；用于人员身份认证，推进监所业务的安全化，精准化，高效化，智慧化水平。 |
| 智慧监狱虹膜应用解决方案 | 基于虹膜技术，建立全过程的智能管理体系，多场景应用覆盖，无缝对接各类业务系统，大力推进监狱业务与现代科学技术应用的深度融合，提升监狱管理的工作智能化、规范化、法治化和标准化水平。 | 监狱 | 整合虹膜采集识别的软硬件产品，针对具体场景，用于人员身份认证，推进监狱业务的安全化、精准化、高效化、智慧化水平。 |
| XR 行业虹膜识别解决方案 | 在 XR 硬件领域，与整机进行集成，将红外光源和摄像头，根据客户产品形态的需求合理部署到对应位置，虹膜采集识别算法通过调优、适配与操作系统及应用进行打通 | XR 整机企业、眼动识别服务商、XR 操作系统及应用提供商 | 向整机企业提供整体解决方案，向眼动分析服务提供虹膜算法及 SDK、与操作系统进行适配并提供虹膜采集识别 SDK，与 XR 应用联合开发虹膜生物特征识别入口提升用户体验 |
| 金融行业虹膜应用解决方案 | 建设金融行业的虹膜识别身份核验系统，为金融行业的各类人员身份认证提供高精度的认证服务，从而经过多重身份认证，确保相关人员身份信息的安全性与真实性 | 金融行业 | 整合虹膜识别的软硬件产品，用于金融行业的虹膜身份核验系统的建立和比对 |
| 教育行业的虹膜识别应用解决方案 | 主要应用于教育行业涉及到身份认证的场景中，如学籍身份认证、防替考、重要通道门禁通行、校园内部应用等场景，依靠虹膜识别技术自身生物活性、唯一性、稳定性、防伪性、不受口罩遮挡等优势，有效提升校园的师生安全保障能力，并为教育的公平性、学生的精准管理提供科学高效的手段。 | 教育行业 | 通过在校园部署虹膜识别门禁设备，只有通过虹膜识别身份认证的师生等，才能正常进出校园，充分保障校园安全。 |
| 医疗行业的虹膜识别应用解决方案 | 主要应用于医疗行业涉及到身份认证的场景中，如身份认证、重点药品管理、手术室等重要部位及通道门禁通行等场景，依靠虹膜识别技术只需对人体眼部虹膜特征进行识别的优势，医院内医生、护士在全防护状态下，只需漏出眼睛部位就可进行高精度的虹膜识别身份验证，有效避免交叉感染等情况的发生。 | 医疗行业 | 在医疗从业人员身穿全防护服、戴口罩、护目镜等状态下，无需摘除护具的状态下进行身份识别，避免交叉感染。 |
| 智慧社区的虹膜识别应用解决方案 | 主要应用于智慧社区涉及到身份认证的场景中，如访客身份认证、楼宇商业人员身份识别等应用场景，依靠虹膜识别技术自身生物活性、唯一性、稳定性、防伪性、不受口罩遮挡等优势，能够有效管理，保障智慧社区的安全，并基于真实身份提供智慧化的定制应用。 | 智慧社区 | 利用虹膜识别技术，社区人员都需要进行虹膜识别身份验证，充分保障社区安全。 |
| 矿山虹膜识别考勤解决方案 | 结合定位技术与虹膜技术实时显示井下人员信息，用于矿山安全管理 | 矿山 | 整合虹膜识别的软硬件产品，用于矿山应用场景下的虹膜身份认证系统的建立和比对。 |
| 大型活动会议安保解决方案 | 通过虹膜识别技术对授权准入人员进行身份验证，阻止可疑人员、非授权人员进入会场，确保活动会议顺利完成 | 大型活动场所的重点区域 | 整合虹膜识别的软硬件产品，用于大型活动场所应用场景下的虹膜身份认证系统的建立和比对。 |

3) 政务集成本类

① 传统政务集成

传统政务集成为机关、大型国有企业提供计算机网络系统、网络安全系统以及电子政务应用系统的规划、设计、实施、运维、技术支持等全面服务。公司承担了大量国家级及省部级重点信息系统建设项目、信息系统安全等级保护项目，为用户建设了安全、可靠、高效、稳定的网络系统，实现了业务系统的信息化、网络化、电子化。

传统政务集成解决方案及用途如下：

| 业务描述 | 方案用途 | 客户群体 |
|--------------|--|-----------|
| BM 计算机信息系统建设 | 为用户提供 BM 计算机信息系统建设的咨询顾问、规划设计、建设实施、检查和维护保障等服务 | 机关、大型国有企业 |
| 信息系统安全等级保护 | 为用户提供重要信息系统的等级保护整体解决方案、风险评估和工程建设等服务 | 机关、大型国有企业 |
| 政务应用系统开发 | 为机关的应用系统提供需求分析、系统设计、系统开发和测试服务 | 机关、大型国有企业 |
| 计算机信息系统运行维护 | 为用户的信息系统相关的机房、主机、网络、安全等设备和业务系统提供运行维护服务 | 机关、大型国有企业 |

② 移动办公

在万物互联的时代，移动终端是其中重要一环，平板电脑等已经成为重要的生产生活工具。作为 OpenHarmony 项目组成员之一，万里红先后完成了基于 OpenHarmony 的万里红移动 OS 标准版兼容性测试，并发布了搭载此操作系统的全国产化平板电脑万里红平板 SP10；积极推动 OpenHarmony 在安全组件、系统移植等方面的共建能力，将 SELinux 子系统合入 OpenHarmony 主干，并在众多的开源项目 SIG（Special Interest Group，特别兴趣小组）组贡献代码，促进开源生态的繁荣。

跟随国产化自主可控的国家战略方针，万里红构建了基于开源鸿蒙（OpenHarmony）架构的自主可控、安全可信、创新应用的政务办公新生态，提供了从芯片底层，硬件模组驱动，鸿蒙操作系统层，软件应用层、用户场景化等完整的国产移动终端生态解决方案，为用户在操作系统安全性、数据保障、设备管控和应用治理等方面提供了更高层次的保障，打造了平板电脑、智能会议手写板、视频电话、电子班牌等丰硕的全国产化创新成果，为可信移动办公生态提供重要技术底座支撑。

移动办公主要产品及用途：

| 产品名称 | 代表产品图 | 产品用途 | 客户群体 | 具体形式 |
|------|-------|------|------|------|
|------|-------|------|------|------|

| | | | | |
|---------------|---|---|---------------|-------------|
| 万里红平板电脑 |  | 用户可通过万里红平板电脑，构筑自主可控、能用好用、稳定安全的移动办公新生态。为用户在操作系统安全、数据保障、设备管控和应用治理等方面提供高层次的保障。 | 政府机关、 国企单位 | 软硬件 结合产品 |
| 万里红鸿蒙移动终端操作系统 |  | 是一款面向移动终端设备的操作系统，它基于开源鸿蒙操作系统打造，具有自主知识产权、安全可靠、高效便捷等特点，可满足国内客户的需求。 | 政府机关、 国企单位 | 软件 |

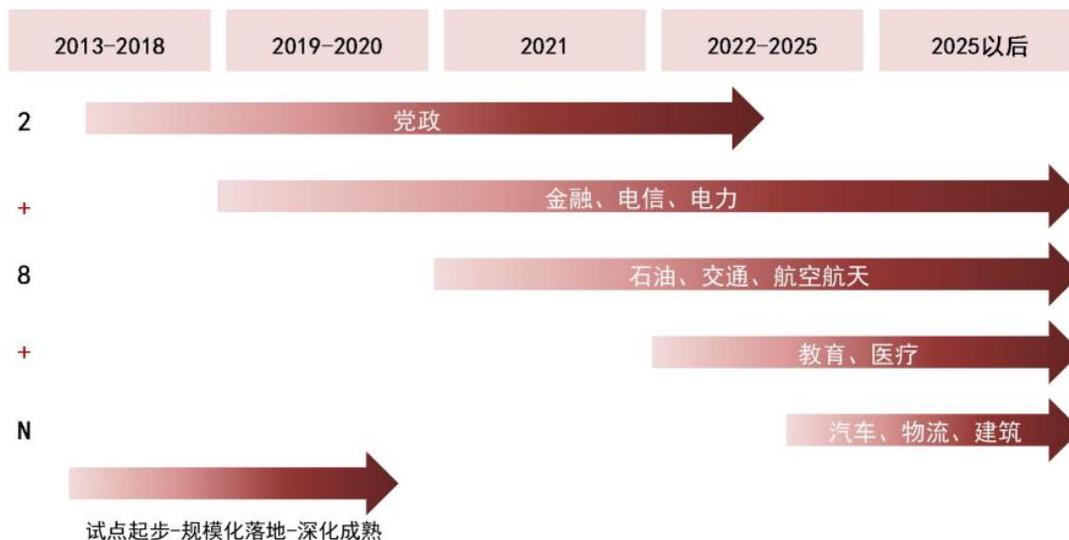
移动办公主要解决方案及用途：

| 方案名称 | 方案用途 | 客户群体 |
|------------|--|-------------|
| 移动办公综合解决方案 | 打通了从芯片底层、硬件模组驱动、操作系统层、软件应用层等全生态链，为智能会议、移动办公等多种办公场景提供丰富的应用支持和终端设备，为用户办公环境中提供高效、安全、智能的移动办公综合解决方案 | 政府机关、大型国有企业 |

③ 政务信创集成

信创行业，即信息技术应用创新行业，其主要内涵为基于自有 IT 底层架构和标准建立起来的 IT 产业生态，而党政领域安全可控体系的建立即为政务信创。

信创产业开始由党政向全行业覆盖发展，在替换系统上开始由外围系统向核心系统深化，目前信创产业正以“2+8+N”的节奏快速推进。



在国家大力推进自主可控、安全可靠信息技术发展的战略背景下，万里红深度聚焦信创产业生态建设，针对信创主流服务器、桌面终端、操作系统、数据库、中间件、流版式文档软件及信息安全产品开展了全面的技术适配与生态整合。通过与国内主要信创厂商建立战略生态合作关系，万里红有效整合产业链资源，为党政机关、大型国有企业提供涵盖

软件、整机、网络设备及网络环境搭建的全栈式政务信创集成解决方案。

基于以万里红为核心的数字安全与保密板块多年来在信息安全保密领域积累的技术优势，以及一直以来对自主可控信息设备及配套软硬件的研发投入，万里红已将主要信息安全保密产品移植到信创 CPU 及操作系统平台上，其中移动存储介质管理类、主机审计类、身份鉴别类、安全标识管理类等十多款信息安全保密产品已经进入了产品名录。万里红能够在为客户构建自主可控信息系统的基础上，提供适配的信息安全保密产品，以保障自主可控信息系统的安全、可靠。

目前，公司已与多家信创产业链头部企业达成战略合作，完成与国内主流 CPU 厂商、基础软件供应商、办公软件开发商、应用软件企业及云平台服务商的产品联合认证测试。经权威验证，相关产品在功能兼容性、性能稳定性等关键指标上表现优异，可满足复杂政务场景的高效运行需求，逐步构建起万里红信创生态，为数字政府建设及重点行业信息化转型提供坚实的技术支撑与生态保障。

4) 数智应用类

万里红作为数字安全和数智应用领域的“国家队”，始终聚焦国家数字经济发展重大战略需求，以数字安全和数智应用双驱战略为擎，以“数安智用”的能力体系，构建场景化数智应用，将技术势能转化为产业动能，充分释放数据要素价值，推动数字经济新发展。

数智应用主要产品：

| 产品名称 | 产品简介 |
|----------|--|
| 数据安全治理平台 | 数据安全治理平台是一个集成了数据治理和数据安全功能的综合性平台。该平台旨在实现数据的统一管理、安全保障和合规要求，从而提升数据的价值和使用效率。 |
| 数据编织平台 | 数据编织平台是一种用于创建、组织和展示数字内容的平台型工具。它提供了一种交互式的方式，让用户能够将不同类型的数字内容进行组合、连接和呈现，以创造出丰富、动态的数字体验。数据编织平台采用本体数据模型对接入的各类数据进行有序组织和管理，能够以数据科学家、数据分析师、数据集成专家、数据工程师、一线业务人员、经营管理人员等各类业务视角快速完成数据的统一组织、计算、分析、应用，使组织快速完成数字化改革。 |
| 区块链服务平台 | 区块链服务平台以云链融合的区块链 BaaS 产品形态，为企业和个人用户提供快速、便捷、安全的区块链应用部署和管理服务。本产品具有多种独特特性，包括异构云适配、多底层国产链、可插拔共识机制和国密算法支持、多语言合约引擎等。 |
| 隐私计算平台 | 隐私计算服务平台集成了可信执行环境、安全容器、安全多方计算、联邦学习、差分隐私、同态加密和区块链等隐私增强计算技术，具有数据安全求交、数据匿踪查询、多方协同计算、联合统计、联合建模训练等产品能力，帮助机构或企业构建完整透明的数据流转链条，提高数据分析挖掘和共享利用价值，助力构建可信数据流通与交易服务，避免用户隐私数据泄露，保障数据要素安全流通。 |
| 大模型使能平台 | 一站式 AI 大模型智能服务平台。在深度整合“数据资源”和嵌入专业知识逻辑的基础上，为用户提供 RAG 框架、Agents 代理、GBI 智能分析、低代码 AI 开发、专 |

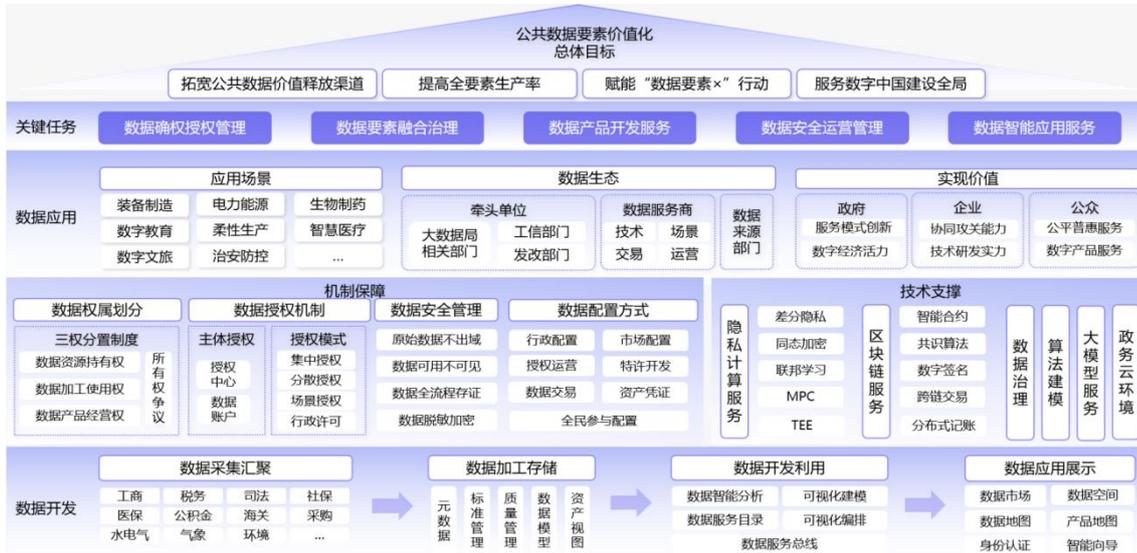
| | |
|-----------------------|--|
| | 业知识库服务、推理服务等轻量级应用服务。 |
| 情指行 辅助决策平台 | 万里红情指行辅助决策平台，全力构建“智慧情报、科学指挥、勤务管理、舆情处置”一体化作战平台，为公安机关警情处置、巡逻防控、安保维稳、应急处突等业务场景提供全流程、闭环式智能支撑，实现风险防控全面精准、决策指挥高效顺畅、警务数据融合共享、警种优势合成作战、网上网下一体联动的警务运行新模式。 |

数智应用主要解决方案及用途：

| 解决方案名称 | 方案用途 | 客户群体 |
|-----------------------|---|------|
| 公共数据授权运营解决方案 | 万里红秉持“数据治理服务一体化”的数据运营理念，基于大数据、区块链、隐私计算等技术，遵循“原始数据不出域，可用不可见、可控可计量、可信可追溯”原则，打造集数据合规监管、数据授权运营、数智应用服务、数据可信流转为一体的公共服务平台；“一数据一确权、一模型一评估、一场景一授权”，在数据合规安全、全程溯源、隐私保护的前提下，促进公共数据可信流通、共享交换和开发利用。 | 政府 |
| 医保数据授权运营平台解决方案 | 提供数据治理、知识图谱、多模服务、隐私安全和可信存证等平台服务能力；通过智能引擎、智能建模、数据编织提供可视化、低代码、拖拉拽的数据开发能力，方便医疗工作者、科研人员进行医疗数据科学探索，便于数据工程师进行医疗数据库、知识库的构建和完善，同时支撑多种数据产品开发和应用场景构建，包括智能问诊、疾病筛查、知识问答、数据分析、文献分析、论文助手等。 | 医疗 |
| 智慧气象解决方案 | 构建了“1+2+N”智慧气象解决方案，打造气象数据跨层级共享和跨领域流通的应用集成能力，汇聚“地、天、空、网”等多元数据融合，构建气象数据融合共享平台、数据融合治理平台、数智应用分析平台，以场景驱动模式开展气象数据的共享交换、多维分析和数据挖掘，可赋能农业、交通、水文水利、能源、城市治理、应急、航空、旅游、科研以及气象服务微场景应用。 | 气象 |
| 医疗数智应用服务解决方案 | 万里红多层次医保数智平台，面向医保数据运营制度体系、流通利用、开发治理以及收益分配四个方面，以应用场景为牵引，构建了医保数据运营管理制度体系、医保数据运营交易平台、医保数据开发治理平台，创新基于 AI 大模型的医保信用评价指标监测智能应用，为用户提供高质量医保数据资产，推动医保行业数字化转型。 | 医疗 |
| 智慧警务解决方案 | 万里红作为公安行业智慧警务服务和数据安全服务主力军，围绕“专业+机制+大数据”新型警务运行模式，构建了万里红智慧警务辅助决策平台、万里红数字安保指挥平台、万里红案件协同管理系统、万里红失踪&非正常死亡案事件智治系统等系列智慧警务应用，历经实战淬炼，为智慧公安建设提供强有力的技术支撑和创新解决方案。 | 公安 |
| 数据安全治理解决方案 | 依托数据安全治理能力，对数据进行分类分级保护，重点保护敏感信息，助力银行一体化实现数据资产管理、数据安全评估、数据风险管理、数据安全运维等场景应用，落实安全隐私保护与合规要求。构建数据资产管理、生命周期安全、基础安全、监测响应等的数据安全体系，推进金融数据分类分级管理，优化敏感信息自动识别标记能力，深度保护内部客户敏感信息，强化数据治理与赋能应用。 | 金融 |
| 大模型知识应用系统 | 万里红大模型知识应用系统是一款专为垂直行业客户打造的大模型应用构建和业务赋能平台，具备大模型智能问答、知识库智能检索、方案文档自动生成等功能，预置若干成熟商用大模型和业务应用，能够帮助客户实现私域沉淀知识的价值挖掘，以及行业专有数据的深度应用和业务创新，为客户提供安全可靠的定制化垂直智能服务，赋能千行百业。 | 企业 |

① 公共数据授权运营解决方案

目标构建完善的政务大数据产权保护、合规流通、安全治理、收益分配体系，为数据的计算、分析建立安全可信空间，为数据的流通提供数据资产服务，支撑数据的对外服务和价值变现。



依托数据开发治理、数据运营管理、数据安全交易的体系支撑，实现“原始数据不出域、数据可用不可见”的交易模式，进一步推动政府公共数据开放运营的市场化落地实践。

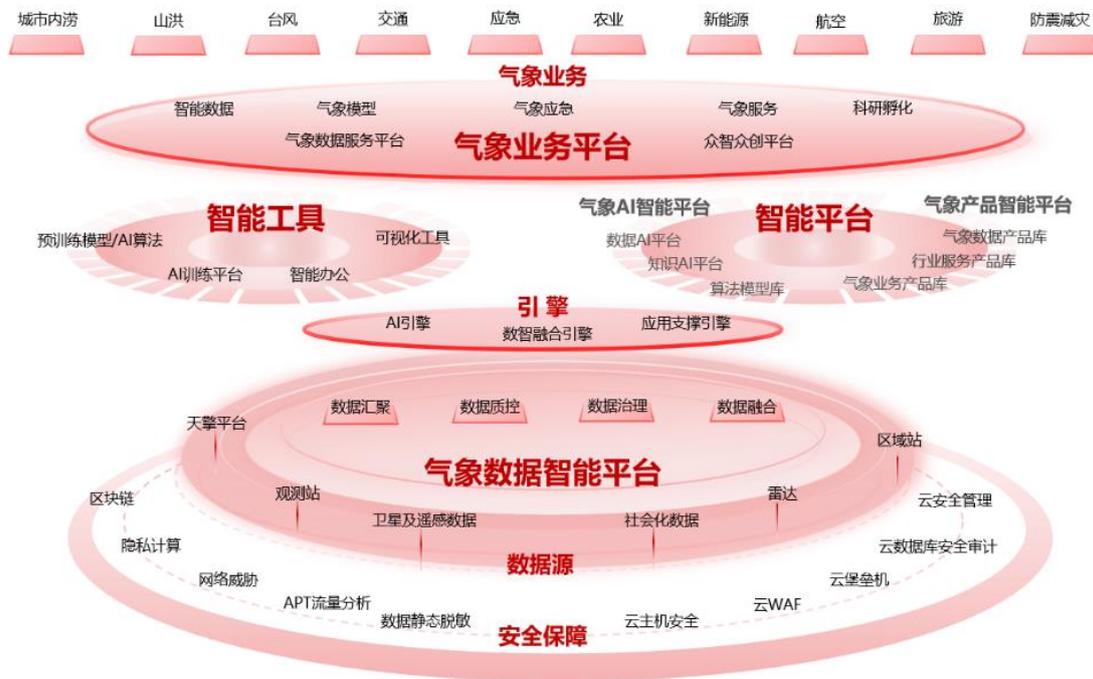
② 医保数据授权运营平台解决方案

万里红医保数据授权运营平台解决方案融合大数据、隐私计算、区块链、AI、知识图谱等技术，探索医疗保障服务的新理念、新模式、新机制、新手段和新应用，激发医保大数据新动能。



③ 智慧气象解决方案

结合公司扎实的信创建设实践和能力，构建气象数据跨层级共享和跨领域流通的应用集成能力，汇聚“地、天、空、网”等多元数据融合，通过国产计算资源池、数据 AI 平台、知识 AI 平台，实现了对气象数据的深度挖掘，以及行业数据、知识的高效融合，为气象数据赋能行业场景提供了强大的智能支持，为用户提供一站式气象全流程整体解决方案。



④ 医疗数智应用服务解决方案

基于大数据、AI、知识图谱、隐私计算和区块链等数字技术，万里红医疗数智应用服务解决方案提供数据治理、知识图谱、多模服务、隐私安全和可信存证等平台服务能力；通过智能引擎、智能建模、数据编织提供可视化、低代码、拖拉拽的数据开发能力，方便医疗工作者、科研人员进行医疗数据科学探索，便于数据工程师进行医疗数据库、知识库的构建和完善，同时支撑多种数据产品开发和应用场景构建，包括智能问诊、疾病筛查、知识问答、数据分析、文献分析、论文助手、专利助手等。



⑤ 智慧警务解决方案

万里红作为公安行业智慧警务服务和数据安全服务主力军，围绕“专业+机制+大数据”新型警务运行模式，构建了万里红情指行辅助决策平台、万里红数字安保指挥平台、万里红案件协同管理系统、万里红失踪&非正常死亡案事件智治系统等系列智慧警务应用，历经实战淬炼，为智慧公安建设提供强有力的技术支撑和创新解决方案。



⑥ 数据安全治理解决方案

依托数据安全治理能力，对数据进行分类分级保护，重点保护敏感信息，助力银行一体化实现数据资产管理、数据安全评估、数据风险管理、数据安全运维等场景应用，落实安全隐私保护与合规要求。



万里红数据安全解决方案，探索建立了“3+3+3”的治理框架，将数据安全治理：从传统的以产品技术功能为主，转变成构建“管理体系+技术体系+运营体系”的 3 大体系整体策略为主，提升整体安全能力；从数据孤岛到汇聚融合、共享应用全周期安全体系构建，重点围绕数据存储场景、数据访问场景、数据流动场景 3 大场景，为数据安全治理提供有力的技术支撑，实现风险可见、安全可控、数据可溯源 3 大目标，为充分释放数据价值筑牢安全基石。

⑦ 大模型知识应用系统

目标基于大模型的问答、检索、生成、分析等特性，助力企业实现私域沉淀知识的价值挖掘，并对行业内专有数据的深度应用和业务创新，构建安全可靠的定制化、垂直化、智能化服务体系，并且灵活实现扩展对接。



充分利用企业私域知识和应用，依托大模型平台能力实现一站式低代码 AI 应用开发，以及安全合规的私域知识库定制化 AI 服务，灵活部署并与第三方对接，高效获取垂直行业文件数据或对外输出大模型服务。

(3) 主要经营模式

数字安全与保密板块盈利模式、采购模式、生产开发及服务模式、销售模式、结算模式如下：

1) 盈利模式

数字安全与保密板块以“产品+方案+服务”三轮驱动构建多元盈利体系，深度服务政府

机关、国有企业、金融机构及教育机构等核心客群，万里红通过提供高技术水平的产品及综合解决方案实现盈利。通过“标准化产品规模化复制、定制化方案价值深挖、技术服务长效绑定”的三维盈利模型，实现从单一产品供应商到“安全+智能”整体解决方案服务商的升级。未来将依托数据要素市场化、信创产业扩容等战略机遇，持续强化“技术自主可控+场景深度渗透”优势，在政企数字化转型浪潮中构建不可替代的竞争壁垒。

2) 采购模式

数字安全与保密板块对外采购主要包括软硬件产品（专用 U 盘、光单导、虹膜镜头、操作系统、计算机、服务器、应用软件等）及技术服务（安装调试、技术培训、技术支持、系统运维、非核心功能的开发测试以及其他服务等）。其中，软硬件产品由业务部门根据清单情况以及生产和销售计划，结合现有库存情况，拟定采购计划，收到采购产品后，由质量检验部门按照合同及万里红相关规定进行验收入库。万里红建立了较为完善的供应商管理制度，对供应商进行考核评价，以保证采购渠道的稳定性和采购成本的可控性。

3) 生产、开发及服务模式

数字安全与保密板块主要业务流程覆盖项目咨询、设计、开发、实施、运维全过程，具体产品及服务包括软件产品、硬件产品及解决方案。万里红软件类产品主要根据客户需求提出解决方案，设计系统架构，进行软件及系统设计、开发和编程；硬件类产品则通过对采购硬件进行装配、检测和调试，并根据客户需求将完成自主开发软件进行嵌入和灌装，完成对硬件产品的高技术含量工序加工；对于解决方案类产品，万里红根据用户应用需求，设计解决方案，对解决方案涉及的硬件设备和软件产品进行选用，实施解决方案，通过检测后为客户进行现场安装调试，并根据客户要求定期在现场或远程完成系统维护、检查、调试升级等工作。

4) 销售模式

数字安全与保密的销售模式以直销为主，主要产品涉及产品及整体解决方案。销售部门整体负责市场开发、需求反馈、产品销售、客户管理和维护、对接售后服务等工作。销售价格考虑生产成本、市场需求、竞争情况等因素，与客户协商定价。对于机关、国有企业等客户，万里红一般通过参与公开招标、邀请招标、竞争性谈判、单一来源采购等政府购买方式取得订单。此外，对于虹膜识别业务，万里红为加速虹膜识别业务市场推广和提高市场占有率，通过自主推广和代理商推广相结合的模式进行市场开拓。

5) 结算模式

报告期内，数字安全与保密板块分别与供应商、客户约定不同的结算模式：

供应商方面，万里红综合考虑采购内容以及与供应商的合作关系等因素确定与供应商的结算方式。一般而言，在软硬件采购入库、技术服务商提供完技术服务并开具发票后一定期间（1-3 个月）内支付货款。

客户方面，万里红通常与客户在合同约定达到项目各阶段付款条件后即付款，在实际执行过程中，由于万里红客户主要为政府机关、国企单位、金融机构及教育机构等，项目付款流程需要一定的审批时间，且主要客户遵循预算管理制度，采购资金的支付集中在第四季度，所以万里红收到回款的时间与合同约定时间或存在一定差异。

2. 报告期内公司产品市场地位、竞争优势与劣势、主要的业绩驱动因素、业绩变化是否符合行业发展状况等内容

（1）产品市场地位

2024 年 1 月，由信息化观察网等单位发起的“2023（第七届）中国软件和信息服务业年度风云榜”榜单正式发布，万里红获评“2023 中国软件和信息服务业网络安全年度十大领军企业”，万里红文档溯源防护解决方案荣获“2023 中国软件和信息服务业网络安全年度优秀解决方案”。

2024 年 1 月 30 日，全国信息技术标准化技术委员会生物特征识别分技术委员会（SAC/TC28/SC37）二届五次全会在北京召开。会上，公司凭借标准提案数量、参与标准研制、开展标准推广实施情况及分委会各项工作上的优异表现，荣获“2023 年度先进单位”称号。

2024 年 4 月 12 日，国内网络安全权威媒体安全牛正式发布《中国网络安全行业全景图（第十一版）》，共收录国内 510 家安全厂商，包含 16 项一级安全分类，108 项二级安全分类。万里红凭借技术创新硬实力和全方位安全服务力，以及在数字安全领域的丰富实践，入选物理环境安全、网络与通信安全、计算环境安全、身份与访问安全、数据安全、信创安全等 6 项一级安全分类，覆盖物理环境安全、上网行为管理、网络准入控制、网络隔离与交换、办公设施安全、保密检查、身份认证、文档安全、信创安全产品（软件类）、信创安全服务、主机安全等 11 项细分领域。

2024 年 5 月 25 日，由国家数据局主办的数字经济分论坛作为“第七届数字中国建设峰会”规模最大的分论坛之一，在福州数字中国会展中心隆重举办。在本次分论坛开展的数字化转型伙伴行动“三个一批”成果展示活动中，万里红与云南省气象台（信息中心）合作的“云南省农业气象站实时观测数据融入云平台”项目，作为北京市推送的“数据要素×气象

服务”典型项目之一参加签约发布。

2024 年 6 月 13 日，国内数字化领域独立第三方调研咨询机构数世咨询正式发布《中国数据安全 50 强（2024）》报告。报告以企业营收情况、市场占有率、研发能力、企业发展力、赛道影响力等为评选标准，从近 800 家数字安全供应商的有效调研数据和分析中遴选出行业 50 强，较为客观地反映了我国数据安全赛道的真实面貌和现实情况。作为中国数字安全与数智应用领域的技术赋能者和综合服务商，万里红实力上榜，入围 50 强。

2024 年 6 月 17 日，国内知名安全调研机构 GoUpSec 深入调研了 37 家国内数据安全“酷厂商”（包括专业厂商和综合安全厂商），从产品功能、应用行业、成功案例、安全策略等维度对各厂商数据安全产品及服务进行调研了解，最终整理收录了 37 家国内网络安全厂商，共计 93 个安全产品及服务，具体成功实施案例 87 例，形成了 2024 年中国网络安全行业《数据安全产品及服务购买决策参考》。凭借领先的技术实力和广泛的市场覆盖，万里红荣获“酷厂商”推荐，“万里红敏感信息监控分析平台”、“万里红文档溯源防护解决方案”作为典型方案收录其中并重点推荐。

2024 年 6 月 17 日，在 2024 华为开发者大会上，基于公司在鸿蒙生态建设中的卓越贡献，万里红获评“鸿蒙生态先锋伙伴奖”。

2024 年 6 月 23 日，国内数字化产业第三方调研与咨询机构数世咨询正式发布《新质中国数字安全百强报告（2024）》。通过对国内 800 余家数字安全企业的深入调研，从多角度、多维度综合评估了各企业的综合实力与发展潜力，万里红凭借在数字安全领域的技术创新力及市场影响力，入选百强报告“实力百强 领先者”。

2024 年 6 月，由国内数字化产业第三方调研与咨询机构数世咨询联合国内 36 家数字安全厂商，共同编写出版了《数字安全蓝皮书（2024）》，万里红受邀参编，并在“文档信息安全 能力领航者”一章中为文档信息安全进行了定义。

2024 年 7 月，国内信息安全领域权威媒体数说安全正式发布了《2024 年中国网络安全市场全景图》（第七版全景图），全景图采用了严苛的录入标准，深入分析各细分市场的实际发展状况、市场成熟度、品牌渗透率、技术发展趋势等，精选出一批具有竞争力的网络安全品牌。凭借深厚的技术创新力和全方位安全服务力，万里红终端安全管理、电子文档管理与加密、安全方案与集成等领域多项方案实力入选。

2024 年 7 月，由国内信息安全领域权威媒体嘶吼通过市场调研、数据精析、文献研究及政策参考等多方面的综合分析，发布了《嘶吼 2024 网络安全产业图谱》。凭借深厚的技术创新力和全方位安全服务力，万里红数字安全领域入选身份访问管理、数据防泄漏两大

领域 TOP10 优秀企业；同时，实力上榜身份访问管理、网络访问控制、网络安全审计、网络隔离、服务器监控、数字水印、数据防泄漏、主机防护等细分领域。

2024 年 9 月，由国内网络安全权威媒体数说安全正式发布《2024 年中国网络安全市场 100 强》中，紧密结合我国网络安全产业特色，从资源支撑力和市场表现力两个关键维度进行全面评估，最终评选出了包括万里红在内的一批具有代表性的百强企业名单。

2024 年 10 月，万里红作为数字安全与保密领域的唯一代表，万里红受邀荣登 CCTV-1《大国品牌》栏目，以“数安智用”能力体系赋能彰显数字中国建设中的“大国品牌”力量。《大国品牌》是中央电视台隆重推出的，用以助推、见证、记录中国品牌群体崛起的传播平台，目前已聚集中国最具影响力和发展潜力的一批优秀企业品牌。万里红受邀亮相节目，充分彰显了万里红在行业内的卓越地位和广泛影响力。

2024 年 10 月，中国互联网协会发布的《中国互联网企业综合实力指数（2024）》报告中，公布了 2024 年中国互联网综合实力前百家企业、网络安全前二十家企业等名单。其中，万里红凭借网络安全业务规模、成长能力、盈利能力、创新能力、社会责任和企业信用等 6 大维度的 16 类核心指标综合得分，入选 2024 年中国网络安全前二十家企业榜单，稳居中国网络安全第一方阵。

2024 年 12 月，在中国计算机学会抗恶劣环境计算机专委会、中关村华安关键信息基础设施安全保护联盟、信息产业信息安全测评中心、安全牛联合发布的第十二版《网络安全企业 100 强》榜单上，万里红再次稳居“网络安全企业 100 强”行业前列，蝉联“信创能力”十强，信创能力再次获得市场的高度认可。

（2）竞争优势与劣势

数字安全与保密相关业务凭借多年深耕行业形成的对客户需求的深度了解和技术积累，且已经回归中国科学院，在技术、产品、人才等方面建立起了自身的竞争优势。

1) 技术优势

作为中国数字安全与数智应用的核心技术赋能者，万里红深耕信息安全保密、生物特征识别、信创工程及操作系统、数智应用等领域，依托自主创新与产学研深度融合，形成了以“全栈国产化、场景化赋能、智能化驱动”为核心的技术优势，具体体现在以下方面：

信息安全保密技术方面，公司建立了完善的安全保密防护、安全保密检查与检测、安全保密监管及保密数字化应用等全系列的安全保密产品与服务。在 AI 技术浪潮下，万里红在业内率先开展 AI+保密技术的研发与应用，在诸多应用场景取得显著成果。

虹膜生物识别技术方面，万里红作为虹膜识别领域的先行者，经过了近二十年的发展积淀，凭借国际先进的光学实验室、成熟强大的虹膜识别算法等优势，在虹膜识别算法、模组、系统等方面拥有多项核心专利技术。公司自主研发的虹膜识别算法，在国际权威评测中屡创佳绩，识别精度和速度均处于世界领先水平；自主研发的虹膜识别系列产品及系列综合解决方案，已广泛应用于重要场所门禁、计算机终端安全登录、互联网身份认证等实战场景。

国产化操作系统生态深度布局。基于在操作系统领域二十余年的深厚积累，万里红是国内较早参与鸿蒙生态的引领者和贡献者，围绕移动办公终端底层芯片移植、操作系统研发、原生应用开发适配、外设终端智能互联等场景应用全链条，提供政务终端、通信、接入、应用、数据等全方位系统性安全方案，打造好用易用、安全可靠的移动政务办公新体验，从无到有地开创了鸿蒙移动政务新生态。

公司利用在信创领域的先发优势，驰而不息，以信创+AI 为信创产业发展注入新动能。目前，万里红围绕操作系统、数字安全、数智应用、虹膜生物特征识别等已推出系列产品和解决方案以支撑关基行业的信创安全建设；凭借强大的技术创新能力，万里红在数智应用和保密安全领域承担了多项国家有关部门的重要科研课题，成为自主创新的典范。

公司持续投入大模型、AIoT 等技术研发，推出“大模型使能平台”，支持本地化信创环境离线部署，实现行业知识图谱构建与智能问答，已在政务服务、金融风控等场景试点应用。万里红持续跟进 AI 前沿技术研究，积极引入类似 DeepSeek 等表现优异的大模型，不断完善现有产品功能、提升用户体验；并基于万里红在政务、医保、气象、公共安全等领域的成功实践经验，结合万里红在大数据、区块链、隐私计算等数智领域的其他产品，持续拓展更多行业应用场景，形成更加贴合实际的政企业务智慧化解决方案，为行业用户提供产业升级的新动力、新引擎。

公司具备较强的大型研发项目承担能力，先后承担“国家 863 计划”1 项，成果获得国家科技进步二等奖；承担“核高基”项目 1 项，“火炬计划”1 项，“电子信息产业发展基金”项目 2 项；“创新基金”2 项；发改委信息安全产品产业化项目 1 项；中国科学院知识创新工程重大项目 1 项；国家重点研发计划项目 1 项。公司拥有 400 余项软件著作权，专利百余项。

万里红的技术优势不仅体现在核心领域的自主创新与国产化突破，更在于将技术深度融入党政、金融、公共安全等关键场景，形成“技术研发—产品落地—生态赋能”的闭环价值体系。未来，公司将以“信创+ AI”为双引擎，持续强化技术领先地位，为国家数字化转型与信息安全保障提供坚实支撑。

2) 产品优势

万里红构建了全栈式技术壁垒，依托自主研发的核心技术与丰富产品矩阵，为政务、医疗、公安、气象等多行业提供从底层安全到上层智能应用的全链条支持，助力各行业数字化、智能化升级，释放数据要素潜能，推动数字经济高质量发展。

在信息安全保密领域，该板块掌握多项核心技术和软件著作权，建立起了完善的信息安全保密产品线，万里红通过多年对行业客户的需求深度了解和技术积累，形成了功能覆盖全面、产品安全可靠的核心产品优势和产品形象。

在虹膜识别领域，万里红建造光学实验室打磨高端虹膜设备，为公安、矿山、金融、教育、司法等领域提供全面的虹膜识别产品及综合解决方案。万里红开发的系列虹膜采集识别设备（包括：手持型、移动型、桌面型、壁挂型）质量过硬，更是在远距离（三米）及行进中虹膜采集识别技术方面取得突破。

在政务集成领域，万里红一直大力投入对国产化专用信息设备及配套软硬件的自主研发。目前万里红已将主要信息安全保密产品移植到信创 CPU 及操作系统平台上，移动存储介质管理类、主机审计类、身份鉴别类、安全标识类等十多款产品已进入国家信创名录，系入围三期名录安全保密产品最多的厂商之一。

在数智应用领域，万里红对大数据应用、隐私计算、区块链、人工智能领域都有深入的技术积累，在公共数据开放与运营方面有一定的探索实践积累，在隐私计算技术等方面有实践案例，可满足党政医疗等行业客户在不同场景下对于数据隐私保护计算的需求，能够在保障数据安全与个人隐私的前提下，实现数据的有效开放与利用。

1) 人才优势

万里红作为数字安全与保密领军企业，其人才优势体现在高端人才储备、产学研深度协同、专业化团队结构三大核心维度，构建了支撑技术创新与行业领先的核心竞争力。

顶尖人才集聚，打造技术攻坚核心力量。公司相关业务骨干大多来自于清华大学、国防科技大学、中国科学院等知名学府和科研机构，且拥有多年从业经验，70%以上的员工取得本科学历。万里红总裁兼首席技术官张小亮博士入选 2019 年度“国家百千万人才工程”，被人力资源和社会保障部授予“有突出贡献中青年专家”荣誉称号，同时入选“首都科技创业领军人才”，并于 2024 年入选国务院特殊津贴专家。

公司依托国家级科研项目平台、开放创新的成长生态及具有市场竞争力的激励机制，持续吸引来自产学研各界的高素质人才，构建起以顶尖专家为引领、骨干人才为支撑、青年人才为储备的立体化人才梯队，为关键技术突破与行业解决方案落地提供了强劲的智力

保障。

（3）主要的业绩驱动因素

1) 信息安全保密

数字化转型正驱动政企安全需求发生深层变革，推动安全防护从“简单边界防护”向“复杂体系化治理”、从“网络安全”向“数字安全”的范式升级。

政策驱动数字安全需求。国家高度重视数字安全，《网络安全法》、《数据安全法》、《关键信息基础设施安全保护条例》、《个人信息保护法》、《数字中国建设整体布局规划》等法律法规和政策文件的陆续出台为数字安全提供了坚实的法治保障，为数字安全的发展指明了方向。

业务需求作为核心驱动力，正持续催生数字安全需求的快速增长。企业安全需求从“被动防御风险”向“主动治理体系”的范式转变，进一步强化了这一增长逻辑——通过业务场景对安全能力的内生性需求，推动数字安全从合规成本向战略投资转化，形成需求扩容与价值提升的双向驱动。

信息安全保密是国家安全战略的重要组成部分，国家秘密事关国家安全和利益，国家秘密一旦泄露，必将直接危害国家的政治、经济、科技和文化安全，更会危害广大人民群众的利益，是国家的重要战略资源。近年来国际贸易摩擦事件频发，核心技术受制于人会带来极大的风险，而由于信息安全保密领域具有涉密性，信息安全保密领域的关键技术一旦受到限制，会对国家信息的安全造成威胁，因此是自主可控的重中之重。

近年来，党中央、国务院高度重视信息安全保密工作，出台了一系列的与信息安全保密紧密相关的法规和规划，从而为我国信息安全保密相关领域的发展提供了强有力的政策支持和良好的政策环境。全国人大常委会发布的《中华人民共和国网络安全法》强化了网络运行安全，为网络安全行业明确了治理目标和战略；公安部发布的《网络安全等级保护条例（征求意见稿）》提出了对网络和信息系统的按照重要性等级分级别保护的要求，都为行业发展提供有力的政策保障与推动。

信息安全保密产品的服务对象较为广泛，涉及的行业、领域、人员范围越来越大。随着信息技术的不断进步，信息安全保密的应用空间进一步扩大。另外随着各企业保密意识的增强，信息安全保密检查、信息安全保密防护、安全审计以及安全风险评估与分析等信息安全保密产品的市场需求持续增加。

2) 虹膜识别行业

① 国家产业政策的积极支持

我国生物识别行业虽然起步较晚，但后发优势显著，产业势头强劲，应用需求旺盛。近年来，我国相继出台了《“互联网+”人工智能三年行动实施方案》、《新一代人工智能发展规划》《促进新一代人工智能产业发展三年行动计划（2018-2020 年）》《关于促进网络安全产业发展的指导意见》（征求意见稿）等政策文件，推进生物特征识别等关键技术的研发和产业化，拓展在安防、金融、网络安全等领域的应用，支持生物识别行业的发展。

我国人口规模巨大，经济增长迅速，对可靠的生物特征识别技术的需求也越来越迫切。通过国内专家学者孜孜不倦地努力，我国生物特征识别技术正在快速追赶发达国家。一旦生物特征识别得以大规模的推广，产业发展前景广阔。

② 虹膜识别应用广泛，市场空间广阔

利用生物识别技术进行身份认证、人机交互已经成为消费级和企业级市场的重要趋势，而相比当下流行的指纹识别与人脸识别，虹膜识别在准确性、稳定性、可复制性、活体检测等综合安全性能上占据绝对优势，有望在金融、医疗、安检、安防、特种行业考勤与门禁、工业控制等领域实现广泛运用，市场空间广阔。

在消费与企业级市场，生物识别成趋势，虹膜识别优势突出。其准确性极高，稳定性强，不易被复制，还能有效检测活体。在金融领域，保障交易安全；在医疗领域，守护病历隐私；安检安防，排查隐患；特种行业与工业控制中，保障区域安全与操作权限。相比指纹和人脸识别，虹膜识别在综合安全性能上优势显著，应用前景广阔。

③ 进军新兴行业（人工智能、XR 等）

当前无论是硬件还是虹膜识别算法，均已比较成熟，可以支持虹膜识别在智能手机、平板等消费电子产品上应用。目前，智能手机上应用虹膜识别技术的趋势已经显现。在人工智能领域，虹膜识别与智能安防结合，借助算法与技术深度挖掘分析数据，提升身份甄别精准度，实现主动预警和高效防控，为机构与园区提供智能安全防护。

在 XR 头戴式显示设备的场景下，其他键盘输入及生物特征识别验证都不方便使用者操作，而虹膜识别与眼动跟踪功能天然结合，用户无需额外操作即可完成身份验证。虹膜是人体独一无二的生物特征，即使是同卵双生子，其虹膜纹理也存在差异，这使得虹膜识别具有极高的安全性和准确性。此外，虹膜信息经过加密存储，不易泄露，也保护了用户的隐私。因此，虹膜识别成为 XR 头戴式显示设备身份验证的首选。

3) 政务集成行业

信创行业涵盖从底层到应用层，包括基础硬件、基础软件、应用软件以及系统集成。

政策驱动信创行业增长。作为战略性新兴产业，国家不断出台相关政策对信创行业的发展进行支持。《“十四五”信息化和工业化深度融合发展规划》《“十四五”软件和信息技术服务业发展规划》等纲领性文件，从顶层战略为信创明确方向。

技术的进步驱动信创行业增长。国内企业在芯片、操作系统、数据库等关键技术领域取得了一系列突破，逐步打破了国外厂商的技术垄断。这些技术的进步，不仅提升了国内产品的竞争力，也为国家安全提供了保障。

市场需求驱动信创行业增长。随着数字化转型的加速推进，各行各业对信创产品的需求不断增加，特别是在党政军、金融、电信等领域，信创产品的市场需求尤为突出。这些需求的增加，为信创产业的发展提供了广阔的市场空间。

4) 数智应用行业

① 国家产业政策的积极支持

近年来，我国围绕数据要素市场化配置与智能化应用，密集出台一系列顶层设计与实施细则，形成“法律保障—制度框架—专项行动—基础设施”四位一体的政策体系，为数智应用产业突破发展瓶颈、释放数据要素价值提供了全方位支撑。

2021年施行的《数据安全法》与《个人信息保护法》，首次从法律层面确立数据分类分级保护、风险评估、跨境流动安全管理等基本制度，划定数据开发利用的“安全红线”。2022年底出台的《关于构建数据基础制度更好发挥数据要素作用的意见》（简称“数据二十条”），首次系统提出数据产权、流通交易、收益分配、安全治理四大制度框架，标志着我国数据要素从“资源化”向“资产化”“市场化”的关键跨越。2024年启动的《“数据要素×”三年行动计划（2024—2026年）》，聚焦工业、农业、医疗、金融等12个重点领域，提出2026年数据要素对GDP增长贡献率超过15%的目标，明确“场景牵引、技术赋能、生态协同”实施路径。上述政策的协同发力，正推动数智应用进入“广度拓展+深度渗透”的黄金期。

② 技术赋能，筑牢数智应用底层能力，拓展数智应用多元边界

人工智能（如深度学习、大模型）、大数据分析、物联网（IoT）等技术突破，提升数据处理与智能决策能力。这些技术突破为金融风控、医疗诊断、智慧交通等数智应用提供精准的“智能大脑”，夯实底层技术根基。

人工智能持续催生全新数智应用场景，拓展数智应用多元边界。如医疗健康领域，AI驱动的辅助诊断系统成为创新标杆。人工智能通过技术赋能与场景重构，持续牵引数智应用向更专业、精准的方向进化，全面重塑行业发展生态。

③ 市场需求，驱动数智应用市场增长

传统行业数字化转型通过解决核心业务痛点、满足合规要求，形成数智应用的“刚需型”存量市场；新兴场景与消费需求则通过技术融合、体验创新，开拓“裂变式”增量空间。两者共同构成“存量深耕+增量突破”的复合驱动模式，推动数智应用市场增长。

三、核心竞争力分析

（一）公司整体

1、管理资源优势

公司自成立伊始就非常重视企业管理体系的建设及信息化建设，经过多年沉淀，已经形成了较为扎实的管理基础，培养了一只富有经验的管理队伍。自 2016 年底公司成功上市后，更进一步搭建了东方业务系统（OBS），组建了专门的 OBS 办公室，基于公司的成功管理经验，初步建立了一套可以复制、输出的企业管理方法论，并形成自主知识产权的理论、工具、教材和培训体系，为后续持续的投资并购做好了充分准备。

2、人才优势

经过多年发展，公司拥有了技术水平较高且经验丰富的管理和技术团队，并在此基础上持续加大人力资源的开发、配置和储备力度，完善人才培养引进机制，扩大适应公司发展需要的员工队伍，并创造各种机会培养、锻炼人才，例如对部分高级管理人员、核心技术人员的学历进修计划，对普通员工定期进行岗位培训等，提高全体员工的整体素质和技术水平，从而为公司的总体发展战略提供强大的人力资源保障。作为技术密集型企业，万里红拥有强有力的技术支撑和坚实的技术后盾，通过国家级的科研项目、良好的成长环境和优厚的回报吸引高素质人才，技术总监张小亮博士入选 2019 年度“国家百千万人才工程”，被人力资源和社会保障部授予“有突出贡献中青年专家”荣誉称号，同时入选“北京市科技创业领军人才”。公司业务骨干大多来自于清华大学、国防科技大学、中国科学院等知名学府和科研机构，且拥有多年信息技术行业从业经验，70%以上的员工取得本科学历。

3、中国科学院控股有限公司实际控制人背景

作为国科控股实际控制企业，公司在相关技术的科技成果转化方面具有一定的先天优势，对相关政策的理解更为深入，与各大研究所关系更为密切，对相关科技成果的情况更为了解，对科研人员的沟通更为通畅，这对公司进一步提高相关业务的竞争能力具有很大帮助。

（二）测试技术与服务

1、“业务+产品+服务”一站式综合服务模式

公司在不断拓展电子测量仪器产品线的基础上，结合高效的信息管理系统、经验丰富的技术团队和全国营销服务网络，为客户提供仪器销售、租赁、系统集成，以及商业保理和招标代理等多种专业服务；同时配套方案设计、产品选型、计量校准、维修维护、升级更新和专业咨询等增值服务，可以有效解决由于仪器的精密性、复杂性和多样性，以及测试要求的复杂性给客户采购、应用和管理等方面带来的难题，从而帮助客户降低商务成本和测试成本、提高工作效率和测试效果，一站式满足客户需求。公司通过多年技术、知识和管理经验的长期积累，培养了良好的品牌和较高的行业知名度。

2、广泛的客户覆盖

公司通过多年技术、知识和管理经验的长期积累，培养了良好的品牌和较高的行业知名度，客户广泛覆盖科研院所和高校、通讯与电子信息、新能源（汽车）、半导体、物联网，智能交通等多个行业，年成交客户 4000 家左右，奠定了业务稳定增长的客户基础。

3、丰富的行业测试应用解决方案

公司所提供的测试技术与服务贯穿电子信息相关产业全产业链，在其研发、生产、维护及其他服务提供等环节都是不可或缺重要支撑，特别是在新产品的研发、设计阶段尤为重要。经过多年的积累，公司通过向产业头部客户提供专业化服务，逐步建立起了多行业测试应用解决方案用例库，从而大幅度提高了为客户提供测试应用服务的能力和效率。

（三）数字安全与保密

1、技术优势

万里红自 2001 年成立之初即开展基础软件和政务信息化相关研究，2002 年开始涉足信息安全保密领域，2005 年进入虹膜识别领域。20 年来，公司一直深耕信息安全保密相关的基础技术自主研发和国产化，具备丰富的技术积累和技术储备。

万里红坚持自主创新，专注于技术研发，拥有多项核心资质，作为业内资质覆盖最全的企业之一，拥有国内目前最高等级的软件开发（CMMI5）、信息系统集成和服务能力认证证书（CS4、CCRC、ITSS）、ISO9001 等系列质量管理体系认证等资质证书，并获得国家高新技术企业批准证书，2019 年被北京市经济和信息化局信息中心挂牌为北京市企业技术中心，2022 年荣获北京市知识产权试点单位证书，2024 年升级获得“北京市知识产权优势单位证书”。公司资质及产品资质共 900 余种，覆盖安全保密、大数据、网络安全、虹

膜生物识别等各大领域。

万里红具备较强的大型研发项目承担能力，公司先后承担国家 863 计划、核高基项目及火炬计划等国家级科研项目，获得过国家科学技术进步二等奖，拥有 150 多种自主知识产权的产品。

2、产品优势

万里红在数字安全与保密领域构建了全栈式技术壁垒，依托自主研发的核心技术与丰富产品矩阵，为政务、医疗、公安、气象等多行业提供从底层安全到上层智能应用的全链条支持，助力各行业数字化、智能化升级，释放数据要素潜能，推动数字经济高质量发展。

在信息安全保密领域，信息安全保密领域单元多项核心技术和软件著作权，建立起了完善的信息安全保密产品线，覆盖了综合管理系统、网络检查、网络安全审计、主机监控审计、数据库审计、访问控制、运维审计、综合日志审计、电磁泄漏发射防护、移动通信防护与检查、电磁屏蔽、重点人员管理、工作管理、工作应用等方面。万里红通过多年对行业客户的需求深度了解和技术积累，形成了功能覆盖全面、产品安全可靠的核心产品优势和产品形象。

在虹膜识别领域，数字安全与保密板块建造光学实验室打磨高端虹膜设备，为公安、矿山、金融、教育、司法等领域提供全面的虹膜识别产品及综合解决方案。万里红开发的系列虹膜采集识别设备（包括：手持型、移动型、桌面型、壁挂型）质量过硬，更是在远距离（三米）及行进中虹膜采集识别技术方面取得突破。

在政务集成领域，数字安全与保密板块一直大力投入对国产化专用信息设备及配套软硬件的研发，对主流服务器、桌面终端、操作系统、数据库、中间件、流版式文档软件以及信息安全保密产品等做了大量的适配工作。万里红已将主要信息安全保密产品进行了全面适配，包括移动存储介质管理类、主机审计类、身份鉴别类、安全标识管理类等近二十款产品。

在数智应用领域，数字安全与保密板块公司积极探索新业务。在公安、机要保密、能源、气象、传媒、交通等行业获取商机，与客户探讨如何利用大数据技术和人工智能技术进行多维度的关联分析和行为分析，以应用场景为牵引，构建数据运营管理制度体系，融合大数据、AI、隐私计算和区块链等技术，为用户提供高质量数据资产，推动行业数字化转型，实现数据要素的可信、安全、高效流通。

3、核心竞争力的可持续性

数字安全与保密板块先进的专利和技术有助于维持产品竞争力及业务可持续性。截至

2024 年 12 月 31 日，拥有专利 101 项（包含 59 项发明专利、25 项实用新型、17 项外观专利），413 项软著，积累了大量研究成果，拥有较强的技术竞争优势。此外，作为高新技术企业，公司具备较强的大型研发项目承担能力，研发能力突出，基于突出的研发能力，公司已拥有多项核心资质，是信息安全保密领域资质较全的企业之一。

同时，公司近年来的客户拓展情况良好，主要产品及服务的市场占有率具有较大的发展空间，为业务可持续性提供了保障。

四、主营业务分析

1、概述

2024 年，受外部不确定性加大、内部困难增多等复杂严峻形势的影响，国内经济下行压力较大，外部环境不确定性较大，国民经济总体呈现出平稳运行的态势。在此宏观经济背景下，公司进一步加强经营管理，确保整体业务的稳健发展，全年实现营业收入 295,581.03 万元，较去年同期略降 1.70%，其中测试技术与服务板块营业收入减少 4.09%，数字安全与保密板块营业收入增长 11.92%。

为此公司以精细化管理和业务创新为抓手，全面落实年初制定的各项年度重点工作，在确保主营业务整体保持稳定的前提下，进一步优化成本，完善业务结构，测试技术与服务板块和数字安全与保密板块的综合毛利率分别提高了 0.54 个百分点和 2.23 个百分点，业务质量有所提高。

（1）测试技术与服务

2024 年，公司测试技术与服务板块紧密围绕“统筹管理 创新驱动 梯队培养 稳健成长”十六字方针，在宏观经济恢复未达预期的情况下，业务基本保持稳定。

对外部环境和下游市场情况公司管理层已经有了充分的认识，并采取多种措施积极应对，包括但不限于：根据不同预算情况的客户进行针对性拓展，优化销售和运营管理，加大创新业务投入等。在上述一系列措施下，测试技术与服务板块 2024 年下半年收入回落幅度低于 2024 年上半年，经营情况逐步改善。

1) 通用测试业务

2024 年，国家整体研发投入虽然继续保持一定增长，但受周期性产业升级、阶段性产业转移所带来的产业结构调整，以及整体消费需求低迷等因素的影响，公司部分重点行业客户测试产品和服务需求有所不足。同时，在产业竞争日趋激烈，价格敏感性持续提高

的背景下，绝大部分海内外电子测试仪器厂商业务增长也面临挑战。

报告期内，公司继续坚持以客户应用为导向的原则，基于不同研发测试场景为客户提供专业测试应用解决方案的核心业务能力持续得到体现，多项差异化竞争优势进一步巩固；行业竞争壁垒与护城河所带来的业务规模及可持续稳健发展的综合业务表现，仍然远超前于行业平均水平。2024 年，公司通用测试相关业务营业收入 180,632.17 万元，虽然较去年同期减少 4.03%，但仍优于行业整体表现。

2) (新能源) 汽车测试业务

报告期内，汽车产业相关测试需求总量整体减少；同时，由于产业下游汽车行业客户自身业务竞争激烈，导致其采取了延长供应商付款账期、削减服务采购成本等措施，进而促使公司部分项目应收账款风险升高、毛利率水平降低。公司综合考虑巩固市场份额、核心客户覆盖，以及风险控制等多方面因素，主动放弃了部分盈利性较差、应收账款风险较大的项目。2024 年，公司（新能源）汽车测试业务收入 41,854.17 万元，相比于去年同期下降 15.09%。

面对行业整体需求不足、竞争加剧、招标延迟、账期变长等不利情况，公司积极发挥专业技术能力及头部企业优势，主动调整业务结构，减少毛利率相对较低的专业测试工具代理业务收入，大幅降低其收入占比，同时加大研发投入，全面加强更能体现公司差异化竞争优势的高毛利率的研发测试系统开发、研发测试服务及第三方测试认证等业务，相关业务收入及占比均明显上升。报告期内，公司（新能源）汽车测试业务综合毛利率 38.72%，比去年同期提高了 2.39 个百分点。

3) 专业服务业务

2024 年专业服务业务营业收入较去年同期上升 24.03%。其中，招标代理业务较去年同期增长较大，主要系国家加大了在公司具备较大优势的高科技、新质生产力等领域的科研投入所致。仪器租赁业务和商业保理业务基本保持稳定。

(2) 数字安全与保密

2024 年，数字安全与保密板块营业收入 50,316.55 万元，较去年同期增长 11.92%。在宏观经济层面流动性紧张，需求侧投资意愿下降，下游客户的招采计划未得到释放的背景下，公司在政务、气象、医疗等行业布局有所突破，通过行业 BU 架构与区域协同策略，聚焦场景化解决方案，推动标杆案例快速复制。2024 年政务集成业务及虹膜识别较上年同

期有所增长。同时，公司在经营方面更加聚焦主业，加强项目质量管控，采取流程精简、成本控制等一系列的降本增效措施，2024 年公司数字安全与保密板块亏损所缩窄。

2024 年，公司数字安全与保密板块整体毛利率 26.86%，比上年提高 2.23 个百分点，其中政务集成业务毛利率 19.58%，比上年提高 2.38 个百分点。公司于 2022 年、2023 年设立三家新的控股子公司：中科锦智、中科鸿略、中科领虹。上述三家控股子公司均是以产品研发和技术服务为核心驱动力，提供高技术产品和应用解决方案。2024 年公司自研产品与业务比例提高，自研产品转型成效初显，带动数字安全与数智应用板块毛利率有所提升，为后续商机转化奠定基础。

作为数字安全和数智应用领域的国家队，公司定位于中国数字安全与数智应用领域的技术赋能者和综合服务商，长期致力于信息安全相关的基础技术自主研发和国产化，承担起保障国家信息安全的重大职责。通过不断自主创新，公司形成了完整的、体系化的产品线，主要业务流程覆盖项目咨询、设计、开发、实施、运维全过程，具体产品及服务包括软件产品、硬件产品及解决方案。公司数字安全与保密板块主营业务涵盖信息安全保密、通用安全、虹膜识别、政务集成以及数据智能方面。

在信息安全保密业务方面，公司基于完善的信息安全保密产品线，能够根据客户的不同需求，从数据安全、网络安全、终端安全、行为安全、应用安全、电磁防护、通信安全等方面为客户提供防泄漏、防入侵、可溯源的解决方案，以满足单位数据安全防护要求，从多个维度切实增强应用单位数据安全防护监管能力。公司根据国家产业发展战略和政策指引，坚持研发投入和持续产品创新；同时积极推进产业生态圈建设，完善产品布局。

在通用安全业务方面，公司以“技术自主可控、防护体系完备、场景深度适配”为核心，构建了全链条技术体系，形成了“技术体系完整、行业适配精准”的核心优势，为政务、公安、医疗、金融等关键领域数字化转型提供“可信、可靠、可扩展”的安全基石。

在虹膜识别业务方面，公司能够为客户提供虹膜识别产品及综合解决方案，应用于安防、重要场所门禁、计算机终端安全登录、网络化身份认证等领域。公司根据虹膜识别的各方面需求为客户设计了整体解决方案，其中相应的虹膜识别产品包括识别设备、识别系统和管理系统等，通过虹膜识别设备、虹膜识别及管理系统的产品，实现虹膜采集、虹膜识别、人员管理等功能。但虹膜产品长期规模化应用时机尚未到来，刚需市场有待进一步挖掘，其应用场景成熟度需要时间来检验。

在政务集成业务方面，在传统政务集成领域，公司为党政机关、大型国有企业提供计算机网络系统、网络安全系统以及电子政务应用系统的规划、设计、实施、运维、技术支持等全面服务。在移动办公领域，为了解决移动办公安全需求，公司推出了基于 OpenAtom OpenHarmony 开发的移动办公应用解决方案，公司移动操作系统的系列移动办公应用生态，支持智能会议、移动办公等多种办公场景，为用户在操作系统安全性、数据保障、设备管控和应用治理等方面提供更高层次的保障。在政务信创集成领域，公司搭建了信创软硬件适配平台，对信创主流服务器、桌面终端、操作系统、数据库、中间件、流版式文档软件以及信息安全保密产品等做了大量的适配工作，与信创产品相关主要厂商建立了战略生态合作关系，有效整合资源，为党政机关、大型国有企业提供软件、整机、网络设备及网络环境搭建的整体政务信创集成解决方案，能够在为客户构建自主可控信息系统的基础上，提供适配的信息安全保密产品，以保障自主可控信息系统的安全、可靠。公司积极拓展优质行业客户，通过落实行业和区域矩阵协同管理的框架，快速推动行业对区域的指引和支持，形成行业牵引力。

在数据智能业务方面，公司基于团队近 20 年的政府业务实践经验和大数据分析技术积累研发打造，聚焦国家政府的各类决策场景的核心需求、关键痛点，构建“多源数据集成 - 数据产品开发 - 数智能力开放 - 智能辅助决策应用”的一站式、一体化能力，广泛应用于 GA 情指行、政府社会治理、智慧城市、数字政府、国防指挥、活动安保等多个复杂指挥决策场景。公司以城市安全运营中心为主要载体，体系化运用安全运维和安全管理手段持续降低城市及重点单位的安全风险，采用“平战结合”智慧城市安全体系，全面构建实战化、体系化的智慧城市安全应用的解决方案；公司以大数据平台为基础，通过收集多元、异构的海量日志，利用关联分析、机器学习等技术，帮助客户持续监测安全态势，实现从“被动防御”向“主动防御”的进阶，为安全管理者提供风险评估和响应的决策支撑，为安全运营人员提供威胁发现、调查分析及响应处置，构建大数据智能安全检测与管控的“智慧大脑”；以大数据分析能力支撑的安全运行监管平台，主动对多类型的资源持续运行监测，主动发现存在的故障与潜在风险，实现“全天候全方位感知网络安全态势”，对连接的设备或系统资源、连接相关人员等进行全面数据整合，变被动防御到主动监控的运营管理工作模式，保障系统的安全运营。2024 年，公司在人工智能结合应用场景方面的研发工作持续进行，已完成大模型使能平台初版研发以及上线工作；业务侧，完成基于数据智能行业解决方案，为后续产品和解决方案向行业推广以及重点项目落地奠定了重要基础。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

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 | 2,955,810,030.83 | 100% | 3,006,777,681.17 | 100% | -1.70% |
| 分行业 | | | | | |
| 测试技术与服务行业 | 2,452,644,579.06 | 82.98% | 2,557,204,328.65 | 85.05% | -4.09% |
| 数字安全和保密行业 | 503,165,451.77 | 17.02% | 449,573,352.52 | 14.95% | 11.92% |
| 分产品 | | | | | |
| 测试技术与服务行业： | | | | | |
| 其中：通用测试业务 | 1,806,321,650.91 | 61.11% | 1,882,227,888.65 | 62.60% | -4.03% |
| （新能源）汽车测试业务 | 418,541,701.60 | 14.16% | 492,924,482.27 | 16.39% | -15.09% |
| 专业服务业务 | 217,204,527.61 | 7.35% | 175,116,476.21 | 5.82% | 24.03% |
| 其他业务 | 10,576,698.94 | 0.36% | 6,935,481.52 | 0.23% | 52.50% |
| 数字安全和保密行业： | | | | | |
| 其中：政务集成业务 | 415,398,843.93 | 14.05% | 370,600,673.04 | 12.33% | 12.09% |
| 安全保密业务 | 64,076,198.77 | 2.17% | 64,409,770.96 | 2.14% | -0.52% |
| 虹膜识别业务 | 23,690,409.07 | 0.80% | 14,562,908.52 | 0.48% | 62.68% |
| 分地区 | | | | | |
| 华东 | 1,253,168,293.29 | 42.40% | 1,425,666,726.47 | 47.42% | -12.10% |
| 华北 | 997,725,942.13 | 33.75% | 881,586,244.23 | 29.32% | 13.17% |
| 华南 | 235,629,453.64 | 7.97% | 254,204,009.55 | 8.45% | -7.31% |
| 西南 | 249,331,738.29 | 8.44% | 217,931,290.27 | 7.25% | 14.41% |
| 华中 | 79,038,007.89 | 2.67% | 45,323,947.49 | 1.51% | 74.38% |
| 东北 | 88,753,725.31 | 3.00% | 118,522,935.98 | 3.94% | -25.12% |
| 西北 | 52,162,870.28 | 1.77% | 63,542,527.18 | 2.11% | -17.91% |
| 分销售模式 | | | | | |
| 直销 | 2,478,454,634.51 | 83.85% | 2,436,667,604.53 | 81.04% | 1.71% |
| 分销 | 477,355,396.32 | 16.15% | 570,110,076.64 | 18.96% | -16.27% |

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

单位：元

| | 2024 年度 | | | | 2023 年度 | | | |
|---------------|----------------|----------------|----------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | 第一季度 | 第二季度 | 第三季度 | 第四季度 | 第一季度 | 第二季度 | 第三季度 | 第四季度 |
| 营业收入 | 653,527,795.80 | 694,100,912.97 | 601,301,152.12 | 1,006,880,169.94 | 632,625,421.53 | 748,483,372.87 | 766,298,370.64 | 859,370,516.13 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | 28,348,354.50 | 23,706,301.10 | 31,842,169.45 | 125,284,650.36 | 33,421,489.70 | 26,835,829.42 | 47,925,787.40 | 23,107,204.34 |

说明经营季节性（或周期性）发生的原因及波动风险

本公司测试技术与服务业务每一年度内季度数据基本呈逐渐上升的趋势，通用测试业务收入与主营业务收入季度数据波动保持一致，下半年主营业务收入和通用测试业务收入一般高于上半年，主要受通用测试业务客户类型的影响，公司通用测试业务客户群体中的高校、科研院所及国有企业中的研发部门通常在上半年制定采购预算及采购计划并在下半年实施，由此导致对该类客户群体的销售主要集中于每年的三、四季度，造成本公司主营业务的季节性波动。

本公司数字安全和保密业务的客户主要为政府机关及事业单位等，该类客户通常遵循预算管理制度，采购招标多安排在年中或下半年。获取订单后，实施信息安全保密业务的周期一般为 1-3 个月，实施政务信创集成项目的周期一般为 3-6 个月。因此，数字安全和保密业务收入和订单获取存在一定的季节性，下半年的收入和订单占比相对较高。

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

适用 不适用

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

单位：元

| | 营业收入 | 营业成本 | 毛利率 | 营业收入比上年同期增减 | 营业成本比上年同期增减 | 毛利率比上年同期增减 |
|-------------|------------------|------------------|--------|-------------|-------------|------------|
| 分客户所处行业 | | | | | | |
| 测试技术与服务行业 | 2,452,644,579.06 | 1,963,775,741.94 | 19.93% | -4.09% | -4.73% | 0.54% |
| 数字安全和保密行业 | 503,165,451.77 | 367,997,962.12 | 26.86% | 11.92% | 8.61% | 2.23% |
| 分产品 | | | | | | |
| 通用测试业务 | 1,806,321,650.91 | 1,599,660,387.25 | 11.44% | -4.03% | -3.62% | -0.38% |
| (新能源)汽车测试业务 | 418,541,701.60 | 256,483,854.96 | 38.72% | -15.09% | -18.28% | 2.39% |
| 政务集成业务 | 415,398,843.93 | 334,059,645.59 | 19.58% | 12.09% | 8.87% | 2.38% |
| 分地区 | | | | | | |
| 华东 | 1,253,168,293.29 | 1,021,776,234.80 | 18.46% | -12.10% | -12.26% | 0.15% |
| 华北 | 997,725,942.13 | 765,394,768.39 | 23.29% | 13.17% | 9.08% | 2.88% |
| 分销售模式 | | | | | | |

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

(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

行业分类

行业分类

单位：元

| 行业分类 | 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 | |
| 测试技术与服务行业 | 营业成本构成包括产品成本、人工成本、折旧、资金成本等 | 1,963,775,741.94 | 84.22% | 2,061,354,530.15 | 85.88% | -4.73% |
| 数字安全和保密行业 | 营业成本构成包括产品成本、人工成本等 | 367,997,962.12 | 15.78% | 338,813,615.89 | 14.12% | 8.61% |

说明

无

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中软件与信息技术服务业的披露要求
主营业务成本构成

单位：元

| 成本构成 | 本报告期 | | 上年同期 | | 同比增减 |
|------|------------------|---------|------------------|---------|--------|
| | 金额 | 占营业成本比重 | 金额 | 占营业成本比重 | |
| 产品成本 | 2,264,462,792.32 | 97.11% | 2,338,930,134.82 | 97.45% | -3.18% |

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

| | |
|--------------------------|----------------|
| 前五名客户合计销售金额（元） | 258,966,540.96 |
| 前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例 | 8.76% |
| 前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例 | 0.00% |

公司前 5 大客户资料

| 序号 | 客户名称 | 销售额（元） | 占年度销售总额比例 |
|----|--------------------|----------------|-----------|
| 1 | 客户 A | 72,772,291.32 | 2.46% |
| 2 | 小米通讯技术有限公司及下属公司 | 52,585,947.88 | 1.78% |
| 3 | 中国第一汽车集团有限公司及下属公司 | 50,065,940.19 | 1.69% |
| 4 | 客户 B | 42,053,097.35 | 1.42% |
| 5 | 博格华纳（中国）投资有限公司下属公司 | 41,489,264.22 | 1.40% |
| 合计 | -- | 258,966,540.96 | 8.76% |

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） | 831,189,273.84 |
| 前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例 | 35.65% |
| 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 | Keysight Technologies Singapore(Sales) Pte. Ltd. | 301,381,437.67 | 12.92% |
| 2 | 福禄克测试仪器（上海）有限公司 | 164,289,374.50 | 7.05% |
| 3 | 恩艾（中国）仪器有限公司 | 132,942,464.20 | 5.70% |
| 4 | 泰克科技（中国）有限公司 | 122,746,172.52 | 5.26% |
| 5 | 维克多汽车技术(上海)有限公司 | 109,829,824.95 | 4.71% |
| 合计 | -- | 831,189,273.84 | 35.65% |

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 | 255,303,461.88 | 283,961,186.05 | -10.09% | |
| 管理费用 | 218,232,678.17 | 231,921,304.82 | -5.90% | |
| 财务费用 | 2,157,334.36 | -14,316,282.07 | 115.07% | 一方面公司货币资金规模同比减少；另一方面公司合理利用闲置资金进行低风险理财，使得利息收入转为投资收益、公允价值变动损益等。 |
| 研发费用 | 239,319,346.38 | 278,332,967.94 | -14.02% | |

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 |
|-------------|--------------------|------|---------------------|--|
| 高压部件的开发测试装备 | 高压测试系统性能验证 | 已完成 | 实现待测 OBU 应用层功能的闭环测试 | 积累成熟的场景库对后续开展 V2X 相关测试业务，可以缩短执行周期，场景库和测试用例的丰富程度，可以体现我们测试方案的竞争力 |
| 电控底盘仿真开发测试 | 搭建电控底盘测试设备提升我方人员测试 | 已完成 | 研发成果形成 DEMO 实物并产品发布 | 主动悬架测试系统是智能底盘测试系统的 |

| | | | | |
|---------------|---|--|--------------------|--|
| | 能力，搭建通用性底盘测试模型和测试用例 | | | 一部分，开发该产品是完成智能底盘测试系统第一步，后续会进行转向、制动测试系统的开发工作，实现对国外高端测试设备的替代 |
| 智能网联仿真测试 | 积累较为完整的测试场景库、测试用例以及测试脚本，可以更直观地给用户呈现测试系统运行过程及测试结果，有助于测试系统的推广 | 已完成 | 高压测试软件 1.0 版本 | 汽车测试服务市场竞争越来越严重，各大友商都在推广自己的自动化测试软件，我们继续使用第三方的测试软件，不仅提高了项目成本，而且在满足客户需求方面常常收到制约。所以为了提高我们产品的市场竞争力，降低项目成本，同时能够打造出一款通用测试软件产品，特开展此研发项目 |
| 新能源测试设备通用软件开发 | 开发一套对标恒润科技 TAE 的测试软件 | HIL 自动化测试软件已完成 HVT 自动化测试软件已完成 HMI 自动化测试软件研发中 UAT 自动化测试软件研发中 | HIL 自动化测试软件 1.0 版本 | 汽车测试服务市场竞争越来越严重，各大友商都在推广自己的自动化测试软件，我们继续使用第三方的测试软件，不仅提高了项目成本，而且在满足客户需求方面常常收到制约。所以为了提高我们产品的市场竞争力，降低项目成本，同时能够打造出一款通用测试软件产品，特开展此研发项目 |
| 智能网联测试装备开发 | ADAS 测试系统 | ADAS 系统的机械臂、机器视觉等部件调试完毕 | HMI 自动化测试软件 1.0 版本 | 汽车测试服务市场竞争越来越严重，各大友商都在推广自己的自动化测试软件，我们继续使用第三方的测试软件，不仅提高了项目成本，而且在满足客户需求方面常常收到制约。所以为了提高我们产品的市场竞争力，降低项目成本，同时能够打造出一款通用测试软件产品，特开展此研发项目 |
| 线控底盘台架测试方案开发 | 开发悬架、制动、转向台架测试方案 | 主动悬架测试系统 1.0 已完成，2.0 研发中 智能转向测试系统 1.0 研发中 | UAT 自动化测试软件 1.0 版本 | 汽车测试服务市场竞争越来越严重，各大友商都在推广自己的自动化测试软件，我们继续使用第三方的测试软件，不仅提高 |

| | | | | |
|----------------|--|--|---|---|
| | | | | 了项目成本，而且在满足客户需求方面常常收到制约。所以为了提高我们产品的市场竞争力，降低项目成本，同时能够打造出一款通用测试软件产品，特开展此研发项目 |
| 新能源测试设备标准化硬件开发 | 开发一套硬件可替换当前的调理板卡，后续可逐步替换掉 NI | 调理板卡 1.1、故障注入板卡 1.0 研发完毕 调理箱 2.0、故障注入箱 2.0 研发中 轮速、电阻仿真等待启动 | 1、信号调理板一套； 2、故障注入板一套； 3、完整的硬件设计文档一套（需求分析、硬件设计、测试报告、板卡使用说明文档等）。 | 自研硬件将极大提升产品的性能和稳定性，硬件成本也会降低，提高产品的竞争力 |
| 智能软件专项研发项目 | <p>“十三五”期间，随着国内自动驾驶技术的不断完善及成熟，商用化进程不断加快。对整个产业而言，L3 级别以上的智能驾驶功能全面渗透进汽车产业，未来将会带来极大的市场机会，整个产业预计将会保持较快的速度发展。</p> <p>为推动 L3 级以上自动驾驶车型量产，在实车 SOP 前加速自驾算法研发进度，需要搭建一套完整的测试系统，包含系统软件和硬件平台，综合运用仿真建模、传感感知、车载总线通信、决策规划及控制原理、人工智能和大数据分析等技术不断迭代算法，通过自动化控制技术对测试场景的泛化，从而优化自驾算法。</p> <p>L3 级自驾功能实车测试，自驾控制器外围所需的传感输入，在实车测试时需要时间和大量精力进行布局设计，专业要求较高，布置程序较为繁琐复杂，还需要专业的测试场地，自动驾驶实车测试时受限于法律法规和执照资质。</p> <p>此时可通过自动驾驶 HIL 仿真测试，在实验室仿真环境下复现</p> | 完成 | <p>1、ADAS 功能测试覆盖度$\geq 95\%$，具体应用场景数目≥ 400，测试用例≥ 2000条，并可实现全自动化测试；完成传感目标仿真，并通过原始数据流注入完成信号级仿真</p> <p>2、持续集成测试平台自动化比例$\geq 90\%$；数据分析能力：1GB 总线数据分析时间$< 10s$；代码检测能力：代码检测准确度$\geq 99\%$；测试资源利用率提高$\geq 30\%$；测试策略准确度$\geq 90\%$。</p> | <p>提升技术及工作效率，提高人效，减小自驾项目风险、节省开发和测试成本：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 实现自驾控制器虚拟化测试代码编译、部署，虚拟环境测试的环境快速搭建； 2. 实现软件代码的模型及代码质量检测； 3. 实现自家控制器软件版本远程自动刷写； 4. 实现自动化远程驱动测试软件进行测试执行； 5. 实现测试用例自动转换脚本，自动生成测试工程； 6. 实现测试任务的定期和周期性自动化下发执行； 7. 实现测试结果和测试问题移动设备实时通知。 |

| | | | | |
|-------------------------------|---|-----------|---|--|
| | <p>极端场景和雨雪雾危险工况，搭建法规场景，另外仿真的 ODD 场景元素更丰富，可自由进行重组，测试场景更多元化。自动驾驶 HIL 测试系统能解决实车自驾路测成本高、时间长、安全性等问题，加速自动驾驶算法研发验证。</p> | | | |
| <p>针对 T-Box 和 OTA 车联网测试系统</p> | <p>随着汽车行业的不断发展，车联网测试在汽车行业发挥着越来越重要的作用，车联网测试包括 OTA、V2X 以及 T-Box 上层逻辑相关测试内容。在 OTA、V2X 以及 T-Box 上层逻辑测试角度来看，汽车车联网测试主要包括对汽车自动化及智能化系统的性能测试、对汽车网络互联性能的测试以及对汽车网络系统的安全性测试。首先，在性能测试方面，OTA 测试主要是检测汽车的控制系统以及硬件组件的性能，特别是对汽车的自动化系统，能够更好地检测出汽车的性能和可靠性。V2X 测试则主要是用于检测汽车的车联网系统，特别是对汽车的网络互联性能进行测试，能够更好地检测出汽车的网络互联性能。其次，在安全性测试方面，OTA 测试主要是检测汽车的自动化和智能化系统的安全性，可以检测出汽车的可靠性和安全性。而 V2X 测试则主要是检测汽车的网络系统的安全性，以确保汽车的车联网系统的安全性。最后，在市场分析方面，OTA 和 V2X 测试在汽车行业中发挥着越来越重要的作用，由于汽车行业不断发展，并且随着汽车自动化和智能</p> | <p>完成</p> | <p>1、功能指标：构建一套完整的车联网测试系统，包含测试系统设计与集成、测试工具链的调度联合打通、定制化测试规划开发、测试工程以及自动化测试脚本开发与调试。 2、性能指标：V2X 细化应用场景数目 ≥400，测试用例数目 ≥1000 条并可实现全自动化测试；包括正向场景和逆向场景，场景涵盖标准场景，多场景融合 & #40，不少于 40 个 & #41，报警优先级，邻道车辆不报警，阈值超出，拥塞测试等；拥塞测试能够实现 ≥200 辆仿真，远端均为动态；支持信道仿真，能够实现 3GPP 规定的信道模型。</p> | <p>项目完成后，可以利用此平台向整车厂/零部件供应商提供车联网专业测试服务</p> |

| | | | | |
|---|---|-------|---|------------------------------|
| | <p>化的发展，汽车网联测试的市场前景越来越广阔，具有巨大的市场潜力。</p> <p>汽车网联化备受整车厂关注，对于智能化汽车，网联已经是不可或缺的功能。用户在使用网联功能的体验，也影响了用户对车辆使用的评价。所以对于车辆和外界连接的桥梁，T-Box 的上层功能逻辑测试变得尤为重要。</p> | | | |
| Basetech 公共测试环境搭建项目 | <p>搭建一套公用测试环境，具备以下功能：</p> <p>1) 硬件设备可自动切换和分配道 6 个不同的 ECU 测试面板，实现硬件高效使用；</p> <p>2) 台架具备调整电压、回读电流、故障注入、电源自动通断等功能；</p> <p>3) 同时存在多个 windows 账户，可供多人同时使用，可以同时运行多个 CANoe 工程执行测试；</p> <p>4) 测试环境搭建及拆除迅速，桌面整洁。</p> | 进行中 | <p>搭建一套公用测试环境，具备以下功能：</p> <p>1) 硬件设备可自动切换和分配道 6 个不同的 ECU 测试面板，实现硬件高效使用；</p> <p>2) 台架具备调整电压、回读电流、故障注入、电源自动通断等功能；</p> <p>3) 同时存在多个 windows 账户，可供多人同时使用，可以同时运行多个 CANoe 工程执行测试；</p> <p>4) 测试环境搭建及拆除迅速，桌面整洁。</p> | 实现共用资源的最大化共享，节约测试成本，提高硬件使用效率 |
| 基于大语言模型的测试辅助开发框架项目 | <p>建立基于大语言模型的测试生成框架和评测标准，并探索商业应用与市场推广策略</p> | 暂停待取消 | <p>1.需求、测试用例、脚本的标准数据规范数据提取；</p> <p>2.清洗和筛选的方法和工具，以及使用说明等；</p> <p>3.测试用例和测试脚本的生成工具，并向公司内部和客户提供试用；</p> <p>4.售前材料、培训材料。</p> | 由于 AI 技术的发展发生重大变化，此项目拟取消 |
| 10M Base-T1S_MultiG-Base-T1_CANXL 物理层测试方案预研项目 | <p>1. 通过研读 TC14、TC15 测试规范和 CAN XL 协议规范，并协调样机、设备、一致性测试包，提前储备协议知识和物理层测试能力。</p> <p>2. 通过内部项目的实施，输出 PMA 测试指导说明书、PMA 测试售前 PPT、测试前提条件和输入物清单、TH 业务报价单、测试实践微信文</p> | 暂停 | <p>基于 10 BASE-T1S、MultiG BASE-T1、CAN XL 的应用趋势，可以预见市场上即将有对应的测试需求，因此需要提前完成技术储备，确保快速响应市场需求；以及对当前行业测试方案成熟度进行验证，提前预估技术风险。同时，MultiG BASE-T1、10BASE-T1S 与当前使用的</p> | 提前进行技术储备，以应对未来市场的需求 |

| | | | | |
|-----------------|--|-----------------------|---|---|
| | 章, 另外针对 CAN XL 还需输出 CAN XL 协议解读微信文章和协议培训 PPT。 | | 100BASE-T1 和 1000BASE-T1、CAN XL 与 CANFD 的主要差异均在物理层上, 因此本项目以探索验证物理层测试方案为主要目标。 | |
| 针对底盘域的虚拟化测试解决方案 | 为了保证软件质量, 缩短软件开发周期, 在控制器硬件完成之前, 能够开展软件测试, 提出针对车载软件虚拟化技术进行研究。虚拟化测试, 可以实现针对应用软件和底层软件的测试, 摆脱硬件限制, 满足尽快尽早的测试要求, 同时减少对于硬件测试资源的占用, 借助持续集成测试技术, 进一步加速软件测试。 此外, 也为功能安全和 ASPICE 所要求的软件集成测试, 提供了更好的解决方案, 更加高效的开展软件测试, 提升了软件测试覆盖度。 | 进行中 | 1.以底盘模型为研究对象, 完成 Silver 针对应用层算法的集成调试、工具链结成及方案编写; 2.针对应用层+基础软件, 完成 CAN 通讯的调试, 形成演示 demo, 完成方案编写和售前材料编写; 3.针对其他通讯 (LIN/ETH) 以及主要 IO 的调试, 形成演示 demo 及完成方案编写; 4.整理 SIL 局限性, 明确和 HIL 测试范围的偏差, 优化测试方案; 5.通过技术调试, 明确市场主要竞争对手的差异性, 差异化竞争。 | 提高底盘域测试效率、覆盖度, 减少硬件资源投入成本, 降本增效, 提高市场竞争力 |
| 基于大模型的企业知识湖系统 | 1、打造一套可广泛应用的大模型知识应用类产品, 为公司和客户提供新质生产力; 2、锻炼一支精通人工智能和大模型的产品研发队伍, 完善 AI 人才梯队建设; 3、孵化一项新的 AI 赋能服务, 面向行业客户, 拓展更大的市场空间和商业机会。 | 2024 年 10 月, 项目结项评审通过 | 1、开发一套能在多种信创环境中运行的大模型知识应用系统软件; 2、申请至少 1 项大模型产品软著证书; 3、提交至少 2 件大模型相关的发明专利; 4、参编至少 1 项大模型相关的行标或团标。 | 1、进一步夯实公司在数智业务领域的 AI 能力基础; 2、大幅提升万里红在大模型技术和应用方面的实力和影响; 3、助力公司拓展更大的数据智能和智慧 XX 等市场空间。 |
| 安全保密套件管理系统 | 集成整合各类终端安全防护技术和能力, 实现对终端设备的安全保密防护。 | 24 年 4 月结项 | 1、完成产品研制上架; 2、申请至少 1 项软著证书; 3、申请至少 1 项发明专利。 | 1、信创终端防护市场重新洗牌, 我司仍然为头部企业之一。 2、产品提升了用户体验和品牌形象。 3、自 24 年起, 成为公司安全保密方向业绩收入的重要来源之一。 |
| 网络监管平台 | 接入网络检测器数据、终端安全数据、网络监管数据, 实现全网数据汇聚分析、态势感知。 | 24 年 4 月结项 | 1、完成产品研制上架; 2、申请至少 1 项软著证书; 3、申请至少 1 项发明专利。 | 1、完成公司战略布局, 完善公司行业解决方案供应。 2、预计 25 年起, 成为公司安全保密方向业绩收入的增长点之一。 |

| | | | | |
|--------|---|---------|---|--|
| 智域安全空间 | 满足对工作秘密信息防护的政策要求,同时也结合实际用户需求,提高用户终端的数据和网络安全性,满足企事业单位的安全管理需求。 | 24年9月启动 | 1、完成产品研制上架; 2、申请至少1项软著证书; 3、申请至少1项发明专利。 | 1、完成公司在工作秘密防护的布局,实现公司工作秘密解决方案供应。 2、预计25年起,成为公司安全保密方向业绩收入的增长点之一。 |
| 大屏构建器 | 1.具备数据可视化能力,补齐公司在数字孪生这一领域短板,提高公司项目成交量; 2.降低大屏项目的交付成本(预计60%),提高交付效率; 3.为公司增加收入提供更多可能性。 | 进行中 | 1.性能指标: 加载速度:大屏界面的加载速度秒级。 渲染性能:当数据更新或交互操作发生时,大屏界面的渲染流畅不卡顿。 2.可用性指标: 易用性:工具的界面设计、操作流程等易于理解和使用,支持拖配置等可视化操作。 稳定性:工具在运行过程中不出现崩溃、卡顿等问题,能够处理大量数据和复杂交互。 3.功能性指标: 可视化组件种类和数量:8类攻击54个组件; 数据绑定和处理能力:支持常用8类数据源的接入绑定; 交互功能丰富度:可提供四大类交互功能配置。 4.安全性指标: 数据安全性:在处理 and 展示数据时能够保证数据的安全性,如防止数据泄露、篡改等。 5.访问控制:提供细粒度的用户权限控制,如限制不同用户的访问和操作权限。 6.扩展性指标: API接口和集成能力:提供开放的API接口,能够与其他系统进行集成。 7.定制化程度:支持根据用户的特定需求进行定制化开发。 | 1.可视化设计创新:相较于传统的代码编写方式,低代码大屏可视化工具提供了更直观、易用的图形界面设计方式。用户可以通过拖拽、配置等方式快速构建大屏界面,无需编写复杂的代码,大大降低了开发门槛。 2.数据驱动创新:低代码大屏可视化工具将数据与可视化组件进行深度绑定,实现了数据的动态展示。这种数据驱动的方式使得大屏界面能够实时反映数据源的变化,为用户提供了更及时、更直观的数据分析体验。 3.交互体验创新:低代码大屏可视化工具提供了丰富的交互功能,如筛选、排序、搜索、钻取等,这些交互功能不仅提升了用户的使用体验,也使得大屏界面更加易于使用和理解。 4.智能化创新:一些低代码大屏可视化工具还引入了智能化技术,如自然语言处理、机器学习等,使得工具能够自动识别数据模式、预测数据趋势等,为用户提供更智能的数据分析支持。 5.性能优化创新:为了提升大屏界面的响应速度和流畅度,低代码大屏可视化工具在性能优化方面也进行了创新。例如,采用懒加载、异步渲染、数据缓存等技术来减少数据加载和渲 |

| | | | | |
|---------------|---|-----|---|--|
| | | | | 染的时间，提升工具的整体性能。 6.与 ROS 大数据底座相融合，统一产品集群，完整的大数据产品生态体系。 |
| 通用支撑模块产品 (ZJ) | <p>1. ZJ-微服务框架：微服务框架增加子系统依赖管理及升级功能</p> <p>2. ZJ-前端框架及脚手架工具：开发基于企业私仓的统一前端技术框架及脚手架工作</p> <p>3. ZJ-统一部署及运维管理工具：探索和实现基于 CM (Cloudra Manager) 的 IDP 应用统一部署及运维管理工具</p> <p>4. ZJ-基础地图服务能力：基于互联网爬取的地图数据，打造通用的地图服务平台，满足应用的地图使用需求，全靠人工识别定义，难以通过传统数据处理技术进行高效自动化治理，就像不断堆积的“脏”数据，既不舍得丢弃，又找不到“洗净”、“提取”的好方法。</p> | 进行中 | <p>1. 提高开发效率</p> <p>2. 降低代码 bug 率</p> <p>3. 提高产品研发对业务代码的专注度</p> <p>4. 降低系统的部署运维难度</p> <p>5. 减少业务代码开发过程中的技术复杂度</p> <p>6. 降低系统之间的技术耦合度、增加系统代码的可维护性</p> <p>7. 统一技术标准，降低人员在不同项目中流动时产生的额外人力成本。</p> | <p>1. 微服务框架支持以插件形式开发。</p> <p>2. 基于 nginx 做后端服务转发，并且基于 nginx 的 upstream 实现了服务的动态注册，以及服务节点在 nginx 上的动态扩展、服务的负载均衡。</p> <p>3. 实现了和微服务框架对应的开发工具，可以快速生成常用的后端代码。</p> <p>4. 实现了对 IDP 相关产品打成 CM 可以识别的 Parcel 包</p> <p>5. 基于 CM 实现了业务系统依赖组件的动态安装，组件节点的动态扩展，IDP 相关产品的动态安装、服务节点的动态扩展。</p> <p>6. 基于乾坤微前端框架实现了前端的业务系统拆分，按照业务系统将前端进行充分解耦。</p> <p>7. 实现了前端的脚手架工具，vscode 的开发工具，可以按照自定义模版快速生成统一的前端代码，对应后端的开发工具，可以对单表实现快速生成一套可用的管理功能代码。</p> |
| ND1 | <p>随着大数据信息化建设的不断发展，产生了大批综合、分布且不断发展变化的应用系统，结构化、半结构化、非结构化数据呈爆炸式增长，数据具有数据量大、数据格式不统一、信息含量价值高、来源广等特点。</p> <p>目前，对于各类多源异构的数据，特别是其中的部分半结构化和非结构化数据，全靠人工识别定义，难</p> | 进行中 | 通过对各类结构化、半结构化、非结构化数据/文件进行标准化治理，提高“脏”数据的利用率，充分挖掘数据价值，提升数据价值密度，为各警种大数据平台和业务系统提供有效的数据补充。 | <p>多源汇聚：支持文件服务、文件导入、消息队列等 3 类接入方法。</p> <p>自动格转：支持文档类、数据库类、压缩文件类、网络类等 4 类 31 种文件。</p> <p>智能探查：支持个人基础、虚拟身份、证件号码、处所位置、其他信息等 5 类 94 种要素。</p> |

| | | | | |
|--------------|--|-----|--|--|
| | 以通过传统数据处理技术进行高效自动化治理，就像不断堆积的“脏”数据，既不舍得丢弃，又找不到“洗净”、“提取”的好方法。 | | | |
| ROS-数据资源操作系统 | 以一切资源化的核心理念构建资源管控体系和数据价值挖掘体系，提供多源异构数据的规范化治理、多维度数据的融合分析与价值挖掘、应用快速编排与生态协同、场景化的辅助决策支撑四个层面的核心能力；通过综合运用数据编织、自然语言处理、知识图谱等技术，以本体构建、关联构建、融合分析、深度挖掘、智能推荐的渐进式构建过程，为实战应用提供多个维度的赋能和辅助决策支撑。 | 进行中 | <ol style="list-style-type: none"> 1.支持处理数据规模为 PB 级 2.支持数据处理节点的分布式扩展 3.支持日增十亿级数据的融合和增值处理 4.结构化数据处理单节点性能大于 5 万/秒 5.管理页面查询响应时间小于 3 秒，复杂查询页面响应时间小于 5 秒 6.单图片查询响应时间小于 200 毫秒 | <p>动态可视化配置：动态可视化面板能够使规则配置过程更加灵活、更加清晰，减少因大量规则配置带来的操作压力。丰富的布局方案优化模型布局，以最佳的人体视觉效果展示；多节点批量复制，以最快的速度复用配置。</p> <p>智能精准推荐：基于数据元素的串联，产品提供处理算子、处理函数、数据字段、配置参数等多个层级的配置过程推荐，将繁杂的配置过程转变为少量的人工核查过程，显著降低配置的出错概率，提升数据治理效率。</p> <p>智能检查排错：数据处理过程的配置通常比较复杂，处理结果的发现和纠错具有明显的滞后性；因此，在数据处理完成进入正式目标库之前进行检测，能显著降低数据处理错误带来的业务损失。产品提供了配置层面和执行层面的双重保障，来降低数据处理错误带来的修复代价。</p> <p>领域知识积累、应用和流转：领域知识是驱动业务发展的重要推动力，知识的沉淀和积累将会不断促进业务的迭代和创新。产品提供知识收集和迭代更新管理机制，便于将各业务系统、处理流程、模型分析过程中发现、积累的经验、流程、规范等统一纳管，进行业务知识的归集。</p> |
| 知识图谱分析平台 | 基于内外部的海量多 | 进行中 | 1、系统响应速度：系 | 1、新一代数据融合技 |

| | | | | |
|------------------|---|------------|--|--|
| | 源异构数据，提供完整的图谱构建与应用流程，实现数据抽取、数据融合、图构建、图可视化研判、图计算、图分析、图挖掘、图模式匹配等，并提供各类图应用输出方式以及图业务场景，助力快速完成图谱平台建设的一站式应用，深度挖掘数据之间的关联价值，赋能分析研判决策。 | | <p>统 7×24 小时稳定运行，系统登录，打开常用功能、刷新页面的响应<1s；特殊的报表展示查询，查询响应时间≤3s。</p> <p>2、系统并发数：系统支持每秒钟最多处理 100 个并发请求，同时最多支持 1000 个在线用户。</p> <p>3、系统存储：支持集中式部署和分布式部署，不限制部署节点数量，各节点不限制系统注册用户数。</p> | <p>术：这项技术可以高效地处理亿级数据实时融合，实现了比同类产品更快速的数据融合效果，新增数据量 1 亿、历史数据量 10 亿的情况下，实现了近实时（1 分钟）的融合处理。</p> <p>2、知识图谱的探索模式：可以显著提高用户在复杂图谱中导航和理解关系的效率，直观地了解它们之间的关系。例如：嫌疑人关系分析、案件地点关联、证物与案件关系、社交网络关系等。在嫌疑人关系分析场景中，警务人员可能需要追踪嫌疑人之间的复杂关系网络。通过将非关注嫌疑人节点置灰，调查人员可以专注于当前关注的嫌疑人及其直接关系。鼠标悬停和节点点击可以高亮显示与该嫌疑人相关的其他犯罪嫌疑人、目击证人或相关场所，帮助快速理解嫌疑人之间的联系。在案件地点关联分析场景中，可以用于分析案件发生地点及其周围环境的关系。通过高亮显示与案件地点相关的节点，例如附近的建筑、业主、租户等，警务人员可以更全面地了解案件的背景和可能的线索。在证物与案件关系分析中，在案件调查阶段，涉及到大量的证物和物证。通过节点置灰和高亮显示，调查人员可以集中注意力于当前关注的证物，以便更好地理解该证物与案件其他关联证据、嫌疑人或目击者之间的关系。</p> |
| <p>组装式应用构建平台</p> | <p>产品目标：打造低代码的应用构建平台，可以通过可视化编排的方式实现应用的开</p> | <p>进行中</p> | <p>1.提供开发者门户、工作台。</p> <p>2.提供面向组件管理器的组件中心。</p> | <p>1.简化开发过程：应用构建平台通过提供图形化界面和可视化建模工具，将传统的</p> |

| | | | | |
|---------------------------------|--|-----|--|---|
| | 发、发布、部署。 功能目标： 1. 打造“中->低”代码的页面编辑器及页面渲染引擎 2. 打造“中->低”代码的服务编辑器及服务引擎 3. 工程化的应用资源在线管理功能 4. 集成审批中心实现任务编排 5. 集成统一门户实现功能的快速发布、部署 | | 3.提供面向开发者的应用全景蓝图能力。 4.提供页面设计器可视化配置能力。 5.提供零代码表单、数据管理页快速生成能力。 6.提供从 Excel 快速生成表单、非流程管理页能力。 7.提供面向应用管理员的应用中心，支持应用的上架、下架审批流程动态配置能力。 8.提供 15+套业务场景模板应用。 9.提供 60+表单组件、大屏组件、功能组件。 10.提供 150+个系统组件。 11.完成应用组装平台 2.0 版本发布。 | 手动编码过程简化为拖拽组件、配置参数等简单操作。这使得即使没有深厚编程背景的员工也能迅速上手，实现应用的快速搭建和部署。 2.提高开发效率：应用构建平台通过减少开发人员的编程工作量，从而极大地提高了应用程序的开发效率。开发者可以更快地构建和部署应用程序，同时减少了错误和维护问题，进一步缩短了应用程序的开发周期，加速了产品的上市时间。 降低成本：应用构建平台降低了应用程序开发和维护的成本，减轻了开发团队的负担。企业可以利用这些平台快速构建应用程序，降低对专业开发人员的依赖，从而节省了大量的开发成本。 |
| 中科鸿略 RK3588 标准版移动终端操作系统 V4.0 | 研发兼容 RK3588 芯片模块的智能终端设备的操作系统基础版本，为基于同一基线和芯片模组的商业操作系统开发提供基础代码，提升商业项目研发的效率和质量。 | 已完成 | 基于中科鸿略操作系统最新基础版本基线，完成适配 RK3588 开发版的标准版本技术研发，申请获得一项软著 | RK3588 模组设备的适配服务业务，能够降低成本、提高效率和质量。 |
| 中科鸿略移动终端操作系统 UIS7885 标准版系统 V3.2 | 研发适配 UIS7885 芯片模组的智能终端设备操作系统的基础版本，为基于同一基线和芯片模组的商业操作系统开发提供基础代码，提升商业项目研发的效率和质量。 | 已完成 | 基于中科鸿略操作系统最新基础版本基线，完成适配 UIS7885 开发版的标准版本技术研发，申请获得一项软著 | UIS7885 模组设备的适配服务业务，能够降低成本、提高效率和质量。 |
| 中科鸿略移动 OSUIS7863 标准版系统 V3.2 | 研发适配 UIS7863 芯片模组的智能终端设备操作系统的基础版本，为基于同一基线和芯片模组的商业操作系统开发提供基础代码，提升商业项目研发的效率和质量。 | 已完成 | 基于中科鸿略操作系统最新基础版本基线，完成适配 UIS7863 开发版的标准版本技术研发，申请获得一项软著 | UIS7863 模组设备的适配服务业务，能够降低成本、提高效率和质量。 |
| 中科鸿略鸿蒙操作系统 V3.2 | 基于开源鸿蒙操作系统进行研发，推出中科鸿略鸿蒙操作系统，并伴随开源鸿蒙基线升级和硬件模组 | 已完成 | 完成中科鸿略操作系统基础版本的研发发布，并跟随 OpenHarmony 的 2024 年度的 Release 基线 | 为 RK3588、UIS7885、UIS7863 兼容适配开发效率和质量更高、版本和特性更新更全面，并为其 |

| | | | | |
|-------------------------------|--|-----|---|--|
| | 新型号进行持续兼容升级和研发。 | | 升级和保持最新特性，申请获得一项软著 | 他模组设备的适配服务业务提供操作系统基础版本 |
| 深红移动 OS 标准发行版系统[简称：深红 OS]V3.2 | 研发适配移远通信 SG530C 智能模组的智能终端设备操作系统的标准发行版，为基于同一智能模组的商业操作系统开发提供基础代码，提升商业项目研发的效率和质量。 | 已完成 | 基于中科鸿略操作系统最新基础版本基线，完成适配移远通信 SG530C 智能模组的标准版本技术研发，申请获得一项软著 | 移远 SG530C 智能模组设备的适配服务业务，能够降低成本、提高效率和质量。 |
| 通用虹膜硬件基础框架项目 | 降低虹膜设备成本、提升虹膜采集设备性能、加快产品开发速度，降低产品研发成本。 | 已完成 | 1、基于模块化、标准化平台，研发一部低成本虹膜采集识别模组，交付 2 台样机； 2、基于模块化、标准化平台，研发一部低成本虹膜门禁设备，交付 2 台样机； 3、基于模块化、标准化平台，研发一部高性能中远距离虹膜采集识别模组，交付 2 台样机； | 加速新产品研发落地，可快速适配不同客户的定制化需求、快速响应客户。对公司未来定制化需求快速拿单奠定基础。 |

公司研发人员情况

| | 2024 年 | 2023 年 | 变动比例 |
|-----------|--------|--------|---------|
| 研发人员数量（人） | 586 | 791 | -25.92% |
| 研发人员数量占比 | 37.09% | 42.85% | -5.76% |
| 研发人员学历结构 | | | |
| 本科 | 460 | 665 | -30.83% |
| 硕士 | 80 | 72 | 11.11% |
| 博士及以上 | 2 | 2 | 0.00% |
| 其他 | 44 | 52 | -15.38% |
| 研发人员年龄构成 | | | |
| 30 岁以下 | 295 | 459 | -35.73% |
| 30~40 岁 | 237 | 274 | -13.50% |
| 40 岁以上 | 54 | 58 | -6.90% |

公司研发投入情况

| | 2024 年 | 2023 年 | 变动比例 |
|-----------------|----------------|----------------|---------|
| 研发投入金额（元） | 251,753,747.64 | 287,399,391.85 | -12.40% |
| 研发投入占营业收入比例 | 8.52% | 9.56% | -1.04% |
| 研发投入资本化的金额（元） | 12,434,401.26 | 9,066,423.91 | 37.15% |
| 资本化研发投入占研发投入的比例 | 4.94% | 3.15% | 1.79% |

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

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

单位：元

| 项目名称 | 研发资本化金额 | 相关项目的基本情况 | 实施进度 |
|--------------------------|---------------|-----------|-----------------|
| 万里红 XXXXXXXXXX 解决方案 V1.0 | 16,544,173.11 | 该项目为涉密项目 | 已达到可使用状态并转入无形资产 |
| 基于大模型的企业知识湖系统 | 3,507,307.55 | 该项目为涉密项目 | 已达到可使用状态并转入无形资产 |
| 万里红智域安全空间 | 1,449,344.51 | 该项目为涉密项目 | 36% |

《项目评审表》《研发项目资本化评估情况表》由公司项目管理部组织由技术专家，财务，市场，销售等各部门组成评审小组，对项目的研究目标、技术可行性、项目资源投入、风险应对措施等进行了立项评审，形成了《项目立项审批表》；根据公司《北京万里红科技有限公司研究开发项目财务管理办法》规定进行了评估，形成了《研发项目资本化评估情况表》。资本化时点：经评审满足资本化的五个条件时，对相关项目支出予以资本化。

公司制定了研发支出归集相关制度及内部控制管理制度，依据管理制度执行，对研究开发项目单独归集核算，确保资本化的准确。

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 | 5,903,364,953.00 | 5,849,045,144.70 | 0.93% |
| 经营活动现金流出小计 | 5,860,206,126.76 | 6,165,353,265.08 | -4.95% |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 43,158,826.24 | -316,308,120.38 | 113.64% |
| 投资活动现金流入小计 | 1,442,644,967.70 | 401,694,280.98 | 259.14% |
| 投资活动现金流出小计 | 1,955,475,128.17 | 434,691,738.26 | 349.85% |
| 投资活动产生的现金流量净额 | -512,830,160.47 | -32,997,457.28 | -1,454.15% |
| 筹资活动现金流入小计 | 466,404,124.87 | 372,917,763.89 | 25.07% |
| 筹资活动现金流出小计 | 492,436,836.14 | 411,328,824.66 | 19.72% |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | -26,032,711.27 | -38,411,060.77 | 32.23% |
| 现金及现金等价物净增加额 | -497,115,189.67 | -388,146,417.86 | -28.07% |

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

- 经营活动产生的现金流量净额同比增加，主要系本期购买商品、接受劳务支付的现金同比减少所致；
- 投资活动产生的现金流量净额同比减少，主要系本期购买理财产品支付的现金同比增加所致；
- 筹资活动产生的现金流量净额同比增加，主要系本期取得银行借款及关联方借款同比增加所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

主要系公允价值变动损益、资产减值、折旧摊销等非付现成本及经营性应收减少等影响。详见第十节财务报告之七、合并财务报表项目注释之 79、现金流量表补充资料。

五、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

| | 金额 | 占利润总额比例 | 形成原因说明 | 是否具有可持续性 |
|----------|-----------------|---------|-----------------------------------|-------------------------|
| 投资收益 | 7,958,386.11 | -3.15% | 主要系购买理财产品收益。 | 是 |
| 公允价值变动损益 | -18,910,515.68 | 7.48% | 主要系万里红预计业绩未达标对应的赔偿的补偿股份的公允价值变动损益。 | 否 |
| 资产减值 | -159,619,703.04 | 63.10% | 主要系应收款项、存货及商誉计提减值。 | 应收款项减值具有持续性。 |
| 营业外收入 | 620,024.09 | -0.25% | | 否 |
| 营业外支出 | 1,261,982.10 | -0.50% | | 否 |
| 其他收益 | 19,594,731.08 | -7.75% | 主要系收到的政府补助及增值税即征即退。 | 政府补助不具持续性；增值税即征即退具有持续性。 |

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 | 354,078,991.55 | 7.70% | 928,119,003.87 | 19.23% | -11.53% | 主要系本期购买理财产品所致 |
| 应收账款 | 965,643,775.50 | 21.01% | 872,264,234.09 | 18.08% | 2.93% | |
| 合同资产 | | | | | 0.00% | |
| 存货 | 408,481,146.38 | 8.89% | 492,783,763.86 | 10.21% | -1.32% | |
| 投资性房地产 | 52,910,717.42 | 1.15% | 10,390,135.28 | 0.22% | 0.93% | |
| 长期股权投资 | 3,590,873.28 | 0.08% | 3,070,366.31 | 0.06% | 0.02% | |
| 固定资产 | 158,221,482.66 | 3.44% | 223,871,847.85 | 4.64% | -1.20% | |
| 在建工程 | 99,939.28 | 0.00% | | | 0.00% | |
| 使用权资产 | 56,480,527.98 | 1.23% | 76,219,580.56 | 1.58% | -0.35% | |
| 短期借款 | 106,020,893.70 | 2.31% | 82,557,952.85 | 1.71% | 0.60% | |
| 合同负债 | 223,804,591.19 | 4.87% | 192,072,758.85 | 3.98% | 0.89% | |
| 长期借款 | 9,600,000.00 | 0.21% | | | 0.21% | |
| 租赁负债 | 20,642,968.86 | 0.45% | 36,892,140.65 | 0.76% | -0.31% | |

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

| 项目 | 期初数 | 本期公允价值变动损益 | 计入权益的累计公允价值变动 | 本期计提的减值 | 本期购买金额 | 本期出售金额 | 其他变动 | 期末数 |
|---------------------|----------------|----------------|---------------|---------|------------------|------------------|-----------------|------------------|
| 金融资产 | | | | | | | | |
| 1.交易性金融资产（不含衍生金融资产） | 763,703,874.18 | -18,910,515.68 | | | 1,909,600,000.00 | 1,418,660,816.49 | -50,871,617.96 | 1,184,860,924.05 |
| 4.其他权益工具投资 | 39,097,264.13 | | -2,133,099.40 | | | | 24,372,005.33 | 63,469,269.46 |
| 金融资产小计 | 802,801,138.31 | -18,910,515.68 | -2,133,099.40 | | 1,909,600,000.00 | 1,418,660,816.49 | 26,499,612.63 | 1,248,330,193.51 |
| 上述合计 | 802,801,138.31 | -18,910,515.68 | -2,133,099.40 | | 1,909,600,000.00 | 1,418,660,816.49 | 26,499,612.63 | 1,248,330,193.51 |
| 金融负债 | 225,539,221.97 | | | | | | -116,654,381.97 | 108,884,840.00 |

其他变动的内容

1、交易性金融资产其他变动为：收购万里红股份时根据与原股东签订《业绩补偿协议》，2023年部分股东进行现金业绩补偿及股票补偿。

2、其他权益工具投资其他变动主要是：

（1）根据本公司签订的《中科信工新技术网络空间信息安全股权投资基金（有限合伙）合伙协议》，本期出资 2700 万元；

（2）本期处置持有的四川省自主可控电子信息产业有限责任公司全部股权。

3、交易性金融负债其他变动为：依据本公司与上海北汇信息科技有限公司原股东签订的《股权转让协议》，上海北汇未达到《股权转让协议》中关于对 2024 年业绩的要求，故本公司后续不再回购少数股东权益。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

单位：元

| 项目 | 账面余额 | 账面价值 | 受限类型 |
|------|---------------------|---------------------|--------|
| 货币资金 | 5,918,467.57 | 5,918,467.57 | 保函保证金 |
| 货币资金 | 250,000.00 | 250,000.00 | 劳动仲裁冻结 |
| 货币资金 | 153,524.36 | 153,524.36 | 信用证保证金 |
| 合计 | 6,321,991.93 | 6,321,991.93 | |

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 |
|------------------|----------------|---------|
| 1,936,600,000.00 | 412,482,728.41 | 369.50% |

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

☐适用 ☑不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

☐适用 ☑不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

☑适用 ☐不适用

单位：元

| 证券品种 | 证券代码 | 证券简称 | 最初投资成本 | 会计计量模式 | 期初账面价值 | 本期公允价值变动损益 | 计入权益的累计公允价值变动 | 本期购买金额 | 本期出售金额 | 报告期损益 | 期末账面价值 | 会计核算科目 | 资金来源 |
|------|--------|-------|--------------|--------|---------------|------------|---------------|---------------|---------------|------------|---------------|---------|------|
| 基金 | 004251 | 华夏惠利B | 6,000,000.00 | 公允价值计量 | 43,566,700.07 | | | 38,000,000.00 | 63,000,000.00 | 340,562.36 | 18,907,262.43 | 交易性金融资产 | 自有资金 |
| 基金 | 002937 | 华夏沃利B | 2,000,000.00 | 公允价值计量 | 3,048,025.93 | | | 62,000,000.00 | 13,000,000.00 | 400,463.91 | 52,448,489.84 | 交易性金融资产 | 自有资金 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|------------------|-----------|---------------|--------|---------------|------|------|----------------|---------------|------------|---------------|---------|------|
| 基金 | 001930 | 华夏收益宝货币 B | 5,000,000.00 | 公允价值计量 | | | | 25,000,000.00 | 23,000,000.00 | 174,493.92 | 2,174,493.92 | 交易性金融资产 | 自有资金 |
| 合计 | | | 13,000,000.00 | -- | 46,614,726.00 | 0.00 | 0.00 | 125,000,000.00 | 99,000,000.00 | 915,520.19 | 73,530,246.19 | -- | -- |
| 证券投资审批董事会公告披露日期 | 2024 年 02 月 22 日 | | | | | | | | | | | | |

(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

公司报告期无募集资金使用情况。

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 |
|--------------|------|-----------|---------------|------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|
| 东方国际招标有限责任公司 | 子公司 | 招标代理业务 | 10,000,000.00 | 178,024,558.94 | 77,367,279.49 | 91,395,029.04 | 55,393,567.58 | 38,062,433.82 |
| 北京万里红科技有限公司 | 子公司 | 数字安全和保密业务 | 89,576,505.00 | 1,501,739,533.62 | 1,222,654,129.23 | 512,861,080.63 | 242,375,147.18 | 224,353,415.11 |

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

1、东方国际招标有限责任公司本报告期净利润较去年增长 34.27%，主要系招标业务同比增长所致。

2、北京万里红科技有限公司本报告期净利润较去年增长 32.51%，主要系期间费用同比下降所致。

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）宏观经济及国内行业情况分析

2025 年以来，外部环境复杂性、严峻性、不确定性全面上升，全球政经格局出现新变化。主要大国关系和世界秩序面临新调整，关税和投资壁垒进一步增多，冲击全球产业链供应链，对国际贸易投资活动的影响初步显现，全球经济增长动能不足，主要经济体货币政策调整路径分化，金融市场波动加剧。在外部不利影响加深的背景下，中国宏观政策更加积极有为，高科技产业投入进一步加大，数字经济比重提升态势逐步显现，大规模设备更新和消费品以旧换新政策进一步加力扩围，专项债发行进度明显加快，房地产政策持续优化调整，各项政策协同效应不断增强，存量和增量政策持续显效。

中国经济增长正处在新旧动能切换的关键时期，在加快发展新质生产力的背景下，2025 年将继续聚焦新兴产业培育壮大和传统产业优化升级两条主线，推动制造业投资保持稳健较快增长。实现高水平科技自立自强，是推动高质量发展的必由之路，2022 年我国科技进步贡献率已提高到 60% 以上，创新支撑发展能力不断增强。一是科技创新将继续在新质生产力中发挥主导性作用。我国将持续抓住新一轮科技革命和产业变革的重大机遇，不断突破关键核心技术，发挥科技创新的牵引作用，形成具有国际竞争力的技术创新体系和产业集群，发展新质生产力，带动经济高质量发展。二是战略性新兴产业将为经济发展注入新动能。低空经济和商业航天是 2024 年《政府工作报告》首次提出的两个战略性新兴产业。科技创新和产业创新加快融合，尤其是人工智能等关键技术领域的突破将推动大模型广泛应用，产业新动能持续培育壮大。多部门出台一揽子政策支持战略性新兴产业发展，推动企业在优布局、上规模、提水平上持续发力。国有企业尤其是中央企业正深化转型升级、加大资源投入、强化创新支撑，致力于在战略性新兴产业方面形成体系化布局。2025 年，国资央企将继续加大对战略性新兴产业领域的投资，持续快速的高技术投入以及新发展格局所产生的新布局，特别是国产替代效应将产生系统性效果，有望持续、全面地为经济发展赋能。

（二）公司未来发展规划

1、测试技术与服务业务 2025 年重点工作

2025 年测试技术与服务业务将紧密围绕“降本增效 育新拓源 优化整合 稳中求进”的十六字方针，重点部署以下工作：

（1）坚持和加强党的全面领导，严格落实党管干部的原则，加大人才梯队建设，做好年轻干部的选育管用；进一步贯彻全面从严治党要求，认真落实党建工作责任制；按照上级党委要求成立党总支，发挥党组织对企业重大事项集体研究把关作用，切实发挥基层党组织的战斗堡垒作用和党员的先锋模范作用。

（2）务实推进主营业务的统筹发展、降本增效，确保各业务单元实现年度预算目标；深入业务管理的数字化建设，加强业务流程的信息化管理，提升供应链管理在业务效率提升和业务风险防控中的效能；落地人工智能在业务中的技术辅助应用，为数据的采集、治理及其资产化做基础铺垫。

（3）结合宏观经济形势与经济政策，加强面向双主业的战略新兴行业的投资布局，并做好相关子公司的股权融资工作安排；做好公司三年战略规划第一年的跟踪评估，紧密研究跟踪重点新兴行业，为公司决策提供支持。

（4）建立完善的投资者关系管理体系，健全数据库，实现画像分析和标签化治理，提升中长期基金持仓意愿与机构投资者持仓数量，积极推动资本运作，实现公司市值持续稳定成长。

（5）全面实现 2025 年传统业务目标；优化全国区域业务覆盖；建设业务发展团队，提高地区市场团队的赋能能力；进一步完善销售管理流程体系，通过实践标准化流程体系建设和应用管理，提高团队业务管理能力；积极开拓发展新兴业务，进一步夯实传统业务可持续发展能力。

（6）加强创新业务的客户导向策略的执行，进一步在增量市场中寻找并抓住业务增长机会；建立半导体实验室验证自动化测试业务的工程技术能力与业务开拓能力，为新兴赛道的持续发展奠定基础。

（7）围绕战略发展的要求，做好各业务板块的人力资源配置与优化，提升人力效能；支持各子公司的人力资源体系建设工作，落实工资总额管控要求；积极推进任职资格体系，牵引员工在专业领域向上发展；筹备工会组织，凝心聚力。

（8）进一步完善 OBS 体系建设，通过标准化方法和流程协助各部门建立指标系统，

提升管理部门的效率；持续推进分子公司标准化工作，提升管理规范性。

(9) 进一步加大业务协同力度，整合公司优势资源，全方位赋能核心重点企业和新设企业，在控股企业公司治理、研发管理、数据资产等关键领域贯彻落实国资监管要求和自身管理需求。

(10) 进一步加强全级次的内控、内审团队建设，以风险控制为导向完善内控管理体系，面向重要风险业务强化内审工作，在当前的宏观经济背景下，实现内控和内审工作全覆盖，有效防范风险。

2、数字安全与保密 2025 年重点工作

公司定位于数字安全与数智应用领域，聚焦保密安全及数据智能应用业务，围绕 GA、BM、特种行业、气象等行业及场景推进业务展开。

从当前宏观环境来看，数字经济正在成为中国经济发展的新动能，同时人工智能技术引领的第四次科技革命正在对社会经济产生深刻影响，在此战略机遇背景下，数字安全保密以及数智应用的市场需求不断增长，市场规模不断扩大。

2025 年处于 2025~2027 年三年战略发展规划期的第一年。公司将抓住当前数字经济和人工智能快速发展的有利时机，着力发展数字保密安全与数智应用业务，聚焦目标行业场景，不断构筑可持续发展的核心竞争能力。

公司在本规划期内将重点围绕以下几方面开展工作：

(1) 持续聚焦目标行业和场景需求，深度结合人工智能，着力打造满足目标行业场景需求的，具有较强市场竞争力的智能化产品和解决方案。

(2) 在数字安全领域，围绕终端安全、数据安全、网络安全监管与运营、软件供应链安全等技术方向构建产品和解决方案能力；在数智应用领域，以人工智能、隐私计算、区块链、数据治理等技术为牵引，打造面向党政、医疗、气象、海关等重点行业用户的场景化解决方案，推动公司面向场景化、体系化解决方案模式演进，构建以可信数据空间技术为核心驱动、以行业场景化解决方案为价值载体的业务发展格局，形成覆盖数据安全治理、数据要素流通、数据价值释放的全周期可信数据空间能力体系。

(3) 加强行业事业部的行业牵引能力，深耕 GA、BM、特种行业、气象等核心行业场景，持续构建在目标行业的品牌形象和市场竞争能力。

(4) 持续加强与中国科学院相关院所及其他相关单位的合作，持续构建产学研生态体系。

(5) 不断提升精细化管理水平，通过持续提升信息化水平，持续优化业务及管理流程，提高整体运营效率，合理控制运营成本，加强业绩韧性，改善经营成果。

围绕整体战略目标，2025 年经营计划将聚焦于深耕战略业务方向，聚焦行业牵引能力建设，加速人工智能与行业场景结合应用，形成公司新战略期可持续发展的新动能。

2025 年，将主要从以下方面开展经营管理工作：

(1) 继续聚焦重点行业、场景需求，持续发挥矩阵营销模式优势，加强行业牵引力度和区域覆盖能力，加速复制推广标杆案例的同时，持续优化业务结构。

(2) 围绕核心业务场景需求，加大科技投入，加速人工智能技术赋能，持续加强产品、方案的轻量化、标准化、智能化、差异化。

(3) 加强对应收账款、存货的管理，不断提升核心经营性资产的周转效率；通过持续降本、提质、增效，提升整体经营效率，改善经营结果。

(4) 坚持“以客户为中心，以创新谋发展”企业发展理念，坚持“目标导向，求真务实，持续成长”的企业经营文化，围绕战略目标持续优化人才结构，大力加强干部队伍建设和人才梯队建设，优化薪酬绩效体系，为公司可持续发展奠定坚实的组织、人才、文化基础。

(三) 企业经营风险

① 客户需求延迟和下降风险

目前外部宏观环境影响虽然有所缓解，但整体经济所受影响远未恢复，加上以美国主导的两极化趋势日趋明显，与电子测试测量相关的产品出口增速有可能进一步放缓，从而影响客户在测试应用方面的预算投入，对公司的盈利能力可能造成不利影响。公司进一步提高综合服务能力，加强对以（新能源）汽车测试业务为代表的行业测试应用解决方案的投入，加大对大客户的深入和对高增长行业客户的覆盖，继续通过提高增值服务能力和扩大市场份额来确保公司业务的持续增长。

② 供应链风险

随着中美贸易摩擦和全球贸易保护主义的抬头，以美国为主的仪器设备产商对国内客户的供应限制也开始出现，公司主要代理美国进口产品，因此存在对部分客户供应受限的风险。对此，公司一方面加大自营租赁业务占比，减少对仪器采购的依赖；另一方面积极拓展非美仪器品牌和国内仪器品牌，进一步丰富产品种类，目前此项工作已经取得了较大进展。

③ 自营租赁资产投资的风险

公司自营租赁资产持续投入，随着测试技术的发展和更新，电子测量仪器会不断更新换代与技术淘汰，进而产生自营租赁资产减值的风险。公司将进一步加强自营租赁仪器的市场应用调研，充分考虑仪器的生命周期、客户群，紧贴仪器的终端市场应用变化。

④ 商誉减值的风险

并购子公司万里红及北汇信息形成的商誉未来可能减值的风险。

⑤ 业绩补偿不确定性风险

公司通过发行股份的方式向万里锦程创业投资有限公司等 20 名股东购买其持有的北京万里红科技有限公司（以下简称“万里红”）78.33%股权，万里红未完成 2022 年度承诺业绩，前述交易对方须按照约定履行补偿义务。截至目前，尚有 14 名业绩承诺方未履行其业绩补偿义务。公司已向中国国际经济贸易仲裁委员会提起仲裁，相关仲裁事项已被中国国际经济贸易仲裁委员会受理。因万里红未完成 2023 年度承诺业绩，且上述业绩承诺方同样拒不履行业绩补偿义务，为一揽子解决案涉合同项下纠纷，在征得仲裁庭的同意下，公司对仲裁请求进行了变更，将公司与 14 名业绩承诺方就 2022 年与 2023 年业绩承诺补偿纠纷合并申请仲裁。本次仲裁事项已进行第一次开庭审理，但本次开庭未有实质性进展，公司将继续积极推进本次仲裁事项，维护上市公司及全体股东尤其是中小股东的合法权益。另，青岛精确智芯股权投资合伙企业（有限合伙）未配合公司履行其 2023 年业绩承诺的部分补偿义务，公司目前在督促其尽快履约。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

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 01 月 04 日 | 进门财经 | 网络平台线上交流 | 机构 | 农银汇理基金管理有限公司、创金合信基金管理有限公司等 | 公司主要业务、核心竞争力介绍 | 002819 东方中科投资者关系管理信息 20240104 |
| 2024 年 01 月 30 日 | 价值在线 | 网络平台线上交流 | 机构 | 融通基金管理有限公司、西部利得基金管理有限公司等 | 公司主营业务及 2023 年业绩预告 | 002819 东方中科投资者关系管理信息 20240130 |
| 2024 年 05 月 08 日 | 价值在线 | 网络平台线上交流 | 个人 | 线上参与公司 2023 年年度业绩说明会的投资者 | 2023 年年度业绩说明会互动问答 | 002819 东方中科投资者关系管理信息 20240508 |
| 2024 年 09 月 | 价值在线 | 网络平台线上 | 个人 | 线上参与公司 | 2024 年半年度 | 002819 东方中 |

| | | | | | | |
|------|--|----|--|----------------------------|---------------|----------------------------|
| 10 日 | | 交流 | | 2024 年半年度 业绩说明会的 投资者 | 业绩说明会互 动问答 | 科投资者关系 管理信息 20240910 |
|------|--|----|--|----------------------------|---------------|----------------------------|

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

本公司设立以来，积极完善公司法人治理结构。根据《公司法》的规定，参照上市公司的规范运作要求，建立了相互独立、权责明确、相互监督的股东大会、董事会、监事会和经理层，组建了较为规范的公司内部组织机构，制定了《公司章程》及一系列法人治理细则，明确了董事会、监事会、经理层的权责范围和工作程序，公司治理结构规范、完善。

本公司法人治理结构的建立与完善的主要情况包括：

2009年6月25日，本公司召开创立大会暨第一次股东大会选举产生了第一届董事会、监事会成员，并审议通过了《北京东方中科集成科技股份有限公司章程》。同日，公司第一届董事会第一次会议选举产生了董事长、聘任了总经理、副总经理、财务总监等高级管理人员。

2009年12月26日，本公司2009年第一次临时股东大会审议通过了《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《独立董事工作制度》《关联交易管理办法》《对外担保管理办法》和《对外投资管理办法》。2014年8月25日，本公司2014年第二次临时股东大会审议通过了修订后的《股东大会议事规则》。

2010年12月16日，本公司第一届董事会第七次会议审议通过了《内部审计制度》《信息披露管理制度》《重大信息内部报告制度》《投资者关系管理制度》。

2010年12月31日，本公司2010年第二次临时股东大会审议通过了《募集资金专项管理制度》和《累积投票制实施细则》，同时审议并通过了《关于聘任公司独立董事及确定独立董事薪酬的议案》，为第一届董事会增选三名独立董事，并相应修订了公司章程。

2011年1月10日，本公司第一届董事会第八次会议审议通过了《审计委员会实施细则》《战略委员会实施细则》《薪酬与考核委员会实施细则》《提名委员会实施细则》等规章制度，并选举产生了董事会各专门委员会委员。

2012年6月15日，本公司2012年第一次临时股东大会审议通过了《关于董事会换届的议案》《关于监事会换届的议案》。

2015年7月10日，本公司2015年第一次临时股东大会审议通过了《关于公司董事会换届的议案》《关于公司监事会换届的议案》。

2017年5月11日，本公司2016年年度股东大会审议通过了《关于聘任独立董事的议案》。

2017年8月17日，本公司2017年第一次临时股东大会审议通过了《关于聘任新任独立董事的议案》。

2018年7月12日，本公司2018年第二次临时股东大会审议通过了《关于选举公司第四届董事会非独立董事候选人的议案》《关于选举公司第四届董事会独立董事候选人的议案》《关于选举公司第四届监事会非职工代表监事候选人的议案》。

2019年12月30日，本公司2019年第三次临时股东大会审议通过了《关于补选公司第四届监事会股东代表监事的议案》。

2020年5月7日，本公司2019年年度股东大会审议通过了《关于递补独立董事的议案》。

2020年6月30日，本公司第四届董事会第二十一次会议审议通过了《关于修改〈对外投资管理办法〉的议案》《关于修改〈对外担保管理办法〉的议案》。

2020年7月20日，本公司2020年第二次临时股东大会审议通过了《关于补选公司第四届董事会董事的议案》《关于补选公司第四届监事会监事的议案》。

2021 年 7 月 12 日，本公司 2021 年第二次临时股东大会审议通过了《关于选举公司第五届董事会非独立董事候选人的议案》《关于选举公司第五届董事会独立董事候选人的议案》《关于选举公司第五届监事会非职工代表监事候选人的议案》。

2022 年 4 月 19 日，本公司 2021 年年度股东大会审议通过了《关于增加注册资本并修订〈公司章程〉的议案》，根据相关法律法规及规范性文件的规定，结合公司实际经营管理情况，公司对《公司章程》的部分条款进行了修订。

2022 年 7 月 15 日，本公司第五届董事会第十一次会议审议通过了《关于修订〈总经理工作细则〉的议案》。

2023 年 6 月 30 日，本公司 2022 年年度股东大会审议通过了《关于变更注册资本并修订〈公司章程〉的议案》，根据相关法律法规及规范性文件的规定，结合公司实际经营管理情况，公司对《公司章程》的部分条款进行了修订。

2023 年 6 月 30 日，本公司 2022 年年度股东大会审议通过了《关于补选公司第五届董事会董事的议案》。

2023 年 8 月 3 日，本公司 2023 年第二次临时股东大会审议通过了《关于递补公司第五届董事会独立董事的议案》。

2023 年 11 月 30 日，本公司 2023 年第三次临时股东大会审议通过了《关于制定〈审计和评估机构选聘管理制度〉的议案》。

2023 年 12 月 27 日，本公司第五届董事会第二十四次会议审议通过了《关于修订公司部分管理制度的议案》，具体包括《关于修订〈独立董事工作制度〉的议案》《关于修订〈关联交易管理办法〉的议案》《关于修订〈审计委员会年报工作规程〉的议案》《关于修订〈年报信息披露重大差错责任追究制度〉的议案》，其中关于修订〈独立董事工作制度〉的议案《关于修订〈关联交易管理办法〉的议案》已经 2024 年 5 月 7 日召开的 2023 年年度股东大会审议通过。

2024 年 4 月 15 日，本公司第五届董事会第二十六次会议审议通过了《关于修订〈董事会战略委员会实施细则〉的议案》。

2024 年 4 月 23 日，本公司 2024 年第一次职工代表大会审议通过了选举马凝晖女士为北京东方中科集成科技股份有限公司第五届监事会职工监事。

2024 年 6 月 28 日，本公司 2024 年第一次临时股东大会审议通过了《关于变更注册资本并修订〈公司章程〉的议案》，根据相关法律法规及规范性文件的规定，结合公司实际经营管理情况，公司对《公司章程》的部分条款进行了修订。

2024 年 7 月 12 日，本公司 2024 年第二次临时股东大会审议通过了《关于董事会换届选举暨提名第六届董事会非独立董事候选人的议案》《关于董事会换届选举暨提名第六届董事会独立董事候选人的议案》《关于监事会换届选举暨提名第六届监事会非职工代表监事候选人的议案》。

2024 年 11 月 15 日，本公司 2024 年第四次临时股东会审议通过了《关于修订〈对外投资管理办法〉的议案》。

通过以上对公司组织机构、制度的建立健全，本公司逐步建立、完善了符合上市要求、保障公司稳健经营和运行、并使中小股东充分行使权力的公司治理结构。

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

本公司严格按照《公司法》和《公司章程》规范运作，逐步建立健全了法人治理结构。本公司在业务、资产、机构、人员、财务等方面与各股东及关联方完全独立，具有完整的业务体系。

（一）资产独立情况

本公司由东方集成有限整体变更设立，依法承继了东方集成的全部资产和负债，拥有独立完整的资产。变更设立后，本公司依法办理了相关资产的变更登记。本公司具备与经营有关的业务体系及主要相关资产，不存在资产、资金被控股股东、实际控制人占用而损害公司利益的情况。

（二）人员独立情况

本公司拥有独立的人事、工资、福利制度，拥有从事电子测量仪器综合服务的各类专业人员。本公司董事、监事、高级管理人员均严格按照《公司法》、《公司章程》的有关规定产生和任职；本公司总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员未在控股股东、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，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪，未从事与本公司业务相同或相似的业务，未在与本公司业务相同或相似的公司服务，未从事损害本公司利益的活动；本公司财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

（三）财务独立情况

本公司设立了独立的财务会计部门和独立的会计核算体系，制定了符合企业会计准则的财务会计管理制度，配备了必要的财务人员，在银行独立开设账户，未与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户。

（四）机构独立情况

本公司设有股东大会、董事会、监事会等机构，各机构均独立于公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，并依照《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》等规定规范运行。各股东依照《公司法》和《公司章程》的规定提名董事参与公司管理。自公司设立以来，未发生股东违规干预本公司正常生产经营活动的情况。

本公司建立了符合自身生产需要的组织机构且运行良好，公司各部门独立履行其职能，负责公司的生产经营活动，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业机构混同的情形。公司的生产经营和办公场所与股东完全分开，不存在混合经营、合署办公的情况。

（五）业务独立情况

本公司拥有独立完整的业务经营体系，包括独立的采购、销售、客户服务体系，具有面向市场的独立经营能力。本公司在业务上与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在同业竞争或显失公允的关联交易。本公司控股股东、实际控制人、第二大股东万里锦程等相关关联方已出具避免同业竞争和规范关联交易的承诺函。

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 |
|--------------|--------|---------|------------------|------------------|------------------|
| 2023 年年度股东大会 | 年度股东大会 | 41.32% | 2024 年 05 月 07 日 | 2024 年 05 月 08 日 | 《2023 年年度股东大会决议》 |

| | | | | | |
|-----------------|--------|--------|------------------|------------------|-----------------------|
| 2024 年第一次临时股东大会 | 临时股东大会 | 41.08% | 2024 年 06 月 28 日 | 2024 年 06 月 29 日 | 《2024 年第一次临时股东大会决议公告》 |
| 2024 年第二次临时股东大会 | 临时股东大会 | 41.26% | 2024 年 07 月 12 日 | 2024 年 07 月 13 日 | 《2024 年第二次临时股东大会决议公告》 |
| 2024 年第三次临时股东大会 | 临时股东大会 | 39.12% | 2024 年 08 月 01 日 | 2024 年 08 月 02 日 | 《2024 年第三次临时股东大会决议公告》 |
| 2024 年第四次临时股东大会 | 临时股东大会 | 38.88% | 2024 年 11 月 15 日 | 2024 年 11 月 16 日 | 《2024 年第四次临时股东大会决议公告》 |

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、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 | 任起始日期 | 任终止日期 | 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 |
|-----|----|----|------|------|------------------|------------------|-----------|-------------|-------------|-----------|-----------|-----------|
| 郑大伟 | 男 | 46 | 董事长 | 现任 | 2024 年 07 月 12 日 | 2027 年 07 月 11 日 | 144,128 | | 36,000 | | 108,128 | 个人资金需求 |
| 郑大伟 | 男 | 46 | 董事 | 现任 | 2018 年 07 月 12 日 | 2027 年 07 月 11 日 | | | | | | |
| 郑大伟 | 男 | 46 | 总经理 | 现任 | 2018 年 03 月 08 日 | 2027 年 07 月 11 日 | | | | | | |
| 刘国平 | 男 | 73 | 副董事长 | 现任 | 2016 年 11 月 11 日 | 2027 年 07 月 11 日 | | | | | | |
| 王戈 | 男 | 55 | 董事长 | 离任 | 2016 年 11 月 11 日 | 2024 年 07 月 11 日 | 7,903,743 | | 1,825,000 | | 6,078,743 | 个人资金需求 |
| 王戈 | 男 | 55 | 董事 | 现任 | 2016 年 11 月 11 日 | 2027 年 07 月 11 日 | | | | | | |
| 石强 | 男 | 56 | 董事 | 现任 | 2023 年 06 月 30 日 | 2027 年 07 月 11 日 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|----|-------|----|-------------|-------------|--------|--|---|--|--------|--|
| 张广平 | 男 | 53 | 董事 | 现任 | 2021年07月12日 | 2027年07月11日 | | | | | | |
| 吴桐桐 | 男 | 44 | 董事 | 离任 | 2020年07月20日 | 2024年07月11日 | | | | | | |
| 许研 | 男 | 49 | 董事 | 现任 | 2024年07月12日 | 2027年07月11日 | 20,300 | | 0 | | 20,300 | |
| 陈晶 | 女 | 35 | 独立董事 | 现任 | 2023年08月03日 | 2027年07月11日 | | | | | | |
| 徐帆江 | 男 | 51 | 独立董事 | 现任 | 2020年05月07日 | 2026年05月06日 | | | | | | |
| 金锦萍 | 女 | 52 | 独立董事 | 离任 | 2018年07月12日 | 2024年07月11日 | | | | | | |
| 戴昌久 | 男 | 62 | 独立董事 | 现任 | 2024年07月12日 | 2027年07月11日 | | | | | | |
| 魏伟 | 女 | 59 | 监事会主席 | 离任 | 2018年07月12日 | 2024年07月11日 | | | | | | |
| 魏伟 | 女 | 59 | 监事 | 现任 | 2018年07月12日 | 2027年07月11日 | | | | | | |
| 金晓帆 | 女 | 40 | 监事 | 现任 | 2020年07月20日 | 2027年07月11日 | | | | | | |
| 陈锟 | 女 | 44 | 监事 | 离任 | 2021年07月12日 | 2024年04月22日 | | | | | | |
| 马凝晖 | 女 | 25 | 监事 | 现任 | 2024年04月23日 | 2027年07月11日 | | | | | | |
| 马凝晖 | 女 | 25 | 监事会主席 | 现任 | 2024年07月12日 | 2027年07月11日 | | | | | | |
| 张启明 | 男 | 41 | 副总经理 | 现任 | 2024年07月12日 | 2027年07月11日 | 17,000 | | 0 | | 17,000 | |
| 常虹 | 男 | 52 | 副总 | 现任 | 2016 | 2027 | 168,58 | | 0 | | 168,58 | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---------|----|----|------------------|----|---------------------------|---------------------------|---------------|---|---------------|---|---------------|----------------|
| | | | 经理 | | 年 11 月 28 日 | 年 07 月 11 日 | 0 | | | | 0 | |
| 常虹 | 男 | 52 | 董事 会秘 书 | 现任 | 2017 年 04 月 05 日 | 2027 年 07 月 11 日 | | | | | | |
| 郑鹏 | 男 | 48 | 副 总 经 理 | 现任 | 2016 年 11 月 28 日 | 2027 年 07 月 11 日 | 129,16 0 | | 32,000 | | 97,160 | 个人 资金 需求 |
| 郑鹏 | 男 | 48 | 财 务 总 监 | 现任 | 2016 年 11 月 11 日 | 2027 年 07 月 11 日 | | | | | | |
| 陈义 钢 | 男 | 48 | 副 总 经 理 | 现任 | 2016 年 11 月 28 日 | 2027 年 07 月 11 日 | 194,32 0 | | 48,580 | | 145,74 0 | 个人 资金 需求 |
| 吴旭 | 男 | 43 | 副 总 经 理 | 现任 | 2018 年 03 月 08 日 | 2027 年 07 月 11 日 | 81,211 | | 20,000 | | 61,211 | 个人 资金 需求 |
| 合计 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 8,658, 442 | 0 | 1,961, 580 | 0 | 6,696, 862 | -- |

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

报告期内，陈锬因工作变动，辞去公司第五届监事会职工监事职务。

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 |
|-----|-------|-------|-------------|------|
| 王戈 | 董事长 | 任期满离任 | 2024年07月11日 | 换届 |
| 吴桐桐 | 董事 | 任期满离任 | 2024年07月11日 | 换届 |
| 金锦萍 | 独立董事 | 任期满离任 | 2024年07月11日 | 换届 |
| 陈锬 | 监事 | 离任 | 2024年04月22日 | 工作调动 |
| 魏伟 | 监事会主席 | 任期满离任 | 2024年07月11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

董事：

1、郑大伟先生，1978年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，工程师，中欧国际工商学院EMBA。2003年1月进入本公司。历任华北区销售工程师、华北区销售组长、工业电子事业部经理、安捷伦电子测试仪器事业部经理、综合测试业务事业部经理，副总经理。现任本公司董事长、总经理。

2、刘国平先生，1951年7月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科，高级经济师。曾任职于中国铁道部、中国铁路物资总公司。2012年12月进入欧力士投资，现任欧力士投资董事长、欧力士融资租赁（中国）有限公司董事、ORCC董事、本公司副董事长。

3、王戈先生，1969年5月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士学位，正高级工程师。1990年7月进入东方科仪控股集团有限公司（简称：东方科仪控股），历任下属公司的开发工程师、电子仪器部经理、副总经理，东方科仪控股副总裁、总裁。现任中国科学院控股有限公司党委委员，东方科仪控股党委书记、董事长，北京科苑新创技术股份有限公司董事，国科嘉和（北京）投资管理有限公司董事长，国科盛华投资管理有限公司董事长、国科信工（北京）投资管理有限公司董事，上海国檀投资中心（有限合伙）执行事务合伙人委派代表等职务。现任本公司董事。

4、石强先生，1968年7月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学位，高级会计师。1992年7月进入科学出版社武汉办事处（现武汉分公司）工作，历任会计主管、财务科长、主任助理、副主任（同时兼任武汉发行站站长）；2004年6月到科学出版社财务部工作，历任财务部副主任、主任；2009年6月起任科学出版社有限责任公司财务总监兼财务部主任，2011年5月起科学出版传媒股份有限公司财务总监，2013年8月至2022年11月任中国科技出版传媒股份有限公司党委委员，财务总监；2022年12月起任东方科仪控股集团有限公司副总裁兼财务总监，2023年6月起任本公司董事。

5、张广平先生，1971年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，高级会计师。曾任职于中化集团。2017年6月进入东方科仪控股，现任东方科仪控股总裁助理、董事会秘书，本公司董事。

6、许研先生，1975年8月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生。曾任职于大连市发改委、大连三寰集团、大连国投集团、熊猫绿能、招商局投资发展（香港）有限公司。2022年加入欧力士集团，现任欧力士（中国）实业控股有限公司联席总裁，大连金融产业投资集团有限公司执行总裁，本公司董事。

7、徐帆江先生，1973年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究员，博士生导师。曾任职于北京航天飞控中心、中国科学院软件研究所、中国科学院重大科技任务局等单位，现任中国科学院软件研究所天基综合信息系统全国重点实验室主任、本公司独立董事。

8、戴昌久先生，1962年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生。1987年8月至1994年12月在财政部条法司工作，1995年1月至1996年1月在中洲会计师事务所工作，1996年2月至今在北京市昌久律师事务所工作，任主任/支部书记（其间曾任北京市第一届、第二届人民监督员）。目前兼任深圳天源迪科信息技术股份有限公司独立董事、芜湖扬子农村商业银行股份有限公司独立董事、北京中之侨商务咨询有限公司总经理、本公司独立董事。

9、陈晶女士，1989年2月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历，副教授，硕士研究生导师。2017年11月至今，就职于首都经济贸易大学会计学院，历任讲师，副教授。目前兼任信德新材及本公司独立董事。

监事：

1、魏伟女士，1965年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生，正高级工程师。曾任职于中国科学院北京科学仪器厂。1989年，进入东方科仪控股集团有限公司（简称：东方科仪控股，曾用名：东方科学仪器进出口公司、东方科学仪器进出口集团有限公司），历任业务员、项目经理、总裁助理、副总裁、总裁。1996年，进入集团当时下属企业东方国际招标有限责任公司（简称“东方招标”，现为本公司控股子公司），历任副总经理、总经理、董事长。现任东方科仪控股董事、总裁；东方招标法人、董事长。现任本公司监事。

2、金晓帆女士，1984 年 6 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历，美国纽约州执业律师。2014 年 4 月加入欧力士集团，担任投资业务板块法务负责人。2016 年起加入大连金融产业投资集团负责法务工作。现任欧力士集团大中华区首席法务官、大连金融产业投资集团执行董事，本公司监事。

3、马凝晖女士，1999 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学专科。2022 年 3 月进入本公司，现任本公司监事会主席。

高级管理人员：

1、郑大伟先生，1978 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，工程师，中欧国际工商学院 EMBA。2003 年 1 月进入本公司。历任华北区销售工程师、华北区销售组长、工业电子事业部经理、安捷伦电子测试仪器事业部经理、综合测试业务事业部经理，副总经理。现任本公司董事长、总经理。

2、张启明先生，1983 年 7 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于华中科技大学电子科学与技术专业，工学学士。2010 年 8 月加入东方中科，历任安捷伦测试事业部上海区销售工程师、上海区销售经理，综合测试事业部华东区销售总监，自动化测试事业部经理，现任本公司副总经理兼自动化测试事业部经理。

3、常虹先生，1972 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历。1994 年 8 月-1998 年 7 月进入北京京高综合通信设备有限公司，任销售经理。1998 年 8 月-1999 年 9 月进入英福科技有限公司，任高级销售经理。2000 年 10 月进入北京东方中科集成科技股份有限公司，历任电子商务事业部市场经理，市场发展部高级市场经理，市场发展部经理，综合事业部经理，深圳分公司经理，董事长办公室战略发展经理，总经理办公室主任，董事长办公室战略发展总监，技术服务中心总经理。现任本公司副总经理、董事会秘书。

4、郑鹏先生，1976 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，MBA，注册会计师、特许公认会计师（ACCA）、注册管理会计师（CMA）。曾任黑龙江省北大荒米业集团有限公司会计主管、北亚实业（集团）股份有限公司融资主管、北京摩比斯变速器有限公司财务部长、北京金州工程有限公司财务总监、无缝绿色中国（集团）有限公司北方区财务总监。2011 年 10 月进入公司，现任本公司副总经理、财务总监。

5、陈义钢先生，1976 年 8 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，EMBA。2002 年 6 月进入东方中科公司，历任上海分公司销售工程师、上海分公司经理、电子测量事业部总经理，现任本公司副总经理。

6、吴旭先生，1981 年 1 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，于北京大学光华管理学院金融系取得硕士学位，通过 CFA 三级考试。曾任中关村证券股份有限公司研究员、中国银河证券股份有限公司研究员、新华资产管理有限公司研究员、北京天翼汇融投资管理有限公司合伙人。2017 年 2 月加入北京东方中科集成科技股份有限公司，现任本公司副总经理。

在股东单位任职情况

适用 不适用

| 任职人员姓名 | 股东单位名称 | 在股东单位担任的职务 | 任期起始日期 | 任期终止日期 | 在股东单位是否领取报酬津贴 |
|--------|--------|------------|--------|--------|---------------|
| | | | | | |

| | | | | | |
|-----|--------------------|----------------|-----------------|--|---|
| 王戈 | 东方科仪控股集团 有限公司 | 董事长 | 2012年12月06 日 | | 是 |
| 石强 | 东方科仪控股集团 有限公司 | 副总裁兼财务总 监 | 2022年12月14 日 | | 是 |
| 魏伟 | 东方科仪控股集团 有限公司 | 董事、总经理 | 2012年12月06 日 | | 是 |
| 张广平 | 东方科仪控股集团 有限公司 | 总裁助理、董事 会秘书 | 2021年03月01 日 | | 是 |
| 刘国平 | 大连金融产业投 资集团有限公司 | 董事长 | 2016年08月01 日 | | 否 |
| 许研 | 大连金融产业投 资集团有限公司 | 执行总裁 | | | 是 |
| 金晓帆 | 大连金融产业投 资集团有限公司 | 执行董事 | 2016年08月01 日 | | 否 |

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 |
|--------|---------------------------|----------------|--------|--------|-------------------|
| 王戈 | 北京科苑新创技 术股份有限公司 | 董事 | | | |
| 王戈 | 国科嘉和（北 京）投资管理有 限公司 | 董事长 | | | |
| 王戈 | 国科盛华投资管 理有限公司 | 董事长、总经理 | | | |
| 王戈 | 北京科创接力私 募基金管理有限 公司 | 执行董事 | | | |
| 王戈 | 国科信工（北 京）投资管理有 限公司 | 董事 | | | |
| 王戈 | 国科健康生物科 技有限公司 | 董事 | | | |
| 王戈 | 宁波国科盈泰投 资有限公司 | 董事长,总经理 | | | |
| 王戈 | 深圳市龙岗区横 岗厚颖眼镜光学 厂 | 总经理 | | | |
| 王戈 | 中关村创业投资 和股权投资基金 协会 | 主要负责人 | | | |
| 王戈 | 中国科学院“科技 一带一路”产业联 盟 | 理事长 | | | |
| 魏伟 | 北京科苑新创技 术股份有限公司 | 董事 | | | |
| 魏伟 | 中科租赁（天 津）有限公司 | 董事 | | | |
| 魏伟 | 拉萨东仪投资有 限公司 | 执行董事，总经 理 | | | |
| 魏伟 | 北控长保（南 京）水务有限公 司 | 监事 | | | |
| 魏伟 | 东方国科（北 京）进出口有限 公司 | 执行董事 | | | |

| | | | | | |
|-----|------------------|----------|--|--|---|
| 魏伟 | 东方科仪（深圳）科技发展有限公司 | 执行董事 | | | |
| 魏伟 | 北京五洲东方科技发展有限公司 | 董事 | | | |
| 魏伟 | 北京北创绿色私募基金管理有限公司 | 董事 | | | |
| 魏伟 | 东方科学仪器上海进出口有限公司 | 董事长 | | | |
| 魏伟 | 国科东方（上海）贸易有限公司 | 董事 | | | |
| 魏伟 | 东方（西安）国际招标有限公司 | 董事长 | | | |
| 魏伟 | 国科东方科技（北京）有限公司 | 执行董事，总经理 | | | |
| 魏伟 | 东方国际招标有限责任公司 | 董事长 | | | |
| 魏伟 | 广州市东方科苑进出口有限公司 | 董事 | | | |
| 刘国平 | 欧力士（中国）实业控股有限公司 | 董事长 | | | 否 |
| 刘国平 | 欧力士（中国）投资有限公司 | 董事长 | | | 是 |
| 刘国平 | 欧力士融资租赁（中国）有限公司 | 董事 | | | 否 |
| 刘国平 | 令泰融资租赁有限公司 | 副董事长 | | | 否 |
| 刘国平 | 泰山晟峰（大连）商贸有限公司 | 董事长 | | | 否 |
| 刘国平 | 上海绿瑀鲸建信息科技有限公司 | 执行董事 | | | 否 |
| 刘国平 | 浙江逸荣投资有限公司 | 执行董事，经理 | | | 否 |
| 刘国平 | 集品堂健康产业有限公司 | 董事 | | | 否 |
| 刘国平 | 天津雅联商贸有限公司 | 董事长 | | | 否 |
| 刘国平 | 天津联瀚商贸有限公司 | 董事长 | | | 否 |
| 刘国平 | 士联投资管理（上海）有限公司 | 董事长 | | | 否 |
| 刘国平 | 北京裕福投资有限公司 | 董事长 | | | 否 |
| 刘国平 | 欧力士科技租赁（天津）有限公司 | 董事 | | | 否 |
| 刘国平 | 士联瓴汇投资管理（上海）有限公司 | 董事长 | | | 否 |

| | | | | | |
|-----|------------------|---------|-------------|--|---|
| 刘国平 | 士联瓴建投资管理（上海）有限公司 | 董事长 | | | 否 |
| 刘国平 | 士联瓴运投资管理（上海）有限公司 | 董事长 | | | 否 |
| 刘国平 | 上海升瓴商务咨询有限公司 | 董事长兼总经理 | | | 否 |
| 刘国平 | 士联瓴宏投资管理（上海）有限公司 | 董事长 | | | 否 |
| 刘国平 | 上海渤鸿商务咨询有限公司 | 监事 | | | 否 |
| 金晓帆 | 欧力士融资租赁（中国）有限公司 | 监事 | 2020年04月01日 | | 否 |
| 金晓帆 | 中铁融资租赁有限公司 | 监事 | | | |
| 金晓帆 | 上海绿瓴鲸建信息科技有限公司 | 监事 | 2021年01月01日 | | 否 |
| 金晓帆 | 士联商业保理（天津）有限公司 | 监事 | 2022年05月09日 | | 否 |
| 金晓帆 | 浙江逸荣投资有限公司 | 监事 | 2020年12月01日 | | 否 |
| 金晓帆 | 欧力士（北京）实业有限公司 | 监事 | 2022年09月20日 | | 否 |
| 金晓帆 | 士联投资管理（上海）有限公司 | 董事 | 2020年07月01日 | | 否 |
| 金晓帆 | 欧力士科技租赁（天津）有限公司 | 监事 | 2021年12月28日 | | 否 |
| 金晓帆 | 润楼商务咨询（大连）有限公司 | 监事 | 2021年02月01日 | | 否 |
| 金晓帆 | 润楼商务咨询（上海）有限公司 | 监事 | 2021年01月01日 | | 否 |
| 金晓帆 | 润楼商务咨询（北京）有限公司 | 监事 | 2021年02月01日 | | 否 |
| 戴昌久 | 深圳天源迪科信息技术股份有限公司 | 独立董事 | | | |
| 戴昌久 | 芜湖扬子农村商业银行股份有限公司 | 独立董事 | | | |
| 戴昌久 | 北京中之侨商务咨询有限公司 | 总经理 | | | |
| 戴昌久 | 深圳金鼎大厦物业发展有限公司 | 董事 | | | |
| 戴昌久 | 北京市昌久律师事务所 | 主任/支部书记 | | | |
| 陈晶 | 首都经济贸易大学会计学院 | 副教授 | | | |
| 陈晶 | 辽宁信德新材料 | 独立董事 | | | |

| | | | | | |
|-----|--------------------|-----------|-------------|--|--|
| | 科技（集团）股份有限公司 | | | | |
| 徐帆江 | 中国科学院软件研究所 | 全国重点实验室主任 | | | |
| 张广平 | 国科恒泰（北京）医疗科技股份有限公司 | 董事 | | | |
| 张广平 | 中科租赁（天津）有限公司 | 董事长 | 2022年02月01日 | | |
| 张广平 | 国科嘉和（北京）投资管理有限公司 | 监事会主席 | 2023年01月05日 | | |
| 张广平 | 北京五五东方瑞泰创业投资有限公司 | 执行董事，总经理 | 2023年01月20日 | | |
| 张广平 | 东方科仪（深圳）科技发展有限公司 | 监事 | | | |
| 张广平 | 北京五洲东方科技发展有限公司 | 董事长，总经理 | | | |
| 张广平 | 东方科学仪器上海进出口有限公司 | 董事 | | | |
| 张广平 | 国科东方（上海）贸易有限公司 | 董事 | | | |
| 张广平 | 北京中科壹号设备租赁有限公司 | 执行董事 | 2022年04月13日 | | |
| 张广平 | 东方营养科技（苏州）有限公司 | 董事 | | | |
| 张广平 | 大连东方进出口有限责任公司 | 董事 | | | |
| 张广平 | 广州市东方科苑进出口有限公司 | 董事长 | | | |
| 张广平 | 北京嘉盛行国际物流有限公司 | 董事 | | | |
| 张广平 | 北京国科科服控股有限公司 | 执行董事,总经理 | 2021年12月01日 | | |
| 石强 | 北京科海新世纪书局有限责任公司 | 董事 | | | |

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

董事、监事和高级管理人员报酬经公司董事会、监事会审议后，提交股东会审议确定。2024年度在本公司领取报酬的董事、监事及高级管理人员的年度报酬均依据公司岗位职责、绩效考核以及行业相关岗位的薪酬水平制定的有关薪酬管理和等级标准相关规定进行发放。报告期内，公司董事、监事及高级管理人员的报酬已按月支付。

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 |
|-----|----|----|------------|------|--------------|--------------|
| 郑大伟 | 男 | 46 | 董事、董事长、总经理 | 现任 | 139.25 | 否 |
| 刘国平 | 男 | 73 | 副董事长 | 现任 | 0 | 是 |
| 王戈 | 男 | 55 | 董事 | 现任 | 0 | 是 |
| 石强 | 男 | 56 | 董事 | 现任 | 0 | 是 |
| 张广平 | 男 | 53 | 董事 | 现任 | 0 | 是 |
| 吴桐桐 | 男 | 44 | 董事 | 离任 | 0 | 是 |
| 许研 | 男 | 49 | 董事 | 现任 | 0 | 是 |
| 陈晶 | 女 | 35 | 独立董事 | 现任 | 10 | 否 |
| 徐帆江 | 男 | 51 | 独立董事 | 现任 | 10 | 否 |
| 金锦萍 | 女 | 52 | 独立董事 | 离任 | 6.2 | 否 |
| 戴昌久 | 男 | 62 | 独立董事 | 现任 | 3.8 | 否 |
| 魏伟 | 女 | 59 | 监事 | 现任 | 0 | 是 |
| 金晓帆 | 女 | 40 | 监事 | 现任 | 0 | 是 |
| 陈锟 | 女 | 44 | 监事 | 离任 | 6.39 | 否 |
| 马凝晖 | 女 | 25 | 监事、监事会主席 | 现任 | 9.66 | 否 |
| 张启明 | 男 | 41 | 副总经理 | 现任 | 79.19 | 否 |
| 常虹 | 男 | 52 | 副总经理、董事会秘书 | 现任 | 70.71 | 否 |
| 郑鹏 | 男 | 48 | 副总经理、财务总监 | 现任 | 85.59 | 否 |
| 陈义钢 | 男 | 48 | 副总经理 | 现任 | 91.09 | 否 |
| 吴旭 | 男 | 43 | 副总经理 | 现任 | 74.84 | 否 |
| 合计 | -- | -- | -- | -- | 586.72 | -- |

其他情况说明

适用 不适用

六、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 |
|---------------|-------------|-------------|---------------------|
| 第五届董事会第二十五次会议 | 2024年02月22日 | 2024年02月23日 | 《第五届董事会第二十五次会议决议公告》 |
| 第五届董事会第二十六次会议 | 2024年04月15日 | 2024年04月16日 | 《第五届董事会第二十六次会议决议公告》 |
| 第五届董事会第二十七次会议 | 2024年04月29日 | | 审议通过《2024年第一季度报告》 |
| 第五届董事会第二十八次会议 | 2024年06月11日 | 2024年06月12日 | 《第五届董事会第二十八次会议决议公告》 |
| 第五届董事会第二十九次会议 | 2024年06月25日 | 2024年06月26日 | 《第五届董事会第二十九次会议决议公告》 |
| 第六届董事会第一次会议 | 2024年07月12日 | 2024年07月13日 | 《第六届董事会第一次会议决议公告》 |
| 第六届董事会第二次会议 | 2024年08月29日 | 2024年08月30日 | 《第六届董事会第二次会议决议公告》 |
| 第六届董事会第三次会议 | 2024年10月28日 | 2024年10月29日 | 《第六届董事会第三次会议决议公告》 |

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 |
| 郑大伟 | 8 | 8 | 0 | 0 | 0 | 否 | 5 |
| 刘国平 | 8 | 0 | 8 | 0 | 0 | 否 | 0 |
| 王戈 | 8 | 7 | 1 | 0 | 0 | 否 | 3 |
| 石强 | 8 | 7 | 1 | 0 | 0 | 否 | 0 |
| 张广平 | 8 | 6 | 2 | 0 | 0 | 否 | 0 |
| 吴桐桐 | 5 | 0 | 5 | 0 | 0 | 否 | 0 |
| 许研 | 3 | 0 | 3 | 0 | 0 | 否 | 0 |
| 陈晶 | 8 | 2 | 6 | 0 | 0 | 否 | 0 |
| 徐帆江 | 8 | 2 | 6 | 0 | 0 | 否 | 0 |
| 金锦萍 | 5 | 2 | 3 | 0 | 0 | 否 | 0 |
| 戴昌久 | 3 | 2 | 1 | 0 | 0 | 否 | 0 |

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

公司董事根据《公司法》《证券法》《深圳证券交易所股票上市规则》《公司章程》等法律法规及公司制度的规定，依法履行职责与义务。报告期内，公司董事认真出席董事会和/或股东会，并对提交董事会审议的各项议案深入讨论，为公司的健康发展建言献策，并在做出决策时充分考虑中小股东的利益和诉求，切实增强了董事会决策的科学性与可行性。独立董事勤勉尽责，积极了解公司经营状况、内部控制体系建设以及公司董事会、股东会决议的执行情况，提醒公司充分发挥内部审计部门的审核力度，及时发现实际运作中存在的问题，及时调整及修订公司流程、制度，做到有法可依，有据可寻。督促公司依据监管部门公司治理的相关要求，加大公司内部控制管理，逐步提升公司管理水平。同时，利用出席公司相关会议的机会，积极深入公司及子公司进行现场调研，并利用自己的专业知识做出独立、公正的判断。

七、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） |
|-------|-------|--------|---------|---------|------------|-----------|--------------|
| 董事会审计 | 陈晶、徐帆 | 2 | 2024年04 | 审议《2023 | | 指导内部审计 | 无异议 |

| | | | | | | | |
|-------------|-------------------|---|------------------|--|--|------------------------------|-----|
| 委员会 | 江、金锦萍、石强、张广平 | | 月 15 日 | 年年度报告及其摘要》《2023 年财务决算报告》《2023 年年度利润分配预案》《2023 年度内部控制自我评价报告》《关于计提商誉减值准备的议案》《关于计提资产减值准备的议案》《审计机构从事 2023 年度公司审计工作的总结报告》 | | 计工作，监督、评估外部审计机构工作，审阅公司的财务报告。 | |
| | | | 2024 年 04 月 29 日 | 审议《2024 年第一季度报告》 | | | 无异议 |
| 董事会审计委员会 | 陈晶、徐帆江、戴昌久、石强、张广平 | 3 | 2024 年 07 月 12 日 | 审议《关于聘任公司财务总监的议案》《关于聘任公司内部审计机构负责人的议案》 | | | 无异议 |
| | | | 2024 年 08 月 29 日 | 审议《<2024 年半年度报告全文>及其摘要》《关于计提资产减值准备的议案》 | | | 无异议 |
| | | | 2024 年 10 月 28 日 | 审议《2024 年第三季度报告》《关于续聘会计师事务所的议案》 | | | 无异议 |
| 董事会薪酬与考核委员会 | 金锦萍、徐帆江、陈晶、王戈、刘国平 | 2 | 2024 年 04 月 15 日 | 审议《关于 2023 年公司董事、监事及高级管理人员薪酬情况的议案》 | | | 无异议 |
| | | | 2024 年 06 月 25 日 | 审议《关于第六届董事会独立董事津贴的议案》《关于 | | | 无异议 |

| | | | | | | | |
|-------------|--------------------|---|------------------|---|--|--------------------------------------|-----|
| | | | | 2020 年股票期权与限制性股票激励计划预留授予部分第二个行权/解除限售期行权/解除限售条件成就的议案》 | | | |
| 董事会薪酬与考核委员会 | 戴昌久、徐帆江、陈晶、郑大伟、刘国平 | 1 | 2024 年 07 月 12 日 | 审议《关于 2020 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第三个行权/解除限售期行权/解除限售条件成就的议案》《关于购买董监高责任险的议案》 | | | 无异议 |
| 董事会战略委员会 | 王戈、吴桐桐、陈晶、徐帆江、金锦萍 | 1 | 2024 年 04 月 15 日 | 审议《2023 年年度董事会工作报告》《关于设立 ESG 工作组的议案》《关于公司<2023 年度环境、社会及治理（ESG）报告>的议案》 | | 对公司长期发展战略和重大投资事项进行了研究，对公司未来战略发展提出建议。 | 无异议 |
| 董事会提名委员会委员 | 陈晶、徐帆江、金锦萍、王戈、郑大伟 | 1 | 2024 年 06 月 25 日 | 审议《关于董事会换届选举暨提名第六届董事会非独立董事候选人的议案》《关于董事会换届选举暨提名第六届董事会独立董事候选人的议案》 | | | 无异议 |
| 董事会提名委员会委员 | 陈晶、徐帆江、戴昌久、郑大伟、王戈 | 1 | 2024 年 07 月 12 日 | 审议《关于聘任公司总经理的议案》《关于聘任公司副总经理的议案》《关于聘任公司董 | | | 无异议 |

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|----------|--|--|--|
| | | | | 事会秘书的议案》 | | | |
|--|--|--|--|----------|--|--|--|

八、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。

九、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） | 359 |
| 报告期末主要子公司在职员工的数量（人） | 1,221 |
| 报告期末在职员工的数量合计（人） | 1,580 |
| 当期领取薪酬员工总人数（人） | 1,595 |
| 母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人） | 4 |
| 专业构成 | |
| 专业构成类别 | 专业构成人数（人） |
| 生产人员 | 0 |
| 销售人员 | 414 |
| 技术人员 | 883 |
| 财务人员 | 49 |
| 行政人员 | 66 |
| 其他人员 | 168 |
| 合计 | 1,580 |
| 教育程度 | |
| 教育程度类别 | 数量（人） |
| 博士 | 2 |
| 研究生 | 180 |
| 本科 | 1,167 |
| 专科 | 204 |
| 其他 | 27 |
| 合计 | 1,580 |

2、薪酬政策

根据公司战略及组织发展的要求，公司致力于构建以任职资格为核心的人力资源管理体系，根据岗位的价值和对员工能力素质的要求，持续优化薪酬管理体系；同时，通过绩效考核体系驱动绩效目标的达成，有效地进行差异化的激励，促进组织绩效和员工个人能力的持续提升。

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

报告期内，职工薪酬总额（计入成本部分）为 21,954,262.31 元，占公司营业成本总额的比重为 0.94%。核心技术人员 50 人，占公司总人数的 3.16%，应付职工薪酬总额为 559,578,437.27 元，薪酬占比 4.78%。

3、培训计划

结合战略和组织发展要求，持续建立与公司核心价值观相匹配的人才培养体系，合理地挖掘、开发、培养后备人才，促进公司各序列的人才梯队建设，帮助员工成长；通过员工职业发展双通道设计为各序列员工提供多维度的发展空间，引导员工不断提升专业能力，满足组织发展对员工能力的要求。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

报告期内，公司根据《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》等相关规则，在《公司章程》《未来三年（2024 年-2026 年）股东回报规划》中增加了中期分红等相关规定。报告期内，公司严格执行《未来三年（2024 年-2026 年）股东回报规划》，积极做好公司利润分配方案制定与实施工作。

2024 年 5 月 7 日，公司 2023 年年度股东大会审议通过了《关于〈公司 2023 年年度利润分配预案〉的议案》，公司 2023 年年度利润分配方案为：以截至 2024 年 4 月 14 日公司总股本 300,587,137 股剔除回购专户上已回购股份 1,543,000 股、部分业绩承诺方未完成 2022 年度业绩承诺应补偿而未补偿股份 50,722,504 股及全部业绩承诺方未完成 2023 年度业绩承诺应补偿限售股份 8,098,872 股后的总股本 240,222,761 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金 0.30 元人民币（含税），预计分配现金红利约 7,206,682.83 元，不送红股，不以资本公积金转增股本。自分配预案披露至实施利润分配的股权登记日期间，公司股本若因新增股份上市、股权激励行权、可转债转股、股份回购等原因发生变化的，将按照分配比例不变的原则对现金股利总额进行相应调整。

自分配方案披露至实施期间，公司通过回购专用证券账户（以下简称“回购专户”）以集中竞价方式累计回购股份 1,704,000 股；公司股权激励对象累计行权 6,900 份，公司总股本由 300,587,137 股变更为 300,594,037 股；业绩承诺方 2022 年度应补偿而未补偿股份 50,722,504 股、2023 年度应补偿的限售股份 8,098,872 股的回购注销尚未完成，该等股份根据约定不参与公司 2023 年度利润分配。故公司根据分配比例不变的原则，相应调整分配总额。分配方案调整如下：以公司现有总股本 300,594,037 股剔除回购专户上已回购股份 3,247,000 股、部分业绩承诺方未完成 2022 年度业绩承诺应补偿而未补偿股份 50,722,504 股及全部业绩承诺方未完成 2023 年度业绩承诺应补偿的限售股份 8,098,872 股后的总股本 238,525,661 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 0.30 元人民币（含税），预计分配现金红利共计 7,155,769.83 元。该次利润分配方案已于 2024 年 6 月 28 日实施完毕。

| 现金分红政策的专项说明 | |
|------------------------|---|
| 是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求： | 是 |

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

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

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

| | |
|--|----------------|
| 每 10 股送红股数（股） | 0 |
| 每 10 股派息数（元）（含税） | 0.3 |
| 分配预案的股本基数（股） | 238,373,129 |
| 现金分红金额（元）（含税） | 7,151,193.87 |
| 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） | 7,151,193.87 |
| 可分配利润（元） | 877,666,805.64 |
| 现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例 | 100% |
| 本次现金分红情况 | |
| 公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80% | |
| 利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明 | |
| 公司于 2025 年 4 月 25 日召开第六届董事会第四次会议，审议通过《关于〈公司 2024 年年度利润分配方案〉的议案》，综合考虑公司财务状况及经营发展的实际需要和公司的利润分配政策，公司拟定 2024 年度利润分配方案为：以公司现有总股本 299,608,617 股剔除回购专户上已回购股份 3,247,000 股、部分业绩承诺方未完成 2022 年度业绩承诺应补偿而未补偿股份 50,722,504 股及未完成 2023 年度业绩承诺应补偿而未补偿限售股份 7,265,984 股后的总股本 238,373,129 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金 0.30 元人民币（含税），预计分配现金红利约 7,151,193.87 元，不送红股，不以资本公积金转增股本。 | |
| 自本次分配方案披露至实施利润分配的股权登记日期间，公司股本若因新增股份上市、股权激励行权、可转债转股、股份回购等原因发生变化的，公司将按照分配比例不变的原则，相应调整现金红利总额。 | |

十一、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 25 日，公司召开第五届董事会第二十九次会议、第五届监事会第二十五次会议，审议通过《关于 2020 年股票期权与限制性股票激励计划预留授予部分第二个行权/解除限售期的行权/解除限售条件成就的议案》，本次符合行权条件的激励对象合计 7 人，可申请行权的股票期权数量为 7 万份；本次符合解除限售条件的激励对象合计 10 人，可申请解除限售并上市流通的限制性股票数量为 12.50 万股。本次解除限售的股份于 2024 年 7 月 9 日上市流通，本次股票期权从 2024 年 8 月 1 日开始自主行权。具体内容详见公司在巨潮资讯网披露的相关公告（公告编号：2024-046、2024-057、2024-078）。

2024 年 7 月 12 日，公司召开第六届董事会第一次会议、第六届监事会第一次会议，审议通过《关于注销公司 2020 年股票期权与限制性股票激励计划部分股票期权的议案》，同意公司本次注销股票期权合计 6.9 万份。公司已于 2024 年 7 月 19 日完成上述股票期权注销事宜。具体内容详见公司在巨潮资讯网披露的相关公告（公告编号：2024-070、2024-074）。

2024 年 7 月 12 日，公司召开第六届董事会第一次会议、第六届监事会第一次会议，审议通过《关于调整 2020 年股票期权与限制性股票激励计划股票期权行权价格的议案》，同意对 2020 年股票期权与限制性股票激励计划授予的股票期权行权价格进行调整。调整后，首次授予的股票期权行权价格=23.14-0.03=23.11 元/份，预留授予的股票期权行权价格=31.89-0.03=31.86 元/份。具体内容详见公司在巨潮资讯网披露的相关公告（公告编号：2024-071）。

2024 年 7 月 12 日，公司召开第六届董事会第一次会议、第六届监事会第一次会议，审议通过《关于 2020 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第三个行权/解除限售期的行权/解除限售条件成就的议案》，本次符合行权条件的激励对象合计 36 人，可申请行权的股票期权数量为 57.1200 万份；本次符合解除限售条件的激励对象合计 27 人，可申请解除限售并上市流通的限制性股票数量为 65.0930 万股。本次解除限售的股份于 2024 年 7 月 25 日上市流通，本次股票期权从 2024 年 8 月 1 日开始行权。具体内容详见公司在巨潮资讯网披露的相关公告（公告编号：2024-072、2024-075、2024-079）。

2024 年 8 月 29 日，公司召开第六届董事会第二次会议、第六届监事会第二次会议，审议通过《关于注销公司 2020 年股票期权与限制性股票激励计划部分股票期权的议案》，同意公司本次注销股票期权合计 90,929 份。公司已于 2024 年 9 月 30 日完成上述股票期权注销事宜。具体内容详见公司在巨潮资讯网披露的相关公告（公告编号：2024-084、2024-088）。

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

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 |
|-----|------------|------------|--------------|-----------|-----------|--------------------|------------|-------------|-------------|-----------|---------------|-----------------|-------------|
| 郑大伟 | 董事长、总经理 | | | | | | | 27.18 | 144,128 | 58,140 | 0 | | 108,128 |
| 张启明 | 副总经理 | | | | | | | 27.18 | 17,000 | 17,000 | 0 | 11.71 | 17,000 |
| 郑鹏 | 副总经理、财务总监 | | | | | | | 27.18 | 129,160 | 29,240 | 0 | | 97,160 |
| 常虹 | 副总经理、董事会秘书 | | | | | | | 27.18 | 168,580 | 41,140 | 0 | | 168,580 |
| 陈义 | 副总 | | | | | | | 27.18 | 194,300 | 57,460 | 0 | | 145,700 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------|---|---|---|---|---|----|---|-------|---------|---------|---|----|---------|
| 钢 | 经理 | | | | | | | | 20 | 0 | | | 40 |
| 吴旭 | 副总经理 | | | | | | | 27.18 | 81,211 | 45,220 | 0 | | 61,211 |
| 合计 | -- | 0 | 0 | 0 | 0 | -- | 0 | -- | 734,399 | 248,200 | 0 | -- | 597,819 |
| 备注（如有） | 2024年7月12日，公司召开第六届董事会第一次会议、第六届监事会第一次会议，审议通过《关于2020年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第三个行权/解除限售期的行权/解除限售条件成就的议案》，本次上述人员申请解除限售并上市流通的限制性股票数量为248,200股。本次解除限售的股份于2024年7月25日上市流通。 | | | | | | | | | | | | |

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司建立了公正、合理、有效的高级管理人员考核评价体系，以公司规范化管理以及经营效益稳步提升为基础，明确责任。董事会薪酬与考核委员会具体审议高级管理人员的薪酬标准，根据公司实际经营完成情况以及高级管理人员的工作绩效，对高级管理人员进行年度考核。报告期内，公司高级管理人员能够严格按照《公司法》等法律法规以及《公司章程》，认真履行职责。

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

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

本报告期，公司发生股份支付费用 1,102,949.69 元。

十二、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

根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定，公司已于 2019 年建立了内部控制管理体系，包括公司《内部控制标准手册》及相关的管理制度。报告期内公司内控建设及实施情况主要包括以下五个方面：

1、内控体系文件制度的修订和完善

公司根据内外部环境及经营管理情况的变化，持续对相关内部控制管理制度进行补充完善，同时依据年度内部控制测评及内控日常监督中发现的缺陷问题对控制矩阵文件中对应的控制措施描述进行了修改完善；依据公司发文制度及各层级岗位变化及时更新公司授权管理手册。确保《内部控制标准手册》与公司实际经营管理保持一致。

2、组织开展新一轮风险评估工作

2024 年，公司开展了新一轮风险评估工作，对包括战略、运营、财务、市场和法律合规共 5 大类 62 项风险，组织公司各级管理人员进行了风险识别和分析评估工作。根据风险评估结果将更新《内部控制标准手册》，以不断完善公司风险管理体系。

3、内部控制的日常监督和专项监督

公司内控部门日常不定期对重要子公司和关键业务领域进行内部控制监督检查，年末组织内审及相关部门共同实施了包含公司合并报表范围内所有子公司的内部控制评价测试并出具了内部控制评价报告。

4、开展控股子公司的内控工作考核

根据公司《内部控制工作管理办法》，从内控体系建设及优化、内控测评工作开展、内控测评结果、缺陷整改、培训与宣传、沟通与协调等六个方面，对控股子公司 2023 年度的内控工作情况予以考核，以促进子公司内控工作的有效实施。

5、内部控制相关知识的宣传和培训

为使公司内控体系有效落地，公司组织开展了面向全员的内部控制专题培训。通过培训使员工自觉维护阳光诚信、遵章守纪的控制环境，提升全员的风险控制意识和理念，使风险控制有效覆盖公司全员、全部、全过程。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

□是 否

十三、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 |
|------|------|------|----------|----------|------|--------|
| 暂不适用 | 暂不适用 | 暂不适用 | 暂不适用 | 暂不适用 | 暂不适用 | 暂不适用 |

十四、内部控制评价报告或内部控制审计报告

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 28 日 | |
| 内部控制评价报告全文披露索引 | 《内部控制自我评价报告》 | |
| 纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例 | | 100.00% |
| 纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例 | | 100.00% |
| 缺陷认定标准 | | |
| 类别 | 财务报告 | 非财务报告 |
| 定性标准 | <p>重大缺陷：公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为；公司更正已公布的财务报告；注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；审计委员会和审计部门对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。</p> <p>重要缺陷：未依照公认的会计准则选择和应用会计政策；未建立反舞弊程序和控制措施；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、完整的目标。</p> <p>一般缺陷：重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p> | <p>重大缺陷：公司严重违反国家法律法规并受到处罚；公司高管人员流失严重；公司重大决策事项未按照相关规定执行并造成重大损失；使公司声誉及公司形象完全丧失，很难、甚至无法恢复的重大事项。</p> <p>重要缺陷：公司违反行业规则或企业制度，形成较大负面影响和较大损失；公司关键岗位人员流失严重；导致公司声誉及公司形象受到局部的负面影响，但这种影响可能持续时间较长，能消除但是比较难。</p> <p>一般缺陷：重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p> |
| 定量标准 | 详情请参考公司《内部控制自我评价报告》 | 详情请参考公司《内部控制自我评价报告》 |

| | |
|----------------|---|
| 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，北京东方中科集成科技股份有限公司于 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 28 日 |
| 内部控制审计报告全文披露索引 | 《内部控制审计报告》 |
| 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

十五、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 |
|----------|------|------|------|--------------|---------|
| 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 |

参照重点排污单位披露的其他环境信息

暂不适用

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

未披露其他环境信息的原因

经公司核查，公司及其控股子公司不属于重点排污单位。

公司及其子公司在日常生产经营中认真执行《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国环境噪声污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染防治法》及《废弃电器电子产品回收处理管理条例》等环保方面的法律法规，合规处理废旧电子产品，主动节约能源，报告期内未出现因违法违规而受到处罚的情况。

二、社会责任情况

详情请参考公司披露的《2024 年度环境、社会及治理（ESG）报告》。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

详情请参考公司披露的《2024 年度环境、社会及治理（ESG）报告》。

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 |
|---------------|-------------------------------|-------------------------|---|------------------|-------------|-----------------------------|
| 资产重组时所 作承诺 | 交易对方 | 业绩承诺 | 4 年完成业绩 0.71 亿元、2.1 亿元、3.1 亿元及 3.9 亿元，如未完成，则需按约定进行补偿 | 2021 年 09 月 18 日 | 2023 年业绩完成时 | 正在履行（已对部分未履行补偿义务的业绩承诺方提起仲裁） |
| | 上市公司及董事、监事、高级管理人员 | 关于所提供信息真实性、准确性和完整性的承诺函 | 一、本公司/本人保证为本次交易向参与本次交易的中介机构所提供的有关信息真实、准确和完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对所提供信息的真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任；二、本公司/本人保证向参与本次交易的中介机构所提供的资料均为真实、准确、完整的原始资料或副本资料，副本资料与其原始资料一致；所有文件的签名、印章均是真实的，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。 | 2021 年 09 月 18 日 | 长期有效 | 正在履行 |
| | 董事、监事、高级管理人员、交易对手方、公司实际控制人及控股 | 关于确保上市公司填补回报措施得以切实履行的承诺 | 参考《关于发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易相关方承诺 | 2021 年 09 月 18 日 | 2023 年业绩完成时 | 正在履行 |

| | | | | | | |
|---------------------------------------|--|------------------|--------------------------------------|-------------|--------------|------|
| | 股东 | | 事项的公告》 | | | |
| | 控股股东、实际控制人 | 关于不放弃控制权的承诺函 | 参考《关于发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易相关方承诺事项的公告》 | 2021年09月18日 | 交易完成之日起36个月内 | 履行完毕 |
| | 交易对方 | 股份锁定及限售期承诺函 | 参考《关于发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易相关方承诺事项的公告》 | 2021年09月18日 | 2023年业绩完成时 | 正在履行 |
| | 万里锦程、珠海众诚、珠海众泓、赵国、石梁、王秀贞 | 关于不谋求上市公司控制权的承诺函 | 参考《关于发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易相关方承诺事项的公告》 | 2021年09月18日 | 长期有效 | 正在履行 |
| 承诺是否按时履行 | 否 | | | | | |
| 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 | <p>根据致同会计师事务所的审计结果，万里红 2022 年、2023 年均未实现业绩承诺，业绩承诺方本应按约定进行业绩补偿，但部分业绩承诺方截至目前仍未履行相关义务。</p> <p>针对公司与上述未履行补偿义务的业绩承诺方之间的业绩承诺及补偿协议争议案，就万里红 2022 年度承诺业绩未完成事宜，公司已向中国国际经济贸易仲裁委员会提起仲裁，并于 2023 年 12 月 28 日收到了受理通知书。具体内容详见公司于 2023 年 12 月 29 日在《证券时报》《中国证券报》《证券日报》《上海证券报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《关于公司就业绩承诺补偿事项提起仲裁的公告》（公告编号：2023-087）。</p> <p>因万里红继续未完成 2023 年度承诺业绩，且上述被申请人同样拒不履行业绩补偿义务，为一揽子解决案涉合同项下纠纷，在征得仲裁庭的同意下，公司对仲裁请求进行了变更。具体内容详见公司于 2024 年 8 月 30 日在《证券时报》《中国证券报》《证券日报》《上海证券报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《关于公司就业绩承诺补偿事项变更仲裁请求的公告》（公告编号：2024-081）。</p> <p>本次仲裁事项已进行第一次开庭审理，但本次开庭尚未有实质性进展。公司将全力推动该仲裁案件，运用一切法律手段维护公司及全体股东的合法利益。</p> | | | | | |

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、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

适用 不适用

公司报告期无会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况。

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

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

| | |
|------------------------|------------------|
| 境内会计师事务所名称 | 致同会计师事务所（特殊普通合伙） |
| 境内会计师事务所报酬（万元） | 138 |
| 境内会计师事务所审计服务的连续年限 | 8 |
| 境内会计师事务所注册会计师姓名 | 董旭、倪云清 |
| 境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限 | 董旭 1 年、倪云清 4 年 |

当期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

本年度，公司因内部控制审计事项，聘请致同会计师事务所（特殊普通合伙）作为内部控制审计会计师事务所，合同金额 18 万元。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

| 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 |
|--------------|------------|----------|----------|---------------|--------------|-------------|--|
| 万里红业绩承诺方相关仲裁 | 162,344.44 | 否 | 第一次开庭 | 暂不确定 | 暂不确定 | 2024年08月30日 | 《关于公司就业绩承诺补偿事项变更仲裁请求的公告》 《关于业绩承诺补偿事项仲裁进展公告》 |

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

| 名称/姓名 | 类型 | 原因 | 调查处罚类型 | 结论（如有） | 披露日期 | 披露索引 |
|---|----|--|--------|---|-------------|--|
| 万里锦程创业投资有限公司、刘达、杭州明颀企业管理有限公司、赵国、张林林、珠海华安众泓投资中心（有限合伙）、珠海华安众泰投资中心（有限合伙）、王秀贞、刘顶全、张小亮、孙文兵、北京泰和成长控股有限公司、余良兵、珠海众诚联合投资中心（有限合伙） | 其他 | 万里红 2022 年未能完成承诺业绩。截至目前，前述业绩承诺方仍未履行业绩承诺补偿义务。 | 其他 | 采取责令改正的行政监管措施，并记入证券期货市场诚信档案。上述业绩承诺方应当积极采取措施，尽快履行承诺义务，并已在收到决定书后 30 日内向北京证监局提交书面报告。 | 2024年05月14日 | 具体内容详见巨潮资讯网披露的《关于股东收到中国证券监督管理委员会北京监管局行政监管措施决定书公告》（公告编号：2024-033） |

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

□适用 □不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

☑适用 □不适用

单位：万元

| 公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保） | | | | | | | | | | |
|---------------------------|--------------|-------|-------------|--------|--------|---------|-----------------------|-----------------------|--------|----------|
| 担保对象名称 | 担保额度相关公告披露日期 | 担保额度 | 实际发生日期 | 实际担保金额 | 担保类型 | 担保物（如有） | 反担保情况（如有） | 担保期 | 是否履行完毕 | 是否为关联方担保 |
| 公司对子公司的担保情况 | | | | | | | | | | |
| 担保对象名称 | 担保额度相关公告披露日期 | 担保额度 | 实际发生日期 | 实际担保金额 | 担保类型 | 担保物（如有） | 反担保情况（如有） | 担保期 | 是否履行完毕 | 是否为关联方担保 |
| 东科（上海）商业保理有限公司 | 2024年04月16日 | 4,000 | 2022年01月18日 | 4,000 | 连带责任保证 | | 永新盈凯企业管理中心（有限合伙）提供反担保 | 2022.01.18起 | 否 | 否 |
| 东科（上海）商业保理有限公司 | 2024年04月16日 | 1,000 | 2024年03月26日 | 1,000 | 连带责任保证 | | 永新盈凯企业管理中心（有限合伙）提供反担保 | 2024.03.26-2025.03.25 | 否 | 否 |
| 东科（上海）商业保理有限公司 | 2024年04月16日 | 4,000 | 2023年02月06日 | | 连带责任保证 | | 永新盈凯企业管理中心（有限合伙）提供反担保 | 2023.02.06-2026.02.28 | 否 | 否 |
| 上海颐合贸易有限公司 | 2024年04月16日 | 2,000 | 2024年11月18日 | 5 | 连带责任保证 | | | 2024.11.18-2025.10.25 | 否 | 否 |
| 上海北汇信息科技有限公司 | 2024年02月23日 | 2,000 | 2024年06月14日 | 2,000 | 连带责任保证 | | 上海北汇企业管理中心（有限合伙）、赵智博、 | 2024.06.14-2025.06.10 | 否 | 否 |

| | | | | | | | 左玮、黄东风、邬志国提供反担保 | | | |
|-----------------------------|--------------|-------|-------------|-------------------------|--------|---------|--------------------------------------|-----------------------|--------|----------|
| 上海北汇信息科技有限公司 | 2024年02月23日 | 2,000 | 2024年05月15日 | 2,000 | 连带责任保证 | | 上海北汇企业管理中心（有限合伙）、赵智博、左玮、黄东风、邬志国提供反担保 | 2024.05.15-2025.05.14 | 否 | 否 |
| 上海北汇信息科技有限公司 | 2024年10月29日 | 2,000 | 2024年10月31日 | 1,000 | 连带责任保证 | | 上海北汇企业管理中心（有限合伙）、赵智博、左玮、黄东风、邬志国提供反担保 | 2024.10.31-2025.08.20 | 否 | 否 |
| 报告期内审批对子公司担保额度合计（B1） | | | 17,000 | 报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2） | | | | | | 10,005 |
| 报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3） | | | 17,000 | 报告期末对子公司实际担保余额合计（B4） | | | | | | 10,005 |
| 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） | | | 17,000 | 报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2） | | | | | | 10,005 |
| 报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3） | | | 17,000 | 报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4） | | | | | | 10,005 |
| 实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例 | | | | 3.50% | | | | | | |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 直接或间接为资产负债率超过 70%的被担 | | | | 5,000 | | | | | | |

| | |
|--------------------|-------|
| 保对象提供的债务担保余额 (E) | |
| 上述三项担保金额合计 (D+E+F) | 5,000 |

采用复合方式担保的具体情况说明

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

| 具体类型 | 委托理财的资金来源 | 委托理财发生额 | 未到期余额 | 逾期未收回的金额 | 逾期未收回理财已计提减值金额 |
|--------|-----------|-----------|-----------|----------|----------------|
| 银行理财产品 | 自有资金 | 60,985.12 | 60,288.76 | 0 | 0 |
| 其他类 | 自有资金 | 8,439.1 | 7,353.02 | 0 | 0 |
| 合计 | | 69,424.22 | 67,641.78 | 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

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

根据致同会计师事务所的审计结果，万里红 2022 年、2023 年均未实现业绩承诺，业绩承诺方本应按约定进行业绩补偿，但部分业绩承诺方截至目前仍未履行相关义务。

针对公司与上述未履行补偿义务的业绩承诺方之间的业绩承诺及补偿协议争议案，就万里红 2022 年度承诺业绩未完成事

宜，公司已向中国国际经济贸易仲裁委员会提起仲裁，并于 2023 年 12 月 28 日收到了受理通知书。具体内容详见公司于 2023 年 12 月 29 日在《证券时报》《中国证券报》《证券日报》《上海证券报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《关于公司就业绩承诺补偿事项提起仲裁的公告》（公告编号：2023-087）。

因万里红继续未完成 2023 年度承诺业绩，且上述被申请人同样拒不履行业绩补偿义务，为一揽子解决案涉合同项下纠纷，在征得仲裁庭的同意下，公司对仲裁请求进行了变更。具体内容详见公司于 2024 年 8 月 30 日在《证券时报》《中国证券报》《证券日报》《上海证券报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《关于公司就业绩承诺补偿事项变更仲裁请求的公告》（公告编号：2024-081）。

本次仲裁事项已进行第一次开庭审理，但本次开庭尚未有实质性进展。公司将全力推动该仲裁案件，运用一切法律手段维护公司及全体股东的合法利益。

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 | 65,852,265 | 21.92% | | | | -1,369,946 | -1,369,946 | 64,482,319 | 21.53% |
| 1、国家持股 | 0 | 0.00% | | | | 0 | 0 | 0 | 0.00% |
| 2、国有法人持股 | 263,017 | 0.09% | | | | -263,017 | -263,017 | 0 | 0.00% |
| 3、其他内资持股 | 65,462,813 | 21.79% | | | | -980,494 | -980,494 | 64,482,319 | 21.53% |
| 其中：境内法人持股 | 39,179,012 | 13.04% | | | | -569,871 | -569,871 | 38,609,141 | 12.89% |
| 境内自然人持股 | 26,283,801 | 8.75% | | | | -410,623 | -410,623 | 25,873,178 | 8.64% |
| 4、外资持股 | 126,435 | 0.04% | | | | -126,435 | -126,435 | 0 | 0.00% |
| 其中：境外法人持股 | 0 | 0.00% | | | | 0 | 0 | 0 | 0.00% |
| 境外自然人持股 | 126,435 | 0.04% | | | | -126,435 | -126,435 | 0 | 0.00% |
| 二、无限售条件股份 | 234,587,301 | 78.08% | | | | 496,623 | 496,623 | 235,083,924 | 78.47% |
| 1、人民币普通股 | 234,587,301 | 78.08% | | | | 496,623 | 496,623 | 235,083,924 | 78.47% |
| 2、境内上市的外资股 | 0 | 0.00% | | | | 0 | 0 | 0 | 0.00% |
| 3、境外上市的外资股 | 0 | 0.00% | | | | 0 | 0 | 0 | 0.00% |
| 4、其他 | 0 | 0.00% | | | | 0 | 0 | 0 | 0.00% |

| | | | | | | | | | |
|--------|-------------|---------|--|--|--|----------|----------|-------------|---------|
| 他 | | | | | | | | | |
| 三、股份总数 | 300,439,566 | 100.00% | | | | -873,323 | -873,323 | 299,566,243 | 100.00% |

股份变动的原因

适用 不适用

因万里红未能完成 2023 年度业绩承诺，部分交易对方按照约定履行了补偿义务，公司于 2024 年 7 月 24 日完成 6 名交易对方 2023 年度补偿股份 1,557,236 股（首发后限售股 832,888 股、无限售条件流通股 724,348 股。）的回购注销手续（金泰富本次配合回购注销股份不足以完全补偿，不足部分已以现金向公司进行补偿；精确智芯只同意回购注销其所持限售股份）。本次回购注销完成后，公司总股本减少 1,557,236 股。

因 2020 年股票期权与限制性股票激励计划预留授予部分第一个行权期的行权条件成就，本次符合行权条件的激励对象合计 7 人，可申请行权的股票期权数量为 70,000 份。本次股票期权从 2023 年 6 月 26 日开始行权。本报告期内，激励对象共计行权 1,000 份。公司总股本增加 1,000 股。

因 2020 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第二个行权期的行权条件成就，本次符合行权条件的激励对象合计 37 人，可申请行权的股票期权数量为 570,900 份。本次股票期权从 2023 年 9 月 8 日开始行权。本报告期内，激励对象共计行权 153,471 份。公司总股本增加 153,471 股。

因 2020 年股票期权与限制性股票激励计划预留授予部分第二个行权期的行权条件成就，本次符合行权条件的激励对象合计 7 人，可申请行权的股票期权数量为 70,000 份。本次股票期权从 2024 年 8 月 1 日开始行权。本报告期内，激励对象共计行权 2,100 份。公司总股本增加 2,100 股。

因 2020 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第三个行权期的行权条件成就，本次符合行权条件的激励对象合计 36 人，可申请行权的股票期权数量为 571,200 份。本次股票期权从 2024 年 8 月 1 日开始行权。本报告期内，激励对象共计行权 527,342 份。公司总股本增加 527,342 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

公司于 2024 年 4 月 15 日召开第五届董事会第二十六次会议，于 2024 年 5 月 7 日召开 2023 年年度股东大会，审议通过了《关于万里红 2023 年度业绩补偿方案的议案》，公司通过发行股份的方式向万里锦程等 20 名股东购买其持有的北京万里红科技有限公司 78.33% 股权，因万里红未能完成 2023 年度业绩承诺，前述交易对方须按照约定履行补偿义务。公司目前已根据约定回购注销部分交易对方 2023 年度应补偿股份 1,557,236 股。

公司于 2023 年 6 月 8 日召开第五届董事会第十九次会议、第五届监事会第十六次会议，分别审议通过了《关于 2020 年股票期权与限制性股票激励计划预留授予部分第一个行权/解除限售期的行权/解除限售条件成就的议案》，董事会认为公司 2020 年股票期权与限制性股票激励计划预留授予部分第一个行权/解除限售期行权/解除限售条件已满足，并同意根据公司 2020 年第一次临时股东大会对董事会的相关授权，为符合解除限售条件的激励对象办理行权/解除限售事宜。

公司于 2023 年 7 月 14 日召开第五届董事会第二十次会议、第五届监事会第十七次会议，分别审议通过了《关于 2020 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第二个行权/解除限售期的行权/解除限售条件成就的议案》，董事会认为公司 2020 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第二个行权/解除限售期行权/解除限售条件已满足，并同意根据公司 2020 年第一次临时股东大会对董事会的相关授权，为符合解除限售条件的激励对象办理行权/解除限售事宜。

公司于 2024 年 6 月 25 日召开第五届董事会第二十九次会议、第五届监事会第二十五次会议，分别审议通过了《关于 2020 年股票期权与限制性股票激励计划预留授予部分第二个行权/解除限售期的行权/解除限售条件成就的议案》，董事

会认为公司 2020 年股票期权与限制性股票激励计划预留授予部分第二个行权/解除限售期行权/解除限售条件已满足，并同意根据公司 2020 年第一次临时股东大会对董事会的相关授权，为符合解除限售条件的激励对象办理行权/解除限售事宜。

公司于 2024 年 7 月 12 日召开第六届董事会第一次会议、第六届监事会第一次会议，分别审议通过了《关于 2020 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第三个行权/解除限售期的行权/解除限售条件成就的议案》，董事会认为公司 2020 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第三个行权/解除限售期行权/解除限售条件已满足，并同意根据公司 2020 年第一次临时股东大会对董事会的相关授权，为符合解除限售条件的激励对象办理行权/解除限售事宜。

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

报告期内，因万里红公司业绩未达标导致股份回购注销等原因，导致公司股本减少。本次股份变动使得公司最近一年及一期的基本每股收益和稀释每股收益摊薄，归属于上市公司普通股股东的每股净资产等财务指标相应增厚。

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 |
|--------------|------------|----------|----------|------------|------|-----------------------|
| 万里锦程创业投资有限公司 | 32,803,687 | 0 | 0 | 32,803,687 | 不适用 | 未完成业绩承诺，应回购注销尚未回购注销股份 |
| 王戈 | 5,927,807 | 0 | 0 | 5,927,807 | 不适用 | 不适用 |
| 刘达 | 5,205,610 | 0 | 0 | 5,205,610 | 不适用 | 未完成业绩承诺，应回购注销尚未回购注销股份 |
| 杭州明颀企业管理有限公司 | 3,608,406 | 0 | 0 | 3,608,406 | 不适用 | 未完成业绩承诺，应回购注销尚未回购注销股份 |
| 赵国 | 3,469,620 | 0 | 0 | 3,469,620 | 不适用 | 未完成业绩承诺，应回购注销尚未回购注销股份 |
| 王秀贞 | 2,162,881 | 0 | 0 | 2,162,881 | 不适用 | 未完成业绩承诺，应回购注销尚未回购注销股份 |
| 张林林 | 2,099,537 | 0 | 0 | 2,099,537 | 不适用 | 未完成业绩承诺，应回购注销尚未回购注销股份 |

| | | | | | | |
|-------------------|------------|---|---------|------------|-----|---|
| 刘顶全 | 2,063,749 | 0 | 0 | 2,063,749 | 不适用 | 未完成业绩承诺，应回购注销尚未回购注销股份 |
| 张小亮 | 2,050,230 | 0 | 0 | 2,050,230 | 不适用 | 未完成业绩承诺，应回购注销尚未回购注销股份 |
| 孙文兵 | 1,788,883 | 0 | 0 | 1,788,883 | 不适用 | 未完成业绩承诺，应回购注销尚未回购注销股份 |
| 其他发行股份购买资产之新增股份股东 | 3,568,773 | 0 | 0 | 2,735,885 | 不适用 | 未完成业绩承诺，应回购注销尚未回购注销股份，报告期内已注销 832,888 股 |
| 股权激励限售股股东 | 775,930 | 0 | 516,755 | 259,175 | 不适用 | 2024 年 7 月 9 日，解除限售的限制性股票数量 125,000 股；2024 年 7 月 25 日，解除限售的限制性股票数量 650,930 股（其中 259,175 股被再次锁定为高管锁定股，实际未流通） |
| 其他高管锁定股股东 | 327,152 | 0 | 20,303 | 306,849 | 不适用 | 2024 年 1 月 2 日 |
| 合计 | 65,852,265 | 0 | 537,058 | 64,482,319 | -- | -- |

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

因万里红未能完成 2023 年度业绩承诺，部分交易对方按照约定履行了补偿义务，公司于 2024 年 7 月 24 日完成 6 名交易对方 2023 年度补偿股份 1,557,236 股（首发后限售股 832,888 股、无限售条件流通股 724,348 股。）的回购注销手续（金泰富本次配合回购注销股份不足以完全补偿，不足部分已以现金向公司进行补偿；精确智芯只同意回购注销其所持限售股份）。本次回购注销完成后，公司总股本减少 1,557,236 股。

因 2020 年股票期权与限制性股票激励计划预留授予部分第一个行权期的行权条件成就，本次符合行权条件的激励对象合计 7 人，可申请行权的股票期权数量为 70,000 份。本次股票期权从 2023 年 6 月 26 日开始行权。本报告期内，激励对象共计行权 1,000 份。公司总股本增加 1,000 股。

因 2020 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第二个行权期的行权条件成就，本次符合行权条件的激励对象合计 37 人，可申请行权的股票期权数量为 570,900 份。本次股票期权从 2023 年 9 月 8 日开始行权。本报告期内，激励对象共计行权 153,471 份。公司总股本增加 153,471 股。

因 2020 年股票期权与限制性股票激励计划预留授予部分第二个行权期的行权条件成就，本次符合行权条件的激励对象合计 7 人，可申请行权的股票期权数量为 70,000 份。本次股票期权从 2024 年 8 月 1 日开始行权。本报告期内，激励对象共计行权 2,100 份。公司总股本增加 2,100 股。

因 2020 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第三个行权期的行权条件成就，本次符合行权条件的激励对象合计 36 人，可申请行权的股票期权数量为 571,200 份。本次股票期权从 2024 年 8 月 1 日开始行权。本报告期内，激励对象共计行权 527,342 份。公司总股本增加 527,342 股。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

| 报告期末普通股股东总数 | 29,458 | 年度报告披露日前上一月末普通股股东总数 | 28,387 | 报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8） | 0 | 年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8） | 0 | |
|---------------------------------------|---------|---------------------|------------|------------------------------|--------------|--------------------------------------|------------|-----------|
| 持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份） | | | | | | | | |
| 股东名称 | 股东性质 | 持股比例 | 报告期末持股数量 | 报告期内增减变动情况 | 持有有限售条件的股份数量 | 持有无限售条件的股份数量 | 质押、标记或冻结情况 | |
| | | | | | | | 股份状态 | 数量 |
| 东方科仪控股集团有限公司 | 国有法人 | 25.39% | 76,064,719 | 0 | 0 | 76,064,719 | 不适用 | 0 |
| 万里锦程创业投资有限公司 | 境内非国有法人 | 13.21% | 39,565,238 | 0 | 32,803,687 | 6,761,551 | 不适用 | 0 |
| 大连金融产业投资集团有限公司 | 境内非国有法人 | 12.54% | 37,570,000 | 0 | 0 | 37,570,000 | 不适用 | 0 |
| 王戈 | 境内自然人 | 2.03% | 6,078,743 | -1825000 | 5,927,807 | 150,936 | 质押 | 4,832,800 |
| 刘达 | 境内自然人 | 1.74% | 5,205,610 | -4965753 | 5,205,610 | 0 | 不适用 | 0 |

| 珠海格力创业投资有限公司 | 国有法人 | 1.50% | 4,491,558 | -497277 | 0 | 4,491,558 | 不适用 | 0 |
|---|---|--------|------------|----------|-----------|-----------|-----|---|
| 青岛精确力升资产管理有限公司—青岛精确智芯股权投资合伙企业（有限合伙） | 其他 | 1.26% | 3,784,679 | -272144 | 0 | 3,784,679 | 不适用 | 0 |
| 杭州明颀企业管理有限公司 | 境内非国有法人 | 1.20% | 3,608,406 | 0 | 3,608,406 | 0 | 不适用 | 0 |
| 赵国 | 境内自然人 | 1.16% | 3,469,713 | -392200 | 3,469,620 | 93 | 不适用 | 0 |
| 张林林 | 境内自然人 | 0.97% | 2,898,256 | -1554000 | 2,099,537 | 798,719 | 不适用 | 0 |
| 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3） | 不适用 | | | | | | | |
| 上述股东关联关系或一致行动的说明 | 上述股东中，刘达与张林林系夫妻关系，其他股东并未向公司报告一致行动人关系。 | | | | | | | |
| 上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明 | 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） | 公司通过北京东方中科集成科技股份有限公司回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购公司股份数量共计 3,247,000 股，占公司目前已发行总股本的 1.08%。 | | | | | | | |
| 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 | | | | | |
| 东方科仪控股集团有限公司 | 76,064,719 | 人民币普通股 | 76,064,719 | | | | | |
| 大连金融产业投资集团有限公司 | 37,570,000 | 人民币普通股 | 37,570,000 | | | | | |
| 万里锦程创业投资有限公司 | 6,761,551 | 人民币普通股 | 6,761,551 | | | | | |
| 珠海格力创业投资有限公司 | 4,491,558 | 人民币普通股 | 4,491,558 | | | | | |
| 青岛精确力升资产管理有限公司—青岛精确智芯股权投资合伙企业（有限合伙） | 3,784,679 | 人民币普通股 | 3,784,679 | | | | | |
| 国科嘉和（北京）投资管理有限公司—苏州国丰鼎嘉创业投资合伙企业（有限合伙） | 2,694,935 | 人民币普通股 | 2,694,935 | | | | | |
| 珠海大横琴创新发展有限公司 | 2,245,779 | 人民币普通股 | 2,245,779 | | | | | |
| 珠海华安众泓投资中心（有限合伙） | 1,922,872 | 人民币普通股 | 1,922,872 | | | | | |
| 中国银行股份有限公司 | 1,709,630 | 人民币普 | 1,709,630 | | | | | |

| | | | | |
|--|--------------------------------------|-----------|--------|-----------|
| 一易方达供给改革灵活配置混合型证券投资基金 | | 1,336,420 | 普通股 | |
| 珠海华安众泰投资中心（有限合伙） | | 1,336,420 | 人民币普通股 | 1,336,420 |
| 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 | 前述股东中，刘达与张林林系夫妻关系，其他股东未向公司报告一致行动人关系。 | | | |
| 前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4） | 不适用 | | | |

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：中央国有控股

控股股东类型：法人

| 控股股东名称 | 法定代表人/单位负责人 | 成立日期 | 组织机构代码 | 主要经营业务 |
|------------------------------|-----------------------------------|------------------|--------------------|-----------------|
| 东方科仪控股集团有限公司 | 王戈 | 1983 年 10 月 23 日 | 91110000100001334H | 进出口业务、销售医疗器械、投资 |
| 控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况 | 直接持有 30.13% 国科恒泰（北京）医疗科技股份有限公司股份。 | | | |

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：中央国资管理机构

实际控制人类型：法人

| 实际控制人名称 | 法定代表人/单位负责人 | 成立日期 | 组织机构代码 | 主要经营业务 |
|----------------------------|--|------------------|--------------------|-------------|
| 中国科学院控股有限公司 | 杨建华 | 2002 年 04 月 12 日 | 91110000736450952Q | 国有资产的管理与经营。 |
| 实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况 | 1、持有 67.5% 中科实业集团（控股）有限责任公司股权--->直接持有 1.21% 北京中科三环高技术股份有限公司股份及持有北京三环控股有限公司 84% 股权--->持有 23.35% 北京中科三环高技术股份有限公司股份；2、持有 100% 中国科技出版传媒集团有限公司股权--->持有 74.40% 中国科技出版传媒股份有限公司股份；3、直接持有 30.53% 中科院成都信息技术股份有限公司股 | | | |

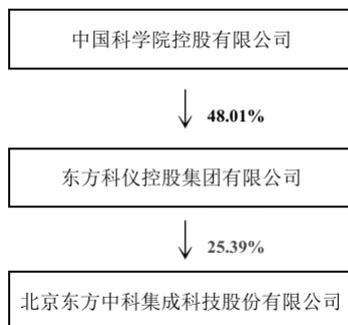
份；4、持有 67.5% 中科实业集团（控股）有限责任公司股权--->持有 57.75% 北京中科润宇环保科技股份有限公司股份；5、持有 48.01% 东方科仪控股集团有限公司股权--->持有 30.13% 国科恒泰（北京）医疗科技股份有限公司股份。

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

| 法人股东名称 | 法定代表人/单位负责人 | 成立日期 | 注册资本 | 主要经营业务或管理活动 |
|----------------|-------------|------------------|---------------|---------------------|
| 万里锦程创业投资有限公司 | 石梁 | 2008 年 04 月 03 日 | 5,000 万元人民币 | 创业投资；投资管理；资产管理。 |
| 大连金融产业投资集团有限公司 | 吴桐桐 | 2016 年 07 月 25 日 | 339,780 万元人民币 | 产业投资、设备租赁业务、资产管理服务。 |

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

| 方案披露时间 | 拟回购股份数量（股） | 占总股本的比例 | 拟回购金额（万元） | 拟回购期间 | 回购用途 | 已回购数量（股） | 已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例（如 |
|--------|------------|---------|-----------|-------|------|----------|---------------------------|
| | | | | | | | |

| | | | | | | | 有) |
|------------------|-------------------|-------------|-------------|--|-------------|-----------|----|
| 2024 年 02 月 23 日 | 942,285-1,884,570 | 0.31%-0.63% | 4,000-8,000 | 自公司董事会审议通过本次回购股份方案之日起 3 个月内 (董事会召开日期为 2024 年 2 月 22 日) | 维护公司价值及股东权益 | 1,704,000 | |

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 25 日 |
| 审计机构名称 | 致同会计师事务所（特殊普通合伙） |
| 审计报告文号 | 致同审字（2025）第 110A018000 号 |
| 注册会计师姓名 | 董旭、倪云清 |

审计报告正文

北京东方中科集成科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了北京东方中科集成科技股份有限公司（以下简称东方中科公司）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2024 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及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，公允反映了东方中科公司 2024 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2024 年度的合并及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，我们独立于东方中科公司，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。

（一）收入确认

1、事项描述

2024 年度东方中科的营业收入为 295,581.00 万元，其中通用测试业务收入 180,632.17 万元，占营业收入比例 61.11%；政务/汽车测试业务 83,394.05 万元，占营业收入比例 28.21%；通用测试业务收入、政务/汽车测试业务在商品控制权已转移至客户时确认。

由于收入是关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，因此，我们将销售收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

针对该事项，我们执行的主要程序包括：

(1) 了解并评价了有关收入确认的内部控制的设计和执行，并对关键控制的运行有效性进行测试；

(2) 选取了样本检查销售合同，识别与商品控制权转移相关的合同条款与条件，评价公司的收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；

(3) 获取了公司与客户签订的合同，对合同关键条款进行检查，如发货及验收、付款及结算、换货及退货政策等；

(4) 取得了退换货记录并进行检查，确认是否存在影响收入确认的重大异常退换货情况；

(5) 执行了分析程序和截止性测试；

(6) 抽样检查了与收入确认相关的支持性文件，如销售合同、购货订单、发货单据、运输单据、验收报告、记账凭证、回款单据、定期对账函等资料；

(7) 采用积极式函证方式对所选样本执行了交易和余额函证程序。

(二) 业绩补偿收益的确认

1、事项描述

截至 2024 年 12 月 31 日，东方中科公司确认关于北京万里红 2023 年业绩未达标对应的补偿收益而形成的交易性金融资产 50,844.31 万元，确认关于北京万里红 2022 年业绩未达标对应的补偿收益而形成的其他权益工具-1,22,697.73 万元；确认关于北京万里红 2023 年业绩未达标对应的补偿收益而形成的公允价值变动损益-2,277.44 万元；由于针对北京万里红 2022 年、2023 年业绩未达标而确认的业绩补偿对公司资产、权益以及利润影响重大，因此我们将业绩补偿收益的确认作为关键审计事项。

2、审计应对

针对业绩补偿收益的确认，我们执行的主要审计程序包括：

(1) 与管理层沟通，评价及测试与业绩补偿收益相关的内部控制的设计及运行的有效性；

(2) 获取并查阅相关仲裁事项的仲裁申请书、仲裁通知等仲裁文件，并向公司仲裁律师及其他相关人员了解仲裁事项的进展及仲裁事项的分析；

(3) 向公司常年法律发函询证仲裁情况；

(4) 检查与业绩补偿相关的协议、董事会决议和公司公告等文件；

(5) 查看相关案例、与仲裁律师进行访谈等评价管理层确认的业绩补偿的合理性；

(6) 访谈并复核管理层对仲裁结果评估的相关考虑，评价管理层是否恰当识别各项风险；

(7) 访谈并复核管理层对业绩补偿相关方的履约能力评估的相关考虑，评价管理层是否恰当识别各项风险；

(8) 复核公司确认交易性金融资产和公允价值变动损益的相关假设、计算过程是否合理；

(9) 评估管理层对北京万里红原有股东业绩承诺补偿事项在财务报表反映和附注披露的恰当性。

(三) 应收账款及应收保理款坏账准备的计提

1、事项描述

截至 2024 年 12 月 31 日，公司应收账款及应收保理款余额 179,567.24 万元，坏账准备余额 20,472.16 万元，应收账款及应收保理款余额占资产总额的 39.14%。

由于管理层在确定应收账款及应收保理款坏账准备时需要运用重要会计估计和判断，且影响金额重大，因此我们将应收账款及应收保理款坏账准备的计提识别为关键审计事项。

2、审计应对

针对应收账款及应收保理款坏账准备，我们执行的主要审计程序包括：

(1) 了解和测试了与应收账款及应收保理款日常管理及可收回性评估相关的关键内部控制，评价其关键内部控制的设计和运行有效性；

(2) 复核了管理层对应收账款及应收保理款进行减值测试的相关考虑及客观证据，关注管理层是否充分识别已发生减值的项目；对比同行业坏账准备计提标准，评价坏账准备计提是否恰当；

(3) 评估了管理层对应收账款及应收保理款组合划分及共同风险特征判断是否合理；

(4) 评估了管理层使用的预期信用损失计算模型与方法是否符合企业会计准则要求；

(5) 了解了管理层在前瞻性信息预测中考虑的因素，包括对未来经济、市场环境以及客户情况等变化的预测，并评估了其合理性；

(6) 执行了应收账款及应收保理款函证程序，结合检查期后回款情况等，评价管理层对应收账款及应收保理款坏账准备计提的合理性。

(四) 商誉减值测试

1、事项描述

截至 2024 年 12 月 31 日，东方中科公司商誉账面原值为 58,665.52 万元；商誉系收购北京万里红科技有限公司、上海北汇信息科技有限公司形成，根据企业会计准则的规定，东方中科公司至少于每个资产负债表日要对商誉进行减值测试，另外在识别出减值迹象时进行减值测试。由于管理层在对商誉进行减值测试时涉及重大判断，我们将商誉减值测试作为关键审计事项。

2、审计应对

针对商誉减值测试，我们执行的主要审计程序包括：

(1) 了解、评价及测试与商誉减值相关的内部控制的设计及运行的有效性；

(2) 了解形成商誉的各被投资单位发展规划，以及宏观经济和所属行业的发展趋势，与管理层讨论，判断与商誉相关各资产组减值测试方法的适当性；

(3) 获取管理层聘请的外部估值专家出具的商誉减值测试估值报告，并与其进行讨论，评价对商誉减值测试所依据的评估方法和预测采用的相关假设和基础数据是否合理恰当；

(4) 评价管理层的评估专家的胜任能力、专业素质和客观性；

四、其他信息

东方中科公司管理层对其他信息负责。其他信息包括东方中科公司 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

东方中科公司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，管理层负责评估东方中科公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算东方中科公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督东方中科公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

(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。

(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，就可能导致对东方中科公司的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东方中科公司不能持续经营。

(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) 就东方中科公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。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）。

在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。

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：北京东方中科集成科技股份有限公司

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 | 354,078,991.55 | 928,119,003.87 |
| 结算备付金 | | |
| 拆出资金 | | |
| 交易性金融资产 | 1,184,860,924.05 | 763,703,874.18 |
| 衍生金融资产 | | |
| 应收票据 | 51,799,744.48 | 47,674,800.01 |
| 应收账款 | 965,643,775.50 | 872,264,234.09 |
| 应收款项融资 | 5,505,695.40 | 19,175,174.48 |
| 预付款项 | 109,790,202.53 | 109,805,803.12 |
| 应收保理款 | 625,306,985.39 | 581,258,713.07 |
| 应收保费 | | |
| 应收分保账款 | | |
| 应收分保合同准备金 | | |
| 其他应收款 | 89,002,373.98 | 89,819,193.92 |
| 其中：应收利息 | | |

| | | |
|-------------|------------------|------------------|
| 应收股利 | | |
| 买入返售金融资产 | | |
| 存货 | 408,481,146.38 | 492,783,763.86 |
| 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 | 27,755,086.76 | 39,662,701.99 |
| 流动资产合计 | 3,822,224,926.02 | 3,944,267,262.59 |
| 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 | 3,590,873.28 | 3,070,366.31 |
| 其他权益工具投资 | 63,469,269.46 | 39,097,264.13 |
| 其他非流动金融资产 | | |
| 投资性房地产 | 52,910,717.42 | 10,390,135.28 |
| 固定资产 | 158,221,482.66 | 223,871,847.85 |
| 在建工程 | 99,939.28 | |
| 生产性生物资产 | | |
| 油气资产 | | |
| 使用权资产 | 56,480,527.98 | 76,219,580.56 |
| 无形资产 | 171,125,565.23 | 184,134,964.66 |
| 其中：数据资源 | | |
| 开发支出 | 1,449,344.51 | 9,066,423.91 |
| 其中：数据资源 | | |
| 商誉 | 137,536,888.79 | 215,089,988.79 |
| 长期待摊费用 | 24,526,623.07 | 31,138,366.80 |
| 递延所得税资产 | 105,200,715.61 | 89,375,320.52 |
| 其他非流动资产 | | |
| 非流动资产合计 | 774,611,947.29 | 881,454,258.81 |
| 资产总计 | 4,596,836,873.31 | 4,825,721,521.40 |
| 流动负债： | | |
| 短期借款 | 106,020,893.70 | 82,557,952.85 |
| 向中央银行借款 | | |
| 拆入资金 | | |
| 交易性金融负债 | 108,884,840.00 | 225,539,221.97 |
| 衍生金融负债 | | |
| 应付票据 | 29,302,034.95 | 50,767,685.00 |
| 应付账款 | 263,136,058.77 | 243,049,495.80 |
| 预收款项 | | |

| | | |
|---------------|-------------------|-------------------|
| 合同负债 | 223,804,591.19 | 192,072,758.85 |
| 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 | 26,438,647.82 | 28,631,872.65 |
| 应交税费 | 37,744,104.38 | 18,270,107.90 |
| 其他应付款 | 420,627,647.79 | 383,756,267.17 |
| 其中：应付利息 | | |
| 应付股利 | | |
| 应付手续费及佣金 | | |
| 应付分保账款 | | |
| 持有待售负债 | | |
| 一年内到期的非流动负债 | 32,381,730.46 | 37,070,630.88 |
| 其他流动负债 | 83,010,509.04 | 72,781,601.42 |
| 流动负债合计 | 1,331,351,058.10 | 1,334,497,594.49 |
| 非流动负债： | | |
| 保险合同准备金 | | |
| 长期借款 | 9,600,000.00 | |
| 应付债券 | | |
| 其中：优先股 | | |
| 永续债 | | |
| 租赁负债 | 20,642,968.86 | 36,892,140.65 |
| 长期应付款 | | |
| 长期应付职工薪酬 | | |
| 预计负债 | | |
| 递延收益 | | 44,250.39 |
| 递延所得税负债 | 27,488,868.95 | 33,087,453.41 |
| 其他非流动负债 | | |
| 非流动负债合计 | 57,731,837.81 | 70,023,844.45 |
| 负债合计 | 1,389,082,895.91 | 1,404,521,438.94 |
| 所有者权益： | | |
| 股本 | 299,566,243.00 | 300,439,566.00 |
| 其他权益工具 | -1,226,977,327.26 | -1,226,977,327.26 |
| 其中：优先股 | | |
| 永续债 | | |
| 资本公积 | 2,839,355,406.89 | 2,744,955,470.20 |
| 减：库存股 | 91,031,282.61 | 59,406,579.97 |
| 其他综合收益 | -36,048.94 | -1,625,114.91 |
| 专项储备 | | |
| 盈余公积 | 152,247,987.03 | 152,247,987.03 |
| 一般风险准备 | 4,874,022.83 | 4,874,022.83 |
| 未分配利润 | 877,666,805.64 | 1,093,522,704.05 |
| 归属于母公司所有者权益合计 | 2,855,665,806.58 | 3,008,030,727.97 |
| 少数股东权益 | 352,088,170.82 | 413,169,354.49 |
| 所有者权益合计 | 3,207,753,977.40 | 3,421,200,082.46 |

| | | |
|------------|------------------|------------------|
| 负债和所有者权益总计 | 4,596,836,873.31 | 4,825,721,521.40 |
|------------|------------------|------------------|

法定代表人：郑大伟 主管会计工作负责人：郑鹏 会计机构负责人：李威

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 | 78,296,419.16 | 185,790,992.29 |
| 交易性金融资产 | 754,539,938.61 | 667,089,148.18 |
| 衍生金融资产 | | |
| 应收票据 | 21,610,929.26 | 35,757,540.96 |
| 应收账款 | 328,198,646.38 | 288,110,338.32 |
| 应收款项融资 | | |
| 预付款项 | 66,206,036.00 | 59,043,459.42 |
| 其他应收款 | 358,949,971.92 | 274,368,637.42 |
| 其中：应收利息 | | |
| 应收股利 | | |
| 存货 | 167,072,177.14 | 243,788,457.28 |
| 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 | 2,703,358.29 | 6,684,887.46 |
| 流动资产合计 | 1,777,577,476.76 | 1,760,633,461.33 |
| 非流动资产： | | |
| 债权投资 | | |
| 其他债权投资 | | |
| 长期应收款 | | |
| 长期股权投资 | 1,932,805,317.05 | 2,196,445,970.51 |
| 其他权益工具投资 | 43,421,410.97 | 16,994,579.48 |
| 其他非流动金融资产 | | |
| 投资性房地产 | | |
| 固定资产 | 50,048,328.89 | 63,440,824.87 |
| 在建工程 | | |
| 生产性生物资产 | | |
| 油气资产 | | |
| 使用权资产 | 13,665,021.37 | 18,088,184.55 |
| 无形资产 | 8,933,031.46 | 10,514,570.12 |
| 其中：数据资源 | | |
| 开发支出 | | |
| 其中：数据资源 | | |
| 商誉 | | |

| | | |
|-------------|-------------------|-------------------|
| 长期待摊费用 | 2,342,648.30 | 2,532,831.34 |
| 递延所得税资产 | 4,627,877.06 | 6,509,325.23 |
| 其他非流动资产 | | |
| 非流动资产合计 | 2,055,843,635.10 | 2,314,526,286.10 |
| 资产总计 | 3,833,421,111.86 | 4,075,159,747.43 |
| 流动负债： | | |
| 短期借款 | | |
| 交易性金融负债 | | |
| 衍生金融负债 | | |
| 应付票据 | | |
| 应付账款 | 98,713,678.07 | 76,101,887.95 |
| 预收款项 | | |
| 合同负债 | 120,366,296.32 | 93,849,531.52 |
| 应付职工薪酬 | 1,512,275.31 | 1,246,870.81 |
| 应交税费 | 11,667,949.24 | 953,304.84 |
| 其他应付款 | 2,003,314.93 | 16,555,621.03 |
| 其中：应付利息 | | |
| 应付股利 | | |
| 持有待售负债 | | |
| 一年内到期的非流动负债 | 9,329,928.40 | 8,153,475.10 |
| 其他流动负债 | 15,824,006.82 | 12,216,019.60 |
| 流动负债合计 | 259,417,449.09 | 209,076,710.85 |
| 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 | 4,753,444.40 | 10,429,855.47 |
| 长期应付款 | | |
| 长期应付职工薪酬 | | |
| 预计负债 | | |
| 递延收益 | | |
| 递延所得税负债 | 2,361,857.33 | 3,130,349.40 |
| 其他非流动负债 | | |
| 非流动负债合计 | 7,115,301.73 | 13,560,204.87 |
| 负债合计 | 266,532,750.82 | 222,636,915.72 |
| 所有者权益： | | |
| 股本 | 299,566,243.00 | 300,439,566.00 |
| 其他权益工具 | -1,226,977,327.26 | -1,226,977,327.26 |
| 其中：优先股 | | |
| 永续债 | | |
| 资本公积 | 3,008,561,126.69 | 3,030,815,571.97 |
| 减：库存股 | 91,031,282.61 | 59,406,579.97 |
| 其他综合收益 | -1,341,800.67 | -854,607.44 |

| | | |
|------------|------------------|------------------|
| 专项储备 | | |
| 盈余公积 | 152,247,987.03 | 152,247,987.03 |
| 未分配利润 | 1,425,863,414.86 | 1,656,258,221.38 |
| 所有者权益合计 | 3,566,888,361.04 | 3,852,522,831.71 |
| 负债和所有者权益总计 | 3,833,421,111.86 | 4,075,159,747.43 |

3、合并利润表

单位：元

| 项目 | 2024 年度 | 2023 年度 |
|---------------------|------------------|------------------|
| 一、营业总收入 | 2,955,810,030.83 | 3,006,777,681.17 |
| 其中：营业收入 | 2,955,810,030.83 | 3,006,777,681.17 |
| 利息收入 | | |
| 已赚保费 | | |
| 手续费及佣金收入 | | |
| 二、营业总成本 | 3,059,444,638.88 | 3,188,348,986.09 |
| 其中：营业成本 | 2,331,773,704.06 | 2,400,168,146.04 |
| 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 | 12,658,114.03 | 8,281,663.31 |
| 销售费用 | 255,303,461.88 | 283,961,186.05 |
| 管理费用 | 218,232,678.17 | 231,921,304.82 |
| 研发费用 | 239,319,346.38 | 278,332,967.94 |
| 财务费用 | 2,157,334.36 | -14,316,282.07 |
| 其中：利息费用 | 6,371,623.82 | 7,746,753.81 |
| 利息收入 | 6,832,446.10 | 22,220,522.38 |
| 加：其他收益 | 19,594,731.08 | 21,906,420.50 |
| 投资收益（损失以“-”号填列） | 7,958,386.11 | 5,070,444.40 |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益 | 920,506.97 | 903,315.96 |
| 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） | -18,910,515.68 | 330,807,756.01 |
| 信用减值损失（损失以“-”号填列） | -71,582,410.08 | -65,040,875.23 |

| | | |
|-----------------------|-----------------|-----------------|
| 资产减值损失（损失以“-”号填列） | -88,037,292.96 | -279,170,738.10 |
| 资产处置收益（损失以“-”号填列） | 2,297,017.87 | 5,777,864.60 |
| 三、营业利润（亏损以“-”号填列） | -252,314,691.71 | -162,220,432.74 |
| 加：营业外收入 | 620,024.09 | 1,218,537.61 |
| 减：营业外支出 | 1,261,982.10 | 1,084,587.76 |
| 四、利润总额（亏损总额以“-”号填列） | -252,956,649.72 | -162,086,482.89 |
| 减：所得税费用 | 5,120,693.15 | -17,004,860.28 |
| 五、净利润（净亏损以“-”号填列） | -258,077,342.87 | -145,081,622.61 |
| （一）按经营持续性分类 | | |
| 1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列） | -258,077,342.87 | -145,081,622.61 |
| 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 | -209,181,475.41 | -85,075,902.18 |
| 2.少数股东损益 | -48,895,867.46 | -60,005,720.43 |
| 六、其他综合收益的税后净额 | -513,736.39 | -1,154,787.28 |
| 归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额 | -507,984.49 | -1,089,738.31 |
| （一）不能重分类进损益的其他综合收益 | -507,984.49 | -1,089,738.31 |
| 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 | -507,984.49 | -1,089,738.31 |
| 4.企业自身信用风险公允价值变动 | | |
| 5.其他 | | |
| （二）将重分类进损益的其他综合收益 | | |
| 1.权益法下可转损益的其他综合收益 | | |
| 2.其他债权投资公允价值变动 | | |
| 3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额 | | |
| 4.其他债权投资信用减值准备 | | |
| 5.现金流量套期储备 | | |
| 6.外币财务报表折算差额 | | |
| 7.其他 | | |
| 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额 | -5,751.90 | -65,048.97 |
| 七、综合收益总额 | -258,591,079.26 | -146,236,409.89 |
| 归属于母公司所有者的综合收益总额 | -209,689,459.90 | -86,165,640.49 |
| 归属于少数股东的综合收益总额 | -48,901,619.36 | -60,070,769.40 |
| 八、每股收益 | | |
| （一）基本每股收益 | -0.7211 | -0.2806 |
| （二）稀释每股收益 | -0.7208 | -0.2800 |

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

法定代表人：郑大伟 主管会计工作负责人：郑鹏 会计机构负责人：李威

4、母公司利润表

单位：元

| 项目 | 2024 年度 | 2023 年度 |
|-------------------------------|------------------|------------------|
| 一、营业收入 | 1,623,506,727.40 | 1,658,792,489.13 |
| 减：营业成本 | 1,429,272,431.29 | 1,458,723,689.80 |
| 税金及附加 | 6,750,984.42 | 2,947,236.00 |
| 销售费用 | 64,561,395.73 | 53,312,244.88 |
| 管理费用 | 51,702,882.99 | 55,081,382.42 |
| 研发费用 | 53,659,358.44 | 53,972,748.30 |
| 财务费用 | -10,035,267.43 | -9,917,178.43 |
| 其中：利息费用 | 1,220,676.40 | 2,138,958.46 |
| 利息收入 | 11,978,005.40 | 12,023,971.08 |
| 加：其他收益 | 2,051,838.19 | 4,232,002.46 |
| 投资收益（损失以“－”号填列） | 42,221,075.80 | 36,629,240.43 |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益 | | |
| 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） | -22,774,410.22 | 330,807,756.01 |
| 信用减值损失（损失以“－”号填列） | -3,054,463.70 | -4,990,573.86 |
| 资产减值损失（损失以“－”号填列） | -270,140,653.46 | |
| 资产处置收益（损失以“－”号填列） | 2,189,495.48 | 5,009,616.61 |
| 二、营业利润（亏损以“－”号填列） | -221,912,175.95 | 416,360,407.81 |
| 加：营业外收入 | 431,367.06 | 164,129.93 |
| 减：营业外支出 | 48,783.73 | 65,134.00 |
| 三、利润总额（亏损总额以“－”号填列） | -221,529,592.62 | 416,459,403.74 |
| 减：所得税费用 | 1,932,301.90 | 2,447,822.35 |
| 四、净利润（净亏损以“－”号填列） | -223,461,894.52 | 414,011,581.39 |
| （一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列） | -223,461,894.52 | 414,011,581.39 |
| （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 | -487,193.23 | -854,607.44 |
| （一）不能重分类进损益的其他综合收益 | -487,193.23 | -854,607.44 |
| 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 | -487,193.23 | -854,607.44 |
| 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 | -223,949,087.75 | 413,156,973.95 |
| 七、每股收益 | | |
| (一) 基本每股收益 | | |
| (二) 稀释每股收益 | | |

5、合并现金流量表

单位：元

| 项目 | 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 | 3,206,109,734.92 | 3,425,717,418.95 |
| 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 | | |
| 收回保理款项收到的现金 | 2,057,059,326.64 | 2,010,557,381.19 |
| 收到的税费返还 | 14,474,589.06 | 14,180,061.62 |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | 625,721,302.38 | 398,590,282.94 |
| 经营活动现金流入小计 | 5,903,364,953.00 | 5,849,045,144.70 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | 2,465,897,586.62 | 2,859,436,278.73 |
| 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 | | |
| 支付保理款项支付的现金 | 2,098,665,094.93 | 2,079,251,985.58 |

| | | |
|---------------------------|------------------|------------------|
| 支付给职工以及为职工支付的现金 | 547,465,024.29 | 602,687,726.88 |
| 支付的各项税费 | 106,813,520.78 | 85,091,218.92 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | 641,364,900.14 | 538,886,054.97 |
| 经营活动现金流出小计 | 5,860,206,126.76 | 6,165,353,265.08 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 43,158,826.24 | -316,308,120.38 |
| 二、投资活动产生的现金流量： | | |
| 收回投资收到的现金 | 1,418,604,876.16 | 387,390,056.41 |
| 取得投资收益收到的现金 | 8,210,496.04 | 3,810,920.82 |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | 3,965,017.50 | 8,734,533.00 |
| 处置子公司及其他营业单位收到的现金净额 | | 1,758,770.75 |
| 收到其他与投资活动有关的现金 | 11,864,578.00 | |
| 投资活动现金流入小计 | 1,442,644,967.70 | 401,694,280.98 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | 18,874,616.05 | 53,711,738.26 |
| 投资支付的现金 | 1,909,600,000.00 | 380,980,000.00 |
| 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 | 27,000,512.12 | |
| 投资活动现金流出小计 | 1,955,475,128.17 | 434,691,738.26 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | -512,830,160.47 | -32,997,457.28 |
| 三、筹资活动产生的现金流量： | | |
| 吸收投资收到的现金 | 19,722,303.71 | 14,044,647.54 |
| 其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金 | 3,500,000.00 | 3,500,000.00 |
| 取得借款收到的现金 | 141,475,254.75 | 105,460,000.00 |
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | 305,206,566.41 | 253,413,116.35 |
| 筹资活动现金流入小计 | 466,404,124.87 | 372,917,763.89 |
| 偿还债务支付的现金 | 108,000,000.00 | 87,000,000.00 |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | 24,963,293.34 | 25,909,507.21 |
| 其中：子公司支付给少数股东的股利、利润 | 16,293,120.00 | 9,421,600.00 |
| 支付其他与筹资活动有关的现金 | 359,473,542.80 | 298,419,317.45 |
| 筹资活动现金流出小计 | 492,436,836.14 | 411,328,824.66 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | -26,032,711.27 | -38,411,060.77 |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响 | -1,411,144.17 | -429,779.43 |
| 五、现金及现金等价物净增加额 | -497,115,189.67 | -388,146,417.86 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | 844,871,466.37 | 1,233,017,884.23 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | 347,756,276.70 | 844,871,466.37 |

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 | 1,748,147,261.04 | 1,825,305,951.25 |
| 收到的税费返还 | 4,235,138.26 | 57,182.95 |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | 69,976,755.52 | 44,378,233.06 |
| 经营活动现金流入小计 | 1,822,359,154.82 | 1,869,741,367.26 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | 1,397,600,932.64 | 1,675,289,817.95 |
| 支付给职工以及为职工支付的现金 | 122,435,946.07 | 122,603,376.24 |

| | | |
|---------------------------|------------------|------------------|
| 支付的各项税费 | 44,832,677.58 | 24,165,673.17 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | 137,194,576.22 | 99,307,066.71 |
| 经营活动现金流出小计 | 1,702,064,132.51 | 1,921,365,934.07 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 120,295,022.31 | -51,624,566.81 |
| 二、投资活动产生的现金流量： | | |
| 收回投资收到的现金 | 510,004,876.16 | 180,000,000.00 |
| 取得投资收益收到的现金 | 41,494,705.16 | 39,130,529.96 |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | 3,956,857.50 | 8,625,008.00 |
| 处置子公司及其他营业单位收到的现金净额 | | 9,912,763.39 |
| 收到其他与投资活动有关的现金 | 233,015,189.10 | 199,967,743.11 |
| 投资活动现金流入小计 | 788,471,627.92 | 437,636,044.46 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | 3,924,455.71 | 11,225,397.15 |
| 投资支付的现金 | 676,500,000.00 | 165,980,000.00 |
| 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 | 293,000,512.12 | 219,000,000.00 |
| 投资活动现金流出小计 | 973,424,967.83 | 396,205,397.15 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | -184,953,339.91 | 41,430,647.31 |
| 三、筹资活动产生的现金流量： | | |
| 吸收投资收到的现金 | 16,222,303.71 | 10,544,647.54 |
| 取得借款收到的现金 | | |
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | 206,566.41 | 413,116.35 |
| 筹资活动现金流入小计 | 16,428,870.12 | 10,957,763.89 |
| 偿还债务支付的现金 | | 30,000,000.00 |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | 6,932,914.88 | 14,372,024.00 |
| 支付其他与筹资活动有关的现金 | 51,569,453.64 | 59,028,156.61 |
| 筹资活动现金流出小计 | 58,502,368.52 | 103,400,180.61 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | -42,073,498.40 | -92,442,416.72 |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响 | -609,611.37 | -388,513.52 |
| 五、现金及现金等价物净增加额 | -107,341,427.37 | -103,024,849.74 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | 185,475,814.59 | 288,500,664.33 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | 78,134,387.22 | 185,475,814.59 |

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 | 300, 439, 566. 00 | | | - 1,22 6,97 7,32 7.26 | 2,74 4,95 5,47 0.20 | 59,4 06,5 79.9 7 | - 1,62 5,11 4.91 | | 152, 247, 987. 03 | 4,87 4,02 2.83 | 1,09 3,52 2,70 4.05 | | 3,00 8,03 0,72 7.97 | 413, 169, 354. 49 | 3,42 1,20 0,08 2.46 |
| 加： ：会 | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|----------------|--|--|-----------------------|----------------------|---------------|---------------|--|----------------|--------------|------------------|--|------------------|----------------|------------------|
| 计政策变更 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 期差错更正 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 他 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 300,439,566.00 | | | -1,226,977.32 7.26 | 2,744,955.47 0.20 | 59,406,579.97 | -1,625,114.91 | | 152,247,987.03 | 4,874,022.83 | 1,093,522,704.05 | | 3,008,030,727.97 | 413,169,354.49 | 3,421,200,082.46 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列） | -873,323.00 | | | | 94,399,936.69 | 31,624,702.64 | 1,589,065.97 | | | | -215,855,898.41 | | -152,364,921.39 | -61,081,183.67 | -213,446,105.06 |
| （一）综合收益总额 | | | | | | | -507,984.49 | | | | -209,181,475.41 | | -209,689,459.90 | -48,901,619.36 | -258,591,079.26 |
| （二）所有者投入和减少资本 | -873,323.00 | | | | 94,399,936.69 | 31,624,702.64 | | | | | | | 61,901,911.05 | 3,461,895.54 | 65,363,806.59 |
| 1. 所有者投入的普通股 | | | | | | | | | | | | | | 3,500,000.00 | 3,500,000.00 |
| 2. 其他权益工具持有者投入资本 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 股份支付计入所有 | 683,913.00 | | | | 15,867,831.01 | | | | | | | | 16,551,744.01 | | 16,551,744.01 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|----------------|--|--|-------------------|------------------|---------------|--------------|--|----------------|--------------|----------------|--|------------------|----------------|------------------|
| 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 | | | | | | | 2,097,050.46 | | | | -2,097,050.46 | | | | |
| 6. 其他 | | | | | | | | | | | | | | | |
| (五) 专项储备 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. 本期提取 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 本期使用 | | | | | | | | | | | | | | | |
| (六) 其他 | | | | | | | | | | | 2,355,539.46 | | 2,355,539.46 | 580,149.15 | 2,935,688.61 |
| 四、本期期末余额 | 299,566,243.00 | | | -1,226,977,327.26 | 2,839,355,406.89 | 91,031,282.61 | -36,048.94 | | 152,247,987.03 | 4,874,022.83 | 877,666,805.64 | | 2,855,580,658.68 | 352,088,170.82 | 3,207,753,977.40 |

上期金额

单位：元

| 项目 | 2023 年度 | | | | | | | | | | | | | | 少数股东权益 | 所有者权益合计 |
|----------|----------------|--------|----|-------------------|------------------|---------------|-------------|------|----------------|--------------|------------------|----|------------------|----------------|------------------|---------|
| | 归属于母公司所有者权益 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 股本 | 其他权益工具 | | | 资本公积 | 减：库存股 | 其他综合收益 | 专项储备 | 盈余公积 | 一般风险准备 | 未分配利润 | 其他 | 小计 | | | |
| | 优先股 | 永续债 | 其他 | | | | | | | | | | | | | |
| 一、上年期末余额 | 305,774,363.00 | | | -1,367,623,575.15 | 3,085,688,107.87 | 19,762,690.00 | -535,376.60 | | 152,247,987.03 | 3,833,240.12 | 1,193,615,229.72 | | 3,353,237,106.99 | 481,040,941.17 | 3,834,278,048.16 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|----------------|--|--|-------------------|------------------|---------------|---------------|--|--|----------------|-----------------|------------------|------------------|-----------------|------------------|
| 加 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ：会计政策变更 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 期差错更正 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 他 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 305,774,363.00 | | | -1,367,623,575.15 | 3,085,688,107.87 | 19,762,869.00 | -535,376.60 | | | 152,247,987.03 | 3,833,240.12 | 1,193,615,229.72 | 3,353,237,106.99 | 481,040,941.17 | 3,834,278,048.16 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列） | -5,334,797.00 | | | 140,646,247.89 | -340,732,637.67 | 39,643,710.97 | -1,089,738.31 | | | 1,040,782.71 | -100,092,525.67 | -345,206,379.02 | -67,871,586.68 | -413,077,965.70 | |
| （一）综合收益总额 | | | | | | | -1,089,738.31 | | | | 85,075,902.18 | -86,165,640.49 | -60,070,769.40 | -146,236,409.89 | |
| （二）所有者投入和减少资本 | -5,334,797.00 | | | 140,646,247.89 | -340,732,637.67 | 39,643,710.97 | | | | | | -245,064,897.75 | 1,620,782.72 | -243,444,115.03 | |
| 1. 所有者投入的普通股 | | | | | | | | | | | | | 1,658,153.95 | 1,658,153.95 | |
| 2. 其他权益工具持有者投入资本 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 股份支付 | 479,434.00 | | | | 19,198,856.7 | -9,615,60 | | | | | | 29,293,900.3 | | 29,293,900.3 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|---------------------------|--|--|----------------------------|---------------------------------|---------------------------|--|--|----------------------|--------------------------------|--|--|---------------------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 计入所有者权益的金额 | | | | | 1 | 9.60 | | | | | | | 1 | | 1 |
| 4. 其他 | - 5,81 4,23 1.00 | | | 140, 646, 247. 89 | - 359, 931, 494. 38 | 49,2 59,3 20.5 7 | | | | | | | - 274, 358, 798. 06 | - 37,3 71.2 3 | - 274, 396, 169. 29 |
| (三) 利润分配 | | | | | | | | | 1,04 0,78 2.71 | - 15,0 16,6 23.4 9 | | | - 13,9 75,8 40.7 8 | - 9,42 1,60 0.00 | - 23,3 97,4 40.7 8 |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 提取一般风险准备 | | | | | | | | | 1,04 0,78 2.71 | - 1,04 0,78 2.71 | | | | | |
| 3. 对所有者(或股东)的分配 | | | | | | | | | | - 13,9 75,8 40.7 8 | | | - 13,9 75,8 40.7 8 | - 9,42 1,60 0.00 | - 23,3 97,4 40.7 8 |
| 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) | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|----------------|--|--|-----------------------|----------------------|---------------|---------------|--|----------------|--------------|------------------|--|------------------|----------------|------------------|
| 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、本期末余额 | 300,439,566.00 | | | -1,226,977.32 7.26 | 2,744,955.47 0.20 | 59,406,579.97 | -1,625,114.91 | | 152,247,987.03 | 4,874,022.83 | 1,093,522,704.05 | | 3,008,030,727.97 | 413,169,354.49 | 3,421,200,082.46 |

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 | 300,439,566.00 | | | - 1,226,977.32 7.26 | 3,030,815.57 1.97 | 59,406,579.97 | - 854,607.44 | | 152,247,987.03 | 1,656,258.22 1.38 | | 3,852,522.83 1.71 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | | |
| 期差错更正 | | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 300,439,566.00 | | | - 1,226,977.32 7.26 | 3,030,815.57 1.97 | 59,406,579.97 | - 854,607.44 | | 152,247,987.03 | 1,656,258.22 1.38 | | 3,852,522.83 1.71 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列） | - 873,323.00 | | | | - 22,254,445.28 | 31,624,702.64 | - 487,193.23 | | | - 230,394,806.52 | | - 285,634,470.67 |
| （一）综合收益总额 | | | | | | | - 487,193.23 | | | - 223,461,894.52 | | - 223,949,087.75 |
| （二）所有者投入和减少资本 | - 873,323.00 | | | | - 22,254,445.28 | 31,624,702.64 | | | | | | - 54,752,470.92 |
| 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 | 683,91 | | | | 15,867 | | | | | | | 16,551 |

| | | | | | | | | | | | | |
|------------------|-------------------|--|--|--|--|--------------------|---------------|--|--|-------------------|--|--------------------|
| 份支付计入所有者权益的金额 | 3.00 | | | | | ,831.01 | | | | | | ,744.01 |
| 4. 其他 | - 1,557,236.00 | | | | | - 38,122,276.29 | 31,624,702.64 | | | | | - 71,304,214.93 |
| (三) 利润分配 | | | | | | | | | | - 6,932,912.00 | | - 6,932,912.00 |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | | | | | |
| 2. 对所有者(或股东)的分配 | | | | | | | | | | - 6,932,912.00 | | - 6,932,912.00 |
| 3. 其他 | | | | | | | | | | | | |
| (四) 所有者权益内部结转 | | | | | | | | | | | | |
| 1. 资本公积转增资本(或股本) | | | | | | | | | | | | |
| 2. 盈余公积转增资本(或股本) | | | | | | | | | | | | |
| 3. 盈余公积弥补亏损 | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|----------------|--|--|-------------------|------------------|---------------|---------------|--|----------------|------------------|--|------------------|
| 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 | 299,566,243.00 | | | -1,226,977.327.26 | 3,008,561,126.69 | 91,031,282.61 | -1,341,800.67 | | 152,247,987.03 | 1,425,863,414.86 | | 3,566,888,361.04 |

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 | 305,774,363.00 | | | -1,367,623.575.15 | 3,146,008,987.67 | 19,762,869.00 | | | 152,247,987.03 | 1,256,222,480.77 | | 3,472,867,374.32 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|----------------|--|--|----------------|-----------------|---------------|-------------|--|----------------|----------------|--|----------------|
| 期差错更正 | | | | | | | | | | | | |
| 他 | | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 305,774,363.00 | | | -1,367,623.57 | 3,146,008.98 | 19,762,869.00 | | | 152,247,987.03 | 1,256,222.48 | | 3,472,867.37 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列） | -5,334,797.00 | | | 140,646,247.89 | -115,193,415.70 | 39,643,710.97 | -854,607.44 | | | 400,035,740.61 | | 379,655,457.39 |
| （一）综合收益总额 | | | | | | | -854,607.44 | | | 414,011,581.39 | | 413,156,973.95 |
| （二）所有者投入和减少资本 | -5,334,797.00 | | | 140,646,247.89 | -115,193,415.70 | 39,643,710.97 | | | | | | -19,525,675.78 |
| 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 | 479,434.00 | | | | 19,198,856.71 | -9,615,609.60 | | | | | | 29,293,900.31 |
| 4. 其他 | -5,814,231.00 | | | 140,646,247.89 | -134,392,272.41 | 49,259,320.57 | | | | | | -48,819,576.09 |

| | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------|---------------|
| (三) 利润分配 | | | | | | | | | | | - | - |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | | | | 13,975,840.78 | 13,975,840.78 |
| 2. 对所有者(或股东)的分配 | | | | | | | | | | | - | - |
| 3. 其他 | | | | | | | | | | | 13,975,840.78 | 13,975,840.78 |
| (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 | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|-------------|----------------|--|--|-------------------|------------------|---------------|-------------|--|----------------|------------------|--|------------------|
| 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 | 300,439,566.00 | | | -1,226,977.327.26 | 3,030,815.571.97 | 59,406,579.97 | -854,607.44 | | 152,247,987.03 | 1,656,258.221.38 | | 3,852,522.831.71 |

三、公司基本情况

北京东方中科集成科技股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)是一家在北京市注册的股份有限公司，经北京市工商行政管理局核准登记，企业法人营业执照注册号：911100007239681033。根据本公司 2012 年第二次临时股东大会决议及中国证券监督管理委员会证监许可[2016]2354 号《关于核准北京东方中科集成科技股份有限公司首次公开发行股票的批复》，本公司于 2016 年 10 月 28 日公开发行人民币普通股（A 股）2,834 万股，每股发行价格为人民币 4.96 元，出资方式全部为货币资金。本次发行后公司注册资本为 11,334 万元。本公司总部位于北京市海淀区阜成路 67 号银都大厦 12 层-15 层。

经过历次股权变更，截至 2024 年 12 月 31 日止，公司注册资本为 305,826,797.00 元、股本 299,566,243.00 股。

注册地：北京市海淀区阜成路 67 号银都大厦 12 层。

总部地址：北京市海淀区阜成路 67 号银都大厦 12 层-15 层

本公司及下属子公司主要经营活动：通用测试业务、租赁、系统集成，（新能源）汽车测试业务、商业保理和招标代理，数据安全和保密，虹膜识别业务，电子政务及终端安全的市场领域。

（一）通用测试业务、仪器租赁

公司通用测试模式以直销为主、分销业务为辅，其中分销业务客户包括仪器分销商、贸易商及服务商等。主要产品包括信号发生器、电压测量仪器、频率、时间测量仪器、信号分析仪器等

仪器租赁通过综合分析客户的测试目标、应用方式、现有仪器状况以及预算情况，为客户提供电子测量仪器的经营性租赁服务，以满足客户的弹性需求、降低客户综合投入以及规避技术风险。

（二）（新能源）汽车测试业务

（新能源）汽车测试业务形成了包括为整车厂和零部件企业提供从测试工具、专用测试设备、测试应用方案到实车测试服务的汽车全产业链测试应用服务，为整车厂和零部件企业提供从测试工具、专用测试设备、测试应用方案到实车测试服务

（三）商业保理和招标代理

为公司客户提供供应链及资金链的配套专业服务，进行行业附加价值差异化竞争。

（四）数字安全和保密

信息安全保密产品及服务应用单位的网络环境包括互联网、外网及内网，一般由服务器、终端（笔记本、台式机、通信设备等）、信息安全保密产品及其他功能设备组成。产品包括安全运行监管平台、数据安全管控系统、安全态势感知系统、计算机及移动存储介质管理系统、专用配置管理融合系统、服务器安全授权管理融合系统、网络隔离传导干扰器和手机屏蔽柜等

（五）虹膜识别

为客户建设功能强大、覆盖广泛的虹膜身份核查系统，使用虹膜采集设备、证件采集设备针对重点关注人员，将虹膜特征与身份信息进行绑定，并通过虹膜识别设备（虹膜识别设备、移动终端识别设备、虹膜门禁设备、终端安全登录设备、虹膜闸机、虹膜一体机等）、虹膜识别及管理系统（虹膜身份核查系统、虹膜门禁管理系统、虹膜点名系统、终端安全登录系统、AB 门管理系统等）等产品，为政府、矿山、出入境等行业客户提供比对服务，实现虹膜采集、虹膜识别、轨迹跟踪与监控、人证合一验证等功能。

（六）政务集成

公司为党政机关、大型国有企业提供计算机网络系统、网络安全系统以及电子政务应用系统的规划、设计、实施、运维、技术支持等全面服务。公司承担了大量国家级及省部级重点信息系统建设项目、信息系统安全等级保护项目，为用户建设了安全、可靠、高效、稳定的网络系统，实现了业务系统的信息化、网络化、电子化。

本财务报表及财务报表附注业经本公司第六届董事会第四次会议于 2025 年 4 月 25 日批准。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部发布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称：“企业会计准则”）编制。此外，本公司还按照中国证监会《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）》披露有关财务信息。

本财务报表以持续经营为基础列报。

本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

本公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

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：

本公司根据自身生产经营特点，确定固定资产折旧、无形资产摊销以及收入确认政策，具体会计政策见附注五-24、附注五-29、和附注五-37。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2024 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2024 年的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计期间采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本公司的营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

| 项目 | 重要性标准 |
|------------------|---|
| 重要的单项计提坏账准备的应收款项 | 对当前损益影响占公司合并利润表净利润绝对值 10% 以上且绝对金额超过 100 万元 |
| 重要的在建工程 | 投资项目金额占合并报表资产总额 1% 以上 |
| 账龄超过 1 年的重要预付款项 | 单项账龄超过 1 年的预付款项占预付款项总额的 10% 以上或金额大于 100 万元 |
| 账龄超过 1 年的重要应付款项 | 单项账龄超过 1 年的应付款项占应付款项总额的 10% 以上或金额大于 100 万元 |
| 账龄超过 1 年的重要其他应付款 | 单项账龄超过 1 年的其他应付款占其他应付款项总额的 10% 以上或金额大于 100 万元 |
| 重要的非全资子公司 | 子公司资产总额或利润总额绝对值之一或同时占合并财务报表相应项目 10% 及以上的 |
| 重要的资本化研发项目 | 资本化金额超合并报表利润总额绝对值 10% 以上且绝对金额超过 1000 万元 |
| 重要的投资活动项目 | 投资项目金额占合并报表资产总额 1% 以上 |

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

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并对价的账面价值（或发行股份面值总额）与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）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的企业合并

在个别财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为该项投资的初始投资成本；初始投资成本与合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

(2) 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；对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差额，经复核后计入当期损益。

所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，购买日对这部分其他综合收益不作处理，在处置该项投资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，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。购买日之前持有的股权投资采用公允价值计量的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入留存收益。

在合并财务报表中，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经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之间的差额计入当期投资收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

(1) 控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。当相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化时，本公司将进行重新评估。

在判断是否将结构化主体纳入合并范围时，本公司综合所有事实和情况，包括评估结构化主体设立目的和设计、识别可变回报的类型、通过参与其相关活动是否承担了部分或全部的回报可变性等的基础上评估是否控制该结构化主体。

(2) 合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额，其余仍冲减少数股东权益。

(3) 购买子公司少数股东股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算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，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的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，均调整合并资产负债表中的资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(4) 丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，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开始持续计算的净资产账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益在丧失控制权时采用与原有子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与原有子公司相关的涉及权益法核算下的其他所有者权益变动在丧失控制权时转入当期损益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

(1) 共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- A、确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- B、确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- C、确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- D、按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- E、确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

(2) 合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

9、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

本公司发生外币业务，按交易发生日的即期汇率（或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率折算）折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；对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；对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，根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

11、金融工具

金融工具是指形成一方的金融资产，并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融工具的确认和终止确认

本公司于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。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ① 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ② 该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

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

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

(2) 金融资产分类和计量

本公司在初始确认时根据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，将金融资产分为以下三类：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。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，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。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收款项，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

以摊余成本计量的金融资产

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

本公司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；

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。

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

本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；

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。

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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司将部分

本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

但是，对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行方的角度符合权益工具的定义。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。满足条件的股利收入计入损益，其他利得或损失及公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

管理金融资产的业务模式，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

仅在本公司改变管理金融资产的业务模式时，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

(3) 金融负债分类和计量

本公司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。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债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。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债

其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

财务担保合同

财务担保合同不属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，在初始确认时按公允价值计量，随后按照采用预期信用损失模型确定的预计负债的损失准备以及初始确认金额扣除累计摊销额后的余额两者之中的较高者进行后续计量。

金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

- ①向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务。
- ②在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。
- ③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。
- ④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

如果本公司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。

如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，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，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

(4) 金融工具的公允价值

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、12。

(5) 金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

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应收款项和债务工具投资；

《企业会计准则第 14 号——收入》定义的合同资产；

租赁应收款；

财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、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除外）。

预期信用损失的计量

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，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

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

本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

在计量预期信用损失时，本公司需考虑的最长期限为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

应收票据、应收账款

对于应收票据、应收账款，无论是否存在重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征对应收票据、应收账款划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

A、应收票据

应收票据组合 1：银行承兑汇票

应收票据组合 2：商业承兑汇票

B、应收账款

应收账款组合 1：应收通用测试客户

应收账款组合 2：应收仪器租赁客户

应收账款组合 3：应收信息安全类客户

应收账款组合 4：应收(新能源)汽车测试类客户

应收账款组合 5：应收其他客户

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。应收账款的账龄自确认之日起计算。

其他应收款

本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1：供应商销售返利

其他应收款组合 2：备用金、押金、保证金

其他应收款组合 3：往来及代收代付款

对划分为组合的其他应收款，本公司通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。对于按账龄划分组合的其他应收款，账龄自确认之日起计算。

债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

信用风险显著增加的评估

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；

已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；

已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；

现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。

已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；

债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

本公司出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；

债务人很可能破产或进行其他财务重组；

发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

预期信用损失准备的列报

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

核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照本公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(6) 金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

本公司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。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：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。

(7) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

12、应收票据

参照 11、金融工具

13、应收账款

参照 11、金融工具

14、应收款项融资

当应收票据和应收账款同时满足以下条件时，本公司将其划分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，在报表中列示为应收款项融资：

- (1) 合同现金流量为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付；
- (2) 本公司管理应收票据和应收账款的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标。

15、其他应收款

参照 11、金融工具

16、合同资产

17、存货

(1) 存货的分类

本公司存货分为原材料、库存商品、发出商品、委托加工物资、合同履约成本等。

（2）发出存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价。原材料、库存商品等发出时采用加权平均法计价。

（3）存货跌价准备的确定依据和计提方法

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，计提存货跌价准备。

可变现净值是按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。

本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备。对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

（4）存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

本公司低值易耗品领用时采用一次转销法摊销。

周转用包装物按照预计的使用次数分次计入成本费用。

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

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

（1）初始投资成本确定

形成企业合并的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于其他方式取得的长期股权投资：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

（2）后续计量及损益确认方法

对子公司的投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件；对联营企业和合营企业的投资，采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，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份额的，不调整长期股权投资的投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积（其他资本公积）。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，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，在转换日，按照原股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原股权分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资的，与其相关的原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按权益法核算时转入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》进行会计处理，公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在抵销基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

（3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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。在判断是否存在共同控制时，首先判断是否由所有参与方或参与方组合集体控制该安排，其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排；如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50% 的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响；本公司拥有被投资单位 20%（不含）以下的表决权股份时，一般不认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下能够参与被投资单位的生产经营决策，形成重大影响。

（4）持有待售的权益性投资

对于未划分为持有待售资产的剩余权益性投资，采用权益法进行会计处理。

已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，从被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。

(5) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注五、30。

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

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

本公司投资性房地产按照取得时的成本进行初始计量，并按照固定资产或无形资产的有关规定，按期计提折旧或摊销。

采用成本模式进行后续计量的投资性房地产，计提资产减值方法见附注五、30。

24、固定资产

(1) 确认条件

本公司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。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；不符合固定资产资本化后续支出条件的固定资产日常修理费用，在发生时按照受益对象计入当期损益或计入相关资产的成本。对于被替换的部分，终止确认其账面价值。

(2) 折旧方法

| 类别 | 折旧方法 | 折旧年限 | 残值率 | 年折旧率 |
|---------|-------|-------|-----------|-------------|
| 房屋及建筑物 | 年限平均法 | 20-35 | 5.00 | 4.75-2.71 |
| 运输设备 | 年限平均法 | 5 | 5.00 | 19.00 |
| 电子设备及其他 | 年限平均法 | 3-5 | 0.00、5.00 | 33.33-19.00 |

25、在建工程

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

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

在建工程计提资产减值方法见附注五、30。

26、借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。借款费用同时满足下列条件的，开始资本化：

① 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

② 借款费用已经发生；

③ 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

（2）借款费用资本化期间

本公司购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化；正常中断期间的借款费用继续资本化。

（3）借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

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

本公司无形资产包括系统及软件、专利权等。

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

| 类别 | 使用寿命 | 使用寿命的确定依据 | 摊销方法 | 备注 |
|-------|-------------|-----------|-------|----|
| 系统及软件 | 2-10 年 | 带来经济利益的年限 | 年限平均法 | |
| 专利权 | 8.25 年、10 年 | 带来经济利益的年限 | 年限平均法 | |

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司研发支出为公司研发活动直接相关的支出，包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、设计费用、装备调试费、无形资产摊销费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。其中研发人员的工资按照项目工时分摊计入研发支出。研发活动与其他生产经营活动共用设备、产线、场地按照工时占比、面积占比分配计入研发支出。

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；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。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本公司研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日转为无形资产。

30、长期资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产、商誉等（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到预定用途的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

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

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起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，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

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，首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，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

31、长期待摊费用

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

32、合同负债

合同负债反映本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务本公司在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司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

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险以及企业年金计划等。

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

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

34、预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按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。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。本公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

35、股份支付

(1) 股份支付的种类

本公司股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

本公司对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值。选用的期权定价模型考虑以下因素：A、期权的行权价格；B、期权的有效期；C、标的股份的现行价格；D、股价预计波动率；E、股份的预计股利；F、期权有效期内的无风险利率。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

(4) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，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。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，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。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司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和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具（因未满足可行权条件的非市场条件而被取消的除外），本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。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，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

（5）限制性股票

股权激励计划中，本公司授予被激励对象限制性股票，被激励对象先认购股票，如果后续未达到股权激励计划规定的解锁条件，则本公司按照事先约定的价格回购股票。向职工发行的限制性股票按有关规定履行了注册登记等增资手续的，在授予日，本公司根据收到的职工缴纳的认股款确认股本和资本公积（股本溢价）；同时就回购义务确认库存股和其他应付款。

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

（1）一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时确认收入。

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

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

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时间段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司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，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

⑤客户已接受该商品或服务。

⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

（2）具体方法

①商品及服务销售合同

本公司主营业务主要包括通用测试业务、集成业务（包含政务集成业务、（新能源）汽车测试业务中的集成及服务业务）、安全保密业务、虹膜识别业务、（新能源）汽车测试业务中产品销售业务、专业服务业务（包含代理服务业务、仪器租赁业务、商业保理业务）属于在某一时点履行履约义务，公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。

A.通用测试业务及（新能源）汽车测试业务中产品销售业务

a.国内发货

根据销售合同约定的交货方式将货物发到客户指定地点或客户自提，经客户签收后确认收入。

b.境外直发

在与客户根据国际贸易术语解释通则规定以及本公司签订的外币销售合同约定，公司向客户交付商品、取得承运单位的国际运单后确认收入。

B.安全保密业务

安全保密业务主要为安全保密所需硬件及相关配套服务，在公司根据合同约定完成项目实施并经客户验收合格后确认收入。

C.虹膜识别业务

虹膜识别业务主要以标准化的产品为主。不需要安装的虹膜识别业务，在公司根据合同约定将产品交付给客户后确认销售收入；需要安装的虹膜识别业务，在公司根据合同约定完成项目实施并经客户验收合格后确认收入。

D.集成业务

仪器设备测试集成业务，在按合同约定将标的物交付给客户，并完成系统安装调试并经客户验收合格后确认收入。

政务集成业务，公司根据合同约定负责政务集成项目软硬件的采购、安装调试及相关技术服务，在项目实施完成并经客户验收合格后确认收入。

E.代理服务业务

a.招标代理服务业务

在招标代理业务完成，并且不存在后续的服务，公示期满发出“中标通知书”后确认收入。

b.代理进口服务业务

代理服务已经提供，本公司在按合同约定将进口货物完成清关并取得报关单后确认收入实现。对按合同约定清关完成后仍然有义务将货物运送至客户，根据取得验收单确认收入实现。

②仪器租赁业务

本公司的租赁业务为经营租赁，按合同约定将租赁仪器交付给承租方，并取得经承租方签字确认的仪器验收清单后，本公司按合同租金总额在租赁期内的各个期间按直线法确认收入。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

③商业保理业务

商业保理业务利息收入按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

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

38、合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，本公司将其作为合同履约成本确认为一项资产：

①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；

③该成本预期能够收回。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

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

- ①本公司因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- ②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

39、政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值，或者确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益或冲减相关成本。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

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。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司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，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

资产负债表日，本公司对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，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

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

资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债在同时满足下列条件时以抵销后的净额列示：

- (1) 本公司内该纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产和当期所得税负债的法定权利；
- (2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对本公司内同一纳税主体征收的所得税相关。

41、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

在租赁期开始日，本公司对所有租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

使用权资产的会计政策见附注三、31。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额采用租赁内含利率计算的现值进行初始计量，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额；购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；以及根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。后续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。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

短期租赁

短期租赁是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁，包含购买选择权的租赁除外。

本公司将短期租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于短期租赁，本公司按照租赁资产的类别将下列资产类型中满足短期租赁条件的项目选择采用上述简化处理方法。

低价值资产租赁

低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值低于 4 万元的租赁。

本公司将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的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于低价值资产租赁，本公司根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。

租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司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；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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

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

其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

本公司作为出租人时，将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

融资租赁

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值，租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本公司作为出租人按照固定的周期性利率计

算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司作为出租人取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

应收融资租赁款的终止确认和减值按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》和《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》的规定进行会计处理。

经营租赁

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。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。

租赁变更

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁发生变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：①假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；②假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

42、其他重要的会计政策和会计估计

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

金融资产的分类

本公司在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。

本公司在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的商业模式，考虑的因素包括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。

本公司在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，存在以下主要判断：本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动；利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及与成本和利润的对价。例如，提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息，以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

应收款项预期信用损失的计量

本公司通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收款项预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本公司使用的指标包括经济下滑的风险、外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

商誉减值

本公司至少每年评估商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组的使用价值进行估计。估计使用价值时，本公司需要估计未来来自资产组的现金流量，同时选择恰当的折现率计算未来现金流量的现值。

递延所得税资产

在很可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，应就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

使用权资产

- (1) 使用权资产确认条件

使用权资产是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；本公司作为承租人发生的初始直接费用；本公司作为承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司作为承租人按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》对拆除复原等成本进行确认和计量。后续就租赁负债的任何重新计量作出调整。

(2) 使用权资产的折旧方法

本公司采用直线法计提折旧。本公司作为承租人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。

回购股份

本公司回购的股份在注销或者转让之前，作为库存股管理，回购股份的全部支出转作库存股成本。股份回购中支付的对价和交易费用减少所有者权益，回购、转让或注销本公司股份时，不确认利得或损失。

转让库存股，按实际收到的金额与库存股账面金额的差额，计入资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。注销库存股，按股票面值和注销股数减少股本，按注销库存股的账面余额与面值的差额，冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。

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

(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 | 应税收入 | 13、6 |
| 城市维护建设税 | 应纳流转税额 | 7、5、3.5 |
| 企业所得税 | 应纳税所得额 | 25、20、15、10 |

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 |
|------------------|-------|
| 北京东方中科集成科技股份有限公司 | 15 |
| 上海颐合贸易有限公司 | 25 |
| 东科（上海）商业保理有限公司 | 25 |
| 东方国际招标有限责任公司 | 25 |
| 苏州博德仪器有限公司 | 25 |
| 北京万里红科技有限公司 | 10 |
| 上海北汇信息科技有限公司 | 15 |
| 北京中科锦智数字技术有限公司 | 15 |
| 北京中科鸿略科技有限公司 | 20 |
| 北京中科领虹科技有限公司 | 20 |

2、税收优惠

（1）增值税

根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税(2011)100 号)的规定，本公司之子公司北京万里红科技有限公司、北京中科锦智数字技术有限公司、北京中科鸿略科技有限公司、北京中科领虹科技有限公司享受增值税即征即退政策。

（2）城市维护建设税

根据财政部、国家税务总局《财政部税务总局关于进一步实施小微企业“六税两费”减免政策》（财政部税务总局公告 2022 年第 10 号）的规定，本公司之子公司北京中科锦智数字技术有限公司在 50%的税额幅度内减征城市维护建设税。

根据《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号）第二条规定，本公司之子公司北京中科锦智数字技术有限公司自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，对增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户减半征收资源税（不含水资源税）、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税（不含证券交易印花税）、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。

（3）所得税

根据《高新技术企业认定管理办法》的相关规定，本公司被认定为高新技术企业，并获得由北京市科学技术委员会、北京财政局、国家税务总局北京市税务局联合签发的《高新技术企业证书》，编号为 GR202411002206，发证时间为 2024 年 10 月 29 日，有效期三年，从 2024 年起至 2026 年按照 15% 税率征收企业所得税。报告期内本公司适用的所得税税率为 15%。

根据《国家税务总局关于发布修订后的〈企业所得税优惠政策事项办理办法〉的公告》（国家税务总局公告 2018 年第 23 号）、《财政部、国家税务总局、发展改革委、工业和信息化部关于软件和集成电路产业企业所得税优惠政策有关问题的通知》（财税[2016]49 号），本公司之子公司北京万里红科技有限公司符合国家规划布局内的重点软件企业减按 10% 的税率征收企业所得税的优惠政策。报告期内适用的所得税税率为 10%。

根据《国家税务总局公告 2023 年第 6 号》、《财政部税务总局公告 2023 年第 6 号》规定，本公司之子公司北京中科鸿略科技有限公司、北京中科领虹科技有限公司符合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。

根据《财政部税务总局公告 2022 年第 13 号》规定，本公司之子公司北京中科鸿略科技有限公司、北京中科领虹科技有限公司符合年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 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，减免期间为自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。

根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32 号）、《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2016〕195 号）、《上海市高新技术企业认定管理实施办法》（沪科合〔2021〕21 号）的有关规定，本公司之子公司上海北汇信息科技有限公司被认定为高新技术企业，并获得由上海市科学技术委员会、上海财政局、国家税务总局上海市税务局联合签发的《高新技术企业证书》，编号为 GR202231008143，发证时间为 2022 年 12 月 14 日，有效期三年，从 2022 年起至 2024 年按照 15% 税率征收企业所得税。报告期内上海北汇信息科技有限公司适用的所得税税率为 15%。

根据《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠政策有关问题的公告》（国家税务总局公告 2017 年第 24 号）：“企业获得高新技术企业资格后，自高新技术企业证书注明的发证时间所在年度起申报享受税收优惠，并按规定向

主管税务机关办理备案手续。”本公司之子公司北京中科锦智数字技术有限公司与本年度获得高新技术企业证书，发证时间 2023 年 11 月 30 日，证书编号为 GR202311004071，有效期三年，故从 2023 年起至 2025 年本公司按照 15% 的优惠税率缴纳企业所得税。

(4) 研发费用加计扣除

《财政部 税务总局关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 7 号）规定，科技型中小企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自 2023 年 1 月 1 日起，再按照实际发生额的 100% 在税前加计扣除；形成无形资产的，自 2023 年 1 月 1 日起，按照无形资产成本的 200% 在税前摊销。

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

2024 年年度公司享受增值税即征即退税收优惠政策的金额为 5,572,176.47 元，并计入“其他收益”科目。

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 | | 4,136.65 |
| 银行存款 | 342,023,239.38 | 846,817,144.08 |
| 其他货币资金 | 12,055,752.17 | 81,297,723.14 |
| 合计 | 354,078,991.55 | 928,119,003.87 |

其他说明：

2、交易性金融资产

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------------------------|------------------|----------------|
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 | 1,184,860,924.05 | 763,703,874.18 |
| 其中： | | |
| 北京万里红预计业绩未达标对应的补偿股份金额 | 508,443,120.00 | 582,089,148.18 |
| 其他 | 676,417,804.05 | 181,614,726.00 |
| 其中： | | |
| 合计 | 1,184,860,924.05 | 763,703,874.18 |

其他说明：

(1) 交易性金融资产—其他包含银行理财产品期末余额 60,288.76 万元，基金期末余额 7,353.02 万元。

(2) 2023 年 10 月 27 日，东方中科对发行股份购买资产所涉部分业绩承诺方业绩承诺补偿事项向中国国际贸易仲裁委员会（以下简称“贸易仲裁委员会”）提起仲裁，贸易仲裁委员会于 2023 年 12 月 27 日发出仲裁受理的通知，于 2024 年 2 月 19 日仲裁案件组成仲裁庭；2024 年 7 月 8 日，东方中科提交《变更仲裁请求申请书》，要求补偿 2022 年、2023 年北京万里红业绩未达标所形成的业绩承诺补偿事项，2024 年 12 月案件开庭，但尚未有结果；公司管理层基于现有的资料对仲裁结果和仲裁后业绩承诺方的股权及现金补偿的可行性进行判断，合理估计交易性金融资产及其公允价值变动损益。

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 | 27,876,753.98 | 45,713,171.16 |
| 商业承兑票据 | 25,025,753.61 | 2,134,517.10 |
| 坏账准备 | -1,102,763.11 | -172,888.25 |
| 合计 | 51,799,744.48 | 47,674,800.01 |

(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 | 52,902,507.59 | 100.00% | 1,102,763.11 | 2.08% | 51,799,744.48 | 47,847,688.26 | 100.00% | 172,888.25 | 0.36% | 47,674,800.01 |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 银行承兑汇票 | 27,876,753.98 | 52.69% | | 0.00% | 27,876,753.98 | 45,713,171.16 | 95.54% | | 0.00% | 45,713,171.16 |
| 商业承兑汇票 | 25,025,753.61 | 47.31% | 1,102,763.11 | 4.41% | 23,922,990.50 | 2,134,517.10 | 4.46% | 172,888.25 | 8.10% | 1,961,628.85 |
| 合计 | 52,902,507.59 | 100.00% | 1,102,763.11 | 2.08% | 51,799,744.48 | 47,847,688.26 | 100.00% | 172,888.25 | 0.36% | 47,674,800.01 |

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 |
| 银行承兑汇票 | 27,876,753.98 | | 0.00% |
| 商业承兑汇票 | 25,025,753.61 | 1,102,763.11 | 4.41% |
| 合计 | 52,902,507.59 | 1,102,763.11 | |

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

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 | 172,888.25 | | | 172,888.25 |
| 2024 年 1 月 1 日余额在本期 | | | | |
| 本期计提 | 929,874.86 | | | 929,874.86 |
| 2024 年 12 月 31 日余额 | 1,102,763.11 | | | 1,102,763.11 |

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票据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情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

| 类别 | 期初余额 | 本期变动金额 | | | | 期末余额 |
|--------|------------|------------|-------|----|----|--------------|
| | | 计提 | 收回或转回 | 核销 | 其他 | |
| 商业承兑汇票 | 172,888.25 | 929,874.86 | | | | 1,102,763.11 |
| 合计 | 172,888.25 | 929,874.86 | | | | 1,102,763.11 |

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 | | 3,110,790.75 |
| 合计 | | 3,110,790.75 |

(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） | 715,147,647.02 | 618,902,189.58 |
| 其中：0-6个月 | 618,721,523.35 | 516,099,879.17 |
| 7-12个月 | 96,426,123.67 | 102,802,310.41 |
| 1至2年 | 137,631,269.75 | 189,616,992.03 |
| 2至3年 | 141,164,043.20 | 73,590,493.53 |
| 3年以上 | 147,771,579.28 | 111,854,994.53 |
| 3至4年 | 58,212,542.01 | 62,227,381.05 |
| 4至5年 | 46,658,181.55 | 31,146,671.43 |
| 5年以上 | 42,900,855.72 | 18,480,942.05 |
| 合计 | 1,141,714,539.25 | 993,964,669.67 |

(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 | 10,599,005.33 | 0.93% | 7,634,010.77 | 72.03% | 2,964,994.56 | 6,247,561.88 | 0.63% | 6,068,090.63 | 97.13% | 179,471.25 |
| 其 | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|----------------|------------------|---------|----------------|--------|----------------|----------------|---------|----------------|--------|----------------|
| 中： | | | | | | | | | | |
| 按组合计提坏账准备的应收账款 | 1,131,115,533.92 | 99.07% | 168,436,752.98 | 14.89% | 962,678,780.94 | 987,717,107.79 | 99.37% | 115,632,344.95 | 11.71% | 872,084,762.84 |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 应收通用测试客户 | 325,963,233.18 | 28.55% | 1,660,907.99 | 0.51% | 324,302,325.19 | 234,275,318.84 | 23.57% | 2,108,715.81 | 0.90% | 232,166,603.03 |
| 应收仪器租赁客户 | 17,101,058.44 | 1.50% | 1,594,094.73 | 9.32% | 15,506,963.71 | 16,152,398.97 | 1.63% | 1,694,112.36 | 10.49% | 14,458,286.61 |
| 应收信息安全类客户 | 549,813,179.26 | 48.16% | 144,926,937.27 | 26.36% | 404,886,241.99 | 512,501,902.20 | 51.56% | 96,382,641.09 | 18.81% | 416,119,261.11 |
| 应收（新能源）汽车测试类客户 | 212,842,366.78 | 18.64% | 16,261,654.78 | 7.64% | 196,580,712.00 | 208,029,685.84 | 20.93% | 12,103,578.62 | 5.82% | 195,926,107.22 |
| 应收其他客户 | 25,395,696.26 | 2.22% | 3,993,158.21 | 15.72% | 21,402,538.05 | 16,757,801.94 | 1.69% | 3,343,297.07 | 19.95% | 13,414,504.87 |
| 合计 | 1,141,714,539.25 | 100.00% | 176,070,763.75 | 15.42% | 965,643,775.50 | 993,964,669.67 | 100.00% | 121,700,435.58 | 12.24% | 872,264,234.09 |

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 |
| 郑州比克电池有限公司 | 598,237.49 | 418,766.24 | | | | |
| 西安仪韦自控科技有限公司 | 201,008.47 | 201,008.47 | 201,008.47 | 201,008.47 | 100.00% | 预计无法收回 |
| 华人运通（山东）科技有限公司 | 2,587,079.88 | 2,587,079.88 | 2,587,079.88 | 2,587,079.88 | 100.00% | 预计无法收回 |
| 吉利汽车研究院（宁波）有限公司 | 544.00 | 544.00 | | | | |
| 山西恒光微电子集成科技有限公司 | 2,360,692.04 | 2,360,692.04 | 2,360,692.04 | 2,360,692.04 | 100.00% | 预计无法收回 |
| 苏州恩测智能科技有限公司 | 500,000.00 | 500,000.00 | 500,000.00 | 500,000.00 | 100.00% | 预计无法收回 |
| 上海邦胜机电设备有限公司 | | | 3,606,243.20 | 721,248.64 | 20.00% | 预计仅部分收回 |
| 深圳市华夏光彩股份有限公司 | | | 948,750.00 | 948,750.00 | 100.00% | 预计无法收回 |
| 晓圣电机（上海）有限公司 | | | 183,907.50 | 183,907.50 | 100.00% | 预计无法收回 |
| 集度科技（武汉）有限公司 | | | 178,554.24 | 98,554.24 | 55.20% | 预计仅部分收回 |
| 成都国盛军通 | | | 32,770.00 | 32,770.00 | 100.00% | 预计无法收回 |

| | | | | | | |
|--------|--------------|--------------|---------------|--------------|--|--|
| 科技有限公司 | | | | | | |
| 合计 | 6,247,561.88 | 6,068,090.63 | 10,599,005.33 | 7,634,010.77 | | |

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 |
| 应收通用测试客户 | 325,963,233.18 | 1,660,907.99 | 0.51% |
| 应收仪器租赁客户 | 17,101,058.44 | 1,594,094.73 | 9.32% |
| 应收信息安全类客户 | 549,813,179.26 | 144,926,937.27 | 26.36% |
| 应收(新能源)汽车测试类客户 | 212,842,366.78 | 16,261,654.78 | 7.64% |
| 应收其他客户 | 25,395,696.26 | 3,993,158.21 | 15.72% |
| 合计 | 1,131,115,533.92 | 168,436,752.98 | |

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

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 | 115,632,344.95 | | 6,068,090.63 | 121,700,435.58 |
| 2024 年 1 月 1 日余额在本期 | | | | |
| 本期计提 | 54,446,397.80 | | 2,164,157.63 | 56,610,555.43 |
| 本期转回 | | | 598,237.49 | 598,237.49 |
| 本期转销 | 1,641,989.77 | | | 1,641,989.77 |
| 2024 年 12 月 31 日余额 | 168,436,752.98 | | 7,634,010.77 | 176,070,763.75 |

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账款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 | |
| 应收账款坏账准备 | 121,700,435.58 | 56,610,555.43 | 598,237.49 | 1,641,989.77 | 0.00 | 176,070,763.75 |
| 合计 | 121,700,435.58 | 56,610,555.43 | 598,237.49 | 1,641,989.77 | 0.00 | 176,070,763.75 |

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 | 1,641,989.77 |

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 |
|-------------|----------------|----------|----------------|----------------------|-----------------------|
| 客户 C | 44,726,000.00 | | 44,726,000.00 | 3.92% | 10,193,055.40 |
| 客户 D | 29,125,858.86 | | 29,125,858.86 | 2.55% | 4,010,177.28 |
| 客户 E | 20,017,309.00 | | 20,017,309.00 | 1.75% | 2,768,102.80 |
| 客户 F | 17,643,765.60 | | 17,643,765.60 | 1.55% | 1,095,677.84 |
| 比亚迪汽车工业有限公司 | 17,448,501.15 | | 17,448,501.15 | 1.53% | 1,579,361.91 |
| 合计 | 128,961,434.61 | | 128,961,434.61 | 11.30% | 19,646,375.23 |

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 |
|----|------|------|
|----|------|------|

| | | |
|------|--------------|---------------|
| 应收票据 | 5,505,695.40 | 19,175,174.48 |
| 合计 | 5,505,695.40 | 19,175,174.48 |

(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 |
|----|----------|-----------|
|----|----------|-----------|

(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 | 89,002,373.98 | 89,819,193.92 |
| 合计 | 89,002,373.98 | 89,819,193.92 |

(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 |
|------------|----------------|----------------|
| 供应商销售返利 | 6,677,492.36 | 4,487,227.36 |
| 备用金、押金、保证金 | 45,706,962.88 | 48,926,858.08 |
| 往来及代收代付款 | 53,320,631.29 | 47,206,459.81 |
| 合计 | 105,705,086.53 | 100,620,545.25 |

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） | 38,447,044.12 | 38,689,264.48 |

| | | |
|-----------|----------------|----------------|
| 其中：0-6 个月 | 33,812,628.95 | 30,497,928.08 |
| 7-12 个月 | 4,634,415.17 | 8,191,336.40 |
| 1 至 2 年 | 12,997,340.85 | 15,671,681.98 |
| 2 至 3 年 | 11,949,986.47 | 12,441,016.51 |
| 3 年以上 | 42,310,715.09 | 33,818,582.28 |
| 3 至 4 年 | 11,241,556.59 | 6,405,628.32 |
| 4 至 5 年 | 4,503,321.05 | 8,458,084.22 |
| 5 年以上 | 26,565,837.45 | 18,954,869.74 |
| 合计 | 105,705,086.53 | 100,620,545.25 |

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元

| 类别 | 期末余额 | | | | | 期初余额 | | | | |
|------------|----------------|---------|---------------|---------|---------------|----------------|---------|---------------|---------|---------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 |
| | 金额 | 比例 | 金额 | 计提比例 | | 金额 | 比例 | 金额 | 计提比例 | |
| 按单项计提坏账准备 | 1,438,100.00 | 1.36% | 1,438,100.00 | 100.00% | | 1,438,100.00 | 1.43% | 1,438,100.00 | 100.00% | |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 按组合计提坏账准备 | 104,266,986.53 | 98.64% | 15,264,612.55 | 14.64% | 89,002,373.98 | 99,182,445.25 | 98.57% | 9,363,251.33 | 9.44% | 89,819,193.92 |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 供应商销售返利 | 6,677,492.36 | 6.32% | | 0.00% | 6,677,492.36 | 4,487,227.36 | 4.46% | 20,822.53 | 0.46% | 4,466,404.83 |
| 备用金、押金、保证金 | 45,706,962.88 | 43.24% | 10,492,072.95 | 22.96% | 35,214,889.93 | 48,926,858.08 | 48.63% | 7,188,723.37 | 14.69% | 41,738,134.71 |
| 往来及代收代付款 | 51,882,531.29 | 49.08% | 4,772,539.60 | 9.20% | 47,109,991.69 | 45,768,359.81 | 45.49% | 2,153,705.43 | 4.71% | 43,614,654.38 |
| 合计 | 105,705,086.53 | 100.00% | 16,702,712.55 | 15.80% | 89,002,373.98 | 100,620,545.25 | 100.00% | 10,801,351.33 | 10.73% | 89,819,193.92 |

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 |
| 新疆志琪电子科技有限公司 | 1,438,100.00 | 1,438,100.00 | 1,438,100.00 | 1,438,100.00 | 100.00% | 预计无法收回 |
| 合计 | 1,438,100.00 | 1,438,100.00 | 1,438,100.00 | 1,438,100.00 | | |

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 |
| 供应商销售返利 | 6,677,492.36 | 0.00 | 0.00% |
| 备用金、押金、保证金 | 45,706,962.88 | 10,492,072.95 | 22.96% |
| 往来及代收代付款 | 51,882,531.29 | 4,772,539.60 | 9.20% |
| 合计 | 104,266,986.53 | 15,264,612.55 | |

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 | 9,363,251.33 | | 1,438,100.00 | 10,801,351.33 |
| 2024 年 1 月 1 日余额在本期 | | | | |
| 本期计提 | 5,965,659.57 | | | 5,965,659.57 |
| 本期核销 | 64,298.35 | | | 64,298.35 |
| 2024 年 12 月 31 日余额 | 15,264,612.55 | | 1,438,100.00 | 16,702,712.55 |

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 | |
| 其他应收款坏账准备 | 10,801,351.33 | 5,965,659.57 | | 64,298.35 | | 16,702,712.55 |
| 合计 | 10,801,351.33 | 5,965,659.57 | | 64,298.35 | | 16,702,712.55 |

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 | 64,298.35 |

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 |
|-----------------|------------|---------------|-----------|------------------|--------------|
| 北京昌盛医学技术有限公司 | 往来及代收代付款 | 26,521,397.76 | 4-5年、5年以上 | 25.09% | |
| 泰克科技（中国）有限公司 | 供应商销售返利 | 6,467,213.44 | 1年以内 | 6.12% | |
| 信心控股有限公司 | 备用金、押金、保证金 | 6,300,000.00 | 2-3年 | 5.96% | 858,690.00 |
| 中国国际经济贸易仲裁委员会 | 往来及代收代付款 | 5,546,067.00 | 1年以内、1-2年 | 5.25% | 1,281,206.39 |
| 中科院成都信息技术股份有限公司 | 往来及代收代付款 | 5,350,000.00 | 1年以内、2-3年 | 5.06% | 239,911.00 |
| 合计 | | 50,184,678.20 | | 47.48% | 2,379,807.39 |

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 | 100,636,446.12 | 91.66% | 104,528,213.92 | 95.19% |
| 1至2年 | 7,352,414.86 | 6.70% | 3,038,935.34 | 2.77% |
| 2至3年 | 1,123,521.47 | 1.02% | 1,987,614.82 | 1.81% |

| | | | | |
|-------|----------------|-------|----------------|-------|
| 3 年以上 | 677,820.08 | 0.62% | 251,039.04 | 0.23% |
| 合计 | 109,790,202.53 | | 109,805,803.12 | |

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：

| 债务人名称 | 账面余额 | 占预付款项合计的比例 | 坏账准备 | 未结算原因 |
|---------------|--------------|------------|------|-------|
| 深圳市国科亿道科技有限公司 | 6,000,000.00 | 5.46% | 0.00 | 未到结算期 |

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本期按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 35,756,275.21 元，占预付款项期末余额合计数的比例 32.57%。

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 | 64,865,310.61 | 24,403,420.86 | 40,461,889.75 | 65,262,499.52 | 13,519,543.84 | 51,742,955.68 |
| 在产品 | 278,600.06 | | 278,600.06 | 53,320.97 | | 53,320.97 |
| 库存商品 | 184,702,728.37 | 27,260,089.26 | 157,442,639.11 | 241,395,823.61 | 27,457,881.83 | 213,937,941.78 |
| 合同履约成本 | 118,162,689.70 | | 118,162,689.70 | 90,401,152.99 | 928,766.78 | 89,472,386.21 |
| 发出商品 | 92,135,327.76 | | 92,135,327.76 | 137,577,159.22 | | 137,577,159.22 |
| 合计 | 460,144,656.50 | 51,663,510.12 | 408,481,146.38 | 534,689,956.31 | 41,906,192.45 | 492,783,763.86 |

(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 | 13,519,543.84 | 11,321,867.14 | | 437,990.12 | | 24,403,420.86 |
| 库存商品 | 27,457,881.83 | 91,092.60 | | 288,885.17 | | 27,260,089.26 |
| 合同履约成本 | 928,766.78 | | | | 928,766.78 | |
| 合计 | 41,906,192.45 | 11,412,959.74 | | 726,875.29 | 928,766.78 | 51,663,510.12 |

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 |
|---------|---------------|---------------|
| 合同取得成本 | 1,108,468.06 | 197,233.14 |
| 待抵扣进项税额 | 22,145,931.61 | 29,949,557.64 |
| 预缴所得税 | 1,666,206.92 | 6,327,155.80 |
| 待摊费用 | 2,834,480.17 | 3,188,755.41 |
| 合计 | 27,755,086.76 | 39,662,701.99 |

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

其他债权投资核销说明：

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：

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 |
|----------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------------------|------------------|-----------|---------------------------|
| 北京中科信工创新技术网络安全股权投资基金(有限合伙) | 43,421,410.97 | 16,994,579.48 | | 487,193.23 | | | | 出于战略目的而计划长期持有的投资 |
| 京华信息科技股份有限公司 | 19,980,000.00 | 19,980,000.00 | | | | | | 出于战略目的而计划长期持有的投资 |
| 北京中科安成科技有限公司 | 67,858.49 | 97,350.89 | | -20,791.26 | 1,305,751.72 | | | 出于战略目的而计划长期持有的投资 |
| 四川省自主可控电子信息产业有限责任公司 | | 2,025,333.76 | | | | | | 出于战略目的而计划长期持有的投资 |
| 合计 | 63,469,269.46 | 39,097,264.13 | | 507,984.49 | 1,305,751.72 | | | |

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 |
|---------------------|-------------|--------------|---------|
| 四川省自主可控电子信息产业有限责任公司 | | 2,097,050.45 | 处置转让 |

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 | 指定为以公允价值计量且其 | 其他综合收益转入留存收益 |
|------|---------|------|------|--------------|--------------|--------------|
| | | | | | | |

| | | | | 的金额 | 变动计入其他综合收益的原因 | 的原因 |
|------------------------------|------------|--------------|--|---------------|------------------|------|
| 京华信息科技股份有限公司 | 666,000.00 | | | | 出于战略目的而计划长期持有的投资 | |
| 四川省自主可控电子信息产业有限责任公司 | | | | 2,097,050.45 | 出于战略目的而计划长期持有的投资 | 处置转让 |
| 北京中科安成科技有限公司 | | 1,305,751.72 | | | 出于战略目的而计划长期持有的投资 | |
| 北京中科信工创新技术网络安全股权投资投资基金(有限合伙) | | | | -1,341,800.67 | 出于战略目的而计划长期持有的投资 | |

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 | | | | | | | | | | | | |
| 东方（西安）国际招标有限公司 | 3,070,366.31 | | | | 920,506.97 | | | | 400,000.00 | | 3,590,873.28 | |
| 小计 | 3,070,366.31 | | | | 920,506.97 | | | | 400,000.00 | | 3,590,873.28 | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|--------------|--|--|--|------------|--|--|------------|--|--|--------------|--|
| | 366.31 | | | | 6.97 | | | 0.00 | | | 873.28 | |
| 合计 | 3,070,366.31 | | | | 920,506.97 | | | 400,000.00 | | | 3,590,873.28 | |

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：

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 | 16,702,416.65 | | | 16,702,416.65 |
| 2.本期增加金额 | 47,886,199.03 | | | 47,886,199.03 |
| (1) 外购 | | | | |
| (2) 存货\固定资产\在建工程转入 | 47,633,420.15 | | | 47,633,420.15 |
| (3) 企业合并增加 | | | | |
| (4) 其他 | 252,778.88 | | | 252,778.88 |
| 3.本期减少金额 | | | | |
| (1) 处置 | | | | |
| (2) 其他转出 | | | | |
| 4.期末余额 | 64,588,615.68 | | | 64,588,615.68 |

| | | | | |
|--------------------|---------------|--|--|---------------|
| 二、累计折旧和累计摊销 | | | | |
| 1.期初余额 | 6,312,281.37 | | | 6,312,281.37 |
| 2.本期增加金额 | 5,365,616.89 | | | 5,365,616.89 |
| (1) 计提或摊销 | 873,003.12 | | | 873,003.12 |
| (2) 存货\固定资产\在建工程转入 | 4,492,613.77 | | | 4,492,613.77 |
| 3.本期减少金额 | | | | |
| (1) 处置 | | | | |
| (2) 其他转出 | | | | |
| 4.期末余额 | 11,677,898.26 | | | 11,677,898.26 |
| 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 | 52,910,717.42 | | | 52,910,717.42 |
| 2.期初账面价值 | 10,390,135.28 | | | 10,390,135.28 |

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：

投资性房地产账面原值本期增加额的其他为本期支付的契税。

(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：

投资性房地产账面原值本期增加额的其他为本期支付的契税。

21、固定资产

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|----------------|----------------|
| 固定资产 | 158,221,482.66 | 223,871,847.85 |
| 固定资产清理 | | |
| 合计 | 158,221,482.66 | 223,871,847.85 |

(1) 固定资产情况

单位：元

| 项目 | 房屋及建筑物 | 电子设备及其他 | 运输设备 | 合计 |
|--------------|----------------|----------------|---------------|----------------|
| 一、账面原值： | | | | |
| 1.期初余额 | 190,362,991.83 | 213,183,701.37 | 17,006,734.90 | 420,553,428.10 |
| 2.本期增加金额 | 2,326,291.64 | 22,666,844.83 | 346,731.77 | 25,339,868.24 |
| (1) 购置 | 2,326,291.64 | 22,666,844.83 | 346,731.77 | 25,339,868.24 |
| (2) 在建工程转入 | | | | |
| (3) 企业合并增加 | | | | |
| 3.本期减少金额 | 47,633,420.15 | 17,759,316.43 | 548,961.88 | 65,941,698.46 |
| (1) 处置或报废 | | 17,759,316.43 | 548,961.88 | 18,308,278.31 |
| (2) 转入投资性房地产 | 47,633,420.15 | | | 47,633,420.15 |
| 4.期末余额 | 145,055,863.32 | 218,091,229.77 | 16,804,504.79 | 379,951,597.88 |
| 二、累计折旧 | | | | |
| 1.期初余额 | 50,744,654.45 | 126,219,585.91 | 14,769,634.61 | 191,733,874.97 |
| 2.本期增加金额 | 10,597,316.54 | 27,664,493.25 | 813,887.92 | 39,075,697.71 |
| (1) 计提 | 10,597,316.54 | 27,664,493.25 | 813,887.92 | 39,075,697.71 |
| | | | | |

| | | | | |
|------------------|----------------|----------------|---------------|----------------|
| 3.本期减少金额 | 4,492,613.77 | 9,013,035.18 | 521,513.79 | 14,027,162.74 |
| (1) 处置或 报废 | | 9,013,035.18 | 521,513.79 | 9,534,548.97 |
| (2) 转入投资性房地 产 | 4,492,613.77 | | | 4,492,613.77 |
| 4.期末余额 | 56,849,357.22 | 144,871,043.98 | 15,062,008.74 | 216,782,409.94 |
| 三、减值准备 | | | | |
| 1.期初余额 | | 4,947,705.28 | | 4,947,705.28 |
| 2.本期增加金额 | | | | |
| (1) 计提 | | | | |
| 3.本期减少金额 | | | | |
| (1) 处置或 报废 | | | | |
| 4.期末余额 | | 4,947,705.28 | | 4,947,705.28 |
| 四、账面价值 | | | | |
| 1.期末账面价值 | 88,206,506.10 | 68,272,480.51 | 1,742,496.05 | 158,221,482.66 |
| 2.期初账面价值 | 139,618,337.38 | 82,016,410.18 | 2,237,100.29 | 223,871,847.85 |

(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 |
|------|---------------|
| 电子设备 | 33,361,265.48 |

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

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

其他说明：

(5) 固定资产的减值测试情况

□适用 □不适用

(6) 固定资产清理

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
|----|------|------|

其他说明：

22、在建工程

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|-----------|------|
| 在建工程 | 99,939.28 | |
| 合计 | 99,939.28 | |

(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 |
| Z24-Basetech 公共测试环境 搭建项目 | 99,939.28 | | 99,939.28 | | | |
| 合计 | 99,939.28 | | 99,939.28 | | | |

(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 | 土地使用权 | 运输设备 | 合计 |
|-------------|----------------|--------------|------------|----------------|
| 一、账面原值 | | | | |
| 1.期初余额 | 135,418,117.34 | 1,359,268.46 | 801,601.02 | 137,578,986.82 |
| 2.本期增加金额 | 20,596,010.01 | | | 20,596,010.01 |
| (1) 租入 | 20,596,010.01 | | | 20,596,010.01 |
| 3.本期减少金额 | 8,443,461.65 | | 34,963.47 | 8,478,425.12 |
| (1) 合同终止/到期 | 8,443,461.65 | | 34,963.47 | 8,478,425.12 |
| 4.期末余额 | 147,570,665.70 | 1,359,268.46 | 766,637.55 | 149,696,571.71 |
| 二、累计折旧 | | | | |
| 1.期初余额 | 60,570,758.14 | 453,089.52 | 335,558.60 | 61,359,406.26 |
| 2.本期增加金额 | 38,475,241.34 | 151,029.84 | 127,102.44 | 38,753,373.62 |
| (1) 计提 | 38,475,241.34 | 151,029.84 | 127,102.44 | 38,753,373.62 |
| 3.本期减少金额 | 6,861,772.68 | | 34,963.47 | 6,896,736.15 |
| (1) 处置 | | | | |
| (2) 合同终止/到期 | 6,861,772.68 | | 34,963.47 | 6,896,736.15 |
| 4.期末余额 | 92,184,226.80 | 604,119.36 | 427,697.57 | 93,216,043.73 |
| 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 | 55,386,438.90 | 755,149.10 | 338,939.98 | 56,480,527.98 |
| 2.期初账面价值 | 74,847,359.20 | 906,178.94 | 466,042.42 | 76,219,580.56 |

(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 | 系统及软件 | 合计 |
|------------|-------|----------------|-------|---------------|----------------|
| 一、账面原值 | | | | | |
| 1.期初余额 | | 205,000,000.00 | | 48,069,396.67 | 253,069,396.67 |
| 2.本期增加金额 | | | | 20,589,901.83 | 20,589,901.83 |
| (1) 购置 | | | | 538,421.17 | 538,421.17 |
| (2) 内部研发 | | | | 20,051,480.66 | 20,051,480.66 |
| (3) 企业合并增加 | | | | | |
| 3.本期减少金额 | | | | 19,001.83 | 19,001.83 |
| (1) 处置 | | | | 19,001.83 | 19,001.83 |
| 4.期末余额 | | 205,000,000.00 | | 68,640,296.67 | 273,640,296.67 |
| 二、累计摊销 | | | | | |
| 1.期初余额 | | 53,385,416.67 | | 15,549,015.34 | 68,934,432.01 |
| 2.本期增加金额 | | 25,625,000.00 | | 7,974,240.40 | 33,599,240.40 |
| (1) 计提 | | 25,625,000.00 | | 7,974,240.40 | 33,599,240.40 |
| 3.本期减少 | | | | 18,940.97 | 18,940.97 |

| | | | | | |
|----------|--|----------------|--|---------------|----------------|
| 金额 | | | | | |
| (1) 处置 | | | | 18,940.97 | 18,940.97 |
| 4.期末余额 | | 79,010,416.67 | | 23,504,314.77 | 102,514,731.44 |
| 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 | | 125,989,583.33 | | 45,135,981.90 | 171,125,565.23 |
| 2.期初账面价值 | | 151,614,583.33 | | 32,520,381.33 | 184,134,964.66 |

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 7.33%。

(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 | | 处置 | | |

| | | 的 | | | |
|--------------|----------------|---|--|--|----------------|
| 北京万里红科技有限公司 | 496,761,401.22 | | | | 496,761,401.22 |
| 上海北汇信息科技有限公司 | 89,893,844.51 | | | | 89,893,844.51 |
| 合计 | 586,655,245.73 | | | | 586,655,245.73 |

(2) 商誉减值准备

单位：元

| 被投资单位名称或形成商誉的事项 | 期初余额 | 本期增加 | | 本期减少 | | 期末余额 |
|-----------------|----------------|---------------|--|------|--|----------------|
| | | 计提 | | 处置 | | |
| 北京万里红科技有限公司 | 371,565,256.94 | 77,553,100.00 | | | | 449,118,356.94 |
| 合计 | 371,565,256.94 | 77,553,100.00 | | | | 449,118,356.94 |

(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 |
|--------------|--|---|-------------|
| 北京万里红科技有限公司 | 可辨认经营性长期资产确定资产组；根据对资产组预计的使用安排、经营规划及盈利预测，以及对商誉形成的历史及目前资产状况的分析，确定与商誉相关资产组或资产组组合。 | 政务集成业务、安全保密业务、虹膜识别业务；依据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度 | 是 |
| 上海北汇信息科技有限公司 | 可辨认经营性长期资产确定资产组；根据对资产组预计的使用安排、经营规划及盈利预测，以及对商誉形成的历史及目前资产状况的分析，确定与商誉相关资产组或资产组组合。 | (新能源)汽车测试业务；依据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度 | 是 |

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

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 |
|--------------|----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|-----|--|
| 北京万里红科技有限公司 | 411,008,170.56 | 312,000,000.00 | 99,008,170.56 | 2025 年至 2029 年 | 收入增长率、利润率、折现率 | 折现率 | 根据反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率，综合考虑无风险利率、市场期望报酬率、贝塔系数、特性风险系数等确定 |
| 上海北汇信息科技有限公司 | 200,257,034.69 | 492,326,809.08 | 0.00 | 2025 年至 2029 年 | 收入增长率、利润率、折现率 | 折现率 | 根据反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率，综合考虑无风险利率、市场期望报酬率、贝塔系数、特性风险系数等确定 |
| 合计 | 611,265,205.25 | 804,326,809.08 | 99,008,170.56 | | | | |

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

单位：元

| 项目 | 业绩承诺完成情况 | | | | | | 商誉减值金额 | |
|-------------|----------|------|-----|----------------|---------------------|---------|--------------------|---------------------|
| | 本期 | | | 上期 | | | 本期 | 上期 |
| | 承诺业绩 | 实际业绩 | 完成率 | 承诺业绩 | 实际业绩 | 完成率 | | |
| 北京万里红科技有限公司 | | | | 391,000,000.00 | - 284,871,815.01 | -72.86% | - 77,553,100.00 | - 247,995,678.21 |

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 |
|--------|---------------|--------------|--------------|-----------|---------------|
| 办公场所装修 | 31,122,949.53 | 1,482,380.26 | 8,073,680.51 | 28,059.70 | 24,503,589.58 |
| 技术服务费 | 15,417.27 | 21,199.82 | 13,583.60 | | 23,033.49 |
| 合计 | 31,138,366.80 | 1,503,580.08 | 8,087,264.11 | 28,059.70 | 24,526,623.07 |

其他说明：

长期待摊费用其他减少：按合同金额入账，结算时合同核减导致的长期待摊减少。

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 | 249,809,441.93 | 31,576,196.97 | 175,314,699.73 | 22,603,880.64 |
| 内部交易未实现利润 | 1,214,370.90 | 121,437.09 | 1,406,387.94 | 140,638.79 |
| 可抵扣亏损 | 569,033,951.63 | 61,316,415.23 | 466,370,839.65 | 50,467,523.24 |
| 无形资产摊销 | 959,471.73 | 143,920.76 | 824,146.95 | 123,622.04 |
| 应付工资差异 | 8,557,584.32 | 2,139,396.08 | 8,557,584.32 | 2,139,396.08 |
| 其他权益工具投资公允价值变动 | 1,810,942.41 | 260,023.70 | 4,182,947.70 | 468,565.81 |
| 执行新租赁准则确认 | 59,200,263.59 | 9,575,144.57 | 79,664,600.40 | 11,776,555.88 |
| 股权激励计划 | 454,541.42 | 68,181.21 | 11,034,253.60 | 1,655,138.04 |
| 合计 | 891,040,567.93 | 105,200,715.61 | 747,355,460.29 | 89,375,320.52 |

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

| 项目 | 期末余额 | | 期初余额 | |
|------------------------------|----------------|---------------|----------------|---------------|
| | 应纳税暂时性差异 | 递延所得税负债 | 应纳税暂时性差异 | 递延所得税负债 |
| 非同一控制企业合并资产评估增值 | 177,048,835.84 | 17,913,166.33 | 212,287,595.09 | 21,530,355.44 |
| 执行新租赁准则确认 | 55,703,479.95 | 9,085,363.62 | 75,500,097.93 | 11,139,976.25 |
| 一次性全额税前扣除的新购置设备 | 2,080,694.11 | 312,104.12 | 2,780,811.46 | 417,121.72 |
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产公允价值变动 | 1,782,348.84 | 178,234.88 | 0.00 | 0.00 |
| 合计 | 236,615,358.74 | 27,488,868.95 | 290,568,504.48 | 33,087,453.41 |

(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 | 抵销后递延所得税资 | 递延所得税资产和负 | 抵销后递延所得税资 |
|----|-----------|-----------|-----------|-----------|
|----|-----------|-----------|-----------|-----------|

| | 债期末互抵金额 | 产或负债期末余额 | 债期初互抵金额 | 产或负债期初余额 |
|---------|---------|----------------|---------|---------------|
| 递延所得税资产 | | 105,200,715.61 | | 89,375,320.52 |
| 递延所得税负债 | | 27,488,868.95 | | 33,087,453.41 |

(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 | 477,617,598.71 | 254,051,188.05 |
| 可抵扣亏损 | 350,735,606.90 | 173,552,644.90 |
| 合计 | 828,353,205.61 | 427,603,832.95 |

(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 | | | |
| 2025 年 | | | |
| 2026 年 | | 42,145.31 | |
| 2027 年 | 16,230,182.30 | 18,625,948.70 | |
| 2028 年 | 138,246,227.72 | 154,884,550.89 | |
| 2029 年 | 196,259,196.88 | | |
| 合计 | 350,735,606.90 | 173,552,644.90 | |

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 |
| | | | | | | |

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 | 6,321,991.93 | 6,321,991.93 | 保证金、劳动仲裁冻结资金 | | 60,764,866.74 | 60,764,866.74 | 保证金及定期存款 | |
| 合计 | 6,321,991.93 | 6,321,991.93 | | | 60,764,866.74 | 60,764,866.74 | | |

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 |
|------|----------------|---------------|
| 质押借款 | 2,935,254.75 | |
| 保证借款 | | 3,003,483.33 |
| 信用借款 | 103,085,638.95 | 79,554,469.52 |
| 合计 | 106,020,893.70 | 82,557,952.85 |

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 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 |
|-----------------|----------------|----------------|
| 交易性金融负债 | 108,884,840.00 | 225,539,221.97 |
| 其中： | | |
| 确认回购少数股权权益对应的负债 | 108,884,840.00 | 225,539,221.97 |
| 其中： | | |
| 合计 | 108,884,840.00 | 225,539,221.97 |

其他说明：

依据本公司与上海北汇信息科技有限公司原股东签订的《股权转让协议》，上海北汇未达到《股权转让协议》中关于对 2024 年业绩的要求，故后续不再回购少数股东权益。

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 |
|--------|---------------|---------------|
| 银行承兑汇票 | 29,302,034.95 | 50,767,685.00 |
| 合计 | 29,302,034.95 | 50,767,685.00 |

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 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 |
|----|----------------|----------------|
| 货款 | 263,136,058.77 | 243,049,495.80 |
| 合计 | 263,136,058.77 | 243,049,495.80 |

(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 |
|------------------|--------------|-----------|
| 网神信息技术（北京）股份有限公司 | 1,211,801.17 | 项目未结算 |
| 合计 | 1,211,801.17 | |

其他说明：

37、其他应付款

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|----------------|----------------|
| 其他应付款 | 420,627,647.79 | 383,756,267.17 |
| 合计 | 420,627,647.79 | 383,756,267.17 |

(1) 应付利息

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
|----|------|------|

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

| 借款单位 | 逾期金额 | 逾期原因 |
|------|------|------|
|------|------|------|

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
|----|------|------|

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款**1) 按款项性质列示其他应付款**

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-----------|----------------|----------------|
| 单位借款 | 295,000,000.00 | 245,000,000.00 |
| 保证金及押金 | 88,535,694.80 | 73,749,166.11 |
| 其他往来款项 | 6,191,123.21 | 23,339,331.71 |
| 进口代理业务代付款 | 29,303,220.80 | 28,895,302.08 |
| 预提费用 | 797,608.98 | 3,875,402.00 |
| 限制性股票回购义务 | | 8,897,065.27 |
| 政府补助 | 800,000.00 | |
| 合计 | 420,627,647.79 | 383,756,267.17 |

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 |
|------------------|---------------|-----------|
| 平湖浦鹏国际贸易有限公司 | 19,500,000.00 | 保证金 |
| 上海方心健康科技发展股份有限公司 | 1,750,000.00 | 保证金 |
| 城云科技（中国）有限公司 | 1,600,000.00 | 保证金 |
| 北京晓通宏志科技有限公司 | 1,505,000.00 | 保证金 |
| 河南海王医药集团有限公司 | 1,400,000.00 | 保证金 |
| 北京晓通智能系统科技有限公司 | 1,350,000.00 | 保证金 |
| 惠州市东达贸易有限公司 | 1,039,955.54 | 保证金 |
| 合计 | 28,144,955.54 | |

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 |
|----|----------------|----------------|
| 货款 | 223,804,591.19 | 192,072,758.85 |
| 合计 | 223,804,591.19 | 192,072,758.85 |

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 | 25,034,312.33 | 474,366,813.43 | 476,917,617.98 | 22,483,507.78 |
| 二、离职后福利-设定提存计划 | 3,148,934.03 | 52,284,440.71 | 52,782,337.98 | 2,651,036.76 |
| 三、辞退福利 | 448,626.29 | 32,927,183.13 | 32,071,706.14 | 1,304,103.28 |
| 合计 | 28,631,872.65 | 559,578,437.27 | 561,771,662.10 | 26,438,647.82 |

(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 | 22,893,245.17 | 403,681,737.67 | 406,523,950.11 | 20,051,032.73 |
| 2、职工福利费 | | 10,516,692.89 | 9,955,123.24 | 561,569.65 |
| 3、社会保险费 | 1,919,913.73 | 30,405,425.07 | 30,754,143.83 | 1,571,194.97 |
| 其中：医疗保险费 | 1,750,408.01 | 28,306,133.61 | 28,595,645.85 | 1,460,895.77 |
| 工伤保险费 | 72,805.10 | 941,463.62 | 975,253.21 | 39,015.51 |
| 生育保险费 | 96,700.62 | 1,157,827.84 | 1,183,244.77 | 71,283.69 |
| 4、住房公积金 | 195,699.77 | 29,762,957.80 | 29,684,400.80 | 274,256.77 |
| 5、工会经费和职工教育经费 | 25,453.66 | | | 25,453.66 |
| 合计 | 25,034,312.33 | 474,366,813.43 | 476,917,617.98 | 22,483,507.78 |

(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 | 3,033,220.55 | 50,268,970.87 | 50,756,658.76 | 2,545,532.66 |
| 2、失业保险费 | 115,713.48 | 2,015,469.84 | 2,025,679.22 | 105,504.10 |
| 合计 | 3,148,934.03 | 52,284,440.71 | 52,782,337.98 | 2,651,036.76 |

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 | 18,219,620.96 | 3,637,960.38 |
| 企业所得税 | 13,120,095.33 | 11,482,365.61 |
| 个人所得税 | 4,287,879.23 | 2,743,331.05 |
| 城市维护建设税 | 1,234,630.18 | 237,096.35 |
| 教育费附加 | 881,878.68 | 169,354.51 |
| 合计 | 37,744,104.38 | 18,270,107.90 |

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 |
|------------|---------------|---------------|
| 一年内到期的长期借款 | 400,000.00 | |
| 一年内到期的租赁负债 | 31,981,730.46 | 37,070,630.88 |
| 合计 | 32,381,730.46 | 37,070,630.88 |

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------------|---------------|---------------|
| 待转销项税额 | 77,687,001.04 | 71,092,001.89 |
| 预提费用项目维修基金 | 3,809,041.84 | 1,389,599.53 |
| 不能终止确认的供应链票据 | 1,287,013.50 | |
| 不能终止确认的应收票据 | 218,286.00 | 300,000.00 |
| 长期借款应付利息 | 9,166.66 | |
| 合计 | 83,010,509.04 | 72,781,601.42 |

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 |
|------|--------------|------|
| 信用借款 | 9,600,000.00 | |
| 合计 | 9,600,000.00 | |

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 |
|------------|----------------|----------------|
| 租赁付款本金 | 55,121,884.48 | 78,232,248.44 |
| 未确认融资费用 | -2,497,185.16 | -4,269,476.91 |
| 一年内到期的租赁负债 | -31,981,730.46 | -37,070,630.88 |
| 合计 | 20,642,968.86 | 36,892,140.65 |

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 |
|----|------|------|------|
|----|------|------|------|

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 | 44,250.39 | 290,000.00 | 334,250.39 | | |
| 合计 | 44,250.39 | 290,000.00 | 334,250.39 | | -- |

其他说明：

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 | 300,439,566.00 | | | | -873,323.00 | -873,323.00 | 299,566,243.00 |

其他说明：

(1) 因万里红公司未能完成 2023 年度业绩承诺，本公司召开 2023 年年度股东大会审议通过了《关于万里红 2023 年度业绩补偿方案的议案》，在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完毕 6 名股东业绩承诺补偿股份的回购注销手续，减少股本 1,557,236 股，对应减少资本公积 38,326,692.44 元。

(2) 依据公司董事会审议通过《关于 2020 年股票期权与限制性股票激励计划预留授予部分第一个行权/解除限售期的行权/解除限售条件成就的议案》、《关于 2020 年股票期权与股票期权激励计划首次授予部分第二个行权/解除限售期的行权/解除限售条件成就的议案》及《关于 2020 年股票期权与股票期权激励计划首次授予部分第三个行权/解除限售期的行权/解除限售条件成就的议案》，符合期权行权条件的激励对象自主行权 683,913.00 股。

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 |
| 北京万里红 2022 年业绩未达标对应的补偿股份 | | - 1,226,977.3 27.26 | | | | | | - 1,226,977.3 27.26 |

| | | | | | | | | |
|----|--|---|------------------|--|--|--|--|------------------|
| 金额 | | | | | | | | |
| 合计 | | - | 1,226,977,327.26 | | | | | - |
| | | | | | | | | 1,226,977,327.26 |

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） | 2,697,756,397.78 | 16,744,385.66 | 39,886,078.70 | 2,674,614,704.74 |
| 其他资本公积 | 47,199,072.42 | 117,757,331.66 | 215,701.93 | 164,740,702.15 |
| 合计 | 2,744,955,470.20 | 134,501,717.32 | 40,101,780.63 | 2,839,355,406.89 |

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

（1）股本溢价增加 1,674.44 万元，主要系：1,497.07 万元系符合期权行权条件的激励对象自主行权所致；20.66 万元系附注 53、股本 说明（1）中 6 名业绩对赌方补偿股份而归还注销股份对应的分红款；

（2）股本溢价减少 3,988.61 万元，其中：主要系业绩补偿股份注销影响 3,988.61 万元。

（3）本期其他资本公积增加 11,775.73 万元，主要系：11,665.44 万元详见附注 33、交易性金融负债 说明；110.29 万元股份支付费用及根据《国家税务总局关于我国居民企业实行股权激励计划有关企业所得税处理问题的公告》（国家税务总局公告 2012 年第 18 号）计算确认股权激励会计与税务纳税差异调整递延所得税资产计入资本公积所致。

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 |
|-----|---------------|---------------|--------------|---------------|
| 库存股 | 59,406,579.97 | 40,521,767.91 | 8,897,065.27 | 91,031,282.61 |
| 合计 | 59,406,579.97 | 40,521,767.91 | 8,897,065.27 | 91,031,282.61 |

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

（1）库存股减少 889.71 万元，系公司授予的限制性股票解锁，减少库存股 889.71 万元；

（2）库存股增加 4,052.18 万元，系公司根据 2022 年 12 月 20 日召开的第五届董事会第十四次会议审议通过的《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》，同意公司使用自有资金以集中竞价方式回购公司部分股份，用于公司后续实施股权激励计划所致。

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 | 减：前期计入其他 | 减：前期计入其他 | 减：所得 | 税后归属 | 税后归属于少数股 | |
| | | | | | | | | |

| | | 额 | 综合收益 当期转入 损益 | 综合收益 当期转入 留存收益 | 税费用 | 于母公司 | 东 | |
|-----------------------------------|-----------------------|-----------------|--------------------|-----------------------|------------|------------------|------------|------------|
| 一、不能 重分类进 损益的其 他综合收 益 | - 1,625,114.9 1 | - 602,660.91 | | - 2,677,199.6 1 | -88,924.52 | 1,589,065.9 7 | 574,397.25 | -36,048.94 |
| 其他 权益工具 投资公允 价值变动 | - 1,625,114.9 1 | - 602,660.91 | | - 2,677,199.6 1 | -88,924.52 | 1,589,065.9 7 | 574,397.25 | -36,048.94 |
| 其他综合 收益合计 | - 1,625,114.9 1 | - 602,660.91 | | - 2,677,199.6 1 | -88,924.52 | 1,589,065.9 7 | 574,397.25 | -36,048.94 |

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 | 151,649,714.34 | | | 151,649,714.34 |
| 任意盈余公积 | 598,272.69 | | | 598,272.69 |
| 合计 | 152,247,987.03 | | | 152,247,987.03 |

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 根据公司法、公司章程的规定，本公司按净利润的 10% 提取法定盈余公积金。法定盈余公积累计额为本公司注册资本 50% 以上的，可不再提取。

(2) 本公司在提取法定盈余公积金后，可提取任意盈余公积金。经批准，任意盈余公积金可用于弥补以前年度亏损或增加股本。

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 | 1,093,522,704.05 | 1,193,615,229.72 |
| 调整后期初未分配利润 | 1,093,522,704.05 | 1,193,615,229.72 |
| 加：本期归属于母公司所有者的净利润 | -209,181,475.41 | -85,075,902.18 |

| | | |
|----------|----------------|------------------|
| 提取一般风险准备 | | 1,040,782.71 |
| 应付普通股股利 | 6,932,912.00 | 13,975,840.78 |
| 其他 | -258,489.00 | |
| 期末未分配利润 | 877,666,805.64 | 1,093,522,704.05 |

调整期初未分配利润明细:

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

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 | 2,945,233,331.89 | 2,322,621,503.92 | 2,999,842,199.65 | 2,393,819,844.37 |
| 其他业务 | 10,576,698.94 | 9,152,200.14 | 6,935,481.52 | 6,348,301.67 |
| 合计 | 2,955,810,030.83 | 2,331,773,704.06 | 3,006,777,681.17 | 2,400,168,146.04 |

公司最近一个会计年度经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

是 否

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 | 2,955,810,030.83 | 测试技术与服务、数字安全与保密等收入 | 3,006,777,681.17 | 测试技术与服务、数字安全与保密等收入 |
| 营业收入扣除项目合计金额 | 10,576,698.94 | 正常经营之外的其他业务收入 | 6,935,481.52 | 正常经营之外的其他业务收入 |
| 营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重 | 0.36% | | 0.23% | |
| 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。 | 10,576,698.94 | 正常经营之外的其他业务收入 | 6,935,481.52 | 正常经营之外的其他业务收入 |
| 与主营业务无关的业务收入小计 | 10,576,698.94 | 正常经营之外的其他业务收入 | 6,935,481.52 | 正常经营之外的其他业务收入 |
| 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 |
| 营业收入扣除后金额 | 2,945,233,331.89 | 测试技术与服务、数字安全与保密等收入 | 2,999,842,199.65 | 测试技术与服务、数字安全与保密等收入 |

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： | | | | | | | | |
| 通用测试业务 | 1,806,321,650.91 | 1,599,660,387.25 | | | | | 1,806,321,650.91 | 1,599,660,387.25 |
| 政务集成业务 | 415,398,843.93 | 334,059,645.59 | | | | | 415,398,843.93 | 334,059,645.59 |
| 专业服务业务 | 217,204,527.61 | 98,479,299.59 | | | | | 217,204,527.61 | 98,479,299.59 |
| （新能源）汽车测试业务 | 418,541,701.60 | 256,483,854.96 | | | | | 418,541,701.60 | 256,483,854.96 |
| 安全保密业务 | 64,076,198.77 | 20,290,265.74 | | | | | 64,076,198.77 | 20,290,265.74 |
| 虹膜识别业务 | 23,690,409.07 | 13,648,050.79 | | | | | 23,690,409.07 | 13,648,050.79 |
| 其他业务 | 10,576,698.94 | 9,152,200.14 | | | | | 10,576,698.94 | 9,152,200.14 |
| 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 | 2,955,810,030.83 | 2,331,773,704.06 | | | | | 2,955,810,030.83 | 2,331,773,704.06 |

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 1,113,500,000.00 元，其中，1,050,000,000.00 元预计将于 2025 年度确认收入，55,000,000.00 元预计将于 2026 年度确认收入，8,500,000.00 元预计将于 2027 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 | 5,712,378.31 | 2,995,342.61 |
| 教育费附加 | 3,604,980.51 | 2,139,420.92 |
| 房产税 | 1,619,293.25 | 1,159,867.40 |
| 土地使用税 | 21,800.52 | 21,080.52 |
| 车船使用税 | 19,316.32 | 24,172.64 |
| 印花税 | 1,680,345.12 | 1,923,704.96 |
| 其他 | | 18,074.26 |
| 合计 | 12,658,114.03 | 8,281,663.31 |

其他说明：

63、管理费用

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|--------|----------------|----------------|
| 职工薪酬 | 115,381,900.16 | 104,014,729.46 |
| 折旧及摊销 | 64,594,653.61 | 75,263,150.69 |
| 专业服务费 | 13,783,761.00 | 12,053,101.94 |
| 物业及水电 | 8,196,216.17 | 9,355,514.34 |
| 维修费 | 3,757,678.65 | 6,117,457.39 |
| 办公及会议费 | 3,074,772.62 | 5,288,532.66 |
| 交通及差旅费 | 2,234,245.28 | 2,641,222.20 |

| | | |
|-------|----------------|----------------|
| 股份支付费 | 1,102,949.69 | 4,561,825.43 |
| 招聘费 | 1,069,635.70 | 2,104,506.91 |
| 邮政快递费 | 705,183.77 | 1,579,337.11 |
| 车辆使用费 | 548,539.34 | 1,021,451.50 |
| 培训费 | 740,885.33 | 1,181,890.87 |
| 预提仲裁费 | | 3,875,402.00 |
| 其他 | 3,042,256.85 | 2,863,182.32 |
| 合计 | 218,232,678.17 | 231,921,304.82 |

其他说明：

64、销售费用

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|--------|----------------|----------------|
| 职工薪酬 | 196,512,637.33 | 206,312,082.14 |
| 折旧与摊销 | 16,695,753.85 | 14,127,165.98 |
| 交通及差旅费 | 13,970,918.15 | 16,820,644.35 |
| 业务招待费 | 11,262,822.35 | 24,957,673.64 |
| 广告宣传费 | 6,714,184.15 | 11,420,829.61 |
| 物料消耗 | 2,301,189.16 | 992,112.52 |
| 维修保养 | 1,943,744.55 | 913,879.40 |
| 咨询服务费 | 1,895,755.54 | 2,902,756.19 |
| 物业及水电 | 1,389,734.26 | 938,701.48 |
| 通讯费 | 702,909.51 | 707,233.10 |
| 办公费 | 246,292.36 | 964,699.40 |
| 其他 | 1,667,520.67 | 2,903,408.24 |
| 合计 | 255,303,461.88 | 283,961,186.05 |

其他说明：

65、研发费用

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|--------|----------------|----------------|
| 职工薪酬 | 207,842,427.55 | 247,668,528.36 |
| 折旧及摊销 | 13,683,624.24 | 12,045,605.62 |
| 交通及差旅费 | 6,071,717.84 | 6,927,364.80 |
| 检验测试费 | 5,720,833.89 | 4,633,614.32 |
| 维修保养费 | 1,949,712.88 | 1,487,675.63 |
| 服务费 | 972,503.30 | 1,444,491.10 |
| 物业及水电 | 963,365.67 | 645,877.72 |
| 材料费 | 705,577.98 | 905,453.36 |
| 委外费用 | | 617,970.33 |
| 其他 | 1,409,583.03 | 1,956,386.70 |
| 合计 | 239,319,346.38 | 278,332,967.94 |

其他说明：

66、财务费用

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|--------|---------------|----------------|
| 利息支出 | 6,371,623.82 | 7,746,753.81 |
| 利息收入 | -6,832,446.10 | -22,220,522.38 |
| 汇兑损益 | 1,103,771.79 | -576,689.28 |
| 手续费及其他 | 1,514,384.85 | 734,175.78 |
| 合计 | 2,157,334.36 | -14,316,282.07 |

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 | 18,740,148.87 | 20,823,457.97 |
| 其他 | 854,582.21 | 1,082,962.53 |
| 合计 | 19,594,731.08 | 21,906,420.50 |

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 |
|---------------|----------------|----------------|
| 交易性金融资产 | -18,910,515.68 | 330,807,756.01 |
| 合计 | -18,910,515.68 | 330,807,756.01 |

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 | 920,506.97 | 903,315.96 |
| 处置长期股权投资产生的投资收益 | -257,358.57 | 715,891.47 |
| 交易性金融资产在持有期间的投资收益 | 7,295,237.71 | 3,451,236.97 |
| 合计 | 7,958,386.11 | 5,070,444.40 |

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 | -929,874.86 | -6,266.83 |
| 应收账款坏账损失 | -56,012,317.94 | -52,109,903.43 |
| 其他应收款坏账损失 | -5,965,659.57 | -5,373,133.27 |
| 应收保理款坏账损失 | -8,674,557.71 | -7,551,571.70 |
| 合计 | -71,582,410.08 | -65,040,875.23 |

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 | -10,484,192.96 | -31,175,059.89 |
| 十、商誉减值损失 | -77,553,100.00 | -247,995,678.21 |
| 合计 | -88,037,292.96 | -279,170,738.10 |

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 |
|--------------------|--------------|--------------|
| 固定资产处置利得（损失以“-”填列） | 2,189,495.48 | 5,090,664.27 |
| 租赁资产处置损益 | 107,522.39 | 687,200.33 |
| 合计 | 2,297,017.87 | 5,777,864.60 |

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 |
|-------------|------------|--------------|---------------|
| 非流动资产毁损报废损失 | 15,208.89 | 20,898.42 | 15,208.89 |
| 无需支付的应付款项 | | 936,328.10 | |
| 理赔款 | | 256,428.11 | |
| 其他 | 604,815.20 | 4,882.98 | 604,815.20 |
| 合计 | 620,024.09 | 1,218,537.61 | 620,024.09 |

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 | 50,000.00 | 510,000.00 | 50,000.00 |
| 赔款 | 968,664.34 | 402,854.44 | 968,664.34 |
| 非流动资产毁损报废损失 | 15,323.69 | 38,673.57 | 15,323.69 |
| 罚款 | 17,140.37 | | 17,140.37 |
| 其他 | 210,853.70 | 133,059.75 | 210,853.70 |
| 合计 | 1,261,982.10 | 1,084,587.76 | 1,261,982.10 |

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 | 26,968,916.74 | 24,038,904.15 |
| 递延所得税费用 | -21,848,223.59 | -41,043,764.43 |
| 合计 | 5,120,693.15 | -17,004,860.28 |

(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 | -252,956,649.72 |
| 按法定/适用税率计算的所得税费用 | -37,943,497.46 |
| 子公司适用不同税率的影响 | 19,958,116.79 |
| 调整以前期间所得税的影响 | 2,627,922.86 |
| 非应税收入的影响 | -228,880.05 |
| 不可抵扣的成本、费用和损失的影响 | 13,333,091.13 |
| 使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响 | -1,916,290.20 |
| 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 | 25,508,888.54 |
| 权益法核算的合营企业和联营企业损益 | -230,126.74 |
| 研究开发费加成扣除的纳税影响 | -21,401,112.51 |
| 其他 | 5,412,580.79 |
| 所得税费用 | 5,120,693.15 |

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注 57。

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 |
|------------|----------------|----------------|
| 保证金&押金 | 579,590,601.38 | 359,924,816.69 |
| 利息收入 | 28,999,187.77 | 22,555,709.36 |
| 往来及代收代理业务款 | 1,261,860.09 | 2,523,548.69 |
| 政府补助 | 9,495,806.16 | 7,495,286.30 |
| 其他 | 6,373,846.98 | 6,090,921.90 |
| 合计 | 625,721,302.38 | 398,590,282.94 |

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 |
|------------|----------------|----------------|
| 保证金 | 515,617,455.03 | 370,622,982.00 |
| 专业服务费 | 18,198,333.03 | 22,033,478.97 |
| 往来及代收代理业务款 | 17,784,487.79 | 9,942,771.78 |
| 差旅费 | 16,681,244.79 | 19,230,832.99 |
| 物业及水电 | 13,455,549.86 | 16,049,921.28 |
| 业务招待费 | 13,356,761.95 | 26,381,163.80 |
| 检测试验费 | 5,070,834.20 | 3,911,769.00 |
| 交通费 | 4,822,755.80 | 5,018,902.14 |
| 广告费 | 4,703,059.75 | 1,929,147.10 |
| 运输费 | 3,418,106.86 | 4,520,600.02 |
| 展示费 | 2,010,217.91 | 9,776,465.11 |
| 通讯费 | 1,449,652.82 | 1,374,439.56 |
| 其他 | 24,796,440.35 | 48,093,581.22 |
| 合计 | 641,364,900.14 | 538,886,054.97 |

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 |
|---------|---------------|-------|
| 金泰富现金补偿 | 10,990,804.00 | |
| 往来借款及利息 | 873,774.00 | |
| 合计 | 11,864,578.00 | |

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 |
|-------|------------------|----------------|
| 结构性存款 | 760,000,000.00 | 151,728,356.16 |
| 理财产品 | 559,604,876.16 | 66,500,000.00 |
| 基金 | 99,000,000.00 | 140,890,056.41 |
| 合计 | 1,418,604,876.16 | 359,118,412.57 |

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 |
|--------------------------------|---------------|-------|
| 中科信工新技术网络空间信息安全股权投资基金（有限合伙）投资款 | 27,000,000.00 | |
| 万里红业绩承诺未达成回购注销手续费 | 512.12 | |
| 合计 | 27,000,512.12 | |

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 |
|------------|----------------|----------------|
| 单位借款 | 305,000,000.00 | 243,000,000.00 |
| 股东借款 | | 10,000,000.00 |
| 赔偿股份对应分红退回 | 206,566.41 | 413,116.35 |
| 合计 | 305,206,566.41 | 253,413,116.35 |

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 |
|----------|----------------|----------------|
| 关联方借款及利息 | 271,803,052.63 | 196,250,449.03 |
| 房屋租赁款 | 45,141,762.26 | 49,803,712.72 |
| 回购股票支付款项 | 40,521,727.91 | 49,365,155.70 |
| 单位借款及利息 | 2,007,000.00 | 3,000,000.00 |
| 合计 | 359,473,542.80 | 298,419,317.45 |

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

☑适用 ☐不适用

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | | 本期减少 | | 期末余额 |
|------|----------------|----------------|---------------|----------------|-------|----------------|
| | | 现金变动 | 非现金变动 | 现金变动 | 非现金变动 | |
| 短期借款 | 82,557,952.85 | 131,475,254.75 | 2,809,902.90 | 110,822,216.80 | | 106,020,893.70 |
| 长期借款 | | 10,000,000.00 | | | | 10,000,000.00 |
| 租赁负债 | 73,962,771.53 | | 21,425,343.65 | 42,763,415.86 | | 52,624,699.32 |
| 合计 | 156,520,724.38 | 141,475,254.75 | 24,235,246.55 | 153,585,632.66 | | 168,645,593.02 |

(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 | -258,077,342.87 | -145,081,622.61 |
| 加：资产减值准备 | 159,619,703.04 | 344,211,613.33 |
| 固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧 | 39,948,700.83 | 48,304,628.91 |
| 使用权资产折旧 | 38,753,373.62 | 44,791,133.38 |
| 无形资产摊销 | 33,599,240.40 | 32,234,822.32 |
| 长期待摊费用摊销 | 8,087,264.11 | 6,100,209.93 |
| 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） | -2,297,017.87 | -5,777,864.60 |
| 固定资产报废损失（收益以“—”号填列） | 48,677.24 | 17,775.15 |
| 公允价值变动损失（收益以“—”号填列） | 18,910,515.68 | -330,807,756.01 |
| 财务费用（收益以“—”号填列） | 29,040,193.97 | 5,721,239.18 |
| 投资损失（收益以“—”号填列） | -7,958,386.11 | -5,070,444.40 |
| 递延所得税资产减少（增加以“—”号填列） | -15,825,395.09 | -30,749,048.31 |
| 递延所得税负债增加（减少以“—”号填列） | -5,598,584.46 | -10,294,716.12 |

| | | |
|-----------------------|-----------------|------------------|
| 存货的减少（增加以“-”号填列） | 74,545,299.81 | -87,744,022.83 |
| 经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列） | -53,589,122.47 | 29,889,255.86 |
| 经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列） | -16,048,293.59 | -212,053,323.56 |
| 其他 | | |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 43,158,826.24 | -316,308,120.38 |
| 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 | 347,756,276.70 | 844,871,466.37 |
| 减：现金的期初余额 | 844,871,466.37 | 1,233,017,884.23 |
| 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 | -497,115,189.67 | -388,146,417.86 |

（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 | 347,756,276.70 | 844,871,466.37 |
| 可随时用于支付的银行存款 | 347,756,276.70 | 844,871,466.37 |
| 三、期末现金及现金等价物余额 | 347,756,276.70 | 844,871,466.37 |

(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 |
|-----------|--------------|---------------|----------------|
| 保函保证金 | 5,918,467.57 | 4,486,754.84 | 不可随时用于支付 |
| 仲裁冻结 | 250,000.00 | | 不可随时用于支付 |
| 信用证保证金 | 153,524.36 | 418,339.68 | 不可随时用于支付 |
| 银行承兑汇票保证金 | | 50,659,772.22 | 不可随时用于支付 |
| 定期存款 | | 5,200,000.00 | 不可随时用于支付 |
| 合计 | 6,321,991.93 | 60,764,866.74 | |

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 | | | 27,474,194.40 |
| 其中：美元 | 2,991,877.25 | 7.1884 | 21,506,810.42 |
| 欧元 | 780,141.53 | 7.5257 | 5,871,111.11 |
| 港币 | | | |
| 日元 | 2,082,341.00 | 0.046233 | 96,272.87 |
| 应收账款 | | | 11,075,533.82 |
| 其中：美元 | 152,260.00 | 7.1884 | 1,094,505.78 |

| | | | |
|-------|--------------|----------|---------------|
| 欧元 | 16,990.00 | 7.5257 | 127,861.64 |
| 港币 | | | |
| 瑞士法郎 | 1,232,000.00 | 7.9977 | 9,853,166.40 |
| 长期借款 | | | |
| 其中：美元 | | | |
| 欧元 | | | |
| 港币 | | | |
| 应付账款 | | | 21,002,325.67 |
| 其中：美元 | 2,582,340.80 | 7.1884 | 18,562,898.61 |
| 欧元 | 105,799.40 | 7.5257 | 796,214.54 |
| 瑞士法郎 | 201,535.48 | 7.9977 | 1,611,820.31 |
| 日元 | 679,000.00 | 0.046233 | 31,392.21 |
| 合同负债 | | | 7,437,148.85 |
| 其中：美元 | 227,850.00 | 7.1884 | 1,637,876.94 |
| 欧元 | 770,595.68 | 7.5257 | 5,799,271.91 |
| 预付账款 | | | 11,458,417.43 |
| 其中：美元 | 1,368,237.44 | 7.1884 | 9,835,438.01 |
| 欧元 | 201,642.18 | 7.5257 | 1,517,498.55 |
| 瑞士法郎 | 13,188.90 | 7.9977 | 105,480.87 |

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

| 项目 | 本期发生额（元） |
|-------------------|---------------|
| 短期租赁费用 | 38,614,072.03 |
| 低价值租赁费用 | |
| 未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额 | |
| 合计 | 38,614,072.03 |

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 |
|------|---------------|--------------------------|
| 租赁收入 | 65,049,106.44 | |
| 合计 | 65,049,106.44 | |

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 |
|------------|----------------|----------------|
| 职工薪酬 | 219,701,292.21 | 256,550,805.79 |
| 折旧及摊销 | 13,683,624.24 | 12,045,605.62 |
| 交通及差旅费 | 6,170,506.25 | 7,029,440.77 |
| 检验测试费 | 6,175,351.59 | 4,634,709.90 |
| 维修保养费 | 1,949,712.88 | 1,487,675.63 |
| 服务费 | 972,503.30 | 1,444,491.10 |
| 物业管理费 | 963,365.67 | 645,877.72 |
| 材料费 | 727,701.87 | 905,453.36 |
| 业务招待费 | | 937,171.20 |
| 办公费 | | 78,747.58 |
| 委外费用 | | 617,970.33 |
| 其他 | 1,409,689.63 | 1,021,442.85 |
| 合计 | 251,753,747.64 | 287,399,391.85 |
| 其中：费用化研发支出 | 239,319,346.38 | 278,332,967.94 |
| 资本化研发支出 | 12,434,401.26 | 9,066,423.91 |

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 | | |
| 万里红XXXXXX XXX 解决方案 V1.0 | 9,066,423.91 | 7,477,749.20 | | | 16,544,173.11 | | | 0.00 |
| 基于大模型的企业知识湖系统 | | 3,507,307.55 | | | 3,507,307.55 | | | 0.00 |
| 万里红智域安全空间 | | 1,449,344.51 | | | | | | 1,449,344.51 |
| 合计 | 9,066,423.91 | 12,434,401.26 | | | 20,051,480.66 | | | 1,449,344.51 |

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 |
|-----------|------|-------------|--|-------------|--|
| 万里红智域安全空间 | 36% | 2025年08月31日 | 基于市场需求开发完成后产品以管理端、客户端及授权模式销售，可继续以市场和用户定制需求为导向迭代优化，同时可灵活拓展集成安全保密产品线形成整体解决方案 | 2024年09月01日 | 研发资本化的相关资料有《项目评审表》《研发项目资本化评估情况表》。由公司项目管理部组织由技术专家，财务，市场，销售等各部门组成评审小组，对项目的研究目标、技术可行性、项目资源投入、风险应对措施等进行了立项评审，形成了《项目立项审批表》；根据公司《北京万里红科技有限公司研究开发项目财务管理办法》规定进行了评估，形成了《研发项目资本化评估情况表》。资本化时点：经评审满足资本化的五个条件时，对相关项目支出予以资本化 |

开发支出减值准备

单位：元

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

2、重要外购在研项目

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

其他说明：

九、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

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

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 | |
| 上海颐合贸易有限公司 | 10,000,000.00 | 上海 | 上海 | 商业贸易 | 100.00% | | 投资设立 |
| 苏州博德仪器有限公司 | 8,000,000.00 | 苏州 | 苏州 | 仪器租赁 | 100.00% | | 投资设立 |
| 东科（上海）商业保理有限公司 | 50,000,000.00 | 上海 | 上海 | 商业保理 | 60.00% | | 投资设立 |
| 东方国际招标采购有限责任公司 | 10,000,000.00 | 北京 | 北京 | 招标采购 | 82.45% | | 同一控制下企业合并 |

| | | | | | | | |
|----------------|---------------|----|----|------|--------|--|------------|
| 北京万里红科技有限公司 | 89,576,505.00 | 北京 | 北京 | 技术服务 | 78.33% | | 非同一控制下企业合并 |
| 上海北汇信息科技有限公司 | 20,000,000.00 | 上海 | 上海 | 技术服务 | 51.00% | | 非同一控制下企业合并 |
| 北京中科锦智数字技术有限公司 | 10,000,000.00 | 北京 | 北京 | 技术服务 | 35.00% | | 投资设立 |
| 北京中科鸿略科技有限公司 | 10,000,000.00 | 北京 | 北京 | 技术服务 | 70.00% | | 投资设立 |
| 北京中科领虹科技有限公司 | 10,000,000.00 | 北京 | 北京 | 技术服务 | 60.00% | | 投资设立 |

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

2022年3月10日，本公司与北京中科锦智数字技术有限公司（下称“中科锦智”或“公司”）的股东李巍、杨玉双签订《表决权协议》，协议约定李巍、杨玉双分别将其持有中科锦智7.50%和8.00%的股份对应的全部股东表决权，以及其提名的董事（如有）在中科锦智董事会的表决权，在本协议约定的期限内委托给东方中科及其提名的董事行使。2023年7月31日，李巍、杨玉双将其持有的股权转让给周易，受让方周易相应承继转让方杨玉双、李巍作为中科锦智原股东签署的投资协议下的全部权利、义务及责任。协议生效后，东方中科将实际上合计持有中科锦智50.50%的股份对应的股东表决权。

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 |
|----------------|----------|----------------|----------------|----------------|
| 东科（上海）商业保理有限公司 | 40.00% | 3,090,112.48 | 7,948,000.00 | 27,863,114.66 |
| 东方国际招标有限责任公司 | 17.55% | 6,679,957.14 | 4,915,120.00 | 13,581,052.24 |
| 北京万里红科技有限公司 | 21.67% | -48,617,428.11 | 0.00 | 264,949,149.80 |
| 上海北汇信息科技有限公司 | 49.00% | 8,062,758.27 | 3,430,000.00 | 70,145,035.43 |

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 |
| 东科（上海）商业保理有限公司 | 683,027,457.13 | 15,365,855.76 | 698,393,312.89 | 625,192,270.76 | 3,543,255.49 | 628,735,526.25 | 616,138,150.04 | 10,070,053.11 | 626,208,203.15 | 543,730,569.58 | 675,128.12 | 544,405,697.70 |
| 东方国际招标有限责任公司 | 156,650,734.05 | 21,373,824.89 | 178,024,558.94 | 89,688,829.49 | 10,968,449.96 | 100,657,279.45 | 133,474,659.59 | 23,780,556.27 | 157,255,215.86 | 76,077,032.00 | 13,873,338.19 | 89,950,370.19 |
| 北京万里红科技有限公司 | 1,071,369,693.14 | 430,369,840.48 | 1,501,739,533.62 | 259,294,433.94 | 19,790,970.45 | 279,085,404.39 | 1,286,512,361.53 | 469,601,392.92 | 1,756,113,754.45 | 277,907,750.24 | 34,141,011.86 | 312,048,762.10 |
| 上海北汇信息科技有限公司 | 326,553,482.60 | 29,843,608.70 | 356,397,091.30 | 199,061,967.96 | 14,181,989.81 | 213,243,957.77 | 321,522,980.13 | 27,901,936.17 | 349,424,916.30 | 210,412,107.85 | 5,314,283.64 | 215,726,391.49 |

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 |
| 东科（上海）商业保理有限公司 | 62,399,983.64 | 7,725,281.19 | 7,725,281.19 | -3,007,653.35 | 57,415,748.23 | 6,927,986.21 | 6,927,986.21 | -37,417,838.33 |
| 东方国际招标有限责任公司 | 91,395,029.04 | 38,062,433.82 | 38,062,433.82 | 50,996,736.15 | 66,588,240.01 | 28,347,970.42 | 28,347,970.42 | 24,538,356.25 |
| 北京万里红科技有限公司 | 512,861,080.63 | -224,353,415.11 | -224,379,958.27 | -120,249,995.88 | 459,061,797.26 | -332,424,074.26 | -332,724,254.10 | -178,359,663.63 |
| 上海北汇信息科技有限公司 | 355,835,425.06 | 16,454,608.72 | 16,454,608.72 | 11,625,182.92 | 432,320,175.43 | 36,120,123.24 | 36,120,123.24 | -42,442,055.27 |

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、在合营企业或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

| 合营企业或联营企业名称 | 主要经营地 | 注册地 | 业务性质 | 持股比例 | | 对合营企业或联营企业投资的会计处理方法 |
|----------------|-------|------|------|--------|----|---------------------|
| | | | | 直接 | 间接 | |
| 东方（西安）国际招标有限公司 | 陕西 | 陕西西安 | 服务业 | 40.00% | | 权益法核算 |

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

(2) 重要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 |
|--|----------------|----------------|
| | 东方（西安）国际招标有限公司 | 东方（西安）国际招标有限公司 |

| | | |
|----------------------|---------------|---------------|
| 流动资产 | 15,609,634.45 | 10,636,099.42 |
| 非流动资产 | 384,844.24 | 455,797.37 |
| 资产合计 | 15,994,478.69 | 11,091,896.79 |
| 流动负债 | 7,017,295.50 | 3,421,266.59 |
| 非流动负债 | | |
| 负债合计 | 7,017,295.50 | 3,421,266.59 |
| | | |
| 少数股东权益 | | |
| 归属于母公司股东权益 | 8,977,183.19 | 7,670,630.20 |
| 按持股比例计算的净资产份额 | 3,590,873.28 | 3,068,252.08 |
| 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 | | |
| 存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值 | | |
| 营业收入 | 10,013,654.43 | 9,890,038.00 |
| 净利润 | 2,306,552.99 | 2,245,004.45 |
| 终止经营的净利润 | | |
| 其他综合收益 | | |
| 综合收益总额 | 2,306,552.99 | 2,245,004.45 |
| | | |
| 本年度收到的来自联营企业的股利 | 400,000.00 | 1,160,000.00 |

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 | 44,250.39 | 160,000.00 | | | -204,250.39 | 0.00 | 与收益相关 |

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

| 会计科目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|------|---------------|---------------|
| 其他收益 | 18,740,148.87 | 20,823,457.97 |

其他说明：

2、涉及政府补助的负债项目，本期其他变动 -204,250.39 元系结转冲减研发费用。

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收票据、应收账款、应收保理款、其他应收款、其他流动资产、交易性金融资产、其他权益工具投资、应付票据、应付账款、其他应付款、短期借款、一年内到期的非流动负债、租赁负债。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1、风险管理目标和政策

本公司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，力求降低金融风险对本公司财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本公司已制定风险管理政策以辨别和分析本公司所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本公司的风险水平。本公司会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本公司经营活动的改变。本公司的内部审计部门也定期或随机检查内部控制系统的执行是否符合风险管理政策。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险、市场风险。

(1) 信用风险

信用风险，是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收票据、应收账款、其他应收款等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收票据、应收账款、其他应收款和长期应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司应收账款的债务人为分布于不同行业和地区的客户。本公司持续对应收账款的财务状况实施信用评估，并在适当时购买信用担保保险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 11.30%（2023 年：16.21%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 47.48%（2023 年：42.14%）。

（2）流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产结算的义务时遇到资金短缺的风险。

管理流动风险时，本公司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，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司通过经营业务产生的资金及银行及其他借款来筹措营运资金。于 2024 年 12 月 31 日，本公司尚未使用的银行借款额度为 109,000.64 万元（2023 年 12 月 31 日：80,821.39 万元）。

期末，本公司持有的金融负债按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：人民币万元）

| 项 目 | 期末余额 | | | |
|--------------------|------------------|-----------------|------|------------------|
| | 一年以内 | 一至五年 | 五年以上 | 合 计 |
| 金融负债： | | | | |
| 短期借款 | 10,602.09 | | | 10,602.09 |
| 应付票据 | 2,930.20 | | | 2,930.20 |
| 应付账款 | 19,890.25 | 6,423.36 | | 26,313.61 |
| 一年内到期的非流动负债 | 3,238.17 | | | 3,238.17 |
| 其他流动负债（不含递延收益） | 8,301.05 | | | 8,301.05 |
| 长期借款 | | 960.00 | | 960.00 |
| 租赁负债 | | 2,064.30 | | 2,064.30 |
| 金融负债和或有负债合计 | 44,961.76 | 9,447.66 | | 54,409.42 |

上年年末，本公司持有的金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：万元）：

| 项 目 | 上年年末余额 | | | |
|-----|--------|------|------|-----|
| | 一年以内 | 一至五年 | 五年以上 | 合 计 |

| 项 目 | 上年年末余额 | | | |
|--------------------|------------------|-----------------|------|------------------|
| | 一年以内 | 一至五年 | 五年以上 | 合 计 |
| 金融负债： | | | | |
| 短期借款 | 8,255.80 | | | 8,255.80 |
| 应付票据 | 5,076.77 | | | 5,076.77 |
| 应付账款 | 20,066.17 | 4,238.78 | | 24,304.95 |
| 一年内到期的非流动负债 | 3,707.06 | | | 3,707.06 |
| 其他流动负债（不含递延收益） | 7,278.16 | | | 7,278.16 |
| 长期借款 | | | | |
| 租赁负债 | | 3,689.21 | | 3,689.21 |
| 金融负债和或有负债合计 | 44,383.96 | 7,927.99 | | 52,311.95 |

上表中披露的金融负债金额为未经折现的合同现金流量，因而可能与资产负债表中的账面金额有所不同。

已签订的担保合同最大担保金额并不代表即将支付的金额。

（3）市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括利率风险、汇率风险和其他价格风险。

利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

本公司的利率风险主要产生于长期银行借款及应付债券等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

本公司密切关注利率变动对本公司利率风险的影响。本公司目前并未采取利率对冲政策。但管理层负责监控利率风险，并将于需要时考虑对冲重大利率风险。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息费用，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。

汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元、欧元）依然存在外汇风险。

期末，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下（单位：人民币万元）：

| 项目 | 外币负债 | | 外币资产 | |
|-----------|-----------------|---------------|-----------------|-----------------|
| | 期末余额 | 上年年末余额 | 期末余额 | 上年年末余额 |
| 美元 | 2,020.08 | 851.55 | 3,243.68 | 1,613.38 |
| 欧元 | 659.55 | 89.25 | 751.65 | 53.69 |
| 日元 | 3.14 | 6.74 | 9.63 | 116.89 |
| 瑞士法郎 | 161.18 | 2.87 | 995.86 | |
| 合计 | 2,843.95 | 950.41 | 5,000.82 | 1,783.96 |

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险。但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。

2、资本管理

本公司资本管理政策的目的是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整融资方式、调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股与其他权益工具或出售资产以减低债务。

本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。期末，本公司的资产负债率为 30.22%（上年年末：29.10%）。

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 | -- | -- | -- | -- |
| （一）交易性金融资产 | 508,443,120.00 | | 676,417,804.05 | 1,184,860,924.05 |
| 1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 | 508,443,120.00 | | 676,417,804.05 | 1,184,860,924.05 |
| 1、其他 | | | 676,417,804.05 | 676,417,804.05 |
| 2、北京万里红业绩未达标对应的补偿金额 | 508,443,120.00 | | | 508,443,120.00 |
| （三）其他权益工具投资 | | | 63,469,269.46 | 63,469,269.46 |
| （六）应收款项融资 | | | 5,505,695.40 | 5,505,695.40 |
| 持续以公允价值计量的资产总额 | 508,443,120.00 | | 745,392,768.91 | 1,253,835,888.91 |
| （六）交易性金融负债 | 108,884,840.00 | | | 108,884,840.00 |
| 其他 | 108,884,840.00 | | | 108,884,840.00 |
| 持续以公允价值计量的负债总额 | | | 108,884,840.00 | 108,884,840.00 |
| 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

相同资产或负债在活跃市场中的报价（未经调整的）。

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

直接（即价格）或间接（即从价格推导出）地使用除第一层次中的资产或负债的市场报价之外的可观察输入值。

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

资产或负债使用了任何非基于可观察市场数据的输入值（不可观察输入值）。

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

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 |
|--------------|-------------------------|------|-----------|--------------|---------------|
| 东方科仪控股集团有限公司 | 北京市海淀区阜成路 67 号银都大厦 14 层 | 商业贸易 | 15,000.00 | 25.32% | 25.32% |

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是中国科学院控股有限公司。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、1。

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十、3。

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

| 合营或联营企业名称 | 与本企业关系 |
|-----------|--------|
|-----------|--------|

其他说明：

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 |
|--------------------|----------------|
| 欧力士科技租赁（天津）有限公司 | 本公司董事担任董事之企业 |
| 联想集团有限公司 | 公司实际控制人之联营企业 |
| 东方国科（北京）进出口有限公司 | 母公司之子公司 |
| 东方科学仪器上海进出口有限公司 | 母公司之子公司 |
| 大连东方进出口有限责任公司 | 母公司之子公司 |
| 北京五洲东方科技发展有限公司 | 母公司之子公司 |
| 广州市东方科苑进出口有限公司 | 母公司之子公司 |
| 东方科仪（深圳）科技发展有限公司 | 母公司之子公司 |
| 上海中科东仪国际贸易有限公司 | 母公司之孙公司 |
| 国科东方（上海）贸易有限公司 | 母公司之孙公司 |
| 国科恒瑞（北京）医疗科技有限公司 | 母公司之孙公司 |
| 国科元科技（北京）有限公司 | 母公司之孙公司 |
| 喀斯玛（北京）科技有限公司 | 母公司之孙公司 |
| 中科院南京天文仪器有限公司 | 受同一最终控制人控制 |
| 中科院南京耐尔思光电仪器有限公司 | 受同一最终控制人控制 |
| 中国科学院沈阳科学仪器股份有限公司 | 受同一最终控制人控制 |
| 北京中科科仪股份有限公司 | 受同一最终控制人控制 |
| 北京中科院软件中心有限公司 | 受同一最终控制人控制 |
| 深圳市国科亿道科技有限公司 | 受同一最终控制人控制 |
| 上海中科鑫欣国际贸易有限公司 | 受同一最终控制人控制 |
| 北京中科三环高技术股份有限公司 | 受同一最终控制人控制 |
| 北京中科科美科技股份有限公司 | 受同一最终控制人控制 |
| 科学出版社成都有限责任公司 | 受同一最终控制人控制 |
| 北京中科科仪光电科技有限公司 | 受同一最终控制人控制 |
| 南京天富实业有限公司 | 受同一最终控制人控制 |
| 中科院科技服务有限公司 | 实际控制人之子公司 |
| 中科院成都信息技术股份有限公司 | 实际控制人之子公司 |
| 成都中科唯实仪器有限责任公司 | 实际控制人之孙公司 |
| 兰州科近泰基新技术有限责任公司 | 实际控制人之孙公司 |
| 中国科技出版传媒股份有限公司 | 实际控制人之孙公司 |
| 四川喀斯玛融通科技有限公司 | 实际控制人董事担任董事之企业 |
| 北京中科进出口有限责任公司 | 实际控制人董事担任董事之企业 |
| 中国科学院沈阳计算技术研究所有限公司 | 实际控制人之子公司 |
| 赵智博 | 子公司股东 |

其他说明：

联想集团有限公司同一控制下的客户合并列示，具体包括联想（北京）有限公司、联想（上海）信息技术有限公司、联想（深圳）电子有限公司、北京联想软件有限公司、联想（天津）有限公司、联想（北京）信息技术有限公司、联想（北京）计算机科技有限公司、摩托罗拉（武汉）移动技术通信有限公司。

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 |
|-----------------|-----------|------------|---------|----------|------------|
| 东方国科（北京）进出口有限公司 | 服务费 | 612,264.16 | | | 12,895.00 |
| 东方科学仪器上海进出口有限公司 | 服务费 | 387,697.08 | | | 19,794.00 |
| 东方科仪控股集团有限公司 | 采购仪器仪表类产品 | 156,150.94 | | | 18,867.92 |
| 四川喀斯玛融通科技有限公司 | 服务费 | | | | 259,011.50 |
| 中科院科技服务有限公司 | 其他 | | | | 17,547.17 |

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 |
|-------------------|-------------|--------------|--------------|
| 联想集团有限公司 | 销售商品 | 7,471,808.19 | 5,425,463.06 |
| 东方科学仪器上海进出口有限公司 | 销售商品 | | 81,702.66 |
| 东方科学仪器上海进出口有限公司 | 代理招标业务-中标单位 | 283,018.87 | |
| 四川喀斯玛融通科技有限公司 | 销售商品 | 2,959,365.20 | 4,700,026.56 |
| 北京五洲东方科技发展有限公司 | 销售商品 | | 14,513.27 |
| 北京五洲东方科技发展有限公司 | 代理招标业务-中标单位 | | 1,061.94 |
| 中科院南京天文仪器有限公司 | 代理招标业务-中标单位 | 785,619.79 | 188,797.79 |
| 中科院南京耐尔思光电仪器有限公司 | 代理招标业务-中标单位 | 193,072.61 | 530.97 |
| 北京中科进出口有限责任公司 | 代理招标业务-中标单位 | 161,121.86 | 273,121.85 |
| 国科恒瑞（北京）医疗科技有限公司 | 代理招标业务-中标单位 | 152,853.77 | |
| 中国科学院沈阳科学仪器股份有限公司 | 代理招标业务-中标单位 | 104,788.68 | 35,012.35 |
| 中国科学院沈阳科学仪器股份有限公司 | 销售商品 | 76,106.19 | 76,106.19 |
| 广州市东方科苑进出口有限公司 | 代理招标业务-中标单位 | 88,474.98 | 10,909.43 |

| | | | |
|--------------------|-------------|-----------|------------|
| 北京中科三环高技术股份有限公司 | 销售商品 | 34,513.27 | |
| 北京中科科美科技股份有限公司 | 销售商品 | 29,669.03 | |
| 北京中科科美科技股份有限公司 | 代理招标业务-中标单位 | 530.97 | |
| 中国科学院沈阳计算技术研究所有限公司 | 代理招标业务-中标单位 | 19,210.22 | |
| 科学出版社成都有限责任公司 | 代理招标业务-中标单位 | 17,844.18 | |
| 北京中科科仪光电科技有限公司 | 代理招标业务-中标单位 | 12,063.99 | |
| 北京中科科仪股份有限公司 | 代理招标业务-中标单位 | 9,427.98 | 10,458.58 |
| 南京天富实业有限公司 | 代理招标业务-中标单位 | 1,061.94 | |
| 成都中科唯实仪器有限责任公司 | 代理招标业务-中标单位 | 1,061.94 | 530.97 |
| 上海中科东仪国际贸易有限公司 | 销售商品 | | 341,238.93 |
| 上海中科东仪国际贸易有限公司 | 代理招标业务-中标单位 | | 186,388.04 |
| 兰州科近泰基新技术有限责任公司 | 代理招标业务-中标单位 | | 210,637.18 |
| 东方科仪（深圳）科技发展有限公司 | 销售商品 | | 131,800.24 |
| 国科东方（上海）贸易有限公司 | 代理招标业务-中标单位 | | 18,614.93 |
| 国科元科技（北京）有限公司 | 代理招标业务-中标单位 | | 16,659.27 |
| 北京中科院软件中心有限公司 | 代理招标业务-中标单位 | | 8,880.03 |
| 中国科技出版传媒股份有限公司 | 代理招标业务-中标单位 | | 2,417.77 |

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

本公司与关联方之间的交易按照市场价定价。

（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 |
| 东方科仪控股集团有限公司 | 房屋及建筑物 | | | | | 4,456,472.40 | 4,456,472.40 | 340,420.45 | 567,949.42 | | |
| 中科院成都信息技术股份有限公司 | 房屋及建筑物 | | | | | 260,700.00 | 330,000.00 | 10,421.99 | 8,550.60 | | |

关联租赁情况说明

本公司与关联方之间的交易按照市场价定价。

(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 |
|--------------|---------------|-------------|-------|------------|
| 东方科仪控股集团有限公司 | 50,000,000.00 | 2021年04月10日 | | 否 |

本公司作为被担保方

单位：元

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

关联担保情况说明

(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 | | | | |
|-----------------|---------------|-------------|-------------|--|
| 北京五洲东方科技发展有限公司 | 10,000,000.00 | 2023年02月15日 | 2024年02月04日 | |
| 北京五洲东方科技发展有限公司 | 20,000,000.00 | 2023年03月09日 | 2024年02月27日 | |
| 北京五洲东方科技发展有限公司 | 10,000,000.00 | 2023年03月16日 | 2024年02月27日 | |
| 北京五洲东方科技发展有限公司 | 10,000,000.00 | 2023年03月16日 | 2024年03月08日 | |
| 北京五洲东方科技发展有限公司 | 10,000,000.00 | 2023年06月05日 | 2024年05月29日 | |
| 北京五洲东方科技发展有限公司 | 15,000,000.00 | 2023年06月05日 | 2024年05月30日 | |
| 北京五洲东方科技发展有限公司 | 15,000,000.00 | 2023年06月05日 | 2024年05月31日 | |
| 北京五洲东方科技发展有限公司 | 5,000,000.00 | 2023年06月05日 | 2024年06月03日 | |
| 北京五洲东方科技发展有限公司 | 10,000,000.00 | 2024年02月20日 | 2025年02月19日 | |
| 北京五洲东方科技发展有限公司 | 30,000,000.00 | 2024年03月08日 | 2025年03月07日 | |
| 北京五洲东方科技发展有限公司 | 10,000,000.00 | 2024年03月11日 | 2025年03月10日 | |
| 北京五洲东方科技发展有限公司 | 10,000,000.00 | 2024年05月30日 | 2025年05月29日 | |
| 北京五洲东方科技发展有限公司 | 15,000,000.00 | 2024年05月31日 | 2025年05月30日 | |
| 北京五洲东方科技发展有限公司 | 15,000,000.00 | 2024年06月03日 | 2025年06月02日 | |
| 北京五洲东方科技发展有限公司 | 5,000,000.00 | 2024年06月04日 | 2025年06月03日 | |
| 东方国科(北京)进出口有限公司 | 20,000,000.00 | 2023年03月31日 | 2024年03月12日 | |
| 东方国科(北京)进出口有限公司 | 20,000,000.00 | 2023年03月31日 | 2024年03月13日 | |
| 东方国科(北京)进出口有限公司 | 5,000,000.00 | 2023年06月02日 | 2024年05月24日 | |
| 东方国科(北京)进出口有限公司 | 10,000,000.00 | 2023年06月09日 | 2024年05月24日 | |
| 东方国科(北京)进出口有限公司 | 15,000,000.00 | 2023年06月09日 | 2024年05月27日 | |
| 东方国科(北京)进出口有限公司 | 15,000,000.00 | 2023年06月09日 | 2024年05月28日 | |
| 东方国科(北京)进出口有限公司 | 5,000,000.00 | 2023年06月09日 | 2024年05月29日 | |
| 东方国科(北京)进出口有限公司 | 20,000,000.00 | 2024年03月13日 | 2025年03月12日 | |
| 东方国科(北京)进出口有限公司 | 20,000,000.00 | 2024年03月14日 | 2025年03月13日 | |
| 东方国科(北京)进出口有限公司 | 50,000,000.00 | 2024年03月29日 | 2025年03月28日 | |
| 东方国科(北京)进出口有限公司 | 15,000,000.00 | 2024年05月27日 | 2025年05月26日 | |
| 东方国科(北京)进出口有限公司 | 15,000,000.00 | 2024年05月28日 | 2025年05月27日 | |
| 东方国科(北京)进出口有限公司 | 15,000,000.00 | 2024年05月29日 | 2025年05月28日 | |

| | | | | |
|-----------------|---------------|------------------|------------------|--|
| 东方国科（北京）进出口有限公司 | 5,000,000.00 | 2024 年 05 月 30 日 | 2025 年 05 月 29 日 | |
| 东方科学仪器上海进出口有限公司 | 20,000,000.00 | 2023 年 03 月 31 日 | 2024 年 03 月 19 日 | |
| 东方科学仪器上海进出口有限公司 | 20,000,000.00 | 2023 年 08 月 01 日 | 2024 年 07 月 12 日 | |
| 东方科学仪器上海进出口有限公司 | 20,000,000.00 | 2024 年 03 月 20 日 | 2025 年 03 月 19 日 | |
| 东方科学仪器上海进出口有限公司 | 20,000,000.00 | 2024 年 07 月 15 日 | 2025 年 07 月 14 日 | |
| 广州市东方科苑进出口有限公司 | 20,000,000.00 | 2023 年 03 月 31 日 | 2024 年 03 月 11 日 | |
| 广州市东方科苑进出口有限公司 | 20,000,000.00 | 2024 年 03 月 12 日 | 2025 年 03 月 11 日 | |
| 赵智博 | 10,000,000.00 | 2023 年 06 月 21 日 | 2024 年 06 月 20 日 | |
| 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 |
|----------|--------------|--------------|
| 关键管理人员薪酬 | 5,867,300.00 | 6,098,906.00 |

（8）其他关联交易

①代理

本公司关联方上海中科鑫欣国际贸易有限公司、北京五洲东方科技发展有限公司、东方国科（北京）进出口有限公司、东方科学仪器上海进出口有限公司、大连东方进出口有限责任公司主要从事进口代理业务。报告期内，由于本公司之子公司上海颐合贸易有限公司部分客户与上述关联方签署了代理进口服务框架协议，因此，该部分客户在向上海颐合贸易有限公司进口仪器时，由客户选择上述代理进出口公司为其提供代理进口服务，对该部分客户的销售款项结算，客户将货款转给上述代理进出口公司，上述代理进出口公司收到货款后支付给本公司之子公司上海颐合贸易有限公司。

报告期内，关联方为本公司客户提供代理进口服务的明细如下：

| 关联方名称 | 客户名称 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-----------------|-------------|---------------------|---------------------|
| 上海中科鑫欣国际贸易有限公司 | 上海理工大学 | 5,188,000.00 | |
| | 小计 | 5,188,000.00 | |
| 北京五洲东方科技发展有限公司 | 北京化工大学 | 1,609,694.43 | |
| | 北京量子信息科学研究院 | | 120,926.52 |
| | 浙江大学 | | 957,545.60 |
| | 华中科技大学 | | 118,116.77 |
| | 中国人民大学 | | 74,083.21 |
| | 小计 | 1,609,694.43 | 1,270,672.10 |
| 东方国科（北京）进出口有限公司 | 清华大学 | 1,138,601.93 | |
| | 北京纳米能源系统研究所 | 769,787.66 | |

| 关联方名称 | 客户名称 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-----------------|------------------|---------------------|---------------------|
| | 中国科学院空天信息创新研究院 | 590,347.51 | |
| | 光子集成（温州）创新研究院 | 550,000.00 | |
| | 中国科学院物理研究所 | 492,731.68 | |
| | 中国科学院自动化研究所 | 352,657.90 | 161,000.00 |
| | 中国科学院电工研究所 | 266,263.11 | |
| | 北京大学 | 242,100.00 | |
| | 松山湖材料实验室 | 92,094.21 | |
| | 中国科学院微电子研究所 | | 1,017,197.22 |
| | 中国科学院半导体研究所 | | 186,680.00 |
| | 中国科学院国家天文台 | | 356,235.80 |
| | 中国科学院声学研究所 | | 1,450,000.00 |
| | 小计 | 4,494,584.00 | 3,171,113.02 |
| 东方科学仪器上海进出口有限公司 | 中科科学院上海技术物理研究所 | 1,618,000.00 | |
| | 上海科技大学 | 602,597.23 | |
| | 中国科学院上海应用物理研究所 | 454,545.00 | 245,321.62 |
| | 中国科学院上海光学精密机械研究所 | 410,266.00 | 1,328,285.20 |
| | 中国科学院上海高等研究院 | 293,988.84 | 656,408.99 |
| | 东华大学 | | 22,705.00 |
| | 小计 | 3,379,397.07 | 2,252,720.81 |
| 大连东方进出口有限责任公司 | 大连理工大学 | 2,756,641.92 | |
| | 小计 | 2,756,641.92 | |

②关联方资金拆借利息支出

| 关联方 | 关联交易内容 | 本期数 | 上期数 |
|-----------------|--------|--------------|--------------|
| 东方国科（北京）进出口有限公司 | 往来借款利息 | 5,474,166.62 | 5,398,611.10 |
| 北京五洲东方科技发展有限公司 | 往来借款利息 | 4,064,305.47 | 3,704,166.65 |
| 东方科学仪器上海进出口有限公司 | 往来借款利息 | 1,638,356.17 | 1,091,506.87 |
| 广州市东方科苑进出口有限公司 | 往来借款利息 | 838,356.17 | 756,164.40 |
| 赵智博 | 往来借款利息 | | 189,611.09 |

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 | 联想集团有限公司 | 1,046,382.00 | 1,623.10 | 1,108,519.00 | 2,993.00 |

| | | | | | |
|-------|-----------------|--------------|-----------|--------------|-----------|
| 应收账款 | 东方国科（北京）进出口有限公司 | 39,821.52 | 79.64 | 381,553.12 | 43,363.44 |
| 应收账款 | 四川喀斯玛融通科技有限公司 | 434,778.76 | 869.56 | 6,150.00 | 16.61 |
| 应收账款 | 东方科学仪器上海进出口有限公司 | | | 63,392.57 | 171.16 |
| 其他应收款 | 四川喀斯玛融通科技有限公司 | 50,000.00 | 26,779.55 | 160,220.00 | 22,761.98 |
| 其他应收款 | 东方国科（北京）进出口有限公司 | 6,273.87 | 306.26 | 17,673.00 | 6,455.95 |
| 其他应收款 | 喀斯玛（北京）科技有限公司 | 50,000.00 | | | |
| 预付账款 | 欧力士科技租赁（天津）有限公司 | 614.00 | | | |
| 预付账款 | 深圳市国科亿道科技有限公司 | 6,000,000.00 | | 6,000,000.00 | |

（2）应付项目

单位：元

| 项目名称 | 关联方 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|-------|-------------------|----------------|---------------|
| 合同负债 | 北京五洲东方科技发展有限公司 | 2,994.95 | |
| 合同负债 | 中国科学院沈阳科学仪器股份有限公司 | | 67,350.61 |
| 合同负债 | 东方科学仪器上海进出口有限公司 | | 110,108.07 |
| 合同负债 | 东方国科（北京）进出口有限公司 | | 339,990.91 |
| 其他应付款 | 东方国科（北京）进出口有限公司 | 140,000,000.00 | 90,000,000.00 |
| 其他应付款 | 北京五洲东方科技发展有限公司 | 95,000,000.00 | 95,000,000.00 |
| 其他应付款 | 广州市东方科苑进出口有限公司 | 20,000,000.00 | 20,000,000.00 |
| 其他应付款 | 东方科学仪器上海进出口有限公司 | 40,000,000.00 | 40,000,000.00 |
| 其他应付款 | 中国科学院沈阳科学仪器股份有限公司 | 51,000.00 | 21,000.00 |
| 其他应付款 | 赵智博 | | 10,000,000.00 |

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 |
| 管理人员 | | | 682,670.00 | 3,520,418.12 | 775,930.00 | 9,217,935.70 | | |
| 合计 | | | 682,670.00 | 3,520,418.12 | 775,930.00 | 9,217,935.70 | | |

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

| 授予对象类别 | 期末发行在外的股票期权 | | 期末发行在外的其他权益工具 | |
|--------|---------------------|--------|---------------|--------|
| | 行权价格的范围 | 合同剩余期限 | 行权价格的范围 | 合同剩余期限 |
| 管理人员 | 23.41 元/股、32.10 元/股 | 12 个月 | | |

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 | 限制性股票使用授予日的市场价格确定公允价值；股票期权使用布莱克-斯科尔期权定价模型确定公允价值； |
| 可行权权益工具数量的确定依据 | 按各解锁期的业绩条件及激励对象的考核结果估计确定 |
| 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 | 40,505,105.89 |
| 本期以权益结算的股份支付确认的费用总额 | 1,102,949.69 |

其他说明：

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元

| 授予对象类别 | 以权益结算的股份支付费用 | 以现金结算的股份支付费用 |
|--------|--------------|--------------|
| 管理人员 | 1,102,949.69 | |

| | |
|----|--------------|
| 合计 | 1,102,949.69 |
|----|--------------|

其他说明：

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，本公司不存在应披露的承诺事项。

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，本公司为下列单位贷款提供保证：

| 被担保单位名称 | 担保事项 | 金额 | 期限 |
|----------------|------|---------------|------------------------|
| 一、子公司 | | | |
| 东科（上海）商业保理有限公司 | 信用担保 | 40,000,000.00 | 《主保理协议》项下最后一笔业务交易结束后一年 |
| 东科（上海）商业保理有限公司 | 信用担保 | 10,000,000.00 | 2024/3/26-2025/03/25 |
| 上海北汇信息科技有限公司 | 信用担保 | 20,000,000.00 | 2024/6/14-2025/6/10 |
| 上海北汇信息科技有限公司 | 信用担保 | 20,000,000.00 | 2024/5/15-2025/5/14 |
| 上海北汇信息科技有限公司 | 信用担保 | 10,000,000.00 | 2024/10/31-2025/8/20 |
| 上海颐合贸易有限公司 | 信用担保 | 51,600.00 | 2024/11/18-2025/10/25 |

公司对非全资子公司东科（上海）商业保理有限公司、上海北汇信息科技有限公司银行借款提供连带责任保证，其他股东提供反担保。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十七、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

| | | |
|------------------------|--|-----|
| 拟分配每 10 股派息数（元） | | 0.3 |
| 经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元） | | 0.3 |
| 利润分配方案 | 公司于 2025 年 4 月 25 日召开第六届董事会第四次会议，审议通过《关于<公司 2024 年年度利润分配方案>的议案》，综合考虑公司财务状况及经营发展的实际需要和公司的利润分配政策，公司拟定 2024 年度利润分配方案为：以公司现有总股本 299,608,617 股剔除回购专户上已回购股份 3,247,000 股、部分业绩承诺方未完成 2022 年度业绩承诺应补偿而未补偿股份 50,722,504 股及未完成 2023 年度业绩承诺应补偿而未补偿限售股份 7,265,984 股后的总股本 238,373,129 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金 0.30 元人民币（含税），预计分配现金红利约 7,151,193.87 元，不送红股，不以资本公积金转增股本。 | |

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

2025 年 3 月，本公司持股 5% 以上的股东万里锦程创业投资有限公司(以下简称“万里锦程”)所持有本公司股份被司法冻结，冻结的股份数为 39,565,238；本次冻结股份事项对公司就业绩承诺补偿事项提起仲裁的事项将产生影响，具体影响将取决于仲裁裁决的结果及其执行情况。本次冻结事项可能导致万里锦程业绩承诺补偿股份在仲裁胜诉后无法执行或无法及时执行的情况。

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

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务划分为 XX 个报告分部。这些报告分部是以公司日常内部管理要求的财务信息为基础确定的。集团的管理层定期评价这些报告分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。

本公司报告分部包括：通用测试业务、政务集成业务、专业服务业务、(新能源)汽车测试业务、安全保密业务、虹膜识别业务

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些会计政策及计量基础与编制财务报表时的会计政策及计量基础保持一致。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

| 项目 | 通用测试业务 | 政务集成业务 | 专业服务业务 | (新能源)汽车测试业务 | 安全保密业务 | 虹膜识别业务 | | 分部间抵销 | 合计 |
|--------|------------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|--|-------|------------------|
| 主营业务收入 | 1,806,321,650.91 | 415,398,843.93 | 217,204,527.61 | 418,541,701.60 | 64,076,198.77 | 23,690,409.07 | | | 2,945,233,331.89 |
| 主营业务成本 | 1,599,660,387.25 | 334,059,645.59 | 98,479,299.59 | 256,483,854.96 | 20,290,265.74 | 13,648,050.79 | | | 2,322,621,503.92 |

(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

公司及所属子公司存在一个公司对应多种报告分部的情况，无法对资产和负债进行拆分。

(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

2021年9月17日，公司收到中国证监会核发的《关于核准北京东方中科集成科技股份有限公司向万里锦程创业投资有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》，核准公司向万里锦程创业投资有限公司（以下简称“万里锦程”）等20名股东发行130,922,004股股份购买其持有的北京万里红科技有限公司（以下简称“万里红”）78.33%的股权并配套募集资金不超过6亿元，在本次重大资产重组中，万里锦程等20名交易对方对万里红2020年度-2023年度业绩曾作出承诺，根据《业绩承诺及补偿协议》和《业绩承诺及补偿协议之补充协议》中的约定及后续实际情况，业绩承诺方承诺目标公司在业绩承诺期实现的实际净利润数（经由中国证监会和国务院有关主管部门备案的会计师事务所审计的扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润）不低于承诺净利润数（扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润），否则业绩承诺方应按照协议约定对上市公司予以补偿。

因万里红公司未能完成2022年度业绩承诺，公司于2023年6月30日召开2022年年度股东大会，审议通过了《关于万里红业绩补偿方案的议案》，公司拟根据协议约定回购交易对方2022年度应补偿股份56,536,735股并依法注销并返还对应的分红8,480,510.25元，但仅有6名股东配合完成了股份注销，其他业绩承诺方未配合公司完成股份注销和对应的分红返还。未完成股份注销的股份数为50,722,504股，对应期末其他权益工具金额为-122,697.73万元；

公司因此向中国国际贸易仲裁委员会提起仲裁，请求业绩承诺方向公司进行业绩承诺补偿，返还对应的分红款，并支付违约金。公司于2023年12月27日收到中国国际贸易仲裁委员会的仲裁受理的通知。

因万里红公司未能完成2023年度业绩承诺，公司于2024年5月7日召开2023年年度股东大会，审议通过了《关于万里红业绩补偿方案的议案》，公司拟根据协议约定回购交易对方2023年度应补偿股份22,968,407股并依法注销并返还对应的分红4,471,974.78元，但仅有6名股东配合完成了股份注销，其他业绩承诺方未配合公司完成股份注销和对应的分红返还。未完成股份注销的股份数为20,928,271股，对应期末交易性金融资产50,844.31万元；

2024年7月8日，公司向中国国际贸易仲裁委员会提交《变更仲裁请求申请书》，请求注销2022年度及2023年度补偿股份，并返还该等股份对应的累计现金分红；2024年12月17日中国国际贸易仲裁委员会开庭庭审，但尚未有相关结果。

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） | 323,385,556.71 | 281,167,905.82 |
| 其中：0-6个月 | 296,226,071.73 | 247,025,937.29 |
| 7-12个月 | 27,159,484.98 | 34,141,968.53 |
| 1至2年 | 8,719,788.90 | 12,800,787.85 |
| 2至3年 | 3,895,065.01 | 1,347,600.00 |
| 3年以上 | 884,500.00 | 885,136.41 |
| 3至4年 | 862,500.00 | 53,150.00 |
| 4至5年 | 22,000.00 | |
| 5年以上 | | 831,986.41 |
| 合计 | 336,884,910.62 | 296,201,430.08 |

(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 | 8,217,171.21 | 2.44% | 5,252,176.65 | 63.92% | 2,964,994.56 | 3,883,738.00 | 1.31% | 3,704,266.75 | 95.38% | 179,471.25 |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 按组合计提坏账准备的应收账款 | 328,667,739.41 | 97.56% | 3,434,087.59 | 1.04% | 325,233,651.82 | 292,317,692.08 | 98.69% | 4,386,825.01 | 1.50% | 287,930,867.07 |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 应收通用测试客户 | 279,925,795.00 | 83.09% | 1,336,053.79 | 0.48% | 278,589,741.21 | 245,972,001.90 | 83.04% | 1,827,568.92 | 0.74% | 244,144,432.98 |
| 应收仪器租赁客户 | 17,101,058.44 | 5.08% | 1,594,094.73 | 9.32% | 15,506,963.71 | 16,152,398.97 | 5.45% | 1,694,112.36 | 10.49% | 14,458,286.61 |
| 应收(新能源)汽车测试 | 31,640,885.97 | 9.39% | 503,939.07 | 1.59% | 31,136,946.90 | 30,193,291.21 | 10.19% | 865,143.73 | 2.87% | 29,328,147.48 |

| | | | | | | | | | | |
|-----|----------------|---------|--------------|-------|----------------|----------------|---------|--------------|-------|----------------|
| 类客户 | | | | | | | | | | |
| 合计 | 336,884,910.62 | 100.00% | 8,686,264.24 | 2.58% | 328,198,646.38 | 296,201,430.08 | 100.00% | 8,091,091.76 | 2.73% | 288,110,338.32 |

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 |
| 山西恒光微电子集成科技有限公司 | 2,360,692.04 | 2,360,692.04 | 2,360,692.04 | 2,360,692.04 | 100.00% | 预计无法收回 |
| 郑州比克电池有限公司 | 598,237.49 | 418,766.24 | | | | |
| 苏州恩测智能科技有限公司 | 500,000.00 | 500,000.00 | 500,000.00 | 500,000.00 | 100.00% | 预计无法收回 |
| 华人运通(山东)科技有限公司 | 223,800.00 | 223,800.00 | 223,800.00 | 223,800.00 | 100.00% | 预计无法收回 |
| 西安仪韦自控科技有限公司 | 201,008.47 | 201,008.47 | 201,008.47 | 201,008.47 | 100.00% | 预计无法收回 |
| 上海邦胜机电设备有限公司 | | | 3,606,243.20 | 721,248.64 | 20.00% | 预计部分无法收回 |
| 深圳市华夏光彩股份有限公司 | | | 948,750.00 | 948,750.00 | 100.00% | 预计无法收回 |
| 晓圣电机(上海)有限公司 | | | 183,907.50 | 183,907.50 | 100.00% | 预计无法收回 |
| 集度科技(武汉)有限公司 | | | 160,000.00 | 80,000.00 | 50.00% | 预计部分无法收回 |
| 成都国盛军通科技有限公司 | | | 32,770.00 | 32,770.00 | 100.00% | 预计无法收回 |
| 合计 | 3,883,738.00 | 3,704,266.75 | 8,217,171.21 | 5,252,176.65 | | |

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 |
| 应收通用测试客户 | 279,925,795.00 | 1,336,053.79 | 0.48% |
| 应收仪器租赁客户 | 17,101,058.44 | 1,594,094.73 | 9.32% |
| 应收汽车测试类客户 | 31,640,885.97 | 503,939.07 | 1.59% |
| 合计 | 328,667,739.41 | 3,434,087.59 | |

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

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 | 4,386,825.01 | | 3,704,266.75 | 8,091,091.76 |
| 2024 年 1 月 1 日余额 | | | | |

| | | | | |
|--------------------|--------------|--|--------------|--------------|
| 在本期 | | | | |
| 本期计提 | -952,737.42 | | 2,396,147.39 | 1,443,409.97 |
| 本期转回 | | | 598,237.49 | 598,237.49 |
| 本期核销 | | | 250,000.00 | 250,000.00 |
| 2024 年 12 月 31 日余额 | 3,434,087.59 | | 5,252,176.65 | 8,686,264.24 |

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账款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 | |
| 应收账款坏账准备 | 8,091,091.76 | 1,443,409.97 | 598,237.49 | 250,000.00 | 0.00 | 8,686,264.24 |
| 合计 | 8,091,091.76 | 1,443,409.97 | 598,237.49 | 250,000.00 | 0.00 | 8,686,264.24 |

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 | 250,000.00 |

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

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

| | | | | 合计数的比例 | 值准备期末余额 |
|------------------|---------------|--|---------------|--------|-----------|
| 苏州博德仪器有限公司 | 15,091,289.20 | | 15,091,289.20 | 4.48% | |
| 上海信果电子科技有限公司 | 12,599,500.00 | | 12,599,500.00 | 3.74% | 25,199.00 |
| 兆易创新科技集团股份有限公司 | 8,555,047.79 | | 8,555,047.79 | 2.54% | 27,375.26 |
| 客户 G | 8,538,010.62 | | 8,538,010.62 | 2.53% | 17,076.02 |
| 博格华纳驱动系统（苏州）有限公司 | 7,946,234.20 | | 7,946,234.20 | 2.36% | 27,791.17 |
| 合计 | 52,730,081.81 | | 52,730,081.81 | 15.65% | 97,441.45 |

2、其他应收款

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|----------------|----------------|
| 其他应收款 | 358,949,971.92 | 274,368,637.42 |
| 合计 | 358,949,971.92 | 274,368,637.42 |

(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 |
|------|---------|------|------|---------------------|
|------|---------|------|------|---------------------|

| | | | | |
|--|--|--|--|---|
| | | | | 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 |
|------------|----------------|----------------|
| 供应商销售返利 | 210,278.92 | 631,168.89 |
| 备用金、押金、保证金 | 8,786,909.39 | 7,919,442.75 |
| 往来及代收代付款 | 354,525,987.70 | 268,066,760.70 |
| 合计 | 363,523,176.01 | 276,617,372.34 |

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） | 328,102,660.21 | 265,385,425.59 |
| 其中：0-6个月 | 279,412,865.49 | 239,307,861.48 |
| 7-12个月 | 48,689,794.72 | 26,077,564.11 |
| 1至2年 | 25,792,201.35 | 10,521,955.40 |
| 2至3年 | 8,966,258.95 | 491,428.35 |
| 3年以上 | 662,055.50 | 218,563.00 |
| 3至4年 | 452,403.00 | 79,111.00 |
| 4至5年 | 73,009.00 | 33,191.00 |
| 5年以上 | 136,643.50 | 106,261.00 |
| 合计 | 363,523,176.01 | 276,617,372.34 |

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 | 363,523,176.01 | 100.00% | 4,573,204.09 | 1.26% | 358,949,971.92 | 276,617,372.34 | 100.00% | 2,248,734.92 | 0.81% | 274,368,637.42 |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 供应商销售返利 | 210,278.92 | 0.06% | | 0.00% | 210,278.92 | 631,168.89 | 0.23% | | 0.00% | 631,168.89 |
| 备用金、押金、保证金 | 8,786,909.39 | 2.42% | 2,291,728.56 | 26.08% | 6,495,180.83 | 7,919,442.75 | 2.86% | 1,324,001.36 | 16.72% | 6,595,441.39 |
| 往来及代收代付款 | 354,525,987.70 | 97.53% | 2,281,475.53 | 0.64% | 352,244,512.17 | 268,066,760.70 | 96.91% | 924,733.56 | 0.34% | 267,142,027.14 |
| 合计 | 363,523,176.01 | 100.00% | 4,573,204.09 | 1.26% | 358,949,971.92 | 276,617,372.34 | 100.00% | 2,248,734.92 | 0.81% | 274,368,637.42 |

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 |
| 供应商销售返利 | 210,278.92 | 0.00 | 0.00% |
| 备用金、押金、保证金 | 8,786,909.39 | 2,291,728.56 | 26.08% |
| 往来及代收代付款 | 354,525,987.70 | 2,281,475.53 | 0.64% |
| 合计 | 363,523,176.01 | 4,573,204.09 | |

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 | 2,248,734.92 | | | 2,248,734.92 |
| 2024 年 1 月 1 日余额在本期 | | | | |
| 本期计提 | 2,324,469.17 | | | 2,324,469.17 |
| 2024 年 12 月 31 日余额 | 4,573,204.09 | | | 4,573,204.09 |

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 | |
| 其他应收款坏账准备 | 2,248,734.92 | 2,324,469.17 | | | | 4,573,204.09 |
| 合计 | 2,248,734.92 | 2,324,469.17 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4,573,204.09 |

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

| 项目 | 核销金额 |
|----|------|
| | |

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

| 单位名称 | 款项的性质 | 期末余额 | 账龄 | 占其他应收款期末余额合计数的比例 | 坏账准备期末余额 |
|----------------|----------|----------------|-------------|------------------|----------|
| 东科（上海）商业保理有限公司 | 往来及代收代付款 | 210,000,000.00 | 1 年以内 | 57.77% | 0.00 |
| 苏州博德仪器有限公司 | 往来及代收代付款 | 71,000,000.00 | 1 年以内 | 19.53% | 0.00 |
| 北京中科锦智数字技术有限公司 | 往来及代收代付款 | 41,000,000.00 | 1 年以内、1-2 年 | 11.28% | 0.00 |
| 北京中科领虹科技有限公司 | 往来及代收代付款 | 14,000,000.00 | 1 年以内 | 3.85% | 0.00 |
| 北京中科鸿略科技有限公司 | 往来及代收代付款 | 8,000,000.00 | 1 年以内 | 2.20% | 0.00 |
| 合计 | | 344,000,000.00 | | 94.63% | 0.00 |

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 | 2,202,945,970.51 | 270,140,653.46 | 1,932,805,317.05 | 2,196,445,970.51 | | 2,196,445,970.51 |
| 合计 | 2,202,945,970.51 | 270,140,653.46 | 1,932,805,317.05 | 2,196,445,970.51 | | 2,196,445,970.51 |

(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 | | |
| 上海颐合 贸易有限公司 | 10,000,000.00 | | | | | | 10,000,000.00 | |
| 苏州博德 仪器有限公司 | 8,000,000.00 | | | | | | 8,000,000.00 | |
| 东科（上海）商业 保理有限公司 | 30,000,000.00 | | | | | | 30,000,000.00 | |
| 东方国际 招标有限公司 | 86,905,317.05 | | | | | | 86,905,317.05 | |
| 北京万里 红科技有 限公司 | 1,929,140,653.46 | | | | 270,140,653.46 | | 1,659,000,000.00 | 270,140,653.46 |
| 上海北汇 信息科技 有限公司 | 122,400,000.00 | | | | | | 122,400,000.00 | |
| 北京中科 锦智数字 技术有限 公司 | 3,500,000.00 | | | | | | 3,500,000.00 | |
| 北京中科 鸿略科技 有限公司 | 3,500,000.00 | | 3,500,000.00 | | | | 7,000,000.00 | |
| 北京中科 领虹科技 有限公司 | 3,000,000.00 | | 3,000,000.00 | | | | 6,000,000.00 | |

| | | | | | | | | |
|----|------------------|--|--------------|--|----------------|--|------------------|----------------|
| 合计 | 2,196,445,970.51 | | 6,500,000.00 | | 270,140,653.46 | | 1,932,805,317.05 | 270,140,653.46 |
|----|------------------|--|--------------|--|----------------|--|------------------|----------------|

(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 | | |
| 一、合营企业 | | | | | | | | | | | |
| 二、联营企业 | | | | | | | | | | | |

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 |
|-------------|------------------|------------------|----------------|----------------|------|-----------|
| 北京万里红科技有限公司 | 1,929,140,653.46 | 1,659,000,000.00 | 270,140,653.46 | 评估报告 | | |
| 合计 | 1,929,140,653.46 | 1,659,000,000.00 | 270,140,653.46 | | | |

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(3) 其他说明**4、营业收入和营业成本**

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | | 上期发生额 | |
|------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 收入 | 成本 | 收入 | 成本 |
| 主营业务 | 1,609,614,943.17 | 1,422,326,506.21 | 1,648,089,574.47 | 1,452,665,667.37 |
| 其他业务 | 13,891,784.23 | 6,945,925.08 | 10,702,914.66 | 6,058,022.43 |
| 合计 | 1,623,506,727.40 | 1,429,272,431.29 | 1,658,792,489.13 | 1,458,723,689.80 |

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： | | | | | | | | |
| 通用测试业务 | 1,481,127,072.19 | 1,314,719,450.73 | | | | | 1,481,127,072.19 | 1,314,719,450.73 |
| 专业服务业务 | 63,692,808.32 | 57,733,270.08 | | | | | 63,692,808.32 | 57,733,270.08 |
| (新能源)汽车测试业务 | 64,795,062.66 | 49,873,785.40 | | | | | 64,795,062.66 | 49,873,785.40 |
| 其他服务收入 | 13,891,784.23 | 6,945,925.08 | | | | | 13,891,784.23 | 6,945,925.08 |
| 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 | 1,623,506,727.40 | 1,429,272,431.29 | | | | | 1,623,506,727.40 | 1,429,272,431.29 |

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 632,000,000.00 元，其中，617,000,000.00 元预计将于 2025 年度确认收入，15,000,000.00 元预计将于 2026 年度确认收入，0.00 元预计将于 2027 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 |
|-------------------|---------------|---------------|
| 成本法核算的长期股权投资收益 | 38,576,880.00 | 36,578,400.00 |
| 处置长期股权投资产生的投资收益 | | -2,356,829.35 |
| 交易性金融资产在持有期间的投资收益 | 3,644,195.80 | 2,407,669.78 |
| 合计 | 42,221,075.80 | 36,629,240.43 |

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 | 2,304,606.94 | 主要为固定资产及自营租赁资产处置损益 |
| 计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外） | 12,992,600.64 | 主要是收到的政府补助 |
| 除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益 | -18,910,515.68 | 主要是北京万里红预计业绩未达标对应的补偿股份金额的公允价值变动损益 |
| 单独进行减值测试的应收款项减值准备转回 | 598,237.49 | |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出 | -649,547.08 | |
| 其他符合非经常性损益定义的损益项目 | 192,886.96 | |
| 理财产品投资收益 | 7,295,237.71 | |
| 其他收益 | | |

| | | |
|---------------|---------------|----|
| 处置长期股权投资投资收益 | -257,358.57 | |
| 减：所得税影响额 | 338,837.49 | |
| 少数股东权益影响额（税后） | 5,816,430.46 | |
| 合计 | -2,589,119.54 | -- |

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 | -7.45% | -0.7211 | -0.7208 |
| 扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润 | -7.56% | -0.7316 | -0.7312 |

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

4、其他