

北京飞利信科技股份有限公司

2024 年年度报告

2025-009



【2025 年 4 月】

2024 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人杨振华、主管会计工作负责人曹忻军及会计机构负责人(会计主管人员)肖菲声明：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。

报告期内，公司的主营业务、核心竞争力、主要财务指标与行业趋势一致，未发生重大不利变化。

存在的风险情况详见本报告第三节“管理层讨论与分析”中“（十一）公司未来发展的展望”中“公司可能面对的风险及应对措施”。

对公司具有重大影响的其他信息详见本报告中“第六节 重要事项”中“（十六）其他重大事项的说明”。敬请投资者关注相关内容。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节	重要提示、目录和释义	2
第二节	公司简介和主要财务指标	6
第三节	管理层讨论与分析	10
第四节	公司治理	41
第五节	环境和社会责任	58
第六节	重要事项	59
第七节	股份变动及股东情况	85
第八节	优先股相关情况	92
第九节	债券相关情况	93
第十节	财务报告	94

备查文件目录

- 1、年度报告文本
- 2、财务报告文本
- 3、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件
- 4、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿
- 5、其他备查文件

释义

释义项	指	释义内容
公司/本公司/总公司/飞利信/北京飞利信/飞利信公司	指	北京飞利信科技股份有限公司
飞利信集团/集团	指	飞利信科技集团（母公司为北京飞利信科技股份有限公司）
飞利信电子	指	北京飞利信信息技术有限公司
东蓝数码/东蓝	指	东蓝数码有限公司（曾用名：东蓝数码股份有限公司）
天云动力/天云科技	指	北京天云动力科技有限公司
厦门精图/精图信息	指	厦门精图信息技术有限公司
上海杰东/杰东控制	指	上海杰东系统工程控制有限公司
国培云网/众华创信	指	北京国培云网科技有限公司（曾用名：北京众华创信科技有限公司）
成都欧飞凌/欧飞凌通讯/欧飞凌	指	成都欧飞凌通讯技术有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
创业板	指	深圳证券交易所创业板
报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日/2024 年度
上年同期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日/2023 年度
公司章程	指	北京飞利信科技股份有限公司章程

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	飞利信	股票代码	300287
公司的中文名称	北京飞利信科技股份有限公司		
公司的中文简称	飞利信		
公司的外文名称（如有）	Beijing Philisense Technology Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Philisense		
公司的法定代表人	杨振华		
注册地址	北京市海淀区志新村二号院内 10 层房间号 1001		
注册地址的邮政编码	100191		
公司注册地址历史变更情况	北京市海淀区塔院志新村 2 号金唐酒店 3 层 3078（历史地址）2021 年 12 月 21 日变更为北京市海淀区志新村二号院内 10 层房间号 1001		
办公地址	北京市海淀区塔院志新村 2 号飞利信大厦		
办公地址的邮政编码	100191		
公司网址	www.philisense.com		
电子信箱	phls@philisense.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	吴明进	张士琦
联系地址	北京市海淀区塔院志新村 2 号飞利信大厦	北京市海淀区塔院志新村 2 号飞利信大厦
电话	010-62053775	010-62058123
传真	010-60958100	010-60958100
电子信箱	phls@philisense.com	phls@philisense.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所： http://www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	巨潮资讯网： http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	证券事务部

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市西城区阜成门外大街 2 号万通金融中心 A 座 24 层
签字会计师姓名	唱翠红、张晓慧

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入（元）	584,979,506.48	823,464,249.82	-28.96%	1,142,961,285.85
归属于上市公司股东的净利润（元）	-207,228,555.76	-281,704,871.02	26.44%	-468,790,676.08
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-221,913,306.24	-270,025,501.92	17.82%	-467,373,441.45
经营活动产生的现金流量净额（元）	-15,458,285.34	50,947,887.30	-130.34%	-17,373,527.61
基本每股收益（元/股）	-0.14	-0.2	30.00%	-0.33
稀释每股收益（元/股）	-0.14	-0.2	30.00%	-0.33
加权平均净资产收益率	-17.35%	-18.49%	6.17%	-24.70%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
资产总额（元）	2,341,866,459.37	2,680,484,046.02	-12.63%	3,069,171,545.36
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,175,558,530.01	1,382,583,589.30	-14.97%	1,664,221,985.42

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）	584,979,506.48	823,464,249.82	详见《2024 年度营业收入扣除情况明细表》
营业收入扣除金额（元）	18,488,137.71	21,605,315.82	详见《2024 年度营业收入扣除情况明细表》
营业收入扣除后金额（元）	566,491,368.77	801,858,934.00	详见《2024 年度营业收入扣除情况明细表》

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	158,594,681.65	122,230,993.65	150,798,712.60	153,355,118.58

归属于上市公司股东的净利润	-27,135,996.09	-79,333,605.54	-17,578,470.39	-83,180,483.74
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-28,600,082.02	-80,150,279.47	-18,607,624.75	-94,555,320.00
经营活动产生的现金流量净额	-63,051,249.90	-6,769,909.66	15,615,806.03	38,747,068.19

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

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	156.37	734,743.83	-39,524,664.22	
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）	9,649,001.62	11,723,499.47	22,180,524.46	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	5,124,935.59	5,430,505.64	7,758,857.19	
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			4,189,950.36	
除上述各项之外的其	-89,343.10	-30,155,174.33	3,978,097.58	

他营业外收入和支出				
其他符合非经常性损益定义的损益项目		587,056.29		
合计	14,684,750.48	-11,679,369.10	-1,417,234.63	--

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》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

（一）行业概况

根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引（2012 年修订）》，公司主营业务属于“软件与信息技术服务业”（分类代码：I65），软件与信息技术服务业是指利用计算机、通信网络等技术对信息进行生产、处理、存储、检索及提供相关服务的产业，是数字经济的基础和现代产业体系的核心支撑。

报告期内，中国软件与信息服务业（以下简称“软件业”）运行态势良好，软件业务收入平稳增长，利润总额增长放缓，软件业务出口保持正增长。总体运行情况收入平稳增长，2024 年我国软件业务收入 137276 亿元，同比增长 10.0%。利润总额 16953 亿元，同比增长 8.7%。出口 569.5 亿美元，同比增长 3.5%。

分领域来看，软件产品收入 30417 亿元，同比增长 6.6%，占全行业收入的 22.2%。其中，工业软件产品收入 2940 亿元，同比增长 7.4%；基础软件产品收入 1919 亿元，同比增长 6.9%。信息技术服务收入保持两位数增长。信息技术服务收入 92190 亿元，同比增长 11.0%，占全行业收入的 67.2%。其中，云计算、大数据服务共实现收入 14088 亿元，同比增长 9.9%，占信息技术服务收入的 15.3%；集成电路设计收入 3644 亿元，同比增长 16.4%；电子商务平台技术服务收入 13764 亿元，同比增长 11.4%。信息安全收入增长放缓。信息安全产品和服务收入 2290 亿元，同比增长 5.1%。嵌入式系统软件收入稳定增长。嵌入式系统软件收入 12379 亿元，同比增长 11.8%。

分地区来看，东部地区完成软件业务收入 113022 亿元，同比增长 10.1%；中部地区完成软件业务收入 7341 亿元，同比增长 11.5%；西部地区完成软件业务收入 13776 亿元，同比增长 8.5%；东北地区完成软件业务收入 3137 亿元，同比增长 8.9%。（数据来源：https://www.cnii.com.cn/ssgx/202502/t20250205_634432.html）

软件与信息技术服务业上游包含硬件设备、基础软件、开发工具、云计算服务、开源技术等；中游包含基础软件开发、应用软件开发、信息技术服务等；下游包含企业应用、金融领域、政府和公用事业单位、个人应用等。上游为中游提供基础技术支撑，中游通过解决方案满足行业需求，推动数字化转型，下游行业需求倒逼中游技术升级。

（二）行业新政策

软件和信息技术服务业属于国家鼓励发展的战略性、基础性和先导性支柱产业，关系国民经济和社会发展全局，受到国家行业政策的大力支持，对经济社会发展具有重要的支撑和引领作用。2024 年我国软件和信息技术服务业的主要新政策如下：

时间	政策名称	主要内容
2024.1	《“十四五”软件和信息技术服务业发展规划》	明确在“十四五”期间，提升工业软件供给能力，研发推广计算机辅助设计、仿真、计算等工具软件，大力发展关键工业控制软件，加快高附加值的运营维护和经营管理软件产业化部署。
2024.2	《重庆市深入实施软件和信息技术服务业“满天星”行动计划 2024 年专项行动方案》	依托全市软件产业“满天星”行动计划工作机制，共同解决重大项目招商、人才引育留用、场景开放等关键问题；统筹用好市财政专项资金推进“满天星”行动计划实施。
2024.5	《大连市支持软件和信息技术服务业高质量发展若干政策》	支持创新能力提升；支持企业研发投入；支持企业发展壮大；支持市场主体招引；支持产业品牌建设等
2024.6	《2025 年度软件与信息产业专项资金预算项目申报》	对软件业务收入首次超 5 亿元/1 亿元/5000 万元的企业给予奖励；支持“国家重点软件企业”称号企业及创新示范项目。
2024.7	山东省工业软件产业高质量发展行动计划	行动计划提出加强工业软件核心技术研发，推动产业集聚发展，构建开放协同的创新生态，加强人才培养和引进，以提升山东省工业软件产业的综合实力。
2024.9	陕西省工业软件产业高质量发展若干政策措施	政策措施提出加强陕西省工业软件核心技术攻关，推动产业集聚发展，构建开放协同的创新生态，同时加强人才培养和引进、优化产业发展环境等，以提升陕西省工业软件产业的综合实力和竞争力。
2024.10	《武汉市关于进一步促进软件和信息技术服务业高质量发展的若干政策措施》	支持软件技术攻关；支持加大研发投入；支持重大平台建设；提升软件企业质量品牌；鼓励首版次软件推广应用；加大开源项目支持力度；支持举办开源赛事活动。
2024.11	《工业和信息化部国家发展改革委国务院国资委关于巩固回升向好趋势加力振作工业经济的通知》	加强新技术新产品的推广应用，推动新一代信息技术与制造业深度融合，构建新一代信息技术、人工智能、生物技术、新能源、高端装备、工业软件、绿色环保等一批新的增长引擎。

（三）行业发展前景

我国软件与信息技术服务业将在 AI 驱动、自主创新、国际化拓展中迈向高质量发展，但需应对国际竞争、开源风险等多重挑战。中国工业和信息化部发布的《“十四五”软件和信息技术服务业发展规划》，提出到 2025 年，规模以上企业软件业务收入突破 14 万亿元人民币，年均增长 12% 以上。此次《规划》是中国软件产业第五个五年规划。《规划》提出：到 2025 年，基础组件供给取得突破，标准引领作用显著增强；产业链短板弱项得到有效解决，长板优势持续巩固，产业链供应链韧性不断提升；工业 APP 突破 100 万个；培育一批具有生态主导力和重要竞争力的骨干企业，高水平建成 20 家以上中国软件名园。

1、人工智能驱动产业全方位变革。生成式人工智能（如大模型）正深度融入软件工程全生命周期，推动开发效率跃升。2024 年，百度、阿里等企业近 30% 的代码由 AI 生成，微软、GitHub 等推出智能编程工具（如 GitHub Copilot）。预计 2025 年，软件开发将进入“人机协同+机器自组织”的新阶段，云基础设施支撑的智能开发体系加速形成。行业智能化应用场景加速拓展。AI 与行业知识深度融合，推动智能制造、能源电力、交通驾驶等领域数智化转型。例如，企业级软件通过 AI 赋能生产流程优化和客户服务升级，催生新型智能服务模式。

2、关键软件自主创新与国产化突破。操作系统与工业软件实现技术跨越 原生鸿蒙系统（代码量超 1.1 亿行、适配设备超 10 亿台）成为全球第三大移动操作系统，麒麟、统信等国产桌面系统加速智能化升级。工业软件领域，华为云几何引擎 OGG、达梦数据库等在金融、船舶等高端行业广泛应用，逐步打破国外垄断。政策与开源模式助力创新迭代。国家《工业重点行业设备更新指南》等政策推动关键软件更新换代，AI 大模型与开源社区加速产品智能化升级，形成细分领域示范标杆。

3、软硬深度融合与生态竞争加剧。软硬一体化打造差异化竞争力，华为、小米等厂商在移动操作系统中深度集成 AI 能力，英伟达通过 CUDA 生态巩固 GPU 市场主导地位。2025 年，智能家居、汽车等领域将强化软硬协同，提供自然交互服务，例如无人机飞控软件、机器人操作系统等成为核心竞争点。生态优势成为企业护城河。企业通过开发者社区、开源项目（如华为 OpenHarmony）构建生态壁垒，地平线、大疆等企业在智能驾驶、无人机领域形成全栈解决方案。

4、国际化布局与海外市场拓展。出口业务逆势增长。2024 年前三季度，我国软件业务出口同比增长 4.2%，上市公司海外收入增速达 25.1%，主要覆盖欧美、“一带一路”沿线市场。典型案例包括神州数码与泰国合作推进 AI 应用、千方科技参与乌兹别克斯坦智慧

交通建设。多元化出海模式兴起。除传统产品出口外，联合研发、跨境并购成为新趋势。发展中国家在数字基建、公共服务等领域需求激增，为智慧交通、教育信息化等解决方案提供商创造机遇。

5、挑战与应对策略。国际竞争与技术封锁。美国在汽车软件、AI 等领域实施出口限制（如禁止中国汽车软件进入美国市场），需加大国产替代（如推广国产汽车软件）、提升 AI 底层技术研发投入。安全与稳定性风险。2024 年微软蓝屏事件、支付宝系统故障等暴露软件安全隐患，各国加强供应链安全管理，需完善容灾机制与安全基础设施。

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）公司主营业务

在数字化转型浪潮中，拥抱 AI 技术已成为企业抢占竞争高地的核心战略。利智方作为飞利信旗下人工智能领域的技术结晶，以“智能中枢”为定位，深度融合大模型、知识图谱、多智能体及可信计算等前沿技术，为企业提供从数据到知识、从知识到价值的全链路 AI 赋能，驱动企业实现智能升级与价值跃迁。

1、技术突破

语言图谱双向转化，重构知识处理范式。利智方以行业首创的语言图谱双向转化技术为核心突破，打通显性知识与隐性知识的转化壁垒。显性→隐性：通过多维表征处理与感知机嵌入技术，将碎片化信息转化为高维语义表示，实现对企业数据内涵的深度理解。隐性→显性：基于大模型的知识增强生成技术，结合语义探针与概念注入，将高维知识转化为结构化、可解释的体系化表达，助力知识显性化效率提升 80% 以上。这一技术革新，彻底解决了企业知识传承难、应用效率低的核心痛点，为业务创新提供智慧底座。

2、四大智能中枢：AI 能力全景赋能

利智方通过灵枢、大衍、归藏和连山四大模块构建“一站式 AI 能力工厂”。

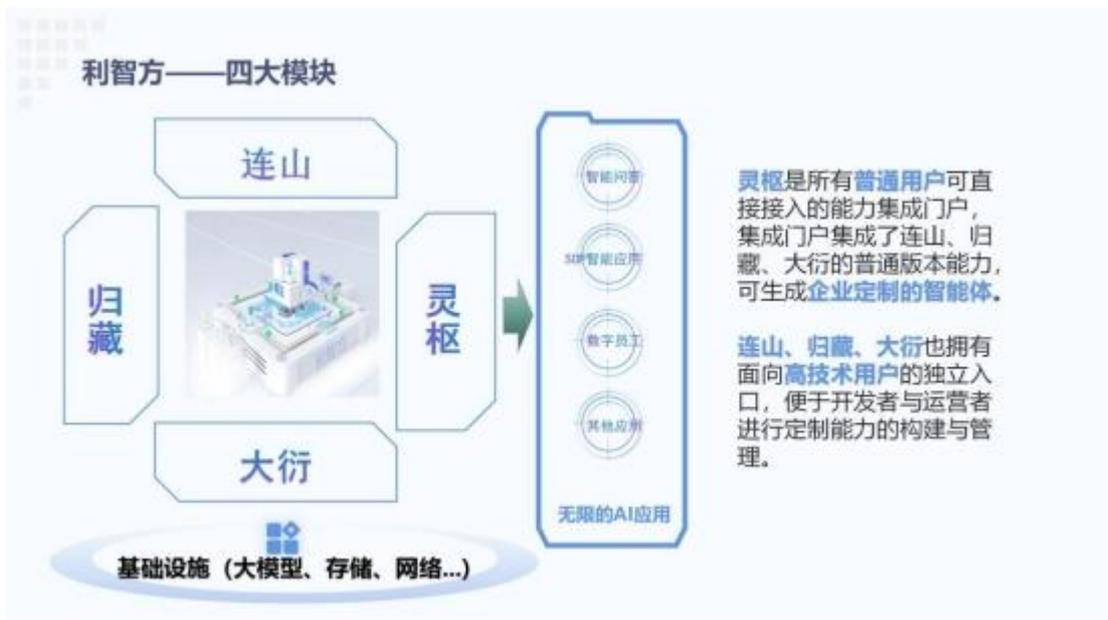
灵枢是一个综合了丰富能力的智能化能力开放平台，能够实现领域定制、灵活接入、加速生成和能力融合。集成连山、归藏、大衍能力，支持企业快速生成定制化智能体，降低 AI 应用门槛。通过层次图注意网络（GAT 变体）实现跨层级知识关联建模，相较传统 GCN 算法，关系预测准确率提升，通过语义显性化推理路径，将智能体决策过程中的隐含假设转化为可解释的知识节点，决策过程可解释性提升。

归藏提供一个 24 小时不间断的知识工厂。通过主题 AI 对话，全天候整合碎片化经验，将个人隐性知识转化为组织标准化资产。应用多层感知机嵌入技术，实现行业术语与模糊表达的精准解析，将行业术语、模糊表述等隐性知识转化为标准化概念节点，知识显性化提升 80% 以上。

大衍支撑了整个知识全生命周期的运转，通过提供高质量的领域数据集，整合优质资源，通过微调和训练大模型，助力大模型技术的应用与创新。致力于打造领域精调模型微调平台，支持 5 层以上推理链的穿透式分析，赋能复杂场景决策。提供多跳问题求解引擎，助力企业应对低空经济、数据要素等新兴领域的挑战。

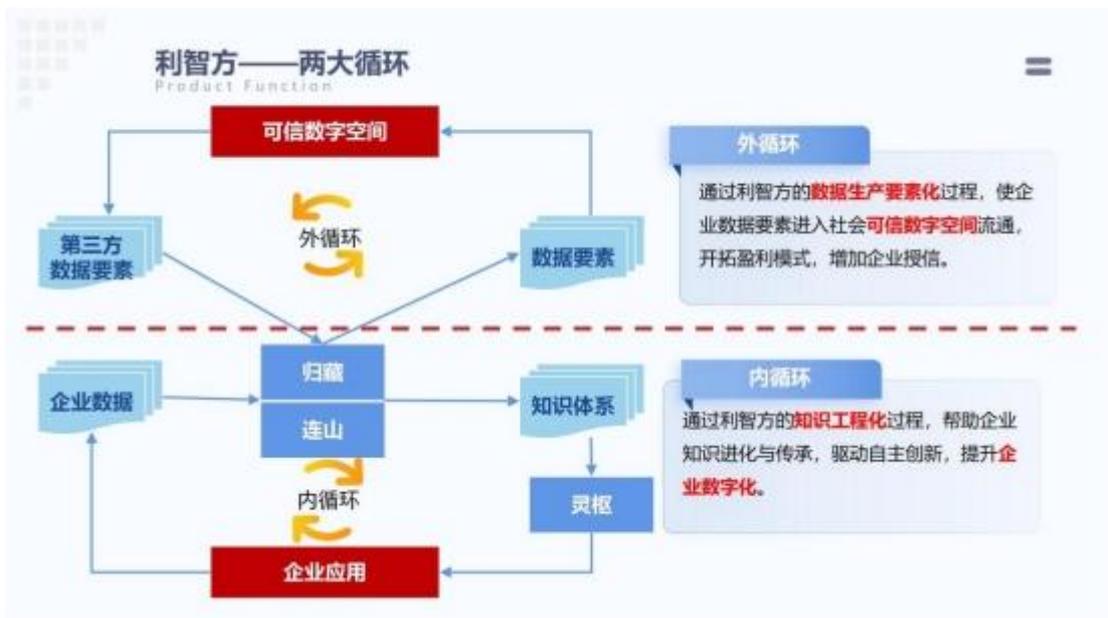
连山以知识图谱为核心的知识提升系统，涵盖知识图谱构建、知识图谱融合、知识检索、知识分析及知识创新五个方面能力。用知识图谱帮助企业构建语义丰富、彼此关联的知识库，解决知识孤岛和冗余。提升管理效率、决策效率和风险识别能力，方便知识的分

享、流通和传承。更可利用图谱发现领域内外的交叉点和融合点，促进技术创新和业务创新。



3、双循环价值：数据要素化与知识工程化

公司依托自主研发的“利智方”智能平台，构建“外循环赋能、内循环筑基”的双向价值生态体系。外循环层面，通过打通企业私有数据与社会可信数字空间的合规流通通道，助力客户高效对接全国统一数据要素市场，实现数据确权、定价与资产化运营，开辟数据交易、场景化服务订阅等新兴盈利模式；内循环层面，深度融合知识图谱与大模型技术，将行业经验、专家知识转化为可复用的数字化资产，通过知识工程化实现企业内部经验的标准化沉淀与智能迭代，驱动业务流程优化与自主创新能力跃升。内外循环的深度耦合，既强化了企业数据资源的社会化价值转化能力，又通过知识资产的内生积累构筑差异化竞争壁垒，形成“数据流动-知识沉淀-创新反哺”的可持续增长闭环。



4、应用场景

利智方通过“归藏-连山-灵枢-大衍”四模块联动，形成从数据采集到知识赋能的全链路闭环，覆盖能源转型、政务办公等十大核心场景，以“AI+知识工程”驱动行业智能化升级。

4.1 时空数据智能采集分析

依托“归藏+连山+灵枢”三大模块，实现对海量时空轨迹数据的自动化采集、精准分类与智能分析，通过多源融合技术确保数据质量，结合可视化呈现功能，为城市交通管理、公共安全等领域提供目标轨迹实时追踪、风险预警及决策预判能力，支撑智慧城市动态治理。

4.2 社情民意数据智能采集分析

通过归藏、连山对民情事件自动分类打标，灵枢模块实现语义理解与情绪强度评估，大衍模块支持定制化标签体系构建。例如，针对市民投诉的违章停车、噪音扰民等事件，系统自动生成舆情图谱，精准识别热点问题，降低人工处理成本，助力政府快速响应民生诉求。

4.3 知识体系构建

基于大语言模型与阅读理解技术，从海量信息中智能筛选、整合高价值知识，自动匹配预测答案并标注来源文档，构建结构化知识库，为科研、政务等领域提供高效知识检索与精准决策支持，解决信息过载与知识碎片化难题。

4.4 知识全生命周期管理

分阶段推进知识资产化：第一阶段构建领域知识库与智能体，第二阶段通过数据治理工具实现知识标准化、部门级精细化管理，并建立评价体系与用户互动机制。结合流处理引擎与实时数据管道，实现知识从沉淀、优化到智能应用的闭环管理，赋能企业知识复用与创新迭代。

4.5 科研成果转化

整合归藏、连山、灵枢、大衍，为高校、科研院所与企业提供技术转移闭环服务，覆盖场景应用、技术研发、资金筹措等环节，加速科技成果向产品化、产业化落地，例如新能源并网响应优化与智能装备开发。

4.6 电力数据智能化分析

针对电力行业数据质量差、共享难等痛点，构建行业知识图谱与领域知识库，通过 AI 动态更新机制实现 PB 级数据资产治理（主数据达标率 85% 以上），定制智能体应用适配新能源并网、设备预测性维护等场景，提升数据驱动型业务决策效率。

4.7 舆情数据热点分析

实时抓取民情民意热词与事件，通过三级分类体系（如水质问题→工业污水→XX 河污染）精准定位责任部门，结合大模型挖掘潜在需求，自动生成处置建议并推送至相关部门，助力政府快速识别社会矛盾焦点，提升公共服务精准度。

4.8 智能拟稿

基于领域知识库与万亿级文本训练集，灵枢模块自动生成政策建议、立法草案及履职评价报告，通过 AI 问答助手分析法律法规匹配度，评估提案可行性，并支持文案润色与热点事件归集，显著提升政务文档起草效率与专业性。

4.9 无纸化阅文

利用归藏（数据整合）、连山（语义凝练）、灵枢（AI 对话机器人）实现会议文本智能摘要、提案线索挖掘及语义关联，通过词性标注与特征分类技术快速提取核心内容，减少人工阅文时间，推动办公流程数字化转型。

4.10 智能问答

融合语音转写、知识图谱与向量检索技术，归藏、连山完成音视频数据预处理，灵枢

通过 NLP 与深度学习构建语义检索数据库，实现高精度问答响应。应用于人大履职场景时，可快速检索法律条文、议案历史数据，确保政策建议的合规性与时效性。

（二）报告期内公司从事的主要业务

公司以“AI+行业”为核心战略，聚焦音视频与控制、数据软件及服务、物联网与智能化三大业务板块，构建覆盖“感知传输分析决策”全链条的数字化能力体系。通过自主研发的硬件产品、软件平台与行业级解决方案，深度赋能智慧城市、数字政务、能源电力、乡村振兴等关键领域，推动产业智能化转型与高质量发展。

1、音视频与控制板块

深耕音视频技术研发与场景化应用，聚焦智能会议、融媒体、教育信息化等领域，提供从硬件设备到系统集成的全栈解决方案。依托实时流媒体总线（PRSMBus）、AI 音视频处理、超低延时传输等核心技术，满足政府、军队、教育等行业的高标准视听交互需求。

1.1 核心产品

国产化会议系统：包括有线/无线数字会议系统、电子票箱、高速选票阅读机，硬件国产化率达 100%，适配国产操作系统及数据库。

AI 增强型设备：人脸识别报到系统（支持国产 NPU 加速）、智能表决终端（升降式/嵌入式）、AI 降噪麦克风阵列，提升识别精度与交互效率。

音视频一体化产品：云视频会议平台、同声传译系统、大屏显示设备，实现跨地域协同与沉浸式会议体验。

1.2 整体解决方案

国家级重大会议保障：为全国人大、政协及省级政府提供“选民登记-电子阅文-同步演示-安防监控”全链条服务，打造低延时、高安全的会议协作平台，支撑 2024 年党和国家重大会议技术保障。

融媒体文化系统：为军队、政府提供国产化定制产品，包括强国一体机等。

智慧教育全场景方案：涵盖智慧校园大脑、智能教室、职业教育平台，实现教学、管理、评价全流程数字化。

2、数据软件及服务板块

以数据处理、地理信息、遥感技术、数字孪生为技术基座，提供数据治理、知识工程、智能分析服务，支撑智慧城市、电力能源、政务管理等领域的数字化决策。

2.1 核心产品

诺玛大数据平台：通过 CNAS 认证，支持多源异构数据整合与高性能计算，应用于湖南电网、河北电力等项目。

精图地球 APP：集成二三维实景、BIM 模型与光照分析，提供时空数据一站式服务。

利智方大模型平台：覆盖政务、金融场景，支持智能拟稿、履职评价与热点分析，提升决策效率。

2.2 整体解决方案

电力大数据生态：构建供需预测、洪灾演进预警、碳达峰研究模块，赋能国网湖南、河北等省级电网。

数字政府服务体系：开发人大代表履职平台、民情民意感知系统，实现信访闭环管理与政务流程优化。

城市数字大脑：基于 KingMap 10.0 与三维 GIS 技术，支撑地下管网、智慧管廊等城市级项目管理。

3、物联网与智能化板块

聚焦 RFID、光通讯、无源物联网等核心技术，提供泛在感知、设备管控与智能诊断服务，覆盖智慧水务、农业物联网、智能建筑等垂直场景。

3.1 核心产品

睿时信 RFID 系列：工业级标签与读写设备，应用于供应链管理、防伪溯源，定位精度达亚米级。

PhiliCube 物联网平台：集成 GIS 与 AI 算法，实现智慧水务、交通、安防等多场景数据融合与动态可视。

光传输通讯设备：OSL8000 系列支持 100G 网络数据处理，应用于运营商、IDC 数据中心与公共安全领域。

3.2 整体解决方案

农业物联网体系：部署自动水位站、农田气象监测站，实现墒情分析、病虫害预警与精准灌溉。

智慧管廊全景方案：整合三维建模、环境监测与移动巡查 APP，服务厦门、淄博等综合管廊项目。

智能制造平台：通过 IBMS 系统集成安防、消防、楼控子系统，打造工业级可视化运维中台。

飞利信通过三大板块的协同创新，形成“硬件国产化+软件平台化+服务生态化”的立体竞争力，覆盖从核心产品研发到行业级解决方案落地的完整价值链。以 AI、大数据、物联网技术为驱动，持续巩固在政务会议、智慧能源、城市治理等领域的领军地位，为“数字中国”建设提供全栈技术支撑。

（三）影响经营模式的主要因素

公司目前采用的经营模式是结合下游客户在生产经营中对信息化系统的实际需求、信息化系统产品的定制化特点、行业技术特点及公司业务构成等因素确定的，报告期内未发生重大变化。

三、核心竞争力分析

1、技术优势

音视频与控制领域，依托公司自主流媒体总线技术、AI 驱动的音视频实时处理引擎，结合 UWB 超宽带定位、传输系统，打造超低延时的智能视听控制解决方案，率先突破工业级低延时交互瓶颈。

数据软件及服务领域，深度融合大模型多模态特征提取能力与 3D 数字孪生仿真技术，通过自研数据中台实现时空数据智能分析，形成“AI 智能交互-动态仿真推演-精准决策输出”的闭环服务体系，赋能智慧城市、智能制造等场景的数字化升级。

物联网与智能化领域，以 RFID 物联传感网络为核心，集成高精度无源声波测温、光纤传感及遥感 GIS 空间解析技术，构建“端-边-云”协同的泛在感知体系，为能源、交通等行业提供全天候、多维度的设备状态监测与预测性维护能力。

公司在人工智能与产业融合领域构筑了全链条的技术护城河。通过三大技术板块的深度融合与场景化创新，公司持续强化“硬科技+软实力”双轮驱动的技术壁垒，为行业信息化转型提供可定义、可扩展的智能化技术底座。

2、产品优势

音视频与控制领域，以“AI+声学感知”技术为核心，推出 AI 圆型阵列麦克风（支持 360°声源定位与智能降噪）、AI 降噪耳机（搭载自适应语音增强算法）、AI 音频传感器（环境声纹识别），结合超融合物联一体机（集成音视频编解码、边缘计算与协议转换）及 AI 融媒体平台，构建从智能硬件到内容管理的全场景音视频交互解决方案，覆盖会议协作、工业巡检等高价值场景。

数据软件及服务领域，依托自研“利智方”大模型应用平台（支持政务、金融等行业知识增强），推出 AI 一体机（软硬一体化交付，适配信创环境），打造“AI+政务”智能系统（实现多模态材料识别与自动化流程）、精图地球 APP（时空大数据可视化分析平台）及声闻盾（声誉 AI 安保服务平台），形成“大模型赋能+垂直场景深耕”的数字化服务生态。

物联网与智能化领域，聚焦高精度传感与自主可控技术，推出信创 RFID 读写设备（国产化芯片，军工级可靠性）、光纤断点测量仪（亚米级定位精度）、分布式光纤温度传感器（ $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ 工业级测温）及非接触式声波测温系统（高危环境安全监测），为能源、电力等行业提供“感知-诊断-预警”一体化物联解决方案。

公司在人工智能与产业融合领域，通过三大核心产品集群形成差异化竞争优势。通过技术协同创新与行业场景深度融合，公司持续强化“硬件标准化+软件平台化+服务场景化”的产品竞争力，为行业数字化转型提供可落地、可复制的智能装备与系统服务。

3、人力优势

公司打造了支撑可持续发展的金字塔型人才结构。核心管理层由深耕行业 20 年以上的高学历精英领衔，平均司龄超 15 年，兼具战略前瞻性与实战经验，形成稳定高效的决策中枢；中层骨干团队以内部培养为主，通过“轮岗历练+项目攻坚”的多维培养体系，在研发、生产、工程等关键岗位发挥中流砥柱作用。技术人才储备上，构建了覆盖“硬件-软件-算法”的全栈能力矩阵：电路与机械结构设计团队专注高可靠性产品开发，软件开发团队深耕行业级系统集成，算法团队聚焦 AI、物联网等前沿技术创新；同时配备制造工厂、工程实施及运维服务团队，形成“研发-生产-交付-运营”全链条协同优势。

公司坚持“引育并重”的人才战略，建立“选拔-赋能-激励”闭环机制：通过校企合作、高端人才引进计划持续补强技术短板；依托定制化培训体系与“导师制”加速复合型人才培养；推行技术晋升双通道、股权激励等政策，实现人才价值与公司成长深度绑定。这种“经验传承+创新活力”并重的人才生态，不仅保障了技术攻坚与项目落地的执行力，更构筑起以软硬件协同创新为核心的持久竞争力，为行业信息化转型提供强有力的人才引擎。

4、资质优势

公司凭借在信息化领域的深厚积淀，形成了全链条的资质护城河，构筑起行业领先的竞争优势。公司持有电子与智能化工程专业承包一级资质、工程设计建筑智能化系统专项甲级资质，标志着在智能建筑领域具备从方案设计到施工落地的全流程专业能力，可承接大型复杂项目；同时拥有音视频集成工程企业能力等级壹级资质，确立了在智能会议系统、多媒体集成等领域的龙头地位。公司拥有空间信息领域持有甲级测绘资质，支撑公司智慧城市解决方案中高精度地理数据的合规应用。作为国家级高新技术企业，飞利信的资质矩阵不仅体现技术合规性与专业能力，更成为撬动智慧城市、智能会议、大数据等核心业务板块规模化扩张的杠杆。通过资质壁垒与创新能力的双重加持，公司持续巩固在信息化解决方案市场的领军地位，为“AI+行业”战略落地提供坚实保障。

5、客户优势

公司依托二十余年的行业深耕，形成了覆盖政务、基建、能源、智慧城市等领域的多元化、高粘性、可持续的优质客户生态。从政务基建到智慧能源，从一线城市到新兴开发区，飞利信以“客户全生命周期服务”为核心，将客户沉淀转化为行业洞察力与技术迭代动能，形成“客户需求驱动创新-创新反哺客户价值”的良性循环。这种以长期主义为核心的客户生态，不仅保障了业绩增长的确定性，更成为其拓展 AI+行业、低空经济等新赛道的核心资源依托。

四、主营业务分析

1、概述

具体内容详见本报告中第三节“管理层讨论与分析”中“二、报告期内公司从事的主要业务”

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2024 年		2023 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	584,979,506.48	100%	823,464,249.82	100%	-28.96%
分行业					
行政单位	133,436,514.20	22.81%	165,649,073.53	20.12%	-19.45%
企事业单位	451,542,992.28	77.19%	657,815,176.29	79.88%	-31.36%
分产品					
音视频与控制	67,127,512.61	11.48%	121,147,061.79	14.71%	-44.59%
数据、软件及服务	98,524,560.90	16.84%	138,636,767.92	16.84%	-28.93%
物联网与智能化	391,589,923.86	66.94%	536,702,141.68	65.18%	-27.04%
房屋、数据中心租赁及其他	27,737,509.11	4.74%	26,978,278.43	3.28%	2.81%
分地区					
华北地区	311,757,881.65	53.29%	516,210,076.39	62.69%	-39.61%
中南地区	31,129,282.57	5.32%	84,786,768.44	10.30%	-63.29%
西南地区	24,699,537.68	4.22%	26,983,726.08	3.28%	-8.47%
华东地区	145,166,781.46	24.82%	133,364,844.86	16.20%	8.85%
东北地区	54,139,627.72	9.25%	31,835,408.26	3.87%	70.06%
西北地区	18,086,395.40	3.09%	30,283,425.79	3.68%	-40.28%
分销售模式					
	584,979,506.48	100.00%	823,464,249.82	100.00%	-28.96%

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

单位：元

	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	158,594,681.65	122,230,993.65	150,798,712.60	153,355,118.58	306,972,519.74	108,660,578.81	246,229,170.37	161,601,980.90
归属于上市公司股东的净利润	-27,135,996.09	-79,333,605.54	-17,578,470.39	-83,180,483.74	5,553,026.14	-131,308,894.19	-19,413,262.24	-136,535,740.73

说明经营季节性（或周期性）发生的原因及波动风险

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

适用 不适用

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

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上	营业成本比上	毛利率比上年
--	------	------	-----	--------	--------	--------

				年同期增减	年同期增减	同期增减
分客户所处行业						
行政单位	133,436,514.20	110,909,561.21	16.88%	-19.45%	-25.39%	6.62%
企事业单位	451,542,992.28	401,545,831.89	11.07%	-31.36%	-30.60%	-0.98%
分产品						
音视频与控制	67,127,512.61	50,181,038.39	25.25%	-44.59%	-51.75%	11.10%
数据、软件及服务	98,524,560.90	65,284,245.45	33.74%	-28.93%	-38.23%	9.98%
物联网与智能化	391,589,923.86	358,703,407.01	8.40%	-27.04%	-26.66%	-0.47%
房屋、数据中心租赁及其他	27,737,509.11	38,286,702.25	-38.03%	2.81%	34.88%	-32.81%
分地区						
华北地区	311,757,881.65	266,567,156.20	14.50%	-39.61%	-41.37%	2.57%
中南地区	31,129,282.57	26,686,804.70	14.27%	-63.29%	-63.94%	1.56%
西南地区	24,699,537.68	16,632,998.87	32.66%	-8.47%	-41.78%	38.54%
华东地区	145,166,781.46	143,347,807.08	1.25%	8.85%	25.75%	-13.27%
东北地区	54,139,627.72	47,181,340.45	12.85%	70.06%	65.56%	2.37%
西北地区	18,086,395.40	12,039,285.80	33.43%	-40.28%	-56.23%	24.27%
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

已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

单位：万元

合同标的	对方当事人	合同总金额	合计已履行金额	本报告期履行金额	待履行金额	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	是否正常履行	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险	合同未正常履行的说明

										化		
上海嘉定二期数据中心建设机电安装总承包工程	上海中可企业发展有限公司	79,631.65	69,301.97	0	0	-405.31	63,579.79	67855.32	是	否	否	截至报告日,合同已完工结算

已签订的重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

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	
行政单位		110,909,561.21	21.64%	148,644,007.38	20.44%	-25.39%
企事业单位		401,545,831.89	78.36%	578,563,308.38	79.56%	-30.60%

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》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

主营业务成本构成

单位：元

成本构成	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
音视频与控制	50,181,038.39	9.79%	104,004,709.12	14.30%	-51.75%
数据、软件及服务	65,284,245.45	12.74%	105,694,888.28	14.53%	-38.23%
物联网与智能化	358,703,407.01	70.00%	489,121,194.63	67.26%	-26.66%
房屋、数据中心租赁及其他	38,286,702.25	7.47%	28,386,523.73	3.90%	34.88%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

2024 年度注销子公司宁夏飞利信电子技术有限公司，2024 年度新成立子公司丽水云智算科技有限公司。

(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）	211,436,910.98
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	36.15%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	81,871,596.52	14.00%
2	第二名	46,383,956.94	7.93%
3	第三名	40,065,323.88	6.85%
4	第四名	22,017,868.83	3.76%
5	第五名	21,098,164.81	3.61%
合计	--	211,436,910.98	36.15%

主要客户其他情况说明

□适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	92,972,149.59
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	18.14%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	50,172,364.86	9.79%
2	第二名	18,385,932.00	3.59%
3	第三名	9,223,709.18	1.80%
4	第四名	7,809,981.65	1.52%
5	第五名	7,380,161.90	1.44%
合计	--	92,972,149.59	18.14%

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	41,016,352.66	58,986,317.33	-30.46%	
管理费用	102,498,040.44	142,956,402.50	-28.30%	
财务费用	100,103.21	-121,401.79	182.46%	
研发费用	79,385,217.78	91,934,463.00	-13.65%	

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
国产化蓝牙读写器	采用国产化蓝牙读写器，系统软硬件均具备极高的可靠性，提供友好的人机接口；机械件在保证强度的情况下尽量考虑易安装、易维护的设计方式。	1、输电杆塔巡检用蓝牙读写器，用于对输电杆塔巡检时识别输电杆塔标签；2、配电杆塔用蓝牙读写器，用于对配电杆塔巡检时识别配电杆塔电子标签。实施方式和进度安排需求《用户需求说明书》、《产品规格说明书》、设计《详细设计说明书》、研发软件—编码设计、测试《系统测试计划》、《系统测试用例》、发布《用户手册》、试运行产品	采用国产化蓝牙读写器，系统软硬件均具备极高的可靠性，提供友好的人机接口；机械件在保证强度的情况下尽量考虑易安装、易维护的设计方式。	结合主流设计，采用模块化设计，将读写装置分解为射频识别模块和扩展板，核心射频识别读写器结合射频电路和 CPU 协议实现设计为核心模块，扩展板提供输入输出接口及扩展通信接口。
国产化票箱	国产化票箱是飞利信根据中华人民共和国选举法的要求自主研发设计的电子计票采集系统，采用数字图像处理技术，多线程处理方式进行电子计票工作，提供人性化的管理流程，使选举工作更加方便快捷。	项目实施期限为：2024 年 1 月 15 日到 2024 年 12 月 31 号。项目实施进度如下：第一阶段(2024 年 1 月 15 号至 2024 年 3 月 1 号)：对项目进行整体研究、设计。第二阶段(2024 年 3 月 4 号至 2024 年 5 月 17 号)：进行关键技术及方案的验证。第三阶段(2024 年 5 月 20 号至 2024 年 8 月 23 号)：项目整体方案确认及系统级开发工作。第四阶段(2024 年 8 月 26 号至 2024 年 12 月 31 号)：样机试制验证工作，相关资料归档。	国产化票箱是飞利信根据中华人民共和国选举法的要求自主研发设计的电子计票采集系统，采用数字图像处理技术，多线程处理方式进行电子计票工作，提供人性化的管理流程，使选举工作更加方便快捷。	1、高速接口 2、嵌入式模块算力国产化票箱及软硬件设计文档、应用源码。采用数字图像处理技术，多线程处理方式进行电子计票工作，提供人性化的管理流程，使选举工作更加方便快捷。
KingMap V11.0 研发	适应“数字孪生”、“元宇宙”等新技术要求，精图地理信息开发平台以“互联网+时空信息”为核心，以二三维空间信息为主要载体，结合物联网、大数据、人工智能、虚拟现实等前沿技术，实现空间信息动态、智能、精准的应用。	1) 完成 KingMap MetaEarth V11.0 产品规划及立项；2) 完成 KingMap MetaEarth V11.0 产品需求分析；3) 完成 KingMap MetaEarth V11.0 产品概要设计；4) 完成 KingMap MetaEarth V11.0 产品详细设计；5) 完成 KingMap MetaEarth V11.0 产品关键技术攻关；6) 开展 KingMap MetaEarth V11.0 产品开发测试；7) 完成 KingMap MetaEarth V11.0 服务版；8) 完成 KingMap MetaEarth	围绕“精图双擎”研发 KingMap Online 在线数字地球，扩大建设自有图源，研发遥感 GIS 一体化处理平台，全面升级 KingMap 地理信息系统开发平台，实现 KingMap MetaEarth 10.5 到 KingMap MetaEarth V11 的升级，并应用于业务应用系统中。	能在 80%项目上替代国内外 GIS 平台。作为总公司首创“1+1+N”新型数字城市战略的核心技术支撑的组成部分，进一步提高自主产品体系的开放性和包容性，为实现 1 个城市可视化，1 个城市数字化大脑和 N 个垂直业务应用系统，增强空间信息应用底层服务支撑，在 ToC、ToB、ToG 领域的应用和产品生态构建提供了框架基础和用户基础。

		V11.0 产品；9) 精图地球 APP 累计下载量超 2500 万；10) 精图地球 APP 完成 VIP 用户体系建设；11) 支持智慧消防项目通过验收；12) 支持智慧园区项目通过终验；13) 支持厦门市“揭榜挂帅”项目；14) 支撑城市空间数字底座项目；15) 支撑地下管线项目；16) 支持厦门市卫星遥感应用开发创新平台提升改造项目；17) 精图样本库建设达到千万级别；18) 入选福建省电子信息新产品和国家重要目录；19) 成为麒麟软件“麒心伙伴”计划优秀伙伴；20) 取得麒麟软件、华为海思芯片适配认证证书；21) 获得 2024 年厦门市大数据创新应用大赛“一等奖”；22) 已授权 2 项发明专利，新申请 3 项发明专利。		
BIM 与物联网 (IoT) 融合智能建筑运维系统	深入研究 BIM 与物联网融合技术，构建一套功能完善、高效可靠的智能建筑运维系统，实现建筑运维阶段的智能化管理，实现 BIM 模型与物联网设备数据的无缝对接，确保建筑信息与设备运行状态信息的实时交互。开发基于融合技术的智能监控、故障诊断与预测、能源管理等功能模块，提高建筑运维的智能化水平。通过实际案例验证系统的可行性和有效性，为智能建筑运维提供可推广的技术方案和应用模式。	1) 调研目标建筑类型（如地铁、商业综合体、智慧园区）。2) 确定 IoT 设备选型（如环境监测、结构健康传感器）。3) 设计 BIM 模型与 IoT 集成的数据接口标准。4) 系统开发与测试（3-6 个月）5) 搭建 BIM 模型并嵌入 IoT 设备信息。6) 开发数据中台，实现 BIM 与 IoT 数据实时交互。7) 模拟施工与运维场景，优化算法与界面交互。8) 在试点项目中部署系统，收集施工方、运维方反馈。9) 优化数据延迟、模型加载速度等问题。10) 制定标准化操作流程。11) 开展用户培训（系统工程师、运维团队）。12) 取得 2 个软著证书。	构建基于 BIM 与物联网的智慧建筑管理平台，实现设计可视化、施工智能化、运维精细化的全流程管理，在 BIM 模型中预置 IoT 设备点位，优化管线布局与设备兼容性，实时监控施工进度、材料运输及人员安全。通过传感器监测建筑能耗、设备状态，实现预测性维护。建立统一数据平台，打通 BIM 模型与 IoT 设备的数据接口。	BIM（建筑信息模型）技术以其三维可视化、信息集成性等优势，为建筑全生命周期管理提供了有力支持；物联网（IoT）则实现了设备与设备、设备与人之间的互联互通，实时采集和传输大量数据。将 BIM 与物联网融合，构建智能建筑运维系统，可推动建筑全生命周期管理智能化，提升效率、降低成本。
轨道交通火灾报警系统与智能运维一体化平台	开发一套高度集成的轨道交通火灾报警系统与智能运维一体化平台，实现火灾报警信息与设备运维数据的实时交互和共享。利用先进的信息技术，实现对火灾报警系统和各类设备的智能化监测、故障诊断与预测，提高故障处理效率。优化运	1) 调研目标线路的火灾报警系统现状与运维需求。2) 确定传感器选型与部署方案。3) 设计系统架构与数据接口标准。4) 开发火灾报警子系统与智能运维子系统。5) 搭建数据中台，实现多源数据整合。6) 在实验室环境中进行系统测试与优化 7) 试点应用与优化	提高火灾检测精度，降低误报率。实现火灾报警与通风、照明、疏散系统的智能联动。实时监控关键设备（如供电、信号、车辆）运行状态。预测设备故障，优化维护计划。建立统一数据平台，支持多维度分析与决策。	提高安全性：通过实时监测和快速响应，降低火灾风险，保障乘客安全。提升运维效率：通过智能运维平台，实现设备状态的实时监控和故障预测，提高运维效率。降低运营成本：通过优化维护计划和资源调度，降低运营和维护成本。产品使用功能及效

	<p>维管理流程，通过一体化平台实现资源的合理调配和协同工作，降低运维成本。通过实际项目应用，验证一体化平台的可行性和有效性，为轨道交通行业提供可借鉴的解决方案。</p>	<p>(2-3 个月) 8) 在试点线路部署系统，收集运营方与维护团队反馈。9) 优化系统性能 (如响应速度、算法精度)。10) 制定标准化操作流程。11) 开展用户培训 (系统工程师、运维团队)。12) 取得 4 个软著证书。</p>		<p>果符合设计要求。并能为公司创造效益。</p>
<p>基于大数据与云计算的建筑健康监测与预测维护系统</p>	<p>随着城市化进程的加快，建筑物的数量与规模迅速增长，建筑结构的安全性和耐久性成为社会关注的焦点。传统的建筑健康监测方式依赖于人工巡检和定期维护，存在效率低、成本高、难以实时监测等问题。基于大数据与云计算的建筑健康监测与预测维护系统，能够通过实时数据采集、分析和预测，实现对建筑结构健康状况的智能化管理，提升建筑安全性和维护效率，降低维护成本。</p>	<p>1) 与目标客户沟通，明确系统需求和功能。2) 完成系统架构设计、传感器部署方案、数据传输方案等。3) 开发数据采集、传输、分析、预测等功能模块，并进行系统测试。4) 在目标建筑中部署传感器和系统，进行调试和优化。5) 制定标准化操作流程。6) 开展用户培训 (系统工程师、运维团队)。7) 取得 2 个软著证书。</p>	<p>通过传感器网络实时采集建筑结构的健康数据，如振动、应力、温度、湿度等。利用大数据技术对采集的数据进行分析，识别异常情况。基于机器学习算法，预测建筑结构的潜在问题，提前制定维护计划。通过云平台提供可视化的建筑健康状态报告，便于管理人员决策。通过预测性维护，减少突发性维修和人工巡检的成本。</p>	<p>提升建筑安全性：通过实时监测和预测维护，减少建筑结构事故的发生。降低维护成本：通过预测性维护，减少突发性维修和人工巡检的成本。提高管理效率：通过可视化展示和自动化报告生成，提升建筑管理的效率。延长建筑寿命：通过及时发现和处理问题，延长建筑的使用寿命。产品使用功能及效果符合设计要求。并能为公司创造效益。</p>
<p>国培在线 V2.5</p>	<p>“国培在线”是响应国家有关“互联网+职业技能”领域有关文件精神，为满足各行业技能提升的终身学习需求搭建的适合职业技能人员灵活便捷学习的培训管理服务平台。这次主要在于系统人脸识别认证升级、学习模块升级、系统考试模块升级等内容，满足学员使用平台的需求。培训平台与政府管理平台对接，满足政府监管的需求。</p>	<p>1、人脸比对功能：为了解决学员刷课、替课等防假学情况，学员端个人中心增加人脸库图片上传，视频播放过程中进行人脸比对功能，管理端增加人脸注册用户管理等相关功能；2、获得场景课件支持：为了解决可以播放数贤提供的课件，播放类型增加 bokecc 类型，添加播放页面，对接 bokecc 接口功能开发；3、培训平台考试模块升级：为了解决平台学习课程过程中可以进行反复刷题考试，新增是否学时达标才能进行考试、是否必须考试等功能开发；4、培训平台证书管理模块升级：专技平台公需课和专业课都生成到一张证书上面，以及对 2023、2024 年度公需课进行同步到管理平台等功能开发和接口对接；为了解决学员由于身份证号、工作单位、姓名错误导致的证书图片上的信息需要修改，在不改变证书编号和生成日期的情况下，重新生成证书图片的功</p>	<p>满足各大高校、政府培训项目对培训平台的最新技术要求。积极与与政府管理平台对接，为政府管控培训过程、培训结果提供依据。扩展课件支持的范围，可以与更多课件提供商合作。让内容提供商可以实时查看课件使用情况与数据统计，为双方结算提供数据基础。</p>	<p>提高现有合作项目的满意度，可以尝试投标新的各大高校培训项目。扩大内容提供商的范围，降低课件内容成本。</p>

		能开发；5、内容提供商管理模块：为内容提供商提供数据统计功能，可以按照时间、课程统计课程使用情况，查看订单详情。		
集智 AI 平台研发	通过整合各种大模型应用（如语音、文本、视频生成、图像生成等），以及外部 API 和开源方案，平台能够为用户提供一个无缝、一体化的使用体验。用户可以更方便的探索和使用从文本生成到图像创造的全流程解决方案，形成模型应用闭环，构建各行业大模型应用，为各行业降本增效赋能。此外，平台还将通过大模型应用助手，根据用户的需求，推荐最适合的大模型应用，进一步提升用户满意度。	1. 2024 年 8 月 1 日 ~ 2024 年 9 月 20 日完成了整体的初版需求确认 2. 2024 年 9 月 23 日 ~ 2024 年 10 月 10 日完成了原型设计 3. 2024 年 10 月 11 日 ~ 2024 年 10 月 18 日完成了初版页面设计 4. 2024 年 10 月 21 日 ~ 至今，项目处于开发阶段，目前已完成了会话（集成了通义千问、DeepSeek-R1 满血版、Ollama）、插件、助手、AI 应用集等的开发工作，集成了 labelU 和 LabelLLM 两个平台，构建了教育和政务的 AI 助手。	整合各种大模型应用（如语音、文本、视频生成、图像生成等），以及外部 API 和开源方案，平台能够为用户提供一个无缝、一体化的使用体验。同时可根据用户的需求，推荐最合适的大模型应用，提升用户满意度。	该平台能够有效帮助用户提升工作效率和使用体验，依托门户平台联动推广公司的利智方、可信数据空间等数智产品和大数据模型。该方式有助于推进数智产品册传播和用户体验，进而增强公司在人工智能领域的品牌影响力，同时有效驱动业务增长，实现经济效益与市场竞争力的同步提升。
声闻盾	“声闻盾”是落实中央二十届三中全会关于“加强网络空间法治建设，健全网络生态治理长效机制”精神。针对当前互联网“按键伤企”现象，依法推出的网络（境内）涉企侵权信息处置服务。面对企业遭受的网络暴力及其对国家、企业和个人的深远影响，飞利信联合北京实业开发有限公司依托大数据与 AI 大模型技术，打造了这一一站式解决方案。系统直击企业反网暴过程中的诸多痛点，如政策运用、技术处理、资源整合等难题，通过灵活定制、便捷操作、精准数据筛选、可视化展示、迅速处置与依法维权等特色功能，为企业提供全面、高效的服务。旨在不仅保护企业合法权益，更营造清朗的网络环境，确保企业声誉和品牌价值得到持续守护。在国家加强网络文明建设、打击网络暴力的战略部署下，“声闻盾”系统的推出，无疑为企业应对网络暴力提供了有力武	1, 明确初期产品方向：以面对企业涉企侵权为服务目标 2, 产品调研, 探讨和商业模式设计：页面设计, 外部数据对接业务谈判, 数据处理流程等 3, 产品 V1.0 版本设计及开发：实施开发, 并接入测试数据 4, 外部数据结束, 举证接入 5, 产品测试:接入公众账号实际上线测试。	在没有对接实际业务情况下，提供全链条的技术设计，满足用户从手机公众账号上查看信息，对信息进行处置申请，取证申请并付费，律师函服务和商誉维护服务的对接。后台完成客户账号、管理员账号和数据审核员账号的配置，并能够对接前端用户需求，并做出处理反馈。	完善产品业务逻辑设计，达成客户服务目的，设计人工智能服务全链条的涉企侵权服务流程。智能体跑通业务流程减少人工干预，企业舆情管理成本降低约 60%，构建 AI 驱动的快速举报、阻断及数据分析能力。拓展企业网络信息内容安全服务市场，形成企业舆论安全的前沿性智能产品，为国家舆论信息安全体系战略做出贡献。

	器。			
短延时圆型麦克风研发	基于现场会议短延时声学处理要求，研发自主算法的 4 麦克风圆形阵列。	波束成形算法完成、DOA 算法完成。已经发出相关发明专利申请	形成市场上独有的超短延时数字麦克风阵列，除配套公司自主会议产品外，能够向其它音频产品商以组件方式出售。	增强公司在音频领域的技术壁垒，逐步由最终用户产品商、集成商向高科技零部件供应商发展。
多指向性麦克风研发	四指向性可调麦克风	样机研发完成，初步测试完成	多指向性麦克风可使用多种环境的拾音能力，除配套公司自主会议产品外，能够向其它音频产品商以组件方式出售	增强公司在音频领域的技术壁垒，逐步由最终用户产品商、集成商向高科技零部件供应商发展
动态啸叫抑制器	在 FPGA 上实现的自主算法自适应短延时动态啸叫抑制器	算法仿真完成，fpga 上程序开发完毕。相关发明专利已经申请	用于自动动态消除拾音扩音系统中的啸叫，无需预先设定，超短延时判断。最终在国产 FPGA 上实现，实现百分之百国产化。能够向其它音频产品商以组件方式出售	增强公司在音频领域的技术壁垒，逐步由最终用户产品商、集成商向高科技零部件供应商发展
端上实时 AI 降噪处理器	在特殊低功耗器件上使用 AI 算法进行降噪	AI 算法在特殊向量加速器上进行优化完成 60%。	通过超低参数量 AI 算法在特定端级向量加速器上进行优化，形成超低功耗实时 AI 降噪模组	增强公司在音频领域的技术壁垒，逐步由最终用户产品商、集成商向高科技零部件供应商发展
商用会议系统套件	采用国产器件，设计研发适用于中小会议室的本地/远程视频二合一 AI 会议设备	1、市场定位、功能设计完成。2、外形结构设计定型完成，电路设计、开发板完成。3、程序编制中。	同时结合远程视频会议和本地会议的不同业务要求，针对中小型商用会议室设计的通用性产品套件。	开拓公司商用会议产品市场。
纯国产 RFID 读写机具	采用全国产器件，设计研发 RFID 读写机具。因现有 RFID 读取集成芯片几乎全部为进口，所以研发使用国产分立器件构成的 RFID 读写电路，打破技术垄断	除高频段处理外，全部完成。	在 RFID 读取电路上，实现 100%国产化，形成进口替代	形成公司技术壁垒，完成进口替代。
流媒体二代国产化	采用全国产器件，实现公司核心流媒体总线技术	完成	用国产 FPGA 及其他器件完成公司核心技术的国产化	形成公司技术壁垒，完成进口替代。
会议软件 SDK 化	在国产操作系统上实现公司会议系统软件的二次开发套件	设计完成，编码完成 40%	在国产操作系统上，将公司原有会议软件转化为开发包，可供其它开发商进行二次开发。	配套公司原有及未来会议硬件产品，开拓渠道市场，二次开发商、集成商可以采购公司会议硬件产品，基于公司提供的开发包自行开发业务应用。
小飞智会 2.0	本项目主要研究小飞智会 2.0 建模平台和边缘主机的开发。建模平台，一个管理平台，具备设备模型管理、场景管理、可视化逻辑编辑等功能，也是边缘主机的管理软件。边缘主机，核心是软集控，具备实时处理逻辑程序的能力，接收建模平台的管理。	已经于 2024 年 8 月完成项目开发工作，并结项。获得 3 项软件著作权。功能实现：完成了会议主机软硬件的开发，填补了公司产品的空缺，在会议系统解决方案中多了一份选择。性能优化：获得 2 个性能方面的提升，1) 扩展了单主机的控制能力，最多可支持同时控制 6 个会议室；2) 极大的提高了冗余的可靠性，支持最多 6v6 的冗余模式，在节省成本的同时，可靠性大大提高，相比同类产品具有显	通过小飞智会 2.0 中软集控相关产品的研发，可以丰富公司智能会议产品线，完善产品结构；在非人大政协会议项目中可以实现集控主机（边缘主机）、编程软件、监控软件的自主化；并且做到不需要集控主机厂家或第三方提供编程服务而带来的额外成本；另外小飞智会边缘主机也能与小飞智会平台软件更好的集成和互联。	填补公司自主可控会议集控主机空白，企业级会议场景中可替代原来的快捷、快思聪、AMX 等产品，并降低实施成本，提升项目竞争优势。

		著优势；用户体验：设计了免编程构建方式以及表单式编程，极大的降低了编程难度，提高了实施效率。		
利智方	本项目主要对利智方产品体系的开发，包括 4 个产品体系，分别是大模型管理精调平台、知识管理加工平台、知识图谱构建管理平台、智能体构建平台。	截止 2024 年 12 月底，完成以下工作：1、完成同类产品调研 2、完成技术预研及算法研究工作 3、完成原型开发工作 4、完成利智方 V0.1 版开发工作	利智方—企业知识管理与 AI 创新加速器应运而生。利智方致力于整合企业知识资产，打通知识全生命周期的各个环节，通过构建强大的知识库和精准的知识图谱，支持 AI 应用的快速定制与部署，帮助企业实现高效创新发展。同时，利智方肩负着知识传承的历史使命，致力于打破知识壁垒，促进知识的持续发展，为企业、社会乃至人类的知识积累与传承保驾护航。	利智方可帮助飞利信从传统系统集成商向 AI 解决方案服务商转型，拓展低空经济、智慧政务、能源管理、数据要素流通等高附加值领域；通过“一站式知识处理”能力，利智方可优化现有业务（如智慧城市、电子政务）的智能化水平；利智方通过标准化数据治理与安全流通机制，可助力企业客户释放数据资产价值，符合“东数西算”等国家战略方向，有望在政府主导项目中抢占先机
新一代讨论系统系统	会议系统业务是公司的基础业务，为巩固基础业务，加强公司在会议系统行业的竞争力，补充和完善原有产品体系，形成完备的、适应市场发展的、具备市场竞争力的讨论系统产品线，满足不同类型客户、不同预算、不同功能要求的市场需求，成为公司会议系统产品体系中的核心产品，满足公司在会议系统领域的发展需求。	目前已完成系统功能需求说明书、讨论终端外观及造型设计、中控机外观及造型设计、讨论终端原理图设计、讨论终端 PCB 设计、讨论终端样板投板与测试、中控机原理图设计、中控机 PCB 设计、中控机样板投板与测试、讨论终端触控屏软件开发、中控机触控屏软件开发等重要节点研发工作；正在推进讨论终端 MCU、FPGA 功能研发，中控机 MCU、FPGA、CCU 功能研发，结构 ID 设计工作，并已完成大部分工作，预计上述正在进行的工作以及后续的模具生产、样机制作和测试、小批量生成等节点在三个月内完成。研发过程中已申报获得四项外观专利：有线无线台式触控发言单元（短杆横款）外观专利、有线无线台式触控发言单元（短杆竖款）外观专利、有线无线台式触控发言单元（鹅颈款）外观专利、有线无线台式触控发言单元（方杆加宽款）外观专利。	完成基本款和触控屏款讨论话筒的两个子系列产品的研发，每个子系列下分为 4 个款式（方形话筒、鹅颈话筒、双方形话筒、数模双备份），每个款式下有两个款式（主席机、代表机），共 16 个款式的讨论话筒；完成新一代讨论系统中控机标准款和增强款的研发，增强款中控机具备插卡式增加音频输出模块的功能，可大幅提升系统应用范围，适应更多应用场景，研发完成后产品能满足绝大部分讨论市场需求。	产品不仅可以在机关企事业单位的日程会议场景中使用，也能满足商业企业中的使用需求，不仅能大幅提高公司自主产品在会议系统行业的竞争力，提升会议系统产品的解决方案响应能力和适用能力，更大程度、更大范围满足市场和客户需求，提升公司的综合竞争力。
科技款台式讨论话筒、科技款无纸化升降屏和	会议系统业务是公司的基础业务，为巩固基础业务，加强公司在会议系统行业的竞争力，补充和完善原有产品体系，形成完备的、适应市	目前已完成科技款台式讨论话筒、科技款无纸化升降屏和二代流媒体主机功能需求说明书编写和评审、二代流媒体主机内置网站功能需求说明书编	完成科技款台式讨论话筒（2 个款式）、科技款无纸化升降屏（4 个款式）、二代流媒体中控机设备硬件研发和单元内置触控屏软件研发，在会议系统讨论产品的基础性功能	产品可满足各类型用户、各类应用场景下的使用需求，不仅能大幅提高公司自主产品在会议系统行业的竞争力，更大程度、更大范围满足市场和

二代流媒体主机项目	场发展的、具备市场竞争力的讨论系统产品线，满足不同客户、不同预算、不同功能要求的市场需求，且能领先同类产品，形成会议系统的核心竞争力和竞争优势，成为公司会议系统产品体系中的高端产品，满足公司在会议系统领域的发展需求。	写和评审、科技款台式讨论话筒外观及造型设计、二代流媒体主机外观及造型设计、讨论话筒硬件架构设计、无纸化升降屏硬件架构设计、二代流媒体主机硬件架构设计、主机内置网站前端页面编写、二代流媒体技术基础研发等节点，正在推进后续研发工作。	基础上，产品中使用数字、模拟、线性阵列麦克风的麦克风组合，结合内置高清摄像头，进行音视频同步传输和显示，外观设计上融入当前市场流行的设计元素，使其符合机关企事业单位，尤其是大型企业对外观审美要求，在功能上、外观上都赋予其科技感。产品研发完成后，产品能满足会议系统市场需求，且领先同类产品，也将引领新的使用场景。	客户需求，而且产品的音视频融合和高速传输特性扩大了讨论话筒类产品、无纸化升降屏类产品的内涵和外延，使公司未来能引领新的系统使用方式和场景，筑牢公司在会议系统行业的头部地位。
二代流媒体国产化项目	对 PRSM-Bus 实时流媒体总线技术底层芯片用国内产品替换，并基于国产主板实现产品机上线；用国产 FPGA 替换原有的 Altera 芯片；验证原有功能并进行补充改造升级；产品机整合。	项目实施期限为：2023 年 11 月 15 号到 2024 年 12 月 31 号。项目实施进度如下：第一阶段(2023 年 11 月 13 号至 2024 年 3 月 1 号)：对项目进行整体研究、设计。第二阶段(2024 年 3 月 4 号至 2024 年 5 月 17 号)：硬件设计、FPGA 功能代码移植第三阶段(2024 年 5 月 20 号至 2024 年 8 月 23 号)：FPGA 功能板级调试第四阶段(2024 年 8 月 26 号至 2024 年 12 月 31 号)：样机试制验证工作，相关资料归档。	国产化芯片实现的二代流媒体系统应用于多媒体现场会议，在保证现场会议中实时语音数据和实时命令数据低延时传输的基础上，支持无纸化会议中非实时数据传输。	本项目实现以手拉手的串联方式进行系统拓扑的数字音视频实时远距离同步传输系统，提高产品的竞争力，扩展公司在现场会议系统的份额。本项目的实施可以为公司的会议系统解决方案方面提供一项重要的技术积累。
无线双频基站控制器	开发无线双频基站的控制主机，控制主机属于无线双频表决器系统方案中的配套设备，设备易安装、易维护	2024.3 完成原型机设计及开发 2024.5 完成试验机设计及系统开发 2024.8 完成整机设计投入测试 2024.10 样机试制及测试	1u 机型，高可靠性软硬件方案，双频系统独立工作互不影响，产品结构简单	配合手持双频表决器使用，提供简单易用的双频表决会议解决方案
无线双频会议系统基站	开发无线双频基站，基站属于无线双频表决器系统方案中的配套设备，满足表决器两个频段的信号使用，设备易安装、易维护	2024.3 完成原型机设计及开发 2024.5 完成试验机设计及系统开发 2024.8 完成整机设计投入测试 2024.10 样机试制及测试	小型化，多种安装部署方式，高可靠性软硬件方案，双频系统独立工作互不影响，信号覆盖面积广，产品结构简单，工程实施简单	配合手持双频表决器使用，提供简单易用的双频表决会议解决方案
Doris 智能耳机	随着 AI 的发展，智能穿戴设备融入智能大数据平台，发挥更大的功能，本项目主要研究开发新型的微型轻便摄像耳机，支持连接智能手机，兼具语音交互和视频摄入的功能，在满足日常配对手机的传统耳机功能之外，接入大数据平台，对摄像范围实物的 AI 识别、手势识别等功能，满足新 AI 穿戴产品的新型市场消费需求	1、方案调研，和主流方案商沟通，对摄像 CPU 和音频处理 CPU 的确定。2、目前正在在研究方案商的 SDK	完成 SDK 的研究，根据 SDK 功能通过新设计转换为智能耳机形态。	提升公司的 AI 产品技术，扩展公司产品线，为公司业务延伸进入消费类产品做初步的尝试。

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	373	464	-19.61%
研发人员数量占比	45.16%	51.60%	-6.44%
研发人员学历			
本科	261	248	5.24%
硕士	56	36	55.56%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	132	183	-27.87%
30~40 岁	206	201	2.49%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2024 年	2023 年	2022 年
研发投入金额（元）	79,385,217.78	91,934,463.00	104,130,532.04
研发投入占营业收入比例	13.57%	11.16%	9.11%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

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

单位：元

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

5、现金流

单位：元

项目	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	777,175,683.32	1,322,820,635.51	-41.25%
经营活动现金流出小计	792,633,968.66	1,271,872,748.21	-37.68%
经营活动产生的现金流量净额	-15,458,285.34	50,947,887.30	-130.34%
投资活动现金流入小计	6,910.00	27,259,771.35	-99.97%
投资活动现金流出小计	6,790,076.57	49,408,298.14	-86.26%
投资活动产生的现金流量净额	-6,783,166.57	-22,148,526.79	69.37%
筹资活动现金流入小计	73,425,488.00	33,231,000.00	120.95%
筹资活动现金流出小计	86,712,271.44	45,939,731.54	88.75%
筹资活动产生的现金流量净额	-13,286,783.44	-12,708,731.54	-4.55%
现金及现金等价物净增加额	-35,554,595.41	16,125,235.31	-320.49%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

- 1、经营活动现金流入同比减少 41.25%，主要系本年度公司收回合同款减少。
- 2、经营活动现金流出同比减少 37.68%，主要系本年度公司合同付款、人工薪酬和费用等支出均减少。
- 3、经营活动现金净流量同比减少 130.34%，主要系本年度公司收回合同款减少较多。
- 4、投资活动现金流入同比减少 99.97%，主要系去年子公司土地退回产生了大额投资活动现金流入。
- 5、投资活动现金流出同比减少 86.26%，主要系本年资产购置资金支出减少。
- 6、现金及现金等价物净增加额同比减少 320.49%，主要为经营活动净流量减少金额较大。

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

五、非主营业务情况

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-1,145,066.57	0.54%	权益法核算的长期股权投资收益	是
资产减值	-13,977,733.48	6.60%	计提商誉、存货等减值	是
营业外收入	227,271.52	-0.11%		否
营业外支出	316,614.62	-0.15%	其他	否

信用减值损失	-52,694,281.10	24.87%	计提应收账款、合同资产等损失	是
--------	----------------	--------	----------------	---

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	123,325,748.95	5.27%	115,098,436.30	4.29%	0.98%	
应收账款	642,549,227.54	27.44%	736,272,341.28	27.47%	-0.03%	
合同资产	2,906,864.78	0.12%	9,279,387.84	0.35%	-0.23%	
存货	262,585,189.74	11.21%	390,593,571.20	14.57%	-3.36%	
投资性房地产	130,622,522.58	5.58%	137,734,360.27	5.14%	0.44%	
长期股权投资	52,246,588.11	2.23%	53,391,654.68	1.99%	0.24%	
固定资产	580,360,816.70	24.78%	286,678,143.77	10.70%	14.08%	
在建工程	73,950,287.44	3.16%	371,416,214.98	13.86%	-10.70%	
使用权资产	591,666.24	0.03%	13,474,876.68	0.50%	-0.47%	
短期借款	16,591,369.08	0.71%	16,447,521.88	0.61%	0.10%	
合同负债	236,244,474.15	10.09%	268,380,625.89	10.01%	0.08%	
长期借款	2,726,999.94	0.12%		0.00%	0.12%	
租赁负债	172,446.67	0.01%	664,865.75	0.02%	-0.01%	
应收票据	7,376,002.27	0.31%	6,501,039.77	0.24%	0.07%	

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

- 1、银行承兑汇票保证金 2024 年期末受限余额为 64629.87 元；
- 2、履约保证金 2024 年期末受限余额为 937513.11 元；
- 3、银行存款合计被冻结 5380.88 万元：因合同纠纷交易对手方向法院申请财产保全；
- 4、湖北飞利信电子设备有限公司以其名下两处厂房抵押给银行取得银行综合授信。

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
6,790,076.57	49,408,298.14	-86.26%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

（1）证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

（2）衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

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

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
北京飞利信信息技术有限公司	子公司	软件和信息技术服务业	738,284,500.00	1,130,928,789.33	- 115,868,307.83	133,075,600.75	- 98,742,432.82	- 98,515,239.43
北京天云动力科技有限公司	子公司	软件和信息技术服务业	52,000,000.00	683,123,164.77	26,585,063.81	227,172,167.70	- 44,230,104.36	- 41,785,993.40
丽水云数据中心有限公司	子公司	软件和信息技术服务业	539,000,000.00	717,977,386.26	430,436,002.00	7,361,345.53	- 24,494,901.99	- 24,580,572.13

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
宁夏飞利信信息技术有限公司	注销	无
丽水云智算科技有限公司	设立	拓展智算业务

主要控股参股公司情况说明

1) 公司全资子公司北京飞利信信息技术有限公司，成立于1997年4月25日，注册资本73,828.45万元人民币，公司持股100%，主要经营范围：技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务、技术推广；舞台美工、服装道具、灯光音响；生产计算机软硬件；销售电子产品、机械设备、计算机、软件及辅助设备、通讯设备；计算机系统服务；数据处理；基础软件服务；应用软件服务；会议服务；文艺创作；组织文化艺术交流活动（不含演出）；承办展览展示活动；专业承包；货物进出口、技术进出口、代理进出口；经济贸易咨询；教育咨询（中介服务除外）；市场调查；设计、制作、代理、发布广告；文化咨询；软件开发；第一类增值电信业务中的互联网数据中心业务（服务项目：不含互联网资源协作服务；业务覆盖范围：机房所在地为北京1直辖市以及乌鲁木齐1城市）；第一类增值电信业务中的互联网接入服务业务（业务覆盖范围：北京1直辖市以及新疆1自治区）；第一类增值电信业务中的互联网数据中心业务（服务项目、不含互联网资源协作服务、业务覆盖范围、机房所在地为北京1直辖市以及乌鲁木齐1城市）；第一类增值电信业务中的互联网接入服务业务（业务覆盖范围、北京1直辖市以及新疆1自治区）（增值电信业务经营许可证有效期至2024年09月29日）；互联网信息服务。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；互联网信息服务以及依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）截止2024年12月31日资产总额为113092.88万元，净资产-11586.83万元；2024年度实现营业收入13307.56万元，净利润-9851.52万元。

2) 公司全资子公司北京天云动力科技有限公司，成立于2001年3月6日，注册资本5,200万元人民币，公司持股100%，主要经营范围：一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；消防技术服务；市政设施管理；电气设备修理；消防器材销售；安防设备销售；专业保洁、清洗、消毒服务；太阳能热利用装备销售；家用电器零配件销售；制冷、空调设备销售；家用电器安装服务；信息系统运行维护服务；机械电气设备销售；五金产品零售；仪器仪表销售；计算机软硬件及辅助设备零售；信息技术咨询服务；日用电器修理；电子、机械设备维护（不含特种设备）；机械零件、零部件销售；通用设备修理；计算机系统服务；信息系统集成服务；对外承包工程；承接总公司工程建设业务；工程管理服务；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；网络技术服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：建设工程施工；建筑智能化系统设计；第一类增值电信业务；电气安装服务；建设工程设计。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）截止2024年12月31日资产总额为68312.32万元，净资产2658.51万元；2024年度实现营业收入22717.22万元，净利润-4178.60万元。

3) 公司全资子公司丽水云数据中心有限公司, 成立于 2018 年 8 月 27 日, 注册资本 53900 万元人民币, 公司持股 100%, 主要经营范围: 一般项目: 数据处理和存储支持服务; 大数据服务; 数据处理服务; 互联网数据服务; 生物质能资源数据库信息系统平台; 人工智能公共数据平台; 卫星遥感数据处理; 物联网技术研发; 信息系统集成服务; 人工智能公共服务平台技术咨询服务; 计算机软硬件及辅助设备零售; 计算机系统服务; 网络与信息安全软件开发; 信息技术咨询服务; 信息咨询服务(不含许可类信息咨询服务); 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广; 电子产品销售; 机械设备销售; 软件开发; 软件销售(除依法须经批准的项目外, 凭营业执照依法自主开展经营活动)。许可项目: 第一类增值电信业务; 第二类增值电信业务(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动, 具体经营项目以审批结果为准)。截止 2024 年 12 月 31 日资产总额为 71797.74 万元, 净资产 43043.60 万元; 2024 年度实现营业收入 736.13 万元, 净利润-2458.06 万元。

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

根据中央经济工作会议内容, 人工智能被明确列为 2025 年经济发展的核心驱动力之一。会议提出实施“人工智能+”行动, 旨在通过技术创新与产业融合, 培育新兴产业、构建新质生产力, 并推动经济高质量发展。公司将以“人工智能+”为战略主线, 全力打造国内领先的行业信息化智能解决方案标杆。2024 至 2025 年是公司促发展谋扩张的关键时期: 聚焦行业深耕战略, 深度整合产业链生态资源, 凝练覆盖多场景的标准化产品矩阵与定制化服务体系, 围绕核心 AI 技术平台延展垂直行业产品线布局, 强化对产业链关键环节与高价值客户群体的精准覆盖; 同步加速技术创新与产品迭代能力建设, 构建“研发-应用-商业化”闭环生态, 抢占细分领域技术制高点; 通过营销体系升级、资本运作赋能与资源协同增效, 推动规模化复制能力与品牌壁垒双提升, 致力成为人工智能驱动行业变革的领跑者, 以智能化解决方案助力经济高质量发展, 实现从技术领先到产业引领的跨越式进阶。

(一) 公司 2025 年经营计划

增强核心竞争力, 全链布局领航 2025 智变浪潮。2025 年, 公司从多维度构建核心竞争力, 全面推动 AI 技术与产业深度融合。在核心业务升级方面, 通过将 AI 技术深度植入传统产品体系, 加速老产品智能化迭代, 同时打造创新 AI 产品矩阵, 构建“AI 功能一体机+户外 To C APP”双线产品生态, 并着力推进 AI 音视频技术从 To G 向 To B/To C 市场的战略转型, 实现从政府市场到商业市场的价值延伸。产学研合作层面, 与北京大学程承旗教授团队在低空经济领域深度合作; 成为某领域可信数据空间与数联网的实施和产品开发的支撑单位, 负责可信数据空间与数联网的垂直领域实现标准化解决方案落地。在新兴赛道布局上, 聚焦具

身机器人场景化应用开发，构建“感知-决策-执行”全栈能力，并深度参与 AI 训练仿真体系建设，为智能化提供技术底座。通过技术研发、生态合作与场景落地的三维联动，公司正加速形成覆盖智能制造、空天信息、防卫科技等领域的立体化 AI 产业生态，为 2025 年实现产业智能化领军者的目标奠定坚实基础。

以人为本，驱动高质量发展。人才方面，公司以“人才强企”为核心，构建多层次人才赋能体系。一方面聚焦“引人引智”，通过引进高端技术人才与行业领军型专家，组建具备国际视野与实战能力的核心团队，同步强化全员技能培训与跨领域协作能力，全面提升团队专业素质；另一方面深化“生态协同”，大力发展中间渠道合作伙伴网络，整合产业链资源以拓展市场份额。在管理机制上，推行市场化选人用人机制，完善“按劳分配、多劳多得”的绩效激励体系，充分激发员工创新活力。通过精准识别并稳定骨干力量、优化低效人员配置，形成良性竞争循环，打造一支结构合理、战斗力强、持续进化的精英团队，为技术突破、业务扩张与战略落地提供坚实人才保障，全面支撑企业智能化转型与高质量发展目标。

构建全域协同体系，驱动市场裂变增长。营销方面，公司以“全域营销、精准突破”为核心，系统推进营销体系升级，为 2025 年市场扩张目标提供强力支撑。团队专业化方面，重点提升专职营销团队的综合素质，通过培训优化销售流程以提高成交率，并拓展高附加值领域营销覆盖范围。理念革新层面，推行全员营销文化，鼓励非销售部门通过资源整合与行业洞察挖掘潜在商机，形成跨部门联动的市场开拓机制。渠道建设上，构建“渠道分销+新媒体直销”双轮驱动模式：一方面深化传统分销网络，与中间人合作伙伴建立战略联盟，加速区域市场渗透；另一方面布局短视频、直播电商等新媒体矩阵，打造数字化直销闭环，精准触达终端用户。生态协同方面，强化企业级平台合作，通过跨行业资源互换、联合营销及大客户定制服务，扩大合同规模与品牌影响力。通过专业化团队、多元化渠道与生态化协作的立体布局，公司致力于实现市场份额的持续攀升与商业价值的倍增式增长，为战略目标落地注入强劲动能。

构建双轨管控体系，强化风险韧性支撑。公司以“高效协同、稳健发展”为目标，系统性优化组织架构与内控机制。组织架构层面，推行“垂直管控+平台自治”双轨模式：营销中心实施垂直化管理，统一战略部署与资源调配；平台子公司强化自主经营能力，聚焦细分市场快速响应需求，形成总部统筹与区域灵活并行的治理结构。管理机制上，深化行政、财务与内控体系的垂直管控，通过标准化流程与数字化工具实现跨层级透明监管，同时融合集中管理与矩阵式架构，兼顾决策效率与跨部门协同。风险防控方面，建立“经营责任-风险控制”双向制衡机制，明确业务单元绩效考核与风险追责的双重导向，通过预算约束、合规

审计与动态预警系统，实现业务扩张与风险敞口的精准平衡。通过组织赋权、流程重构与风控升级的三维联动，公司致力于打造敏捷高效、权责清晰、抗风险能力强的现代化管理体系，为战略目标落地提供制度保障与韧性支撑。

（二）公司可能面对的风险及应对措施

1、宏观政策风险

政策变化是公司所处行业面临的较大风险，国家的发展规划和各地政府部门投资计划将直接影响公司数字城市业务的发展方向，特别是国家为推动软件、信息技术服务行业的发展，在财税、研发、知识产权等方面的政策扶持，若出现较大变化，将影响行业宏观发展环境，对公司业务产生影响。

计划采取的应对措施：公司将加强对国家政策、发展方向及产业发展规律的研究，把握政策、市场和行业技术变革先机，紧跟产业发展方向，持续加强自身技术、产品和解决方案能力，密切关注所处行业的市场迭代及新市场发展情况，积极运用新一代信息技术升级自有产品，优化解决方案，及时做好应对措施，减少政策变化带来的业绩波动。

2、市场竞争风险

公司经过多年的发展，已经在全国各省会和重要城市均设立了子公司或办事机构，拥有良好的品牌声誉和销售渠道，在行业内拥有较强的市场竞争力。但随着相关业务的高速发展，公司的业务范围不断扩大，将不可避免的与更多实力强劲的公司竞争，市场竞争呈逐步加剧的态势。若公司在发展过程中不能持续保持技术领先优势以及不断提升市场营销和本地化服务的能力，将有可能面临市场份额下滑，技术、服务能力被竞争对手超越的风险，甚至导致相关业务利润流失。

计划采取的应对措施：建立健全市场政策分析与监测机制，及时捕捉市场动态，针对市场需求的变化，快速调整产品方案；进一步巩固传统市场，重点开发新市场，以应对激烈的市场竞争；进一步完善销售渠道，扩大销售区域范围；优化和细化内部管理机制，提升管理水平；加强与客户沟通，提高服务质量；继续推广品牌战略，增强品牌竞争力；加大技术创新力度，开发新产品，提升产品附加值；加大市场调研力度和客户关系管理力度；不断引进高水平人才，组织培训学习，以加大研发投入力度保持公司核心产品的竞争力。

3、研发投入成本上升风险

公司高度重视技术创新，保持技术和业务的领先优势，为公司持续注入新生命力奠定坚实的技术基础。但创新技术研发成果在市场的竞争力存在一定不确定性，全程研发的投入如果短期内不能为公司带来营收，将对公司盈利能力产生不利影响。

计划采取的应对措施：公司将紧跟前沿技术和市场发展趋势，及时了解行业前沿。在研发前期进行详细的市场调研工作，保持对市场的敏锐度，深刻洞察客户需求，以客户需求为研发导向，加快创新产品的市场接受进程，同时研发过程中严格把控开发进度和研发成果产出效率，降低创新型业务不确定性所带来的投入风险。

4、核心人才流失的风险

软件与信息技术服务业属于人才密集型行业，行业专家型专业人才等核心技术人员对公司的产品创新、持续发展起着关键作用，核心技术人员的稳定对公司的发展具有重要影响。由于软件行业技术变革速度快、人员流动率偏高的特点，如果公司不能有效地防止人才流失，就有可能面临被同行业竞争对手抢占市场份额的风险。为了保持公司竞争力，必须要有一批稳定的核心员工队伍。

计划采取的应对措施：经过多年积累，公司现已拥有一支高质量的技术人员队伍，为了稳定现有核心技术团队，并吸引更多专业人才加入，公司将继续完善人才管理体系，通过合理、有竞争力的薪酬体系，可知、可见、可感的个人成长空间和有效的激励方式吸引人才、留住人才。通过建立人才库、人才备份制、岗位轮换、竞聘上岗等方式拓展员工发展渠道；通过完善人才培养体系，为关键岗位储备人才；通过多样化的员工活动增强团队凝聚力，提高员工参与度，进而提高员工的忠诚度，为公司的持续稳定发展提供有力的人力资源保障。

5、应收账款风险

应收账款的回收风险主要是指公司应收账款不能按时收回，甚至造成坏账损失的风险。坏账损失是公司不能收回或无法收回的经济损失，如果发生坏账，将直接影响公司经营业绩和资金周转。公司主要客户为政府客户和企事业单位，订单付款条件和账期适应建设方要求，项目周期较长，从签约到付款时间跨度相对较大，而且部分项目跨越政府届次，存在一定的履约风险。由于行业特殊性，应收账款账龄时间较长，较大金额的应收账款影响公司的资金周转速度，对公司的运营资金带来一定压力。

计划采取的应对措施：公司的应收账款催收工作已初有成效，公司将继续加大力度进行催收。合同签订阶段审查客户资信情况和履约能力；在合同履行过程中加强对应收账款的动态监控；对已发生坏账的及时采取措施收回资金；逐步完善应收账款催收制度，安排专人负责应收账款催收工作，严格按照内控制度，争取做到应收账款的事前控制、事中分析、事后追踪，积极通过合理的财务规划，实现项目建设期和融资期限、项目收入和融资还款相匹配，降低融资成本，提高业务利润水平，以保证经营发展的资金需求；加强业务部门综合回款率考核，加强账期较长的应收款项的回款及清理工作，改善公司现金流状况。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024年05月10日	公司	网络平台线上交流	其他	个人	介绍公司2023年度业绩，并进行问题回答	“互动易”平台 (http://irm.cninfo.com.cn)“云访谈”栏目

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

是 否

公司是否披露了估值提升计划。

是 否

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》及其他有关法律法规、规范性文件的要求，不断完善公司法人治理结构。建立了完整、有效的治理结构，并完善相关制度规则：内幕信息知情人登记管理制度、信息披露管理制度、内部审计工作制度、对外担保管理制度等。董事会全面负责公司经营与管理活动，监事会负责日常监督。公司股东大会、董事会、监事会相关会议均形成记录。实现了公司与控股股东之间人员、资产、财务分开、业务独立。

截至报告期末，公司治理的实际状况符合中国证监会、深圳证券交易所等发布的相关法律法规和规范性文件的要求。2024 年度公司治理具体情况如下：

1、股东与股东大会

公司严格按照《公司章程》、《上市公司股东大会规则》等规定和要求，规范股东大会的召集、召开和表决程序。报告期内，会议的召集、召开、表决程序严格依据相关法律、法规及规定。各项议案均获得通过，表决结果合法有效。会议均邀请见证律师依规进行现场见证。公司平等对待全体股东，按照相关规定通过提供网络投票方式，提高了中小股东参与股东大会的便利性，保证了中小股东能充分行使其权利。

2、公司与控股股东

报告期内，公司控股股东及实际控制人按照《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》、《公司章程》等相关规定和要求，严格规范自身行为，不存在超越公司股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为，未损害公司及其他股东的利益。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务上均独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。

3、关于董事与董事会

公司董事会设董事 8 名，其中独立董事 3 名，董事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。各位董事能够依据《上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》、《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》等工作开展，出席公司董事会，列席公司股东大会，勤勉尽责地履行职责和义务，同时积极参加相关培训，熟悉相关法律法规。

公司董事会下设战略委员会、薪酬与考核委员会、审计委员会和提名委员会四个专门委员会。专门委员会均由公司董事、独立董事担任。除战略委员会由董事长担任主任委员以外，其他专门委员会均由独立董事担任主任委员，为董事会的决策提供了科学和专业的意见及参考。

4、关于监事与监事会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》等的有关规定设立监事。公司监事会设监事 3 名，其中职工代表监事 1 名，监事会的人数及构成符合法律、法规的要求。公司监事能够按照《监事会议事规则》等的要求，认真履行自己的职责，对公司财务状况、重大事项以及公司董事、经理和其他高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益。

5、关于信息披露与透明度

公司严格按照《上市公司信息披露管理办法》、《上市公司自律监管指引第 5 号——信息披露事务管理》等规章制度的要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息。并指定董事会秘书负责信息披露工作，协调公司与投资者的关系、回答投资者咨询、接待投资者来访、向投资者提供公司已披露的资料，并指定巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）为公司信息披露的指定网站，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。

6、内部审计制度

报告期内，公司严格贯彻了内部审计制度，有效地规范了经营管理，在控制风险的同时确保了经营活动的正常开展。通过对公司各项治理制度的规范和落实，公司的治理水平得以不断提高，有效地保证了公司各项经营目标的实现。

公司董事会下设审计委员会，主要负责公司内部审计与外部审计之间进行沟通，并监督公司内部审计制度的实施，审查公司内部控制制度的执行情况，审查公司的财务信息等。审计委员会下设独立的内部审计部门，内部审计部门直接对审计委员会负责及报告工作。

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

公司自成立以来，按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，在资产、人员、财务、机构、业务等方面与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业完全分开、独立运作，拥有独立完整的研发、采购、生产、销售体系，完全具备独立面向市场自主经营的能力。

（1）资产完整

公司具备与生产经营相关的研发、采购、生产和销售体系及资产的合法所有权或者使用权，合法拥有与生产经营有关的土地、厂房、机器设备以及商标、专利、非专利技术的所有权和使用权，与发起人及其他关联方资产相互独立，其资产具有完整性。

（2）人员独立

公司董事、监事、高级管理人员均严格按照《公司法》及其他法律、法规、规范性文件、《公司章程》等规定的程序选举或聘任产生；公司高级管理人员不存在与发行人业务相同、相似或与发行人存在利益冲突的企业任职的情形，亦不存在在控股股东、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或在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪的情形；公司财务人员均专职在本公司工作，不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职的情形。公司拥有独立、完整的人事管理体系，独立管理公司员工的劳动、人事、工资报酬以及相应的社会保障等。

（3）财务独立

公司建立了独立的财务核算体系，能独立作出财务决策，具有规范的财务会计制度和对子公司、分公司的财务管理制度，不存在控股股东干预公司资金使用的情况。公司独立开设银行账号，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业或任何其他单位或个人共用银行账户的情形。公司作为独立纳税人，依法独立纳税。公司根据生产经营的需要独立支配自有资金和资产，不存在资金和其他资产被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业以任何形式占用的情形。

（4）机构独立

公司根据《公司法》和《公司章程》的要求，建立了适合自身业务发展需求的、独立和完整的职能机构，设置股东大会作为最高权力机构、设置董事会为决策机构、设置监事会为监督机构，公司设立的各项职能部门权责分明，依照《公司章程》和内部控制制度独立运行、相互协作，形成一个协调统一的整体，不受控股股东和实际控制人的干预，与控股股东在机构设置、人员及办公场所等方面完全分开，不存在混合经营、合署办公的情形。

(5) 业务独立

公司业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，公司拥有独立的业务流程，具备独立完整的研发、采购、生产、销售系统。公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间不存在同业竞争或显失公平的关联交易，具备直接面向市场的独立经营能力。

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 年度股东大会	年度股东大会	12.58%	2024 年 05 月 17 日	2024 年 05 月 17 日	公告编号：2024-022；公告名称：《2023 年度股东大会会议决议公告》；披露网站：巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	12.58%	2024 年 07 月 19 日	2024 年 07 月 19 日	公告编号：2024-027；公告名称：《2024 年第一次临时股东大会会议决议》；披露网站：巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股份数量(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)	股份增减变动的原因
杨振华	男	61	董事长、总经理	现任	2008年08月13日	2026年09月13日	83,071,009	0	0	0	83,071,009	—
曹忻军	男	54	董事、副总经理、财务总监	现任	2008年08月13日	2026年09月13日	31,411,510	0	0	0	31,411,510	—
岳路	男	49	董事	现任	2019年03月26日	2026年09月13日	3,570,000	0	0	0	3,570,000	—
杨惠超	男	54	董事	现任	2023年09月14日	2026年09月13日	401,000	0	0	0	401,000	—
吴明进	女	46	董事、副总经理、董事会秘书	现任	2023年09月14日	2026年09月13日	0	0	0	0	0	—
李荣	男	62	独立董事	现任	2020年10月09日	2026年09月13日	0	0	0	0	0	—
王汉坡	男	62	独立董事	现任	2020年10月09日	2026年09月13日	0	0	0	0	0	—
张明照	男	50	独立董事	现任	2020年10月09日	2026年09月13日	0	0	0	0	0	—
李士玉	女	39	监事会主席	现任	2017年10月17日	2026年09月13日	6,200	0	0	0	6,200	—
刘延娜	女	39	监事	现任	2020年10月09日	2026年09月13日	0	0	0	0	0	—

					日	日						
穆柏新	女	39	监事	现任	2023年09月14日	2026年09月13日	0	0	0	0	0	—
唐劼	男	48	副总经理	现任	2016年01月20日	2026年09月13日	0	0	0	0	0	—
王玥	男	44	副总经理	现任	2023年09月14日	2026年09月13日	0	0	0	0	0	—
石权	男	49	董事、副总经理	离任	2019年03月26日	2024年04月07日	0	0	0	0	0	—
合计	—	—	—	—	—	—	118,459,719	0	0	0	118,459,719	—

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，董事、副总经理石权先生因个人身体健康原因向公司辞职，已不在公司担任任何职务。

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
石权	董事、副总经理	离任	2025年04月07日	个人原因

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

杨振华，男，中国籍，无境外居留权，1964年出生，1983-1988年清华大学无线电电子学系通信专业，获得学士学位；1990年获得中国传媒大学电视与工程系信号与系统硕士学位。1997年至2002年就职于北京飞利信电子技术有限公司任总工程师，2002年至2007年就职于北京飞利信博世科技有限公司任总经理，2007年至2008年就职于北京飞利信科技有限公司任总经理，2008年至今就职于北京飞利信科技股份有限公司任总经理，2008年至2014年9月就职于北京飞利信科技股份有限公司任董事，2014年9月至今就职于北京飞利信科技股份有限公司任董事长。

曹忻军，男，中国籍，无境外居留权，1971年出生，1993年获得北京工商大学电气技术学士学位。1997年至2001年就职于北京飞利信电子技术有限公司任工程师，2001年至2008年就职于北京飞利信电子技术有限公司任总经理，2008年至2014年8月就职于北京飞利信科技股份有限公司任董事长，2014年9月至今就职于北京飞利信科技股份有限公司任董事、副总经理，2021年7月至今就职于北京飞利信科技股份有限公司任财务总监。

岳路，男，中国籍，无境外居留权，1976年出生，1999年毕业于北京工业大学机械专业，获得学士学位。1995年9月至1999年7月辅修北京工业大学计算机专业。1999年7月至1999年11月，就职于北京明达影视科技公司任程序员；1999年12月至2003年7月，就职于北京医商网任技术总监，2003年8月至2006年5月就职于华美博弈公司任项目总监，2006年6月至2008年8月就职于北京飞利信科技有限公司任副总经理，2008年至2014年8月就职于北京飞利信科技股份有限公司任董事，2018年9月至2019年12月任厦门精图信息技术有限公司法定代表人及总经理，2019年3月至今，担任北京飞利信科技股份有限公司董事。

杨惠超，男，中国籍，无境外居留权，1971 年出生，1999 年毕业于北京理工大学，获得硕士学位。1999 年至 2001 年，就职于清华同方公司任工程师；2001 年至 2002 年，就职于北京飞利信电子有限公司任工程师；2002 年至 2012 年，就职于北京飞利信科技有限公司任工程师；2012 年至 2014 年 7 月就职于北京飞利信电子有限公司任副总经理；2014 年 7 月至今就职于湖北飞利信电子设备有限公司任副总经理，2014 年 8 月至 2018 年 12 月就职于北京飞利信科技股份有限公司任产品部经理；2019 年 1 月至今就职于北京飞利信科技股份有限公司任工程管理中心总经理。2020 年 10 月至 2023 年 9 月任北京飞利信科技股份有限公司监事会主席。2021 年 3 月至今任北京飞利信电子有限公司法定代表人、执行董事、总经理。2023 年 9 月至今任北京飞利信科技股份有限公司董事。

吴明进，女，中国籍，无境外居留权，2002 年获得工学学士学位。2007 年至 2013 年，在北京飞利信科技股份有限公司设计咨询部担任部门经理职位；2013 年至 2016 年，在北京飞利信科技股份有限公司销售部担任部门经理职位；2016 年至今在飞利信科技股份有限公司智能会议业务中心担任总经理职位。2023 年 9 月至今任北京飞利信科技股份有限公司董事、副总经理；2023 年 12 月任北京飞利信科技股份有限公司董事会秘书。

李荣，男，中国籍，汉族，无境外居留权，1963 年出生，1985 年毕业于中南财经政法大学财政专业，获得学士学位。中国资深注册会计师、中国注册税务师、英国 AAIA 国际会计师、澳大利亚 MIPA 公共会计师，北京注册会计师协会教育培训委员会委员。1985 年 8 月至 1987 年 6 月，就职于财政部海洋石油税务局任科员；1987 年 7 月至 1993 年 2 月，就职于国家税务总局任主任科员；1993 年 3 月至 1995 年 3 月，就职于国务院机关事务管理局中勤会计师事务所任副主任会计师；1995 年 4 月至 1997 年 5 月，就职于中大华堂会计师事务所任副所长；1997 年 6 月至 1999 年 8 月，就职于北京国信通商务咨询有限公司、北京通审软件技术有限公司任总经理；1999 年 9 月至 2001 年 11 月，就职于北京华信诚会计师事务所有限公司任董事长；2001 年 12 月至 2003 年 8 月，就职于北京华夏正风会计师事务所任首席合伙人；2003 年 9 月至 2007 年 6 月，就职于北京华夏天海会计师事务所任合伙人；2007 年 7 月至 2012 年 12 月，就职于华夏中才（北京）会计师事务所任主任会计师；2005 年 1 月至 2012 年 12 月，就职于北京中易审软件技术有限公司任董事长；2011 年 7 月至 2014 年 8 月，就职于北京飞利信科技股份有限公司任独立董事；2012 年 12 月至今，就职于上海呈运企业管理咨询服务有限公司任所长；2013 年 1 月至今，就职于天圆全会计师事务所（特殊普通合伙）任总裁、管理合伙人；2020 年 9 月至今任北京飞利信科技股份有限公司独立董事；2020 年 7 月至今，就职于中联新农（北京）投资有限公司任监事；2021 年 12 月至 2024 年 12 月任交控科技股份有限公司独立董事；2022 年 2 月至今，任澳门传统医学科学院有限公司董事。2022 年 8 月至今，任中安易能（北京）科技有限公司执行董事、经理、财务负责人。2022 年 11 月至 2024 年 4 月任达陆智行（北京）科技有限公司执行董事，经理，财务负责人。

王汉坡，男，中国籍，汉族，无境外居留权，1963 年出生，1984 年毕业于中南财经政法大学法律专业，获得学士学位。1997 年至 2002 年，就职于国家科技部任处级公务员；2002 年至 2003 年就职于北京市立方律师事务所任事务所主任；2014 年 12 月至 2020 年 9 月就职于北京拓尔思信息技术股份有限公司任独立董事；2017 年 5 月至 2022 年 12 月就职于北京康比特体育科技股份有限公司任独立董事。2003 年至今，就职于北京市华意律师事务所任主任。

张明照，男，中国籍，汉族，无境外居留权，1975 年出生，2001 年毕业于首都经济贸易大学劳动卫生和环境卫生专业，获得硕士学位。1994 年至 1998 年，就职于安徽省芜湖市繁昌新港中学任教师；2001 年至今，就职于中广电广播电影电视设计研究院有限公司任高级工程师。2020 年 9 月至今就职于北京飞利信科技股份有限公司任独立董事。

李士玉，女，中国籍，无境外居留权，1986 年出生，2007 年毕业于中国管理软件学院计算机专业，获得学士学位。2008 年入职北京飞利信科技股份有限公司；2008 年至 2009 年，在北京飞利信科技股份有限公司软件中心任软件工程师职位；2009 年至 2016 年，在北京飞利信科技股份有限公司市场管理部担任经理职位；2016 年至 2017 年，在东蓝数码有限公司担任副总经理兼财务总监；2017 年-2021 年，在北京东蓝数码科技有限公司担任副总经理；2017 年 10 月至 2023 年 9 月，就职于北京飞利信科技股份有限公司任非职工监事。2020 年 6 月至今，在北京飞利信电子有限公司人力资源与行政管理部担任经理。2021 年至今，就职于东蓝数码有限公司任执行董事。2023 年 9 月至今任北京飞利信科技股份有限公司监事会主席。

刘延娜，女，中国籍，无境外居留权，1986 年出生，2011 年毕业于中国人民大学汉语国际教育专业，获得硕士学位。2011 年，就职于昆仑华阳（北京）能源技术有限公司任总裁助理；2012 年，就职于北京飞利信科技股份有限公司任高

管助理；2013 年至 2015 年 3 月，就职于北京飞利信科技股份有限公司任人力资源与行政管理部主管、综合办公室主管、法务等；2014 年 12 月获得由深圳证券交易所颁发的《董事会秘书资格证书》；2015 年 2 月至 2019 年 3 月，就职于北京飞利信科技股份有限公司任证券事务代表；2019 年 9 月至 2020 年 6 月，就职于北京飞利信信息技术有限公司代资质总监；2020 年 7 月至今，就职于北京飞利信信息技术有限公司任主任。2020 年 10 月至今任北京飞利信科技股份有限公司监事。

穆柏新，女，中国籍，无境外居留权，1986 年出生，2013 年毕业于信号与信息处理专业，获得硕士研究生学位。2013 年入职北京飞利信科技股份有限公司；2013 年至 2017 年，在北京飞利信科技股份有限公司产品研发中心任研发工程师职位；2018 年至 2023 年，在北京飞利信科技股份有限公司产品研发中心智能会议技术部担任经理职位。2023 年 9 月至今任北京飞利信科技股份有限公司监事。

唐劫，男，中国籍，无境外居留权，1977 年出生，2006 年毕业于清华大学自动化专业，获得硕士学位。1999 年至 2003 年，就职于摩托罗拉（中国）电子有限公司任工程师；2006 年至 2007 年，就职于泽锋讯通科技有限公司任研发经理；2007 年至 2012 年，就职于比亚迪股份有限公司任事业部研发总监；2012 年至 2014 年，就职于北京鑫泰亿联科技有限公司任副总经理；2014 年 4 月至今，就职于北京飞利信科技股份有限公司，先后担任经理、产品研发中心副总经理、产品研发中心总经理；2016 年 1 月至今，担任北京飞利信科技股份有限公司副总经理。

王玥，男，中国籍，无境外居留权，2004 年获得工学学士学位。2016 年至 2018 年，在北京飞利信科技股份有限公司大数据业务中心技术总监职位；2018 年至今，在北京飞利信科技股份有限公司大数据业务中心总经理职位。2023 年 9 月至今任北京飞利信科技股份有限公司副总经理。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
李荣	上海呈运企业管理咨询服务事务所	所长	2012 年 12 月 01 日		否
李荣	天圆全会计师事务所（特殊普通合伙）	总裁、管理合伙人	2013 年 01 月 01 日		是
李荣	中联新农（北京）投资有限公司	监事	2020 年 07 月 01 日		否
李荣	北京交控科技股份有限公司	独立董事	2022 年 06 月 21 日	2024 年 12 月 06 日	是
李荣	中安易能（北京）科技有限公司	执行董事，经理，财务负责人	2022 年 08 月 02 日		否
李荣	澳门传统医学科学院有限公司	董事	2022 年 02 月 16 日		否
李荣	达陆智行（北京）科技有限公司	执行董事，经理，财务负责人	2022 年 11 月 10 日	2024 年 04 月 13 日	否
王汉坡	北京市华意律师事务所	主任	2003 年 09 月 01 日		是
张明照	中广电广播电影电视设计研究院有限公司	高级工程师	2001 年 07 月 01 日		是
在其他单位任职	无其他说明				

情况的说明

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

近三年证券监管机构采取行政监管措施情况详见中国证券监督管理委员会北京监管局-行政监管措施

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

董事会薪酬与考核委员会负责制定公司董事的薪酬计划，报经董事会同意后，提交股东大会审议通过后方可实施；公司高级管理人员的薪酬分配方案须报董事会批准。在公司担任行政职务的董事、监事和高级管理人员报酬由公司支付，董事、监事不另外支付津贴。独立董事津贴由股东大会审批通过。根据董事及高级管理人员管理岗位的主要范围、职责、重要性以及其他相关企业相关岗位的薪酬水平制定薪酬计划或方案，薪酬计划或方案主要包括但不限于绩效评价标准、程序及主要评价体系，奖励和惩罚的主要方案和制度等。

公司报告期内董事、监事、高级管理人员详情如下：2024 年度薪酬已经支付完毕。

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
杨振华	男	61	董事长、总经理	现任	52.21	否
曹忻军	男	54	董事、副总经理、财务总监	现任	32.95	否
岳路	男	49	董事	现任	27.06	否
杨惠超	男	54	董事	现任	29.93	否
吴明进	女	46	董事、副总经理、董事会秘书	现任	27.22	否
李荣	男	62	独立董事	现任	6	否
王汉坡	男	62	独立董事	现任	6	否
张明照	男	50	独立董事	现任	6	否
李士玉	女	39	监事会主席	现任	24.23	否
刘延娜	女	39	监事	现任	11.36	否
穆柏新	女	39	监事	现任	24.66	否
唐劫	男	48	副总经理	现任	26.92	否
王玥	男	44	副总经理	现任	25.69	否
石权	男	49	董事、副总经理	离任	2.63	否
合计	--	--	--	--	302.86	--

其他情况说明

适用 不适用

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第六届董事会第六次会议	2024 年 04 月 17 日	2024 年 04 月 19 日	巨潮资讯网《关于第六届董

			事会第六次会议决议的公告》（2024-006）
第六届董事会第七次会议	2024 年 04 月 24 日	2024 年 04 月 26 日	巨潮资讯网《关于第六届董事会第七次会议决议的公告》（2024-019）
第六届董事会第八次会议	2024 年 06 月 27 日	2024 年 06 月 28 日	巨潮资讯网《关于第六届董事会第八次会议决议的公告》（2024-024）
第六届董事会第九次会议	2024 年 07 月 25 日	2024 年 07 月 25 日	巨潮资讯网《关于第六届董事会第九次会议决议的公告》（2024-028）
第六届董事会第十次会议	2024 年 08 月 27 日	2024 年 08 月 29 日	巨潮资讯网《关于第六届董事会第十次会议决议的公告》（2024-033）
第六届董事会第十一次会议	2024 年 10 月 15 日	2024 年 10 月 15 日	巨潮资讯网《关于第六届董事会第十一次会议决议的公告》（2024-039）
第六届董事会第十二次会议	2024 年 10 月 25 日	2024 年 10 月 28 日	巨潮资讯网《关于第六届董事会第十二次会议决议的公告》（2024-042）

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
杨振华	7	7	0	0	0	否	2
曹忻军	7	7	0	0	0	否	2
岳路	7	7	0	0	0	否	2
杨惠超	7	7	0	0	0	否	2
吴明进	7	7	0	0	0	否	2
李荣	7	7	0	0	0	否	2
王汉坡	7	7	0	0	0	否	2
张明照	7	7	0	0	0	否	2

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不适用

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开 会议 次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况 (如有)
董事会战略委员会	杨振华、曹忻军、张明照	1	2024年04月16日	1、审议《公司未来发展的展望》	战略委员会勤勉尽责地开展工作，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无	无
董事会薪酬与考核委员会	张明照、李荣、曹忻军	1	2024年04月16日	1、审议《关于确定公司董事 2024 年薪酬的议案》2、审议《关于确定公司监事 2024 年薪酬的议案》3、审议《关于确定公司高级管理人员 2024 年薪酬的议案》	拟订的薪酬确定有利于强化公司监事的工作积极性，有利于公司的长远发展，不存在损害公司及股东利益的情形	认真审阅会议资料并发 表明确意见。	无
董事会审计委员会	李荣、王汉坡、岳路	5	2024年03月29日	年度报告审计初审意见沟通	审计委员会针对会计师事务所、公司管理层等各方的汇报提出建议，确保沟通的全面性和有效性	无	无
			2024年04月16日	1. 《<2023 年年度报告>及其摘要的议案》 2. 《关于公司 2023 年度财务决算报告的议案》 3. 《关于公司 2023 年拟不进行利润分配的议案》 4. 《关于变更会计政策的议案》 5. 《关于 2023 年度公司控股股东及其他关联方占用公司资金情况的专项说明》 6. 《关于公司 2023 年度经审计的财务报告的议案》 7. 《关于 2023 年度计提资产减值准备、信用减值损失及资产核销的议案》 8. 《关于续聘 2024 年度审计机构	公司 2023 年年度报告能够真实 反映公司的财务状况、经营成果。同意提交公司董事会审议。本次拟聘会计师事务所事项符合公司业务发展需要，是基于公司发展的合理变更。	认真审阅会议资料并发 表明确意见，在公司定期报告的编制和披露过程中，仔细审阅相关资料，切实履行了审计委员会的职责。	无

			的议案》 9. 《关于补充审议实际控制人为全资子公司最高额银行综合授信额度合同提供担保暨关联交易的议案》 10. 《2023 年内部控制自我评价报告》 11. 《关于对会计师事务所 2023 年度履职情况的评估》			
		2024 年 04 月 24 日	1. 《2024 年第一季度报告》	公司 2024 年第一季度报 告能够真实 反映公司的财务状况、 经营成果。 同意提交公司 董事会审议。	认真审阅会议资料并发 表明确意见，在公 司 定期报告的 编制和披露 过程中，仔 细 审阅相关 资料，切实 履行了审计 委员会 委员 的职责。	无
		2024 年 08 月 26 日	1、《<2024 年半年度报告>及其摘要》2、《关于 2024 年半年度公司 控股股东及其他关联方占用公司 资金情况》	公司 2024 年半年度报告能够真实 反映公司的 财务状况、 经营成果。 同意提交公司董 事会审议。报告期内，公司不存在控股股东 及其关联方对上市公司的非经营性占用资金 的情况，公司与控股股东及关联方之间发生 的资金占用均为正常经营性往来。	认真审阅会 议资料并发 表明确意见，在公 司 定期报告的 编制和披露 过程中，仔 细 审阅相关 资料，切实 履行了审计 委员会 委员 的职责。依据客观、公平、公正的原 则，对公司控股股东及其他关联方占用公司 资金的情况进行了认真的了解和查验	无
		2024 年 10 月 24 日	1、审议《2024 年第三季度报告》	公司 2024 年第三季度报 告能够真实 反映公司的财务状况、 经营成果。 同意提交公 司 董事会审议。	认真审阅会议资料并发 表明确意见，在公 司定期报告的编制和披露过程中，仔细审阅 相关资料，切实履行了审计委员会委员的职 责。	无

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	43
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	274
报告期末在职员工的数量合计（人）	826
当期领取薪酬员工总人数（人）	826
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	136
销售人员	88
技术人员	373
财务人员	20
行政人员	69
采购人员	13
市场人员	47
管理人员	80
合计	826
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	2
硕士	50
本科	363
大专	275
大专及以下	136
合计	826

2、薪酬政策

公司依据国家、地方的有关政策，不断完善薪酬政策，以确保公司薪酬在同行业的竞争优势，帮助企业留住优秀人才。公司目前的薪酬政策为：依据岗位、职责、工种的不同，公司制定不同的薪酬标准，明确了薪酬目标线及薪酬带宽，同时制定配套的奖惩制度，奖勤罚懒、奖优淘劣；完善季度考核、年度考核办法，确保员工的薪酬与岗位、个人贡献、部门任务完成度相匹配。为提高公司员工的专业化水平和公司综合竞争力，公司鼓励员工考取对口证书，并提供相应的补贴。公司将持续关注行业情况和经济形势以及公司的业绩实现能力，实时调整薪酬等级，留住优秀员工，吸引外部高精尖人才。

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

3、培训计划

公司培训制度规定了公司、中心、部门三个层级的培训任务。公司层面，定期组织新员工入职培训、员工综合素质培训、公司规章制度培训、质量体系培训、保密制度培训等；中心层面，要注重中心任务培训；部门层面，要注重员工岗位职责、专业技能、知识培训。各层面的培训工作均纳入公司的考核体系，公司人力资源部门也会及时督促各层面完成培训任务并根据员工个人需求、公司业务的快速发展需要，及时更新完善培训体系，不定期邀请外来专家、业内精英到公司为员工提供培训。

公司培训按照入职培训、岗位技能、专业知识培训。坚持自主培训为主，外委培训为辅原则，整合培训资源，做到培训人员，培训内容，培训时间三落实原则。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

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

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

本次现金分红情况
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

报告期内，公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定和其他内部控制监管要求结合公司实际的内控管理需要，继续完善内部控制制度建设，梳理了公司各部门、各业务板块日常工作业务流程和内控制度，同时梳理完善董事会审计委员会及内部审计部门的职能职责，强化在董事会领导下行使监督权，加强内审部门对公司内部控制制度执行情况的监督力度，提高内部审计工作的深度和广度，强化内部审计监督职能。

报告期内，公司依据企业内部控制规范体系及公司内部控制评价方法规定的程序组织开展了 2024 年度内部控制评价工作。根据公司内部控制重大缺陷的认定情况，于内部控制评价报告基准日，公司不存在财务报告、非财务报告的内部控制重大缺陷。董事会认为，

公司已经按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告及非财务报告的内部控制。

报告期内，公司基本实现了合理保证企业经营管理合法合规、资产安全、财务报告及相关信息真实完整，提高经营效率和效果，促进企业实现发展战略的内部控制目标。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

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

十六、内部控制评价报告及内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2025 年 04 月 26 日	
内部控制评价报告全文披露索引	http://www.cninfo.com.cn	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>1) 重大缺陷：单独缺陷或连同其他缺陷导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中的重大错报。出现下列情形的，认定为重大缺陷：① 控制环境无效；② 公司董事、监事和高级管理人员舞弊并给企业造成重大损失和不利影响；③ 外部审计发现当期财务报告存在重大错报，公司未能首先发现；④ 已经发现并报告给管理层的重大缺陷在合理的时间内未加以改正；⑤ 公司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；⑥ 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。2) 重要缺陷：公司财务报告内部控制重要缺陷的定性标准：① 未按公认会计准则选择和应用会计政策；② 未建立防止舞弊和重要的制衡制度和控制措施；③ 对于财务报告过程中出现的单独或多项缺陷，虽然未达到重大缺陷认定标准，但影响到财务报告的真实、准确目标；④ 对于非常规或特殊交易的财务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相</p>	<p>1) 非财务报告内部控制重大缺陷，出现下列情形的，认定为重大缺陷：① 公司重大事项决策违反国家法律法规，决策程序缺乏集体民主程序，或集体民主决策程序不规范；② 公司决策程序不科学导致重大决策失误；③ 重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效；④ 重大或重要缺陷不能得到有效整改；⑤ 安全、环保事故等事件，以及媒体负面新闻的频频曝光，对公司声誉造成重大损害，或发生严重影响社会公共利益的事件，造成重大负面影响；⑥ 中高级管理人员和高级技术人员严重流失；⑦ 内部控制评价的结果特别是重大缺陷或重要缺陷未得到整改；⑧ 其他对公司产生重大负面影响的情形。2) 非财务报告内部控制重要缺陷：① 重要业务制度控制或系统存在的缺陷；② 内部控制内部监督发现的重要缺陷未及时整改；③ 公司违反国家法律、法规、规章、政府政策等，导致政府或监管机构的调查，并被处以罚款或罚金；④ 关键岗位业务人员流失严重；⑤ 媒体出</p>

	应的补偿性控制。3)一般缺陷：未构成重大缺陷、重要缺陷标准的其他内部控制缺陷。	现负面新闻，波及局部区域；⑥其他对公司产生较大负面影响的情形。3)非财务报告内部控制一般缺陷：①违反企业内部规章，但未形成损失；②一般业务制度或系统存在缺陷；③内部控制内部监督发现的一般缺陷未及时整改。
定量标准	内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于资产总额的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过资产总额 0.5%，小于 1% 认定为重要缺陷；如果超过资产总额 1%则认定为重大缺陷。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报的金额小于营业收入的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过营业收入的 0.5%但小于 1%认定为重要缺陷；如果超过营业收入的 1%，则认定为重大缺陷。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，也可以利润总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报的金额小于利润总额的 3%，则认定为一般缺陷；如果超过利润总额的 3%但小于 5%认定为重要缺陷；如果超过利润总额的 5%，则认定为重大缺陷。	定量标准是以资产总额、营业收入作为衡量指标。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额超过资产总额 1%，则认定为重大缺陷；如果超过资产总额 0.5%但小于 1%，则为重要缺陷；如果小于资产总额的 0.5%，则认定为一般缺陷。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表有关的，以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额超过营业收入 1%，则认定为重大缺陷；如果超过营业收入 0.5%但小于 1%，则为重要缺陷；如果小于营业收入的 0.5%，则认定为一般缺陷。
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，飞利信股份公司于 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 26 日
内部控制审计报告全文披露索引	http://www.cninfo.com.cn
内控审计报告意见类型	带强调事项段的无保留意见
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

会计师事务所出具非标准意见的内部控制审计报告的说明

我们提醒内部控制审计报告使用者关注，如飞利信股份公司《2024 年度内部控制评价报告》所述，飞利信股份公司前董事（2023 年 11 月因病离岗，2024 年 4 月办理离职手续）在任职期间可能存在涉嫌职务侵占犯罪的情况。飞利信股份公司已就该事项向公安机关报案。目前案件尚处于侦察阶段。飞利信股份公司管理层发现该事项后，对公司的内部控制进行了自查，对相关的内部控制制定了一系列整改措施，截至 2024 年 12 月 31 日，已完成整改工作且已运行足够长的时间。本段内容不影响已对财务报告内部控制发表的审计意见。

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

经公司自查，公司不存在影响公司治理水平的重大违规事项，公司已经按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》等相关法律法规建立健全了较为完整、合理的法人治理结构及内部控制体系，随着公司业务的不断发展，外部宏观经济及市场环境的变化，公司会进一步完善内部控制体系，持续加强自身建设，切实提升公司规范运作水平及公司治理有效性，科学决策，稳健经营，规范发展，持续提升上市公司治理质量。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

参照重点排污单位披露的其他环境信息

不适用

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

不适用

二、社会责任情况

公司已编制了《北京飞利信科技股份有限公司 2024 年企业社会责任报告》并披露，详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）于 2025 年 4 月 26 日披露的公告

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

飞利信是一家有责任有担当的民族企业，多年来在追求企业高速发展和创造企业价值的同时，一直将关注社会公益事业、重视社会责任、做优秀企业当作企业文化的重要组成部分，积极开展各项社会公益活动，真正做到取之于社会，回馈于社会。报告期内，向孝感市肖港镇兴港教育基金捐赠 10 万元教育基金。体现了飞利信对教育事业的高度重视，更是对社会的一种深情回馈。公司的发展与壮大离不开社会各界的关心与支持，飞利信始终不忘回馈社会。未来，飞利信将一如既往地践行上市公司的社会责任，以科技赋能公益事业，将慈善公益融入企业发展之中，矢志不渝践行企业担当。

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	东蓝商贸（于 2015 年 12 月更名为宁波东蓝集团有限公司，2016 年 5 月更名为宁波东控集团有限公司）、宁波众元、宁波海宇、宁波乾元等 4 名东蓝数码业绩承诺方	（一）股份限售承诺（二）业绩承诺及补偿措施	（一）股份限售承诺：东蓝商贸、宁波众元、宁波海宇、宁波乾元承诺，在本次交易中，东蓝商贸、宁波众元、宁波海宇、宁波乾元以其持有的东蓝数码股权所认购而取得的上市公司股份，自该等股份上市之日起十二个月内不以任何方式转让（包括但不限于通过证券市场公开转让、大宗交易或协议方式转让，也不由上市公司回购，但因履行利润补偿责任而由上市公司回购除外），自该等股份上市之日起满十二个月后，可解禁流通其中的 35% 份额，但如该锁定期在上市公司 2015 年年度报告披露前届满的，则该锁定期自动顺延至该年度报告公告日；自该等股份上市之日起满二十四个月后，可再解禁流通其中的 35% 份额；自该等股份上市之日起满三十六个月后，可全部解禁流通，但如该锁定期在上市公司依《利润补偿协议》的规定对东蓝数码所进行的减值测试报告公告日前届满的，则该锁定期自动顺延至该减值测试报告公告日。上述股份由于上市公司送红股、转增股本等原因衍生的上市公司股份，亦分别遵照上述锁定期进行锁定。（二）业绩承诺及补偿措施：（1）利润补偿期间：2014 年、2015 年、2016 年三个会计年度；（2）承诺净利润：2014 年 4,000 万元，2015 年 5,050 万元，2016 年 5,950 万元；（3）交易对方补偿义务人承诺，标的公司在利润补偿期间截至当期期末累计实现的净利润数不低于截至当期期末累计承诺的净利润数，否则由补偿义务人依约定向上市公司进行补偿；（4）利润补偿方式：1）东蓝商贸、宁波众元、宁波海宇、宁波乾元为东蓝数码业绩承诺的补偿义务人，并按照各自在本次交易前所持标的公司股权占在本次交易前合计持有	2014 年 10 月 11 日	（一）股份限售承诺的承诺期限为：自新股上市之日起，按三年分期解锁。 （二）业绩承诺及补偿措施的承诺期限：截止到 2016 年 12 月 31 日。	（一）股份限售承诺：因未完成承诺业绩，部分股份未解除限售。（二）业绩承诺及补偿措施：未完成 2016 年度业绩承诺。公司已 2017 年依法提起仲裁。（三）2019 年 8 月，收到北京仲裁委员会寄达的关于东蓝数码有限公司业绩补偿事宜提起仲裁的《北京仲裁委员会裁决书》 【（2019）京仲裁字第 1114 号】的终局裁决书。相关公告详见公司于 2019 年 8 月 13 日在巨潮资讯网披露的

		<p>的标的公司股权总数的比例承担补偿责任，且东蓝商贸、宁波众元、宁波海宇、宁波乾元相互之间承担连带责任。2)各方一致确认，本次交易实施完毕后，上市公司在补偿期限内各年度结束时，将聘请具有证券、期货相关业务资格的会计师事务所对标的公司实际盈利情况出具专项审核报告。标的公司实际实现的净利润数以具有证券、期货相关业务资格的会计师事务所出具的专项审核报告所载标的公司的净利润为准。3)如补偿义务人当期需要向上市公司承担补偿义务，则其应先以所持上市公司股份进行补偿，不足部分则由其以现金补偿。具体补偿方式如下：①补偿义务人当期应补偿股份数的计算公式为：补偿义务人当期应补偿的股份数量=(截至当期期末累计承诺净利润数-截至当期期末累计实现净利润数)÷补偿期限内各年的承诺净利润数总和×标的公司100%股权交易作价÷发行价格-已补偿股份数量。该公式中的实际净利润数以具有证券、期货相关业务资格的会计师事务所出具的专项审核报告所载标的公司的净利润为准。②补偿义务人在利润补偿期间应逐年进行补偿，应补偿股份数计算至个位数，如果计算结果存在小数，则舍去小数取整数。如计算出来的补偿股份数小于0，则按0取值，即补偿义务人已经补偿的股份不冲回。③若上市公司在补偿期间内实施转增股本或送股分配的，则应补偿股份数相应调整为：按上述公式计算的补偿股份数量×(1+转增或送股比例)。④在补偿期限内，如补偿义务人需要向上市公司进行补偿的，则在会计师事务所相关专项审核报告出具时补偿义务人所持的上市公司股份应予以锁定，由上市公司以总价人民币1.00元定向回购其应补偿的股份数并予以注销，回购股份数量的上限为补偿义务人届时所持的上市公司股份数。该股份回购事宜，需经上市公司股东大会审议通过后方可实施。⑤如上市公司在补偿期限内实施现金股利分配的，则补偿义务人补偿股份所对应的现金分配部分应在上市公司回购该股份后30日内作相应返还，应返还金额为每股已分配现金股利×补偿股份数量。⑥如届时补偿义务人所持上市公司股份已不足应补偿股份数的，或补偿义务人所持股份因被冻结、被采取强制执行或因其他原因被限制转让或不能转让的，或上述回购股份并注销而导致上市公司减少注册资本事宜未获相关债权人认可或未经股东大会通过等原因而无法实施的，则在补</p>			<p>《关于东蓝数码有限公司业绩补偿事宜收到仲裁裁决书的公告》(公告编号：2019-054)。</p> <p>(四)2020年3月，收到宁波东控集团有限公司(原名称为“宁波东蓝商贸有限公司”)、宁波众元投资管理有限公司、宁波海宇投资管理有限公司、宁波乾元文化传播有限公司就东蓝数码有限公司业绩补偿事宜的《撤销仲裁裁决申请书》，及北京市第四中级人民法院《应诉通知书》【(2020)京04民132号】。相关公告详见公司于2020年3月18日在巨潮资讯网披露的《关于东蓝数码有限公司业绩补偿事宜仲裁情况的进展公告》(公告编号：2020-006)。(五)2020年4月，收到北京市第四</p>
--	--	--	--	--	--

			<p>偿义务人将可用于补偿的股份向上市公司进行补偿的同时，由补偿义务人就差额部分以现金进行补偿；如届时补偿义务人不能以股份进行补偿，则由补偿义务人以现金进行补偿。该现金补偿额为应补偿股份的差额股份数×本次股份发行价格。该现金补偿应在会计师事务所相关专项审核报告出具后 30 日完成。4) 在补偿期限届满时，上市公司还将聘请具有证券、期货相关业务资格的会计师事务所对标的公司进行减值测试并出具专项审核报告，除非法律法规另有强制性规定，减值测试采取的估值方法应与本次交易《评估报告》保持一致。资产减值额为本次交易的标的公司的价格减去补偿期末标的公司的评估值并扣除补偿期内标的公司增资、减资、接受赠与以及利润分配的影响。如果标的公司期末减值额 > 补偿义务人已补偿的总额，则补偿义务人还应就其差额部分（即标的公司期末减值额 - 补偿义务人已补偿的总额）予以补偿。上述补偿义务人补偿义务人已补偿的总额计算方式如下：补偿义务人已补偿的总额 = 补偿义务人已累计补偿股份总数 × 股份发行价格（如在补偿期限内上市公司如有派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项，则该股份的数量、价格进行相应调整） + 补偿义务人累计已补偿现金金额（如有）。补偿义务人因资产减值所应补偿的股份数 = (标的公司期末减值额 - 补偿义务人已补偿的总额) ÷ 发行价格。如在补偿期限内上市公司如有派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项，则进行相应调整。5) 补偿义务人按本协议约定承担补偿责任的最高限额为本次交易中标的公司 100% 股权的交易价格，即，补偿义务人已补偿的总额（包括减值测试补偿）不超过标的公司 100% 股权的交易价格。</p>			<p>中级人民法院关于宁波东控集团有限公司（原名称为“宁波东蓝商贸有限公司”）、宁波众元投资管理有限公司、宁波海宇投资管理有限公司、宁波乾元文化传播有限公司《撤销仲裁裁决申请书》的《民事裁定书》 【（2020）京 04 民特 132 号】，驳回申请人的申请。相关公告详见公司于 2020 年 4 月 27 日在巨潮资讯网披露的《关于东蓝数码有限公司业绩补偿事宜仲裁情况的进展公告》（公告编号：2020-030）。（六）2020 年 5 月，向北京市第一中级人民法院提交《强制执行申请书》。相关公告详见公司于 2020 年 5 月 22 日在巨潮资讯网披露的《关于东蓝数码有限公司</p>
--	--	--	--	--	--	---

							<p>业绩补偿事宜申请执行的公告》（公告编号：2020-041）。于 2020 年 12 月 16 日在巨潮资讯网披露的《关于东蓝数码有限公司业绩补偿事宜执行案件的进展公告》（公告编号：2020-115）、于 2020 年 12 月 17 日在巨潮资讯网披露的《关于东蓝数码有限公司业绩补偿事宜执行案件进展的补充公告》（公告编号：2020-116）。（七）2021 年 1 月 19 日，公司向北京市第一中级人民法院提交《恢复执行申请书》，请求法院恢复执行北京仲裁委员会于 2019 年 8 月 5 日作出（2019）京仲裁字 1114 号裁决书。详见公司于 2021 年 1 月 20 日在巨潮资讯网披露的公告《关于东蓝数码有限公司业绩补偿事</p>
--	--	--	--	--	--	--	--

						宜执行案件申请恢复执行的公告》（公告编号：2021-003）。
18 名东蓝数码原股东东蓝商贸（于 2015 年 12 月更名为宁波东蓝集团有限公司，2016 年 5 月更名为宁波东控集团有限公司）、宁波众元、宁波海宇、宁波乾元、宁波桑德兹、深创投、浙江红土、宁波海邦、宁波博润、朱豪轲、上海敏政、南昌红土、浙江海邦、澜海投资、浙江信海、上海萨洛芬、浙江浙科、姚纳新 36 名天云科技原股东张俊峰、郎福志、马卫东、罗运波、王国忠、石权、徐洪涛、侯曙光、李世雄、杨斌、李敬华、张慨、周天宁、任飞澜、陈卫国、陈超、陈玉敏、王勋周、王猛、高德喜、胡继文、杨英杰、于洪伟、戚永君、刘孔泉、鄂俊超、马珍、黄海占、李宗香、黄延明、逢锦波、杨文华、王智、任杰、吴钧、张巧宁	（一）交易对方关于提供资料真实、准确和完整的承诺 （二）交易对方关于目标资产权属的承诺 （三）交易对方关于最近五年无违法行为的承诺	（一）交易对方关于提供资料真实、准确和完整的承诺：本次交易的交易对方均承诺：“本人/本企业保证为北京飞利信科技股份有限公司本次发行股份及支付现金购买资产所提供的有关文件、资料等信息真实、准确和完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并声明承担个别和连带的法律责任。”（二）交易对方关于目标资产权属的承诺：东蓝数码和天云科技原股东均承诺：“所持东蓝数码/天云科技出资已全部足额到位，通过受让取得的股权其转让价款均依约付清；该等股权不存在质押、司法冻结、权属纠纷或其他权利受到限制的情形，该等股权不存在信托持股、委托持股等任何其他权利负担，不存在其他任何潜在的法律权属纠纷；目前不存在尚未了结的重大诉讼、仲裁事项，不存在被行政机关依法给予行政处罚的情况，亦不存在潜在的、可预见的重大诉讼、仲裁及被行政处罚的情形；保证将支持东蓝数码/天云科技拥有完整的业务体系和直接面向市场独立经营的能力，促使公司保持资产完整独立，以及人员、财务、机构、业务等方面的独立性；东蓝数码/天云科技历次董事会、监事会、股东大会的召集、召开程序及表决均合法有效，上述会议及执行董事决议以及相关文件的签署真实、有效，公司章程及发起人协议的签署真实、有效，不存在纠纷或潜在纠纷。”（三）交易对方关于最近五年无违法行为的承诺：在最近五年未受过任何刑事处罚、证券市场相关的行政处罚，不存在与经济纠纷有关的重大民事诉讼或仲裁的情况，具有《公司法》、《证券法》等相关法律、法规规定的担任上市公司股东的资格。	2014 年 10 月 11 日	长期有效	正常履行	
东蓝数码原大股东东蓝商贸（于 2015 年 12 月更名为宁波东蓝集团有限公司，2016 年 5 月更名为宁波东控集团有限公司）、宁波众元、宁波乾元及宁波海宇及天云科技张俊峰等四名大股东	（一）东蓝数码交易对方避免同业竞争的承诺 （二）天云科技交易对方避免同业竞争的措施	（一）东蓝数码交易对方避免同业竞争的承诺：东蓝数码原大股东东蓝商贸、宁波众元、宁波乾元及宁波海宇就避免与飞利信及东蓝数码同业竞争问题，作出如下承诺：“本企业及本企业的关联方与东蓝数码业务相关的资产已全部转让给飞利信，本企业剩余资产与业务与东蓝数码不存在同业竞争；自本企业持有飞利信股份期间以及转让飞利信全部股份后的 2 年内，未经飞利信同意，	2014 年 10 月 11 日	长期有效	正常履行	

		<p>本企业及本企业的关联方将不直接或间接从事任何可能与飞利信或/和东蓝数码业务相同、相似或相竞争的活动，也不直接或间接地在与飞利信或/和东蓝数码业务相同、相似或相竞争的单位拥有权益（包括但不限于投资、合作、承包、租赁、委托经营等方式），如获得的商业机会将与飞利信或/和东蓝数码的主营业务发生同业竞争或可能发生同业竞争的，本企业将立即通知飞利信，并尽力将该商业机会给予飞利信，以确保飞利信利益不受损害。”就东蓝商贸下属的 5 家主营业务为智慧城市投资与运营的子公司（龙云信息、东蓝控股、挥客投资、镇海智慧城市、东蓝星海智慧城市）与东蓝数码同业竞争问题，东蓝商贸及其实际控制人朱召法出具承诺：“首先，龙云信息、东蓝控股是东蓝商贸控制的地方智慧城市运营公司持股平台，挥客投资、镇海智慧城市、东蓝星海智慧城市为与地方国企合作成立的 3 家地方智慧城市运营平台，其功能为配合地方相关主管部门对地方智慧城市建设进行投资与运营的管理，上述 5 家公司目前没有配备技术研发、市场销售与项目实施团队，不会与东蓝数码在软件与系统集成的项目实施和运营维护上产生竞争；其次，上述 5 家公司除进行项目承揽外，不进行任何实质性的项目开发、实施、运维工作，其将继续着力于地方智慧城市建设的投资与运营管理，未来将不会配备技术研发、市场销售、项目实施等团队在相同或相近业务上与东蓝数码展开竞争；最后，飞利信发行股份及支付现金购买东蓝数码 100% 股权交易完成后，在飞利信提出要求的情况下，飞利信可以监督龙云信息和东蓝控股等公司的经营，一旦发现存在与东蓝数码同业竞争的情况，可要求立即停止并赔偿东蓝数码或上市公司损失。”就东蓝商贸下属的 3 家主营业务为计算机软硬件开发、销售的子公司（浙江海拓、东蓝强网、东海蓝帆）与东蓝数码同业竞争问题，东蓝商贸及其实际控制人朱召法出具承诺：“首先，在上述 3 家公司存续期间，不发生与东蓝数码相似或相近的业务，以免产生同业竞争；其次，飞利信发行股份及支付现金购买东蓝数码 100% 股权交易完成后，若东蓝商贸未来拟转让所持东蓝强网或东海蓝帆股权，将优先考虑转让给飞利信；并且，在东蓝强网股权转让后，注销浙江海拓；或在东海蓝帆股权转让后，注销浙江海拓和东蓝强网。”</p> <p>（天云科技交易对方避免同业竞争的措施：天云科技张</p>			
--	--	---	--	--	--

			俊峰等四名大股东就避免与飞利信及天云科技同业竞争问题，作出如下承诺：“本人及本人的关联方与天云科技业务相关的资产已全部转让给飞利信，本人剩余资产与业务与天云科技不存在同业竞争；自本人持有飞利信股份期间以及转让飞利信全部股份后的 2 年内，未经飞利信同意，本人及本人的关联方将不直接或间接从事任何可能与飞利信或/和天云科技业务相同、相似或相竞争的活动，也不直接或间接地在与飞利信或/和天云科技业务相同、相似或相竞争的单位任职或拥有权益（包括但不限于投资、合作、承包、租赁、委托经营等方式），如获得的商业机会将与飞利信或/和天云科技的主营业务发生同业竞争或可能发生同业竞争的，本人将立即通知飞利信，并尽力将该商业机会给予飞利信，以确保飞利信利益不受损害。”			
	东蓝商贸（于 2015 年 12 月更名为宁波东蓝集团有限公司，2016 年 5 月更名为宁波东控集团有限公司）、宁波众元、宁波海宇、宁波乾元自然人股东中的东蓝数码董事、监事、高级管理人员、业务骨干、技术骨干朱召法、薛万娟、贾红阳、温锦明、陈世录、杭俊、段永华、李国华、艾爱文、毛卫华、谢云龙 天云科技董事、监事、高级管理人员和核心技术人员张俊峰、郎福志、马卫东、罗运波、石权、王国忠、周天宁、徐洪涛、侯曙光、李世雄、杨斌	竞业禁止承诺	（一）东蓝数码相关人员竞业禁止承诺：东蓝商贸、宁波众元、宁波海宇、宁波乾元自然人股东中的东蓝数码董事、监事、高级管理人员、业务骨干、技术骨干就与飞利信竞业禁止问题，作出如下承诺：“在本次交易后，本人在东蓝数码和/或飞利信任职期间及离职后 2 年内，未经飞利信同意，本人及本人家庭成员不得直接或间接从事任何可能与飞利信或/和东蓝数码业务相同、相似或相竞争的活动，也不应直接或间接地在与飞利信或/和东蓝数码业务相同、相似或相竞争的单位任职或拥有权益（包括但不限于投资、合作、承包、租赁、委托经营等方式）；本人在东蓝数码和/或飞利信任职期间的其他兼职行为亦应经过东蓝数码和/或飞利信同意。”	2014 年 10 月 11 日	长期有效	正常履行
	东蓝数码原大股东东蓝商贸（于 2015 年 12 月更名为宁波东蓝集团有限公司，2016 年 5 月更名为宁波东控集团有限公司）、宁波众元、宁波乾元及宁波海宇及天云科技原大股东张俊峰、郎福志、马卫东、罗运波	交易对方关于规范关联交易的承诺	（一）东蓝数码规范关联交易的措施：东蓝数码原大股东东蓝商贸、宁波众元、宁波乾元及宁波海宇承诺：“本次交易前本企业不存在与东蓝数码未披露的、不公允的、不合理的关联交易；本次交易后，本企业将采取有效措施尽量避免与飞利信、东蓝数码之间发生关联交易，在进行确有必要且无法避免的关联交易时，保证按市场化原则和公允价格进行公平操作，并按相关法律法规、规范性文件及飞利信公司章程、东蓝数码公司章程	2014 年 10 月 11 日	长期有效	正常履行

		<p>的规定签署协议、履行决策程序等。”（二）天云科技规范关联交易的措施：天云科技原大股东张俊峰、郎福志、马卫东、罗运波承诺：“本次交易前本人不存在与天云科技未披露的、不公允的、不合理的关联交易；本次交易后，本人将采取有效措施尽量避免与飞利信、天云科技之间发生关联交易，在进行确有必要且无法避免的关联交易时，保证按市场化原则和公允价格进行公平操作，并按相关法律法规、规范性文件及上市公司章程、天云科技的公司章程的规定签署协议、履行决策程序等。”</p>			
	<p>杨振华、曹忻军、陈洪顺、王守言</p>	<p>（一）关于保持上市公司独立性的承诺：公司控股股东、实际控制人杨振华、曹忻军、陈洪顺、王守言出具了承诺，保证在本次重组完成后，将按照中国证券监督管理委员会规范性文件的要求，做到与飞利信在人员、财务、机构、资产、业务方面完全分开，切实保障上市公司在人员、财务、机构、资产、业务方面的独立运作。（二）关于规范关联交易和避免同业竞争的承诺： （1）关于规范关联交易的安排为在本次重组完成后减少并规范关联交易，上市公司控股股东、实际控制人杨振华、曹忻军、陈洪顺、王守言承诺：“一、在本人直接或间接持有公司股份、或担任公司董事、监事、高级管理人员期间，本人、本人关系密切的家庭成员（包括配偶、父母、配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、年满 18 周岁的子女及其配偶、配偶的兄弟姐妹和子女配偶的父母）以及上述自然人直接或者间接控制的、或者担任董事、高级管理人员的除公司及其下属企业以外的法人或其他组织（以下简称本人及本人关联方）将严格按照国家法律法规及规范性文件的有关规定，决不以委托管理、借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用、使用公司（含公司下属企业，下同）的资金或资产。二、在本人直接或间接持有公司股份、或担任公司董事、监事、高级管理人员期间，本人将尽量减少与公司发生关联交易；本人及本人关联方与公司正常发生的关联交易，将严格按照法律法规、规范性文件及公司有关关联交易决策制度执行，严格履行关联交易决策程序和回避制度，保证交易条件和价格公正公允，确保不损害公司及其中小股东的合法权益。”（2）关于避免同业竞争的安排。为维护上市公司及其中小股东的合法权益，上市公司控股股东、实际控制人杨振华、曹忻军、陈洪顺、</p>	<p>2014 年 10 月 11 日</p>	<p>长期有效</p>	<p>正常履行</p>

		<p>王守言就避免与飞利信同业竞争问题，进一步就相关安排承诺如下：“一、本人及本人投资或参与经营的企业（飞利信及其下属企业除外，下同）的现有业务与飞利信（含飞利信下属企业，下同）的现有业务目前不构成同业竞争。二、为避免本人及本人投资或参与经营的企业将来与飞利信发生同业竞争，本人进一步作出以下明示且不可撤销的承诺：1、本人保证不以任何形式（包括但不限于投资、并购、联营、合资、合作、合伙、承包或租赁经营、购买上市公司股票或参股等形式）直接或间接从事、参与或协助参与任何与飞利信目前或未来从事的业务相同或相似的业务，或者进行其他可能对飞利信构成直接或间接竞争的任何业务或活动。2、本人保证不为自己或者他人谋取属于飞利信的商业机会，自营或者为他人经营与飞利信同类的业务。本人保证不以任何形式支持除飞利信以外的其他第三方从事与飞利信目前或未来从事的业务构成竞争的业务或活动。3、本人保证本人关系密切的家庭成员（包括配偶、父母及配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、年满 18 周岁的子女及其配偶、配偶的兄弟姐妹和子女配偶的父母等）也遵守以上承诺。</p>			
<p>才泓冰、姚树元、姚术林、孙爱民、陈文辉、乔志勇、朱永强、邱祥峰、汤炳发、柏鹤、周辉腾、杨浩、李雯、宋跃明、赵斌、蒋世峰、徐敬仙、才洪生、涂汉桥、李华敏、杨善华、张世强、薛建豪、魏鹏飞、范经谋、谢立朝、杨槐、王立、刘浩、张慧春、龚发芽、沈在增、姜丽芬、陈云</p>	<p>同业竞争及应收账款承诺</p>	<p>1、针对精图信息原股东、原董事长才泓冰先生之子担任大股东的北京中科精图信息技术有限公司（以下简称“中科精图”）与飞利信存在潜在同业竞争可能，且与精图信息名称相近的问题，才泓冰先生承诺解决方案如下： （1）才泓冰先生承诺其子在 2019 年 3 月底之前完成中科精图股权转让事宜，避免与飞利信产生实质同业竞争；（2）中科精图因历史项目验收原因，才泓冰先生承诺待项目验收后，最迟在 2019 年内完成中科精图更名事宜。2、精图信息涉及应收账款金额为 19,743,808.70 元，存在无法收回的风险，才泓冰、姚树元、姚术林、孙爱民、陈文辉、乔志勇、朱永强、邱祥峰、汤炳发、柏鹤、周辉腾、杨浩、李雯、宋跃明、赵斌、蒋世峰、徐敬仙、才洪生、涂汉桥、李华敏、杨善华、张世强、薛建豪、魏鹏飞、范经谋、谢立朝、杨槐、王立、刘浩、张慧春、龚发芽、沈在增、姜丽芬、陈云承诺：协助完成上述附件中应收账款回款工作，以上股东承诺，上述历史遗留应收账款问题按照承诺时间进行，若本备忘录签订之日起的 2 年内仍未收回，上述股东按股份比例承担连带责任并在本备忘录签订之日起满 2 年之后的</p>	<p>2019 年 04 月 22 日</p>	<p>（一）同业竞争 2019 年内完成。 （二）应收账款两年内完成。</p>	<p>才泓冰等 34 位股东未能完全履约，公司与才泓冰等 34 位股东存在争议。公司仍在积极与精图原股东沟通，督促其尽快完成相应承诺。</p>

			10个工作日内予以现金支付冲抵未收应收账款或从备忘录签订之日起的两年内以协助精图完成应收账款对应新增等额利润的订单方式冲抵，不足部分上述股东承担连带责任，按原始股权对应比例用现金补足。			
才泓冰、中国高新、天津博信、谢立朝、王立、陈文辉、姚树元、张慧春、杨槐、刘浩、孙爱民、才洪生、穆校平、姚术林、李雯、邱祥峰、朱永强、乔志勇、范经谋、徐敬仙、涂汉桥、李华敏、杨浩、宋跃明、龚发芽、周辉腾、薛建豪、张世强、赵斌、姜丽芬、魏鹏飞、柏鹤、陈云、蒋世峰、汤炳发、杨善华、沈在增、陈剑栋、陈建英、刘涛、王同松、唐小波	关于竞业禁止的承诺	交易对方及其关联方与标的公司业务相关的资产全部转让给上市公司，其余资产与业务与标的公司不存在同业竞争。自《购买资产协议》签署之日起至交易对方持有上市公司股份期间以及转让上市公司全部股份后的2年内，未经上市公司同意，除中国高新以外的交易对方及其关联方将不得直接或间接从事任何可能与上市公司或/和标的公司业务相同、相似或相竞争的活动，也不应直接或间接地在与上市公司或/和标的公司业务相同、相似或相竞争的单位任职或拥有权益（包括但不限于投资、合作、承包、租赁、委托经营等方式，中国高新亦不得以全资或控股方式拥有上述权益），如获得的商业机会将与上市公司或/和标的公司的主营业务发生同业竞争或可能发生同业竞争的，其将立即通知上市公司，并尽力将该商业机会给予上市公司，以确保上市公司利益不受损害。且在本次交易后，其在标的公司和/或上市公司任职期间及离职后2年内，未经上市公司同意，交易对方及其家庭成员不得直接或间接从事任何可能与上市公司或/和标的公司业务相同、相似或相竞争的活动，也不应直接或间接地在与上市公司或/和标的公司业务相同、相似或相竞争的单位任职或拥有权益（包括但不限于投资、合作、承包、租赁、委托经营等方式）；其在标的公司和/或上市公司任职期间的其他兼职行为亦应经过标的公司和/或上市公司同意。	2015年08月31日	长期有效	部分承诺人在《购买资产协议》的竞业禁止承诺履行过程中，出现违反竞业禁止承诺的情况。	
上市公司控股股东、实际控制人杨振华、曹忻军、陈洪顺、王守言	关于规范关联交易的承诺	本人持有飞利信的股权期间，本人及本人控制的企业将尽量减少并规范与飞利信、精图信息、杰东控制、欧飞凌通讯及其控制的企业之间的关联，对于无法避免或有合理原因发生的关联交易，本人及本人控制的企业将遵循市场原则以公允、合理的市场价格进行，根据有关法律、法规及规范性文件的规定履行关联交易决策程序，依法履行信息披露义务和办理有关报批程序，不损害飞利信及其他股东的合法权益。	2015年08月31日	长期有效	正常履行	
才泓冰、中国高新、天津博信、谢立朝、王立、陈文辉、姚树元、张慧春、杨槐、刘浩、孙爱民、才洪	交易对方关于规范关联交易的承诺	精图信息、杰东控制及欧飞凌通讯全体交易对方就规范与飞利信及标的公司关联交易问题，作出如下承诺： “在《购买资产协议》签署前，不存在与目标公司未	2015年09月22日	长期有效	正常履行	

	生、穆校平、姚术林、李雯、邱祥峰、朱永强、乔志勇、范经谋、徐敬仙、涂汉桥、李华敏、杨浩、宋跃明、龚发芽、周辉腾、薛建豪、张世强、赵斌、姜丽芬、魏鹏飞、柏鹤、陈云、蒋世峰、汤炳发、杨善华、沈在增、陈剑栋、陈建英、刘涛、王同松、唐小波		披露的、不公允的、不合理的关联交易；在《购买资产协议》签署后，将采取有效措施尽量避免与飞利信、目标公司之间发生关联交易，在进行确有必要且无法避免的关联交易时，保证按市场化原则和公允价格进行公平操作，并按相关法律法规、规范性文件及飞利信公司章程、目标公司公司章程的规定签署协议、履行决策程序。”			
上市公司及全体董事、监事、高管人员	关于提供资料真实、准确和完整的承诺		上市公司及全体董事、监事及高级管理人员均承诺：“本公司及全体董事、监事及高级管理人员承诺并保证北京飞利信科技股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金之资产重组申请文件内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。本公司全体董事、监事及高级管理人员对本次资产重组申请文件内容的真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。”	2015年09月22日	长期有效	正常履行
才泓冰、中国高新、天津博信、谢立朝、王立、陈文辉、姚树元、张慧春、杨槐、刘浩、孙爱民、才洪生、穆校平、姚术林、李雯、邱祥峰、朱永强、乔志勇、范经谋、徐敬仙、涂汉桥、李华敏、杨浩、宋跃明、龚发芽、周辉腾、薛建豪、张世强、赵斌、姜丽芬、魏鹏飞、柏鹤、陈云、蒋世峰、汤炳发、杨善华、沈在增、陈剑栋、陈建英、刘涛、王同松、唐小波	交易对方关于资料真实、准确和完整的承诺函		一、本人/本企业已向上市公司及为本次交易服务的中介机构提供了本人/本企业有关本次交易的相关信息和文件（包括但不限于原始书面材料、副本材料或口头证言等）。本人/本企业保证：所提供的文件资料的副本或复印件与正本或原件一致，且该等文件资料的签字与印章都是真实的；保证所提供信息和文件真实、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个别及连带的法律责任。二、在参与本次交易期间，本人/本企业将依照相关法律、法规、规章、中国证券监督管理委员会和深圳证券交易所的有关规定，及时向上市公司披露有关本次交易的信息，并保证该等信息的真实性、准确性和完整性，保证该等信息不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。	2015年09月22日	长期有效	正常履行
才泓冰、中国高新、天津博信、谢立朝、王立、陈文辉、姚树元、张慧春、杨槐、刘浩、孙爱民、才洪生、穆校平、姚术林、李雯、邱祥峰、朱永强、乔志勇、范经谋、徐敬仙、涂汉	(一) 关于标的资产权属的承诺 (二) 关于最近五年无违法行为的承诺 (三)		(一) 关于标的资产权属的承诺：本次交易的交易对方均承诺：1、本人/本企业已经履行了《公司章程》中规定的出资义务，该等股份出资已全部足额到位，通过受让取得的股权其转让价款均依约付清；2、该等股份的资产权属清晰，不存在信托持股、委托持股等任何权属纠纷，亦不存在其他任何潜在法律权属纠纷；3、该等股份不存在质押、抵押、其他担保或第三方权益限制情形，	2015年09月22日	长期有效	正常履行

	<p>桥、李华敏、杨浩、宋跃明、龚发芽、周辉腾、薛建豪、张世强、赵斌、姜丽芬、魏鹏飞、柏鹤、陈云、蒋世峰、汤炳发、杨善华、沈在增、陈剑栋、陈建英、刘涛、王同松、唐小波</p>	<p>关于最近五年诚信情况的承诺（四）关于因信息披露不实被立案调查后股份锁定的承诺</p>	<p>也不存在法院或其他有权机关冻结、查封、拍卖该等股份之情形； 4、本人/本企业依法拥有该等股份的占有、使用、收益及处分权，该等股份的股权过户或者转移不存在法律障碍。”（二）关于最近五年无违法行为的承诺： 本次交易的自然人交易对方均承诺：“本人在最近五年未受过任何刑事处罚、证券市场相关的行政处罚，不存在与经济纠纷有关的重大民事诉讼或仲裁的情况，具有《公司法》、《证券法》等相关法律、法规规定的担任上市公司股东的资格。中国高新、天津博信均承诺：“本企业及其主要管理人员在最近五年未受过任何刑事处罚、证券市场相关的行政处罚，不存在与经济纠纷有关的重大民事诉讼或仲裁的情况，具有《公司法》、《证券法》等相关法律、法规规定的担任上市公司股东的资格。”（三）关于最近五年诚信情况的承诺： 本次交易的交易对方均承诺：“本人/本企业在最近五年内不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺、被中国证监会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分的情况等。”（四）关于因信息披露不实被立案调查后股份锁定的承诺： 如本人/本企业就本次交易所提供或披露的信息涉嫌虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在形成调查结论以前，本人/本企业将不转让在飞利信拥有权益的股份，并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交飞利信董事会，由董事会代本人/本企业向证券交易所和登记结算公司申请锁定；如未在两个交易日内提交锁定申请的，本人/本企业授权董事会核实后直接向证券交易所和登记结算公司报送本人/本企业身份信息和账户信息并申请锁定；如董事会未向证券交易所和登记结算公司报送本人/本企业身份信息和账户信息的，本人/本企业授权证券交易所和登记结算公司直接锁定相关股份。如调查结论发现存在违法违规情节，本人/本企业承诺锁定股份自愿用于相关投资者赔偿安排。”</p>			
	<p>公司全体董事、监事及高级管理人员</p>	<p>关于因信息披露不实被立案调查后股份锁定的承诺</p>	<p>“如本人/本企业就本次交易所提供或披露的信息涉嫌虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在形成调查结论以前，本人/本企业将不转让在飞利信拥有权益的股份，并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交飞利信董事会，由董事会代本人/本</p>	<p>2015年09月22日</p>	<p>长期有效</p>	<p>正常履行</p>

			企业向证券交易所和登记结算公司申请锁定；如未在两个交易日内提交锁定申请的，本人/本企业授权董事会核实后直接向证券交易所和登记结算公司报送本人/本企业身份信息和账户信息并申请锁定；如董事会未向证券交易所和登记结算公司报送本人/本企业身份信息和账户信息的，本人/本企业授权证券交易所和登记结算公司直接锁定相关股份。如调查结论发现存在违法违规情节，本人/本企业承诺锁定股份自愿用于相关投资者赔偿安排。”			
上市公司控股股东、实际控制人杨振华、曹忻军、陈洪顺、王守言	关于避免同业竞争的承诺函	上市公司控股股东、实际控制人杨振华、曹忻军、陈洪顺、王守言就避免与飞利信同业竞争问题，进一步就相关安排承诺如下：“一、本人及本人投资或参与经营的企业（飞利信及其下属企业除外，下同）的现有业务与飞利信（含飞利信下属企业，下同）的现有业务目前不构成同业竞争。二、为避免本人及本人投资或参与经营的企业将来与飞利信发生同业竞争，本人进一步作出以下明示且不可撤销的承诺：1、本人保证不以任何形式（包括但不限于投资、并购、联营、合资、合作、合伙、承包或租赁经营、购买上市公司股票或参股等形式）直接或间接从事、参与或协助参与任何与飞利信目前或未来从事的业务相同或相似的业务，或者进行其他可能对飞利信构成直接或间接竞争的任何业务或活动。2、本人保证不为自己或者他人谋取属于飞利信的商业机会，自营或者为他人经营与飞利信同类的业务。本人保证不以任何形式支持除飞利信以外的其他第三方从事与飞利信目前或未来从事的业务构成竞争的业务或活动。3、本人保证本人关系密切的家庭成员（包括配偶、父母及配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、年满 18 周岁的子女及其配偶、配偶的兄弟姐妹和子女配偶的父母等）也遵守以上承诺。”	2015 年 09 月 22 日	长期有效	正常履行	
上市公司控股股东、实际控制人杨振华、曹忻军、陈洪顺、王守言	保证上市公司独立性的承诺	（一）保证飞利信的人员独立。1、保证飞利信的总经理、副总经理和其他高级管理人员专职在飞利信任职、并在飞利信领取薪酬，不会在本承诺人及本承诺人直接或间接控制的企业兼任除董事、监事外的其他任何职务，继续保持飞利信人员的独立性；2、保证飞利信具有完整的独立的劳动、人事管理体系，该等体系独立于本承诺人，飞利信的人事关系、劳动关系独立于本承诺人及本承诺人直接或间接控制的企业；3、保证本承诺人推荐出任公司董事和高级管理人员的人选均通过合法	2015 年 09 月 22 日	长期有效	正常履行	

			<p>程序进行，本承诺人及关联方不干预公司董事会和股东大会已做出的人事任免决定。（二）保证飞利信的财务独立。1、保证飞利信及其控制的子公司建立独立的财务会计部门，建立独立规范的财务核算体系和财务管理制度；2、保证飞利信及其控制的子公司能够独立作出财务决策，本承诺人及本承诺人直接或间接控制的企业不干预飞利信的资金使用；3、保证飞利信及其控制的子公司独立在银行开户，不与本承诺人及本承诺人直接或间接控制的企业共用一个银行账户；4、保证飞利信及其控制的子公司依法独立纳税。（三）保证飞利信的机构独立。1、保证飞利信及其控制的子公司依法建立和完善法人治理结构，建立独立、完整的组织机构，股东大会、董事会、监事会等机构独立行使职权；2、保证飞利信及其控制的子公司与本承诺人及本承诺人直接或间接控制的企业之间在办公机构和生产经营场所等方面完全分开。（四）保证飞利信的资产独立、完整。1、保证飞利信及其控制的子公司具有完整的经营性资产，且资产全部处于飞利信及其子公司的控制之下，并为飞利信及其子公司独立拥有和运营；2、保证本承诺人不得以任何方式违规占用飞利信的资金、资产及其他资源，不以上市公司的资产为本承诺人及本承诺人直接或间接控制的企业提供担保。（五）保证飞利信的业务独立。1、保证飞利信在本次交易完成后拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质以及具有独立面向市场自主经营的能力，在产、供、销等环节不依赖本承诺人；2、保证本承诺人及本承诺人直接或间接控制的其它企业不在中国境内从事与飞利信及其控制的子公司相竞争的业务；3、保证严格控制关联交易事项，尽量减少飞利信及控制的子公司(包括但不限于)与承诺人及关联公司之间的持续性关联交易。对于无法避免的关联交易将本着“公平、公正、公开”的原则定价。同时，对重大关联交易严格按照飞利信的公司章程及有关法律法规履行批准关联交易的法定程序和信息披露义务；4、保证不通过单独或一致行动的途径，以依法行使股东权利以外的任何方式，干预飞利信的重大决策事项，影响公司资产、人员、财务、机构、业务的独立性，并承诺不利用其控制地位损害上市公司及其他社会公众股东的利益。”</p>			
首次公开发行或再融资时所作承	公司控股股东、实际控制人杨振华、曹忻军、陈洪顺、	避免同业竞争的承诺	1、本人将不会参与任何与股份公司目前或未来从事的业务相同或相似的业务，或进行其他可能对股份公司构成	2011年11月15日	长期有效	正常履行

诺	王守言、其他持有公司 5%以上股份的股东刘仲清、赵经纬、及杨振华配偶之兄弟股东罗伟	直接或间接竞争的任何业务或活动；2、 本人不以任何形式，也不设立任何独资、合资或拥有其他权益的企业或组织，直接或间接从事与股份公司相同或相似的经营业务；3、 本人不为自己或者他人谋取属于股份公司的商业机会，自营或者为他人经营与股份公司同类的业务；4、 本人保证不利用大股东的地位损害股份公司及其中小股东的合法权益，也不利用自身特殊地位谋取非正常的额外利益；5、 本人保证本人关系密切的家庭成员，包括配偶、父母及配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、年满 18 周岁的子女及其配偶、配偶的兄弟姐妹和子女配偶的父母等，也遵守以上承诺。 公司控股股东、实际控制人杨振华、曹忻军、陈洪顺、王守言、其他持有公司 5%以上股份的股东刘仲清、赵经纬同时承诺：以上承诺在本人直接或间接拥有股份公司股份期间内持续有效，且是不可撤销的。 杨振华配偶之兄弟股东罗伟同时承诺：以上承诺在本人妹夫杨振华为公司实际控制人期间持续有效，且是不可撤销的。			
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>一、因东蓝商贸（于 2015 年 12 月更名为宁波东蓝集团有限公司，2016 年 5 月更名为宁波东控集团有限公司）、宁波众元投资管理有限公司、宁波海宇投资管理有限公司、宁波乾元文化传播有限公司等 4 名东蓝数码业绩承诺方拒绝履行《利润补偿协议》约定的业绩补偿义务，为维护公司的合法权益，根据《利润补偿协议》第六条第 2 款：“凡因执行本协议所产生的或与本协议有关的一切争议，各方应通过友好协商解决。如果不能协商解决，任何一方应提交北京仲裁委员会依其有效的仲裁规则予以仲裁，其所作出的裁决是终局性的，对各方均具有法律约束力。”之约定，本公司特向北京仲裁委员会申请仲裁，并申请采取财务保全措施。相关公告详见公司于 2017 年 6 月 26 日在巨潮资讯网披露的《关于就东蓝数码有限公司业绩补偿事宜提起仲裁的公告》（公告编号：2017-049）。2019 年 8 月，收到北京仲裁委员会寄达的关于东蓝数码有限公司业绩补偿事宜提起仲裁的《北京仲裁委员会裁决书》【（2019）京仲裁字第 1114 号】的终局裁决书。相关公告详见公司于 2019 年 8 月 13 日在巨潮资讯网披露的《关于东蓝数码有限公司业绩补偿事宜收到仲裁裁决书的公告》（公告编号：2019-054）。2020 年 3 月，收到宁波东控集团有限公司（原名称为“宁波东蓝商贸有限公司”）、宁波众元投资管理有限公司、宁波海宇投资管理有限公司、宁波乾元文化传播有限公司就东蓝数码有限公司业绩补偿事宜的《撤销仲裁裁决申请书》，及北京市第四中级人民法院《应诉通知书》【（2020）京 04 民 132 号】。相关公告详见公司于 2020 年 3 月 18 日在巨潮资讯网披露的《关于东蓝数码有限公司业绩补偿事宜仲裁情况的进展公告》（公告编号：2020-006）。2020 年 4 月，收到北京市第四中级人民法院关于宁波东控集团有限公司（原名称为“宁波东蓝商贸有限公司”）、宁波众元投资管理有限公司、宁波海宇投资管理有限公司、宁波乾元文化传播有限公司《撤销仲裁裁决申请书》的《民事裁定书》【（2020）京 04 民特 132 号】，驳回申请人的申请。相关公告详见公司于 2020 年 4 月 27 日在巨潮资讯网披露的《关于东蓝数码有限公司业绩补偿事宜仲裁情况的进展公告》（公告编号：2020-030）。2020 年 5 月，向北京市第一中级人民法院提交《强制执行申请书》。相关公告详见公司于 2020 年 5 月 22 日在巨潮资讯网披露的《关于东蓝数码有限公司业绩补偿事宜申请执行的公告》（公告编号：2020-041）。于 2020 年 12 月 16 日在巨潮资讯网披露的《关于东蓝数码有限公司业绩补偿事宜执行案件的进展公告》（公告编号：2020-115）、于 2020 年 12 月 17 日在巨潮资讯网披露的《关于东蓝数码有限公司业绩补偿事宜执行案件进展的补充公告》（公告编号：2020-116）。2021 年 1 月 19 日，公司向北京市第一中级人民法院提交《恢复执行申请书》，请求法院恢复执行北京仲裁委员会于 2019 年 8 月 5 日作出（2019）京仲裁字第 1114 号裁决书。详见公司于 2021 年 1 月 20 日在巨潮资讯网披露的公告《关于东蓝数码有限公司业绩补偿事宜执行案件申请恢复执行的公告》（公告编号：2021-003）。</p>				

二、就精图信息原股东、原董事长才泓冰先生之子担任大股东的北京中科精图信息技术有限公司（以下简称“中科精图”）与飞利信存在潜在同业竞争可能，且与精图信息名称相近的问题，才泓冰先生承诺待中科精图存在历史未验收项目，待项目验收后，最迟在 2019 年内完成中科精图更名事宜。截至年报披露当日中科精图未更名。才泓冰等 34 位股东于 2019 年 4 月 22 日作出应收账款回收的相关承诺，但才泓冰等 34 位股东未能完全履约，公司与才泓冰等 34 位股东存在争议。公司仍在积极与精图原股东沟通，督促其尽快完成相应承诺。

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

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

1、2023年8月1日，财政部印发了《企业数据资源相关会计处理暂行规定》的通知，明确了数据资源的适用范围、会计处理适用准则以及列示和披露要求，通知要求自2024年1月1日起施行，企业应当采用未来适用法执行上述规定，上述规定施行前已经费用化计入损益的数据资源相关支出不再调整，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

2、2023年10月25日，财政部发布了《企业会计准则解释第17号》（财会【2023】21号，以下简称“解释17号”），自2024年1月1日起施行。公司于2024年1月1日起执行解释17号的规定。执行解释17号的相关规定对公司报告期内财务报表无重大影响。

3、2024年12月，财政部发布《企业会计准则解释第18号》（财会【2023】24号），规定对于不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债，应当按照确定的金额计入“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目。公司自2024年1月1日起执行该规定，并对可比期间财务报表数据进行了追溯调整，但追溯调整不会对比较期间的净资产及净利润产生影响。

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

2024年度注销子公司宁夏飞利信电子技术有限公司，2024年度新成立子公司丽水云智算科技有限公司。

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	中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	140
境内会计师事务所审计服务的连续年限	2

境内会计师事务所注册会计师姓名	唱翠红、张晓慧
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	2
境外会计师事务所名称（如有）	不适用
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	不适用

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

本年度，公司聘请了中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）作为内部控制审计会计师事务所，费用 20 万元，上述境内会计师事务所报酬 140 万已含此费用。

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
北京飞利信科技股份有限公司向北京仲裁委员会申请仲裁,要求宁波东控集团有限公司(原名称为“宁波东蓝商贸有限公司”)、宁波众元投资管理有限公司、宁波海宇投资管理有限公司、宁波乾元文化传播有限公司四名被申请人履行业绩承诺补偿义务等	18,506.7	否	2019年8月13日,北京仲裁委员会寄达的关于东蓝数码有限公司业绩补偿事宜提起仲裁的《北京仲裁委员会裁决书》【(2019)京仲裁字第1114号】,终局裁决宁波东控集团有限公司(原名称为“宁波东蓝商贸有限公司”)、宁波众元投资管理有限公司、宁波海宇投资管理有限公司、宁波乾元文化传播有限公司四名被申请人向申请人北京飞利信科技股份有限公司支付现金补偿款、律师费用、仲裁费用等款项,详见公司于2019年8月13日在巨潮资讯网披露的《关于东蓝数码有限公司业绩补偿事宜收到仲裁裁决书的公告》(公告编号:2019-054)。于2021年1月19日向北京市第一中级人民法院提交《恢复执行申请书》,请求法院恢复执行北京仲裁委员会于2019年8月5日作出(2019)京仲裁字第1114号裁决书,详见公司于2021年1月20日在巨潮资讯网披露的《关于东蓝数码有限公司业绩补偿事宜执行案件申请恢复执行的公告》(公告编号:2021-003)。	北京仲裁委员会已出具裁决书,终局裁决宁波东控集团有限公司(原名称为“宁波东蓝商贸有限公司”)、宁波众元投资管理有限公司、宁波海宇投资管理有限公司、宁波乾元文化传播有限公司四名被申请人向申请人北京飞利信科技股份有限公司支付现金补偿款、律师费用、仲裁费用等款项,详见公司于2019年8月13日在巨潮资讯网披露的《关于东蓝数码有限公司业绩补偿事宜收到仲裁裁决书的公告》(公告编号:2019-054)	未执行到款项。2022年1月25日,宁波市北仑区人民法院裁定四被申请人破产,开始破产清算程序,已申报债权。2022年3月,四被申请人的破产管理人分别召开了第一次债权人会议。	2021年01月20日	巨潮资讯网
飞利信电子起诉迪维(连云港)置业有限公司及吴振,要求迪维及吴振支付工程款,退还履约保证金等	16,003.4	否	2019年6月18日飞利信提交起诉材料,起诉迪维及吴振:支付99303493.11元及利息并进行财产保全。2019年8月14日法院裁定查封、冻结迪维或吴振99303493.11元价值财产。2019年9月30日飞利信收到迪维反诉材料。2020年5月飞利信向法院申请变	执行	无	2022年03月01日	巨潮资讯网

			更诉讼请求，变更后的诉讼请求金额为 160033994.72 元。飞利信电子收到一审判决书，迪维与飞利信均上诉，详见于 2022 年 3 月 11 日披露的《关于北京飞利信电子技术有限公司起诉迪维（连云港）置业有限公司的进展公告》（公告编号：2022-011）。迪维已上诉，2022 年 2 月 22 日飞利信已寄出上诉状。江苏省高级人民法院受理立案已于 2023 年 8 月 9 日开庭审理。2024 年 5 月 29 日二次开庭；2024 年 10 月二审判决书已出；2025 年 4 月执行案件已立案。				
东蓝数码有限公司起诉上海克登企业管理有限公司	5,300	否	1、2021 年 10 月已起诉，请求解除检测站运营权委托协议书，退还保证金 5300 万。2、2022 年 9 月 28 日一审判决，驳回了东蓝的诉讼请求。东蓝数码不服，提出上诉。3、2023 年 3 月 22 日，收到二审判决书，驳回东蓝数码的上诉，维持原判。4、2023 年 8 月东蓝数码已申请再审；2024 年 9 月已驳回再审申请，预计进行检察院抗诉和刑事报案	再审	无		
北京飞利信电子技术有限公司起诉沈阳铁能通讯智能有限公司，吕翔买卖合同纠纷	4,954.5	否	1、2021 年 8 月起诉并进行财产保全。2、2022 年 12 月 30 日收到一审判决书，支持飞利信电子合同款及利息 49451011 元。3、2023 年 1 月，沈阳铁能不服，提起上诉。4、11 月 3 日收到终审判决，驳回铁能的上诉，维持原判 5、2023 年 11 月 22 日申请强制执行；6、已进入强制执行阶段；7、2024 年 12 月 4 日收到执行回款 1,290.47 与 10,074.8，两笔共计 11365.27。	执行	收到部分	2022 年 03 月 01 日	巨潮资讯网
东蓝数码有限公司与宁波市镇海智慧城市运营有限公司合同纠纷，未支付合同款	3,476	否	2019 年 1 月收到浙江省高级人民法院出具的判决书，为终审判决，已申请强制执行，2019 年 11 月 23 日已终结本次强制执行程序。2020 年 11 月宁波市镇海智慧城市运营科技有限公司进入破产清算程序，已进行债权申报	浙江省高级人民法院出具的判决书，为终审判决，判决宁波市镇海智慧城市运营有限公司支付合同款	未执行到款项，宁波市镇海智慧城市运营有限公司正在破产清算中。	2020 年 11 月 16 日	
北京飞利信科技股份有限公司与中国中丝集团海南公司买卖合同纠纷，中国中丝集团海南公司未支付货款	2,048.16	否	2019 年 4 月收到一审判决书，判决书已生效，2019 年 7 月已申请强制执行，2019 年 9 月 13 日收到海法院于 2019 年 9 月 5 日出具的执行裁定书，终结本次执行程序，未执行到款项。2020 年 5 月中丝集团海南公司已	法院已出具一审判决书，已生效	中丝集团海南公司无可执行财产，目前正在破产清算中，已回款 4,828,794.57 元。	2020 年 05 月 19 日	

			进行破产清算，已进行债权申报。				
北京飞利信电子技术有限公司起诉陕西有色建设有限公司等公司，上庄村（灞柳小区）公租房项目消防工程合同纠纷，要求支付合同款	1,484.43	否	1、2023年8月已起诉；2、2025年1月6日开庭	一审	无		
北京飞利信电子技术有限公司起诉中卫市商务局	3,729.05	否	1、2023年11月已起诉；2、2025年2月21日开庭。	一审	无		
北京飞利信电子技术有限公司起诉青岛平安城市-市北区发改局	10,775.14	否	1、2024年12月开庭；2、2025年1月收到判决书；3、2025年1月上上诉状已邮寄；4、2025年4月21日开庭	二审	无	2024年08月16日	巨潮资讯网
北京华星诚仪机电工程有限公司诉天云(及飞利信)	1,808.54	否	1、2024年6月开庭；2、2024年9月一审判决；3、二审 2025年1月14日开庭	二审	无	2024年08月16日	巨潮资讯网
北京(海淀)大数据先进技术研究院起诉北京飞利信电子技术有限公司	1,354.96	否	1、2025年3月10日开庭	一审	无		
北京大兴智慧城市科技有限公司起诉天云	1,050	否	1、2025年2月18日开庭	一审	无		
浙江金汤工程建设有限公司起诉丽水云数据中心有限公司	3,588.3	否	1、2025年02月13日开庭	一审	无		
杰东诉南京证大大拇指商业发展有限公司-CD消防	3,218.56	否	1、2025年3月26日开庭	一审	无		
截至2024年12月31日未结案的其他案件（未判决、未调解、未撤诉）	4,182.37	否	尚在审理中	对公司经营无重大影响	不适用		无

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

北京飞利信科技股份有限公司、杨振华、曹忻军	实际控制人	<p>1. 2019 年至 2022 年年报中未正确核算、列报和披露上海同江机动车检测有限公司、上海宝盈机动车检测有限公司、上海盈江机动车检测有限公司三家检测场受托经营业务相关的合同义务。不符合《企业会计准则——基本准则》第十二条、第十三条、第十四条的规定。</p> <p>2. 2018 年至 2020 年年报中未正确列报和披露对北京飞利信泽渊基金管理中心(有限合伙, 以下简称泽渊基金)的投资。2018 年母公司单体报表中对泽渊基金的投资成本未按认缴义务进行披露。2020 年母公司单体报表中进行了更正, 但未追溯调整母公司单体报表的期初余额和比较报表。不符合《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》第六条及《企业会计准则第 30 号——财务报表列报》第十二条的规定。</p>	中国证监会采取行政监管措施	中国证监会北京监管局采取出具警示函行政监管措施, 公司已提交书面整改报告	2024 年 03 月 08 日	详见中国证券监督管理委员会北京监管局《关于对北京飞利信科技股份有限公司、杨振华、曹忻军采取出具警示函行政监管措施的决定》
-----------------------	-------	---	---------------	--------------------------------------	------------------	--

整改情况说明

适用 不适用

公司已整改并提交书面整改报告

董事、监事、高级管理人员、持股 5%以上的股东违规买卖公司股票情况

适用 不适用

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

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

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
湖北飞利信电子设备有限公司	2023年09月15日	400	2023年09月20日	400	连带责任保证			3年	否	是
湖北飞利信电子设备有限公司	2023年09月27日	450	2023年09月27日	450	连带责任保证			3年	否	是
厦门精图信息技术	2025年06月28日	800		0				3年	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			0	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）						0
报告期末已审批的			1,650	报告期末对子公司						850

对子公司担保额度合计 (B3)				实际担保余额合计 (B4)						
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额 (即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)		0		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)		0				
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		1,650		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)		850				
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				0.72%						
其中:										

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

公司报告期不存在委托理财。

(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

1、飞利信股份公司前董事（2023年11月因病离岗，2024年4月办理离职手续）在任职期间可能存在涉嫌职务侵占犯罪的情况。飞利信股份公司已就该事项向公安机关报案。目前案件尚处于侦查阶段。飞利信股份公司管理层发现该事项后，对公司的内部控制进行了自查，对相关的内部控制制定了一系列整改措施，截至2024年12月31日，已完成整改工作且已运行足够长的时间。

2、其他已披露事项

重要事项概述	披露日期	临时报告披露网站查询索引
关于公司控股股东及一致行动人之杨振华先生部分股份被冻结的公告	2024年2月1日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
关于公司控股股东及一致行动人变更的提示性公告	2024年2月5日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
关于公司及相关人员收到警示函的公告	2024年3月8日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
关于公司董事兼副总经理辞职的公告	2024年4月8日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
关于变更会计政策的公告	2024年4月20日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
关于补充披露实际控制人为全资子公司最高额银行综合授信额度合同提供担保暨关联交易的公告	2024年4月20日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
关于2023年度计提资产减值准备、信用减值损失及资产核销的公告	2024年4月20日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
关于公司为全资子公司厦门精图信息技术有限公司向中信银行股份有限公司申请综合授信提供担保的公告	2024年6月29日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
关于签订日常经营重大合同的公告	2024年7月25日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
关于日常经营重大合同的进展公告	2024年7月29日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
关于公司股票交易异常波动的公告	2024年7月29日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
关于公司累计诉讼、仲裁的公告	2024年8月16日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
关于公司签订日常经营合同的公告	2024年9月10日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
关于公司股票交易异常波动的公告	2024年10月9日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
关于为全资子公司申请综合授信提供担保的公告	2024年10月15日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
关于终止项目合同暨日常经营重大合同的进展公告	2024年10月25日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
关于公司部分董事股份减持计划的预披露公告	2024年12月26日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

重要事项概述	披露日期	临时报告披露网站查询索引
关于补充披露实际控制人为全资子公司最高额银行综合授信额度合同提供担保暨关联交易的公告	2024年4月20日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
关于公司为全资子公司厦门精图信息技术有限公司向中信银行股份有限公司申请综合授信提供担保的公告	2024年6月29日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
关于签订日常经营重大合同的公告	2024年7月25日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
关于日常经营重大合同的进展公告	2024年7月29日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
关于公司累计诉讼、仲裁的公告	2024年8月16日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
关于公司签订日常经营合同的公告	2024年9月10日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
关于为全资子公司申请综合授信提供担保的公告	2024年10月15日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
关于终止项目合同暨日常经营重大合同的进展公告	2024年10月25日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn

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	143,078,948	9.97%	0	0	0	-18,556,021	-18,556,021	124,522,927	8.68%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	143,078,948	9.97%	0	0	0	-18,556,021	-18,556,021	124,522,927	8.68%
其中：境内法人持股	10,506,912	0.73%	0	0	0	0	0	10,506,912	0.73%
境内自然人持股	132,572,036	9.24%	0	0	0	-18,556,021	-18,556,021	114,016,015	7.94%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	1,292,194,860	90.03%	0	0	0	18,556,021	18,556,021	1,310,750,881	91.32%
1、人民币普通股	1,292,194,860	90.03%	0	0	0	18,556,021	18,556,021	1,310,750,881	91.32%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%

他									
三、股份总数	1,435,273,808	100.00%	0	0	0	0	0	1,435,273,808	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

报告期内，公司控股股东及一致行动人之杨振华先生持有本公司的股份有新增冻结，详见公司 2024 年 2 月 1 日于巨潮资讯网披露的公告《关于公司控股股东及一致行动人之杨振华先生部分股份被冻结的公告》（公告编号：2024-002）。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
杨振华	65,139,757	0	2,836,500	62,303,257	高管锁定股	高管锁定股按照董监高股份锁定及解锁
曹忻军	31,411,432	0	7,852,800	23,558,632	高管锁定股	高管锁定股按照董监高股份锁定及解锁
陈洪顺	31,466,885	0	7,866,721	23,600,164	高管锁定股	高管锁定股按照董监高股份锁定及解锁
岳路	2,677,500	0	0	2,677,500	高管锁定股	高管锁定股按照董监高股份锁定及解锁
杨惠超	300,750	0	0	300,750	高管锁定股	高管锁定股按照董监高股份锁定及解锁
李士玉	4,650	0	0	4,650	高管锁定股	高管锁定股按照董监高股份锁定及解锁
罗伟	1,571,062	0	0	1,571,062	高管锁定股（类高管）	高管锁定股按照董监高股份锁定及解锁
宁波海宇投资管理有限公司	1,717,560	0	0	1,717,560	重大资产重组股份锁定承诺	按照发行股份及支付现金购买资产并募集

						配套资金暨关联交易报告书中所作承诺分三期解锁
宁波东控集团有限公司	3,408,712	0	0	3,408,712	重大资产重组股份锁定承诺	按照发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书中所作承诺分三期解锁
宁波乾元文化传播有限公司	1,717,560	0	0	1,717,560	重大资产重组股份锁定承诺	按照发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书中所作承诺分三期解锁
宁波众元投资管理有限公司	3,663,080	0	0	3,663,080	重大资产重组股份锁定承诺	按照发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书中所作承诺分三期解锁
合计	143,078,948	0	18,556,021	124,522,927	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	112,204	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	148,251	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
-------------	---------	---------------------	---------	---------------------	---	-----------------------	---	--------------------	---

				有) (参见注 9)		股东总数 (如有) (参见注 9)			
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	
杨振华	境内自然人	5.79%	83,071,009	0	62,303,257	20,767,752	冻结	17,269,656	
曹忻军	境内自然人	2.19%	31,411,510	0	23,558,632	7,852,878	不适用	0	
陈洪顺	境内自然人	1.64%	23,600,185	-7866700	23,600,164	21	不适用	0	
赵经纬	境内自然人	0.97%	13,950,000	-8960000	0.00	13,950,000	不适用	0	
香港中央结算有限公司	境外法人	0.90%	12,943,937	3622849	0.00	12,943,937	不适用	0	
何永雪	境内自然人	0.38%	5,500,000	5500000	0.00	5,500,000	不适用	0	
宁波众元投资管理有限公司	境内非国有法人	0.26%	3,663,080	0	3,663,080	0	冻结	3,663,080	
杞玉萍	境内自然人	0.25%	3,583,000	3583000	0.00	3,583,000	不适用	0	
岳路	境内自然人	0.25%	3,570,000	0	2,677,500	892,500	不适用	0	
宁波东控集团有限公司	境内非国有法人	0.24%	3,408,712	0	3,408,712	0	冻结	3,408,712	
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况 (如有) (参见注 4)	不适用								
上述股东关联关系或一致行动的说明	报告期内, 2024 年 1 月 1 日-2024 年 2 月 1 日杨振华先生、曹忻军先生、陈洪顺先生是一致行动人。2024 年 2 月 2 日-至今杨振华先生、曹忻军先生是一致行动人。公司未知其他股东之间是否存在关联关系, 也未知是否属于一致行动人。								
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用								
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明 (如有) (参见注 10)	不适用								
前 10 名无限售条件股东持股情况 (不含通过转融通出借股份、高管锁定股)									
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量					股份种类			
						股份种类	数量		

杨振华	20,767,752	人民币普通股	20,767,752
赵经纬	13,950,000	人民币普通股	13,950,000
香港中央结算有限公司	12,943,937	人民币普通股	12,943,937
曹忻军	7,852,878	人民币普通股	7,852,878
何永雪	5,500,000	人民币普通股	5,500,000
杞玉萍	3,583,000	人民币普通股	3,583,000
杨迎军	3,300,000	人民币普通股	3,300,000
许速波	3,101,800	人民币普通股	3,101,800
袁涤云	3,000,000	人民币普通股	3,000,000
蔡丽霞	2,618,000	人民币普通股	2,618,000
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	报告期内，2024 年 1 月 1 日-2024 年 2 月 1 日杨振华先生、曹忻军先生、陈洪顺先生是一致行动人。2024 年 2 月 2 日-至今杨振华先生、曹忻军先生是一致行动人。公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	股东杨迎军通过普通证券账户持有 100000 股，通过投资者信用证券账户持有 3200000 股，实际合计持有 3300000 股。股东许速波通过普通证券账户持有 561900 股，通过投资者信用证券账户持有 2539900 股，合计持有 3101800 股。股东袁涤云通过普通证券账户持有 0 股，通过投资者信用证券账户持有 3000000 股，实际合计持有 3000000 股。股东蔡丽霞通过普通证券账户持有 0 股，通过投资者信用证券账户持有 2618000 股，实际合计持有 2618000 股。		

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

适用 不适用

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

适用 不适用

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
杨振华	中国	否
曹忻军	中国	否
主要职业及职务	<p>1、杨振华，男，中国籍，无境外居留权，1964 年出生，1983 年-1988 年清华大学无线电电子学系通信专业，获得学士学位；1990 年获得中国传媒大学电视与工程系信号与系统硕士学位。1997 年至 2002 年就职于北京飞利信电子技术有限公司任总工程师，2002 年至 2007 年就职于北京飞利信博世科技有限公司任总经理，2007 年至 2008 年就职于北京飞利信科技股份有限公司任总经理，2008 年至今就职于北京飞利信科技股份有限公司任总经理，2008 年至 2014 年 9 月就职于北京飞利信科技股份有限公司任董事，2014 年 9 月至今就职于北京飞利信科技股份有限公司任董事长。</p> <p>2、曹忻军，男，中国籍，无境外居留权，1971 年出生，1993 年获得北京工商大学电气技术学士学位。1997 年至 2001 年就职于北京飞利信电子技术有限公司任工程师，2001 年至 2008 年、2016 年至 2021 年 3 月 9 日就职于北京飞利信电子技术有限公司任总经理，2008 年至 2014 年 8 月就职于北京飞利信科技股份有限公司任董事长、法定代表人。2014 年 9 月至今就职于北京飞利信科技股</p>	

	份有限公司任董事、副总经理。2021 年 7 月至今就职于北京飞利信科技股份有限公司任财务总监。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	不适用

控股股东报告期内变更

适用 不适用

新控股股东名称	杨振华、曹忻军
变更日期	2024 年 02 月 02 日
指定网站查询索引	www.cninfo.com.cn
指定网站披露日期	2024 年 02 月 02 日

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

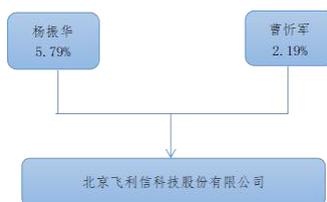
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
杨振华	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
曹忻军	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	1、杨振华，男，中国籍，无境外居留权，1964 年出生，1983 年-1988 年清华大学无线电电子学系通信专业，获得学士学位；1990 年获得中国传媒大学电视与工程系信号与系统硕士学位。1997 年至 2002 年就职于北京飞利信电子有限公司任总工程师，2002 年至 2007 年就职于北京飞利信博世科技有限公司任总经理，2007 年至 2008 年就职于北京飞利信科技股份有限公司任总经理，2008 年至今就职于北京飞利信科技股份有限公司任总经理，2008 年至 2014 年 9 月就职于北京飞利信科技股份有限公司任董事，2014 年 9 月至今就职于北京飞利信科技股份有限公司任董事长。2、曹忻军，男，中国籍，无境外居留权，1971 年出生，1993 年获得北京工商大学电气技术学士学位。1997 年至 2001 年就职于北京飞利信电子有限公司任工程师，2001 年至 2008 年、2016 年至 2021 年 3 月 9 日就职于北京飞利信电子有限公司任总经理，2008 年至 2014 年 8 月就职于北京飞利信科技股份有限公司任董事长、法定代表人。2014 年 9 月至今就职于北京飞利信科技股份有限公司任董事、副总经理。2021 年 7 月至今就职于北京飞利信科技股份有限公司任财务总监。 2、		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

原实际控制人名称	杨振华先生、曹忻军先生、陈洪顺先生
新实际控制人名称	杨振华先生、曹忻军先生
变更日期	2024 年 02 月 02 日
指定网站查询索引	www.cninfo.com.cn
指定网站披露日期	2024 年 02 月 02 日

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2025 年 04 月 23 日
审计机构名称	中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	中兴财光华审会字（2025）第 102073 号
注册会计师姓名	唱翠红、张晓慧

审计报告正文

审计报告

中兴财光华审会字（2025）第 102073 号

北京飞利信科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了北京飞利信科技股份有限公司（以下简称飞利信公司）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，公允反映了飞利信公司 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，我们独立于飞利信公司，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。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

（一）应收账款预期信用损失

1. 事项描述

飞利信公司 2024 年末应收账款余额为 138,827.29 万元，预期信用损失余额为 74,572.37 万元。相关会计政策及账面金额信息请参阅合并财务报表附注三、12 和附注五、3。根据新金融工具准则的相关规定，以预期信用损失为基础对应收账款进行减值会计处理并确认损失，评估预期信用损失需进行大量判断，包括评估客户的历史还款记录、当前的经营情况和市场情况等。管理层要结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。因为预期信用风险评估较为复杂，需要管理层做出重大判断和假设，存在潜在错报风险，因此我们将飞利信公司应收账款预期信用损失的计提识别为关键审计事项。

2. 审计应对

我们针对应收账款预期信用损失相关的上述关键审计事项执行的主要审计程序如下：

（1）了解、评价并测试了管理层对于应收账款日常管理及其期末可回收性评估相关的内部控制；

（2）对被审计单位的预期信用损失模型的关键定义、参数和假设的应用进行评估，包括阶段划分、违约概率、违约损失率、前瞻性信息等；抽样检查预期信用损失模型输入数据，以评价数据输入的完整性和准确性，复核预期信用损失模型相关计算；

（3）关注管理层是否充分识别已发生减值的项目；

（4）对于按照单项金额评估的应收账款选取样本，复核管理层基于客户的财务状况和资信情况、历史还款记录以及对未来经济状况的预测等对预期信用损失进行评估的依据。我们将管理层的评估与我们在审计过程中取得的证据相验证，包括客户的背景信息、以往的交易历史和回款情况、前瞻性考虑因素等；

（5）对于管理层按照信用风险特征组合计算预期信用损失的应收账款，复核管理层对划分的组合以及基于历史信用损失经验并结合当前状况及对未来经济状况的预测等对不同组合估计的预期信用损失率的合理性，包括对迁徙率、历史损失率的重新计算，参考历史审计经验及前瞻性信息，对预期损失率的合理性进行评估，并选取样本检查销售合同、客户明细账及验收报告等测试应收账款的组合分类和账龄划分的准确性，重新计算预期信用损失计提金额的准确性；

（6）实施函证程序，项目组对往来证函的全过程保持控制，选取重要客户进行函证，函证内容包括报告期内的销售总额及应收账款或预收账款的期末余额，并将结果与管理层记录的金额进行了核对；

（7）结合期后回款情况检查，评价管理层对坏账准备计提的合理性。

（8）检查与应收账款相关的信息是否已在财务报表及附注中作出恰当列报。

（二）收入确认

1. 事项描述

飞利信公司财务报表附注三、30 和附注五、42 所述，2024 年度营业收入 5.85 亿元，飞利信公司对于系统整体解决方案业务收入、计算机软件及服务业务收入、产品及软硬件销售业务收入业务类型分别按照公司确定的收入确认会计政策分类确认。由于收入是飞利信的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望操纵收入确认时点的固有风险，我们将飞利信收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

针对收入确认的问题，我们实施的审计程序主要包括：

- (1) 了解、评价并测试了管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；
- (2) 选取样本检查销售合同，并取得公司证明客户取得相关商品控制权时点的确认资料，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；
- (3) 选取样本，对本期重要客户，查询客户工商资料，检查客户与公司、股东、董监高是否存在关联关系；
- (4) 结合产品类型对收入以及毛利情况执行分析性测试程序，判断本期收入金额是否出现异常波动的情况；
- (5) 对本年记录的收入交易选取样本，核对发票、销售合同、出库单、结算单、签收单、验收报告等以及相关回款情况，评价相关收入确认是否符合公司收入确认的会计政策，并对重要客户进行函证；
- (6) 就资产负债表日前后记录的交易，选取样本，核对出库单、结算单、签收单，验收报告等，评价收入是否被记录于恰当的会计期间。
- (7) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表及附注中作出恰当列报。

四、其他信息

飞利信公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括飞利信公司 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

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，管理层负责评估飞利信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飞利信公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督飞利信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，就可能导致对飞利信公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致飞利信公司不能持续经营。

（5）评价财务报表的总体列报（包括披露）、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）就飞利信公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

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：北京飞利信科技股份有限公司

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	123,325,748.95	115,098,436.30
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	7,376,002.27	6,501,039.77
应收账款	642,549,227.54	736,272,341.28
应收款项融资	733,171.00	
预付款项	29,059,534.92	86,897,287.20
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	40,019,500.72	35,747,777.34
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	262,585,189.74	390,593,571.20
其中：数据资源		
合同资产	2,906,864.78	9,279,387.84
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	33,880,324.82	43,869,969.18
其他流动资产	31,098,573.38	39,344,475.76
流动资产合计	1,173,534,138.12	1,463,604,285.87
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资	207,620,000.00	207,620,000.00
长期应收款	17,965,549.13	28,052,441.61

长期股权投资	52,246,588.11	53,391,654.68
其他权益工具投资	12,016,362.19	11,812,865.72
其他非流动金融资产		
投资性房地产	130,622,522.58	137,734,360.27
固定资产	580,360,816.70	286,678,143.77
在建工程	73,950,287.44	371,416,214.98
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	591,666.24	13,474,876.68
无形资产	39,951,491.32	43,312,491.02
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	7,541,312.73	14,189,678.15
长期待摊费用	692,732.17	365,448.19
递延所得税资产	28,895,075.32	27,794,820.50
其他非流动资产	15,877,917.32	21,036,764.58
非流动资产合计	1,168,332,321.25	1,216,879,760.15
资产总计	2,341,866,459.37	2,680,484,046.02
流动负债：		
短期借款	16,591,369.08	16,447,521.88
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	618,322,822.67	708,665,399.01
预收款项	1,024,440.20	5,585,808.19
合同负债	236,244,474.15	268,380,625.89
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	23,809,275.58	21,268,548.22
应交税费	133,546,939.29	136,118,755.73
其他应付款	59,159,981.69	55,981,788.59
其中：应付利息		
应付股利	1,103,225.78	1,103,225.78
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	3,000,804.14	15,528,659.00

其他流动负债	42,423,145.79	33,572,183.24
流动负债合计	1,134,123,252.59	1,261,549,289.75
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	2,726,999.94	
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	172,446.67	664,865.75
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	6,125,821.23	7,191,345.36
递延收益	10,419,937.35	12,364,887.39
递延所得税负债	17,888,640.00	20,799,674.59
其他非流动负债		
非流动负债合计	37,333,845.19	41,020,773.09
负债合计	1,171,457,097.78	1,302,570,062.84
所有者权益：		
股本	1,435,273,808.00	1,435,273,808.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	3,307,149,695.62	3,307,149,695.62
减：库存股		
其他综合收益	-17,623,160.21	-17,826,656.68
专项储备		
盈余公积	13,830,958.17	13,830,958.17
一般风险准备		
未分配利润	-3,563,072,771.57	-3,355,844,215.81
归属于母公司所有者权益合计	1,175,558,530.01	1,382,583,589.30
少数股东权益	-5,149,168.42	-4,669,606.12
所有者权益合计	1,170,409,361.59	1,377,913,983.18
负债和所有者权益总计	2,341,866,459.37	2,680,484,046.02

法定代表人：杨振华 主管会计工作负责人：曹忻军 会计机构负责人：肖菲

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	3,324,473.79	1,115,407.46
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	152,000.00	
应收账款	45,112,777.82	35,035,307.80
应收款项融资		
预付款项	85,968,046.31	85,650,037.23

其他应收款	555,032,703.79	523,018,764.62
其中：应收利息		
应收股利	104,912,700.13	104,912,700.13
存货	140,578.53	41,207.39
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		
流动资产合计	689,730,580.24	644,860,724.50
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	1,468,360,599.76	1,347,610,524.51
其他权益工具投资	12,016,362.19	11,812,865.72
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	1,357,467.32	4,799,987.96
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		11,704,889.79
无形资产		
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	15,818.31	44,818.31
递延所得税资产		1,652,384.03
其他非流动资产		
非流动资产合计	1,481,750,247.58	1,377,625,470.32
资产总计	2,171,480,827.82	2,022,486,194.82
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	32,750,417.79	32,317,595.89
预收款项		2,668,581.08
合同负债	930,138.69	1,067,161.48
应付职工薪酬	1,289,966.82	1,193,227.59

应交税费	1,739,126.46	955,347.37
其他应付款	285,532,935.23	118,637,989.03
其中：应付利息		
应付股利	1,103,225.78	1,103,225.78
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		11,015,893.56
其他流动负债	215,808.30	64,029.67
流动负债合计	322,458,393.29	167,919,825.67
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		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		1,548,000.00
递延所得税负债		1,755,733.47
其他非流动负债		
非流动负债合计		3,303,733.47
负债合计	322,458,393.29	171,223,559.14
所有者权益：		
股本	1,435,273,808.00	1,435,273,808.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	3,309,432,704.71	3,300,788,240.65
减：库存股		
其他综合收益	-15,483,637.81	-15,687,134.28
专项储备		
盈余公积	13,830,958.17	13,830,958.17
未分配利润	-2,894,031,398.54	-2,882,943,236.86
所有者权益合计	1,849,022,434.53	1,851,262,635.68
负债和所有者权益总计	2,171,480,827.82	2,022,486,194.82

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	584,979,506.48	823,464,249.82
其中：营业收入	584,979,506.48	823,464,249.82
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	738,877,083.35	1,025,211,428.07

其中：营业成本	512,455,393.10	727,207,315.76
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	3,421,976.16	4,248,331.27
销售费用	41,016,352.66	58,986,317.33
管理费用	102,498,040.44	142,956,402.50
研发费用	79,385,217.78	91,934,463.00
财务费用	100,103.21	-121,401.79
其中：利息费用	1,764,063.18	1,121,546.24
利息收入	158,071.24	230,685.86
加：其他收益	9,973,134.84	12,310,555.76
投资收益（损失以“-”号填列）	-1,145,066.57	-9,258,319.80
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,145,066.57	-9,258,319.80
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-52,694,281.10	5,764,811.20
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-13,977,733.48	-64,316,296.45
资产处置收益（损失以“-”号填列）	156.37	734,743.83
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-211,741,366.81	-256,511,683.71
加：营业外收入	227,271.52	715,552.60
减：营业外支出	316,614.62	30,870,726.93
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-211,830,709.91	-286,666,858.04
减：所得税费用	-4,122,591.85	-4,518,203.62
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-207,708,118.06	-282,148,654.42
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-207,708,118.06	-282,148,654.42

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	-207,228,555.76	-281,704,871.02
2. 少数股东损益	-479,562.30	-443,783.40
六、其他综合收益的税后净额	203,496.47	66,474.90
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	203,496.47	66,474.90
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	203,496.47	66,474.90
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	203,496.47	66,474.90
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	-207,504,621.59	-282,082,179.52
归属于母公司所有者的综合收益总额	-207,025,059.29	-281,638,396.12
归属于少数股东的综合收益总额	-479,562.30	-443,783.40
八、每股收益		
（一）基本每股收益	-0.14	-0.2
（二）稀释每股收益	-0.14	-0.2

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

法定代表人：杨振华 主管会计工作负责人：曹忻军 会计机构负责人：肖菲

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	27,746,276.51	20,174,144.38
减：营业成本	19,143,369.18	21,923,666.94
税金及附加	9,342.76	4,992.92
销售费用	427,061.39	919,590.06
管理费用	14,533,138.41	15,407,163.59
研发费用	6,129,835.49	16,160,804.87
财务费用	111,821.34	621,394.15

其中：利息费用		
利息收入	1,122.10	1,939.42
加：其他收益	1,625,472.32	1,557,166.27
投资收益（损失以“-”号填列）	-970,288.81	-5,899,812.38
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-970,288.81	-5,899,812.38
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	554,867.10	11,990,351.98
资产减值损失（损失以“-”号填列）	179,108.75	-19,311,654.81
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-11,219,132.70	-46,527,417.09
加：营业外收入	27,721.58	176,139.08
减：营业外支出	100.00	30,001,036.46
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-11,191,511.12	-76,352,314.47
减：所得税费用	-103,349.44	-357,912.16
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-11,088,161.68	-75,994,402.31
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-11,088,161.68	-75,994,402.31
（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	203,496.47	-3,187,134.28
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	203,496.47	-3,187,134.28
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	203,496.47	-3,187,134.28
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	-10,884,665.21	-79,181,536.59
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	760,298,407.31	1,241,059,929.51
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还		54,148.57
收到其他与经营活动有关的现金	16,877,276.01	81,706,557.43
经营活动现金流入小计	777,175,683.32	1,322,820,635.51
购买商品、接受劳务支付的现金	551,083,961.04	969,196,195.75
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	138,912,977.34	159,186,124.84
支付的各项税费	5,754,699.25	12,262,258.49
支付其他与经营活动有关的现金	96,882,331.03	131,228,169.13
经营活动现金流出小计	792,633,968.66	1,271,872,748.21
经营活动产生的现金流量净额	-15,458,285.34	50,947,887.30
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		4,000,000.00
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	6,910.00	23,259,771.35
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	6,910.00	27,259,771.35
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	6,790,076.57	49,408,298.14
投资支付的现金		

质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	6,790,076.57	49,408,298.14
投资活动产生的现金流量净额	-6,783,166.57	-22,148,526.79
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	73,425,488.00	33,231,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	73,425,488.00	33,231,000.00
偿还债务支付的现金	73,083,766.33	29,543,013.36
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	977,035.27	1,121,501.26
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	12,651,469.84	15,275,216.92
筹资活动现金流出小计	86,712,271.44	45,939,731.54
筹资活动产生的现金流量净额	-13,286,783.44	-12,708,731.54
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-26,360.06	34,606.34
五、现金及现金等价物净增加额	-35,554,595.41	16,125,235.31
加：期初现金及现金等价物余额	104,069,393.31	87,944,158.00
六、期末现金及现金等价物余额	68,514,797.90	104,069,393.31

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	10,518,340.04	26,908,688.19
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	694,015.51	8,356,139.71
经营活动现金流入小计	11,212,355.55	35,264,827.90
购买商品、接受劳务支付的现金	660,243.84	24,187,302.38
支付给职工以及为职工支付的现金	7,348,779.60	11,395,050.06
支付的各项税费	9,972.28	84,044.74
支付其他与经营活动有关的现金	16,395,004.91	36,585,660.38
经营活动现金流出小计	24,414,000.63	72,252,057.56
经营活动产生的现金流量净额	-13,201,645.08	-36,987,229.66
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计		
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		
投资支付的现金	12,490,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的		

现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	12,490,000.00	
投资活动产生的现金流量净额	-12,490,000.00	
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	36,155,362.17	50,103,875.11
筹资活动现金流入小计	36,155,362.17	50,103,875.11
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		
支付其他与筹资活动有关的现金	11,513,086.93	13,873,125.00
筹资活动现金流出小计	11,513,086.93	13,873,125.00
筹资活动产生的现金流量净额	24,642,275.24	36,230,750.11
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-26,360.89	34,605.41
五、现金及现金等价物净增加额	-1,075,730.73	-721,874.14
加：期初现金及现金等价物余额	1,108,005.42	1,829,879.56
六、期末现金及现金等价物余额	32,274.69	1,108,005.42

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	1,435,273,808.00				3,307,149,695.62		-17,826,656.68		13,830,958.17		3,355,844,215.81		1,382,583,589.30	-4,669,606.12	1,377,913,983.18
加：会计政策变更															
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	1,435,273,808.00				3,307,149,695.62		-17,826,656.68		13,830,958.17		3,355,844,215.81		1,382,583,589.30	-4,669,606.12	1,377,913,983.18
三、本期							203,496.				207.		-207.	-479.	-207.

增减变动金额（减少以“-”号填列）							47					228,555.76		025,059.29	562.30	504,621.59
（一）综合收益总额							203,496.47					-207,228,555.76		-207,025,059.29	-479,562.30	-207,504,621.59
（二）所有者投入和减少资本																
1. 所有者投入的普通股																
2. 其他权益工具持有者投入资本																
3. 股份支付计入所有者权益的金额																
4. 其他																
（三）利润分配																
1. 提取盈余公积																
2.																

提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转															

增减变动金额（减少以“-”号填列）							0				704,871.02		638,396.12	783.40	082,179.52
（一）综合收益总额							66,474.90				-281,704,871.02		-281,638,396.12	-443,783.40	-282,082,179.52
（二）所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
（三）利润分配															
1. 提取盈余公积															
2.															

提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转															

										6		
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					8,644,464.06		203,496.47				-11,088,161.68	-2,240,201.15
（一）综合收益总额							203,496.47				-11,088,161.68	-10,884,665.21
（二）所有者投入和减少资本					8,644,464.06							8,644,464.06
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他					8,644,464.06							8,847,960.53
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												

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

(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	1,435,273,808.00				3,309,432,704.71		-15,483,637.81		13,830,958.17	-2,894,031,398.54		1,849,022,434.53

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	1,435,273,808.00				3,300,788,240.65		-12,500,000.00		13,830,958.17	-2,806,948,834.55		1,930,444,172.27
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,435,273,808.00				3,300,788,240.65		-12,500,000.00		13,830,958.17	-2,806,948,834.55		1,930,444,172.27
三、本期增减变动金额（减少以							-3,187,134.28			-75,994,402.31		-79,181,536.59

“一”号填列)													
(一) 综合收益总额							- 3,187, 134. 28				- 75,99 4,402 .31		- 79,18 1,536 .59
(二) 所有者投入和减少资本													
1. 所有者投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 对所有者(或股东)的分配													

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

期使用												
(六)其他												
四、本期期末余额	1,435,273,808.00				3,300,788,240.65	-15,687,134.28		13,830,958.17		-2,882,943,236.86		1,851,262,635.68

三、公司基本情况

北京飞利信科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身为北京飞利信博世科技有限公司，于2008年8月在该公司基础上改组为股份有限公司。公司于2012年2月1日在深圳证券交易所创业板上市，现持有统一社会信用代码为91110000743325201J的营业执照。

经过历年的派送红股、配售新股、转增股本及增发新股，截止2024年12月31日，本公司累计发行股本总数143527.3808万股，注册资本为143527.3808万元，注册地址：北京市海淀区志新村二号院10层房间号1001，总部地址：北京市海淀区塔院志新村2号飞利信大厦，集团最终实际控制人为杨振华和曹忻军。

本公司属软件和信息技术服务行业。

本公司及各子公司主要从事各级政府会堂的会议系统工程和运维服务、会议系统设备的生产和销售业务；人事管理软件的研发、销售；制冷、空调设备销售，家用电器安装服务；弱电工程；暖通工程；智能化工程；消防工程；房租出租；水泥；石油销售；技术培训等。

财务报表批准报出日：本公司董事会于2025年4月23日批准报出本财务报表。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部于2006年2月15日及以后颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及参照中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定（2023年修订）》的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除部分金融工具外，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

本公司对自报告期末起12个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

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：

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 年度的合并及公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的在建工程项目	单项金额超 10000 万元人民币
重要的账龄超过 1 年的预付账款	单笔金额超过 500 万元人民币/占该科目余额的 5%
重要的账龄超过 1 年的应付账款	单笔金额超过 1000 万元人民币/占该科目余额的 2%
重要的单项计提坏账准备的应收账款	单笔金额超过 1000 万元人民币/占该科目余额的 2%
重要的单项计提坏账准备的其他应收款	单笔金额超过 1000 万元人民币/占该科目余额的 2%
重要投资活动有关的现金	单笔金额超过 3000 万元人民币
重要非全资子公司	持股比例 90%以上/资产总额 1000 万以上
重要联（合）营企业	按权益法确认投资收益的绝对值占合并净利润超过 10%/账面价值占上市公司总资产的 2%以上
重要的坏账准备收回或转回金额	单笔金额超过 2000 万元人民币
重要的资产类核销情况	单笔金额超过 500 万元人民币
重要的一年内到期的债权投资、其他债券投资	单笔金额超过 3000 万元人民币
重要的资本化研发项目	单个项目投入金额超过 3000 万

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

(1) 同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方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，为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管理费用于发生时计入当期损益。购买方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。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。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本节五、7（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本节五、22“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

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；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其

他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）控制的判断标准

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方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的所有者权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。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，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本节五、22“长期股权投资”或本节五、11“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的

发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本节五、22（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

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。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。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。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。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本节五、16（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

9、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算。为购建符合借款费用资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额，在资本化期间内予以资本化。

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的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

(3) 外币财务报表的折算方法

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司股东权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

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。当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量：①对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；②对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。金融资产和金融负债的后续计量取决于其分类。

金融资产或金融负债满足下列条件之一的，表明持有目的是交易性的：①取得相关金融资产或承担相关金融负债的目的，主要是为了近期内出售或回购；②初始确认时属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；③属于衍生工具，但符合财务担保合同定义的衍生工具以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外。

(1) 债务工具

债务工具是指从发行方角度分析符合金融负债定义的工具。债务工具的分类和后续计量取决于本公司管理金融资产的业务模式，以及金融资产的合同现金流量特征。不能通过现金流量特征测试的，直接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；能够通过现金流量特征测试的，其分类取决于管理金融资产的业务模式，以及是否将其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。

①以摊余成本计量。本公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即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，同时并未指定此类金融资产为以公允价值计量且其变动计入当期损益。本公司对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入。此类金融资产因终止确认产生的利得或损失以及因减值导致的损失直接计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即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，同时并未指定此类金融资产为以公允价值计量且其变动计入当期损益。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。此类金融资产终止确认时，累计计入其他综合收益的公允价值变动将结转计入当期损益。此类金融资产列示为其他债权投资。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益。本公司将持有的未划分为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债务工具，以公允价值计量且其变动计入当期损益，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，列示为交易性金融资产或其他非流动金融资产。

（2）权益工具

权益工具是指从发行方角度分析符合权益工具定义的工具。权益工具投资以公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产，但本公司管理层指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益除外。指定为以公允价值计量且其变动计入综合收益的，列示为其他权益工具投资，相关公允价值变动不得结转至当期损益，且该指定一经作出不得撤销。相关股利收入计入当期损益。其他权益工具投资不计提减值准备，终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。

（3）金融负债

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及其他金融负债。

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。满足以下条件之一时，金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：①该项指定能够消除或显著减少会计错配；②根据正式书面文件载明的风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在公司内部以此为基础向关键管理人员报告。该指定一经作出，不得撤销。

指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债，由公司自身信用风险变动引起的公允价值的变动金额，计入其他综合收益；其他公允价值变动，计入当期损益。该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。

本公司其他金融负债主要包括短期借款、长期借款。对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

（4）金融资产和金融负债的终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：

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，且本公司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；

③该金融资产已转移，虽然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，但是放弃了对该金融资产的控制。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

（5）金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础进行金融工具减值会计处理并确认损失准备。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指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。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

①对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；

②对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；

③对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

对于购买或源生的未发生信用减值的金融工具，每个资产负债表日，考虑合理且有依据的信息（包括前瞻性信息），评估其信用风险自初始确认后是否显著增加，按照三阶段分别确认预期信用损失。信用风险自初始确认后未显著增加的，处于第一阶段，按照该金融工具未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。处于第一阶段和第二阶段的金融工具，按照其账面余额和实际利率计算利息收入；处于第三阶段的金融工具，按照其摊余成本和实际利率计算确定利息收入。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备，其利息收入按照金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定。

损失准备的增加或转回，作为减值损失或利得，计入当期损益。对于持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，减值损失或利得计入当期损益的同时调整其他综合收益。

（6）衍生工具及嵌入衍生工具

衍生工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。本公司衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

嵌入衍生工具是指嵌入到非衍生工具（即主合同）中的衍生工具，与主合同构成混合合同。混合合同包含的主合同属于金融工具准则规范的资产的，本公司不从该混合合同中分拆嵌入衍生工具，而是将该混合合同作为一个整体适用金融工具准则关于金融资产分类的相关规定。

混合合同包含的主合同不属于金融工具准则规范的资产，且同时符合下列条件的，本公司从主合同中分拆嵌入衍生工具，将其作为单独存在的衍生工具进行处理：

①嵌入衍生工具的经济特征和风险与主合同的经济特征和风险不紧密相关；

②与嵌入衍生工具具有相关条款的单独工具符合衍生工具的定义；

③该混合合同不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

(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。

(8) 金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行时，使用不可观察输入值。

12、应收票据

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本重要会计政策及会计估计（11）金融工具减值。

13、应收账款

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据、应收账款、应收款项融资和合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于已发生信用减值的以及其他适用于单项评估的应收账款及合同资产，单项计提减值准备。对于未发生信用减值的应收账款及合同资产，根据以前年度具有类似信用风险特征的应收账款、合同资产组合的历史信用损失率为基础，结合当前状况以及对未来经济状况的前瞻性预测对历史数据进行调整，编制应收账款账龄天数与整个存续期预期信用损失率对照模型，计算预期信用损失。

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。
应收商业承兑汇票		
应收财务公司承兑汇票		
应收款项---信用风险特征组合	账龄组合	参考历史信用损失经验，结合前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款、其他应收款、合同资产、长期应收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

应收款项——合并财务报表范围内应收款项组合	合并范围内关联方	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
合同资产——履约质保金	账龄组合	由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备

14、应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列示为应收款项融资；自初始确认日起到期期限在一年以上的，列示为其他债权投资。

15、其他应收款

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本重要会计政策及会计估计（13）应收账款

16、合同资产

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。合同资产是本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。合同负债是本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。

资产负债表日，对于不同合同下的合同资产、合同负债，分别列示。对于同一合同下的合同资产、合同负债，以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性分别列示为合同资产或其他非流动资产，已计提减值准备的，减去合同资产减值准备的期末余额后列示；净额为贷方余额的，根据其流动性列示为合同负债或其他非流动负债。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本重要会计政策及会计估计（11）金融工具减值。

17、存货

（1）存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、库存商品、发出商品、合同履约成本和低值易耗品等。

（2）存货取得和发出的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按加权平均法计价。

（3）存货跌价准备计提方法

①产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

②按组合计提存货跌价准备

组合类别	确定组合的依据	存货可变现净值的确定依据
库存商品——库龄组合	库龄	基于库龄确定存货可变现净值

(4) 存货可变现净值的确认方法

存货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。

18、持有待售资产

本公司将通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值，并同时满足以下两个条件的，划分为持有待售类别：（1）某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；（2）本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。（有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。）

终止经营，是指本公司满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；③该组成部分是专为转售而取得的子公司。

本公司将专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为3个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日划分为持有待售类别。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及适用《企

业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，本公司将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

19、债权投资

20、其他债权投资

本公司对其他债权投资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本重要会计政策及会计估计（11）金融工具减值。

21、长期应收款

本公司对长期应收款的确定方法及会计处理方法详见本重要会计政策及会计估计（11）金融工具减值。

22、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资，是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为交易性金融资产或其他权益工具投资核算，其会计政策详见本节五、11“金融工具”。

共同控制，是指本公司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。重大影响，是指本公司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。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买方为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。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

①成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

②权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的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初始投资成本；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，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

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；对于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。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，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此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。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业

或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于本公司首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资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，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本节五、7（2）“控制的判断标准和合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例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，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，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，改按金融工具确认和计量准则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。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制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，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。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，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

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，与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本，其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司投资性房地产采用成本模式进行后续计量，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。

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。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	30	5%	3.17%
机器设备	年限平均法	5-10	5%	19.00%-9.5%
运输设备	年限平均法	5	5%	19%
其他设备	年限平均法	5	5%	19%

本公司采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。在不考虑减值准备的情况下，按固定资产类别、预计使用寿命和预计残值。

其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧。

每年年度终了，本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

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。

本公司各类在建工程结转为固定资产的标准和时点如下：

类别	转固标准和时点
房屋及建筑物	满足建筑安装验收标准
需要按照调试的机器设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准

26、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

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。

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

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的使用寿命如下：

类别	使用寿命	确定依据	摊销方法
土地使用权	50 年	法定性权利	直线法
专利权	10 年	法定性权利	直线法
非专利技术	10 年	法定性权利	直线法
软件	10 年	合同性权利	直线法
能权有偿使用费	30 年	合同性权利	直线法

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。

本公司期末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。

本公司无使用寿命不确定的无形资产。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司研究开发支出包括研发人员职工薪酬、外包合作研发等委托费用、材料费、研发资产折旧摊销费用、检验费及其他相关费用。

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。

本公司相应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。

30、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果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确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

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

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。合同负债是本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。

资产负债表日，对于不同合同下的合同资产、合同负债，分别列示。对于同一合同下的合同资产、合同负债，以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性分别列示为合同资产或其他非流动资产，已计提减值准备的，减去合同资产减值准备的期末余额后列示；净额为贷方余额的，根据其流动性列示为合同负债或其他非流动负债。

33、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括设定提存计划。其中设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险等，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

(3) 辞退福利的会计处理方法

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本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，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

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

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

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

34、预计负债

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，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。

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。

（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。

36、优先股、永续债等其他金融工具

（1）永续债和优先股等的区分

本公司发行的永续债和优先股等金融工具，同时符合以下条件的，作为权益工具：

①该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或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；

②如将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，则不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，则本公司只能通过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结算该金融工具。

除按上述条件可归类为权益工具的金融工具以外，本公司发行的其他金融工具应归类为金融负债。

本公司发行的金融工具为复合金融工具的，按照负债成分的公允价值确认为一项负债，按实际收到的金额扣除负债成分的公允价值后的金额，确认为“其他权益工具”。发行复合金融工具发生的交易费用，在负债成分和权益成分之间按照各自占总发行价款的比例进行分摊。

（2）永续债和优先股等的会计处理方法

归类为金融负债的永续债和优先股等金融工具，其相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，除符合资本化条件的借款费用（参见本附注三、20“借款费用”）以外，均计入当期损益。

归类为权益工具的永续债和优先股等金融工具，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本公司作为权益的变动处理，相关交易费用亦从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理。

本公司不确认权益工具的公允价值变动。

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

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。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（简称商品）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的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本公司确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同中存在重大融资成分

的，本公司按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同承诺的对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：①客户在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。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该时段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，直至履约进度能够合理确定。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控制权时点确认收入。

本公司在向客户转让商品前能够控制该商品的，为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入。

本公司的收入主要来源于如下业务类型：

系统集成及软件开发收入：需要安装调试的按照合同约定在项目实施完成并经对方验收合格后确认收入，不需要安装的以产品交付并经购货方验收后确认收入。

技术服务收入：对于一次性提供的技术服务，在服务已经提供、取得客户签署的服务确认报告时确认收入；对于需要在一定期限内提供的技术服务，根据已签订的技术服务合同总金额及时间比例确认收入。

产品及软硬件销售业务收入：需要安装调试的按照合同约定在项目实施完成并经对方验收合格后确认收入。

工程承包合同收入：与客户之间的工程承包合同，由于客户能够控制本集团履约过程中在建的商品，本集团将其作为某一时段内履行的履约义务，根据甲方确认的履约进度在一段时间内确认收入，履约进度不能合理确定的除外。

房租收入：根据已签订的房屋租赁合同总金额及时间比例确认收入

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

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

38、合同成本

1、合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的作为合同履约成本确认为一项资产：

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

(2) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源。

(3) 该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

2、合同取得成本

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

3、合同成本摊销

上述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，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

4、合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

39、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

当本公司能够满足政府补助所附条件，且能够收到政府补助时，才能确认政府补助。

政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助，是指公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

与资产相关的政府补助，采用总额法，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益，相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益，已确认的政府补助需要退回的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益。

与收益相关的政府补助，采用总额法，用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失时，直接计入当期损益；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失时，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

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

40、递延所得税资产/递延所得税负债

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。

当期所得税是按照当期应纳税所得额计算的当期应交所得税金额。应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后得出。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；（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；（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。

对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且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，对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

于资产负债表日，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。

于资产负债表日，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。

41、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

合同中同时包含多项单独租赁的，将合同予以分拆，分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，将租赁和非租赁部分进行分拆，按照各租赁部分单独价格及非租赁部分的单独价格之和的相对比例分摊合同对价。租赁期是本公司有权使用租赁资产且不可撤销的期间。

①使用权资产

使用权资产是指本公司可在租赁期内使用租赁资产的权利。本公司租赁资产的类别主要包括房屋建筑物。

在租赁期开始日，本公司按照成本对使用权资产进行初始计量，包括：A. 租赁负债的初始计量金额；B. 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；C. 发生的初始直接费用；D. 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，但属于为生产存货而发生的，适用《企业会计准则第 1 号——存货》。

在租赁期开始后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量，根据与使用权资产有关的经济利益的预期实现方式作出决定，以直线法对使用权资产计提折旧，并对已识别的减值损失进行会计处理。本公司按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

②租赁负债

租赁负债反映本公司尚未支付的租赁付款额的现值。本公司按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

租赁付款额，是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：A. 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；B. 取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；C. 本公司合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；D. 租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；E. 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率时，采用增量借款利率作为折现率，以同期银行贷款利率为基础，考虑相关因素调整得出增量借款利率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的计入相关资产成本。

当购买选择权、续租选择权、终止租赁选择权的评估结果发生变化，续租选择权、终止租赁选择权实际行使情况与原评估结果不一致，根据担保余值预计的应付金额发生变动，用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，或者实质固定付款额发生变动时，重新计量租赁负债。

③租赁的变更

当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，且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时，该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理。未作为单独租赁进行会计处理的，分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，重新计量租赁负债。

④短期租赁和低价值资产租赁

本公司将在租赁期开始日租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值不超过 4 万元的租赁认定为低价值资产租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。本公司对短期租赁和低价值资产租赁选择不确认使用权资产和租赁负债，将租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关的资产成本或当期损益。

⑤售后租回交易

对于售后租回交易，本公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售，属于销售的，按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；不属于销售的，继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁 and 经营租赁，实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁为融资租赁，此外为经营租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

①融资租赁

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

租赁收款额，是指本公司因让渡在租赁期内使用租赁资产的权利而应向承租人收取的款项，包括：A. 承租人需支付的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；B. 取决于指数或比率的可变租赁付款额；C. 购买选择权的行权价格，前提是合理确定承租人将行使该选择权；D. 承租人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；E. 由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向本公司提供的担保余值。

本公司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。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

②经营租赁

租赁期内各个期间，本公司采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

经营租赁发生变更的，本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。

(3) 售后租回交易

对于售后租回交易，本公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售，属于销售的，根据适用的会计准则对资产购买和资产处置进行会计处理；不属于销售的，不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。

42、其他重要的会计政策和会计估计

43、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
--------------	--------------	------

①财政部 2024 年 12 月 6 日发布的《企业会计准则解释第 18 号》中规定，对于不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债，应当按照确定的金额计入“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目。根据该规定，本公司对可比期间财务报表数据进行了追溯调整，情况如下：

受影响的合并报表项目	2023 年度		
	调整前	调整金额	调整后
营业成本	712,289,910.91	14,917,404.85	727,207,315.76
销售费用	73,903,722.18	-14,917,404.85	58,986,317.33
受影响的母公司报表项目	2023 年度		
	调整前	调整金额	调整后
营业成本	0.00	0.00	0.00
销售费用	0.00	0.00	0.00

②本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》的相关规定，执行其规定对公司财务报表无影响。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2024 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

44、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应纳增值税为销项税额减可抵扣进项税额后的余额	3%、6%、9%、13%
消费税	不涉及	不涉及
城市维护建设税	应纳流转税额	1%、5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
北京飞利信科技股份有限公司	15%
北京飞利信电子技术有限公司	15%
湖北飞利信电子设备有限公司	15%
北京国培云网科技有限公司	15%
北京天云动力科技有限公司	15%
厦门精图信息技术有限公司	15%
成都欧飞凌通讯技术有限公司	15%
上海杰东系统工程控制有限公司	15%
珠海粤能投资股份有限公司	20%
粤能油品（海南）有限公司	20%
飞利信金牌供应链（海南）有限公司	20%
北京网信阳光科技有限公司	20%
北京中大京堂科技有限公司	20%
重庆同创华同动力技术有限公司	20%
丽水云智算科技有限公司	20%

2、税收优惠

1) 高新技术企业所得税优惠政策

2023 年 12 月 20 日，本公司及飞利信电子申请 2023 年度高新技术企业重新认定，有效期 3 年，2024 年度执行 15%的企业所得税优惠税率。

2023 年 1 月 15 日，湖北飞利信电子设备有限公司申请高新技术企业重新认定，2024 年度执行 15%的企业所得税优惠税率。

2023 年 11 月 30 日，北京国培云网科技有限公司申请 2023 年度高新技术企业重新认定，2024 年度执行 15%的企业所得税优惠税率。

2024 年 12 月 2 日，北京天云动力科技有限公司申请高新技术企业重新认定，有效期为三年，2024 年度执行 15%的企业所得税优惠税率。

2023 年 11 月 22 日，厦门精图信息技术有限公司申请高新技术企业重新认定，2024 年度执行 15%的企业所得税优惠税率。

2023 年 10 月 16 日，成都欧飞凌通讯技术有限公司申请高新技术企业重新认定，有效期为三年，2024 年度执行 15%的企业所得税优惠税率。

2024 年 12 月 10 日，上海杰东系统工程控制有限公司申请高新技术企业重新认定，有效期为三年，2024 年执行 15%的企业所得税优惠税率。

2) 小型微利企业所得税优惠政策

根据规定，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，自 2022 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。

适用的企业如下：珠海粤能投资股份有限公司、粤能油品（海南）有限公司、飞利信金牌供应链（海南）有限公司、北京网信阳光科技有限公司、北京中大京堂科技有限公司、重庆同创华同动力技术有限公司、丽水云智算科技有限公司。

(2) 增值税

根据《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发〔2011〕4 号）、《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100 号）、《财政部税务总局海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部税务总局海关总署公告 2019 年第 39 号）文件规定，为促进软件产业发展，推动我国信息化建设，对增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按 13.00%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3.00%的部分实行即征即退政策。本公司、飞利信电子以及厦门精图执行该增值税税收优惠政策。

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

3、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	2,138,578.94	278,187.05
银行存款	120,184,013.42	109,916,852.67
其他货币资金	1,003,156.59	4,903,396.58
合计	123,325,748.95	115,098,436.30
其中：存放在境外的款项总额	0.00	0.00

其他说明：

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	2024.12.31	2023.12.31
银行承兑汇票保证金	64,629.87	67,667.08
履约保证金	937,513.11	4,316,033.08
银行司法冻结资金	53,808,808.07	6,645,342.83
合计	54,810,951.05	11,029,042.99

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	6,255,002.27	2,197,919.68
商业承兑票据	1,121,000.00	4,303,120.09
合计	7,376,002.27	6,501,039.77

(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	7,435,002.27	100.00%	59,000.00	0.79%	7,376,002.27	6,727,519.78	100.00%	226,480.01	3.37%	6,501,039.77

账准备的应收票据										
其中：										
账龄组合	1,180,000.00	15.87%	59,000.00	5.00%	1,121,000.00	4,529,600.10	67.33%	226,480.01	5.00%	4,303,120.09
无风险组合	6,255,02.27	84.13%			6,255,02.27	2,197,919.68	32.67%			2,197,919.68
合计	7,435,02.27	100.00%	59,000.00	0.79%	7,376,02.27	6,727,519.78	100.00%	226,480.01	3.37%	6,501,039.77

按组合计提坏账准备：59,000.00

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票	1,180,000.00	59,000.00	5.00%
合计	1,180,000.00	59,000.00	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用**(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收票据坏账准备	226,480.01	-167,480.01				59,000.00
合计	226,480.01	-167,480.01				59,000.00

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		5,998,319.27
商业承兑票据		913,061.20
合计		6,911,380.47

(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）	277,382,291.69	230,962,542.48
1 至 2 年	121,052,171.44	319,188,036.71
2 至 3 年	201,804,662.36	149,526,843.05
3 年以上	788,033,771.92	727,514,575.77
3 至 4 年	104,302,184.56	112,000,553.10
4 至 5 年	110,153,133.52	108,639,463.68
5 年以上	573,578,453.84	506,874,558.99
合计	1,388,272,897.41	1,427,191,998.01

(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	
按单项计提坏账准备的应收账款	401,843,694.70	28.95%	357,141,774.75	88.88%	44,701,919.95	207,856,823.46	14.56%	207,856,823.46	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	986,429,202.71	71.05%	388,581,895.12	39.39%	597,847,307.59	1,219,335,174.55	85.44%	483,062,833.27	39.62%	736,272,341.28
其中：										
账龄组合	986,429,202.71	71.05%	388,581,895.12	39.39%	597,847,307.59	1,219,335,174.55	85.44%	483,062,833.27	39.62%	736,272,341.28

						55				
合计	1,388,272,897.41	100.00%	745,723,669.87	53.72%	642,549,227.54	1,427,191,998.01	100.00%	690,919,656.73	48.41%	736,272,341.28

按单项计提坏账准备：357,141,774.75

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
青岛市市北区发展和改革局	0.00	0.00	90,375,522.10	67,245,396.80	74.41%	涉诉
迪维（连云港）置业有限公司	60,961,596.94	60,961,596.94	61,741,952.44	61,741,952.44	100.00%	涉诉
沈阳铁能通讯智能技术有限公司	39,316,563.00	39,316,563.00	39,305,197.73	39,305,197.73	100.00%	涉诉
北京新颐华卓投资有限公司	0.00	0.00	32,002,391.00	32,002,391.00	100.00%	涉诉
宁波市镇海智慧城市运营科技有限公司	26,000,000.00	26,000,000.00	26,000,000.00	26,000,000.00	100.00%	预计无法收回
南京证大大拇指商业发展有限公司	0.00	0.00	23,294,666.77	23,294,666.77	100.00%	涉诉
陕西有色建设有限公司	18,080,348.29	18,080,348.29	18,080,348.29	18,080,348.29	100.00%	涉诉
中卫市商务局	0.00	0.00	15,793,002.85	7,307,243.75	46.27%	涉诉
宁波市鄞州东蓝智慧城市运营管理有限公司	10,489,932.84	10,489,932.84	10,489,932.84	10,489,932.84	100.00%	涉诉
其他单位小计	53,008,382.39	53,008,382.39	84,760,680.68	71,674,645.13	84.56%	预计无法收回
合计	207,856,823.46	207,856,823.46	401,843,694.70	357,141,774.75		

按组合计提坏账准备：388,581,895.12

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	272,684,294.84	13,634,214.86	5.00%
1至2年	111,187,465.40	11,118,746.56	10.00%
2至3年	199,969,042.07	39,993,808.40	20.00%
3至4年	72,167,242.04	21,650,172.63	30.00%
4至5年	56,472,411.55	28,236,205.86	50.00%
5年以上	273,948,746.81	273,948,746.81	100.00%
合计	986,429,202.71	388,581,895.12	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	690,919,656.73	59,941,361.38	5,124,935.59	12,412.65		745,723,669.87
合计	690,919,656.73	59,941,361.38	5,124,935.59	12,412.65		745,723,669.87

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	12,412.65

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	90,375,522.10	0.00	90,375,522.10	6.50%	67,245,396.80
第二名	70,550,492.02	0.00	70,550,492.02	5.07%	37,845,236.01
第三名	61,741,952.44	0.00	61,741,952.44	4.44%	61,741,952.44
第四名	44,604,016.42	0.00	44,604,016.42	3.21%	8,389,453.76
第五名	39,305,197.73	0.00	39,305,197.73	2.83%	39,305,197.73
合计	306,577,180.71	0.00	306,577,180.71	22.05%	214,527,236.74

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
合同资产	3,059,857.67	152,992.89	2,906,864.78	9,767,776.67	488,388.83	9,279,387.84
合计	3,059,857.67	152,992.89	2,906,864.78	9,767,776.67	488,388.83	9,279,387.84

(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	
按单项计提坏账准备	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
其中：										
	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
按组合计提坏账准备	3,059,857.67	100.00%	152,992.89	5.00%	2,906,864.78	9,767,776.67	100.00%	488,388.83	5.00%	9,279,387.84
其中：										
履约保证金	3,059,857.67	100.00%	152,992.89	5.00%	2,906,864.78	9,767,776.67	100.00%	488,388.83	5.00%	9,279,387.84
合计	3,059,857.67	100.00%	152,992.89	5.00%	2,906,864.78	9,767,776.67	100.00%	488,388.83	5.00%	9,279,387.84

按组合计提坏账准备：152,992.89

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
履约保证金	3,059,857.67	152,992.89	5.00%
合计	3,059,857.67	152,992.89	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

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

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
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据	733,171.00	
合计	733,171.00	

(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	733,171.00	100.00%			733,171.00					
其中：										
无风险组合	733,171.00	100.00%			733,171.00					
合计	733,171.00	100.00%			733,171.00					

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

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

		值)	值)	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	57,195.21	
合计	57,195.21	

(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

截止 2024 年 12 月 31 日，本公司不存在质押的应收票据。

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	40,019,500.72	35,747,777.34
合计	40,019,500.72	35,747,777.34

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

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

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

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

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	87,114,053.46	85,684,137.85
往来款	66,602,624.94	60,537,876.04
股权转让款	4,000,000.00	4,000,000.00
备用金	7,209,562.07	6,276,493.62
其他	964,477.60	1,258,938.43
合计	165,890,718.07	157,757,445.94

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）	17,939,001.29	16,349,953.75
1 至 2 年	13,666,326.63	11,310,042.64
2 至 3 年	8,214,514.66	12,571,298.47
3 年以上	126,070,875.49	117,526,151.08
3 至 4 年	12,267,089.27	5,959,854.61
4 至 5 年	4,189,621.05	4,425,271.90
5 年以上	109,614,165.17	107,141,024.57
合计	165,890,718.07	157,757,445.94

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	84,960,195.12	51.21%	84,960,195.12	100.00%	0.00	68,618,368.46	43.50%	68,618,368.46	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备	80,930,522.95	48.79%	40,911,022.23	50.55%	40,019,500.72	89,139,077.48	56.50%	53,391,300.14	59.90%	35,747,777.34
其中：										
账龄组合	80,930,522.95	48.79%	40,911,022.23	50.55%	40,019,500.72	89,139,077.48	56.50%	53,391,300.14	59.90%	35,747,777.34
合计	165,890,718.07	100.00%	125,871,217.35	75.88%	40,019,500.72	157,757,445.94	100.00%	122,009,668.60	77.34%	35,747,777.34

按单项计提坏账准备：84960195.12

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
迪维（连云港）置业有限公司	15,000,000.00	15,000,000.00	15,000,000.00	15,000,000.00	100.00%	涉诉
北京新颐华卓投资有限公司			12,000,000.00	12,000,000.00	100.00%	涉诉
其他单位小计	53,618,368.46	53,618,368.46	57,960,195.12	57,960,195.12	100.00%	预计无法收回
合计	68,618,368.46	68,618,368.46	84,960,195.12	84,960,195.12		

按组合计提坏账准备：40911022.23

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	80,930,522.95	40,911,022.23	50.55%
合计	80,930,522.95	40,911,022.23	

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		53,391,300.14	68,618,368.46	122,009,668.60
2024年1月1日余额在本期				
——转入第三阶段		-12,000,000.00	12,000,000.00	
本期计提		174,279.66	4,343,067.12	4,517,346.78
本期核销		654,557.57	1,240.46	655,798.03
2024年12月31日余额		40,911,022.23	84,960,195.12	125,871,217.35

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
往来款/保证金	655,798.03

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
					否

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	保证金及押金	15,000,000.00	5年以上	9.04%	15,000,000.00
第二名	保证金及押金	12,000,000.00	5年以上	7.23%	12,000,000.00
第三名	往来款	7,067,500.00	1年以内、5年以上	4.26%	7,067,500.00
第四名	往来款	4,000,000.00	3-4年	2.41%	1,200,000.00
第五名	保证金及押金	3,366,979.49	1年以内	2.03%	168,348.97
合计		41,434,479.49		24.97%	35,435,848.97

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	13,586,721.54	46.75%	45,580,561.91	52.45%
1至2年	6,447,071.20	22.19%	38,500,922.09	44.31%
2至3年	6,291,036.34	21.65%		
3年以上	2,734,705.84	9.41%	2,815,803.20	3.24%
合计	29,059,534.92		86,897,287.20	

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	与本公司关系	金额	占预付账款总额的比%	账龄	未结算原因
第一名	非关联方	1,293,409.70	4.45	1年以内	合同未执行完毕
第二名	非关联方	880,000.00	3.03	1-2年	合同未执行完毕
第三名	非关联方	619,380.53	2.13	1年以内	合同未执行完毕
第四名	非关联方	580,557.00	2.00	1年以内	合同未执行完毕
第五名	非关联方	493,240.00	1.70	1年以内、1-2年	合同未执行完毕
合计		3,866,587.23	13.31		

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	29,172,589.71	24,665,505.65	4,507,084.06	29,194,718.25	24,220,401.72	4,974,316.53
在产品	1,106,385.55		1,106,385.55	982,360.43		982,360.43
库存商品	95,588,063.26	83,597,599.98	11,990,463.28	109,585,933.26	89,710,812.54	19,875,120.72
合同履约成本	250,951,287.71	5,970,030.86	244,981,256.85	364,761,773.52		364,761,773.52
合计	376,818,326.23	114,233,136.49	262,585,189.74	504,524,785.46	113,931,214.26	390,593,571.20

(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	24,220,401.72	479,097.68		33,993.75		24,665,505.65
库存商品	89,710,812.54	1,231,724.06		7,344,936.62		83,597,599.98
合同履约成本		5,970,030.86				5,970,030.86
合计	113,931,214.26	7,680,852.60		7,378,930.37		114,233,136.49

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
一年内到期的长期应收款	33,880,324.82	43,869,969.18
合计	33,880,324.82	43,869,969.18

(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
增值税留抵	29,928,801.21	38,667,359.83
预缴的税金	1,169,772.17	677,115.93
合计	31,098,573.38	39,344,475.76

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
金融不良债权	207,620,000.00				207,620,000.00	207,620,000.00			
合计	207,620,000.00				207,620,000.00	207,620,000.00			

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

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

(2) 期末重要的其他债权投资

单位：元

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

(3) 减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他债权投资核销情况

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

16、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
北京中煤时代科技发展有限公司	12,016,362.19	11,812,865.72	203,496.47			2,983,637.81		
大同林木商品服务有限公司						2,500,000.00		
北京木业电子交易中心有限公司						5,000,000.00		
北京小飞快充网络科技有限公司						4,539,522.40		
上海平和酒店管理有限公司						600,000.00		
北京中联润通信息技术有限公司						2,000,000.00		
合计	12,016,362.19	11,812,865.72	203,496.47			17,623,160.21		

本期存在终止确认

单位：元

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

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
------	---------	------	------	-----------------	---------------------------	-----------------

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	
融资租赁款	9,440,289.78	799,441.49	8,640,848.29	10,074,581.83	906,033.69	9,168,548.14	
其中： 未实现融资收益	6,548,540.07			8,046,092.03			
分期收款销售商品	9,925,152.32	600,451.48	9,324,700.84	20,067,756.66	1,183,863.19	18,883,893.47	
合计	19,365,442.10	1,399,892.97	17,965,549.13	30,142,338.49	2,089,896.88	28,052,441.61	

(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	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备	19,365,442.10	100.00%	1,399,892.97	5.00%	17,965,549.13	30,142,338.49	100.00%	2,089,896.88	5.00%	28,052,441.61
其中：										
组合计提	19,365,442.10	100.00%	1,399,892.97	5.00%	17,965,549.13	30,142,338.49	100.00%	2,089,896.88	5.00%	28,052,441.61
合计	19,365,442.10	100.00%	1,399,892.97	5.00%	17,965,549.13	30,142,338.49	100.00%	2,089,896.88	5.00%	28,052,441.61

按组合计提坏账准备：1,399,892.97

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按账龄组合计提	19,365,442.10	1,399,892.97	5.00%
合计	19,365,442.10	1,399,892.97	

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 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												
北京中科数遥信息技术有限公司	552,224.62				138,524.95						413,699.67	
北京联诚智胜信息技术股份	4,729,242.31	4,729,242.31									4,729,242.31	4,729,242.31

有限公司												
天津易城智慧城市研究院有限公司	789,612.86				-55,453.45						734,159.41	
江苏网博视界网络科技股份有限公司	13,874,795.58	13,874,795.58									13,874,795.58	13,874,795.58
北京凯视达科技股份有限公司	29,011,820.14				376,138.97						29,387,959.11	
雄安智评云数字科技有限公司	12,762,134.60				-1,277,598.94						11,484,535.66	
南阳信息产业投资有限公司	2,507,697.45				-165,092.96						2,342,604.49	
北京飞利信网络科技有限公司	272,140.77				-99.63						272,041.14	
北京飞利信信息安全技术有限公司	5,246,718.90				134,246.64						5,380,965.54	
新华频媒数据技术	2,249,305.34				-18,682.25						2,230,623.09	

有限公司												
小计	71,995,692.57	18,604,037.89			1,145,066.57						70,850,626.00	18,604,037.89
合计	71,995,692.57	18,604,037.89			1,145,066.57						70,850,626.00	18,604,037.89

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	213,026,378.89	2,568,021.53		215,594,400.42
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	213,026,378.89	2,568,021.53		215,594,400.42

二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	76,547,387.84	1,312,652.31		77,860,040.15
2. 本期增加金额	6,994,101.01	117,736.68		7,111,837.69
(1) 计提或摊销	6,994,101.01	117,736.68		7,111,837.69
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	83,541,488.85	1,430,388.99		84,971,877.84
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	129,484,890.04	1,137,632.54		130,622,522.58
2. 期初账面价值	136,478,991.05	1,255,369.22		137,734,360.27

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

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

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

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

其他说明：

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	580,360,816.70	286,678,143.77
合计	580,360,816.70	286,678,143.77

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子及其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	207,386,500.46	144,915,775.74	21,237,338.86	103,987,119.99	477,526,735.05
2. 本期增加金额	276,506,854.76	28,553,756.39	731,900.00	16,357,413.80	322,149,924.95
(1) 购置			731,900.00	210,658.77	942,558.77
(2) 在建工程转入	276,506,854.76	28,553,756.39		16,146,755.03	321,207,366.18
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额			113,403.45	142,911.40	256,314.85
(1) 处置或报废			113,403.45	142,911.40	256,314.85
4. 期末余额	483,893,355.22	173,469,532.13	21,855,835.41	120,201,622.39	799,420,345.15
二、累计折旧					
1. 期初余额	59,702,568.57	28,857,511.61	19,459,077.42	82,829,433.68	190,848,591.28
2. 本期增加金额	14,294,169.95	3,045,308.08	383,275.47	10,737,329.25	28,460,082.75
(1) 计提	14,294,169.95	3,045,308.08	383,275.47	10,737,329.25	28,460,082.75
3. 本期减少金额			113,403.45	135,742.13	249,145.58
(1) 处置或报废			113,403.45	135,742.13	249,145.58
4. 期末余额	73,996,738.52	31,902,819.69	19,728,949.44	93,431,020.80	219,059,528.45

三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加 金额					
(1) 计 提					
3. 本期减少 金额					
(1) 处 置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面 价值	409,896,616.70	141,566,712.44	2,126,885.97	26,770,601.59	580,360,816.70
2. 期初账面 价值	147,683,931.89	116,058,264.13	1,778,261.44	21,157,686.31	286,678,143.77

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

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

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋	174,851,595.15	办理中

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	73,950,287.44	371,416,214.98
合计	73,950,287.44	371,416,214.98

(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
丽水云大数据建设项目	73,950,287.44		73,950,287.44	371,416,214.98		371,416,214.98
合计	73,950,287.44		73,950,287.44	371,416,214.98		371,416,214.98

(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
丽水云大数据建设项目	1,500,000.00	371,416.21	23,841,438.64	321,207,366.18	100,000.00	73,950,287.44	45.00%					其他
合计	1,500,000.00	371,416.21	23,841,438.64	321,207,366.18	100,000.00	73,950,287.44						

(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
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	61,351,462.10	61,351,462.10
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额	58,524,449.18	58,524,449.18
4. 期末余额	2,827,012.92	2,827,012.92
二、累计折旧		
1. 期初余额	47,876,585.42	47,876,585.42
2. 本期增加金额	12,883,210.44	12,883,210.44
(1) 计提	12,883,210.44	12,883,210.44
3. 本期减少金额	58,524,449.18	58,524,449.18
(1) 处置		
4. 期末余额	2,235,346.68	2,235,346.68
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	591,666.24	591,666.24
2. 期初账面价值	13,474,876.68	13,474,876.68

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	能权有偿使用费	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	20,695,721.34	32,493,700.00	38,729,027.98	92,129,016.71	14,885,660.00	198,933,126.03
2. 本期增加金额						
(1) 购置						
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	20,695,721.34	32,493,700.00	38,729,027.98	92,129,016.71	14,885,660.00	198,933,126.03
二、累计摊销						
1. 期初余额	5,489,822.48	32,493,700.00	21,459,989.95	81,599,683.13	1,447,217.10	142,490,412.66
2. 本期增加金额	429,040.08		1,185,446.54	1,250,324.36	496,188.72	3,360,999.70

(1) 计提	429,040.08		1,185,446.54	1,250,324.36	496,188.72	3,360,999.70
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	5,918,862.56	32,493,700.00	22,645,436.49	82,850,007.49	1,943,405.82	145,851,412.36
三、减值准备						
1. 期初余额			4,331,328.40	8,798,893.95		13,130,222.35
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			4,331,328.40	8,798,893.95		13,130,222.35
四、账面价值						
1. 期末账面价值	14,776,858.78		11,752,263.09	480,115.27	12,942,254.18	39,951,491.32
2. 期初账面价值	15,205,898.86		12,937,709.63	1,730,439.63	13,438,442.90	43,312,491.02

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 0.00%。

(2) 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明：

(4) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
厦门精图信息技术有限公司	649,210,401.98					649,210,401.98
上海杰东系统工程控制有限公司	569,064,736.13					569,064,736.13
成都欧飞凌通讯技术有限公司	448,442,265.35					448,442,265.35
东蓝数码有限公司	257,095,745.34					257,095,745.34
北京天云动力科技有限公司	149,525,108.64					149,525,108.64
北京国培云网科技有限公司	1,621,552.71					1,621,552.71
珠海粤能投资股份有限公司	580,458.15					580,458.15
合计	2,075,540,268.30					2,075,540,268.30

(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		
厦门精图信息技术有限公司	649,210,401.98					649,210,401.98
上海杰东系统工程控制有限公司	563,761,239.01					563,761,239.01
成都欧飞凌通讯技术有限公司	448,442,265.35					448,442,265.35
东蓝数码有限公司	257,095,745.34					257,095,745.34
北京天云动力科技有限公司	140,638,927.61	6,648,365.42				147,287,293.03
北京国培云网科技有限公司	1,621,552.71					1,621,552.71
珠海粤能投资股份有限公司	580,458.15					580,458.15
合计	2,061,350,590.15	6,648,365.42				2,067,998,955.57

(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
北京天云动力资产组	固定资产+无形资产	北京天云动力科技有限公司资产组	是
上海杰东资产组	固定资产+无形资产	上海杰东系统工程控制有限公司资产组	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

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
北京天云动力科技有限公司	9,301,606.06	2,653,240.64	6,648,365.42	市场法	未采用未来现金流量折现，采用公允价值减处置费用的评估结果	市场条件
上海杰东系统工程控制有限公司	9,585,234.65	17,373,327.02		市场法	未采用未来现金流量折现，采用公允价值减处置费用的评估结果	市场条件
合计	18,886,840.71	20,026,567.66	6,648,365.42			

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明：

28、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
办公楼装修费	365,448.19	1,051,910.65	724,626.67		692,732.17

合计	365,448.19	1,051,910.65	724,626.67		692,732.17
----	------------	--------------	------------	--	------------

其他说明：

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	5,908,465.52	886,269.83	6,228,942.74	934,341.41
信用减值准备	185,718,555.70	27,857,783.36	165,899,368.06	24,884,905.21
租赁负债	600,023.66	90,003.55	12,704,780.86	1,905,717.13
非同一控制企业合并资产评估减值	406,790.53	61,018.58	465,711.67	69,856.75
合计	192,633,835.41	28,895,075.32	185,298,803.33	27,794,820.50

(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	117,817,869.23	17,799,890.07	123,926,957.82	18,778,443.09
使用权资产	591,666.24	88,749.93	13,474,876.67	2,021,231.50
合计	118,409,535.47	17,888,640.00	137,401,834.49	20,799,674.59

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		28,895,075.32		27,794,820.50
递延所得税负债		17,888,640.00		20,799,674.59

(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	2,885,092,191.72	2,840,841,093.02
可抵扣亏损	1,170,779,666.33	1,013,053,877.72
预计负债	6,125,821.23	7,191,345.36
合计	4,061,997,679.28	3,861,086,316.10

(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		10,648,231.40	
2025 年	22,239,388.29	20,369,545.07	
2026 年	23,739,635.45	22,601,641.07	
2027 年	104,360,378.35	88,330,813.68	
2028 年	122,471,080.86	134,996,079.66	
2029 年	44,170,832.46	19,437,637.49	
2030 年	175,287,138.39	175,850,191.11	
2031 年	237,959,854.63	238,252,675.19	
2032 年	110,646,380.89	110,646,380.89	
2033 年	145,862,662.14	191,920,682.16	
2034 年	184,042,314.87		
合计	1,170,779,666.33	1,013,053,877.72	

其他说明：

由于飞利信及其部分子公司未来能否获得足够的应纳税所得额具有不确定性，因而没有确认为递延所得税资产的可抵扣暂时性差异和可抵扣亏损。

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
合同资产	14,680,401.72	734,020.08	13,946,381.64	15,002,173.85	750,108.68	14,252,065.17
预付工程、设备款	1,931,535.68		1,931,535.68	6,784,699.41		6,784,699.41
投资保证金	53,000,000.00	53,000,000.00		53,000,000.00	53,000,000.00	
合计	69,611,937.40	53,734,020.08	15,877,917.32	74,786,873.26	53,750,108.68	21,036,764.58

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	54,810,951.05	54,810,951.05	保证金、冻结等	见第十节、七、受限资金情况	11,029,042.99	11,029,042.99	保证金、冻结等	见第十节、七、1.受限资金情况
固定资产	16,020,117.08	8,092,519.32	借款抵押		16,020,117.08	9,714,836.07	抵押	
合计	70,831,068.13	62,903,470.37			27,049,160.07	20,743,879.06		

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
保证借款	5,000,000.00	
信用借款	247,619.08	5,363,201.15
抵押及保证借款	8,500,000.00	8,500,000.00
票据融资借款	2,843,750.00	2,584,320.73
合计	16,591,369.08	16,447,521.88

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

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

单位：元

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

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
----	------	------

本期末已到期未支付的应付票据总额为元，到期未付的原因为。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

货款	379,754,532.22	381,198,995.56
工程款	238,568,290.45	327,466,403.45
合计	618,322,822.67	708,665,399.01

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

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

其他说明：

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	1,103,225.78	1,103,225.78
其他应付款	58,056,755.91	54,878,562.81
合计	59,159,981.69	55,981,788.59

(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
普通股股利	1,103,225.78	1,103,225.78
合计	1,103,225.78	1,103,225.78

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
押金及保证金	4,134,183.30	9,265,619.68
职工报销款	4,386,611.62	2,749,540.87
往来款	49,535,960.99	42,863,402.26
合计	58,056,755.91	54,878,562.81

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

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

其他说明：

38、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
房租款	1,024,440.20	5,585,808.19
合计	1,024,440.20	5,585,808.19

(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	26,655,627.17	17,145,679.96
工程款	209,588,846.98	251,234,945.93
合计	236,244,474.15	268,380,625.89

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	20,284,641.93	123,234,924.55	120,826,724.68	22,692,841.80
二、离职后福利-设定提存计划	944,799.41	17,939,279.21	17,806,751.72	1,077,326.90
三、辞退福利	39,106.88	279,500.94	279,500.94	39,106.88

合计	21,268,548.22	141,453,704.70	138,912,977.34	23,809,275.58
----	---------------	----------------	----------------	---------------

(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	18,044,373.91	105,234,120.68	102,846,633.72	20,431,860.87
2、职工福利费	480.95	103,633.00	103,465.10	648.85
3、社会保险费	778,703.02	9,319,304.12	9,281,363.66	816,643.48
其中：医疗保险费	736,692.41	8,876,964.87	8,819,352.22	794,305.06
工伤保险费	14,611.24	287,728.64	294,586.81	7,753.07
生育保险费	27,399.37	154,610.61	167,424.63	14,585.35
4、住房公积金	313,274.72	7,653,198.30	7,565,713.30	400,759.72
5、工会经费和职工教育经费	1,147,809.33	924,668.45	1,029,548.90	1,042,928.88
合计	20,284,641.93	123,234,924.55	120,826,724.68	22,692,841.80

(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	906,469.40	17,308,511.93	17,178,999.88	1,035,981.45
2、失业保险费	38,330.01	630,767.28	627,751.84	41,345.45
合计	944,799.41	17,939,279.21	17,806,751.72	1,077,326.90

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	121,471,855.11	122,465,533.65
企业所得税	5,079,952.23	5,227,969.71
个人所得税	80,005.92	78,427.96
城市维护建设税	2,092,815.49	3,187,151.81
其他	4,822,310.54	5,159,672.60
合计	133,546,939.29	136,118,755.73

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	1,219,047.63	3,488,743.83
一年内到期的租赁负债	427,576.99	12,039,915.17
一年内到期的预计负债	1,354,179.52	
合计	3,000,804.14	15,528,659.00

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	26,680,549.84	29,074,263.56
未终止确认的应收票据	15,742,595.95	4,497,919.68
合计	42,423,145.79	33,572,183.24

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
保证借款	2,726,999.94	0.00
合计	2,726,999.94	

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额

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

单位：元

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

(3) 可转换公司债券的说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明：

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	172,446.67	664,865.75
合计	172,446.67	664,865.75

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
未决诉讼		167,006.25	
产品质量保证	6,125,821.23	7,024,339.11	
合计	6,125,821.23	7,191,345.36	

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	12,364,887.39		1,944,950.04	10,419,937.35	
合计	12,364,887.39		1,944,950.04	10,419,937.35	

其他说明：

计入递延收益的政府补助详见附注八、政府补助。

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	1,435,273,808.00						1,435,273,808.00

其他说明：

54、其他权益工具

（1）期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

（2）期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	3,304,583,006.98			3,304,583,006.98
其他资本公积	2,566,688.64			2,566,688.64
合计	3,307,149,695.62			3,307,149,695.62

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益	减：前期计入其他综合收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	

			当期转入 损益	当期转入 留存收益				
一、不能重分类进损益的其他综合收益	- 17,826,656.68	203,496.47				203,496.47		- 17,623,160.21
其他权益工具投资公允价值变动	- 17,826,656.68	203,496.47				203,496.47		- 17,623,160.21
其他综合收益合计	- 17,826,656.68	203,496.47				203,496.47		- 17,623,160.21

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	13,830,958.17			13,830,958.17
合计	13,830,958.17			13,830,958.17

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-3,355,844,215.81	-3,073,659,379.83
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-479,964.96
调整后期初未分配利润	-3,355,844,215.81	-3,074,139,344.79
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-207,228,555.76	-281,704,871.02
期末未分配利润	-3,563,072,771.57	-3,355,844,215.81

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	566,491,368.77	506,291,261.14	801,858,934.00	718,959,066.78
其他业务	18,488,137.71	6,164,131.96	21,605,315.82	8,248,248.98
合计	584,979,506.48	512,455,393.10	823,464,249.82	727,207,315.76

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	584,979,506.48	详见《2024年度营业收入扣除情况明细表》	823,464,249.82	详见《2023年度营业收入扣除情况明细表》
营业收入扣除项目合计金额	18,488,137.71	详见《2024年度营业收入扣除情况明细表》	21,605,315.82	详见《2023年度营业收入扣除情况明细表》
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	3.16%		2.62%	
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。	18,488,137.71	主要为房租赁收入、服务费收入等	21,605,315.82	主要为房租赁收入、服务费收入等
与主营业务无关的业务收入小计	18,488,137.71	详见《2024年度营业收入扣除情况明细表》	21,605,315.82	详见《2023年度营业收入扣除情况明细表》
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	详见《2024年度营业收入扣除情况明细表》	0.00	详见《2023年度营业收入扣除情况明细表》
营业收入扣除后金额	566,491,368.77	详见《2024年度营业收入扣除情况明细表》	801,858,934.00	详见《2023年度营业收入扣除情况明细表》

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								

其中：								
按经营地区分类								
其中：								
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计							584,979,506.48	507,394,861.42

与履约义务相关的信息：

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

其他说明

本公司收入确认政策详见附注五、37。本公司根据合同的约定，产品、软硬件销售及技术开发合同，对于需要安装调试的按照合同约定在项目实施完成并经对方验收合格后完成履约义务，客户取得相关商品的控制权；无需安装的以产品交付并经购货方验收后完成履约义务；技术服务及运维服务合同，对于一次性提供服务的，在服务已经提供、取得客户签署的服务确认报告时确认收入，对于需要在一定期限内提供服务的，根据已签订的服务合同总金额及时间比例确认收入；与客户之间的工程承包合同，由于客户能够控制本集团履约过程中在建的商品，根据客户确认的履约进度在一段时间内确认收入，履约进度不能合理确定的除外；租赁合同根据已签订的房屋租赁合同总金额及时间比例确认收入。

不同客户和产品的付款条件有所不同，本公司部分销售以预收款的方式进行，其余销售则授予一定期限的信用期。

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 681,997,608.76 元，其中，254,273,212.10 元预计将于 2025 年度确认收入，0.00 元预计将于年度确认收入，0.00 元预计将于年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

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

其他说明：

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	265,544.47	321,109.95
教育费附加	68,168.52	197,795.38
房产税	1,810,585.62	2,329,962.53
土地使用税	666,450.54	486,465.54
车船使用税	51,719.75	48,218.60
印花税	515,085.98	794,435.04
地方教育费附加	41,394.25	69,304.70
其他	3,027.03	1,039.53
合计	3,421,976.16	4,248,331.27

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	62,916,552.36	74,530,142.20
折旧和摊销	17,783,931.80	19,958,817.31
房租	4,526,881.24	5,572,361.17
中介服务费	4,733,568.26	10,095,088.29
办公费	3,772,692.12	7,513,151.13
招待费	1,502,282.87	4,007,866.15
汽车费	1,433,131.34	1,699,115.70
装修费	855,076.37	1,422,837.67
差旅费	1,249,691.67	2,192,005.08
水电费	3,616,930.16	2,444,236.63
其他	107,302.25	13,520,781.17
合计	102,498,040.44	142,956,402.50

其他说明：

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资福利费	22,598,595.77	25,654,623.66
差旅费	4,342,534.67	7,437,014.05
招待费	1,584,298.98	7,411,138.65
项目前期费用	4,050,275.31	6,952,748.10
房租	1,418,105.27	1,260,644.73

服务费	3,219,773.23	3,093,320.94
投标费	187,754.77	616,023.17
办公费	3,208,265.40	4,359,529.23
运输费	8,569.08	463,695.43
广告费	44,481.13	202,986.54
其他	353,699.05	1,534,592.83
合计	41,016,352.66	58,986,317.33

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	55,328,477.50	64,506,493.20
材料费	12,543,529.43	12,355,771.83
技术服务费	6,621,869.04	7,371,833.21
咨询费	39,180.90	478,389.82
折旧与摊销	3,660,497.52	5,789,664.05
差旅费	684,298.03	1,056,473.41
办公费	191,275.10	155,088.89
其他	316,090.26	220,748.59
合计	79,385,217.78	91,934,463.00

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	1,764,063.18	1,121,546.24
减：利息收入	158,071.24	230,685.86
汇兑损失	26,362.30	-34,606.03
未确认融资费用	-1,626,354.84	-1,782,536.23
手续费及其他	94,103.81	804,880.09
合计	100,103.21	-121,401.79

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	9,649,001.62	11,723,499.47
代扣代缴个人所得税手续费	154,994.71	45,063.68
进项税加计扣除	168,654.26	541,992.61
增值税退税	484.25	

68、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明：

69、公允价值变动收益

单位：元

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

其他说明：

70、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-1,145,066.57	-9,258,319.80
合计	-1,145,066.57	-9,258,319.80

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	167,480.01	372,373.92
应收账款坏账损失	-49,691,490.20	17,100,071.92
其他应收款坏账损失	-4,517,346.78	-9,521,965.69
长期应收款坏账损失	1,347,075.87	-2,185,668.95
合计	-52,694,281.10	5,764,811.20

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	-7,680,852.60	-1,192,414.17
二、长期股权投资减值损失		-18,604,037.89
十、商誉减值损失	-6,648,365.42	-45,614,727.61
十一、合同资产减值损失	351,484.54	1,094,883.22
合计	-13,977,733.48	-64,316,296.45

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	156.37	734,743.83

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
其他	227,271.52	715,552.60	227,271.52
合计	227,271.52	715,552.60	227,271.52

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	100,000.00		100,000.00
罚款滞纳金	21,146.72	253,987.16	21,146.72
非流动资产处置损失	1,210.60	19,286.33	1,210.60
其他	194,257.30	30,597,453.44	194,257.30
合计	316,614.62	30,870,726.93	316,614.62

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	-111,302.44	-135,072.20
递延所得税费用	-4,011,289.41	-4,383,131.42
合计	-4,122,591.85	-4,518,203.62

(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	-211,830,709.91
按法定/适用税率计算的所得税费用	-31,774,606.49
子公司适用不同税率的影响	-6,936,034.32
调整以前期间所得税的影响	-116,260.25
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	296,770.40
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	34,407,538.81
所得税费用	-4,122,591.85

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
存款利息	158,071.24	234,094.66
政府补助及其他	7,872,231.26	10,528,777.12
往来款项	7,182,741.28	31,531,258.79
银行司法冻结资金	1,664,232.23	39,412,426.86
合计	16,877,276.01	81,706,557.43

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	40,502,234.75	114,038,379.90
营业外支出	191,564.36	523,365.92
往来款项	10,742,391.63	9,501,212.74
银行冻结资金、保证金	45,446,140.29	7,165,210.57
合计	96,882,331.03	131,228,169.13

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的重要的与投资活动有关的现金		

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
退商服用地款		20,878,509.35
合计		20,878,509.35

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的重要的与投资活动有关的现金		

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购建长期资产支付的现金	6,299,516.57	49,408,298.14

合计	6,299,516.57	49,408,298.14
----	--------------	---------------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
租赁付款额	12,651,469.84	15,275,216.92
合计	12,651,469.84	15,275,216.92

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	16,447,521.88	69,498,488.00	2,843,750.00	69,614,070.07	2,584,320.73	16,591,369.08
长期借款	3,488,743.83	3,927,000.00		3,469,696.26		3,946,047.57
租赁负债	12,704,780.92		132,125.65	12,236,882.91		600,023.66
合计	32,641,046.63	73,425,488.00	2,975,875.65	85,320,649.24	2,584,320.73	21,137,440.31

(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	-207,708,118.06	-282,148,654.42
加：资产减值准备	13,977,733.48	64,316,296.45
信用减值损失	52,694,281.10	-5,764,811.20

固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	35,571,920.44	29,932,539.39
使用权资产折旧	12,883,210.44	17,758,859.08
无形资产摊销	3,360,999.70	3,294,703.19
长期待摊费用摊销	724,626.67	1,960,017.55
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）	-156.37	-734,743.83
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	1,210.60	19,286.33
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	1,069,274.71	-660,989.99
投资损失（收益以“－”号填列）	1,145,066.57	9,258,319.80
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-1,100,254.82	-1,141,066.35
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-2,911,034.59	-3,242,065.07
存货的减少（增加以“－”号填列）	127,706,459.23	-75,413,465.96
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	282,361,623.77	355,446,823.47
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-335,235,128.21	-61,933,161.14
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-15,458,285.34	50,947,887.30
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		
确认使用权资产的租赁		2,827,012.92
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	68,514,797.90	104,069,393.31
减：现金的期初余额	104,069,393.31	87,944,158.00
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	-35,554,595.41	16,125,235.31

（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	68,514,797.90	104,069,393.31
其中：库存现金	2,138,578.94	278,187.05
可随时用于支付的银行存款	66,375,205.35	103,203,842.76
可随时用于支付的其他货币资金	1,013.61	587,363.50
三、期末现金及现金等价物余额	68,514,797.90	104,069,393.31

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由

其他说明：

(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			
其中：美元	458.07	7.1884	3,292.79
欧元	79,192.61	7.5257	595,979.83
港币			
应收账款			
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

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

适用 不适用

82、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

项 目	金 额
计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	5,944,986.51
计入当期损益的采用简化处理的低价值资产租赁费用	
租赁负债的利息费用	132,125.65
计入当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	
转租使用权资产取得的收入	

与租赁相关的总现金流出	18,596,456.35
-------------	---------------

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	16,540,531.39	0.00
合计	16,540,531.39	0.00

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	55,328,477.50	64,506,493.20
材料费	12,543,529.43	12,355,771.83
技术服务费	6,621,869.04	7,371,833.21
咨询费	39,180.90	478,389.82
折旧与摊销	3,660,497.52	5,789,664.05
差旅费	684,298.03	1,056,473.41
办公费	191,275.10	155,088.89
其他	316,090.26	220,748.59
合计	79,385,217.78	91,934,463.00
其中：费用化研发支出	79,385,217.78	91,934,463.00

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

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

合计								

重要的资本化研发项目

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

开发支出减值准备

单位：元

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

2、重要外购在研项目

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

其他说明：

九、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	合并当期期初至合并日被合并方的净	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

					入	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：

2024 年度注销子公司宁夏飞利信电子技术有限公司，2024 年度新成立子公司丽水云智算科技有限公司。

6、其他

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
北京飞利信电子技术有限公司	738,284,500.00	北京	北京	软件和信息技术服务业	90.00%	10.00%	购买
东蓝数码有限公司	153,000,000.00	浙江	浙江	软件和信息技术服务业		100.00%	购买
浙江东蓝数码有限公司	10,000,000.00	浙江	浙江	软件和信息技术服务业		100.00%	购买
珠海粤能投资股份有限公司	60,000,000.00	广东	广东	商品批发业		100.00%	设立
粤能油品（海南）有限公司	50,000,000.00	海南	海南	商品批发业		100.00%	设立
北京网信阳光科技有限公司	10,000,000.00	北京	北京	软件和信息技术服务业		100.00%	设立
宁夏飞利信电子技术有限公司	10,000,000.00	宁夏	宁夏	软件和信息技术服务业		100.00%	设立
湖北飞利信电子设备有限公司	70,640,000.00	湖北	湖北	软件和信息技术服务业	60.00%	40.00%	设立
丽水云数据中心有限公司	539,000,000.00	浙江	浙江	软件和信息技术服务业	77.00%	23.00%	设立
北京中大京堂科技有限公司	10,000,000.00	北京	北京	软件和信息技术服务业	91.00%		设立
北京华堂汇聚会议服务有限公司	1,000,000.00	北京	北京	软件和信息技术服务业		91.00%	设立
北京国培云	10,000,000	北京	北京	软件和信息	100.00%		购买

网科技有限公司	.00			技术服务业			
北京天云动力科技有限公司	52,000,000.00	北京	北京	软件和信息技术服务业	95.00%	5.00%	购买
北京天云动力科技有限公司	10,000,000.00	北京	北京	软件和信息技术服务业	95.00%	5.00%	购买
重庆同创华同动力技术有限公司	1,000,000.00	重庆	重庆	软件和信息技术服务业		100.00%	购买
国信利信大数据科技(北京)有限公司	22,000,000.00	北京	北京	软件和信息技术服务业	84.09%		设立
厦门精图信息技术有限公司	30,000,000.00	福建	福建	软件开发	90.00%	10.00%	购买
厦门精图软件工程有限公司	15,000,000.00	福建	福建	软件开发		100.00%	购买
厦门精图数字技术有限公司	21,000,000.00	福建	福建	软件开发	100.00%		设立
呼伦贝尔精图科技有限公司	10,000,000.00	内蒙古	内蒙古	科学研究和技术服务业		100.00%	设立
上海杰东系统工程控制有限公司	118,000,000.00	上海	上海	劳务服务	95.00%	5.00%	购买
上海杰东系统工程有限公司	10,000,000.00	上海	上海	劳务服务		100.00%	购买
南京久海智能系统工程有限公司	5,000,000.00	南京	南京	技术服务		55.00%	购买
成都欧飞凌通讯技术有限公司	50,000,000.00	四川	四川	通信设备业	100.00%		购买
成都欧飞凌软件有限公司	2,000,000.00	四川	四川	软件业		100.00%	购买
北京飞利信泽渊基金管理中心(有限合伙)	210,000,000.00	北京	北京	资本市场服务	99.52%		设立
淄博市飞利信传齐智能科技有限公司	1,000,000.00	山东	山东	软件和信息技术服务业	51.00%		设立
东蓝(北京)科技有限公司	103,000,000.00	北京	北京	商务服务业	80.00%	20.00%	设立
丽水天云星云科技有限公司	64,140,000.00	浙江	浙江	互联网和相关服务		100.00%	设立
丽水天云金	50,000,000	浙江	浙江	软件和信息		100.00%	设立

基网络科技有限公司	.00			技术服务业			
新疆国信利信大数据科技有限公司	10,000,000.00	新疆	新疆	专业技术服务业		42.89%	设立
飞利信金牌供应链（海南）有限公司	10,000,000.00	海南	海南	租赁业		100.00%	设立
天云鼎盛（北京）建筑劳务有限公司	52,000,000.00	北京	北京	建筑装饰、装修和其他建筑业		100.00%	设立
丽水云智算科技有限公司	9,000,000.00	浙江	浙江	软件和信息技术服务业		100.00%	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

（2）重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
北京中大京堂科技有限公司	9.00%	-378,435.16		-716,961.94
北京飞利信泽渊基金管理中心（有限合伙）	0.48%	-29.88		966,266.70

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

（3）重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
北京中大京堂科技有限公司	8,739,120.03	1,296,889.05	10,036,009.08	15,242,533.63		15,242,533.63	9,473,200.20	935,082.48	10,408,282.68	11,417,046.31		11,417,046.31
北京飞利信泽渊基	34,010.00	223,620.00	223,654.01	21,093,805.78		21,093,805.78	46,221.49	223,620.00	223,666.22	21,036,293.67		21,036,293.67

金管 理中 心 (有 限合 伙)												
---------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

单位：元

子公司名 称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益 总额	经营活动 现金流量	营业收入	净利润	综合收益 总额	经营活动 现金流量
北京中大 京堂科技 有限公司	1,701,441 .38	- 4,197,412 .13	- 4,197,412 .13	- 2,073,163 .12	1,782,617 .42	- 2,274,137 .26	- 2,274,137 .26	239,139.8 0
北京飞利 信泽渊基 金管理中 心(有限 合伙)		- 69,723.60	- 69,723.60	- 84,786.60		- 3,037,736 .92	- 3,037,736 .92	-236.92

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	

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

其他说明：

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

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

其他说明：

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

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

其他说明：

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

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

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	12,364,887.39			1,944,950.04		10,419,937.35	与资产相关
音视频工程实验室补助	1,548,000.00			1,548,000.00			与资产相关
丽水经济技术开发区管	10,816,887.39			396,950.04		10,419,937.35	与资产相关

委会向丽水云出让用能权指标							
---------------	--	--	--	--	--	--	--

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
厦门市发展和改革委员会高分专项成果补助款		7,040,000.00
音视频工程实验室补助	1,548,000.00	1,548,000.00
厦门市科学技术局厦门市院士专家工作站建设经费补贴	500,000.00	500,000.00
丽水经济技术开发区管委会向丽水云出让用能权指标	396,950.04	396,950.04
厦门市科学技术局 STS 项目资助经费		320,000.00
厦门市市场监督管理局 2023 年标准化战略经费		300,000.00
稳岗、扩岗、就业补助	150,421.58	205,381.43
优势企业认定经费		200,000.00
高新企业认定奖励		293,000.00
资质保密奖励		100,000.00
湖北科技成果转化奖励		130,000.00
青浦区财政局扶持资金		59,000.00
厦门市发展和改革委员会		51,000.00
2023 年度第一批科技创新券兑现经费		50,000.00
鄞州区科学技术局研发投入后补助		40,300.00
镇政府经办产业发展专项资金	40,000.00	
专精特新县级补助	50,000.00	
厦门市科学技术局研发费用补助	504,000.00	250,000.00
厦门火炬高技术产业开发区管理委员会扶持资金	261,080.00	
厦门市科学技术局技术交易奖励金	138,550.00	239,868.00
厦门市科学技术局 2024 年公共技术服务平台提升改造项目资金	2,100,000.00	
厦门市科学技术局 2024 年公共技术服务平台绩效考核奖励金	1,000,000.00	
厦门市发展和改革委员会军民融合专项资金	2,900,000.00	
厦门市发展和改革委员会国民经济动员中心补助经费	60,000.00	
合计	9,649,001.62	11,723,499.47

其他说明

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

(一) 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、股权投资、债权投资、借款、应收款项、应付款项及可转换债券等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险，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：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

（二）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，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，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，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测，如国家 GDP 增速、基建投资总额、国家货币政策等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。对于长期应收款，本公司综合考虑结算期、合同约定付款期、债务人的财务状况和债务人所处行业的经济形势，并考虑上述前瞻性信息进行调整后对于预期信用损失进行合理评估。

（三）流动性风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

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

其他说明

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

适用 不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

其他说明

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
(二) 其他债权投资			207,620,000.00	207,620,000.00
(三) 其他权益工具			12,016,362.19	12,016,362.19

投资				
持续以公允价值计量的资产总额			219,636,362.19	219,636,362.19
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

第1层次：是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

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

第2层次：是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；

第二层次输入值包括：1) 活跃市场中类似资产或负债的报价；2) 非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；3) 除报价以外的其他可观察输入值，包括在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线、隐含波动率和信用利差等；4) 市场验证的输入值等。

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

第3层次：是相关资产或负债的不可观察输入值。

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
杨振华			83,071,009.00	5.79%	5.79%
曹忻军			31,411,510.00	2.19%	2.19%

本企业的母公司情况的说明

注：截至 2024.12.31，杨振华先生、曹忻军先生为一致行动人。

本企业最终控制方是杨振华。

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. “在子公司中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注十、3. “在合营安排或联营企业中的权益”。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
北京中科数遥信息技术有限公司	厦门精图持股 25.00%
天津易城智慧城市研究院有限公司	本公司持股 36.00%
北京飞利信信息安全技术有限公司	飞利信电子持股 20.00%
北京飞利信网络科技有限公司	飞利信电子持股 34.00%
北京联诚智胜信息技术股份有限公司	本公司持股 17.00%
江苏网博视界网络科技股份有限公司	本公司持股 24.32%
北京凯视达科技股份有限公司	本公司持股 11.23%
南阳信息产业投资有限公司	厦门精图持股 25.00%
雄安智评云数字科技有限公司	本公司持股 35.11%
新华频媒数据技术有限公司	本公司持股 10%、国信利信持股 30%
国云兴泰（湖北）数字科技有限公司	天云动力持股 15%

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
舟山飞利信投资合伙企业（有限合伙）	本公司杨振华、曹忻军两个实际控制人持有 72.77%的股权
北京永新视博数字电视技术有限公司	股东关联公司
飞利信投资控股有限公司	本公司杨振华、曹忻军两个实际控制人持有 19.52%的股权，舟山飞利信投资合伙企业（有限合伙）持有 60%的股权
北京小飞快充网络科技有限公司	本公司持有 5%的股权
北京木业电子交易中心有限公司	本公司持有 5%的股权
大同林木商品服务有限公司	本公司持有 5%的股权
北京中煤时代科技发展有限公司	本公司持有 15%的股权
杨振华、曹忻军、岳路、杨惠超、李荣、王汉坡、张明照、李士玉、刘延娜、穆柏新、吴明进（董秘）、唐劼、王玥	关键管理人员董事、经理、财务总监及董事会秘书

其他说明：

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
北京永新视博数字电视技术有限公司	采购	867,256.64			0.00
北京凯视达科技股份有限公司	采购	6,548.66			0.00

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
北京永新视博数字电视技术有限公司	出售商品、提供劳务		866,504.43

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

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

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

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

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
北京联诚智胜信息技术股份有限公司	房屋	292,100.92	1,168,407.34
北京飞利信信息安全技术有限公司	房屋	813,715.60	786,128.44

本公司作为承租方：

单位：元

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

关联租赁情况说明

(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
湖北飞利信电子设备	4,000,000.00	2024年09月23日	2025年09月23日	否

有限公司				
湖北飞利信电子设备有限公司	4,500,000.00	2024年10月09日	2025年10月08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				
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
关键管理人员报酬	3,028,461.28	3,423,865.74

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	南阳信息产业投资有限公司	969,780.00	290,934.00	7,479,780.00	1,160,855.98
应收账款	北京飞利信信息安全技术有限公司	886,950.00	44,347.50	391,300.00	19,565.00
应收账款	北京联诚智胜信息技术股份有限公司			182,260.00	9,113.00
应收账款	北京永新视博数字电视技术有限公司	250,000.00	250,000.00	250,000.00	125,000.00
应收账款	北京飞利信网络科技有限公司	141,912.00	141,912.00	141,912.00	70,956.00

应收账款	北京木业电子交易中心有限公司	1,686,600.00	1,686,600.00	1,686,600.00	1,686,600.00
其他应收款	新华频媒数据技术有限公司	94,900.00	94,900.00	94,900.00	94,900.00

(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
其他应付款	北京永新视博数字电视技术有限公司	6,000,555.07	6,000,555.07
其他应付款	北京飞利信信息安全技术有限公司	450,955.00	450,955.00
其他应付款	北京联诚智胜信息技术股份有限公司		68,455.50
其他应付款	新华频媒数据技术有限公司	22,900.00	22,900.00
其他应付款	飞利信投资控股有限公司	30,000.00	

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

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

5、股份支付的修改、终止情况

6、其他

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

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，公司因合同纠纷案件，被人民法院冻结银行存款 53,808,808.07 元，公司对诉讼案件预计损失已进行了相应会计处理。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

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

2、利润分配情况

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

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

(2) 未来适用法

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

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

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

其他说明：

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

公司前董事（2023年11月因病离岗，2024年4月办理离职手续）在任职期间可能存在涉嫌职务侵占犯罪的情况。公司已就该事项向公安机关报案。截止2024年12月31日，上述事项尚处于立案侦查阶段。公司目前积极配合公安机关的调查取证工作，及时了解案件进展情况，并尽可能的挽回损失，减少该事项对公司的影响。

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）	20,265,701.29	5,091,134.80
1 至 2 年	3,866,590.64	10,777,175.67
2 至 3 年	9,589,127.10	11,187,697.33
3 年以上	75,339,787.86	67,052,882.30
3 至 4 年	9,635,130.10	13,926,038.74
4 至 5 年	12,577,814.57	4,950,342.65
5 年以上	53,126,843.19	48,176,500.91
合计	109,061,206.89	94,108,890.10

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	1,518,229.38	1.39%	1,518,229.38	100.00%	0.00	1,518,229.38	1.61%	1,518,229.38	100.00%	0.00
其中：										
单项组合	1,518,229.38	1.39%	1,518,229.38	100.00%	0.00	1,518,229.38	1.61%	1,518,229.38	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	107,542,977.51	98.61%	62,430,199.69	58.05%	45,112,777.82	92,590,660.72	98.39%	57,555,352.92	62.16%	35,035,307.80
其中：										
账龄组合	97,595,914.99	89.49%	62,430,199.69	63.97%	35,165,715.30	85,727,035.76	91.09%	57,555,352.92	67.14%	28,171,682.84
关联方组合	9,947,062.52	9.12%			9,947,062.52	6,863,624.96	7.29%			6,863,624.96
合计	109,061,206.89	100.00%	63,948,429.07	58.64%	45,112,777.82	94,108,890.10	100.00%	59,073,582.30	62.77%	35,035,307.80

按单项计提坏账准备：1,518,229.38 元

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
北京兆祺科技发展有限公司	1,518,229.38	1,518,229.38	1,518,229.38	1,518,229.38	100.00%	预计无法收回
合计	1,518,229.38	1,518,229.38	1,518,229.38	1,518,229.38		

按组合计提坏账准备：62,430,199.69 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	97,595,914.99	62,430,199.69	63.97%
关联方组合	9,947,062.52	0.00	0.00%
合计	107,542,977.51	62,430,199.69	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用**(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备的应收账款	1,518,229.38					1,518,229.38
按组合计提坏账准备的应收账款	57,555,352.92	-250,088.82	5,124,935.59	-		62,430,199.69
合计	59,073,582.30	-250,088.82	5,124,935.59	-		63,948,429.07

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	70,550,492.02		70,550,492.02	64.69%	37,845,236.01
第二名	12,918,575.91		12,918,575.91	11.85%	12,620,714.21
第三名	6,776,529.17		6,776,529.17	6.21%	
第四名	2,392,427.13		2,392,427.13	2.19%	
第五名	2,107,754.99		2,107,754.99	1.93%	2,107,754.99
合计	94,745,779.22		94,745,779.22	86.87%	52,573,705.21

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	104,912,700.13	104,912,700.13
其他应收款	450,120,003.66	418,106,064.49
合计	555,032,703.79	523,018,764.62

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
北京飞利信电子技术有限公司	104,912,700.13	104,912,700.13
合计	104,912,700.13	104,912,700.13

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
北京飞利信电子技术有限公司	104,912,700.13	五年以上	尚未支付	否
合计	104,912,700.13			

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	1,643,803.56	1,752,952.00
往来款	452,377,096.85	420,825,498.37
备用金	471,332.09	216,727.50
其他	5,801.60	1,695.34
合计	454,498,034.10	422,796,873.21

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)	51,529,401.29	14,050,162.21
1至2年	14,050,162.17	66,614,774.57
2至3年	66,614,774.57	139,568,474.10
3年以上	322,303,696.07	202,563,462.33
3至4年	138,106,955.19	177,637,686.65
4至5年	176,014,229.65	20,891,149.78
5年以上	8,182,511.23	4,034,625.90
合计	454,498,034.10	422,796,873.21

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	454,498,034.10	100.00%	4,378,030.44	0.96%	450,120,003.66	422,796,873.21	100.00%	4,690,808.72	1.11%	418,106,064.49

其中：										
账龄组合	5,431,453.55	1.20%	4,378,030.44	80.61%	1,053,423.11	6,332,044.93	1.50%	4,690,808.72	74.08%	1,641,236.21
合并范围内关联方组合	449,066,580.55	98.80%			449,066,580.55	416,464,828.28	98.50%			416,464,828.28
合计	454,498,034.10	100.00%	4,378,030.44	0.96%	450,120,003.66	422,796,873.21	100.00%	4,690,808.72	1.11%	418,106,064.49

按组合计提坏账准备：4378030.44

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	5,431,453.55	4,378,030.44	80.61%
关联方组合	449,066,580.55		0.00%
合计	454,498,034.10	4,378,030.44	

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		4,690,808.72		4,690,808.72
2024年1月1日余额在本期				
本期计提		-312,778.28		-312,778.28
2024年12月31日余额		4,378,030.44		4,378,030.44

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用**4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按组合计提坏账准备的其他应收款	4,690,808.72	-312,778.28				4,378,030.44
合计	4,690,808.72	-312,778.28				4,378,030.44

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
第一名	往来款	353,015,815.17	1-5 年	77.67%	0.00
第二名	往来款	43,100,000.00	1 年以内、1-2 年	9.48%	0.00
第三名	往来款	9,037,072.00	1 年以内、1-2 年	1.99%	0.00
第四名	往来款	6,336,768.95	1 年以内、2-3 年	1.39%	0.00
第五名	往来款	5,000,000.00	3-4 年	1.10%	0.00
合计		416,489,656.12		91.63%	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	3,799,972,127.56	2,373,843,269.35	1,426,128,858.21	3,832,142,846.19	2,527,734,352.04	1,304,408,494.15
对联营、合营企业投资	60,835,779.44	18,604,037.89	42,231,741.55	61,806,068.25	18,604,037.89	43,202,030.36
合计	3,860,807,907.00	2,392,447,307.24	1,468,360,599.76	3,893,948,914.44	2,546,338,389.93	1,347,610,528.51

(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		
北京飞利信电子技术有限公司	490,340,238.87	245,568,887.32		98,147,801.35		-24,556,888.73	441,306,214.98	221,011,998.59
北京中大京堂科技有限公司	6,764,880.78	7,438,839.22					6,764,880.78	7,438,839.22
湖北飞利信电子设备有限公司	59,722,420.51	10,917,579.49		32,623,031.80		-4,367,031.80	35,833,452.31	6,550,547.69
北京国培云网科技有限公司	2,380,000.00	0.00	9,490,000.00				11,870,000.00	
北京天云动力科技有限公司	91,212,987.91	148,787,012.09		19,439,350.60		-7,439,350.60	86,652,338.51	141,347,661.49
国信利信大数据科技(北京)有限公司	7,865,247.80	10,634,752.20					7,865,247.80	10,634,752.20
厦门精图信息技术有限公司	113,750,930.82	886,249,069.18		188,624,906.92		-88,624,906.92	102,375,837.74	797,624,162.26
上海杰东系统工程控制有限公司	141,941,907.26	578,058,092.74		64,902,904.64		-28,902,904.64	134,844,811.90	549,155,188.10
成都欧飞凌通讯技术有限公司	43,919,880.20	431,080,119.80					43,919,880.20	431,080,119.80
北京飞利信泽渊基金管理中心(有限合伙)	0.00	209,000,000.00					0.00	209,000,000.00
淄博市飞利信传齐智能科技有限公司	510,000.00	0.00					510,000.00	
丽水云数据中心有限公司	346,000,000.00	0.00	59,679,493.25				405,679,493.25	
东蓝(北京)科技有限公司	0.00		118,516,172.46				118,516,172.46	
丽水云智算科技有限公司			3,000,000.00				3,000,000.00	
北京天云动环科技有限公司	0.00		26,990,528.28				26,990,528.28	

合计	1,304,408,494.15	2,527,734,352.04	217,676,193.99	403,737,995.31		-153,891,082.69	1,426,128,858.21	2,373,843,269.35
----	------------------	------------------	----------------	----------------	--	-----------------	------------------	------------------

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业												
二、联营企业												
北京联诚智胜信息技术股份有限公司	0.00	4,729,242.31									0.00	4,729,242.31
天津易城智慧城市研究院有限公司	789,612.86				-55,453.45						734,159.41	
江苏网博视界网络科技股份有限公司	0.00	13,874,795.58									0.00	13,874,795.58
北京凯视达科技有限公司	29,011,820.14				376,138.97						29,387,959.11	
雄安智评云数字科技有限公司	12,762,134.60				-1,277,598.94						11,484,535.66	
新华频媒	638,462.76				-13,37						625,087.37	

数据技术有限公司					5.39							
小计	43,202,030.36	18,604,037.89			-970,288.81						42,231,741.55	18,604,037.89
合计	43,202,030.36	18,604,037.89			-970,288.81						42,231,741.55	18,604,037.89

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	16,637,381.84	10,911,708.57	6,050,011.97	11,765,148.10
其他业务	11,108,894.67	8,231,660.61	14,124,132.41	10,158,518.84
合计	27,746,276.51	19,143,369.18	20,174,144.38	21,923,666.94

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
按经营地区分类								
其中：								
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间								

分类								
其中：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计								

与履约义务相关的信息：

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

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 6,694,888.53 元，其中，6,694,888.53 元预计将于 2025 年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

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

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-970,288.81	-5,899,812.38
合计	-970,288.81	-5,899,812.38

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	156.37	
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	9,649,001.62	

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)		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	5,124,935.59	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-89,343.10	
合计	14,684,750.48	--

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	-16.20%	-0.14	-0.14
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-17.35%	-0.15	-0.15

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

4、其他