

石家庄常山北明科技股份有限公司

2025 年年度报告



【2026 年 4 月】

2025 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人张玮扬、主管会计工作负责人曹金霞及会计机构负责人（会计主管人员）曹金霞声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司可能存在的风险因素请查阅本报告“第三节管理层讨论与分析”中“十一、公司未来发展的展望（三）可能面临的风险”相关内容。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 1,598,616,721 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.27 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 管理层讨论与分析	10
第四节 公司治理、环境和社会	46
第五节 重要事项	61
第六节 股份变动及股东情况	72
第七节 债券相关情况	77
第八节 财务报告	78

备查文件目录

（一）载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表；

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；

（三）报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

以上文件均完整备置于公司董事会办公室。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司或常山北明	指	石家庄常山北明科技股份有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
《公司章程》	指	《石家庄常山北明科技股份有限公司章程》
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期、本报告期、本期	指	2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日
北明软件	指	北明软件有限公司
索科维尔	指	索科维尔（北京）软件系统有限公司
天时能源	指	北明天时能源科技（北京）有限公司
北明成功	指	北明成功软件（山东）有限公司
金实盈信	指	北京金实盈信科技有限公司
明润科技	指	北明明润（北京）科技有限公司
北明数科	指	北京北明数科信息技术有限公司
国智云鼎	指	北京国智云鼎科技有限公司
全面智能	指	全面智能（厦门）科技有限公司
供销冷链物流	指	供销冷链物流（石家庄）有限公司
常山集团	指	石家庄常山纺织集团有限责任公司
慧发新能源	指	石家庄慧发新能源发展有限公司
慧荣科技	指	石家庄慧荣信息科技有限公司
大数据	指	指无法在一定时间内用常规软件工具对其内容进行抓取、管理和处理的数据集合。大数据技术，是指从各种各样类型的数据中，快速获得有价值信息的能力。
云计算	指	将 IT 相关的能力以服务的方式提供给用户，允许用户在不了解提供服务的技术、没有相关知识以及设备操作能力的情况下，通过网络获取需要的服务。
物联网	指	通过信息传感设备，按约定的协议，把相关物品与互联网相连接，进行信息交换和通信，以实现对物品的智能化识别、定位、跟踪、监控和管理的一种网络。
RPA	指	机器人流程自动化
云原生	指	一种基于云计算环境设计和构建应用的架构理念，旨在充分利用云计算的弹性、分布式和自动化能力，实现应用的快速开发、高效运维和持续迭代。
数字孪生	指	通过实时数据映射与多学科建模，在虚拟空间中构建物理实体的动态数字镜像，实现全生命周期监控与优化的技术。
AI	指	人工智能，由计算机系统所表现出的智能行为。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	常山北明	股票代码	000158
变更前的股票简称（如有）	常山股份		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	石家庄常山北明科技股份有限公司		
公司的中文简称	常山北明		
公司的外文名称（如有）	Shijiazhuang ChangShan BeiMing Technology Co., Ltd		
公司的外文名称缩写（如有）	CSBM		
公司的法定代表人	张玮扬		
注册地址	河北省石家庄市长安区广安大街 34 号天利商务大厦九层		
注册地址的邮政编码	050011		
公司注册地址历史变更情况	2020 年 11 月公司注册地址由河北省石家庄市和平东路 183 号变更为河北省石家庄市和平东路 161 号；2024 年 1 月公司注册地址由河北省石家庄市和平东路 161 号变更为河北省石家庄市长安区广安大街 34 号天利商务大厦九层		
办公地址	河北省石家庄市长安区广安大街 34 号天利商务大厦九层		
办公地址的邮政编码	050011		
公司网址	http://www.csbmkj.com		
电子信箱	csdb@csbmkj.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	李鹏韬	李娇
联系地址	河北省石家庄市长安区广安大街 34 号天利商务大厦九层	河北省石家庄市长安区广安大街 34 号天利商务大厦九层
电话	0311-86255070	0311-86255070
传真	0311-86673856	0311-86673856
电子信箱	lpt000158@126.com	lj000158@126.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	证券时报、证券日报及巨潮资讯网 （ http://www.cninfo.com.cn ）
公司年度报告备置地点	石家庄常山北明科技股份有限公司董事会办公室

四、注册变更情况

统一社会信用代码	91130100700715920E
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	2015 年度公司完成了重大资产重组，收购北明软件有限公司，公司主营业务由单一的纺织业务新增软件和信息技术

	服务业。2024 年 11 月公司进行了资产置换，将纺织业务剥离，公司主营业务变更为软件和信息技术服务业。
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市西城区裕民路 18 号 2206 房间
签字会计师姓名	刘会林 郭波

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2025 年	2024 年	本年比上年 增减	2023 年
营业收入（元）	7,538,303,122.51	8,818,335,256.03	-14.52%	9,046,517,603.44
归属于上市公司股东的净利润（元）	33,446,475.79	-593,467,183.44	105.64%	-116,629,439.17
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润（元）	-84,106,260.83	-636,372,032.08	86.78%	-290,011,170.66
经营活动产生的现金流量净额（元）	417,891,560.49	-867,783,142.92	148.16%	1,089,089,507.10
基本每股收益（元/股）	0.0200	-0.3700	105.41%	-0.07
稀释每股收益（元/股）	0.0200	-0.3700	105.41%	-0.07
加权平均净资产收益率	0.62%	-9.83%	10.45%	-1.81%
	2025 年末	2024 年末	本年末比上 年末增减	2023 年末
总资产（元）	14,937,119,624.45	16,415,456,855.91	-9.01%	17,873,885,876.95
归属于上市公司股东的净资产（元）	5,404,758,801.77	5,373,836,896.59	0.58%	6,367,223,476.17

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

公司报告期内经审计利润总额、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	2025 年	2024 年	备注
营业收入（元）	7,538,303,122.51	8,818,335,256.03	无
营业收入扣除项目合计金额占营业收入 的比重（%）	0.60	1.54	与主营业务无关的业务收入
营业收入扣除金额（元）	45,125,638.98	135,374,017.03	租赁房产、物业费实现的正常经营之外的其他业务收入
营业收入扣除后金额（元）	7,493,177,483.53	8,682,961,239.00	无

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	1,246,468,489.18	2,475,033,244.24	1,403,019,649.02	2,413,781,740.07
归属于上市公司股东的净利润	-99,762,045.13	6,767,621.88	-62,358,414.66	188,799,313.70
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-118,721,413.30	-7,680,546.73	-84,914,730.94	127,210,430.14
经营活动产生的现金流量净额	-1,234,482,817.06	446,533,971.97	-289,075,101.40	1,494,915,506.98

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

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2025 年金额	2024 年金额	2023 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）	-54,766,393.28	295,635.51	24,214.35	
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）	169,863,966.35	101,659,219.59	206,176,102.86	其中：政府搬迁补助 160,866,637.20 元
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-10,408.04	3,532,869.59	5,071,704.69	交通银行股票公允价值变动、分红及处置产生的损益
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	240,427.00	7,474,531.25	1,619,392.01	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		-24,218,672.14	-24,559,704.43	
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等	-105,000.00	-96,316,992.41	-5,802,444.43	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	3,398,388.41	-8,011,970.55	-574,554.72	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	268,013.93	58,737,398.71		处置联营企业产生的投资收益
减：所得税影响额	1,101,934.69	3,534,068.62	6,004,872.74	
少数股东权益影响额（税后）	234,323.06	-3,286,897.71	2,568,106.10	
合计	117,552,736.62	42,904,848.64	173,381,731.49	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

公司主要从事软件业务。软件业务包括信息系统集成服务；信息技术咨询服务；软件开发；软件外包服务；物联网技术服务；光伏设备及元器件销售；计算机软硬件及辅助设备零售；计算机软硬件及辅助设备批发；资源再生利用技术研发；电子元器件批发；电子元器件零售；计算机及通讯设备租赁；计算机软硬件及外围设备制造；大数据服务；数据处理服务；数据处理和存储支持服务等。

软件业务的主要产品及其用途包括系统集成及行业解决方案、代理产品增值销售和定制化软件及服务三部分。系统集成及行业解决方案涵盖金融、政府、能源、交通、互联网、智能制造业等多个关系国计民生的重点行业的解决方案；代理产品增值销售指向客户销售代理的产品，并在此基础之上提供各类增值服务，包括与此产品相关的集成、测试、开发和培训等；定制化软件及服务包括针对用户的指定需求定制开发、第三方维保服务、容灾服务、云服务等。软件业务经营模式以直销模式为核心，深度捕捉客户实时需求，既能及时为客户提供标准化软件产品，又可定制化开展应用软件开发实施及计算机信息系统集成服务。依托该模式，公司与各领域客户建立起长期稳定的合作关系，稳步提升品牌行业影响力的同时，为公司业绩持续稳健增长筑牢核心根基。

公司全资子公司北明软件是一家从事新一代信息技术和解决方案的综合服务商，作为中国城市数据资产赋能者和城市智慧化践行者，北明软件紧跟行业领域向“数字化、网络化、智能化”发展趋势，持续加大研发投入，推动新一代信息技术与各行业业务深度融合创新。通过自有解决方案的迭代升级，不断强化市场竞争力，提升市场份额，在全域城市数字化转型、司法科技、金融科技、企业数字化转型、智慧交通和数字新基建等领域，打造了一系列技术领先的产品与解决方案。

作为国家规划布局内重点软件企业、高新技术企业，北明软件拥有信息系统建设和服务能力评估 CS5 级、建筑智能化系统设计专项甲级、电子与智能化工程专业承包一级、CCRC 信息系统安全集成服务一级、ITSS 信息技术服务二级、数据管理能力成熟度三级、承装（修、试）电力设施许可证三级等行业顶尖资质；通过了 CMMI5 级、软件能力成熟度 SPCA5 级、ISO9001、ISO20000、ISO27001、ISO14001、ISO45001、ISO22301、ISO28000 以及知识产权合规管理体系、社会责任管理体系等多项国际、国内标准认证，连续十年荣膺中国软件和信息技术服务综合竞争力百强企业。

报告期内，公司充分利用多年积淀的行业经验与技术优势，以优质客户服务为抓手、精准对接市场需求为导向，持续深化与华为、新华三、海光等行业巨头的战略合作，重点开拓金融、政府、央企等领域的信创业务，扎实推进数字政府、数字经济等项目的落地实施，业务发展活力与市场拓展能力持续释放。

2025 年，公司实现营业收入 75.38 亿元，较上年同期下降 14.52%，主要原因为 2024 年 11 月份置出纺织业务所致；实现净利润 0.33 亿元，较上年同期增长 105.64%，主要原因为公司置出纺织业务后，整体盈利能力提升，同时，公司持续加强费用管控、降本增效，进一步拓展盈利空间。

报告期内，公司重点做了以下工作：

第一，软件业务持续增强市场竞争力。

面对复杂多变的市场环境，公司依托多年积累的行业经验与技术底蕴，深挖市场需求，持续优化客户服务体系，紧抓数字经济高速发展与企业数字化升级机遇，聚焦全域城市数字化转型、司法科技、金融科技、企业数字化转型、智慧交通、数字新基建六大核心领域，将对行业领域的深入理解与数字技术发展深度融合，持续打造创新解决方案，筑牢企业核心竞争力。与此同时，公司依托与华为、新华三、海光等行业头部企业的深度战略合作，深耕各领域应用场景，稳步扩大市场份额，成功确立了中国数智化先行者的市场领先地位。

全域城市数字化转型领域，公司凭借多年软件行业积累和技术沉淀，构建起城市运行“一图总览”、政务服务“一网通办”、城市治理“一网统管”、营商助企“一站兴业”、应急管理“一体联动”、便民服务“一掌尽享”、数字转型“一基筑牢”、品质文旅“一机畅游”、乡村振兴“一体繁荣”、无证城市、基层减负“最多报一次”，并积极推动人工智能与行业领域的融合创新，研发了 RAG 检索增强生成软件、政务服务大模型应用软件、企业服务大模型应用软件、AI 数字人交互系统以及一系列数字助手等软件产品。在广东、河北、湖南、四川、上海等地打造了一批可复制、可推广的智慧城市标杆项目。其中，北京智慧文旅平台搭建了“驾驶舱概览”“文旅资源一张图”“文旅行业监管”“文旅产业分析”“文旅专题分析”以及“节假日监测”等六大专题板块，全方位呈现北京市文旅行业运行概况，有效推动文旅行业信息化发展，显著提升文旅行业智慧化监管与服务水平。

司法科技领域，公司严格贯彻中央政法委相关工作要求，坚持和发展新时代“枫桥经验”，全力推进综治中心规范化建设，持续提升矛盾纠纷预防化解法治化水平与社会治安综合治理规范化水平。其中，结合石家庄市矛盾纠纷调解“一网通”系统（简称：“石时调”）的建设及运行情况，对“石时调”系统进行功能优化，精准解决基层矛盾纠纷化解痛点，实现基层减负，调处提效，资源配置优化与数据决策能力同步提升；2025 年，对标党的二十大精神与新时代法治建设目标任务，聚焦“一中心三平台多点位”体系建设，以浙江解纷码迭代升级为亮点，高质量打造具有浙江特色的基层治理“金名片”；公司为中证中小投资者服务中心完成“中证资本市场法律服务中心在线调解平台”适配改造，实现平台信创环境迁移，通过电子签名、统一身份认证等功能，为平台运行效率提升与服务模式创新筑牢技术支撑。公司为石景山区综治中心量身打造的综治指挥研判系统已于 2025 年底正式投入使用，围绕五大核心模块推动区域治理现代化。在矛盾纠纷化解上，系统首创智能多级协同流转功能，实现了事件自动分派、跨部门联动处置与全程跟踪督办，大幅缩短了调解周期，显著提升了矛盾化解效率；依托海量司法数据构建的风险预警模型，实现隐患智能研判与全息感知；通过精准分析纠纷高发类型与区域，为靶向纠纷治理提供决策支撑。系统创设的成效指数模型，可动态考评治理质效，助力精准补短板。自运行以来，社会治安风险防控能力显著增强，有效提升了辖区居民的安全感与满意度，实现了从“经验治理”向“数据赋能”的跨越式转变。为响应国家利用信息技术手段实现涉公合同线上监管的要求，公司为温州市瓯海区打造的行政合同管理一体化平台已全面启用，成效显著。平台通过涉公合同全生命周期留痕功能，实现了从合同起草、法务审核、电子签章到履约监督的全流程数字化管理，有效规避了因条款疏漏或过程缺失带来的法律风险。依托大数据分析能力，平台可对合同履行进度、资金拨付节点进行自动预警，辅助管理者实时掌握履约动态，变“被动应对”为“主动监管”。自平台运行以来，瓯海区合同审核效率提升了 40%以上，为法治政府建设和营商环境优化提供了坚实的技术支撑。

金融科技领域，公司为金融机构提供从架构咨询、系统集成、软件研发、项目实施到运营服务的全链条复合型专业化服务，助力金融机构高效应对前沿数字技术创新、合规监管要求、金融信息安全、云原生技术应用、新一代数据中心建设等多重挑战，核心布局四大业务方向：

一是助力金融机构构建企业级 IT 支撑平台，提升数智基础设施能力。北明软件为多家头部国有银行、保险公司提供以金融信创为基础的私有化基础 IT 平台建设服务，利用云原生技术优势，依托先进工程方法和工艺标准，帮助金融机构搭建企业级全信创 IT 运行支撑平台，打造稳定、可靠、安全的运行体系；同时，北明软件积极迎接大模型等 AI 新技术浪潮对基础技术设施，尤其是数据基础设施建设的更高要求，帮助多家头部国有银行、保险公司打造新一代数智基础设施。

二是拥抱大模型等新技术浪潮，结合公司长期耕耘和沉淀的大数据技术，北明软件与部分头部金融客户开展联合创新，全方位布局人工智能与金融场景的深度融合，形成以行业大模型为核心，多模态适配、跨模型融合、多任务插件、多源知识互补的大模型应用体系，形成公司核心竞争能力及新的业务增长点；同时，进一步强化大模型等新兴 AI 技术在金融行业的工程化落地能力，充分发挥北明软件行业优势，坚持“基础设施工程化+行业场景化智能体”双轮驱动策略。其一，北明软件积极参与大模型在金融行业尤其保险行业的工程化落地，先后中标某头部寿险公司大模型基础平台及湖仓一体大数据中台、某头部财险公司新一代统一数据平台及某头部中外合作寿险公司基于公有云的湖仓一体数据平台等行业标杆性项目，帮助保险行业客户进一步提升数智基础设施支撑能力；其二，北明软件积极打造业务领域专属智能体，推动大模型在业务侧的场景落地。依托长期参与金融行业信息化建设的经验和积累，在客户经营、客户营销、客户服务、智能理赔、智能财务、智能陪练等业务领域打造专属智能体，实现大模型能力与业务场景需求的深度融合。

三是持续为金融机构提供专业解决方案和深度行业定制服务。北明软件打造的信贷业务、智能风控、票据业务、影像档案管理、供应链金融、大数据、RPA 流程机器人、客户一体化经营、保险 IFRS17(CAS25)、智慧财务精细化管理、数字化营销等多个行业领先的解决方案，持续为用户不同场景提供个性化的方案、服务、体验和保障。其中，北明软件打造的基于产业图谱的产业金融风险传染及虚假贸易识别平台，通过构建全景化产业链视图，实现对虚假贸易精准穿透识别及风险传染路径动态量化追踪。凭借创新的技术应用及突出的建设成效，该平台在雄安国际金融科技创新技术应用大赛中斩获金融数据分析与风险管理赛道二等奖，为供应链金融风险防控提供了可复制、可推广的实践范式。北明软件为青岛啤酒集团建设的“青啤易融”产业金融服务平台，引入了多家金融机构和多款优质金融产品，以经销商数据模型、经销商风控准入规则、产品智能标签等为基础，为经销商提供了一站式的专属金融服务体验，坚持以服务实体经济为根本，深耕数字金融创新应用，深入践行了数字金融、普惠金融等五篇大文章的部署要求。

四是完善统筹协调的全国服务体系。北明软件利用覆盖全国的业务营销网络和技术服务体系，统筹协调全国营销资源、技术力量，为全国金融客户提供本地化的贴身优质服务，降本增效，提升盈利能力。与此同时，北明软件在金融科技领域也取得了多项新的知识产权、优秀解决方案大奖、优秀客户服务案例等，为中国金融业 IT 架构现代化、产业化升级进程贡献力量，携手各方开启金融高质量发展新篇章。

企业数字化转型领域，公司凭借丰富的行业应用场景和海量数据资源，聚焦智慧园区、智慧热网、智慧医疗、智慧教育、国网数字化等领域，推动数字技术与实体经济深度融合，助力传统产业向智慧化、绿色化转型升级，推进企业从单点改造向全链条数字化跃升。

其中，在智慧园区领域，北明软件结合多年积累的智慧应用技术，协同华为数字平台，为办公园区、场馆、国家实验室、商业综合体、产业园区和制造园区等多样化场景提供高效、智能、绿色的定制化解决方案。通过构建园区智慧运营中心、物联网感知体系和数据融合平台，实现资源高效配置、能耗精准管控和运营服务智能化，助力园区实现全生命周期的数字化管理。北明软件承建的华泰证券研发及培训中心智能化设备采购及集成服务项目中所提供的智慧园区集成

管理平台，以人为本，面向华泰江心洲研发中心工作人员、管理人员、访客等各类用户，实现智慧办公、智慧通行、智慧安防、智慧运营四大体系功能，通过数据“汇、管、用”持续赋能，将不同系统中的数据进行汇集和管理，形成园区的数据资产，提升园区运营效率 and 创新能力。通过驾驶舱方式，在智慧展示模块直观监测园区各种运营情况，并对异常指标进行预警、挖掘和分析，提供数字孪生展示、日常运营管理和应急决策指挥等应用场景，满足办公园区规划科学、建设有序、运营高效、通行快捷、安全绿色、生活健康的需求。

在企业管理数字化转型领域，企业紧扣数字化转型战略，以夯实数字底座、赋能业务创新为核心，全面推进数据中台、技术中台、智能体中台核心能力建设，构建起“数据+技术+智能”一体化企业数智底座，为多个国企事业单位高质量发展提供坚实支撑。数据底座实现融通治理，建成企业统一数据中台与数据湖，完成全业务数据汇聚整合，打破部门数据孤岛。建立数据标准、质量、安全、共享管理体系，搭建数据可视化门户，支撑经营分析、运营监控等场景化应用，推动数据资产化落地；技术中台能力不断沉淀，整合身份认证、流程引擎、API 网关、DevOps 等公共技术能力，实现组件复用与接口标准化，完善研发运维一体化体系，提升系统集成效率与业务迭代速度，为各模块建设提供统一技术支撑。智能体中台打造智能中枢，建成企业智能体中台，具备智能调度、知识沉淀、流程自动化、模型编排等核心能力，整合数据与业务能力形成可复用智能组件。支撑多场景智能应用落地，打通数据、智能、执行闭环，推动运营向智能化升级。

在智慧供热领域，公司打造了国内领先的智慧供热全集成解决方案，其中“北京市热力集团 2023 年智慧供热项目”入选“2025 全国企业数字化转型与赋能优秀案例榜单”；“AI 供热精准控制系统-滨州项目案例”入选北京首批“人工智能+”应用场景典型案例。

智慧交通领域，公司深入贯彻交通强国战略，紧抓交通新基建投资建设机遇，与生态伙伴开展深度合作，共同研发基于大数据、大模型、物联网、数字孪生及 AI 算法等核心技术的综合一体化运营平台及解决方案。针对交通运输行业核心需求，以“数据筑基、AI 赋能、能源协同”三位一体构建解决方案，为智慧高速、交通基础设施运营提供全生命周期价值。在数据要素层面，依托沈康智慧高速、江西梨温高速等项目实践，打造标准化数据中台，实现路网、养护、收费等全链条数据的统一治理与资产化运营，打破交投企业内部数据孤岛，形成全域数据资源视图，为路网规划、养护决策提供精准支撑；深度融入华为昇腾生态，通过 TOCC 平台构建路网负荷动态评估、40 天超长时流量预判模型，为春运等复杂场景提供科学调度依据，让交通治理从“被动应对”转向“主动预判”；电力源网荷储协同方案聚焦智慧高速充电站、枢纽站点等场景，联动光伏、风电等绿电供应端与交通负荷端，通过 AI 算法实现能源流与交通流深度耦合，既保障用电稳定、降低运营能耗成本，又提升绿电消纳效率，助力交投企业实现“双碳”目标与降本增效双赢，打造绿色智慧高速新范式。

针对出行服务场景，公司将 GIS 空间可视化技术与 MAAS（出行即服务）理念深度融合，重构交通枢纽出行服务生态。GIS 技术构建覆盖枢纽室内外、周边路网的三维空间模型，实现停车场、候车区、换乘通道等资源的精准定位与可视化管理，结合实时人流、车流数据，为枢纽运营方提供客流密度监测、拥堵点预警、资源优化配置等决策支持；MAAS 出行服务整合公交、地铁、网约车、共享单车等多元出行方式，打造一站式出行服务平台，通过智能路径规划、实时班次查询、联程票务预订、无缝换乘引导等功能，实现“一次规划、全程无忧”的出行体验；同时融入 AI 人机交互与个性化推荐能力，针对不同出行人群提供定制化服务方案，如老年人便捷通道引导、商务人士快速换乘规划等。该方案不仅让枢纽运营从“被动管理”转向“主动服务”，更通过出行资源的高效整合，减少换乘时间与出行成本，提升公众出行满意度，让交通枢纽成为智慧出行的核心枢纽。

在港口领域，公司将数据贯通、大模型推理与自动驾驶技术深度融入港口作业全流程，破解港口效率、安全与协同难题。数据要素层面，构建覆盖集装箱、船舶、设备、人员的全链条数据治理体系，打破港口与海关、物流、航运的跨行业数据壁垒，形成标准化数据资产，为港口调度、作业优化提供精准数据底座，结合大模型的实时路况感知与风险预判能力，大幅降低人工干预与安全隐患，提升港口装卸效率与周转速度。该方案不仅推动港口从“人工主导”向“无人化、智能化”转型，更通过数据与技术协同，实现港口作业全流程可视可控，助力港口成为智慧物流枢纽核心节点。公司打造的“港口智能化升级”“产业金融服务综合平台”项目，分别获评“2025 全国企业数字化赋能十佳案例”“2025 全国数字经济应用场景优秀案例”，其中港口智能化升级项目创新“技术+标准+场景”模式，解决数据难题，助力港口提效、提质、创新，为全球港口数字化转型提供中国方案。

数字新基建领域，公司投资建设了常山云数据中心。常山云数据中心聚焦软件与信息技术服务业中的算力基础设施建设运营领域，开展全链条业务布局。主要业务包括 IDC 基础设施运营服务、大数据存储与处理服务、信息技术运维服务、信息系统集成服务四大板块，核心为政企、金融、互联网、智能制造等领域客户提供机柜租赁、服务器托管、网络专线、定制化算力解决方案、数据中心全生命周期运维等一站式服务，全面保障客户信息化系统与算力基础设施的稳定、安全、高效运行。同时可根据客户业务发展需求，提供定制化系统开发、方案优化、故障排查、系统升级等配套技术支持服务，适配客户数字化转型过程中的动态需求。主要产品涵盖云服务器、云存储、云网络及安全服务等，广泛应用于金融、医疗、教育、政府等多个行业，满足客户对数据安全、高效处理与存储的需求。经营模式上，数据中心采用“按需付费”的灵活计费方式，结合定制化解决方案，为客户提供一站式数据服务体验。常山云数据中心坚持“立足京津冀、深耕本地市场、聚焦算力核心服务”的经营策略，以石家庄为核心、辐射京津冀区域，通过互联网企业及运营商开展友好合作、行业伙伴联动等方式获取业务订单，组建专业化的项目实施、技术运维、客户服务团队，完成从方案设计、硬件部署、系统调试到交付后持续运维的全流程闭环服务。

第二，新能源业务全面发力、多点突破。

公司新能源业务呈现全面发力、多点突破的良好态势，风电项目稳步推进，光伏领域加速拓展，为公司带来新的利润增长点。报告期内公司建成投产风力发电项目 1 个，装机量 100 兆瓦；累计建成装机总量 14.9 兆瓦的分布式光伏电站，应用在校、交通、工业厂房等多个场景。

风力发电领域。优化管理制度，对标行业先进经验，精准谋划布局，报告期内重点推进深泽县 210MW 风电项目（一期 100MW）建设进度，并于 2025 年底完成全容量并网发电。同时，公司全资子公司石家庄市能源投资发展有限公司与中国南水北调集团新能源投资有限公司共同成立合资公司开发建设深泽县 210MW 风电项目（二期 110MW），该项目已纳入河北省 2025 年风电、光伏发电年度开发建设方案第三批项目。

光伏发电领域。依托现有光伏发电项目数据资源，综合分析光伏发电项目全周期管理实际，缩短项目投资评估周期。投资建成石家庄学院宿舍楼等分布式光伏发电项目，持续提升市场竞争力。

新能源电动汽车充电站领域。助力绿色低碳出行，践行“双碳”发展目标，建成投产常山五金机电数智中心新能源电动汽车充电站，为园区内货运车、公务车、通勤车提供稳定能源保障。完善园区配套，提升综合服务能力，助力园区打造绿色低碳示范园区。

二、报告期内公司所处行业情况

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

《中国软件产业高质量发展报告（2025）》指出，我国软件产业正经历从规模扩张向质量提升的关键跃迁，成为数字经济发展的核心驱动力。在国产基础软件崛起与垂直大模型落地的双轮驱动下，产业结构持续优化，迈入价值深耕的新阶段。同时，智能体技术的爆发式渗透与开源生态的加速繁荣，进一步筑牢了产业智能化根基，推动技术创新从单点突破向体系化演进。新形势下我国软件产业面临的八大历史性机遇，具体包括大模型引领技术革新与生态重构、人机共治时代工业软件成为行业引擎、数据资产化从资源管理进阶入表实践、软件客户向消费端转变重塑开发范式、数据联接跨界融合驱动社会智能治理、软件企业并购促技术升级与市场拓展、软件驱动行业数字化转型赋能新发展、软件出海服务外包并进重塑产业格局。这些机遇为产业高质量发展提供关键突破口。我国软件产业在高速发展背后所潜藏的一系列深层次结构性挑战：产业增长结构失衡，政府投资依赖引发稳定性隐忧；中小企业软件生态紊乱，代码质量问题突出；央企数科扩张引发行业内卷，竞争生态恶化；开源领域乱象隐现，质量与合规风险并存；生产方式变革冲击传统企业，价值体现受阻，这些矛盾已成为制约产业进阶的关键瓶颈。为推动产业迈向高质量可持续发展，需从多维度协同发力：加快企业数字化转型重塑竞争力，推动软件价值评估标准化落地实施，破除行业内卷构建产业竞合新生态，强化知识产权保护鼓励创新投入，多要素多主体协同推进开源生态建设，为产业发展提供清晰可行的行动指南。

根据工业和信息化部发布的统计数据，2025 年，我国软件和信息技术服务业运行态势良好，软件业务收入稳健增长，利润总额增速放缓，软件业务出口保持正增长。我国软件业务收入 154,831 亿元，同比增长 13.2%。软件业利润总额 18,848 亿元，同比增长 7.3%。软件业务出口 627.3 亿美元，同比增长 7.7%，增速连续 10 个月保持正增长。信息技术服务收入保持两位数增长。2025 年，信息技术服务收入 106,366 亿元，同比增长 14.7%，占全行业收入的 68.7%。其中，云计算、大数据服务共实现收入 16,230 亿元，同比增长 13.6%，占信息技术服务收入的 15.3%。

三、核心竞争力分析

1、行业巨头深度合作

子公司北明软件作为华为核心战略合作伙伴，双方已形成全领域、深融合、高规模的合作格局，合作范围覆盖全域城市数字化转型、央国企数字化转型、金融信创、智慧园区、智慧交通等多行业多业态。

在技术生态共建上，北明软件深度绑定华为鲲鹏、昇腾、大模型、鸿蒙四大核心体系，合力打造百余项联合解决方案。围绕华为鲲鹏、昇腾产业布局共建华为鲲鹏、昇腾 AI 产业生态。基于华为大模型拓展智能机器人（RPA+AI 大模型）、数字人等智慧应用；组建鸿蒙专属开发团队，全员通过 HarmonyOS 应用开发者高级认证。同时，北明软件在数通、存储、华为云 stack、网络安全、计算、智能协作、企业服务与软件专业化能力等全产品线均具备专业化认证，拥有“华为多产品钻石级经销商”“华为云核心级解决方案提供商”“数字化转型咨询与系统集成伙伴”“解决方案开发伙伴”“ICT 服务伙伴”“华为云服务伙伴”“华为云先进云 SI”“华为云先进软件伙伴”等多重伙伴身份，形成“技术认证+生态身份”的双重核心壁垒。2025 年，北明软件凭借在技术创新、市场拓展、生态共建等方面的卓越表现，一举斩获华为“功勋合作伙伴奖”“卓越 ISV 合作奖”“十年同路人合作伙伴奖”“数字化转型最佳服务奖”等多项荣誉称号带动华为产品与解决方案销售规模稳居华为全行业生态合作前十。在与华为展开全领域合作的同时，北明软件与智谱等多家头部企业达成战略合作，利用人工智能技术对公司既往应用场景和解决方案进行升级，通过构建操作更便捷、交互更智能、分析更精准的行业应用系统，提升公司核心市场竞争力。

2、行业经验和技術优势

2025 年，北明软件成功研发了多模态模型知识沉淀与应用服务平台、大模型调优与服务平台、大模型应用开发平台、大模型运维管理平台等一系列基础产品；并积极推动大模型与行业领域的融合创新，推出了保险智慧客户经营系统、电力业务检索智能增强软件、保险代理人智能陪练系统、保险智能问数系统等行业应用系统，在国网落地了用采计量大模型，在太平人寿落地了智慧家项目，在解放军总医院落地了智能导诊机器人等，有力地推动了“人工智能+”的蓬勃发展。其中，由公司打造的“北明 RAG 检索增强生成软件”荣获“2025 年广州市首版次软件产品研发项目”，“北明大模型应用开发平台”被评为“2025 年产业数字化创新案例”。

作为高新技术企业，北明软件坚持创新驱动理念，积极推进公司研发体系建设，建立技术研究院，在北京、广州、上海、南京、武汉、成都建立 6 个研发基地，形成技术研发的统一规划和发展路径，搭建公司统一的技术研发平台，致力于向市场推出技术领先的优质产品和解决方案。与此同时，北明软件整合内、外部技术资源，成立了“广东省省级企业技术中心”“广东省智慧城市研究院”“广东省政务信息交换及软件（北明）工程技术研究中心”“广州市北明智慧城市信息资源集成技术研究院”“广州市信息资源集成及应用工程技术研究开发中心”“大数据研究院”等多个技术研发中心，并先后与北京大学、中山大学、华南理工大学、东南大学等重点高校建立紧密的产学研合作关系，共同发力，推进数据资源整合共享和有序开放，开展数据资产变现与增值业务，创新发展大数据、云计算、人工智能等数字产业。

北明软件深耕数据要素市场化与数字化转型领域，凭借全链条能力与生态化布局，构建起不可替代的核心优势，具体体现为：在数据要素价值释放层面，构建了覆盖数据“资源化—产品化—资产化—资本化”的全流程服务能力，从要素发掘、培育、确权、估值到转化、运营、交易，形成闭环式解决方案。在数字化转型赋能领域，依托“数据资源开发利用、技术转移、项目孵化、行业智库”四大业务板块，搭配数据资产管理平台、数据要素价值研究院、产业生态平台及专家协作网络组成的立体化支撑体系，为客户提供从战略规划到落地执行的全维度支持。凭借对数据要素本质的深刻理解与数字化转型路径的精准把握，公司正成为连接数据资源与价值变现的核心纽带，助力客户在数字经济浪潮中占据先机，实现数据价值的最大化释放。在智能交通领域，北明软件携手华为交通智慧化军团联合打造智慧高速协同管控系统和综合交通运行监测调度系统，致力于服务广大路网和城市交通管理部门和运营单位，提供集感知、预测、决策、指挥、调度、服务等一体化功能在内行业操作系统，助力交通强国建设和实现政府国企数字化转型，建设交通行业高质量数据集，推进政务数据要素共享和开放。在信创领域，随着市场从“规模化推广”进入到“深化落地”阶段，公司针对不同业务类型，在信创基础设施方面积极参与服务器和终端产品的国产化替代以及信创云业务拓展；在 PAAS 平台方面加大与国内中间件和数据库厂商的合作，深度支撑用户的应用场景适配改造，尤其是核心应用的适配改造过程中体现出公司的技术实力和竞争优势。

公司自主研发的物联智控平台支持物联协议广泛，具备强大的设备端兼容能力和完善的物联终端设备管理功能，支持连接多种物联终端设备、设备数据的集中管理和标准化处理；可为智慧建筑、智慧城市、智慧交通、智慧水务、智慧矿山、新能源等业务领域提供集中的设备管理服务、设备连接管理服务和设备数据服务。

通过多年持续的研发投入，截至报告期末，公司围绕云计算、大数据以及移动互联网等技术领域，共取得 794 项软件著作权、39 项发明专利和 2 项实用新型专利，参与编写国家标准 3 项。公司研发出的 800 余项国内领先的软件产品，获得了广东省科学技术二等奖、中国软件产业 40 周年典型产品、2023 年软件行业突破性技术成果、2023 年软件行业典型示范案例、2023 年软件行业数字化转型示范案例、2023 年度金融信创优秀解决方案、2024 年度创新软件产品、北京首批“人工智能+”应用场景典型案例、2024 全国数字经济应用场景优秀案例以及 2025 全国企业数字化赋能十佳案例、

2025 年全国企业数字化转型与赋能优秀案例、2025 年广州市首版次软件产品研发项目、2025 年创新软件产品、2025 年产业数字化创新案例等多项殊荣。

公司投资建设的常山云数据中心机房硬件严格按照国家标准 A 级、行业标准 T3+级规划建设，配备双路冗余电力供应、智能精密制冷系统、高规格消防联动系统，可满足高负载、7×24 小时不间断的算力服务需求，硬件设施标准处于区域行业领先水平。安全体系严格按照网络安全等级保护三级标准建设，搭建网络分区管控、物理隔离、异构安全防护的多层级防护架构，顺利通过等保三级测评，同时实现三大运营商高速网络接入与多链路冗余备份，全方位保障客户数据存储、传输的安全性与网络稳定性，具备承接政务、金融等高安全等级要求业务的硬件基础。

3、营销网络和人才团队优势

公司建立了由全国性中心、区域性次中心及运维服务网点构成的三级营销和服务网络，持续、及时、有效地为客户提供前期规划设计、中期实施交付、后期技术及运维服务。

软件人才团队方面，公司核心管理人员在 IT 行业的从业年限平均超过 15 年，对团队建设、企业管理、业务管理以及技术管理等方面均有着十分丰富的经验。公司技术带头人均有高级职称，在金融、政府、电力、交通、制造业等诸多行业领域具有丰富的业务经验和专业技术能力，并具有丰富的、大型项目的运营及管理经验。技术研发梯队中，高层由首席科学家、云计算、大数据、人工智能等技术带头人领军，形成业界领先的技术优势；中层由各行业领域专家带队，形成从咨询到运维服务的行业解决方案团队；基层按照行业和技术领域，形成专业化的实施团队。

数据中心运营方面，常山云数据中心拥有一支具备多年行业经验的专业化运维团队，可快速响应客户需求、高效处置各类突发情况。同时，可根据客户个性化需求，提供定制化运维服务，全方位保障客户业务系统持续稳定运行。

4、业务资质优势

公司拥有国家规划布局内重点软件企业、高新技术企业资质，拥有信息系统建设和服务能力杰出级（CS5）、建筑智能化系统设计专项甲级、电子与智能化工程专业承包一级、CCRC 信息系统安全集成服务一级、ITSS 信息技术服务二级、数据管理能力成熟度三级、承装（修、试）电力设施许可证三级等行业顶尖资质；通过了 CMMI 5 级、软件能力成熟度 SPCA 5 级、ISO9001、ISO 20000、ISO 27001、ISO 14001、ISO 45001、ISO 22301 以及 ISO 28000 等多项国际标准认证。上述资质条件为公司未来业务发展奠定了坚实的基础。

常山云数据中心取得 IDC 和 ISP 增值电信业务经营许可证等核心经营资质，完成了用电、能耗、环保等各类专项合规备案手续，全面符合国家及行业监管要求，具备承接政企、金融等高端客户业务的合规准入条件，在区域同行业中合规资质完备度处于领先水平。

四、主营业务分析

1、概述

参见“管理层讨论与分析”中的“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2025 年		2024 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	7,538,303,122.51	100%	8,818,335,256.03	100%	-14.52%
分行业					
纺织业			1,442,698,740.88	16.36%	-100.00%
软件业	7,538,303,122.51	100.00%	7,375,636,515.15	83.64%	2.21%
分产品					
系统集成及行业解决方案服务	5,767,853,949.54	76.51%	5,673,289,254.05	64.34%	1.67%
定制软件及服务	1,400,471,037.56	18.58%	1,404,837,529.85	15.93%	-0.31%
其他	369,978,135.41	4.91%	1,740,208,472.13	19.73%	-78.74%
分地区					
华北地区	3,871,725,281.85	51.36%	4,694,354,717.41	53.23%	-17.52%
华东地区	1,571,486,159.33	20.85%	1,798,814,809.70	20.40%	-12.64%
华南地区	945,319,629.92	12.54%	1,038,924,865.94	11.78%	-9.01%
其他地区	1,149,772,051.41	15.25%	1,286,240,862.98	14.59%	-10.61%
分销售模式					
直销	7,538,303,122.51	100.00%	8,818,335,256.03	100.00%	-14.52%

说明：纺织业务、其他收入较同期分别减少 100%、78.74%，主要系公司纺织板块在 2024 年 11 月置出所致。

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

单位：元

	2025 年度				2024 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	1,246,468,489.18	2,475,033,244.24	1,403,019,649.02	2,413,781,740.07	522,400,295.32	1,599,448,871.70	1,687,443,215.37	3,566,344,132.76
归属于上市公司股东的净利润	-99,762,045.13	6,767,621.88	-62,358,414.66	188,799,313.70	-67,870,487.06	-484,326.41	23,823,951.41	53,993,463.96

说明经营季节性（或周期性）发生的原因及波动风险

公司软件板块经营活动的季度性波动，主要与软件行业的周期特征及客户需求节奏相关。公司主要服务于金融、电力、政府等行业客户，这些客户通常在每年第一季度启动全年的采购计划，并履行内部申请、审批等流程。随后在第二、三季度，逐步开展项目的招标、谈判、合同签署及实施工作。进入第四季度后，项目集中交付、验收，并完成收入确认，因此该季度收入表现较为集中。为提升各季度经营均衡性，公司在 2025 年着力优化业务节奏与项目管理，积极推动收入实现更平稳的季度分布，从第四季度表现来看，在收入实现平稳增长的同时，利润保持了较快增速。

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

适用 不适用

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

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分客户所处行业						
金融	3,307,035,893.02	2,976,170,654.41	10.00%	32.17%	34.54%	-1.59%
互联网及运营商	2,240,652,010.22	1,870,353,678.77	16.53%	-10.28%	-14.30%	3.92%
其他	1,990,615,219.27	1,636,174,318.37	17.81%	-16.22%	-22.04%	6.14%
分产品						
系统集成及行业解决方案服务	5,767,853,949.54	5,121,854,981.28	11.20%	1.67%	-0.91%	2.31%
定制软件及服务	1,400,471,037.56	1,032,010,818.77	26.31%	-0.31%	-0.86%	0.41%
分地区						
华北地区	3,871,725,281.85	3,428,013,126.72	11.46%	-11.93%	-11.04%	-0.89%
华东地区	1,571,486,159.33	1,321,567,085.60	15.90%	66.08%	50.10%	8.95%
华南地区	945,319,629.92	810,358,919.24	14.28%	2.08%	0.94%	0.97%
分销售模式						
直销	7,538,303,122.51	6,482,698,651.55	14.00%	2.21%	-0.16%	2.04%

说明：1. 金融行业客户营业收入与成本同比分别增加 32.17%、34.54%，主要系公司农行集成类业务增加所致。

2. 华东地区营业收入与成本同比分别增加 66.08%、50.10%，主要系本期集成类业务增加，使收入增加，成本同方向变动所致。

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2025 年		2024 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
纺织业	营业成本			1,481,999,979.55	18.58%	-100.00%
软件和信息技术服务业	营业成本	6,482,698,651.55	100.00%	6,493,367,696.94	81.42%	-0.16%

单位：元

产品分类	项目	2025 年		2024 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
坯布	营业成本			313,088,921.58	3.93%	-100.00%
棉纱	营业成本			546,862,557.85	6.86%	-100.00%
系统集成及行业解决方案服务	营业成本	5,121,854,981.28	79.01%	5,168,903,725.63	64.81%	-0.91%
定制软件及服务	营业成本	1,032,010,818.77	15.92%	1,040,962,346.56	13.05%	-0.86%
其他	营业成本	328,832,851.50	5.07%	905,550,124.87	11.35%	-63.69%

说明

坯布、棉纱、其他营业成本同比分别减少 100.00%、100.00%、63.69%，主要系公司纺织板块在 2024 年 11 月置出所致。

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

单位：元

成本构成	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
采购成本	6,145,854,279.21	95.33%	6,175,444,427.94	95.10%	-0.48%
人工成本	301,004,493.11	4.67%	317,923,269.00	4.90%	-5.32%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

本年度合并范围比上年度增加 1 户，减少 3 户。公司因投资设立增加 1 户，为 Veltech USA Inc.；公司因注销减少 3 户，分别为石家庄常山物业服务有限公司、北明软件（武汉）有限公司、海南北明软件有限公司。

(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）	3,011,674,008.30
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	39.94%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	1,455,970,968.43	19.31%
2	客户二	508,242,276.68	6.74%
3	客户三	464,252,901.78	6.16%
4	客户四	391,468,111.92	5.19%
5	客户五	191,739,749.49	2.54%
合计	--	3,011,674,008.30	39.94%

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）	2,821,654,386.31
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	49.10%
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	供应商一	1,957,252,166.68	34.06%
2	供应商二	339,918,594.86	5.91%
3	供应商三	178,850,594.98	3.11%
4	供应商四	172,866,127.13	3.01%
5	供应商五	172,766,902.66	3.01%
合计	--	2,821,654,386.31	49.10%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

报告期内公司贸易业务收入占营业收入比例超过 10%

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2025 年	2024 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	266,005,438.28	305,158,086.55	-12.83%	
管理费用	334,968,087.18	572,329,686.12	-41.47%	主要系 2024 年 11 月将纺织板块置出、上年支付常山恒新经济补偿金，以及严控费用支出等，使职工薪酬、差旅及汽车费等较上年同期减少所致。
财务费用	218,560,912.75	300,982,999.84	-27.38%	
研发费用	221,730,455.96	230,183,497.39	-3.67%	

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
北明计量大模型管理平台	为进一步发挥采集系统数据应用价值，推动人工智能技术为计量专业发展赋能增效，促进计量专业高质量发展。围绕计量领域高频次、高价值的应用需求，开展典型应用场景设计和模型开发，于是构建一个高效、可扩展的计量大模型是现有计量工作的数智化创新点和突破点。虽然目前市场上有不少人工智能模型，但大都是传统规则模型，在计量故障方面缺乏更多人工智能技术的支持，无法高效地自动吸纳现场反馈地原因，无法实现模型的自学习自优化，更无法从电力方面给出专业性且具有针对性的智能辅助。本项目旨在开发构建一款集智能化、个性化、高效能于一体的计量专业大模型，以采集 2.0 基座为基础，融合采集 2.0 的数力、算	已完成	本项目旨在将大模型交互性强、生成式能力强大、适应性灵活以及自学习自优化等特性融入计量专业业务，打造一款集智能化、个性化、高效能于一体的计量专业大模型，充分挖掘大模型在计量领域的广阔应用场景，助力计量业务实现全面转型升级。构建计量大模型业务检索和业务咨询智能体，能够快速获取和整合例如采集质量、电能表状态、计量异常、线损业务、光伏调控、停电监控等全业务数据，生成计量业务智能问答以及智能推荐等功能，实现数据赋能基层、提质增效；构建计量大模型业务诊断，实现运行数据综合分析、问题原因有效推理、异常业务精确诊断，助力业务问题排查全面智能化。	本项目孵化于国家电网公司对于计量领域的应用需求，定位为一个高效、智能的电力大模型管理平台，旨在为电力行业提供全面的数据管理和智能服务，项目孵化成果可用于电力从业人员、客户等。本项目就是应用包括但不限于多模态、向量知识库、创新思维链、智能体等多项新兴技术，去制作人工智能大模型的落地应用，通过公司的专业资质、专业技术设计团队、专业开发团队、专业的管理团队来实现大模型市场的崛起。

	力和智力，充分利用大模型等人工智能技术面向采集运维、计量资产、线损治理、光伏调控、现场作业和运行监测等业务。			
北明智慧体育场馆系统	通过构建统一数据平台与智能代理技术，实现对体育场馆资产设备、巡检运维、赛事运营、人员管理及访客服务等业务的统一管理；通过多源数据融合技术整合场馆设备运行数据、环境监测数据及运营管理数据，建立场馆设备运行状态监测与异常识别机制；通过智能分析与自动化工单管理，提高场馆设施运维效率和运营管理水平，并为场馆运营人员和访客提供便捷的信息服务与智能交互能力。	研发中	在对场馆资产数据、设备巡检数据、赛事运营数据及人员服务数据进行系统梳理的基础上，构建统一的智慧体育场馆管理平台；实现对场馆设备运行状态的实时监测与异常识别，并通过智能诊断与自动派单机制提升场馆设施维护效率；通过整合赛事管理、访客服务及运营管理数据，为场馆运营人员提供数据分析与决策支持，同时通过自然语言交互接口为访客提供信息查询与自助服务，全面提升场馆运营效率与服务体验。	形成具有自主知识产权的产品解决方案。通过标准化产品平台，可在体育中心、体育馆及大型赛事场馆等场景中推广应用，扩大公司在智慧体育行业的市场覆盖范围；同时依托系统沉淀的运营数据与智能分析能力，进一步提升公司在智慧场馆运营管理领域的技术积累与产品竞争力，为公司未来数字化城市基础设施建设业务提供重要支撑。
北明智慧制造综合园区管理系统	构建覆盖园区资产管理、设备运维、企业服务、人员管理及工单流程的统一数字化管理体系；通过物联网技术实现园区设备与环境数据的实时采集与监测，对设备运行状态进行持续分析与预测预警；结合大数据与人工智能技术，对园区设备巡检、维护管理及能源管理进行优化调度，实现园区运行数据的集中管理与智能分析；通过多系统融合与数据共享机制，形成园区统一的数据资源平台，推动园区管理模式由传统人工管理向数字化、智能化、精细化管理转型。	研发中	在对园区资产数据、设备运行数据、人员管理数据及运维流程数据进行系统梳理和结构化处理的基础上，构建统一的智慧园区管理平台，实现园区设备运行状态实时监测、异常预警与故障分析功能；通过设备巡检管理与工单管理系统，实现设备巡检计划、故障处理、维修维护等业务的自动化与闭环管理；在能源管理与数据分析模块基础上，形成园区能耗监测与优化管理机制，为园区管理人员提供可视化决策支持，实现园区运营管理的智能化与高效化。	在智慧园区及智慧制造领域积累核心技术与产品能力。通过构建标准化、模块化的软件产品体系，可在产业园区、制造基地及科技园区等多类场景中推广应用，提升公司在智慧园区行业中的技术竞争力与市场影响力；同时依托平台沉淀的数据资源与智能分析能力，可持续拓展园区运营服务及数据应用场景，为公司未来智慧园区业务发展提供重要技术基础和产品支撑。
电网量测数据中心与人工智能供给能力协同应用	本项目基于“智能驱动”理念，构建面向台风、洪涝等极端灾害的智能应急响应体系。系统在战时模式下，自动切换至指挥视图，深度融合气象预警、电网运行与现场数据，依托数字孪生与大、小模型协同，实现灾情实时感知、停电范围智能预判、抢修资源最优调度与复电进度动态监控。通过“感知-推演-决策-执行”闭环，形成从灾害预警到恢复供电的全过程智能化指挥能力，全面提升电网应急响应速度、协同效率与供电韧性。通过人工智能能力支撑，构建专业大模型，精准匹配各业务应用场景的能力需求，促进业务流程的敏捷响应与高效运作，推动数据中心向数字化转型与智能化升级。	研发中	本项目旨在构建一个“智能驱动”的应急作战指挥体系，以实现极端灾害下供电恢复全过程的高效、精准、闭环管理。具体目标如下：1、实现灾情态势的秒级感知与智能预判：深度融合气象、电网运行、客户报修等多源数据，依托数字孪生平台与大模型推演，实现台风影响范围、停电区域及客户诉求热点的分钟级动态预测与可视化呈现，变“被动接报”为“主动预警”。2、构建资源调度的智能化决策闭环：基于实时故障定位、抢修资源（人员、车辆、物资）分布及路况信息，通过智能算法自动生成并动态优化抢修路径与资源调配方案，实现“需求-资源”的最优匹配与指令的精准、快速下达。3、保障现场作业的安全与高效协同：	在极端天气频发与电网韧性建设需求日益紧迫的背景下，电力行业对高效、智能的应急指挥与快速复电能力提出了更高要求。本项目所构建的“智能驱动”的战时指挥模式，深度融合人工智能与多源数据，在应急电力服务市场拥有明确且广阔的应用前景。首先，从需求侧来看，本项目直击当前应急响应的核心痛点。对于指挥决策者，系统通过大模型实现灾害影响智能预判、抢修资源动态优化与全局态势可视化，将传统依赖经验的指挥模式升级为数据驱动的科学决策，极大提升了大规模应急事件下的指挥效率和精准度。对于一线抢修人员，系统提供基于数字孪生的智能导航、设备“即拍即识”、以及弱网可靠的通信保障，直接解决“找不到、认

			<p>通过动态带电状态预警推送、无人机抵近侦查、现场图像智能识别及弱网可靠通信（QUIC 协议）等技术手段，消除信息盲区与安全风险，支撑现场人员“快达、快查、快处”，实现跨单位高效协同与“零误操作”安全目标。4、推动客户服务的主动化与精准化：通过抢修进度透明化共享、网格经理自动触达以及基于数据分析的便民服务点智能布设，主动缓解客户焦虑，精准响应民生需求，显著降低灾害期间的客户投诉与舆情风险。最终，形成从“灾害预警、智能研判、精准调度、安全执行到复盘优化”的全链条智能应急能力，全面提升电网韧性与供电服务的社会满意度。</p>	<p>不准、联不上”的现场难题，保障了作业安全与效率。对于客户服务与公众沟通，基于大模型的诉求热点分析与便民服务点智能布设，能主动管理客户预期，显著降低灾害期间的投诉与舆情风险，创造社会价值。其次，从竞争态势来看，市场上现有的应急管理系统大多侧重于信息汇集与静态展示，在实时智能分析、主动预测推演、人机协同闭环等方面能力薄弱。本项目依托电网数字孪生底座，创新性地构建了“感知-推演-决策-执行”的智能闭环，实现了从“看见”到“预见”再到“高效处置”的跨越，在技术先进性与业务实用性上形成显著差异化优势。在数据论证方面，根据应急管理行业报告及电网可靠性指标分析，灾害平均复电时长每缩短 10%，客户满意度及社会效益可获得显著提升。本项目通过大模型驱动的全流程优化，预计可将核心应急响应效率提升 30%以上，其价值可直接转化为电网可靠性指标改善、客户投诉率下降及品牌声誉提升，具备明确的投资回报与规模化推广潜力。因此，本项目所代表的智能战时指挥模式，不仅是技术发展的必然方向，更是未来电力应急服务体系的核心竞争力所在。</p>
<p>基于 AI 的智慧文旅全域导游系统</p>	<p>一、地图为基：全域要素一图掌控以高精度地理信息为基础，整合景区“吃住行游购娱”全品类数据，搭建统一时空数字底图，实现“一图统管”：打破数据壁垒：打通景区资源、客流、交通、服务设施等多源数据，让景区管理状态一目了然。动态可视化展示：借助三维实景地图、热力图、人流轨迹模拟等形式，实时呈现景区运行情况，助力科学调度与应急处置。精准空间服务：支持游客一键导航至景区出入口、厕所、停车场、急救点等场所，解决出行痛点。二、AI 驱动：个性化智慧游伴随行将 AI 打造为懂游客的旅行伙伴，重构交互体验，实现从“被动接收”到“主动陪伴”的转变：多模态交互：支持语音、文字、图像、AR/VR 等多种交互方式，适配不同游客喜</p>	<p>研发中</p>	<p>以 AI 驱动的一站式智慧文旅服务平台，全面提升游客体验、助力文旅企业管理决策、推动区域文旅产业数字化升级和高质量发展。通过增值服务在项目上线后的持续运营推广，逐步实现盈亏平衡，并逐步创造盈利。</p>	<p>以地图为基，实现全域要素可视化与透明化，突破信息壁垒，实现“未知区域”。通过 AI 驱动，打造个性化、多模态讲解服务，全语言环境，破解国际旅游沟通难题，多角色讲解，满足差异化需求，多维度内容，构建知识图谱，通过 AR/VR 技术，游客可“穿越”至历史场景，或 360° 观察景区、文化历史脉络。通过全语言环境支持与多角色讲解满足差异化需求，最终实现文化遗产“活态传承”与游客体验的双重提升，为智慧文旅高质量发展提供可复制的解决方案</p>

	好。全语言覆盖：集成多语言翻译模型，自动切换讲解语言，轻松服务国际游客。角色化讲解：可设置历史人物、本地居民、儿童导游等不同角色，增添游览趣味性与代入感。个性化内容：依托文化、历史、民俗等知识图谱，AI 根据游客兴趣动态生成专属讲解内容，避免千篇一律。			
基于大模型的社会救助家庭经济状况核对系统	本项目旨在建设“基于大语言模型的社会救助家庭经济状况智能核对系统”。项目建设核心目的在于，充分利用日益成熟的政务数据共享基础与大模型技术，破解多部门数据壁垒，实现对申请人经济状况的自动化、精准化、跨领域核验。通过将大模型卓越的多模态信息处理与逻辑推理能力应用于业务流程，提升核对的准确性与效率，压缩核查周期，降低行政成本与主观偏差风险。	研发中	基于大模型技术构建的智能决策工具，旨在基于历史经验实现对城乡低保、特困供养、临时救助、住房保障、困难职工、教育救助等社会救助家庭经济状况核对报告的预审，主要包括一票否决、疑似急难风险以及审批建议等功能。可以辅助基层工作人员迅速掌握社会救助申请人基本信息，并针对社会救助申请人疑似的风险点提醒入户调查的重点方向。该功能可以有效降低基层工作人员阅读社会救助家庭经济状况核对报告的成本，并能复用传统的知识经验，极大的有利于社会救助家庭经济状况核对工作的效率提升。	推动公司在在大模型应用等前沿技术的实战化落地，锻炼一支既懂 AI 技术又深谙政务业务的核心团队，完成从传统软件交付商向 AI 驱动的新型解决方案提供商的战略升级。通过提炼可供大模型分析的数据核对指标，构建可落地的核对系统接入大模型建设方案，形成可推广的软件产品。
基于大小模型融合配网可靠性智能分析项目	随着用电负荷持续增长、分布式能源大量接入、电网运行环境日益复杂，传统供电可靠性分析模式已难以满足需求。对于可靠性系统的建设管理，存在以下几个方面的问题：一是以单位、区域为维度管理供电可靠性，存在管理精细度不够等问题；二是依靠现有数字化系统进行事后分析、人工经验判断等方式开展故障事后处理，存在工作被动、效率低下、治标不治本等问题；三是电网故障分析难度大，故障研判依靠人工，缺乏系统性的溯源分析手段，导致相关工作缺乏依据以及有效支撑；四是对人工智能等先进技术应用不足，缺乏对海量数据的深度挖掘，无法精确定位薄弱环节，进行数据关联分析。所以建设基于大小模型融合配网可靠性智能分析系统，聚焦提升电网安全运行水平与供电服务质量，正是顺应这一需求的关键举措。	研发中	本项目旨在利用人工智能等先进技术，构建配网供电可靠性评估模型，实现网格供电可靠性、薄弱点分析，建立配网智慧管理中枢，全面提升配网设备管理精益化水平。一是利用大小模型人工智能技术，实现故障分析报告和网格状态评估报告的自动生成，并对设备运维、网架、自动化等方面的薄弱点进行智能化建议，有针对性地指导设备运维人员开展日常运维检修工作。二是利用人工智能技术，通过汇集、分析供电可靠性管理规程、可靠性指标等多源数据，结合大模型智能分析能力以及小模型的针对性业务能力，实现供电可靠性智能问答和智能问数，为业务管理人员提供业务智能分析能力。三是基于电网一张图、电网资源业务中台，建设网格化状态全景、网格化可靠性分析、网格现状评估等模块功能，实现对配网精益化管理下网格状态的全景管控。	本项目孵化于国家电网公司对于配网可靠性精细化管理的应用需求，产品定位为一个高效、智能的供电可靠性智能分析平台，旨在为配网行业提供全面的数据精细化管理和智能分析服务，项目孵化成果可用于电力从业人员。依赖于 PMS3.0 系统，基于大小模型融合配电网可靠性智能分析功能的实施能够显著地提升配网供电可靠性的精益化管控水平，并能取得相应的经济效益和社会效益。
劳动争议案件智能辅助裁决平台	劳动争议案件智能辅助裁决平台通过构建具备多模态文书理解能力、法律语义认知能力、自然语言交互能力的劳动仲裁	已完成	为仲裁办案提供指引，及时解决劳动仲裁机构在办案中遇到的法律政策适用不明确、法律政策理解不一致、裁决标准不	通过调研，当前市场上暂时缺少成熟的、能力较强的劳动争议智能辅助裁决系统，市场中已试点相关类型化产品也仅针

	<p>专用大语言模型，实现对案件信息及文书材料的全面深度解析，利用人工智能技术，辅助仲裁员梳理案件事实、争议焦点等，以统一裁决标准，避免“同案不同裁”的现象。通过智能辅助能力，让仲裁员能够集中精力处理案件核心问题，有效提升案件处理速度和质量。同时平台应具备自我学习和优化的能力，随着使用数据的积累，不断提升辅助办案的效能和准确性</p>		<p>统一等问题。提升仲裁裁决效率及处理复杂案件的能力，促进法律适应社会发展，加强仲裁办案信息化建设，推进智能仲裁院和数字仲裁庭建设，优化创新仲裁办案指导技术手段，持续提升仲裁办案能力。</p>	<p>对“同案同裁”，主要适用于“审理指引”、“类案智推”等业务场景。劳动争议仲裁智能裁决人工智能建设正处于初步提出和初步探索阶段，未来会有大量的技术应用空间。推动劳动争议案件辅助裁决平台的快速上线，可以为劳动争议领域各类型的案件裁决提供高效、规范化、标准化的解决方案，加速推动数字人社建设提供重要支撑。系统建设结合劳动仲裁领域的辅助裁决能力，以及劳动争议案件的裁决特点，具有极强的复制性及复制性成本极低的特点，未来可推广到全国数千家劳动仲裁机构，可发展及复用的空间极大，可作为公司后期发展的主动力产品之一。同时，具备法律裁判领域的大模型技术能力及项目经验可扩展法院、检察院、商事仲裁等其他司法行业。</p>
<p>临床场景下的乳腺癌诊疗人工智能方法及其应用</p>	<p>项目为北明与中山大学、香港城市大学共同合作研究。研究任务的目标：通过对临床指南和医生临床经验的知识提炼，针对临床场景下的小样本、多模态、可解释性、数据分布不均衡等难点，建立符合临床诊疗规范的具有可解释性和高泛化能力的乳腺癌诊疗人工智能方法并实现多中心的临床应用。</p>	<p>研发中</p>	<p>(1) 利用项目负责人团队在深度学习的算法基础与香港团队的数学方法理论来建立针对小样本的乳腺癌亚型诊疗元学习方法；(2) 通过香港团队和项目负责人团队在前期张量分析研究的基础上，利用张量分解建立基于影像、病理和基因数据的多模态张量分析方法；(3) 通过融合双方团队在变分方法和交替方向乘子法 (ADMM) 方法上的研究，建立基于 BI-RADS 图谱的具有临床可解释性的深度学习模型；(4) 通过双方的合作，探索进一步建立统计学习的一致性正则方法，针对数据的不确定性建立具有高泛化能力的深度学习模型。</p>	<p>本项目研究成果将促进粤港澳大湾区在医学人工智能等领域的交流和合作。通过深入研究具有可解释性和高泛化性的乳腺癌诊疗人工智能方法并实现产品应用。该项目的研究成果可以辅助医生提高诊断效率，服务众多乳腺癌患者，具有重要的科学价值和临床价值，对于公司在医疗行业的业务拓展与深化具有重大战略意义，将推动公司在行业内的持续创新和发展。</p>
<p>社会组织综合服务平台</p>	<p>构建一个集数据整合、智能匹配与流程优化于一体的社会组织数字化治理平台。旨在通过对多源政务数据的融合治理，建立标准化的社会组织特征库与业务指标画像体系；研发基于智能算法的服务事项与材料精准匹配技术；并最终形成一套可复制的、能够提升政府监管与服务效能的标准化解决方案。</p>	<p>研发中</p>	<p>建成高可用、安全的数据平台，实现与政务系统的无缝对接；研发的智能信息匹配算法准确率不低于 98%；确保系统全年可用性高于 99%，并具备良好的扩展性以适配不同层级政府的个性化需求。形成涵盖省、市、县三级的社会组织综合服务标准化产品套件。</p>	<p>项目验证的“标准化平台产品+本地化配置”的商业模式，有力推动了公司从传统的定制化项目交付，向高质量、可复制的产品化解决方案转型。项目本身具备高投资回报率，将成为公司近期强劲的利润增长点。更重要的是，其带来的规模化营收预期和可持续的服务收入，将直接提升公司的盈利能力和市场估值。同时，项目所创造的显著社会效益（如提升政府效能、促进公平），将丰富公司的品牌内涵，增强其作为赋能数字化转型的负责任</p>

				企业形象，带来长期品牌价值。
数字档案 馆管理系 统 V1.0	<p>推动档案管理从传统的“成本中心”向“价值中心”和“战略物资”转型，本项目旨在通过系统数字化、网络化与智能化升级，实现以下目标</p> <p>1. 提升运营效率，赋能业务发展：彻底改变传统手工管理模式，实现档案全流程在线处理。通过秒级检索、远程调阅与在线审批，将业务人员从繁杂的纸质查找中解放出来，显著支撑业务决策与客户响应速度，</p> <p>2. 保障信息安全，管控风险：建立数字化的安全屏障，通过精细化的权限控制、完整的操作留痕与自动化的异地备份，确保档案信息的长期可用、完整与保密，有效防范物理损毁、丢失及未授权访问等各类风险，</p> <p>3. 实现合规治理与知识增值：构建符合法规要求的规范化管理体系，确保档案生命周期管理全程可追溯、可审计。同时，深度挖掘与整合散落的档案数据资源，将其转化为可供分析与利用的知识资产，为管理决策与创新提供数据支撑，</p> <p>4. 驱动整体数字化转型：作为组织核心数据资产的重要底座，本系统将打通信息孤岛，促进业务系统间的数据融合与共享，为组织全面的数字化与智能化升级奠定坚实的数据基础</p>	研发中	<p>本立项研发项目实现档案驾驶舱、个人中心、档案接收、档案整理、档案利用、档案鉴定、档案处置、移交档案馆、库房管理、报表管理、业务配置管理、系统管理、日志管理等功能，打造一个安全、智能、可扩展的下一代数字档案管理平台，旨在通过技术创新，攻克现有管理顽疾，并为未来的数据价值挖掘奠定技术基础</p>	<p>将增加公司的产品种类，增强公司的产品竞争力，为未来五年的市场活动提供更多的业务选择方向。</p>
物联智控 平台	<p>物联智控平台作为企业数字化转型重要的基础功能组成部分，具有高度适配性的平台，能够兼容多种不同的网络传输技术，兼容多种终端设备（包括物联网终端设备和非物联网终端设备），具备完善的物联终端设备管理功能，支持多种物联终端设备、连接、数据的集中管理和标准化处理，为企业各相关业务应用系统提供集中的、标准的设备管理服务、连接管理服务和数据服务。物联智控平台可广泛应用于智慧城市、工业物联网、智能农业、智能医疗健康、智能物流与供应链管理等多个领域。例如，在智慧城市中，物联智控平台可以应用于智能交通、智慧能源、智慧环保等方面，提升城市的管理效率和居民生活质量；在工业物联网中，平台</p>	研发中	<p>物联智控平台需提供完整的设备生命周期管理以及设备管理功能，提供消息订阅及流转功能，具有消息订阅，规则引擎等功能，并支持可视化的数据节点和规则节点配置方式；可展示一系列的数据指标以及告警信息对平台的设备信息以及数据信息进行实时监控功能，具有升级在线管理、日志服务、以及实时监控等功能；支持对设备的数据信息进行存储备份，支持数据时序存储、数据备份、数据流转、数据分析以及数据服务等功能。通过与入网的物理设备进行数据通信，采集设备产生的环境数据（通过传感器等），进行数据的加工（过滤、转换、汇总、融合）和存储，最终提供应用服务（包括数据查询、消息发布订阅、数据分析），或将数</p>	<p>物联智控平台市场面临着巨大的机遇和挑战。一方面，随着数字化转型的加速推进和物联网技术的不断发展，物联智控平台市场需求将持续增长；另一方面，市场竞争激烈、技术更新换代速度快等因素也为企业带来了不小的挑战。因此，企业需要不断创新技术、提升服务质量、拓展应用场景，以应对市场变化和挑战。综上所述，物联智控平台市场前景广阔，潜力巨大。随着技术的不断进步和应用场景的拓展，物联智控平台将在未来发挥更加重要的作用，为各行各业的数字化转型提供有力支持。</p>

	<p>可以实现设备的远程监控、数据采集和分析，提高生产效率和管理水平。未来，随着物联网技术的不断发展和应用领域的不断拓展，物联智控平台的运行现场也将更加广泛和多样化。</p>		<p>据通过共享服务方式流转 to 数据中台中存储和处理。支持建立线上物模型进行线上设备管理与运维，支持对视频图像汇聚与处理，支持对物联设备资产和服务能力通过数据共享服务发布给外部场景使用。数据共享服务：提供对物联设备线上处理的数据形成资产，共享给外部应用场景提供服务支撑。</p>	
<p>先进信贷综合业务软件</p>	<p>近年来，随着经济的持续增长和金融市场的不断完善，信贷市场规模不断扩大，为金融机构提供了广阔的发展空间。同时，随着信贷市场的竞争加剧，金融机构不断创新产品和服务，以满足市场需求，进一步推动了信贷领域金融科技市场规模的扩大。本次系统研发的目的有：1) 满足银行风控数字化转型的必然需求：近年以来，新技术、新理念、新形势不断涌现，信贷行业的市场竞争也在加剧。面对内外部环境的发展和转变，各地大小银行持续深化数智化转型。通过大数据、云计算、人工智能等技术的应用，促进业务、风控、系统三位一体深度融合，使得信贷审批更加高效、精准，同时也提高了风险防控能力。2) 在软件和信息技术服务业的激烈竞争中占据市场先机：信贷系统建设市场是一个充满竞争的市场，众多软件系统提供商都在争夺有限的市场份额，北明软件所处的软件和信息技术服务业领域的竞争也变得越发激烈。为了获得更大的市场份额，北明软件需要不断提升自身的技术实力和服务水平，除了完善信贷软件产品功能以外，需要进一步优化前端页面设计，实现信贷软件系统功能模块的微服务拆分，提高开发效率，降低改造成本，以满足客户的需求和期望。3) 充分发挥北明软件的研发优势：本次计划针对信贷软件将客户、额度、核算、担保等模块进一步实现微服务拆分，必将大幅提高信贷系统的灵活性，针对不同机构客户的个性化系统建设需求，降低系统改造和运维成本，缩短系统建设周期，提升公司在信贷系统项目的市场竞争力。</p>	<p>研发中</p>	<p>通过本次研发，对现有信贷业务平台软件进行功能迭代和架构升级，实现以下目标：1) 提升风控效率与精准度：系统通过整合外部和内部数据，利用决策引擎和模型建立，帮助金融机构接入风控数据、配置风控规则。这极大提升了风控的效率和精准度，使得金融机构能够更快速、准确地识别潜在风险，从而采取相应措施进行防范。2) 覆盖全流程信贷业务：系统能够覆盖贷前、贷中、贷后各个环节，为金融机构提供一站式平台风控工具。在贷前环节，系统可以帮助金融机构进行客户筛选和风险评估；在贷中环节，系统可以实时监控贷款使用情况，及时发现异常；在贷后环节，系统可以协助金融机构进行催收和风险管理。这种全流程的覆盖使得金融机构能够更全面地掌握信贷业务的风险情况。3) 支持多产品、多渠道、多资产风控决策：系统支持银行多种类型的信贷产品配置，为自营贷、联合贷、助贷等不同模式提供稳定可靠的风控服务。同时，系统还可以快速承接各类互联网流量渠道和各类互联网资产，满足金融机构多元化业务发展的需求。4) 具备强大的数据处理与分析能力：系统具备完善的运营支撑能力和完备的数据结构体系，可以实现对行内外各类风控和业务分析所需数据的接口调用管理，支持数据报表的可视化分析。这有助于金融机构深入挖掘数据价值，为决策提供有力支持。5) 提升业务运营效率与构建安全防护体系：借助本系统，金融机构可以完善风险防控能力，提升业务运营效率，构建安全防护体系。系统可以帮助金融机构减少风险事件的发</p>	<p>通过本次研发，实现北明软件信贷综合业务软件的跨越式迭代，确保公司在该细分市场领域引领行业发展先机，并持续保持市场竞争力。北明软件现有信贷业务软件的风险管理模块专注于对信贷业务中的风险进行识别、评估、监控和控制，侧重于对整个信贷业务流程中的风险进行宏观管理和控制，自动化程度有限，难以获得潜在客户的青睐。本次研发的风险决策引擎基于先进的算法和模型，能够自动化地做出决策，通过数字化风控进一步提升数据处理和决策支持能力。通过对前端页面进行扁平化设计，使用清晰、简洁的图形元素，以及直观易懂的用户交互方式提高用户体验，将会从功能上、视觉上给客户耳目一新的感受。通过对客户、额度、核算、担保等模块进行微服务拆分，结合产品中心、渠道中心、流程引擎、规则引擎，将大幅提高信贷系统的灵活性，增强北明软件信贷软件产品市场竞争力、降低开发成本、运维成本，助力北明软件在激烈的市场竞争中保持领先地位，实现可持续发展。</p>

			<p>生，降低损失。6) 提升用户体验，降低前端改造成本：前端页面升级将采用 Vue 开发，Vue 是一款非常优秀的前端开发框架，具有易学易用、高效灵活、组件化、丰富的生态系统等优势，可以降低产品前端页面个性化改造的成本。7) 系统主要模块实现微服务拆分：微服务拆分有利于提高系统的可伸缩性、弹性、可维护性和开发效率上，通过将大型复杂的应用程序拆分成多个小型独立的服务，每个服务都可以独立开发、测试、部署和扩展，从而更灵活地应对业务需求的变化，降低系统风险，提升整体性能和用户体验。</p>	
新一代交互式数智客户经营平台	<p>本项目的核心目标为客户经营生态化，服务产品化、组件化、定制化，联动客户+产品+队伍+渠道，千人千面，1 个平台服务 N 个系统。围绕核心目标，构建四大功能：内部客户信息融合，统一客户信息分析，服务生态管理以及智慧客户经营等。</p>	研发中	<p>通过新一代交互式数智客户经营平台建设，实现企业客户经营全流程的数字化、智能化升级，达成“精准洞察、高效营销、优质服务、长效留存”的核心目标。一方面，显著提升客户体验与业务转化效率，降低经营成本，增强企业核心竞争力；另一方面，构建可迭代、可扩展的数字化经营体系，为企业后续业务拓展与可持续发展奠定坚实基础，实现客户价值与企业效益的双向提升。</p>	<p>通过新一代交互式数智客户经营平台的落地，将助力公司依托自身金融信息化经验及技术优势，把握保险数智服务市场机遇、凸显差异化竞争优势，扩大市场份额、深化行业合作，夯实核心竞争力，为公司未来规模化发展与效益提升注入强劲动力。</p>
移动展业业务软件	<p>近年以来，新技术、新理念、新形势不断涌现，信贷行业的市场竞争也在加剧。传统 App 因为其需要下载，终端不一致，移动端技术日益革新，企业微信的普及，移动系统升级，小米澎湃，鸿蒙 next 纯血系统的出现，以往的移动展业端面临着开发成本增高，兼容性降低，适配难度增加的问题。信贷机构在业务拓展过程中，面临着客户获取难、成本控制高、风险管理难等问题。移动展业端的应用可以帮助信贷机构降低获客成本、提高审批效率、优化风险管理流程，从而提升整体运营效率和服务质量。同时，移动展业端还能够为信贷机构提供更加丰富的客户数据和业务数据，为决策提供更加准确的依据。综上所述，信贷移动展业端的业务背景是市场需求变化、技术进步推动、政策环境支持、行业竞争压力以及信贷机构自身需求等多方面因素共同作用的结</p>	研发中	<p>通过本次研发，将实现以下目标：1) 系统先进、内容全面：在设计过程中，充分借鉴国内外成熟的业务模式和成功行业实践，结合北明软件在金融行业的积累，在移动端进行已有业务系统的功能延伸，移动化改造。同时，在系统架构设计上，采用符合主流技术标准的系统架构，并带有行业前瞻性的系统技术架构，能够在实现系统安全、稳定、高效运行的同时，提供高可用、灵活扩展的支持，实现系统的先进性。2) 服务能力中台化：面向信贷业务，实现业务信息，产品信息，产品资料，表单页面的配置化渲染，替代之前的固定页面，根据不同的业务要求及产品模版要求，配置不同的页面，擦护理流程，由中台系统管理业务端的内容。3) 功能衔接、管理统一：系统的各个功能模块根据综合金融平台的具体功能需求进行设计，可有效保证系统</p>	<p>次产品研发，结合北明软件金融解决方案团队 20 余年的金融机构特别是信贷领域的行业经验，在对供应链融资、保理、票据业务场景充分分析的基础上，结合大数据、云计算、人工智能等先进技术，帮助金融企业快速搭建数据驱动、贴合场景、灵活创新、智能高效的产业金融综合服务平台。本软件产品未来市场面向的主要客群，为中小型区域性商业银行、产业集团背景的财务公司、金控集团、国资城投集团等。产品提供包括原生移动端（安卓，苹果，鸿蒙）。移动 web 端，整合平台端（小程序，企业微信私有化部署）适应于各类移动端需求场景产品中的各类流程、页面模式、业务流程、均支持参数化配置，可由系统管理人员通过系统功能灵活进行参数配置和调整，提供最大程度的业务灵活性和便利性。系统采用基于 vue.js 的 uni-app 框架搭建，编写一</p>

	<p>果。这些因素共同推动了信贷移动展业端的发展，使其成为信贷机构数字化转型和业务拓展的重要方向之一。</p>	<p>功能的完整衔接。系统功能在客户管理、业务管理、贷款调查、移动访场、贷后管理等方面，设置了完备的管理功能。</p> <p>4) 系统开放、灵活对接：为了提升系统的兼容性和可扩展性，系统设有专门的接口前置平台，负责内外部系统的接口访问接入和转发。通过接口平台，系统可统一处理前端渠道、外部系统和系统组件内部的访问请求，并完成系统对外统一的服务暴露。通过接口前置平台，可将软件系统的服务和中台能力，融入未来客户整体的 IT 服务和能力体系中，实现不同系统间服务、功能、数据的开放融合和灵活对接。</p> <p>5) 支持差异化管控：系统在支持金融服务的全流程功能和流程支持的基础上，通过参数化、模型化的产品体系，实现不同业务产品的差异化管控，包括不同产品的业务申请模板、申请审批流程、合同模板、放款前置条件及审批流程、核算规则等。</p> <p>6) 业务数据可视化：系统支持多种数据可视化形式，可配置图表，实现整合的业务数据大屏，方便管理人员快速了解整体业务情况，以及产品分类，部门分类等多种形式实现业务数据可视化。</p> <p>7) 支持灵活配置的权限体系：系统内置灵活的权限体系，根据用户角色可设置不同的操作权限和业务审批权限和数据查看权限，实现千人千面效果。系统的权限支持 100% 的参数化配置，可在运行期间随时按需进行修改。</p>	<p>套代码，搭配不同的适配组件，完成多种原生端的打包工作，以及响应式的 web 应用打包，以适用于企微等业务平台。通过本次研发，可以有效丰富北明软件在银行信贷、产业金融等领域的产品服务形态，提供适用更加便捷、客户体验更好的差异化软件产品，填补相关市场空白，并在未来持续保持细分市场竞争力。</p>
<p>园区治安及环境卫生智慧管理平台</p>	<p>研究先进园区管理理念，针对当前园区治安防控“被动响应”、环境卫生管理效率低的行业痛点，结合园区管委会、物业企业的智慧化升级需求，通过整合 AI 视频分析、物联网、大数据等技术，打造“技防+人防+物防”融合的一体化智慧管理平台，实现治安风险精准防控与环境卫生高效治理，同时适配现有园区网络环境、满足数据安全合规要求。通过技术手段破解传统人工管理模式下巡逻盲区多、异常事件发现滞后、垃圾清运不及时、人工巡检成本高、管理数据碎片化等行业难题，实现园</p>	<p>研发中</p> <p>治安管理智能化目标 1. 实现周界入侵智能识别准确率 $\geq 95\%$，对攀爬、翻越、聚集等异常行为实现实时捕捉与预警，彻底解决传统人工巡逻的盲区问题；2. 实现访客登记全流程线上化率 100%，涵盖身份核验、预约申请、门禁授权、访客轨迹追溯等全环节，提升园区人员进出管理的规范性与效率；3. 实现治安异常事件从预警到派单的响应时间 ≤ 5 分钟，建立“预警-派单-处置-归档”的闭环管理流程，推动园区治安防控从“被动处置”向“主动预警”的根本性转变。环境管理精细化目标 1. 实</p>	<p>业务拓展层面 1. 切入智慧园区万亿级市场赛道，填补公司在园区治安与环境卫生一体化管理领域的产品空白，与公司已研发的综合智慧物业管理系统形成产品协同，丰富智慧建筑、园区数字化转型领域的产品矩阵，提升公司在智慧城市板块的整体解决方案能力；2. 项目聚焦中大型产业园区、住宅小区核心需求，价格与定制化能力具备市场竞争优势，依托政策驱动下的园区智慧化改造需求，可快速拓展全国市场，预计成为公司智慧业务板块新的营收增长点。技术积累层面 1. 研发过程中将进一步沉</p>

	<p>区治安风险的精准预判、主动预警和快速处置，以及环境卫生状况的实时监测、智能调度和高效治理；同时充分适配园区现有网络、硬件设备等基础环境，严格遵循法律法规满足数据安全合规要求，助力园区物业实现管理流程数字化、作业调度智能化、运营成本最优化，全面提升园区管理的精细化、智能化水平，为园区居民、商户营造安全、整洁、高效的园区环境，契合新时代智慧城市建设中园区精细化管理的发展趋势。</p>	<p>现园区垃圾满溢、垃圾桶点位状态的监测覆盖率 100%，对异味超标、污水渗漏等环境问题实现精准监测，预警准确率 ≥90%；2. 实现清洁任务智能派发、轨迹追踪、完成验收的全流程管理，清洁任务完成率 ≥98%，解决传统人工巡检中垃圾清运不及时、作业监管不到位等问题；3. 建立环境卫生数据化管理体系，实现清洁人员、作业设备、管理指标的全维度数据统计与分析，为园区环境管理优化提供数据支撑。成本控制与效能提升目标 1. 项目上线后 1 年内，帮助合作园区实现治安与环境管理领域的人工成本降低 20%以上，通过智能化调度减少冗余人力投入，提升人均作业效率；2. 实现园区治安、环境管理相关工作的流程化、数字化，减少人工记录、统计、沟通等环节的时间成本，提升整体管理效率 30%以上。产品落地与复制目标 1. 完成至少 1 个中大型试点园区的系统上线、调试与验收，形成可落地、可验证的园区智慧管理标杆案例；2. 提炼标准化的产品部署、人员培训、运营维护流程，形成一套可快速复制的园区“治安+环境”智慧管理解决方案，为全国市场推广奠定基础。</p>	<p>淀 AI 视频分析、物联网设备适配、大数据可视化、“云-边-端”架构落地等技术能力，强化公司在智能感知、数据治理、场景化智能应用等领域的技术储备，为后续拓展智慧社区、智慧产业新城等相关业务提供技术支撑；2. 通过与第三方设备厂商的算法对接与硬件适配，积累跨平台、跨设备的系统集成经验，提升公司定制化开发与项目落地能力。市场地位层面 1. 以高性价比、高贴合度的产品切入市场，打破头部企业在园区智慧管理领域的价格壁垒，提升公司在智慧园区细分市场的品牌知名度与市场份额，从单一产品供应商向园区数字化整体服务商转型；2. 项目落地后形成的标杆案例，可辐射周边园区及同类客户，为公司开拓政务、企业园区等 B 端客户资源奠定基础，助力公司在智慧城市、数字政府赛道的布局深化。盈利与模式层面项目投资回报率达 80.6%，具备显著的经济效益，成熟的解决方案可实现标准化复制，降低后续项目研发与实施成本，形成“产品研发-标杆落地-全国复制”的商业闭环，提升公司智慧业务板块的整体盈利水平。</p>
<p>数据驱动型热网全链路智慧运营系统</p>	<p>开发数据驱动型热网全链路智慧运营系统旨在构建一体化管理中枢，解决传统供热行业核心痛点。通过人工智能技术，实现对供热系统的全面感知、智能分析和精准调控，提高供热系统的运行效率和管理水平，整合热源、管网、换热站、用户端全链条数据，打通生产调度、设备监控、收费服务、用户反馈等业务模块，实现跨系统数据互联互通与业务协同，解决传统供热系统存在的能耗高、调控不精准、用户舒适度低等行业痛点问题，为用户提供更加舒适、稳定的供热服务。实现供热系统的全链路智慧运营，提高供热效率，降低能源消耗。</p>	<p>项目力争实现多重核心目标：一是节能降耗，通过人工智能与物联网技术，动态优化供热参数（如流量、温度），按需调节热量分配，解决传统供热“过量供热”或“局部不平衡”的问题，优化供热系统的能源分配，降低能源消耗，提高能源利用效率，实现节能减排，降低企业运营成本，提升企业经济效益。二是提升用户体验，支持用户自助缴费、在线报修、室温自主调控，建立闭环客服流程，提升服务响应效率与透明度。满足用户对室内温度稳定性的需求，改善居民生活质量，提升用户的供热舒适度和满意度。三是促进行业发展，以物联网、大数据、人工智能等技术为支撑，整合热源、管网、换热站、用户端全链条数据，打通生产运营调度、数据监控分析、设备智能调控、收费保修客服等业务模</p>	<p>数据驱动型热网全链路智慧运营系统应用于北方冬季集中供热的省市县热力公司，每供暖季时长从 4 个月到 6 个月的寒冷地区和严寒地区。全国预计 2030 年我国城市集中供暖面积达到 150 亿平方米，市场前景广阔。该系统集成物联网技术、大数据存储和处理技术、人工智能算法等，将全链路数据进行融合，具备能耗分析、热负荷精准管控、一网、二网、热用户三闭环联动调控、可视化智能运营中心、智能调控决策支持系统、用户服务体系等核心功能。实现供热成本和供热质量的高度契合，达到节能降耗和用户满意的目的。不仅适用于新建供热项目，也可对现有老旧供热系统进行升级改造，市场潜力巨大，市场发展空间良好。</p>

			块，实现跨系统数据互联互通与业务协同，构建覆盖热源、热网、热力站、终端用户的全链路智慧运营体系。推动供热行业向智能化、数字化转型，促进供热技术的创新与进步，提升城市能源管理智能化水平。	
指标管理系统 V1.0	<p>商业银行指标管理系统的核心定位是全行级、企业级的统一数据治理与应用中枢。它不是一个孤立的报表工具，而是旨在打通“数据孤岛”，对分散在各个业务系统中的海量指标进行统一“管、算、用”。系统通过建立标准化、流程化的管理平台，将业务指标作为关键数据资产进行全生命周期管理，形成全行统一的口径、标准和来源，为经营管理、风险控制、监管报送等提供一致、可信的数据服务。其主要建设目标体现在三个层面：在管控层面，旨在实现指标定义的规范化、口径的统一化和流程的线上化，解决因分散管理导致的数据歧义与合规风险；在应用层面，致力于释放数据价值，提供敏捷的自助分析、可视化展现（如领导驾驶舱）和智能检索能力，让业务人员能“1分钟找到数据，5分钟挖掘价值”，直接赋能业务决策；在资产层面，目标是将指标沉淀为可复用、可共享的数据资产，建立长效的共享复用机制，从而减少重复开发，提升数据团队的响应效率与产出价值。</p>	已完成	<p>商业银行立项建设指标管理系统，主要基于解决业务痛点、响应转型需求和把握数据价值三个核心驱动力：1、解决传统管理模式的突出痛点：在传统模式下，指标由各业务部门或项目组分散管理，导致指标口径不一、重复开发、查询困难等问题。这不仅造成资源浪费（例如，某银行通过统一平台节省了10%以上的报表开发投入），更因数据“打架”严重影响管理决策的效率和准确性，同时无法满足日益严格的内部审计与外部监管对数据溯源的要求。2、支撑银行数字化转型与精细化管理：银行的数字化转型进入深水区，从“业务数据化”迈向“数据业务化”。精细化管理要求“用数据说话”，指标管理系统正是关键的支撑工具。它使战略目标可度量、可拆解，为流程优化（如南京银行的流程指标分析系统）、风险防控、资源配置等提供精准的数据洞察，推动银行从经验决策向数据决策转变。3、激活数据资产价值，赋能业务创新：银行积累了海量数据，但其价值未被充分挖掘。指标管理系统的建设，旨在通过统一平台将数据转化为易用、好用的业务指标资产。这不仅能够快速响应业务部门多变的数据需求（如青岛银行项目强调的“释放指标数据资产价值”），更能主动沉淀业务知识，反哺业务场景创新，最终构建“数据+业务”双向驱动的智慧大脑。</p>	<p>1、提升决策效率与精准度：系统能整合行内外数据，构建实时、统一的指标视图。通过自动化的多维分析和预警功能，管理层可快速洞察业务趋势与风险，从经验驱动转向数据驱动的精准决策，提升响应速度。2、优化运营管理与资源配置：系统可精细分解指标至各业务条线，实现流程的量化监控。这有助于发现运营瓶颈，优化资源配置，推动降本增效，并确保全行战略目标的有效落地与执行。3、强化全面风险管理：系统可动态监控资本充足率、不良率等关键风控指标，并设置自动预警。这能有效提升风险识别的及时性与前瞻性，保障业务在安全边界内稳健运行，增强抗风险能力。4、驱动业务创新与增长：深度的数据分析能力可挖掘客户需求与市场机会，为产品创新、精准营销提供有力支撑，最终赋能业务增长，巩固并提升公司的市场竞争力。总体而言，该系统将成为公司数字化转型的核心引擎，推动其管理更精益、决策更智慧、发展更稳健。</p>
征信管理系统 V1.0	<p>立项建设新一代征信管理系统，主要基于三大紧迫驱动力：1、强监管合规的刚性要求：金融信用信息基础数据库的管理日益严格，数据质量、个人信息保护及异议处理时效等要求不断升级。旧有模式难以确保持续、高效的合规，存在操作与监管风险。2、业务高质量发展发展的迫切需求：零售与</p>	已完成	<p>本系统是银行风险管理的核心基础设施与智能决策中枢。它不仅是接入人行征信并生成上报文件的合规工具，更是对内整合全行多源数据、对外拓展合法合规替代数据，运用规则与模型进行深度分析与应用，服务于贷前、贷中、贷后全流程的综合性风险管理平台。核心目标：1、合规与精准：确</p>	<p>将对公司未来的合规运营、风控能力和业务效率产生深远影响，具体体现在以下几个方面：1、筑牢合规底线，降低法律风险：系统可严格遵循监管要求，实现征信查询的授权管理、用途追踪和操作留痕。这能有效避免“滥查”、“盗查”等违规行为，帮助银行规避因征信管理不规范导致的监</p>

	<p>普惠金融业务快速增长，传统人工或半自动征信处理模式已成为瓶颈，无法支撑秒级/分钟级信贷审批的体验需求，亟需系统化、自动化升级以解放人力、提升效能。3、风险防控智能化的必然选择：单一的人行征信报告已无法全面刻画客户风险。银行需整合内部行为数据与外部替代数据，通过系统构建更全面的风险视图与预警模型，实现贷前精准筛查与贷后动态监控，主动管理资产质量。</p>		<p>保证信数据上报的 100%合规、及时与零差错，满足监管要求。2、效率与体验：将征信查询、解读与决策支持深度嵌入业务流程，实现“分钟级”自动审批，提升客户体验与作业效率。3、智能与前瞻：超越传统信用报告，构建客户风险画像与预警体系，实现从被动查询到主动风险发现的转变，精准防控信用风险。</p>	<p>管处罚与法律纠纷，保障业务在合规框架内稳健运行。2、提升信贷效率，优化客户体验：通过接口直连与流程自动化，系统能实现贷前授权、查询、下载的全流程线上化，大幅缩短征信报告获取时间。结合内部数据整合，可快速形成客户信用画像，辅助信贷审批提速，从而优化客户体验，增强市场竞争力。3、强化风控能力，防范信用风险：系统可对征信数据进行深度解析与结构化存储，支持多维度的风险指标监控。通过贷前的全面筛查与贷后的定期监控，能更早识别客户共债风险、逾期风险等，为信贷决策提供坚实依据，从源头把控资产质量。4、规范数据管理，挖掘数据价值：系统能建立统一的征信数据视图，解决信息孤岛问题。规范化的数据沉淀不仅便于日常查询与分析，还为构建自主风控模型、进行客户深度经营提供了高质量的数据基础，驱动风险管理从被动防控向主动经营转型。该系统的建设，将助力公司在强化风控合规的同时，提升业务效率和客户满意度，为核心业务的稳健增长保驾护航。</p>
<p>付息率管理系统 V1.0</p>	<p>随着利率市场化改革深入与同业竞争加剧，商业银行负债成本持续上升，付息率管理已成为影响银行盈利能力的关键因素。传统付息率管理方式存在以下痛点：1、数据分散滞后：付息数据分散在核心系统、财务系统等多个孤岛，依赖手工导出与整合，数据更新不及时，难以支撑实时决策。2、测算精度不足：手工测算难以覆盖存款提前支取、利率浮动、客户分层等复杂场景，导致付息率计算结果偏差较大。3、管控手段缺乏：缺乏付息率目标设定与动态监控机制，无法及时发现付息率超标或异常波动，导致成本控制被动。4、定价决策依赖经验：存款定价多依赖历史经验与同业对标，缺乏对客户行为、市场趋势的量化分析，难以实现差异化定价。本项目通过构建付息率管理系统，将实现付息数据的自动采集、集中管理、智能分析与实时监控，提升付息率测算</p>	<p>已完成</p>	<p>本项目旨在构建一套面向商业银行负债业务的付息率精细化管理系统，定位为全行负债成本管控与存款定价决策的核心支撑平台。系统将覆盖存款、同业负债、发行债券等所有付息负债品种，实现从产品定价、成本测算、执行监控到动态调整的全流程管理。通过对接核心系统、财务系统及市场数据，系统将打破传统付息率管理依赖手工统计、数据滞后的局限，引入大数据分析 with 智能预测模型，提升付息率管理的前瞻性、精准性与主动性。系统将成为银行在利率市场化环境下控制负债成本、优化负债结构、提升净息差水平的关键工具。项目目标：1、付息率测算精准化：基于存款期限、利率、金额等要素，实现按产品、客户、渠道的多维度付息率自动测算，消除手工误差。2、成本控制主动化：通过设定付息率目标值与预警阈值，实时监控付息率波动，及</p>	<p>将其盈利能力、负债质量及定价精细化管理产生直接影响，具体如下：1、精准管控负债成本，提升净息差：系统可穿透监控存款、同业负债等不同产品的付息率，实时测算边际成本与综合成本。这有助于管理层敏锐捕捉成本波动，及时调整揽储策略，在利率下行周期中有效控制负债端成本，支撑净息差的稳定与优化。2、支撑差异化定价，增强市场竞争力：系统可基于客户贡献度、期限、渠道等维度进行多场景模拟与测算。这为针对不同客群制定差异化利率政策提供了数据支撑，既能避免高息揽储的无序竞争，又能以精细化定价策略吸引并留住核心优质客户。3、强化预算执行与动态考核：系统可将付息率指标层层分解至各分支机构与业务条线。通过实时的监测与预警，管理层能动态掌握预算执行情况，并建立以成本控制为导向的绩效考核机制，引导全</p>

	<p>的准确性与时效性，为银行控制负债成本、优化存款定价、提升净息差提供关键支撑。系统不仅是银行精细化管理的必然要求，更是应对利率市场化挑战、增强核心竞争力的重要举措。</p>	<p>时发现异常并支持干预。3、定价决策科学化：结合市场利率走势、客户行为分析及银行战略目标，为存款定价提供数据驱动的决策支持。4、结构优化可视化：通过可视化分析工具，展示不同负债品种的付息率与占比，支撑负债结构优化决策。</p>	<p>行从单纯追求规模转向规模与效益并重。4、辅助资产负债综合管理：系统能结合市场利率走势与自身资产负债结构，对未来付息成本进行前瞻性模拟。这为资产负债组合管理、利率风险管理提供了量化依据，助力公司在利率市场化背景下保持经营的主动权和稳健性。该系统的落地，将推动公司负债管理从粗放式向精细化转型，通过成本管控能力的提升，直接赋能盈利能力的持续增强。</p>
--	--	---	--

公司研发人员情况

	2025 年	2024 年	变动比例
研发人员数量（人）	1,055	1,215	-13.17%
研发人员数量占比	52.36%	56.30%	-3.94%
研发人员学历结构			
本科	902	1,046	-13.77%
硕士	48	56	-14.29%
专科	103	111	-7.21%
中专及以下	2	2	0.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	289	415	-30.36%
30~40 岁	628	667	-5.85%
40-50 岁	129	125	3.20%
50-60 岁	9	8	12.50%

公司研发投入情况

	2025 年	2024 年	变动比例
研发投入金额（元）	252,445,348.59	246,017,843.72	2.61%
研发投入占营业收入比例	3.35%	2.79%	0.56%
研发投入资本化的金额（元）	30,714,892.63	15,834,346.33	93.98%
资本化研发投入占研发投入的比例	12.17%	6.44%	5.73%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

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

单位：元

项目名称	研发资本化金额	相关项目的基本情况	实施进度
北明计量大模型管理平台	2,586,915.10	本项目针对计量专业业务场景，通过人工智能能力支撑，构建专业大模型，精准匹配各业务应用场景的能力需求，促进业务流程的敏捷响应与高效运作，提升计量专业原智能化水平较低，改善业务排程不合理等问题，推动计量业务向数字化转型与智能化升级。借助向量数据库与图数据库构建计量知识库及业务知识图谱；优化传统模型的参数和研判规则，动态调整综合模型参数，达到多模型组合方案最优，从而构建大模型智能体；运用智能体改造复杂业务智能诊断模型，引入多模态大模型技术实现多元交互，构建针对于电力计量业务的智能问答、聚合搜索等便捷化使用场景；智能体运用自我迭代和优化能力，通过不断学习和实践，自动优化算法模型。	已完成
北明智慧体育场馆系统	706,694.70	北明智慧体育场馆系统是一套面向体育场馆运营管理的综合数字化平台，通过统一数据平台和智能化技术，将场馆资产管理、设备巡检、赛事运营、人员管理及访客服务等业务进行整合，实现体育场馆运营管理的一体化和智能化。系统通过对场馆设备运行状态及环境数据进行实时监测，能够及时发现异常情况并提供智能诊断与处理建议，同时结合工单管理和巡检管理机制，实现设施运维流程的自动化与闭环管理。系统还支持赛事活动管理、访客服务及运营数据分析，为场馆管理人员提供决策支持，并通过智能交互方式提升场馆服务体验，全面提高体育场馆运营效率和管理水平。	研发中
北明智慧制造综合园区管理系统	715,492.92	北明智慧制造综合园区管理系统是面向制造类产业园区建设的一体化数字化运营管理平台。系统依托物联网、大数据、云计算和人工智能等技术，对园区内设备设施、资产资源、企业服务及运维管理进行统一管理。平台通过对生产设备及园区基础设施运行数据的实时采集与监测，实现设备状态感知、异常预警和预测性维护，并通过工单管理、巡检管理及运维管理模块实现设备维护流程的闭环管理。同时系统通过能源管理和数据分析功能，对园区能耗情况进行实时监控与优化分析，并通过可视化平台展示园区运行状态，实现园区管理数字化、智能化和精细化运营，为制造园区提供高效、安全、绿色的综合管理能力。	研发中
电网量测数据中心与人工智能供给能力协同应用	2,067,441.99	系统深度融合气象预警、电网运行与现场数据，依托数字孪生与大、小模型协同技术，形成“感知-推演-决策-执行”的闭环指挥能力，实现对灾情的实时感知、停电范围的智能预判、抢修资源的最优调度及复电进度的动态监控。通过人工智能能力支撑，精准匹配各业务场景需求，推动数据中心向数字化转型与智能化升级，全面提升电网应急响应速度、协同效率与供电韧性。	研发中
基于AI的智慧文旅全域导游导览系统	1,708,209.75	系统共计建设4个板块内容，服务区域管理部门、服务游客、服务景区、服务导游（讲解员）通过一个平台，无缝连接了管理方、游客、景区与导游，不仅提升了游客体验和管理效率，更为核心经营者（景区和导游）创造了新的价值增长点和商业模式。	研发中
基于大模型的社会救助家庭经济状况核对系统	626,541.52	本项目围绕大语言模型应用于政务数据治理场景，构建一个能够语义理解、关联数据、辅助决策的信息系统，推动社会救助经济核对工作从“人审”为主的经验模式，向“人机协同”的智能化模式转型。利用大模型的逻辑推理能力，对申请人的收入、支出等信息进行一致性分析。自动生成结构化的核对报告，不仅列出核对结论，更以自然语言清晰说明每一项“通过”或“不通过”判断的数据依据和逻辑链，确保审核过程的透明、可追溯。	研发中
基于大小	964,576.17	本项目旨在依托人工智能技术，构建网格状态评估、线路故障、设备运维、网架结构、自动化部署等相关智能体，实现线路一故障一分析、网格状态管理、网格可靠性	研发中

模型融合配网可靠性智能分析项目		管理、可靠性智能问答、可靠性智能问数等功能，减轻基层班组可靠性分析压力、提升供电网格内设备改造、工程建设和运维检修智能决策能力。聚焦可靠性人工智能算法模型研发，重点开展视觉、语义类大/小模型在可靠性管理场景的研发与应用，通过构建智能体、智能问答、智能问数等方式提升可靠性智能化管理水平；推动电网运维从被动应对向主动预防转变；将可靠性指标、网格信息等与地图融合，实现数据的可视化整合。	
劳动争议案件智能辅助裁决平台	76,451.32	本项目为劳动争议案件智能辅助裁决平台研发资本化项目，旨在运用人工智能、自然语言处理、法律知识图谱与大数据分析技术，面向劳动人事争议仲裁、司法审判等场景，研发集案件要素智能提取、争议焦点自动识别、类案智能推送、法律法规精准适用、裁判文书辅助生成、流程规范化管控于一体的智能辅助裁决系统。项目通过整合劳动争议相关法律法规、典型案例与裁判规则，构建标准化、结构化、可复用的劳动争议裁决逻辑模型，实现从立案、调解、庭审到裁决的全流程智能化辅助，提升劳动争议处理效率与裁判一致性，降低同案不同判风险。项目研发成果为可部署、可迭代、可商业化的软件系统与相关知识产权，具备明确的技术可行性、市场应用价值与持续收益能力，相关开发支出满足资本化条件，拟作为无形资产进行核算与管理。	已完成
临床场景下的乳腺癌诊疗人工智能方法及其应用	71,371.32	北明与中山大学、香港城市大学共同合作研究合作方发挥各自在深度学习算法和数学方法理论方面的优势，建立了针对小样本乳腺癌亚型的诊疗元学习，利用张量分解建立多模态张量分析学习，并通过融合变分方法和 ADMM 方法，建立具有临床可解释性的深度学习模型。项目还探索了统计学习的一致性正则方法，针对数据不确定性建立高泛化能力的深度学习模型。通过紧密合作，显著提升了乳腺癌诊疗的可解释性和泛化能力，促进了粤港澳大湾区在医学人工智能领域的交流与合作。项目研究成果辅助医生提高诊断效率，服务乳腺癌患者，具有重要的科学价值和临床价值。	研发中
社会组织综合服务平台	671,979.78	作为公司切入数字政府与智慧民政领域的关键产品，以下三个方面驱动公司发展：一是构建起在政务细分领域的技术与认知护城河。二是具备向其他政务领域（如司法、市场监管）复制的潜力，为公司开辟新的增长曲线。三是经济效益显著，按当前市场定价与推广预期测算，项目本身投资回报率高，并有望在未来几年带动相关产品线实现规模化营收，提升公司整体盈利能力和市场估值。	研发中
数字档案管理系统 V1.0	4,260,522.74	集成 AI 能力（如 OCR 文字识别、自然语言处理、图像识别），实现档案的自动分类、智能标引、内容提取和敏感信息识别，目标是大幅减少人工录入与整理的工作量，提升数据结构化程度，为高级应用打下基础，补充了国产化数据库的适配，以及国产操作系统软件适配，积极响应了金融机构信创改造。平台集成了多项前沿技术，包括前端由 jsp 升级为 vue3 架构，后端由 SSH 升级为微服务架构，对服务进行了前后端分离，兼容了国产化操作系统、数据库。实现了高可用部署方案，帮助金融机构提升了档案的管理，简化档案利用流程，助力数字化转型。	研发中
物联智控平台	1,281,593.15	项目主要完成成果：（1）全场景设备管控围绕设计、施工、运维的全场景下各类进场、出场设备的监测、运行进行全面的监测和管理。对感知设备统一接入、集中管理和数据共享利用，提升各场景物联网应用成效，进而有力支撑高速改的监测和管理。（2）提升监测预警能力基于物联网中台监测预警能力，推动各类事件发现关口前移、业务流程优化、多方协同联动、问题处置增效，提高预测、预报、预警、预防能力，实现施工有序管理、运维高效服务。（3）决策模式的变革。将物联网中台获取的监测数据集成到数据中台、非结构化数据中台，并利用大数据、人工智能等先进技术去支撑决策，通过业务在线去支撑决策的贯穿执行。（4）一站式设备管理中心为客户提供企业级物联设备全生命周期便捷中台管理服务。（5）更便捷更智慧化的服务基于物联网中台获取路段车流、人流、天气等信息，在节假日、高峰时段面向高速游客提供更全面的智慧化服务，增强游客的服务获得感、使用满意度，享受高速公路智慧化的创新成果。	研发中
先进信贷综合业务软件	546,829.27	相关研发成果已在华中某民营银行资产管理运营平台项目、华北某知名啤酒集团产业金融综合服务平台项目、华北某知名家电集团财务公司信贷业务平台项目等软件项目中得以成功应用，取得了良好的实施效果。	研发中

新一代交互式数智客户经营平台	3,873,650.39	项目核心机会集中在三点：一是保险行业大模型应用需求爆发，客服、销售、理赔等场景适配性强；二是目标客户明确，太保、太平、国寿等头部上市险企为核心潜在客群；三是行业存在明显痛点，多数险企营销与财务分析仍处半手动状态，公司打造的自动化数智客户经营平台具备前瞻性技术优势，可精准填补市场空白、抢占竞争先机。	研发中
移动展业业务软件	282,067.48	相关研发成果已经在华北某知名啤酒集团产业金融综合服务平台项目、华北某知名加东集团财务公司经销商信贷业务平台项目成功落地应用。	研发中
园区治安及环境卫生智慧管理平台	1,468,266.78	项目核心信息 1. 项目名称：园区治安及环境卫生智慧管理平台 V1.0；2. 目标客户：园区管委会、园区物业企业（重点覆盖面积≥5 万 m ² 、居民/商户≥1000 户的中大型产业园区、住宅小区）；4. 建设周期：12 个月（含 2 个月研究阶段、10 个月开发阶段）；5. 产品架构：采用“云-边-端”架构，端侧采集数据、边侧实时分析、云侧统一管理；6. 核心技术：AI 视频分析、物联网、大数据、数据加密、硬件设备适配技术。开发与人员配置 1. 开发模式：核心模块（治安管理、环卫管理、管理后台）自研，AI 治安分析模块对接第三方成熟算法；2. 总工作量：75 人月，涵盖 5 大核心模块 28 个功能点研发、测试与部署；3. 人员配置：共 14 人，含项目总监、项目经理、产品经理、架构师、开发/测试/运维工程师等核心角色，采用敏捷开发模式推进。市场与经济基础 1. 市场背景：2023 年中国智慧园区市场规模达 1200 亿元，“治安+环境”一体化管理系统市场占比 25%，中大型园区智慧化改造率仅 30%，市场需求缺口大；合规与风险控制 1. 合规性：符合《个人信息保护法》《知识产权法》等法规要求，居民数据采用“最小必要”采集原则与加密存储，自研模块将申请软件著作权；2. 风险应对：针对数据安全、系统稳定性、技术选型等 7 类核心风险制定专项控制措施，同时购买数据安全保险、明确服务故障响应时间，降低项目实施与运营风险。	研发中
数据驱动型热网全链路智慧运营系统	6,008,823.12	依托物联网、大数据、AI 技术打造热网全链路智慧运营系统 V1.0，解决供热行业痛点实现智能调控与降本增效，团队配置齐全，完成研发，申报并获得 1 项 AI 发明专利，适配北方集中供热市场，产业化前景广阔。	研发中
指标管理系统 V1.0	832,599.88	已实现功能列表：一、指标定义与设计本模块是系统的基石，负责对指标进行规范化、结构化的全生命周期定义与管控，确保全行指标“定义统一、口径一致、来源可信”。1、指标注册新指标的申请与定义入口，录入业务口径、技术逻辑、数据来源、责任人等核心元数据。2、指标审核实现指标定义、变更的线上多级审批 workflow，确保变更受控、过程留痕，满足合规要求。3、版本管理自动保存并管理指标定义、计算规则的历史版本，支持版本对比、查询与快速回滚操作。4、血缘分析图可视化展示指标的完整数据链路，从源表、加工过程到下游报表，实现正向追溯与影响分析。5、指标目录/分类按照业务领域（如零售、对公、风险）对指标进行树状分类与标签化管理，形成企业级目录。二、指标加工与运维本模块是系统的“生产车间”，负责将定义好的指标逻辑调度执行，并确保计算过程高效、稳定、准确。1、计算任务配置配置指标的 ETL 计算任务，支持设置任务依赖、调度周期（T+1、小时级）、执行策略与资源参数。2、任务监控全局监控所有计算任务的实时状态、进度、耗时与资源消耗，提供详细的执行日志查看功能。3、数据质量监控配置数据质量稽核规则（如完整性、一致性、波动性检查），对产出结果进行自动校验与告警。4、运维看板面向运维人员的集中监控视图，展示任务成功率、数据时效、资源负荷等核心系统健康度指标。三、指标服务与应用本模块是系统的“价值窗口”，面向业务用户提供易用、敏捷、多样的数据消费体验，直接赋能业务决策。1、指标门户/超市统一的指标检索与展示主页，支持关键词搜索、分类浏览、热门推荐，是业务用户的主要入口。2、自助分析提供拖拽式的交互界面，允许用户自由选择指标、维度，进行多维度交叉分析、下钻与可视化探索。3、报表/仪表盘预置或由用户自定义构建固定格式报表与可视化驾驶舱，支持大屏展示、定时生成与邮件订阅推送。4、API 服务管理将指标数据封装为标准化 API 接口，提供接口文档、在线申请、调用审批、流量监控与治理功能。5、数据导出支持将查询分析结果以 Excel、CSV、PDF 等常用格式导出，满足线下汇报与进一步处理的需求。四、指标运营与治理本模块是系统的“治理中	已完成

		<p>枢”，通过制度与流程的线上化，保障指标体系的安全、有序、可持续运行。1、权限中心管理用户、角色与数据权限，实现功能级、指标级、行列级（数据脱敏）的精细化访问控制。2、生命周期管理管理指标从提案、开发、启用、暂停、下线到归档的全流程状态流转与跟踪看板。3、使用分析统计分析各指标与功能的被访问频率、用户分布、平均耗时，量化数据资产价值与使用效能。4、业务术语库维护全行统一的业务术语、名词解释与计算口径标准，与指标关联，构建一致的业务语言。五、系统管理后台本模块提供支持整个系统稳定运行所需的基础配置与管理功能，通常面向系统管理员。1、用户与组织管理管理系统账户、用户组及组织架构信息，支持与行内 LDAP/AD 等统一身份认证系统同步集成。2、操作日志审计完整记录所有用户的关键操作日志（增、删、改、查、登入登出），支持多条件组合查询与导出。3、系统参数配置对系统运行时所需的全局参数、字典代码、消息模板、审批流程节点等进行集中配置与管理。4、公告与消息发布系统升级、维护通知，并向用户推送待办任务（如审批）、数据就绪等内部消息。</p>	
征信管理系统 V1.0	923,650.15	<p>已实现功能列表：一、征信数据接入与处理本模块是系统的基础，确保安全、稳定、合规地获取与处理内外部征信及替代数据。1、人行征信接口管理配置和管理与人行征信中心的直连接口，实现信用报告的自动查询与上报数据报送。2、外部数据源管理对接和管理第三方征信、工商、司法等合法数据源，进行渠道配置、监控与成本核算。3、内部数据整合从行内核心、信贷等系统抽取客户资产、交易、行为等数据，形成统一的内部信用视图。4、数据清洗与加工对原始征信报告进行解析、关键字段提取、结构化转换与标准化处理，供下游应用。5、查询任务调度根据业务场景（如贷款申请）自动发起征信查询，并管理查询队列、频率与额度控制。二、信用风险核心应用本模块是系统的价值中心，将数据转化为直接支持信贷决策与风控的行动力。1、信用报告解读提供人行征信报告的可视化解读，高亮展示信贷概要、逾期记录、查询记录等关键风险点。2、规则引擎管理配置和维护贷前审批、贷中监控的自动化风险规则（如反欺诈、准入、授信规则），支持实时决策。3、风险评分与画像集成或调用内外部信用评分模型，生成客户综合风险评分，并构建多维度风险画像。4、自动审批决策在信贷流程中自动执行“查询-评分-规则判断”流程，输出通过、拒绝或转人工的建议决策。5、额度策略管理基于客户信用状况，结合行内策略，模型化或规则化计算并建议预授信额度与定价。三、合规运营与报告管理本模块确保所有操作严格符合监管要求，并高效管理征信相关法定义务。1、报送数据质量管理对人行征信上报数据进行事前校验、事中监控与事后核对，确保数据的准确性与及时性。2、异议处理流程线上化管理客户提出的征信异议，实现从受理、调查、复核到上报人行的全流程跟踪与闭环。3、授权与合规管理统一管理客户征信查询授权书（电子或影像），确保“先授权，后查询”，满足合规审计要求。4、监管报表生成自动生成监管要求的各类统计报表，如查询日志统计、异议处理情况报告等。5、操作日志与审计详细记录所有征信查询、使用、修改等操作日志，满足事中可控、事后可溯的强监管要求。四、系统管理与监控本模块保障系统的稳定、安全与可配置性。1、用户权限管理基于角色的访问控制，精细化管理用户对功能、数据字段及客户范围的访问与操作权限。2、查询额度与费用管理设置与管理各部门、业务条线的征信查询额度，并进行查询费用的统计与分摊。3、系统监控看板集中监控系统健康度、接口成功率、查询响应时间、规则命中率等关键运行指标。4、参数与规则配置对业务规则阈值、模型版本、系统开关等各类参数进行集中化、可视化的配置与管理。</p>	已完成
付息率管理系统 V1.0	829,250.50	<p>已实现功能列表：1. 基础数据管理负债产品管理：维护存款、同业负债、发行债券等付息负债产品的基本信息（产品代码、名称、利率类型、计息规则等）。客户分层管理：定义客户分层标准（如零售客户、对公客户、VIP 客户等），支持按层设定付息率目标。市场数据接入：对接外部数据源（如央行基准利率、Shibor、同业存款利率），获取市场利率走势数据。2. 付息率测算自动数据采集：从核心系统、财务系统自动采集存款余额、利率、计息天数等基础数据。多维度测算：支持按产品、客户、渠道、期限、地区等维度计算付息率。复杂场景支持：支持提前支取、利率浮动、分段计息等特殊场景的付息率测算。测算结果校验：提供测算结果与财务系统实际付息数据的比对功能，确保数据准确性。3. 付息率监控与分析目标值管理：支持设定付息率目标值（如全行目标、产品线目标、分支行目标）。实时监控看板：可视化展示付息率实际值与目标值的对比、历史趋势、同业对标情况。异常预警：设定付息率波动阈值，自动触发预警（如短信、邮件、系统弹窗）。根因分析：支持钻取分析付息率异常的原因（如某产品利率上调、高成本存款占比上升）。4. 存款定价支持定价模型管理：提供成本加成、市场对标、客户价值等定价模型，支持模型参数灵活配置。定价模拟分析：支持模拟不同定价策略（如利率调整、期限结构调整）对付息率的影响。客户行为分析：分析客户对利率变动的敏感性，为差异化定价提供数据支持。5.</p>	已完成

		<p>负债结构优化结构分析：展示不同负债品种的余额占比、付息率对比，识别高成本负债。优化建议：基于付息率与流动性要求，自动生成负债结构优化建议（如增加低成本存款占比）。场景模拟：支持模拟不同负债结构调整方案（如发行同业存单替代高息存款）对整体付息率的影响。6. 报表与报告标准报表：提供付息率日报、月报、季报、年报，支持按维度筛选与导出。自定义报表：支持用户自定义报表格式与内容。监管报表：自动生成监管机构要求的付息率相关报表（如存款利率报备表）。7. 系统管理用户权限管理：支持角色权限分配（如总行管理员、分支行查询员）。操作日志：记录用户操作日志，便于审计与追溯。参数配置：支持系统参数（如计息规则、预警阈值）灵活配置。</p>	
--	--	--	--

5、现金流

单位：元

项目	2025 年	2024 年	同比增减
经营活动现金流入小计	9,019,933,796.23	10,002,331,047.02	-9.82%
经营活动现金流出小计	8,602,042,235.74	10,870,114,189.94	-20.87%
经营活动产生的现金流量净额	417,891,560.49	-867,783,142.92	148.16%
投资活动现金流入小计	1,098,899,740.95	755,319.51	145,388.07%
投资活动现金流出小计	1,087,816,791.40	357,740,204.38	204.08%
投资活动产生的现金流量净额	11,082,949.55	-356,984,884.87	103.10%
筹资活动现金流入小计	6,715,157,872.43	5,550,379,058.17	20.99%
筹资活动现金流出小计	6,902,206,699.72	5,715,909,912.99	20.75%
筹资活动产生的现金流量净额	-187,048,827.29	-165,530,854.82	-13.00%
现金及现金等价物净增加额	240,730,235.83	-1,394,010,951.95	117.27%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

经营活动产生的现金流量净额同比增加 148.16%，主要系本期公司收到常山集团资产置换相关款项所致。

投资活动产生的现金流量净额同比增加 103.10%，主要系本期公司收到常山集团资产置换股权对价款差额及利息所致。

现金及现金等价物净增加额同比增加 117.27%，主要系本期公司经营活动产生的现金流量净额及投资活动产生的现金流量净额较上年增加所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

报告期内公司经营活动产生的现金流量净额为 41,789 万元，与本年度净利润 3,345 万元相差 38,445 万元，差异部分主要为本期收到常山集团资产置换相关款项、计提资产折旧和摊销、计提资产和信用减值准备，以及利息支出等。

五、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	6,116,938.69	43.36%	其中按权益法核算的长期股权投资收益 5,612,218.93 元；交通银行股票分红及处置确认的投资收益 236,705.83 元；处置联营企业产生的投资收益 268,013.93 元	按权益法核算的长期股权投资收益具

				有可持续性
公允价值变动损益	-247,113.87	-1.75%	交通银行股票公允价值变动	否
资产减值	-45,073,393.93	-319.52%	其中存货跌价准备-5,098,011.86元；合同资产减值准备952,482.12元；商誉减值准备-39,354,752.29元；无形资产减值准备-1,573,111.9元	否
营业外收入	10,690,517.45	75.78%	其中违约金及罚没收入3,776,196.87元；无需支付的款项6,598,016.29元	否
营业外支出	7,292,129.04	51.69%	其中违约金、罚没支出及赔偿款5,684,291.09元	否
其他收益	175,843,240.78	1,246.51%	其中政府搬迁补助160,866,637.20元，公司与石家庄市土地储备中心签署的《企、事业单位国有土地使用权收购（回）合同》中约定：“根据《关于进一步做好我市污染工业企业退城搬迁有关工作的通知》相关要求，按照《石家庄市主城区污染工业企业退城搬迁改造的实施意见》（石政规【2018】15号）规定的土地补偿标准给予土地补偿，即按照土地出让总价款的60%对企业进行补偿。补偿费用包括土地及地上建（构）筑物等补偿费用，不再另行计提基金（如遇特殊情况，基金总额超过总价款数40%，超过部分从企业补偿中扣除）。土地收购补偿金用于支持企业搬迁改造。”报告期公司共确认政府搬迁补助1.61亿元全部计入了其他收益。	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

	2025 年末		2025 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	2,492,116,233.26	16.68%	2,171,264,039.48	13.23%	3.45%	主要系本期销售回款增加，以及收到常山集团资产置换相关款项后偿还银行借款，使资产总额下降所致。
应收账款	2,687,892,951.13	17.99%	3,143,187,778.45	19.15%	-1.16%	
合同资产	169,460,348.05	1.13%	246,634,419.43	1.50%	-0.37%	
存货	1,596,302,996.54	10.69%	2,022,666,120.05	12.32%	-1.63%	
投资性房地产	897,420,583.16	6.01%	806,762,082.47	4.91%	1.10%	
长期股权投资	160,203,684.54	1.07%	161,949,365.71	0.99%	0.08%	
固定资产	2,047,209,014.08	13.71%	1,055,502,028.08	6.43%	7.28%	主要系本期公司购置算力服务设备及部分在建项目完工转入固定资产所致。
在建工程	155,166,672.91	1.04%	212,284,496.99	1.29%	-0.25%	
使用权资产	57,707,336.56	0.39%	69,170,056.85	0.42%	-0.03%	
短期借款	2,971,219,171.84	19.89%	3,726,796,717.12	22.70%	-2.81%	主要系本期公司偿还银行借款所致。
合同负债	770,378,413.84	5.16%	1,504,266,592.14	9.16%	-4.00%	主要系本期较多签约订单完工交付，确认收入所致。
长期借款	1,409,022,299.02	9.43%	1,087,528,658.91	6.63%	2.80%	主要系本期项目贷款增加所致。
租赁负债	26,467,023.64	0.18%	44,074,607.70	0.27%	-0.09%	

其他应收款	818,812,539.27	5.48%	2,248,805,360.55	13.70%	-8.22%	主要系本期收到常山集团资产置换相关款项所致。
一年内到期的非流动负债	972,668,393.52	6.51%	897,911,188.67	5.47%	1.04%	
递延收益	89,289,666.06	0.60%	255,768,591.06	1.56%	-0.96%	

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	11,294,557.47	-247,113.87				11,047,443.60		
4. 其他权益工具投资	27,756,945.00							27,756,945.00
应收款项融资	77,985,558.55						-51,337,256.86	26,648,301.69
上述合计	117,037,061.02	-247,113.87				11,047,443.60	-51,337,256.86	54,405,246.69
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

1、公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据，因其剩余期限较短，账面余额与公允价值相近，公司以票面金额作为其公允价值进行计量。

2、因锦绣资源开发管理股份有限公司、河北银行股份有限公司、北京未名雅集文化传播中心、北京北明兆业科技有限公司的经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，所以公司按投资成本作为公允价值的合理估计进行计量。报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

单位：元

项目	期末账面余额	期末账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	252,027,624.38	252,027,624.38	使用受限	票据、保函保证金、海关保证金、资产保全资金等
固定资产	641,583,071.00	521,488,896.65	抵押	项目贷款抵押、售后租回设备
无形资产	75,028,415.00	66,211,956.58	抵押	项目贷款抵押
在建工程	155,048,748.38	155,048,748.38	抵押	项目贷款抵押
投资性房地产	21,628,167.75	12,319,256.79	抵押	项目贷款抵押
合计	1,145,316,026.51	1,007,096,482.78		

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
1,087,816,791.40	311,302,992.97	249.44%

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

单位：元

项目名称	投资方式	是否 为固 定资 产投 资	投资 项目 涉 及 行 业	本报 告 期 投 入 金 额	截 至 报 告 期 末 累 计 实 际 投 入 金 额	资 金 来 源	项 目 进 度	预 计 收 益	截 止 报 告 期 末 累 计 实 现 的 收 益	未 达 到 计 划 进 度 和 预 计 收 益 的 原 因	披 露 日 期 （ 如 有 ）	披 露 索 引 （ 如 有 ）
常山云数据中心项目	自建	是	云计算	18,890,460.33	300,422,213.11	项目贷款、自有资金	50.07%	66,070,000.00	0.00	不适用	2016年11月28日、2022年02月11日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn 《石家庄常山纺织股份有限公司关于投资云数据中心项目的公告》、 巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn 《石家庄常山北明科技股份有限公司关于投资云数据中心项目二期工程的公告》
深泽县风电项目	自建	是	新能源	446,429,587.61	453,486,324.99	项目贷款、自有资金	100%	24,900,000.00	2,615,966.52	不适用		
合计	--	--	--	465,320,047.94	753,908,538.10	--	--	90,970,000.00	2,615,966.52	--	--	--

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。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

交易对方	被出售资产	出售日	交易价格(万元)	本初起至出售日该资产为上市公司贡献的净利润(万元)	出售对公司的影响(注3)	资产出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	资产出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关系(适用关联交易情形)	所涉及的资产产权是否已全部过户	所涉及的债权债务是否已全部转移	是否按计划如期实施,如未按计划实施,应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
高阳县世宏纺织机械销售有限公司	纱场设备	2025年12月09日	1,293	0	影响利润减少137.65万元	-4.12%	独立交易原则	否	否	是	是	是	2025年12月30日、2025年11月22日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn 《石家庄常山北明科技股份有限公司关于处置纺织设备的公告》(编号:2025-068)、巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn 《石家庄常山北明
齐伟	布场设备	2025年12月10日	999	0	影响利润减少362.34万元	-10.83%	独立交易原则	否	否	是	是	是		
高阳县世宏纺织机械销售有限公司	纱场设备	2025年12月11日	1,299.1	0	影响利润减少833.80万元	-24.93%	独立交易原则	否	否	是	是	是		
张宏振	布场设备	2025年12月12日	671.5	0	影响利润减少1693.44万元	-50.63%	独立交易原则	否	否	是	是	是		
夏津致	纱	2025	862	0	影响利	-	独立	否	否	是	是	是		

胜纺织设备有限公司	场设备	年 12 月 15 日			润减少 2682.21 万元	80.19%	交易原则							科技股份有限公司关于处置纺织设备的进展公告》(编号: 2025-070)
石家庄铁能机电设备有限公司	动力设备	2025 年 12 月 16 日	126.5	0	影响利润增加 36.18 万元	1.08%	独立交易原则	否	否	是	是	是		

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
北明软件有限公司	子公司	信息系统集成服务；信息技术咨询服务；软件开发；软件外包服务；物联网技术服务；光伏设备及元器件销售；计算机软硬件及辅助设备零售。	738,700,000.00	8,101,320,768.80	2,296,625,982.71	6,577,916,799.87	122,797,544.89	131,734,389.19

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
Veltech USA Inc.	设立	影响净利润-19.71 万元
石家庄常山物业服务服务有限公司	注销	影响净利润 0 万元
北明软件（武汉）有限公司	注销	影响净利润 5.61 万元
海南北明软件有限公司	注销	影响净利润 0 万元

主要控股参股公司情况说明

本期公司全资子公司北明软件在金融、央国企、互联网、政府等行业持续加力，同时在云计算、大数据等新兴领域也积极布局，不断拓展市场份额，业务收入稳健增长，经营效益大幅提高。

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

在国家深入实施“人工智能+”行动、加快发展新质生产力的政策背景下，常山北明作为数字经济领域的先行者，其未来发展将紧扣“算力为基、智能为翼、价值为纲”的总体方针，推动公司向智算生态运营商与 AI 应用引领者转型。

(一) 未来发展战略

公司将围绕算力基础设施建设、AI 服务升级及 AI 大模型垂直行业应用三大维度，构建协同发展的战略蓝图。打造差异化竞争优势，实现从技术服务商向生态运营商的跨越式发展。

算力基础设施建设：公司不再局限于传统数据中心（IDC）业务，而是全面向智能算力服务升级。依托常山云数据中心二期项目，构建“基础设施+算力服务+生态孵化”三位一体的发展模式。打造冀南地区乃至全国领先的高密度、绿色智算枢纽，实现从单一的基础设施提供商向多元化算力服务供给、创新企业孵化、产业生态聚合的智算生态运营商跨越。

AI 服务升级：全面升级技术底座与商业交付形态，重点发力自主智能体（Agent）生态构建与软硬一体化产品线两大战略主线。推动 AI 服务从单点“模型应用集成”向“全流程自动化”跃升。深度优化智能体框架，构建跨系统的企业级 Agent 调度中枢，打破系统孤岛，让 AI 直接接管并跑通复杂的业务流程。在交付层面，与生态伙伴共同打造行业垂直场景的大模型一体机，深度适配国产算力，将本地模型、RAG（检索增强生成）组件与 Agent 引擎直接打包封装，为客户提供“开箱即用”的私有化方案，降低 AI 应用门槛，提升交付效率与客户体验。

AI 大模型垂直行业应用：聚焦政务、交通、电力、金融、司法仲裁五大赛道，以 RAG+Agent+行业大模型为核心技术路径，打造可复制、可规模化、高粘性的垂直智能应用，成为城市数据资产赋能者、行业智慧化践行者。依托各行业实践积累的场景与数据优势，推动 AI 技术与行业业务深度融合，助力行业实现效率提升、成本优化、模式创新，以 AI 深度赋能千行百业数字化转型，彰显公司在垂直领域的技术沉淀与服务能力。

（二）2026 年度经营计划

2026 年公司将聚焦核心业务突破，细化经营目标，强化执行落地，确保战略规划稳步推进，同时呼应城域“毫秒用算”专项行动与生成式人工智能发展相关政策要求，实现业务高质量发展。

算力基础设施建设方面：常山云数据中心二期项目 2026 年计划完成首期标准智算机柜区域的机电施工与网络主干部署，确保 PUE 控制在 1.25 以内，打造绿色低碳、高效节能标杆。同步推进客户拓展，引入首批互联网客户入驻，启动“智算快车”试用计划，为中小企业提供低门槛算力体验，初步验证算力商业化运营模式的可行性，为后续规模化运营奠定基础。

AI 服务升级方面：联合生态伙伴，准备推出垂类场景的大模型 Agent 工具一体机，深度适配国产算力，优化产品封装，将本地化模型、行业 RAG 组件与专属 Agent 编排引擎高效整合，为客户提供便捷、安全、可控的私有化部署方案。启动跨系统、跨应用的企业级 Agent 调度中枢建设，初步实现业务流程的智能化编排，提升服务效率，为全链路 AI 服务落地提供支撑。

AI 大模型垂直行业应用方面：

政务领域：推广公文助手、城市事件智能处置、驾驶舱 AI 数字人、智慧水利等系统。重点打造“驾驶舱 AI 数字人”产品，在更多城市实现数据“所问即所得”；深化数智社工助手应用，赋能基层治理。

交通领域：推广 ChatBI 智能问数引擎，实现数据分析零门槛；落地公交移动服务助手，支持多语种交互，提升公交运营管理智能化水平；推广交通驾驶舱数字人助手，辅助指挥调度。

电力领域：部署数字站小助手、电压及线损智能诊断应用，推动电网运维从“被动抢修”向“主动运维”转变，实现电网主动运维与降损增效。

金融领域：聚焦智能问数、年金披露自动生成、智能续保、电销赋能四大场景，构建保险客户运营智能中枢，深化与头部保险机构合作。

司法仲裁领域：推广劳动仲裁裁决书自动生成系统，提升司法审理效率，拓展区域司法智能化市场。

（三）可能面临的风险

1. 人才短缺风险：随着公司业务拓展，公司的 AI 算法、智能体工程等高端人才较为缺乏。

应对措施：加强人才队伍建设，优化组织架构，夯实可持续发展根基。

2. 经营波动风险：软件业务经营存在季节性特征，公司项目回款和收入确认主要体现在第四季度，业务收入和净利润存在较为明显的波动性。

应对措施：通过进一步优化管理流程和成本控制，有效提高利润率；不断完善公司内控体系建设，强化内部审计监督；优化成本控制程序，加强资产合规管理；做好项目风险管控，降低项目结算风险。

3. 技术创新风险：公司持续推进技术研发与产品升级，以巩固市场竞争优势。当前，软件与信息技术服务业正迎来由 AIGC、云计算、工业互联网、5G 及信息安全等前沿技术驱动的产业变革浪潮，行业进入技术迭代加速期。在此背景下，

客户需求呈现高频动态演化特征，叠加 AI 大模型等关键技术尚处于探索突破阶段，技术路线存在多重演进可能，这对企业的技术战略布局能力提出了更高要求。若公司未能建立敏捷型研发体系并形成前瞻性技术预判机制，将面临技术创新滞后于市场需求的风险。

应对措施：大力加强技术储备工作，并加大人才引进力度，全面提升公司对新技术的敏锐捕捉与应对能力；紧密围绕市场最新变化趋势以及客户实际需求，充分发挥创新思维，精心打造更具卓越品质的产品，制定全方位、个性化的解决方案，确保公司产品在激烈的市场竞争中始终保持强劲的竞争优势，持续引领市场发展潮流。

4. 行业竞争风险：软件和信息技术服务业发展成熟，行业竞争尤为激烈。虽然公司凭借多年来积累的领先优势，在业内占据重要地位，但当前仍面临行业竞争持续加剧的风险。此外，AI 大模型技术日新月异，智能体框架演进迅速。若公司在技术研发、算法迭代或软硬一体机产品化速度上不及预期，可能在激烈的市场竞争中丧失先发优势。同时，算力市场新进入者众多，价格竞争可能压缩利润空间。

应对措施：公司将持续完善创新研发机制，构建分层次的技术人才培育体系，深化产学研用协同创新网络，同时通过战略资源整合提升解决方案的差异化 and 场景适配能力。

5. 商誉减值风险：2015 年，公司发行股份购买北明软件 100% 股权，公司之子公司北明软件收购索科维尔、天时能源、北明成功、明润科技四家公司 100% 股权；2016 年，北明软件收购金实盈信 100% 股权，对价与可辨认净资产公允价值之间的差额形成的商誉共计 21.72 亿元，截至 2025 年末公司商誉账面净值为 18.73 亿元，占资产总额的 12.54%。尽管各收购标的公司的管理层将勤勉经营，尽最大努力避免造成不利影响。如果标的公司经营情况未达预期，可能导致收购所形成的商誉出现减值，进而对上市公司的整体经营业绩和盈利水平造成影响。

应对措施：为降低上述商誉减值风险，公司建立了有效的绩效考核与激励机制，以充分调动标的公司管理层的积极性。公司也制定了长远的发展战略及短期的经营计划，且正在有计划有步骤地落实，来保持标的公司的持续竞争力。同时，对于并购重组产生的商誉公司会严格按照会计准则规定进行账务处理。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

适用 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

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

为加强公司市值管理工作，进一步规范公司的市值管理行为，维护公司、投资者及其他利益相关者的合法权益，公司制定了市值管理制度。具体内容详见公司于 2026 年 2 月 12 日刊登在巨潮资讯网上的《市值管理制度》。

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、环境和社会

一、公司治理的基本状况

1、公司制度的建立情况

公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号—主板上市公司规范运作》等法律法规和规范性文件的要求，结合本公司实际，制定和修订《公司章程》及其他公司制度，不断完善公司内部法人治理结构，建立健全公司内控体系，促进公司规范运作。目前，公司治理结构及治理的实际情况基本符合中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件要求。

报告期内，公司修订和制定包括《公司章程》《股东会议事规则》《董事会议事规则》《独立董事工作制度》《董事及高级管理人员离职管理制度》等各项基本管理制度共 15 项。

2、股东与股东会

公司严格按照《公司法》《公司章程》《股东会议事规则》等规定和要求召集、召开股东会，规范表决程序，并通过聘请律师见证，保证会议的合法性。公司采用现场投票与网络投票相结合的方式，确保全体股东尤其是中小股东充分行使股东权利。

3、公司与控股股东

公司严格按照《公司法》《证券法》《公司章程》及监管部门的有关规定正确处理与控股股东的关系。公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全分开，具有独立完整的业务及自主经营能力。公司控股股东能严格规范自己的行为，依法行使其权利并承担相应义务，未发生超越公司股东会、董事会直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为。

4、董事与董事会

2025 年 7 月 18 日，经 2025 年第二次临时股东大会审议通过，公司完成了董事会换届选举工作，公司第九届董事会由 11 名董事组成，其中独立董事 4 名，职工董事 1 名，任期均为 3 年。报告期内，公司董事会会议的召集、召开程序符合《深圳证券交易所股票上市规则》《公司章程》及《董事会议事规则》的相关规定。公司在董事会下设有审计、提名、薪酬与考核、战略四个专门委员会，董事会规范化运作。

5、利益相关者

公司能够充分尊重和维护相关利益者的合法权益，积极与相关利益者进行沟通和交流，努力实现社会、股东、公司、员工等各方利益的协调与平衡，共同推动公司稳步、持续、健康地发展。

6、信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规和《信息披露管理制度》等有关规定，加强信息披露管理，及时、准确、真实、完整地披露信息。《证券时报》《证券日报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）为公司信息披露的指定报纸和网站。

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

公司严格按照《公司法》和《公司章程》等法律法规和规范性文件要求规范运作，在资产、人员、财务、机构、业务等方面均独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，具有完整业务体系和面向市场独立经营能力。

1、资产独立

公司资产独立完整，与控股股东及其控制的其他企业之间资产关系明晰，产权清晰，不存在无偿占有或使用情况。

2、人员独立

公司董事、高级管理人员均严格按照《公司法》《公司章程》等规定的程序选举或聘任产生，不存在控股股东超越公司董事会和董事会作出人事任免的情形；公司高级管理人员不存在在控股股东及其控制的其他企业中担任除董事以外的其他职务，或在控股股东及其控制的其他企业领薪的情形；公司财务人员不存在在控股股东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，制定了独立的劳动人事管理制度，由公司独立与员工签订劳动合同，做到人员管理制度化和规范化，公司的人事、工资薪酬以及社会保障完全独立管理。

3、财务独立

公司设立了独立的财务会计部门，配备了专职的财务人员，建立了独立的会计核算体系，制定了独立的财务管理制度及各项内部控制制度，独立进行会计核算和财务决策。公司拥有独立银行账户，依法独立纳税。公司不存在与控股股东控制的其他企业共用银行账户的情形。

4、机构独立

公司依法建立健全股份公司法人治理结构，拥有独立、完整的组织机构，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在机构混同的情形。公司董事会、监事会、独立董事、高级管理人员等依照法律法规和公司章程独立行使职权。

5、业务独立

公司拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有面向市场独立自主持续经营的能力。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、董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
张玮扬	男	43	董事长	现任	2025年04月03日	2028年07月17日	0	0	0	0	0	
李锋	男	55	副董事长	现任	2018年10月19日	2028年07月17日	7,049,354	0	1,762,299	0	5,287,055	自身资金需要减持股份
杨瑞刚	男	57	董事	现任	2023年06月26日	2028年07月17日	0	0	0	0	0	
应华江	男	56	董事	现任	2015年09月08日	2028年07月17日	7,081,254	0	1,770,300	0	5,310,954	自身资金需要减持股份
应华江	男	56	总经理	现任	2018年10月19日	2028年07月17日	0	0	0	0	0	
迟冬梅	女	46	董事	现任	2025年07月18日	2028年07月17日	0	0	0	0	0	
夏琳琳	男	55	董事	现任	2025年07月18日	2028年07月17日	0	0	0	0	0	
曹金霞	女	51	董事、总会计师	现任	2018年10月19日	2028年07月17日	0	0	0	0	0	
陈爱珍	女	68	独立董事	现任	2021年10月27日	2028年07月17日	0	0	0	0	0	
翟建强	男	61	独立董事	现任	2025年04月03日	2028年07月17日	0	0	0	0	0	

周霖	男	49	独立董事	现任	2025年04月03日	2028年07月17日	0	0	0	0	0	
张永泽	男	51	独立董事	现任	2025年07月18日	2028年07月17日	0	0	0	0	0	
池俊平	男	54	副总经理	现任	2021年10月27日	2028年07月17日	32,760	0	0	0	32,760	
袁立峰	男	58	副总经理	现任	2021年10月27日	2028年07月17日	0	0	0	0	0	
李猛	男	45	副总经理	现任	2021年10月27日	2028年07月17日	0	0	0	0	0	
董佳	男	48	副总经理	现任	2021年10月27日	2028年07月17日	0	0	0	0	0	
李小胜	男	50	副总经理	现任	2025年07月18日	2028年07月17日	0	0	0	0	0	
牛志远	男	44	副总经理	现任	2025年07月18日	2028年07月17日	0	0	0	0	0	
李鹏韬	男	38	董事会秘书	现任	2024年04月19日	2028年07月17日	0	0	0	0	0	
秘勇	男	55	原董事长	离任	2024年03月19日	2025年03月17日	0	0	0	0	0	
蔡为民	男	58	原独立董事	离任	2021年10月27日	2025年03月17日	0	0	0	0	0	
李万军	男	61	原独立董事	离任	2018年10月19日	2025年04月03日	0	0	0	0	0	
杨峻	男	65	原独立董事	离任	2021年10月27日	2025年07月18日	0	0	0	0	0	
童庆明	男	57	原董事	离任	2021年10月27日	2025年07月18日	82,600	0	0	0	82,600	
李瑞平	男	60	原副总经理	任免	2021年10月27日	2025年07月18日	0	0	0	0	0	
合计	--	--	--	--	--	--	14,245,968	0	3,532,599	0	10,713,369	--

报告期是否存在任期内董事和高级管理人员离任的情况

是 否

1、2025年3月17日，公司原董事长秘勇先生因组织安排、工作调整辞去公司董事长等职务；独立董事李万军先生、蔡为民先生因个人原因，辞去公司第八届董事会独立董事及董事会各专门委员会委员职务。详见公司于2025年3月19日在巨潮资讯网披露的《关于公司董事长、独立董事辞职暨补选董事的公告》（公告编号：2025-007）；

2、公司第八届董事会董事童庆明先生、独立董事杨峻先生及副总经理李瑞平先生因任期届满离任，童庆明先生不再担任公司董事，但仍在公司担任其他职务；杨峻先生不再担任公司独立董事及董事会各专门委员会职务，亦不在公司担任其他任何职务；李瑞平先生不再担任公司副总经理，但仍在公司担任其他职务。具体内容详见公司于2025年7月19日在巨潮资讯网披露的《关于董事会完成换届选举暨聘任高级管理人员、证券事务代表的公告》（公告编号：2025-047）。

公司董事、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
秘勇	原董事长	离任	2025 年 03 月 17 日	工作调动
蔡为民	原独立董事	离任	2025 年 03 月 17 日	个人原因
李万军	原独立董事	离任	2025 年 04 月 03 日	个人原因
张玮扬	董事长	被选举	2025 年 04 月 03 日	股东会选举
翟建强	独立董事	被选举	2025 年 04 月 03 日	股东会选举
周霖	独立董事	被选举	2025 年 04 月 03 日	股东会选举
迟冬梅	董事	被选举	2025 年 07 月 18 日	股东会选举
夏琳琳	职工董事	被选举	2025 年 07 月 18 日	职工代表大会选举
张永泽	独立董事	被选举	2025 年 07 月 18 日	股东会选举
李小胜	副总经理	聘任	2025 年 07 月 18 日	董事会聘任
牛志远	副总经理	聘任	2025 年 07 月 18 日	董事会聘任
杨峻	原独立董事	任期满离任	2025 年 07 月 18 日	换届
童庆明	原董事	任期满离任	2025 年 07 月 18 日	换届
李瑞平	原副总经理	任免	2025 年 07 月 18 日	换届

2、任职情况

公司现任董事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

1. 董事

张玮扬先生，1982 年 5 月出生，中共党员，研究生学历，法律硕士。曾任石家庄市赞皇县县委常委、统战部部长、农工委书记、县委办公室主任，共青团石家庄市委书记，石家庄市栾城区区委常委、区政府党组副书记、副区长（分工区政府常务工作，正县级），石家庄市人民政府副秘书长（正县级）。现任石家庄常山纺织集团有限责任公司党委书记、董事长，本公司党委书记、董事长。

李锋先生，1970 年 3 月出生，中共党员，本科学历。曾任北大方正出版公司副总经理，北京天桥北大青鸟科技股份有限公司高级副总裁，青鸟软件股份有限公司董事长，本公司董事、总经理。现任北京北明伟业控股有限公司董事长，北明软件有限公司董事长，本公司副董事长。

杨瑞刚先生，1968 年 1 月出生，中共党员，大专学历。曾任石家庄北国商城股份有限公司副总裁，石家庄北国人百集团有限责任公司董事，石家庄北国人百集团有限责任公司副总裁、董事、党委委员，石家庄北国商城股份有限公司党委书记、总裁，石家庄北国人百集团有限责任公司总裁、董事、党委副书记；现任石家庄常山纺织集团有限责任公司党委副书记、副董事长、总经理，本公司董事。

应华江先生，1969 年 2 月出生，本科学历，正高级工程师。曾任山东省山泉石材有限公司总经理助理，广州瑞曼妮时装有限公司总经理助理，广州志海软件有限公司总经理，广州北大明天资源科技发展有限公司董事长，本公司副董事长。现任北京北明伟业控股有限公司董事，北明软件有限公司董事、总裁，本公司董事、总经理。

迟冬梅女士，1979 年 6 月出生，中共党员，经济学硕士。曾任石家庄市国资委财务监督评价处处长，石家庄市国有资本经营集团有限公司党委副书记、董事、总经理，石家庄市建设投资集团有限责任公司党委书记、董事长，石家庄常山纺织集团有限责任公司党委委员、副总经理。现任石家庄常山纺织集团有限责任公司党委副书记、工会主席、董事，本公司董事。

夏琳琳先生，1970 年 3 月出生，中共党员，本科学历，高级经济师。曾任石家庄市重点建设领导小组办公室综合处副处长，石家庄市发展和改革委员会发展规划处处长，石家庄市能源投资发展中心党支部副书记、总经理，石家庄市能源投资发展中心党支部书记、董事长、总经理，石家庄市市政建设总公司党委副书记，石家庄市市政建设集团有限责任公司党委副书记、工会主席。现任石家庄市能源投资发展有限公司党支部书记、执行董事、总经理，本公司职工董事、党委副书记、工会主席。

曹金霞女士，1974年9月出生，大专学历，会计师。曾任石家庄常山纺织集团有限责任公司财务部会计，石家庄常山纺织股份有限公司财务部职员、核算中心主任，现任舞钢智慧城市科技发展有限公司监事、供销冷链物流（石家庄）有限公司监事、北明软件有限公司董事、石家庄恒昇多媒体科技有限公司董事，本公司董事、总会计师、财务部经理。

陈爱珍女士，1957年4月出生，经济学硕士。曾任山西大学讲师、副教授。现任北京市众天律师事务所律师，兼任百华悦邦科技股份有限公司独立董事，本公司独立董事。

翟建强先生，1964年7月出生，中共党员，研究生学历，正高级会计师（教授级）。历任河北省财政厅科员，河北省财政厅国债服务中心副主任科员，财达证券股份有限公司副总经理、总经理、董事、副董事长、董事长、党委副书记、党委书记。现任本公司独立董事。

周霖先生，1976年8月出生，研究生学历，国家互联网金融安全技术专家委员会委员。曾任清华大学计算中心系统室研究员，搜狐公司网络运营部高级经理、高级总监，搜狐公司高级副总裁。现任狐狸金服集团联合创始人、首席执行官，北京亚康万玮信息技术股份有限公司独立董事，本公司独立董事。

张永泽先生，1974年4月出生，中共党员，法律硕士，一级律师。现任北京市信利（石家庄）律师事务所主任，河北省人民政府法律顾问，河北省行政复议委员会委员，河北省司法厅合法性审核专家，石家庄市人民政府行政复议咨询委员会委员，石家庄市律师协会副会长，唐山仲裁委员会专家咨询委员会副主任，河北经贸大学民商法学硕士生导师，河北地质大学 MBA 导师等。现任本公司独立董事。

2. 高级管理人员

应华江先生，详见董事履历。

曹金霞女士，详见董事履历。

池俊平先生，1971年5月出生，本科学历，中共党员。曾任石家庄宝石电子玻璃股份有限公司证券部职员，华夏证券公司石家庄营业部职员，华夏证券公司保定营业部职员，本公司证券部职员、证券事务代表、董事会秘书。现任北明软件有限公司董事，石家庄恒昇多媒体科技有限公司董事长、经理，本公司副总经理。

袁立峰先生，1967年1月出生，中共党员，本科学历，高级工程师。曾任本公司生产技术部部长、总经理助理、副总经理，石家庄赛孚纺织有限公司经理、纺机分公司经理。现任供销冷链物流（石家庄）有限公司副董事长、河北北明兴云互联网科技有限责任公司董事、河北北明鼎云信息技术有限公司董事，本公司副总经理。

李猛先生，1980年1月出生，研究生学历。曾任杭州易联科技有限公司运营总监，河北欣意电缆有限公司副总经理。现任河北北明兴云互联网科技有限责任公司董事、总经理，本公司副总经理。

董佳先生，1977年11月出生，研究生学历。曾任朗登科技中国区营销总经理，北京华胜天成有限公司存储产品事业部总经理，北大青鸟商用信息系统存储事业部总经理，北明软件有限公司助理总裁。现任北明软件有限公司副总裁，本公司副总经理。

李小胜先生，1975年10月出生，本科学历，中共党员，会计师、经济师、注册会计师。曾任河北冀凯实业集团财务部会计、财务部副经理、外联办主任，河北中机盛科信息技术有限公司财务部经理，石家庄中煤装备制造股份有限公司审计部经理，河北胜仁企业管理咨询有限公司总经理，石家庄市智慧产业有限公司综合部副经理、综合部经理、纪检监察部经理。现任石家庄市智慧产业有限公司董事长、石家庄国智泰华科技有限公司董事长、河北北明兴云互联网科技有限责任公司董事，本公司副总经理。

牛志远先生，1981年10月出生，本科学历。曾任华为新疆代表处高级核心网工程师、核心网工程组长，联通 FR（客户群项目总监）、交付管理部（PMO）部长，华为内蒙古代表处副代表，华为河北代表处副代表。现任河北北明鼎云信息技术有限公司董事长，本公司副总经理。

李鹏韬先生，1987年6月出生，研究生学历，双硕士学位。曾任中国核能电力股份有限公司操纵员，河北省电力勘测设计研究院北京分院院长助理，华夏幸福基业股份有限公司储备区域总经理，北京汉沃建业国际财税咨询有限公司合伙人。现任石家庄市智慧产业有限公司董事，本公司董事会秘书。

控股股东、实际控制人同时担任上市公司董事长和总经理的情况

适用 不适用

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
张玮扬	石家庄常山纺织集团有限责任公司	董事长	2025 年 01 月 15 日		是
杨瑞刚	石家庄常山纺织集团有限责任公司	副董事长、总经理	2023 年 06 月 05 日		是
迟冬梅	石家庄常山纺织集团有限责任公司	党委副书记、工会主席	2025 年 02 月 20 日		是
迟冬梅	石家庄常山纺织集团有限责任公司	董事	2025 年 03 月 13 日		是
李锋	北京北明伟业控股有限公司	董事长	2011 年 04 月 13 日		否
应华江	北京北明伟业控股有限公司	董事	2014 年 08 月 26 日		否

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
李锋	北明软件有限公司	董事长	2010 年 12 月 22 日		是
应华江	北明软件有限公司	董事、总裁	2010 年 12 月 22 日		是
夏琳琳	石家庄市能源投资发展有限公司	党支部书记、董事	2020 年 04 月 06 日		是
曹金霞	舞钢智慧城市科技发展有限公司	监事	2019 年 06 月 06 日		否
曹金霞	北明软件有限公司	董事	2020 年 10 月 15 日		否
曹金霞	供销冷链物流（石家庄）有限公司	监事	2021 年 11 月 12 日		否
曹金霞	石家庄恒昇多媒体科技有限公司	董事	2021 年 11 月 12 日		否
周霖	狐狸金服（北京）信息科技有限公司	联合创始人、首席执行官	2016 年 10 月 10 日		是
周霖	北京亚康万玮信息技术股份有限公司	独立董事	2025 年 06 月 06 日		是
陈爱珍	北京市众天律师事务所	律师	1998 年 09 月 09 日		是
陈爱珍	北京百华悦邦科技股份有限公司	独立董事	2025 年 01 月 14 日	2028 年 01 月 14 日	是
池俊平	北明软件有限公司	董事	2020 年 10 月 15 日		否
池俊平	石家庄恒昇多媒体科技有限公司	董事长、经理	2021 年 11 月 12 日		否
袁立峰	河北北明鼎云信息技术有限公司	董事	2021 年 11 月 18 日		否
袁立峰	河北北明兴云互联网科技有限责任公司	董事	2017 年 06 月 20 日		否
袁立峰	供销冷链物流（石家庄）有限公司	副董事长	2024 年 08 月 27 日		否
李猛	河北北明兴云互联网科技有限责任公司	董事、总经理	2021 年 09 月 21 日		是
董佳	北明软件有限公司	副总裁	2019 年 01 月 01 日		是
李小胜	石家庄国智泰华科技有限公司	董事长	2023 年 07 月 24 日		否
李小胜	石家庄市智慧产业有限公司	董事长	2025 年 06 月 30 日		是
李小胜	河北北明兴云互联网科技有限责任公司	董事	2025 年 11 月 20 日		否
牛志远	河北北明鼎云信息技术有限公司	董事长	2025 年 09 月 19 日		是
李鹏韬	石家庄市智慧产业有限公司	董事	2025 年 06 月 30 日		否

公司现任及报告期内离任董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

2024 年 11 月 13 日，公司与石家庄常山恒新纺织有限公司签订职工劳动关系变更经济补偿金合同，约定支付经济补偿金金额共计 9,246.30 万元，公司未按规定披露订立上述经济补偿金合同情况，违反了《中华人民共和国证券法》第八十条第一款、第二款第三项，《上市公司信息披露管理办法》（证监会令第 182 号）第二十二条第一款、第二款第一项规定。中国证券监督管理委员会河北监管局下发了《河北证监局关于对秘勇、李鹏韬采取监管谈话行政监管措施的决定》

（[2024]52 号），根据《上市公司信息披露管理办法》第五十二条，河北证监局决定对公司时任董事长秘勇、董事会秘书李鹏韬采取监管谈话的行政监管措施，并要求进行整改，应加强相关法律法规学习，严格履行信息披露义务，强化信息披露事务管理，杜绝此类违规行为再次发生。

3、董事、高级管理人员薪酬情况

董事、高级管理人员薪酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

1、董事、高级管理人员报酬的决策程序：

董事的薪酬方案经董事会审议通过后由股东会审议确定，高级管理人员的薪酬方案经董事会审议确定。

2、董事、高级管理人员报酬的确定依据：

公司董事、高级管理人员报酬依据公司相关董事、高级管理人员薪酬管理制度确定。

3、董事、高级管理人员报酬的实际支付情况

2025 年，公司共支付董事、高级管理人员薪酬 580.20 万元。

公司报告期内董事和高级管理人员薪酬情况

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
张玮扬	男	43	董事长	现任	0	是
李锋	男	55	副董事长	现任	102.25	否
杨瑞刚	男	57	董事	现任	0	是
应华江	男	56	董事、总经理	现任	101.03	否
迟冬梅	女	46	董事	现任	0	否
夏琳琳	男	55	董事	现任	12.26	否
曹金霞	女	51	董事、总会计师	现任	26.16	否
陈爱珍	女	68	独立董事	现任	12	否
翟建强	男	61	独立董事	现任	9	否
周霖	男	49	独立董事	现任	9	否
张永泽	男	51	独立董事	现任	6	否
池俊平	男	54	副总经理	现任	26.77	否
袁立峰	男	58	副总经理	现任	22.11	否
李猛	男	45	副总经理	现任	59.25	否
董佳	男	48	副总经理	现任	46.4	否
李小胜	男	50	副总经理	现任	9.17	否
牛志远	男	44	副总经理	现任	17.28	否
李鹏韬	男	38	董事会秘书	现任	20.6	否
秘勇	男	55	原董事长	离任	0	是
童庆明	男	57	原董事	离任	14	否
蔡为民	男	58	原独立董事	离任	3	否
李万军	男	61	原独立董事	离任	4	否
杨峻	男	65	原独立董事	离任	7	否
李瑞平	男	60	原副总经理	离任	15.17	否
侯光华	男	57	原监事会主席	离任	13.58	否
马如猛	男	59	原监事	离任	0	是
王哲	男	53	原监事	离任	44.17	否
合计	--	--	--	--	580.20	--

报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核依据	公司相关薪酬与考核管理制度。
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核完成情况	独立董事领取的独立董事津贴不适用考核情况；非独立董事和高级管理人员截至报告期末实际获得的薪酬已按公司规定完成相应考核。
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的递延支付安排	独立董事领取的独立董事津贴不适用相关规定；非独立董事和高级管理人员截至报告期末实际获得的薪酬不包含递延支付情况。
报告期末全体董事和高级管理人	无

员实际获得薪酬的止付追索情况	
----------------	--

其他情况说明

适用 不适用

五、报告期内董事履行职责的情况

1、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
秘勇	1	0	0	1	0	否	0
蔡为民	1	0	1	0	0	否	0
李万军	2	0	2	0	0	否	1
杨峻	7	1	6	0	0	否	3
童庆明	7	1	6	0	0	否	3
张玮扬	13	7	6	0	0	否	4
李锋	15	1	14	0	0	否	5
杨瑞刚	15	7	8	0	0	否	5
应华江	15	4	11	0	0	否	5
迟冬梅	8	4	4	0	0	否	2
夏琳琳	8	3	5	0	0	否	2
曹金霞	15	7	8	0	0	否	5
陈爱珍	15	3	12	0	0	否	5
翟建强	13	7	6	0	0	否	4
周霖	13	2	11	0	0	否	4
张永泽	8	2	6	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

2、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。

3、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事会成员严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》以及《公司章程》《董事会议事规则》《独立董事工作细则》等相关法律法规的要求，积极参加公司召开的董事会会议、股东会会议，按时出席，认真审议各项议案，并切实监督和推动董事会决议的执行。根据公司实际的经营情况，对公司重大治理和经营决策，给予审慎的意见。为公司的规范运作和健康发展发挥了积极作用，确保决策科学、及时、高效，维护公司和全体股东的合法权益。

六、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况(如有)
审计委员会	翟建强、杨峻、张玮扬	1	2025年04月25日	审议通过《董事会审计委员会 2024 年度履职情况报告》《关于 2024 年度计提资产减值准备的议案》《2024 年度营业收入扣除情况》《过渡期损益专项审计报告》《2024 年年度报告及其摘要》《2024 年度财务决算方案》《2024 年度利润分配预案》《非经营性资金占用及其他关联资金往来情况汇总表》的专项说明》《关于 2025 年度日常关联交易预计的议案》《关于向控股股东支付担保费暨关联交易的议案》《关于预计 2025 年公司与子公司担保额度的议案》《2025 年度公司财务预算报告》《2024 年度内部控制评价报告》《2024 年度商誉减值测试报告》《关于会计政策变更的议案》《关于开展外汇套期保值业务的议案》《2024 年度会计师事务所履职情况评估报告及审计委员会对会计师事务所履行监督职责情况报告》《审计部 2024 年度工作总结和 2025 年度内部审计计划》	审计委员会严格按照相关法律法规和公司规章制度的有关规定开展工作,勤勉尽责,经过充分沟通讨论,一致通过所有议案。	报告期内为确保 2024 年度报告审计工作的进度与质量,按照证监会相关要求,就公司 2024 年度审计工作安排与会计师事务所进行沟通,协商确定了公司 2024 年度审计工作的时间安排。在年审注册会计师进场前,认真审阅了公司编制的 2024 年度财务报告初稿,出具了关于在年审注册会计师进场前公司编制的财务会计报表的书面意见。在 2024 年年报编制期间,通过见面会等形式与年审注册会计师进行沟通,督促审计工作的进度,对年审注册会计师的工作情况进行了评价总结。	无
审计委员会	翟建强、杨峻、张玮扬	1	2025年04月28日	审议通过《2025 年第一季度报告》	审计委员会严格按照相关法律法规和公司规章制度的有关规定开展工作,勤勉尽责,经过充分沟通讨论,一致通过所有议案。		无
审计委员会	翟建强、张永泽、张玮扬	1	2025年07月18日	审议通过《关于聘任公司总会师的议案》	审计委员会严格按照相关法律法规和公司规章制度的有关规定开展工作,勤勉尽责,经过充分沟通讨论,一致通过所有议案。		无
审计委员会	翟建强、张永泽、张玮扬	1	2025年08月15日	审议通过《2025 年半年度报告及其摘要》	审计委员会严格按照相关法律法规和公司规章制度的有关规定开展工作,勤勉尽责,经过充分沟通讨论,一致通过所有议案。		无
审计委员	翟建强、	1	2025年09	审议通过《关于向控股股东申请借款额度暨关联交易的议案》	审计委员会严格按照相关法律法规		无

会	张永泽、张玮扬		月 29 日		规和公司规章制度的有关规定开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
审计委员会	翟建强、张永泽、张玮扬	1	2025 年 10 月 23 日	审议通过《关于〈资产置换暨关联交易调整方案〉的议案》《关于公司签署〈资产置换暨关联交易调整方案〉相关协议的议案》《关于拟续聘会计师事务所的议案》	审计委员会严格按照相关法律法规和公司规章制度的有关规定开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		无
审计委员会	翟建强、张永泽、张玮扬	1	2025 年 10 月 27 日	审议通过《2025 年第三季度报告》	审计委员会严格按照相关法律法规和公司规章制度的有关规定开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		无
审计委员会	翟建强、张永泽、张玮扬	1	2025 年 11 月 20 日	审议通过《关于处置纺织设备的议案》	审计委员会严格按照相关法律法规和公司规章制度的有关规定开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		无
提名委员会	陈爱珍、李锋、杨峻	1	2025 年 03 月 17 日	审议《关于提名公司第八届董事会非独立董事候选人的议案》《关于提名公司第八届董事会独立董事候选人的议案》	提名张玮扬先生为公司第八届董事会非独立董事候选人，任期与公司第八届董事会任期一致；提名翟建强先生、周霖先生为公司第八届董事会独立董事候选人，其中翟建强先生为会计专业独立董事候选人，任期与公司第八届董事会任期一致。	无	无
提名委员会	陈爱珍、张玮扬、李锋、杨峻、周霖	1	2025 年 06 月 29 日	审议《关于推荐公司第九届董事会董事人选的议案》	推荐张玮扬、李锋、杨瑞刚、应华江、迟冬梅、曹金霞、陈爱珍、翟建强、周霖、张永泽担任公司第九届董事会董事，其中陈爱珍、翟建强、周霖、张永泽为独立董事。	无	无
提名	陈爱	1	2025	审议《关于推荐公司第九届董事会	推荐张玮扬先生	无	无

委员会	珍、张玮扬、李锋、周霖、张永泽		年 07 月 18 日	董事长副董事长的议案》《关于推荐公司第九届高级管理人员等人选的议案》	担任公司第九届董事会董事长，李锋先生担任公司第九届董事会副董事长；推荐应华江担任公司总经理；推荐池俊平、袁立峰、李猛、董佳、李小胜、牛志远担任公司副总经理；推荐曹金霞（女）担任公司总会计师；推荐李鹏韬担任公司董事会秘书。		
薪酬与考核委员会	杨峻、张玮扬、李锋、陈爱珍、翟建强、周霖	1	2025 年 04 月 23 日	审议《关于公司 2025 年度<董事监事高级管理人员薪酬与绩效考核方案>的议案》	通过《关于公司 2025 年度<董事监事高级管理人员薪酬与绩效考核方案>的议案》	无	无
薪酬与考核委员会	张永泽、张玮扬、李锋、陈爱珍、周霖	1	2025 年 07 月 18 日	审议《关于公司新任董事高级管理人员薪酬待遇的议案》	通过公司新任董事夏琳琳、张永泽和高级管理人员李小胜、牛志远薪酬待遇。	无	无

七、审计委员会工作情况

审计委员会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

审计委员会对报告期内的监督事项无异议。

八、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工的数量（人）	84
报告期末主要子公司在职工的数量（人）	1,931
报告期末在职工的数量合计（人）	2,015
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,056
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	11
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	0

销售人员	203
技术人员	1,407
财务人员	69
行政人员	336
合计	2,015
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	116
本科	1,498
专科	294
中专、中技及高中	83
初中及以下	24
合计	2,015

2、薪酬政策

公司采用结构薪酬制，严格薪酬的计划预算管理，执行统一的薪酬结构。公司不断进行薪酬改革，逐步将岗位价值、工作饱和度、任职能力等因素引入薪酬分配体系，倡导“岗位标准看价值，绩效考核看指标”理念，将员工收入与个人业绩、个人能力相挂钩。并不断通过绩效管理的持续改进，有效促进员工不断提升工作能力、职业素养与工作业绩，推动员工自我成长，实现自我价值。保持公司健康持续的发展的同时，实现公司价值与员工价值的同步成长。

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

报告期内，公司职工薪酬（计入成本部分）占营业成本的比重为4.64%，较上年同期减少0.26个百分点。

报告期内，公司核心技术人员数量及薪酬占比分别为2.72%、4.50%，上年同期分别为2.36%、4.28%，分别上升了0.36个百分点和0.22个百分点。

3、培训计划

依据公司战略规划和发展目标，公司坚持完善中高层管理团队能力修炼计划、关键岗位继任者计划、管理培训生培养及员工日常技能培训四个模块的人员培训体系，形成由低到高的人才培养衔接机制，完善能力素质培养与专业技能培养结合机制。其中，中高层管理团队能力修炼计划，通过先进的管理理念培训和指导，提升核心管理团队素质。关键岗位继任者计划，主要是针对经理以上级岗位选拔和培养后备梯队，以保证公司快速发展中中层管理干部的人员供给。同时，继续完善管理培训生招聘和培养体系，每年向企业各个岗位输送优秀的新鲜血液。在日常培训方面，把外部培训课程内化，丰富和完善公司内部网络培训资源，定期组织开展内部专业理论和技能培训，使员工在企业始终得到能力的提升和锻炼。

4、劳务外包情况

适用 不适用

九、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

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

每10股送红股数（股）	0
每10股派息数（元）（含税）	0.27
每10股转增数（股）	0

分配预案的股本基数（股）	1,598,616,721
现金分红金额（元）（含税）	43,162,651.46
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	43,162,651.46
可分配利润（元）	44,924,667.46
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	1
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
2025 年度拟实施如下利润分配方案：以公司现有总股本 1,598,616,721 股为基数，向公司全体股东每 10 股派发现金股利 0.27 元（含税），共分配现金股利 43,162,651.46 元，未超过 2025 年末公司可供股东分配的利润余额。在利润分配方案实施前，公司总股本如发生变化，将按照分配总额不变的原则对分配比例进行相应调整。本年度不送红股，不以资本公积转增股本。利润分配方案尚需公司 2025 年度股东会通过。	

十、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。

十一、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司根据中国证监会、深圳证券交易所的有关规定，遵循内部控制的基本原则，按照公司实际情况，已建立健全了公司的内部控制制度体系并得到有效的执行，并由审计委员会、内部审计部门共同组成公司的风险内控管理组织体系，对公司的内部控制管理进行监督与评价。

公司的内部控制能够涵盖公司经营管理的各个方面，不存在重大遗漏；纳入评价范围的单位、业务和事项涵盖了公司经营管理的各个方面，不存在重大遗漏；公司内部控制设计健全、合理，内部控制执行有效，不存在重大遗漏。

公司通过内部控制体系的运行、分析与评价，有效防范了经营管理中的风险，促进了内部控制目标的实现。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十二、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

对子公司的管理控制存在异常

是 否

十三、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2026 年 04 月 03 日	
内部控制评价报告全文披露索引	《2025 年度内部控制评价报告》详见巨潮资讯网 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>重大缺陷：（1）董事、高级管理人员舞弊；（2）更正已公布的财务报告；（3）注册会计师发现当期财务报告存在重大错报而内部控制在运行过程中未能发现该错报；（4）审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效。重要缺陷：（1）未依照公认会计准则选择和应用会计政策；（2）未建立反舞弊程序和控制措施；（3）对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；（4）对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达达到真实、准确的目标。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。</p>	<p>重大缺陷：违反国家法律法规或规范性文件、重大决策程序不科学、制度缺失可能导致系统性失效、关键岗位人员流失严重、被媒体频频曝光负面新闻、重大缺陷不能得到整改。重要缺陷：违反企业内部规章、重要业务缺乏制度控制、被媒体曝光负面新闻、较重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效、重要缺陷的事项未得到整改。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。</p>
定量标准	<p>定量标准以税前利润、所有者权益总额作为衡量指标。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以税前利润指标衡量。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税前利润的 1%，则认定为一般缺陷；如果超过税前利润的 1%但小于 5%，则为重要缺陷；如果超过税前利润的 5%，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资产管理相关的，以所有者权益总额指标衡量。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所有者权益总额的 0.2%，则认定为一般缺陷；如果超过所有者权益总额的 0.2%但小于 0.4%认定为重要缺陷；如果超过所有者权益总额 0.4%，则认定为重大缺陷。</p>	<p>重大缺陷：≥所有者权益总额 0.4%或已经对外正式披露并对公司定期报告披露造成负面影响；企业关键岗位人员流失严重；被媒体频频曝光负面新闻。重要缺陷：所有者权益总额 0.2%≤直接损失<所有者权益总额 0.4%或受到国家政府部门处罚，但未对公司定期报告披露造成负面影响；被媒体曝光且产生负面影响。一般缺陷：<所有者权益总额 0.2%或受到省级（含省级）以下政府部门处罚但未对公司定期报告披露造成负面影响。</p>
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，常山北明于 2025 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	2026 年 04 月 03 日
内部控制审计报告全文披露索引	《2025 年度内部控制评价报告》详见巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

报告期或上年度是否被出具内部控制非标准审计意见

是 否

十四、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用。

十五、环境信息披露情况

上市公司及其主要子公司是否纳入环境信息依法披露企业名单

是 否

十六、社会责任情况

1、公司不断完善治理结构，严格管理，不存在违规担保、关联方违规占用资金、内幕交易等损害投资者、债权人等利益相关者的行为。

2、公司守法诚信经营，与上下游客户建立了和谐共赢的合作关系。

3、公司严格按照《劳动合同法》要求，与职工签订劳动合同，按照国家相关规定为职工缴纳各项社会保险，尊重员工各项权利。

4、公司响应政府号召，积极参与社区活动，相继向北京大学、广东省华南师范大学教育发展基金会、西藏地震灾区、纳雍县董地乡 2025 年青山村球场改扩建项目、兴宁市坭陂镇理中村泥路硬底化建设捐款，以实际行动切实履行企业社会责任。

5、公司紧紧围绕“双碳”目标履行社会责任担当，累计实现清洁能源发电量约 2,959 万度，按行业标准测算，相当于节约标准煤约 9,000 吨、减排二氧化碳约 2 万吨，有效替代传统化石能源消耗，碳减排效益显著。

十七、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

不适用。

第五节 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

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

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

3、公司涉及业绩承诺

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、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

适用 不适用

公司报告期无会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

本年度因投资设立增加 1 家合并单位为：Veltech USA Inc.。

本年度因注销减少 3 家合并单位：石家庄常山物业服务有限公司、北明软件（武汉）有限公司、海南北明软件有限公司。

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	北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	100
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	刘会林、郭波
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	刘会林 2 年、郭波 1 年

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

本年度，公司聘请北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）为内部控制审计机构，审计费用 45 万元。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
石家庄常山恒新纺织有限公司	控股股东原子公司	销售商品	电费、汽费等	独立交易原则	市场价格	3,742.69	84.18%	6,000	否	现款结算	3,742.69	2025年04月29日	《关于2025年度日常关联交易预计的公告》(编号:2025-022)《中国证券报》《证券时报》和巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)
石家庄常山恒荣进出口贸易有限公司	控股股东原子公司	销售商品	服装床品	独立交易原则	市场价格	1.03	23.30%		否	现款结算	1.03		
河北恒合邦兴新材料有限公司	控股股东原子公司	销售商品	电费、物业费、租赁等	独立交易原则	市场价格	26.81	0.31%		否	现款结算	26.81		
石家庄常山纺织集团有限责任公司	控股股东	采购商品	租赁费	独立交易原则	市场价格	3.06	0.11%	50	否	现款结算	3.06		
石家庄常山恒新纺织有限公司	控股股东原子公司	采购商品	租赁费及其他	独立交易原则	市场价格	45.14	0.66%		否	现款结算	45.14		
石家庄常山恒荣进出口贸易有限公司	控股股东原子公司	采购商品	其他	独立交易原则	市场价格	0.08	1.89%		否	现款结算	0.08		
润石智库产业创新(河北)有限公司	同一母公司	采购商品	服务	独立交易原则	市场价格	11.79	0.00%		否	现款结算	11.79		
供销冷链物流(石家庄)有限公司	联营企业	销售商品	租赁费等	独立交易原则	市场价格	157.32	1.91%		否	现款结算	157.32		
石家庄数据资产运营管理有限责任公司	控股股东之控股股东控制的法人	销售商品	云安服务	独立交易原则	市场价格	70.13	0.01%		否	现款结算	70.13		
石家庄国有资本投	控股股东	销售商品	协同办公	独立交易	市场价格	229.41	0.03%		否	现款结算	229.41		

资运营集团有限责任公司	之控股股东		系统服务	原则									
石家庄国经企业管理服务集团有限公司	控股股东之控股股东控制的法人	销售商品	协同办公系统服务	独立交易原则	市场价格	6.68	0.00%		否	现款结算	6.68		
中云能投(河北)科技有限公司	同一母公司	销售商品	机柜租赁	独立交易原则	市场价格	15.28	0.00%		否	现款结算	15.28		
石家庄保安服务集团国鑫护卫有限公司	控股股东之控股股东控制的法人	销售商品	云资源服务	独立交易原则	市场价格	0.57	0.00%		否	现款结算	0.57		
石家庄保安服务集团有限公司	控股股东之控股股东控制的法人	销售商品	协同办公系统功能服务	独立交易原则	市场价格	1.57	0.00%		否	现款结算	1.57		
石家庄白龙化工股份有限公司	控股股东之控股股东控制的法人	销售商品	协同办公系统功能服务	独立交易原则	市场价格	2.67	0.00%		否	现款结算	2.67		
石家庄市国元资产管理集团有限公司	控股股东之控股股东控制的法人	销售商品	协同办公系统功能服务	独立交易原则	市场价格	1.57	0.00%		否	现款结算	1.57		
石家庄市主导产业创业投资管理有限公司	控股股东之控股股东控制的法人	销售商品	协同办公系统功能服务	独立交易原则	市场价格	1.57	0.00%		否	现款结算	1.57		
石家庄市应急科学技术服务中心有限公司	控股股东之控股股东控制的法人	销售商品	协同办公系统功能服务	独立交易原则	市场价格	1.57	0.00%		否	现款结算	1.57		
石家庄国	控股	销售	协同	独立	市场	1.57	0.00%		否	现款	1.57		

经实业集团有限责任公司	股东之控股股东控制的法人	商品	办公系统功能服务	交易原则	价格		%			结算			
石家庄市国有资本经营集团有限公司	控股股东之控股股东	销售商品	协同办公系统功能服务	独立交易原则	市场价格	1.57	0.00%		否	现款结算	1.57		
石家庄粮食产业集团有限公司	控股股东之控股股东控制的法人	销售商品	协同办公系统功能服务	独立交易原则	市场价格	1.57	0.00%		否	现款结算	1.57		
石家庄国彩印制有限公司	控股股东之控股股东控制的法人	销售商品	协同办公系统功能服务	独立交易原则	市场价格	1.57	0.00%		否	现款结算	1.57		
石家庄科技创业投资有限公司	控股股东之控股股东控制的法人	销售商品	协同办公系统功能服务	独立交易原则	市场价格	1.57	0.00%		否	现款结算	1.57		
北京北明兆业科技有限公司	参股公司	销售商品	服务	独立交易原则	市场价格	4.72	0.00%		否	现款结算	4.72		
全面智能(厦门)科技有限公司	联营企业	销售商品	服务	独立交易原则	市场价格	115.38	0.02%		否	现款结算	115.38		
北京枫调理顺科技发展有限公司	联营企业	销售商品	软件及服务	独立交易原则	市场价格	517.44	0.07%		否	现款结算	517.44		
北京国智云鼎科技有限公司	联营企业	销售商品	硬件及服务	独立交易原则	市场价格	1,495.45	0.20%		否	现款结算	1,495.45		
广东北明数科湾区数字技术有限公司	联营企业子公司	销售商品	硬件	独立交易原则	市场价格	3,719.04	0.50%		否	现款结算	3,719.04		
北京京智网智慧科技发展有限公司	联营企业	销售商品	硬件及服务	独立交易原则	市场价格	301.77	0.04%		否	现款结算	301.77		
石家庄保安服务集	控股股东	采购商品	服务	独立交易	市场价格	0.07	0.00%		否	现款结算	0.07		

团国威特种有限公司	控制的法人			原则									
北京北明兆业科技有限公司	参股公司	采购商品	硬件及服务	独立交易原则	市场价格	798.19	0.14%		否	现款结算	798.19		
广州移动科技有限公司	应华江之妻穆慧为第一大股东的企业	采购商品	租赁费	独立交易原则	市场价格	442.53	0.08%		否	现款结算	442.53		
北京聚众基业企业管理有限公司	公司第二大股东北京北明伟业控股有限公司的合营企业之孙公司	采购商品	租赁费	独立交易原则	市场价格	1,793.35	0.31%		否	现款结算	1,793.35		
全面智能(厦门)科技有限公司	联营企业	采购商品	硬件及服务	独立交易原则	市场价格	216.62	0.04%		否	现款结算	216.62		
北京盛世繁花国际传媒广告有限公司	公司第二大股东合营企业	采购商品	物业服务	独立交易原则	市场价格	334.24	0.06%		否	现款结算	334.24		
北京北明数科信息技术有限公司	联营企业	采购商品	硬件及服务	独立交易原则	市场价格	5.66	0.00%		否	现款结算	5.66		
重庆北明联数科技有限公司	联营企业子公司	采购商品	硬件及服务	独立交易原则	市场价格	17.69	0.00%		否	现款结算	17.69		
合计				--	--	14,088.94	--	6,050	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				根据公司 2024 年年度股东大会审议通过与常山集团签署 2025 年度日常生产经营关联交易协议的议案，2025 年度预计销售商品和提供服务发生关联交易 6,000 万元，购买商品和接受服务发生关联交易 50 万元，本报告期内公司与常山集团及附属企业实际发生销售商品和提供服务关联交易 3,770.53 万元，发生购买商品和接受服务关联交易 48.28 万元，在股东大会授权范围内。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末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

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

1. 经公司 2025 年 4 月 25 日召开董事会八届四十三次会议审议，审议通过了《关于向控股股东支付担保费暨关联交易的议案》，常山集团在 2025 年度为公司提供总额不超过 15 亿元的银行贷款或其他融资方式的连带责任担保，公司以常山集团承诺的最高担保额按照年化 2.93% 的担保费率向常山集团支付担保费，年度累计不超过 440 万元（含税）。2025 年公司向常山集团支付的担保费为 440 万元（含税）。

2. 经公司 2025 年 9 月 29 日召开的九届四次董事会及 2025 年 10 月 15 日召开的 2025 年第三次临时股东会审议，批准公司向控股股东常山集团申请不超过 21 亿元（含本数）的借款额度，额度使用期限自公司股东会审议通过之日起一年内有效，借款利率不超过常山集团实际资金来源综合融资成本，借款期限为 36 个月（自实际放款之日起算），利息按照实际借款天数支付，可选择分批提款、提前还本付息。公司无须就本次借款提供相应担保。

2025 年 10 月 20 日，公司与常山集团签署了《借款合同书》，同日公司已收到常山集团转账过来的上述借款人民币 16 亿元，借款年利率 3.42%。

3. 公司分别于 2025 年 10 月 23 日召开董事会九届六次会议、2025 年 11 月 10 日召开 2025 年第四次临时股东会，审议通过了《关于〈资产置换暨关联交易调整方案〉的议案》《关于公司签署〈资产置换暨关联交易调整方案〉相关协议的议案》，同意对资产置换对价差额及利息的支付方式、非经营性债务偿还方式进行调整，置出资产与置入资产的差额及预计利息合计约 154,111.85 万元，由常山集团对河北瑞腾新能源汽车有限公司（以下简称“瑞腾汽车”）的债权抵偿 51,393.74 万元，剩余部分约 102,718.11 万元由常山集团对公司的现金债权抵偿；常山恒新对公司非经营性债务余额为 36,568.73 万元，常山集团及关联方对智慧产业、能源投资的非经营性债务余额分别为 8,000 万元、2,000 万元，上述欠款均由常山集团对公司的现金债权抵偿。

截至 2025 年 11 月 10 日，公司与常山集团已办理完成常山集团对瑞腾汽车之债权转让至公司的手续，以及常山集团以其对公司的债权抵偿常山集团欠付公司的资产置换对价差额、利息及非经营性债务余额的手续。至此，公司资产置换暨关联交易已完成。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于向控股股东支付担保费暨关联交易的公告	2025年04月29日	巨潮资讯网
关于向控股股东申请借款额度暨关联交易的公告	2025年09月30日	巨潮资讯网
关于向控股股东借款暨关联交易的进展公告	2025年10月21日	巨潮资讯网
关于资产置换暨关联交易调整方案的公告	2025年10月25日	巨潮资讯网
关于资产置换暨关联交易完成的公告	2025年11月12日	巨潮资讯网

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

2025年，公司及子公司继续将部分房产及场地对外进行出租，报告期实现租赁收入4,078.76万元，毛利润716.75万元，同时公司子公司为满足正常经营需要继续租入部分房屋用于办公，报告期发生租赁等相关费用2,812.47万元。为公司带来的损益达到公司报告期利润总额10%以上的项目

适用 不适用

出租方名称	租赁方名称	租赁资产情况	租赁资产涉及金额(万元)	租赁起始日	租赁终止日	租赁收益(万元)	租赁收益确定依据	租赁收益对公司影响	是否关联交易	关联关系
石家庄常山北明科技股份有限公司	石家庄自立高级中学有限公司	和谐家园综合楼、1#单身公寓及部分气流纺车间	11,611	2022年05月12日	2032年05月11日	395.05	租赁合同	增加收益	否	非关联方
石家庄市能源投资发展有限公司	石家庄庄朋来酒店管理有限公司	建设南大街10号-5	1,141.7	2022年11月01日	2025年10月31日	148.29	租赁合同	增加收益	否	非关联方
广州移动科技有限公司	北明软件有限公司	广州市天河区思成路1号7-8层	578.09	2024年01月01日	2026年12月31日	-490.37	租赁合同	增加费用	是	外部关联
北京聚众基业企业管理有限公司	北明软件有限公司北京分公司	北京市石景山区永引渠南路18号院A+B座主楼	3,807.8	2020年01月15日	2027年12月14日	-1,876.73	租赁合同	增加费用	是	外部关联

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
北明软件有限公司	2025年04月29日	222,000	2021年04月20日	165,951.22	连带责任保证			1年	否	否
舞钢智慧城市科技发展有限公司	2025年04月29日	10,000	2022年02月23日	6,892	连带责任保证			1年	否	否
河北北明鼎云信息技术有限公司	2025年04月29日	5,000	2024年02月28日	3,696.27	连带责任保证			1年	否	否
常山股份香港国际贸易有限公司	2025年04月29日	43,000	2025年09月17日	21,780.74	连带责任保证			1年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			280,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）					198,320.23	
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			280,000	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）					198,320.23	
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
北明天时能源科技（北京）有限公司	2025年04月29日	10,000	2025年01月15日	2,999.97	连带责任保证			1年	否	否
北京金实盈信科技有限公司	2025年04月29日	1,000	2025年06月25日	700	连带责任保证			1年	否	否
石家庄创林产业园运营有限公司	2025年04月29日	20,000	2024年09月02日	12,624.88	连带责任保证			1年	否	否
石家庄能投新能源发展有限公司	2025年04月29日	48,300	2025年02月05日	37,188.49	连带责任保证			1年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（C1）			79,300	报告期内对子公司担保实际发生额合计（C2）					53,513.34	
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（C3）			79,300	报告期末对子公司实际担保余额合计（C4）					53,513.34	
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）			359,300	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）					251,833.57	
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）			359,300	报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）					251,833.57	
全部担保余额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例									46.59%	
其中：										
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额（E）									235,508.72	
上述三项担保金额合计（D+E+F）									235,508.72	

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、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。

十七、其他重大事项的说明

适用 不适用

1. 公司于 2025 年 1 月 26 日召开董事会八届四十次会议，审议并通过了《关于公司全资子公司为其子公司提供担保的议案》，批准能投新能源拟从河北银行石家庄分行贷款 4.83 亿元，期限 16 年，能投公司将为其提供连带责任保证担保，详见公司于 2025 年 1 月 27 日在巨潮资讯网披露的相关公告（公告编号：2025-003）。

2. 公司董事会于 2025 年 3 月 17 日分别收到公司原董事长秘勇先生、原独立董事李万军先生、蔡为民先生递交的书面辞职报告。2025 年 4 月 3 日，公司召开 2025 年第一次临时股东大会并形成决议，会议投票表决选举张玮扬先生为公司第八届董事会非独立董事，选举翟建强先生、周霖先生为公司第八届董事会独立董事，同日召开的董事会八届四十二次会议，审议通过了《关于选举公司董事长的议案》，选举张玮扬先生为公司董事长，任期至公司股东大会选举产生第九届董事会之日止，详见公司于 2025 年 3 月 19 日、2025 年 4 月 4 日在巨潮资讯网披露的相关公告（公告编号：2025-007、2025-016）。

3. 公司于 2025 年 7 月 18 日召开 2025 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于修订〈公司章程〉暨取消监事会的议案》，同时选举产生公司第九届董事会 6 名非独立董事、4 名独立董事；此外，公司召开了第二届第六次职工代表大会，选举产生了 1 名第九届董事会职工代表董事共同组成了公司第九届董事会，完成了董事会换届选举。具体内容详见公司于 2025 年 7 月 2 日、2025 年 7 月 19 日在巨潮资讯网披露的相关公告（公告编号：2025-033、2025-044、2025-047）。

4. 北明控股、公司副董事长李锋先生、董事兼总经理应华江先生因自身资金需求，于 2025 年 7 月 23 日-2025 年 8 月 20 日以集中竞价或大宗交易方式减持公司股份 1,915.52 万股，北明控股及其一致行动人李锋先生、应华江先生合计持股比例从 8.04% 下降至 6.84%。具体内容详见公司于 2025 年 8 月 22 日在巨潮资讯网披露的相关公告（公告编号：2025-052、2025-053）。截至本报告期末，北明控股及其一致行动人李锋先生、应华江先生合计持有公司股份 9,657.06 万股，持股比例为 6.04%。

5. 经公司董事会九届六次会议、2025 年第四次临时股东会审议，批准公司继续聘任北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2025 年度审计机构，年度审计费用为 145 万元（含税），其中财务审计费用为 100 万元、内控审计费用为 45 万元，详见公司于 2025 年 10 月 25 日、2025 年 11 月 11 日在巨潮资讯网披露的相关公告（公告编号：2025-062、2025-065）。

十八、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	10,813,364	0.68%	0	0	0	-108,239	-108,239	10,705,125	0.67%
1、国家持股	0	0.00%					0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%					0	0	0.00%
3、其他内资持股	10,813,364	0.68%	0	0	0	-108,239	-108,239	10,705,125	0.67%
其中：境内法人持股	0	0.00%					0	0	0.00%
境内自然人持股	10,813,364	0.68%				-108,239	-108,239	10,705,125	0.67%
4、外资持股	0	0.00%					0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%					0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%					0	0	0.00%
二、无限售条件股份	1,587,803,357	99.32%	0	0	0	108,239	108,239	1,587,911,596	99.33%
1、人民币普通股	1,587,803,357	99.32%				108,239	108,239	1,587,911,596	99.33%
2、境内上市的外资股	0	0.00%					0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%					0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%					0	0	0.00%
三、股份总数	1,598,616,721	100.00%	0	0	0	0	0	1,598,616,721	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

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
肖荣智	42,802		42,802	0	离职高管执行董监高限售规定	2025年4月28日
王惠君	19,402		19,402	0	离职高管执行董监高限售规定	2025年4月28日
马晓峰	4,875		4,875	0	离职高管执行董监高限售规定	2025年4月28日
刘辉	25,220		25,220	0	离职高管执行董监高限售规定	2025年4月28日
薛建昌	31,590		31,590	0	离职高管执行董监高限售规定	2025年4月28日
邓中斌	5,000		5,000	0	离职高管执行董监高限售规定	2025年5月26日
童庆明	61,950	20,650		82,600	离职高管执行董监高限售规定	2026年1月19日
合计	190,839	20,650	128,889	82,600	--	--

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	389,331	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	349,235	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
石家庄常山纺织集团有限责任公司	国有法人	28.60%	457,183,585	0	0	457,183,585	质押	20,000,000
北京北明伟业控股有限公司	境内非国有法人	5.38%	85,972,612	-28,422,608	0	85,972,612	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法人	0.69%	10,956,138	-25,157,773	0	10,956,138	不适用	0
应华江	境内自然人	0.33%	5,310,954	-1,770,300	5,310,940	14	不适用	0
李锋	境内自然人	0.33%	5,287,055	-1,762,299	5,287,015	40	不适用	0
厦门优选医疗科技有限公司	境内非国有法人	0.21%	3,336,413	3,336,413	0	3,336,413	不适用	0
徐剑明	境内自然人	0.11%	1,698,000	0	0	1,698,000	不适用	0

	人		00					
王力展	境内自然人	0.09%	1,404,900	1,404,900	0	1,404,900	不适用	0
杨建	境内自然人	0.08%	1,341,911	1,341,911	0	1,341,911	不适用	0
厦门优采供应链管理 有限公司	境内非国有法人	0.08%	1,212,400	1,212,400	0	1,212,400	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	石家庄常山纺织集团有限责任公司与其他股东之间无关联关系。北京北明伟业控股有限公司、李锋与应华江为一致行动人。公司未知其他股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
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					
石家庄常山纺织集团有限责任公司	457,183,585	人民币普通股	457,183,585					
北京北明伟业控股有限公司	85,972,612	人民币普通股	85,972,612					
香港中央结算有限公司	10,956,138	人民币普通股	10,956,138					
厦门优选医疗科技有限公司	3,336,413	人民币普通股	3,336,413					
徐剑明	1,698,000	人民币普通股	1,698,000					
王力展	1,404,900	人民币普通股	1,404,900					
杨建	1,341,911	人民币普通股	1,341,911					
厦门优采供应链管理有限公司	1,212,400	人民币普通股	1,212,400					
王天舒	1,178,492	人民币普通股	1,178,492					
李璇	1,110,251	人民币普通股	1,110,251					
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	石家庄常山纺织集团有限责任公司与其他股东之间无关联关系。北京北明伟业控股有限公司、李锋与应华江为一致行动人。公司未知其他股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。							
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	无							

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

适用 不适用

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

适用 不适用

公司前 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：地方国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
石家庄常山纺织集团有限责任公司	张玮扬	1996 年 03 月 08 日	911301002360441730	针纺织品及原料销售；货物进出口；化

				工产品销售等
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：地方国资管理机构

实际控制人类型：法人

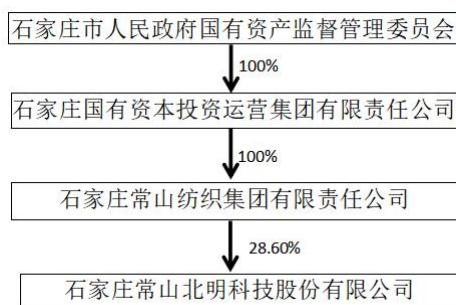
实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
石家庄市人民政府国有资产监督管理委员会	苏军献	2004 年 01 月 01 日	11130100762055585B	国有资产管理
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	无			

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

五、优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第七节 债券相关情况

适用 不适用

第八节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2026 年 04 月 01 日
审计机构名称	北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	[2026]京会兴审字第 00660207 号
注册会计师姓名	刘会林、郭波

审计报告正文

石家庄常山北明科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了石家庄常山北明科技股份有限公司（以下简称常山北明）财务报表，包括 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2025 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了常山北明 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2025 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照《中国注册会计师独立性准则第 1 号——财务报表审计和审阅业务对独立性的要求》和中国注册会计师职业道德守则，我们独立于常山北明，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。

我们在本期财务报表审计中识别出的关键审计事项如下：

收入确认	
请参阅财务报表附注七、43 所述。	
关键审计事项	审计中的应对
常山北明主要从事系统集成及行业解决方案、代理产品增值销售和定制软件及服务。 2025 年度，常山北明营业收入为 753,830.31	我们针对营业收入实施的主要审计程序包括： (1) 了解常山北明与收入确认相关的关键内部控制，并评价这些内部控制的设计合理性和运行有效性； (2) 了解常山北明收入确认政策，检查主要客户合同相关条款，并分析评价实际执行的收入确认政策是否恰当； (3) 抽样检查主要收入的支持性文件如销售合同、结算单、验收报告等资料，判断公

<p>万元，考虑到营业收入是常山北明的关键业绩指标之一，是利润的重要构成，对财务报表整体影响重大，因此我们将收入确认作为关键审计事项。</p>	<p>司收入确认是否符合收入准则及企业会计政策的适用要求；</p> <p>(4) 对营业收入执行分析性程序，结合收入类型将本期收入、毛利率情况与上期进行比较，识别分析是否存在重大异常波动；</p> <p>(5) 对主要客户的交易金额实施函证程序，确认营业收入的真实性和准确性；</p> <p>(6) 选取样本对销售收入执行截止性测试，以评估销售收入是否记录在恰当的期间。</p>
---	---

四、其他信息

常山北明管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括常山北明 2025 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

常山北明管理层（以下简称管理层）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，管理层负责评估常山北明的持续经营能力，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常山北明、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督常山北明的财务报告过程。

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，就可能对常山北明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常山北明不能持续经营。

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

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

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

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

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

北京兴华会计师事务所
（特殊普通合伙）

中国注册会计师：刘会林
（项目合伙人）

中国·北京
二〇二六年四月一日

中国注册会计师：郭波

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：石家庄常山北明科技股份有限公司

2025 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	2,492,116,233.26	2,171,264,039.48
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		11,294,557.47
衍生金融资产		
应收票据	43,088,863.57	32,919,353.17
应收账款	2,687,892,951.13	3,143,187,778.45
应收款项融资	26,648,301.69	77,985,558.55
预付款项	575,789,607.98	796,463,167.19
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	818,812,539.27	2,248,805,360.55
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,596,302,996.54	2,022,666,120.05
其中：数据资源		
合同资产	169,460,348.05	246,634,419.43
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	155,211,495.20	171,603,653.33
流动资产合计	8,565,323,336.69	10,922,824,007.67
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	160,203,684.54	161,949,365.71
其他权益工具投资	27,756,945.00	27,756,945.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产	897,420,583.16	806,762,082.47
固定资产	2,047,209,014.08	1,055,502,028.08

在建工程	155,166,672.91	212,284,496.99
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	57,707,336.56	69,170,056.85
无形资产	769,744,343.57	845,125,673.11
其中：数据资源		
开发支出	36,208,098.88	22,857,047.66
其中：数据资源		
商誉	1,872,643,868.33	1,911,998,620.62
长期待摊费用	16,886,565.12	23,119,394.95
递延所得税资产	127,725,841.89	108,775,741.32
其他非流动资产	203,123,333.72	247,331,395.48
非流动资产合计	6,371,796,287.76	5,492,632,848.24
资产总计	14,937,119,624.45	16,415,456,855.91
流动负债：		
短期借款	2,971,219,171.84	3,726,796,717.12
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	455,303,063.13	567,293,567.32
应付账款	2,055,687,205.53	2,504,609,959.10
预收款项		
合同负债	770,378,413.84	1,504,266,592.14
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	20,622,685.83	18,423,164.20
应交税费	103,258,707.90	75,895,311.65
其他应付款	96,107,973.87	89,807,315.94
其中：应付利息		
应付股利	468,422.13	468,422.13
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	972,668,393.52	897,911,188.67
其他流动负债	93,539,209.75	158,896,388.75
流动负债合计	7,538,784,825.21	9,543,900,204.89
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	1,409,022,299.02	1,087,528,658.91

应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	26,467,023.64	44,074,607.70
长期应付款	388,508,878.72	21,557,073.20
长期应付职工薪酬		
预计负债	31,759,394.90	32,466,455.15
递延收益	89,289,666.06	255,768,591.06
递延所得税负债	8,921,924.39	13,257,781.29
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,953,969,186.73	1,454,653,167.31
负债合计	9,492,754,011.94	10,998,553,372.20
所有者权益：		
股本	1,598,616,721.00	1,598,616,721.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,943,572,129.48	2,943,572,129.48
减：库存股		
其他综合收益	-24,941,683.09	-22,417,112.48
专项储备		
盈余公积	264,047,041.37	259,055,411.65
一般风险准备		
未分配利润	623,464,593.01	595,009,746.94
归属于母公司所有者权益合计	5,404,758,801.77	5,373,836,896.59
少数股东权益	39,606,810.74	43,066,587.12
所有者权益合计	5,444,365,612.51	5,416,903,483.71
负债和所有者权益总计	14,937,119,624.45	16,415,456,855.91

法定代表人：张玮扬 主管会计工作负责人：曹金霞 会计机构负责人：曹金霞

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	215,667,404.23	150,357,946.95
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	27,600,763.29	300,000.00
应收账款	50,894,136.94	168,388,878.00
应收款项融资		
预付款项	390,365,773.95	329,713,339.94
其他应收款	844,378,729.22	2,071,471,293.07
其中：应收利息		
应收股利	150,000,000.00	
存货	3,607,668.77	2,262,032.89
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	72,503,515.84	99,192,157.91
流动资产合计	1,605,017,992.24	2,821,685,648.76
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	3,467,349,481.06	3,436,301,944.43
其他权益工具投资	26,216,945.00	26,216,945.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产	883,591,457.55	791,514,333.74
固定资产	786,775,770.18	836,854,386.53
在建工程	117,924.53	115,417,889.86
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	296,765,681.98	302,718,225.69
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	696,132.13	1,833,346.99
递延所得税资产	30,598,393.82	30,101,527.91
其他非流动资产	27,688,767.00	17,188,767.00
非流动资产合计	5,519,800,553.25	5,558,147,367.15
资产总计	7,124,818,545.49	8,379,833,015.91
流动负债：		
短期借款	822,879,195.72	1,757,524,587.38
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	169,004,059.76	337,370,246.32
应付账款	83,415,605.63	117,262,216.41
预收款项		
合同负债	99,739,608.20	89,985,087.05
应付职工薪酬	5,092,836.55	1,354,148.10
应交税费	1,609,353.63	1,559,313.72
其他应付款	197,102,536.45	66,141,131.00
其中：应付利息		
应付股利	107,137.82	107,137.82
持有待售负债		

一年内到期的非流动负债	584,759,756.63	831,721,579.68
其他流动负债	16,654,327.91	8,010,934.29
流动负债合计	1,980,257,280.48	3,210,929,243.95
非流动负债：		
长期借款	821,425,917.94	745,528,121.91
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	10,500,000.00	
长期应付职工薪酬		
预计负债	2,529,797.05	3,918,083.70
递延收益	69,759,907.37	232,309,363.73
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	904,215,622.36	981,755,569.34
负债合计	2,884,472,902.84	4,192,684,813.29
所有者权益：		
股本	1,598,616,721.00	1,598,616,721.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,357,000,166.08	2,357,000,166.08
减：库存股		
其他综合收益	-18,000,000.00	-18,000,000.00
专项储备		
盈余公积	257,804,088.11	252,812,458.39
未分配利润	44,924,667.46	-3,281,142.85
所有者权益合计	4,240,345,642.65	4,187,148,202.62
负债和所有者权益总计	7,124,818,545.49	8,379,833,015.91

3、合并利润表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、营业总收入	7,538,303,122.51	8,818,335,256.03
其中：营业收入	7,538,303,122.51	8,818,335,256.03
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	7,558,927,331.97	9,431,105,302.55
其中：营业成本	6,482,698,651.55	7,975,367,676.49
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	34,963,786.25	47,083,356.16
销售费用	266,005,438.28	305,158,086.55
管理费用	334,968,087.18	572,329,686.12
研发费用	221,730,455.96	230,183,497.39
财务费用	218,560,912.75	300,982,999.84
其中：利息费用	262,729,887.36	297,633,282.44
利息收入	58,364,472.22	26,494,091.84
加：其他收益	175,843,240.78	137,188,584.01
投资收益（损失以“-”号填列）	6,116,938.69	57,397,182.24
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	5,612,218.93	-2,434,611.33
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）	-247,113.87	2,438,474.73
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-50,540,647.21	-53,353,650.40
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-45,073,393.93	-170,081,451.79
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-54,766,393.28	295,635.51
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	10,708,421.72	-638,885,272.22
加：营业外收入	10,690,517.45	12,767,532.32
减：营业外支出	7,292,129.04	20,779,502.87
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	14,106,810.13	-646,897,242.77
减：所得税费用	-15,879,889.28	-29,892,538.42
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	29,986,699.41	-617,004,704.35
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	29,986,699.41	-380,124,907.56
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-236,879,796.79
（二）按所有权归属分类		
1. 归属于母公司股东的净利润	33,446,475.79	-593,467,183.44
2. 少数股东损益	-3,459,776.38	-23,537,520.91
六、其他综合收益的税后净额	-2,524,570.61	1,201,540.39
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-2,524,570.61	1,201,540.39
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-2,524,570.61	1,201,540.39
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	-2,524,570.61	1,201,540.39
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	27,462,128.80	-615,803,163.96
归属于母公司所有者的综合收益总额	30,921,905.18	-592,265,643.05
归属于少数股东的综合收益总额	-3,459,776.38	-23,537,520.91
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.0200	-0.3700
（二）稀释每股收益	0.0200	-0.3700

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：张玮扬 主管会计工作负责人：曹金霞 会计机构负责人：曹金霞

4、母公司利润表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、营业收入	727,198,674.75	1,464,311,753.51
减：营业成本	690,243,187.14	1,461,430,990.59
税金及附加	18,044,688.43	18,374,848.67
销售费用		2,258,749.29
管理费用	92,626,344.03	204,571,148.15
研发费用		5,229,888.81
财务费用	131,602,635.78	217,522,733.15
其中：利息费用	171,180,092.10	214,016,444.46
利息收入	45,084,236.23	8,213,018.60
加：其他收益	162,587,632.11	87,459,092.81
投资收益（损失以“-”号填列）	151,367,536.63	-5,016,632.70
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	1,367,536.63	381,012.15
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）		-512,355.60
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-5,894,129.30	-2,383,630.21
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-32,021,189.75
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-56,308,840.33	-124,069.31
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	46,434,018.48	-397,675,389.91
加：营业外收入	8,269,508.39	6,798,809.30
减：营业外支出	1,010,929.84	11,721,501.88
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	53,692,597.03	-402,598,082.49
减：所得税费用	495,157.00	-8,494,940.56
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	53,197,440.03	-394,103,141.93
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	53,197,440.03	-279,014,319.87
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-115,088,822.06
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		

(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	53,197,440.03	-394,103,141.93
七、每股收益		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2025 年度	2024 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	8,498,168,152.36	9,719,148,715.36
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	8,859,421.54	10,445,498.70
收到其他与经营活动有关的现金	512,906,222.33	272,736,832.96
经营活动现金流入小计	9,019,933,796.23	10,002,331,047.02
购买商品、接受劳务支付的现金	7,460,981,340.91	9,207,098,887.03
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	491,448,935.84	684,032,414.35
支付的各项税费	156,245,355.31	241,425,003.26
支付其他与经营活动有关的现金	493,366,603.68	737,557,885.30
经营活动现金流出小计	8,602,042,235.74	10,870,114,189.94
经营活动产生的现金流量净额	417,891,560.49	-867,783,142.92
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	12,773,328.57	
取得投资收益收到的现金	4,215,244.19	545,104.13
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	54,231,040.00	210,215.38
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	983,404,557.48	
收到其他与投资活动有关的现金	44,275,570.71	
投资活动现金流入小计	1,098,899,740.95	755,319.51
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,087,816,791.40	295,302,992.97

投资支付的现金		16,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		46,437,211.41
投资活动现金流出小计	1,087,816,791.40	357,740,204.38
投资活动产生的现金流量净额	11,082,949.55	-356,984,884.87
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		6,779,411.66
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		6,779,411.66
取得借款收到的现金	5,989,857,891.14	5,441,623,262.94
收到其他与筹资活动有关的现金	725,299,981.29	101,976,383.57
筹资活动现金流入小计	6,715,157,872.43	5,550,379,058.17
偿还债务支付的现金	6,425,352,212.83	5,169,006,536.12
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	248,231,115.67	269,472,038.71
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	228,623,371.22	277,431,338.16
筹资活动现金流出小计	6,902,206,699.72	5,715,909,912.99
筹资活动产生的现金流量净额	-187,048,827.29	-165,530,854.82
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-1,195,446.92	-3,712,069.34
五、现金及现金等价物净增加额	240,730,235.83	-1,394,010,951.95
加：期初现金及现金等价物余额	1,999,358,373.05	3,393,369,325.00
六、期末现金及现金等价物余额	2,240,088,608.88	1,999,358,373.05

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2025 年度	2024 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	926,384,385.11	1,392,695,150.80
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	500,876,138.24	155,601,384.36
经营活动现金流入小计	1,427,260,523.35	1,548,296,535.16
购买商品、接受劳务支付的现金	1,023,380,219.58	2,018,337,622.50
支付给职工以及为职工支付的现金	12,978,163.33	185,780,322.51
支付的各项税费	20,181,599.46	30,540,874.74
支付其他与经营活动有关的现金	24,008,955.41	83,681,070.72
经营活动现金流出小计	1,080,548,937.78	2,318,339,890.47
经营活动产生的现金流量净额	346,711,585.57	-770,043,355.31
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		134,993,480.28
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	52,761,900.00	31,135.53
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	983,404,557.48	82,212,564.42
收到其他与投资活动有关的现金	44,275,570.71	
投资活动现金流入小计	1,080,442,028.19	217,237,180.23
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	90,393,399.95	92,003,030.24
投资支付的现金	29,680,000.00	
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	120,073,399.95	92,003,030.24
投资活动产生的现金流量净额	960,368,628.24	125,234,149.99
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	2,901,097,256.25	2,653,064,300.48
收到其他与筹资活动有关的现金	227,632,548.53	

筹资活动现金流入小计	3,128,729,804.78	2,653,064,300.48
偿还债务支付的现金	3,949,337,264.14	2,694,399,593.90
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	155,555,751.88	187,276,797.75
支付其他与筹资活动有关的现金	271,308,751.57	82,964,671.87
筹资活动现金流出小计	4,376,201,767.59	2,964,641,063.52
筹资活动产生的现金流量净额	-1,247,471,962.81	-311,576,763.04
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	107.24	-50.39
五、现金及现金等价物净增加额	59,608,358.24	-956,386,018.75
加：期初现金及现金等价物余额	83,120,662.68	1,039,506,681.43
六、期末现金及现金等价物余额	142,729,020.92	83,120,662.68

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 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	1,598,616,721.00				2,943,572,129.48		-22,417,112.48		259,055,411.65		595,009,746.94		5,373,836,896.59	43,066,587.12	5,416,903,483.71
加：会 计政 策变 更															
期差 错更 正															
他															
二、本 年期 初余 额	1,598,616,721.00				2,943,572,129.48		-22,417,112.48		259,055,411.65		595,009,746.94		5,373,836,896.59	43,066,587.12	5,416,903,483.71
三、本 期增 减变 动金 额（减 少以 “-” 号填 列）							-2,524,570.61		4,991,629.72		28,454,846.07		30,921,905.18	-3,459,776.38	27,462,128.80
（一							-				33,4		30,9	-	27,4

综合收益总额							2,524,570.61				46,475.79		21,905.18	3,459,776.38	62,128.80
(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								4,991,629.72		-4,991,629.72					
1.提取盈余公积								4,991,629.72		-4,991,629.72					
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	1,598,616.72				2,943,572.12				264,047.04		623,464.593		5,404,758.80	39,606.84	5,444,365.61
1.00				9.48				37		01		1.77	4	2.51	

上期金额

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	1,598,616.72				2,666,729.10						1,346,969.99		5,854,752.58	36,474.929.84	5,818,277.651.74
加：会计政策变更															
期差错更正															
其他					677,963.958.81						158,493.064.22		512,470.894.59	52,094.068.99	564,564.963.58
二、本年期初余额	1,598,616.72				3,344,693,066.01						1,188,476,930.38		6,367,223,476.17	15,619,139.15	6,382,842,615.32
三、本期增减变动金额（减少以“－”号					-401,120,936.53						-593,467,183.44		-993,386,579.58	27,447,447.97	-965,939,131.61

填列)															
(一) 综合收益总额							1,201,540.39								
(二) 所有者投入和减少资本														6,779,411.66	6,779,411.66
1. 所有者投入的普通股														6,779,411.66	6,779,411.66
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 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					-							-	44,205.52	-	356,915.379.31
四、本期末余额	1,598,616.72				2,943,572.12				259,055.411.65		595,009.746.94		5,373,836.89	43,066.587.12	5,416,903.483.71

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 年度											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	未分配利润	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,598,616.721.00				2,357,000.166.08		-18,000.000.00		252,812,458.39	-3,281,142.85		4,187,148,202.62
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,598,616.721.00				2,357,000.166.08		-18,000.000.00		252,812,458.39	-3,281,142.85		4,187,148,202.62
三、本期增减变动金额									4,991,629.72	48,205,810.31		53,197,440.03

(减少以“一”号填列)												
(一) 综合收益总额										53,197,440.03		53,197,440.03
(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									4,991,629.72	-4,991,629.72		
1. 提取盈余公积									4,991,629.72	-4,991,629.72		
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	1,598,616,721.00				2,357,000,166.08		-18,000,000.00		257,804,088.11	44,924,667.46		4,240,345,642.65

上期金额

单位：元

项目	2024 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,598,616,721.00				2,638,811,805.47		-18,000,000.00		252,812,458.39	390,821,999.08		4,863,062,983.94
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,598,616,721.00				2,638,811,805.47		-18,000,000.00		252,812,458.39	390,821,999.08		4,863,062,983.94
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-281,811,639.39					-394,103,141.93		-675,914,781.32
(一) 综合收益总										-394,103,141.93		-394,103,141.93

额												
(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					-							-
					281,811,639.39							281,811,639.39
四、本期	1,598,616,				2,357,000,		-18,00		252,812,45	-3,281		4,187,148,

期末 余额	721.0 0			166.0 8		0,000 .00		8.39	,142. 85		202.6 2
----------	------------	--	--	------------	--	--------------	--	------	-------------	--	------------

三、公司基本情况

石家庄常山北明科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系经河北省人民政府股份制领导小组办公室“冀股办[1998]64号”文件批准，由石家庄常山纺织集团有限责任公司作为主发起人，联合河北省宏远国际经贸集团公司、河北华鑫集团公司、河北宁纺集团有限责任公司和石家庄市星球服装鞋帽联合（集团）公司共同发起设立的股份有限公司。公司于1998年12月29日在河北省工商行政管理局注册登记正式成立，注册资本3亿元。

经中国证监会“证监发行字[2000]91号”文件批准，公司于2000年7月6日通过深圳证券交易所交易系统，采用上网定价的发行方式向社会公开发行人民币普通股（A股）1亿股，发行价为每股6.18元。经深圳证券交易所“深证上2000[106]号”文批准，本公司的1亿股A股股票已于2000年7月24日在深圳证券交易所上市挂牌交易。股票简称“常山北明”，股票代码“000158”。

根据公司股东大会决议通过的配股方案，并经中国证监会“证监发行字[2003]91号”文核准，本公司于2003年8月向社会公众股股东配售普通股30,000,000股，每股发行价格为5.07元人民币，募集资金净额为140,968,464.08元。此次配售社会公众股后，公司股本总额为43,000万元人民币，已经河北华安会计师事务所有限公司“冀华会验字[2003]3004号”验资报告验证。

2005年12月28日召开的股权分置改革相关股东会议表决通过了公司对价方案即以股权登记日（2006年1月12日）登记在册的全体流通股股东每持有10股流通股获得非流通股股东支付3.5股对价股份，该方案于2006年1月13日正式实施完毕。

公司根据2007年第一次临时股东大会决议和修改后章程的规定，申请新增注册资本人民币72,700,000元。经中国证券监督管理委员会“证监发行字（2007）384号”文核准，公司向江苏开元国际集团轻工业品进出口股份有限公司、中原证券股份有限公司、长江证券有限责任公司、尹太阳、上海合邦投资有限公司、上海景贤投资有限公司、珠海市华粤投资有限公司、邱梅芳、东吴证券有限责任公司和安徽安粮国际发展股份有限公司非公开发行人民币普通股（A股）72,700,000股，每股面值1.00元，每股定向增发价8.35元，变更后的注册资本为人民币502,700,000元。

公司根据2007年度股东大会决议和修改后章程的规定，申请新增的注册资本为人民币216,161,000元，公司以2008年2月1日非公开发行后的总股本50,270万股计算，按每10股转增4.3股的比例，以资本公积向全体股东转增股份总额216,161,000股，每股面值1元，共计增加股本216,161,000元。变更后注册资本为人民币718,861,000元。

公司根据2014年11月26日召开的第五届董事会第十八次会议决议，2014年12月12日召开的2014年第二次临时股东大会决议和修改后的章程规定，经2015年3月30日中国证券监督管理委员会《关于核准石家庄常山纺织股份有限公司向北京北明伟业控股有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2015]469号）文件核准，2015年4月28日公司向北京北明伟业控股有限公司等47名交易对方发行441,056,890股人民币普通股，每股面值为人民币1.00元，用于购买其持有的北明软件有限公司100%的股权，发行后的注册资本为人民币1,159,917,890元，已经中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）“中兴财光华审验字（2015）第03002号”验资报告验证。2015年7月14日公司募集配套资金非公开发行111,524,388股人民币普通股，每股面值为人民币1.00元，发行后的注册资本为人民币

币 1,271,442,278 元，已经中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）“中兴财光华审验字（2015）第 03003 号”验资报告验证。

公司根据 2017 年 4 月 28 日召开的第六届董事会第十五次会议决议、2017 年 5 月 23 日召开的 2016 年度股东大会决议和修改后的公司章程规定，公司增加注册资本人民币 381,432,683.00 元，由资本公积转增股本，转增基准日期为 2017 年 7 月 19 日，变更后注册资本为人民币 1,652,874,961.00 元。本次增资已经中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）“中兴财光华审验字（2017）第 103008 号”验资报告验证。

公司分别于 2018 年 11 月 13 日和 2018 年 11 月 29 日召开董事会七届三次会议和 2018 年度第 4 次临时股东大会，审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份的议案》。至 2019 年 12 月 11 日，公司办理完毕以集中竞价方式回购股份 54,258,240 股的注销事宜，回购注销变更后的注册资本为人民币 1,598,616,721 元。

因公司发展需要，经第六届董事会第十五次会议和 2016 年度股东大会审议通过《关于变更公司全称的议案》，公司名称由“石家庄常山纺织股份有限公司”变更为“石家庄常山北明科技股份有限公司”。公司于 2017 年 8 月 22 日完成了工商变更登记手续，公司名称由“石家庄常山纺织股份有限公司”变更为“石家庄常山北明科技股份有限公司”。

本公司第一大股东为石家庄常山纺织集团有限责任公司，截止报告期末持有本公司 457,183,585.00 股，持股比例 28.60%。

公司在石家庄市工商行政管理局领取统一社会信用代码 91130100700715920E 的企业法人营业执照。

公司注册地：河北省石家庄市长安区广安大街 34 号天利商务大厦九层。

公司总部地址：河北省石家庄市长安区广安大街 34 号天利商务大厦九层。

法定代表人：张玮扬。

注册资本：159,861.6721 万元人民币。

公司经营范围：一般项目：人工智能行业应用系统集成服务；信息系统集成服务；网络与信息安全软件开发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；大数据服务；数据处理服务；数据处理和存储支持服务；电子元器件零售；计算机软硬件及辅助设备零售；计算机及通讯设备租赁；计算机软硬件及外围设备制造；新兴能源技术研发；太阳能发电技术服务；风力发电技术服务；集中式快速充电站；光伏设备及元器件销售；通信设备销售；办公设备销售；仪器仪表销售；住房租赁；非居住房地产租赁；货物进出口；技术进出口；进出口代理。（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：在线数据处理与交易处理业务（经营类电子商务）。（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

本公司及各子公司主要从事系统集成及行业解决方案、代理产品增值销售和定制软件及服务。

本财务报表业经公司董事会于 2026 年 4 月 1 日批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则—基本准则》以及其后颁布及修订的具体会计准则、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（统称“企业会计准则”）以及中国证券监督管理委员会

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）》的披露规定编制财务报表。

2、持续经营

公司对报告期末起 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

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

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

本公司的记账本位币为人民币，编制财务报表采用的货币为人民币。本公司及子公司选定记账本位币的依据是主要业务收支的计价和结算币种。

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
重要的应收账款坏账准备转回或转销金额	单项应收款项超过资产总额的 0.3%
重要的实际核销的应收账款	单项应收款项超过资产总额的 0.3%
账龄超过 1 年的重要预付款项	单项预付款项超过资产总额的 0.3%
重要的其他应收款坏账准备转回或转销金额	单项其他应收款超过资产总额的 0.3%
重要的合同资产坏账准备转回或转销金额	单项合同资产超过资产总额的 0.3%
重要在建工程项目	单项在建工程超过资产总额的 1%
账龄超过 1 年的重要应付账款	单项应付账款超过资产总额的 0.3%
账龄超过 1 年的重要其他应付款	单项其他应付款超过资产总额的 0.3%
重要的合营或联营企业	单项长期股权投资超过资产总额的 0.3%
重要的非全资子公司情况	子公司资产总额、营业收入或利润总额（或亏损额绝对值）之一占合并财务报表相应项目 10%以上的，为重要的

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，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。

2. 同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

本公司在企业合并中取得的资产和负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中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）不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

对于通过多次交易最终实现企业合并的，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，在取得控制权日，按照下列步骤进行会计处理：

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

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

3. 非同一控制下的企业合并

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

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

- ①企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- ②企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。
- ③已办理了必要的财产权转移手续。
- ④本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。
- ⑤本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

合并成本为购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。在购买日，取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债按公允价值计量。

合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现非同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，购买日对这部分其他综合收益不作处理，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。购买日之前持有的股权投资采用公允价值计量的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入留存收益。

在合并财务报表中，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值之间的差额计入当期收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

4. 为合并发生的相关费用

为进行企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益。为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断标准

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

2. 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。合并范围包括本公司和子公司。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等）。在判断是否将结构化主体纳入合并范围时，本公司综合所有事实和情况，包括评估结构化主体设立目的和设计、识别可变回报的类型、通过参与其相关活动是否承担了部分或全部的回报可变性等的基础上评估是否控制该结构化主体。

3. 合并程序

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

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

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

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

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

（2）处置子公司或业务

①一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，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以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

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，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。

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，本公司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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（3）购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款，与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，应该首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，其次判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

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

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。本公司确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

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

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

9、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。现金等价物是指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金及价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的汇兑差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币报表折算

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；所有者权益项目除“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。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，在其他综合收益项目下单独列示“外币报表折算差额”项目。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目下列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；部分处置境外经营的，按处置的比例计算处置部分的外币财务报表折算差额，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。

1. 金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

满足下列条件的，终止确认金融资产(或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分)，即从其账户和资产负债表内予以转销：

(1) 收取金融资产现金流量的权利届满；

(2) 转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且(a)实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或(b)虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

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

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

2. 金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时根据本公司企业管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

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

金融资产的后续计量取决于其分类：

(1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，其终止确认、修改或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。此类金融资产主要包含货币资金、应收账款、应收票据、其他应收款、债权投资和长期应收款等。本公司将自资产负债表日起一年内到期的债权投资和长期应收款列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的债权投资列报为其他流动资产。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

①以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。此类金融资产包括应收款项融资和其他债权投资。自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

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

(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。此类金融资产列报为交易性金融资产，自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的列报为其他非流动金融资产。在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司可将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，该指定一经作出不得撤销。

3. 金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

(2) 其他金融负债

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. 金融工具的公允价值

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

① 估值技术

本公司采用在当期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，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

② 公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

5. 金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项和债权投资、《企业会计准则第 14 号——收入》定义合同资产、租赁应收款、以公允价值计量且其变动计入当期损益以外的贷款承诺、以及财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的除外）等进行减值处理并确认损失准备。

（1）预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

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

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

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加。

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

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

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

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

应收票据、应收账款、应收款项融资和合同资产

对于应收票据、应收账款、应收款项融资及合同资产等应收款项，若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，本公司对该应收款项单项计提坏账准备。除单项计提坏账准备的应收款项之外，或当单项计提应收款项无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征对应收款项划分若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据见本附注五、12“应收票据”、13“应收账款”、14“应收款项融资”、16“合同资产”。

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

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

其他应收款

对于其他应收款，若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，本公司对该应收款项单项计提坏账准备。除单项计提坏账准备的应收款项之外，或当单项计提应收款项无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征对其他应收款划分若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据见本附注五、15“其他应收款”。

对划分为组合的其他应收款，本公司通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

(2) 信用风险显著增加的评估

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

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

- ①债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- ②已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；
- ③已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
- ④现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

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

如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。

(3) 已发生信用减值的金融资产

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

- ①发行方或债务人发生重大财务困难；
- ②债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- ③本公司出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- ④债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- ⑤发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。
- ⑥以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

(4) 预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减

该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

(5) 核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

6. 金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；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。

7. 财务担保合同

财务担保合同，是指特定债务人到期不能按照债务工具条款偿付债务时，发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同在初始确认时按照公允价值计量，除指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同外，其余财务担保合同在初始确认后按照资产负债表日确定的预期信用损失准备金额和初始确认金额扣除按照收入确认原则确定的累计摊销额后的余额两者孰高者进行后续计量。

8. 金融资产转移

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

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

12、应收票据

1. 应收票据预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见本附注五、11“金融工具”。

2. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

应收票据组合 1：银行承兑汇票

应收票据组合 2：商业承兑汇票

3. 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

应收票据的账龄自确认之日起计算。

13、应收账款

1. 应收账款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见本附注五、11“金融工具”。

2. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

应收账款组合 1：以应收款项的账龄为信用风险特征划分组合

应收账款组合 2：合并范围内关联方及单独测试未减值应收款项组合

3. 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

应收账款的账龄自确认之日起计算/逾期天数自信用期满之日起计算。

14、应收款项融资

1. 应收款项融资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见本附注五、11“金融工具”。

2. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

应收款项融资组合 1：应收票据

应收款项融资组合 2：应收账款

3. 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

应收款项融资的账龄自确认之日起计算。

15、其他应收款

1. 其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见本附注五、11“金融工具”。

2. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

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

其他应收款组合 1：押金、往来及其他应收款项

其他应收款组合 2：合并范围内关联方及单独测试未减值应收款项组合

3. 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

其他应收款的账龄自确认之日起计算。

16、合同资产

本公司已向客户转让商品或服务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的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

1. 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见本附注五、11“金融工具”。

2. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

合同资产组合 1：应收外部、合并范围外关联方客户

合同资产组合 2：合并范围内关联方及单独测试未减值应收款项组合

3. 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

合同资产的账龄自确认之日起计算。

17、存货

1. 存货的分类

存货分类为：原材料、在产品、周转材料、库存商品、委托加工材料、发出商品、合同履约成本等。

2. 取得和发出存货的计价方法

取得存货时按照成本进行计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。其中，通过外购方式取得确认为存货的数据资源，其采购成本包括购买价款、相关税费、保险费，以及数据权属鉴证、质量评估、登记结算、安全管理等所发生的其他可归属于存货采购成本的费用；通过数据加工取得确认为存货的数据资源，其成本包括采购成本，数据采集、脱敏、清洗、标注、整合、分析、可视化等加工成本和使存货达到目前场所和状态所发生的其他支出。

存货发出时，采取先进先出法计价。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

(1) 一般原则

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

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。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

存货跌价准备一般按单个存货项目计提；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

4. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品采用一次转销法；

(2) 包装物采用一次转销法。

18、持有待售资产

1. 持有待售的非流动资产或处置组的确认标准

公司主要通过出售（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的，应当将其划分为持有待售类别。

公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

(1) 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) 出售极可能发生，即公司已经就一项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。有关规定要求公司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。

确定的购买承诺，是指公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

2. 持有待售的非流动资产或处置组的会计处理方法

公司初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，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。

(1) 对于持有待售的固定资产，应当调整该项固定资产的预计净残值，使该项固定资产的预计净残值能够反映其公允价值减去处置费用后的金额，但不得超过符合持有待售条件时该项固定资产的原账面价值，原账面价值高于调整后预计净残值的差额，应作为资产减值损失计入当期损益。持有待售的固定资产不计提折旧，按照账面价值与公允价值减去处置费用后的净额孰低进行计量。

(2) 对于持有待售的联营企业或合营企业的权益性投资，自划分至持有待售之日起，停止按权益法核算。

(3) 对于出售的对子公司的投资将导致本公司丧失对子公司的控制权的，无论出售后本公司是否保留少数股东权益，本公司在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

3. 不再满足持有待售确认条件时的会计处理

(1) 某项资产或处置组被划归为持有待售，但后来不再满足持有待售固定资产确认条件的，本公司停止将其划归为持有待售，并按照下列两项金额中较低者计量：

① 该资产或处置组被划归为持有待售之前的账面价值，按照其假定在没有被划归为持有待售的情况下原应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；

② 决定不再出售之日的再收回金额。

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

4. 其他持有待售非流动资产的会计处理

符合持有待售条件的无形资产等其他非流动资产，比照上述原则处理，此处所指其他非流动资产不包括递延所得税资产、职工薪酬形成的资产、《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》规范的金融资产、以公允价值计量的投资性房地产和生物资产、保险合同中产生的合同权利。

5. 终止经营

终止经营，是指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。

6. 列报

本公司在资产负债表中将持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产列报于“持有待售资产”，将持有待售的处置组中的负债列报于“持有待售负债”。

本公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。不符合终止经营定义的持有待售的非流动资产或处置组，其减值损失和转回金额及处置损益作为持续经营损益列报。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。

拟结束使用而非出售且满足终止经营定义中有关组成部分的条件的处置组，自其停止使用日起作为终止经营列报。

对于当期列报的终止经营，在当期财务报表中，原来作为持续经营损益列报的信息被重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，在当期财务报表中，原来作为终止经营损益列报的信息被重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

19、长期股权投资

1. 长期股权投资的分类及其判断依据

(1) 长期股权投资的分类

长期股权投资分为三类，即是指投资方对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对其合营企业的权益性投资。

(2) 长期股权投资类别的判断依据

①确定对被投资单位控制的依据详见本附注五、7“控制的判断标准和合并财务报表的编制方法”；

②确定对被投资单位具有重大影响的依据：

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决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。

公司通常通过以下一种或几种情形判断是否对被投资单位具有重大影响：

A. 在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表。在这种情况下，由于在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表，并相应享有实质性的参与决策权，投资方可以通过该代表参与被投资单位财务和经营政策的制定，达到对被投资单位施加重大影响。

B. 参与被投资单位财务和经营政策制定过程。这种情况下，在制定政策过程中可以为其自身利益提出建议和意见，从而可以对被投资单位施加重大影响。

C. 与被投资单位之间发生重要交易。有关的交易因对被投资单位的日常经营具有重要性，进而一定程度上可以影响到被投资单位的生产经营决策。

D. 向被投资单位派出管理人员。在这种情况下，管理人员有权力主导被投资单位的相关活动，从而能够对被投资单位施加重大影响。

E. 向被投资单位提供关键技术资料。因被投资单位的生产经营需要依赖投资方的技术或技术资料，表明投资方对被投资单位具有重大影响。

公司在判断是否对被投资方具有重大影响时，不限于是否存在上述一种或多种情形，还需要综合考虑所有事实和情况来做出综合的判断。

投资方对被投资单位具有重大影响的权益性投资，即对联营企业投资。

③确定被投资单位是否为合营企业的依据：

本公司的合营企业是指本公司仅对合营安排的净资产享有权利。

合营安排的定义、分类以及共同控制的判断标准详见本附注五、8“合营安排的分类及共同经营的会计处理方法”。

2. 长期股权投资初始成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为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合并对价之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价）；资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。合并方以发行权益性证券作为合并对价的，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（资本溢价或股本溢价）；资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本为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。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。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，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。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。

合并方或购买方为企业合并而发生的审计、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。

（2）其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括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。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。

3. 长期股权投资的后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算。

采用成本法核算的长期股权投资按照初始投资成本计价。追加或收回投资调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

对合营企业和联营企业的长期股权投资，采用权益法核算。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差额，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差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

本公司取得长期股权投资后，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；本公司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；本公司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所有者权益。

本公司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可辨认净资产的公允价值为基础，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等。

本公司确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本公司负有承担额外损失义务的除外。

被投资单位以后实现净利润的，本公司在其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。

本公司计算确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应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收益。

本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》等的有关规定属于资产减值损失的，全额确认交易损失。

本公司因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资的，与其相关的原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按权益法核算时转入留存收益。

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》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。

本公司因处置部分权益性投资等原因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《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

4. 长期股权投资的减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见本附注五、25“长期资产减值”。

20、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。

21、固定资产

(1) 确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产分类为：运输工具、电子设备、其他。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：（1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；（2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

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

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	15-40	3.00	2.43-6.47
机器设备	年限平均法	8-28	5.00	3.39-11.88
运输设备	年限平均法	8-12	5.00	7.92-11.88
电子及其他设备	年限平均法	5-18	5.00	5.28-19.00

22、在建工程

在建工程以立项项目分类核算。

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

在建工程计提资产减值方法见本附注五、25“长期资产减值”。

23、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

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

符合资本化条件的资产，是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者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2. 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 借款费用暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或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必要的程序，则借款费

用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4. 借款费用资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用及其辅助费，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，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，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，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

24、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

1. 无形资产的计价方法

(1) 取得无形资产时按成本进行初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，其入账价值包括放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本；

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

无形资产减值测试见本附注五、25“长期资产减值”。

2. 使用寿命有限的无形资产的使用寿命确定依据、估计情况及摊销方法

项目	预计使用寿命	确定依据
土地	50 年	受益年限
专利权	10-20 年	受益年限
软件著作权	5-10 年	受益年限
专有技术	5-10 年	受益年限
其他	2-10 年	受益年限

每期末，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。

经复核，本年末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

3. 使用寿命不确定的无形资产使用寿命复核

每期末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核。

经复核，该类无形资产的使用寿命仍为不确定。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

1. 研发支出的归集范围

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

2. 划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

3. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

25、长期资产减值

在每个资产负债表日判断长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生物性资产、油气资产、使用权资产、无形资产、商誉等是否存在减值迹象，对存在减值迹象的，估计其可收回金额，可收回金额低于其账面价值的，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认相应的减值损失，计入当期损益，同时计提相应的减值准备。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与其预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。企业以单项资产为基础估计其可收回金额，在难以对单项资产可收回金额进行估计的情况下，以资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间做相应调整，使资产在剩余寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值。

对于使用寿命不确定的无形资产、尚未达到使用状态的无形资产以及合并所形成的商誉每年年度终了进行减值测试。

关于商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

26、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本年和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在预计受益期间中分期平均摊销。如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益的，则将其尚未摊销的摊余价值全部转入当期损益。

27、合同负债

本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

28、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

在职工为公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

公司根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率对所有设定受益计划义务予以折现，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务。

设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，企业以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。其中，资产上限，是指企业可从设定受益计划退款或减少未来对设定受益计划缴存资金而获得的经济利益的现值。

报告期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本中的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额部分计入当期损益或资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，可以在权益范围内转移。

在设定受益计划下，在修改设定受益计划与确认相关重组费用或辞退福利孰早日将过去服务成本确认为当期费用。

企业在设定受益计划结算时，确认结算利得或损失。该利得或损失是在结算日确定的设定受益计划义务现值与结算价格的差。

(3) 辞退福利的会计处理方法

在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

- (1) 企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；
- (2) 企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在其确认的年度报告期结束后十二个月内完全支付的，适用短期薪酬的相关规定；辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，适用其他长期职工福利的有关规定。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，根据上述 2 处理。不符合设定提存计划的，适用关于设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，将其他长期职工福利中的服务成本、净负债或净资产的利息净额、重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动的总净额计入当期损益或相关资产成本。

29、预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

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

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。本公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只有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预计负债的账面价值。

30、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。

31、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

一般原则

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。交易价格，是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，但不包含代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；客户能够控制公司履约过程中在建的商品；公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

可变对价

合同中存在可变对价的，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，应当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。本公司在评估累计已确认收入是否极可能不会发生重大转回时，同时考虑收入转回的可能性及其比重。每一资产负债表日，本公司重新估计应计入交易价格的可变对价金额。

重大融资成分

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。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

非现金对价

客户支付非现金对价的，本公司按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，本公司参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。非现金对价的公允价值因对价形式以外的原因而发生变动的，作为可变对价进行会计处理。单独售价，是指企业向客户单独销售商品的价格。

应付客户对价

合同中存在应付客户对价的，除非该对价是为了向客户取得其他可明确区分商品或服务的，本公司将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。

销售退回条款

对于附有销售退回条款的销售，公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权取得的对价金额（不包含预期因销售退回将退还的金额）确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认为预计负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为

一项资产，即应收退货成本，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。每一资产负债表日，公司重新估计未来销售退回情况，并对上述资产和负债进行重新计量。

质保义务

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行义务的性质等因素。

主要责任人与代理人

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司是主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入。否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

客户未行使的合同权利

本公司向客户预收销售商品或服务款项的，首先将该款项确认为负债，待履行了相关履约义务时再转为收入。当本公司预收款项无需退回，且客户可能会放弃其全部或部分合同权利时，本公司预期将有权获得与客户所放弃的合同权利相关的金额的，按照客户行使合同权利的模式按比例将上述金额确认为收入；否则，本公司只有在客户要求履行剩余履约义务的可能性极低时，才将上述负债的相关余额转为收入。

合同变更

本公司与客户之间的合同发生合同变更时：①如果合同变更增加了可明确区分的商品或服务及合同价款，且新增合同价款反映了新增商品或服务单独售价的，本公司将该合同变更作为一份单独的合同进行会计处理；②如果合同变更不属于上述第①种情形，且在合同变更日已转让的商品或服务与未转让的商品或服务之间可明确区分的，本公司将其视为原合同终止，同时，将原合同未履约部分与合同变更部分合并为新合同进行会计处理；③如果合同变更不属于上述第①种情形，且在合同变更日已转让的商品或服务与未转让的商品或服务之间不可明确区分，本公司将该合同变更部分作为原合同的组成部分进行会计处理，由此产生的对已确认收入的影响，在合同变更日调整当期收入。

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》中软件与信息技术服务业的披露要求

(1) 商品销售收入

本公司商品销售收入分为系统集成及行业解决方案和代理产品增值销售。系统集成及行业解决方案收入确认原则为公司按照合同约定将外购商品、软件产品所有权转移给购货方，并且安装调试完毕取得购货方的验收报告时作为控制权转移时点确认收入；代理产品增值销售收入确认原则为公司按照合同约定将代理产品交付购货方，并取得买方收货验收单或安装调试验收报告时作为控制权转移时点确认收入。

本公司与客户签订的定制软件开发及其他服务合同，基于合同条款及适用于合同的法律规定，公司可选择在某一时段内确认收入或者某一时点确认收入。当客户能够控制公司履约过程中在建的商品或者公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项时，公司选择在某一时间段内确认收入。否则，公司选择在某一时点确认收入。满足在某一时间段内履行履约义务条件的定制软件开发及其他服务项目，本公司根据项目进度向客户索取阶段性验收报告，依据取得的客户阶段性验收报告确认收入；其他的定制软件开发及其他服务项目，在达到合同约定的交付条件、客户取得相关控制权时点确认销售收入。

（2）提供劳务收入

本公司对外提供的劳务，根据已完成劳务的进度在一段时间内确认收入，已完成劳务的进度按照已发生的成本占预计总成本的比例确定。资产负债表日，本公司对已完成劳务的进度进行重新估计，以使其能够反映履约情况的变化。

本公司按照已完成劳务的进度确认收入时，对于已经取得无条件收款权的部分，确认为应收账款，其余部分确认为合同资产，并对应收账款、合同资产以预期信用损失为基础确认损失准备；如果本公司已收或应收合同价款超过已完成的劳务进度，则将超过部分确认为合同负债。本公司对于同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

32、合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

1. 取得合同发生的增量成本

为取得合同发生的增量成本，是指企业不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，将其作为合同取得成本确认为一项资产。企业为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出，在发生时计入当期损益，除非这些支出明确由客户承担。

2. 履行合同发生的成本

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

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

（2）该成本增加了企业未来用于履行（包括持续履行）履约义务的资源；

（3）该成本预期能够收回。

3. 合同成本摊销和减值

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。合同取得成本确认的资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列第一项减去第二项的差额时，企业对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

（1）企业因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

（2）为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前款（1）减（2）的差额高于合同成本账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的合同成本账面价值不应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。

33、政府补助

政府补助，是公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

1. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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作为与资产相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

2. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

公司取得的与资产相关之外的其他政府补助作为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：

（1）用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益。

（2）用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

3. 政策性优惠贷款贴息的会计处理

（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

（2）财政将贴息资金直接拨付给公司，公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

政府补助在实际收到款项时按照到账的实际金额确认和计量。只有存在确凿证据表明该项补助是按照固定的定额标准拨付的以及有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，可以按应收金额予以确认和计量。

已确认的政府补助需要退回的，公司在需要退回的当期进行会计处理，即对初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值。

34、递延所得税资产/递延所得税负债

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差额产生的暂时性差异，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，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；

(2) 同时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，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，并且初始确认的资产和负债未导致产生等额的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；

(3) 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) 同时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，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，并且初始确认的资产和负债未导致产生等额的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；

(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。

于资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，依据税法规定，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，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。

同时满足下列条件时，递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示：

(1) 拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

(2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一应纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

35、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

1. 租赁和非租赁部分的分拆

合同中同时包含一项或多项租赁和非租赁部分的，本公司将各项单独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。

2. 租赁期的评估

租赁期是本公司有权使用租赁资产且不可撤销的期间。本公司有续租选择权，即有权选择续租该资产，且合理确定将行使该选择权的，租赁期还包含续租选择权涵盖的期间。本公司有终止租赁选择权，即有权选择终止租赁该资产，但合理确定将不会行使该选择权的，租赁期包含终止租赁选择权涵盖的期间。发生本公司可控范围内的重大事件或变化，且影响本公司是否合理确定将行使相应选择权的，本公司对其是否合理确定将行使续租选择权、购买选择权或不行使终止租赁选择权进行重新评估。

3. 使用权资产和租赁负债

(1) 使用权资产

本公司使用权资产类别主要包括房屋及建筑物。

本公司在租赁期开始日对租赁确认使用权资产，采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。租赁期开始日，是指出租人提供租赁资产使其可供本公司使用的起始日期。

①、初始计量

使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 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. 本公司发生的初始直接费用；
- D. 本公司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，不包括属于为生产存货而发生的成本。

②、后续计量

本公司能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，使用权资产在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本附注五、25“长期资产减值”所述，确定使用权资产是否已发生减值并进行会计处理。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益： •

A. 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债； •

B. 当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

(2) 租赁负债

①、初始计量

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，采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。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的，采用增量借款利率作为折现率。

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的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的，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。

②、后续计量

租赁期开始日后，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，并计入当期损益或相关资产成本，未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

A. 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

B. 当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

4. 租赁变更

租赁变更是原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- ①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- ②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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

就上述租赁负债调整的影响，本公司区分以下情形进行会计处理：（1）租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益；（2）其他租赁变更，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

5. 短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。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

短期租赁以及低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债，在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

1. 租赁和非租赁部分的分拆

合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本公司根据《企业会计准则第 14 号——收入》关于交易价格分摊的规定分摊合同对价，分摊的基础为租赁部分和非租赁部分各自的单独价格。

2. 租赁的分类

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。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

3. 作为经营租赁出租人

在租赁期内各个期间，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。本公司发生的与经营租赁有关的初始直接费用于发生时予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，确定经营租赁资产是否发生减值，并进行相应会计处理。

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。

4. 作为融资租赁出租人

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

本公司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。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注五、11“金融工具”进行会计处理。

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。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- ①该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- ②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

①假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

②假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注五、11“金融工具”关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

36、其他重要的会计政策和会计估计

本公司无其他重要的会计政策、会计估计。

37、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

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

适用 不适用

38、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	13、9、6、3、1
城市维护建设税	应纳流转税额	7、5、1
企业所得税	应纳税所得额	25、20、15
教育费附加	应纳流转税额	5、3
地方教育费附加	应纳流转税额	2、1

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
北明软件有限公司	15%
北京北明正实科技有限公司	15%
北明天时能源科技（北京）有限公司	15%
索科维尔（北京）软件系统有限公司	20%
北明成功软件（山东）有限公司	15%
北明明润（北京）科技有限公司	15%
北京金实盈信科技有限公司	15%
青岛北明智慧城市科技有限公司	20%
湖南北明信息技术有限公司	20%
湖南北明信创科技有限公司	20%
上海北明智齐信息科技有限公司	20%
深圳北明软件有限公司	20%
湖南北明智能技术有限公司	20%
南京北明瑞达软件有限公司	20%
北明天时能源科技（滨州）有限公司	20%
常山股份香港国际贸易有限公司	16.50%

WESTINGHOUSE ELECTRONICS LIMITED	16.50%
Veltech(UK)Co., Ltd	19%
Westinghouse Electronics Canada Inc	按照应纳税所得额的 15%征收联邦企业所得税，按照应纳税所得额的 11.50%征收州企业所得税
Westinghouse Electronics USA Inc	按照应纳税所得额的 21%征收联邦企业所得税，按照应纳税所得额的 8.84%征收加州企业所得税
Veltech USA Inc	按照应纳税所得额的 21%征收联邦企业所得税，按照应纳税所得额的 8.84%征收加州企业所得税
河北常山恒云数据科技有限公司	20%
石家庄经纬物业服务有限公司	20%
合并报表范围内其他公司	25%

2、税收优惠

1、企业所得税

子公司北明软件有限公司于 2023 年 12 月 28 日取得广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局三家联合颁发的证书 GR202344015027 号高新技术认定证书，根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例的相关规定，子公司自 2023 年至 2025 年减按 15%税率缴纳企业所得税的税收优惠政策。

子公司北京北明正实科技有限公司于 2024 年 10 月 29 日取得北京市科学技术委员会、北京财政局、国家税务总局北京市税务局三家联合颁发的证书 GR202411002935 号高新技术认定证书，根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例的相关规定，子公司自 2024 年至 2026 年减按 15%税率缴纳企业所得税的税收优惠政策。

子公司北明天时能源科技（北京）有限公司于 2023 年 10 月 26 日由北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局三家联合颁发的证书 GR202311002774 号高新技术认定证书，根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例的相关规定，子公司自 2023 年至 2025 年减按 15%税率缴纳企业所得税。

子公司北明明润（北京）科技有限公司于 2023 年 10 月 26 日取得北京科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局三家联合颁发的证书 GR202311003172 号高新技术企业认定书，根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例的相关规定，子公司自 2023 年至 2025 年减按 15%税率缴纳企业所得税。

子公司北明成功软件（山东）有限公司于 2024 年 12 月 7 日取得山东省科技厅、山东省财政厅、国家税务总局山东省税务局三家联合颁发的证书 GR202437000625 号高新技术企业证书，根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例的相关规定，子公司自 2024 年至 2026 年减按 15%税率缴纳企业所得税。

子公司北京金实盈信科技有限公司于 2025 年 12 月 30 日取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局三家联合颁发的证书 GR202511005364 号高新技术企业证书，根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例的相关规定，子公司自 2025 年至 2027 年减按 15%税率缴纳企业所得税。

子公司索科维尔（北京）软件系统有限公司、湖南北明信息技术有限公司、深圳北明软件有限公司、青岛北明智慧城市科技有限公司、南京北明瑞达软件有限公司、湖南北明智能技术有限公司、北明天时能源科技（滨州）有限公司、湖南北明信创科技有限公司、上海北明智齐信息科技有限公司、河北常山恒云数据科技有限公司、石家庄经纬物业服务有限公司根据《财政部税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号）等规定，小型微利企业减按 25%计算应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。

2、增值税

根据《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100号）文规定、《财政部、国家税务总局关于财政性资金、行政事业性收费、政府性基金有关企业所得税政策问题的通知》（财税[2008]151号）、《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发[2011]4号）文规定，本公司子公司北明软件有限公司、北京北明正实科技有限公司、北明成功软件（山东）有限公司、北明天时能源科技（北京）有限公司、北明明润（北京）科技有限公司、北京金实盈信科技有限公司软件企业享受软件产品收入增值税超过3%部分实行即征即退的优惠政策。

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》中软件与信息技术服务业的披露要求

本报告期，公司收到软件产品增值税退税款共计1,314,511.67元，影响利润总额增加1,314,511.67元。

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	340,305.92	369,321.67
银行存款	2,321,718,906.13	2,060,746,002.61
其他货币资金	170,057,021.21	110,148,715.20
合计	2,492,116,233.26	2,171,264,039.48
其中：存放在境外的款项总额	28,060,456.57	19,195,894.58

其他说明：

银行存款中使用受到限制的资金为81,970,603.17元，其他货币资金中使用受到限制的存款为票据保证金135,119,034.17元、保函保证金29,778,425.20元、海关保证金5,159,561.84元。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		11,294,557.47
其中：		
股票		11,294,557.47
其中：		
合计		11,294,557.47

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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	33,490,435.42	18,039,657.61
商业承兑票据	9,598,428.15	14,879,695.56
合计	43,088,863.57	32,919,353.17

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	43,146,801.77	100.00%	57,938.20	0.13%	43,088,863.57	33,009,170.25	100.00%	89,817.08	0.27%	32,919,353.17
其中：										
银行承兑汇票	33,490,435.42	77.62%			33,490,435.42	18,039,657.61	54.65%			18,039,657.61
商业承兑汇票	9,656,366.35	22.38%	57,938.20	0.60%	9,598,428.15	14,969,512.64	45.35%	89,817.08	0.60%	14,879,695.56
合计	43,146,801.77	100.00%	57,938.20	0.13%	43,088,863.57	33,009,170.25	100.00%	89,817.08	0.27%	32,919,353.17

按组合计提坏账准备：57,938.20 元

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	9,656,366.35	57,938.20	0.60%
合计	9,656,366.35	57,938.20	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

单位：元

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

2025 年 1 月 1 日余额	89,817.08			89,817.08
2025 年 1 月 1 日余额 在本期				
本期计提	36,000.00			36,000.00
本期转回	67,878.88			67,878.88
2025 年 12 月 31 日余 额	57,938.20			57,938.20

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险,不会因银行违约而产生重大损失,因此未计提坏账准备。

对本期发生损失准备变动的应收票据账面余额显著变动的情况说明:

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位:元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑汇票	89,817.08	36,000.00	67,878.88			57,938.20
合计	89,817.08	36,000.00	67,878.88			57,938.20

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位:元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		32,134,812.33
商业承兑票据		2,802,295.36
合计		34,937,107.69

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)	1,837,401,673.14	2,273,772,023.66
1 至 2 年	708,339,882.59	688,102,320.43
2 至 3 年	212,116,523.05	297,457,288.47
3 年以上	360,363,572.92	265,323,484.10
3 至 4 年	149,990,377.66	106,801,238.34
4 至 5 年	67,677,648.52	47,628,310.20
5 年以上	142,695,546.74	110,893,935.56
合计	3,118,221,651.70	3,524,655,116.66

(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	18,812,137.42	0.60%	18,812,137.42	100.00%		19,052,564.42	0.54%	19,052,564.42	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	3,099,409,514.28	99.40%	411,516,563.15	13.28%	2,687,892,951.13	3,505,602,552.24	99.46%	362,414,773.79	10.34%	3,143,187,778.45
其中：										
组合 1	3,099,409,514.28	100.00%	411,516,563.15	13.28%	2,687,892,951.13	3,481,985,837.05	99.33%	362,414,773.79	10.41%	3,119,571,063.26
组合 2						23,616,715.19	0.67%			23,616,715.19
合计	3,118,221,651.70	100.00%	430,328,700.57	13.80%	2,687,892,951.13	3,524,655,116.66	100.00%	381,467,338.21	10.82%	3,143,187,778.45

按单项计提坏账准备：18,812,137.42 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
客户 1	8,337,236.65	8,337,236.65	8,337,236.65	8,337,236.65	100.00%	预计无法收回
客户 2	4,682,930.00	4,682,930.00	4,682,930.00	4,682,930.00	100.00%	预计无法收回
客户 3	3,955,658.00	3,955,658.00	3,955,658.00	3,955,658.00	100.00%	预计无法收回
其他	2,076,739.77	2,076,739.77	1,836,312.77	1,836,312.77	100.00%	预计无法收回
合计	19,052,564.42	19,052,564.42	18,812,137.42	18,812,137.42		

按组合计提坏账准备：411,516,563.15 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 至 6 个月	1,696,079,570.62	16,960,795.71	1.00%
6 个月至 1 年	141,322,102.52	7,066,105.31	5.00%
1 至 2 年	708,339,882.59	70,833,988.24	10.00%
2 至 3 年	212,116,523.05	63,634,956.92	30.00%
3 至 4 年	149,990,377.66	74,995,188.83	50.00%
4 至 5 年	67,677,648.52	54,142,118.82	80.00%
5 年以上	123,883,409.32	123,883,409.32	100.00%
合计	3,099,409,514.28	411,516,563.15	

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	381,467,338.21	56,823,999.21	7,910,247.16		52,389.69	430,328,700.57
合计	381,467,338.21	56,823,999.21	7,910,247.16		52,389.69	430,328,700.57

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) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户一	266,167,287.72		266,167,287.72	8.01%	25,097,458.58
客户二	105,942,581.81		105,942,581.81	3.19%	4,657,763.47
客户三	91,100,830.00	4,940,400.00	96,041,230.00	2.89%	960,412.30
客户四	93,582,670.20		93,582,670.20	2.82%	935,826.70
客户五	81,318,656.24	11,642,113.89	92,960,770.13	2.80%	929,607.70
合计	638,112,025.97	16,582,513.89	654,694,539.86	19.71%	32,581,068.75

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	202,892,297.06	33,431,949.01	169,460,348.05	281,018,850.56	34,384,431.13	246,634,419.43
合计	202,892,297.06	33,431,949.01	169,460,348.05	281,018,850.56	34,384,431.13	246,634,419.43

(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	202,892,297.06	100.00%	33,431,949.01	16.48%	169,460,348.05	281,018,850.56	100.00%	34,384,431.13	12.24%	246,634,419.43
其中:										
组合 1	202,892,297.06	100.00%	33,431,949.01	16.48%	169,460,348.05	281,018,850.56	100.00%	34,384,431.13	12.24%	246,634,419.43
合计	202,892,297.06	100.00%	33,431,949.01	16.48%	169,460,348.05	281,018,850.56	100.00%	34,384,431.13	12.24%	246,634,419.43

按组合计提坏账准备: 33,431,949.01 元

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 至 6 个月	71,809,893.01	718,098.93	1.00%
6 个月至 1 年	4,698,484.04	234,924.20	5.00%
1 至 2 年	72,588,436.08	7,258,843.61	10.00%
2 至 3 年	31,407,741.94	9,422,322.58	30.00%
3 至 4 年	8,001,706.09	4,000,853.05	50.00%
4 至 5 年	12,945,646.41	10,356,517.15	80.00%
5 年以上	1,440,389.49	1,440,389.49	100.00%
合计	202,892,297.06	33,431,949.01	

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

单位: 元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2025 年 1 月 1 日余额	34,384,431.13			34,384,431.13
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	11,208,648.27			11,208,648.27
本期转回	12,161,130.39			12,161,130.39
2025 年 12 月 31 日余额	33,431,949.01			33,431,949.01

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

A、组合计提坏账准备的合同资产:

单位: 元

项目	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备	理由
组合 1	202,892,297.06	16.48	33,431,949.01	
合计	202,892,297.06	16.48	33,431,949.01	

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
合同资产坏账准备	11,208,648.27	12,161,130.39		
合计	11,208,648.27	12,161,130.39		---

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

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	26,648,301.69	77,985,558.55
合计	26,648,301.69	77,985,558.55

(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	26,648,301.69	100.00%			26,648,301.69	77,985,558.55	100.00%			77,985,558.55
其中：										
合计	26,648,301.69	100.00%			26,648,301.69	77,985,558.55	100.00%			77,985,558.55

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	26,648,301.69		
合计	26,648,301.69		

确定该组合依据的说明：

2025 年 12 月 31 日，本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行违约而产生重大损失，因此未计提坏账准备。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

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

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) 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	6,677,961.92	
合计	6,677,961.92	

(4) 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

(5) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

(6) 其他说明

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	818,812,539.27	2,248,805,360.55
合计	818,812,539.27	2,248,805,360.55

(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) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2025 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

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

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

4) 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
------	------	------	------	---------	-------------

(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
------	---------	------	------	---------------------

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

(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
备用金	14,248,182.08	11,112,154.02
出口退税	25,210,384.93	4,541,351.62
保证金及押金	85,616,040.90	66,982,102.83
暂付款及其他	22,022,349.43	31,149,726.35
应收企业搬迁补助	179,902,906.81	179,902,906.81
资产置换相关款项		1,875,582,733.18

抵偿股权对价款债权	513,937,430.00	
资金归集		100,000,000.00
合计	840,937,294.15	2,269,270,974.81

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）	619,909,780.30	2,046,159,457.65
1 至 2 年	13,155,556.26	101,036,377.18
2 至 3 年	91,279,475.53	6,307,654.50
3 年以上	116,592,482.06	115,767,485.48
3 至 4 年	2,688,062.79	101,709,143.48
4 至 5 年	100,489,221.24	946,196.73
5 年以上	13,415,198.03	13,112,145.27
合计	840,937,294.15	2,269,270,974.81

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情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
其他应收款坏账准备	20,465,614.26	2,674,923.19	1,016,149.15		-366.58	22,124,754.88
合计	20,465,614.26	2,674,923.19	1,016,149.15		-366.58	22,124,754.88

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

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
河北瑞腾新能源汽车有限公司	抵偿股权对价款债权	513,937,430.00	1-6 个月	61.11%	
石家庄市土地储备中心	应收企业搬迁补助	179,902,906.81	2-3 年/4-5 年	21.39%	
长江联合金融租赁有限公司	保证金及押金	14,894,000.00	6 个月-1 年	1.77%	
浙江浙银金融租赁股份有限公司	保证金及押金	6,200,000.00	6 个月-1 年	0.74%	
某部队	保证金及押金	4,697,421.70	1-6 个月/6 个月-1 年/1-2 年	0.56%	318,076.57
合计		719,631,758.51		85.57%	318,076.57

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	512,980,150.42	89.09%	764,598,688.86	96.00%
1 至 2 年	42,730,726.36	7.42%	2,681,580.68	0.34%
2 至 3 年	2,192,032.84	0.38%	14,339,188.02	1.80%
3 年以上	17,886,698.36	3.11%	14,843,709.63	1.86%
合计	575,789,607.98		796,463,167.19	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本报告期按预付对象归集的期末余额前五名预付账款汇总金额 426,746,676.79 元，占预付账款期末余额合计数的比例 74.11%。

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
库存商品	289,053,618.16	15,090,245.86	273,963,372.30	219,780,541.18	10,073,492.23	209,707,048.95
合同履约成本	311,399,465.48		311,399,465.48	539,763,966.94		539,763,966.94
发出商品	1,010,940,158.76		1,010,940,158.76	1,273,195,104.16		1,273,195,104.16
合计	1,611,393,242.40	15,090,245.86	1,596,302,996.54	2,032,739,612.28	10,073,492.23	2,022,666,120.05

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	10,073,492.23	5,098,011.86	-51,910.27	29,347.96		15,090,245.86
合计	10,073,492.23	5,098,011.86	-51,910.27	29,347.96		15,090,245.86

项目	确定可变现净值的具体依据	本年转回存货跌价准备的原因	本年转销存货跌价准备的原因
库存商品	期后或临近期末的销售单价		销售

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

11、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
超缴企业所得税	2,966,771.84	2,972,419.49
待抵扣进项税额	152,244,723.36	168,631,233.84
合计	155,211,495.20	171,603,653.33

12、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
锦绣资源开发管理股份有限公司	283,445.00	283,445.00						属于非交易性权益工具投资
紫光创新投资有限公司						24,000,000.00		属于非交易性权益工具投资
河北银行股份有限公司	25,933,500.00	25,933,500.00						属于非交易性权益工具投资
北京未名雅集文化传播中心	540,000.00	540,000.00						属于非交易性权益工具投资
北京北明兆业科技有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00						属于非交易性权益工具投资
中节能河北生物质能发电有限公司						7,000,000.00		属于非交易性权益工具投资
合计	27,756,945.00	27,756,945.00				31,000,000.00		

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
锦绣资源开发管理股份有限公司					非交易性权益工具投资	
紫光创新投资有限公司					非交易性权益工具投资	
河北银行股份有限公司		47,707,372.12			非交易性权益工具投资	
北京未名雅集文化传播中心					非交易性权益工具投资	
北京北明兆业科技有限公司		800,000.00			非交易性权益工具投资	

中节能河北生物能发电有限公司						非交易性权益工具投资	
----------------	--	--	--	--	--	------------	--

其他说明：

公司持有上述公司的股权投资属于非交易性权益工具投资，因此公司将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资。

13、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												
北京智网智慧科技发展有限公司	8,242,294.93				3,117,519.25				1,050,000.00		10,309,814.18	
北京国智云鼎科技有限公司	17,109,641.59				865,374.29				2,400,000.00		15,575,015.88	
全面智能（厦门）科技有限公司	5,110,375.92				2,414.91						5,112,790.83	
北京枫调理顺科技发展有限公司												
盐城市苏鸿数字科技有限公司	2,263,705.78			2,182,015.13	-81,690.65							

司												
北京北明数科信息技术有限公司												
供销冷链物流(石家庄)有限公司	110,981,152.89				1,367,536.63						112,348,689.52	
石家庄海视数字技术有限公司	1,771,453.62			1,725,884.97	-45,568.65							
中电智广系统技术有限公司	16,470,740.98				386,633.15						16,857,374.13	
小计	161,949,365.71			3,907,900.10	5,612,218.93			3,450,000.00			160,203,684.54	
合计	161,949,365.71			3,907,900.10	5,612,218.93			3,450,000.00			160,203,684.54	

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:

联营企业情况详见附注十、2“在合营企业或联营企业中的权益”

14、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	981,366,334.60	17,229,334.77		998,595,669.37
2. 本期增加金额	120,126,952.70			120,126,952.70
(1) 外购	112,051.73			112,051.73
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	120,014,900.97			120,014,900.97
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额	96,000.00			96,000.00
(1) 处置	96,000.00			96,000.00
(2) 其他转出				
4. 期末余额	1,101,397,287.30	17,229,334.77		1,118,626,622.07
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	187,651,103.35	4,182,483.55		191,833,586.90
2. 本期增加金额	28,715,550.45	749,101.56		29,464,652.01
(1) 计提或摊销	28,331,651.27	749,101.56		29,080,752.83
(2) 存货/固定资产/在建工程转入/其他	383,899.18			383,899.18
3. 本期减少金额	92,200.00			92,200.00
(1) 处置	92,200.00			92,200.00
(2) 其他转出				
4. 期末余额	216,274,453.80	4,931,585.11		221,206,038.91
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	885,122,833.50	12,297,749.66		897,420,583.16
2. 期初账面价值	793,715,231.25	13,046,851.22		806,762,082.47

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:

子公司石家庄市能源投资发展有限公司以账面原值 4,398,832.98 元、累计折旧 4,377,325.85 元、净额 21,507.13 元的房屋建筑物；账面原值 17,229,334.77 元、累计摊销 4,931,585.11 元、净额 12,297,749.66 元的土地抵押向河北银行股份有限公司石家庄分行贷款 126,248,831.16 元人民币。

(2) 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
----	------	-----------

15、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	2,047,178,594.93	1,055,379,233.50
固定资产清理	30,419.15	122,794.58
合计	2,047,209,014.08	1,055,502,028.08

(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	其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	645,793,184.60	858,632,522.55	14,069,874.95	620,128,432.07	2,138,624,014.17
2. 本期增加金额	118,592,468.59	468,990,096.59	1,267,814.16	728,988,352.00	1,317,838,731.34
(1) 购置		1,639,574.59	1,267,814.16	728,993,776.56	731,901,165.31
(2) 在建工程转入	118,592,468.59	467,350,522.00			585,942,990.59
(3) 企业合并增加					
(4) 外币报表折算差				-5,424.56	-5,424.56
3. 本期减少金额	18,990,021.93	445,522,519.54	2,037,066.56	9,348,614.14	475,898,222.17
(1) 处置或报废		445,522,519.54	2,037,066.56	9,348,614.14	456,908,200.24
(2) 转入投资性房地产	18,990,021.93				18,990,021.93
4. 期末余额	745,395,631.26	882,100,099.60	13,300,622.55	1,339,768,169.93	2,980,564,523.34
二、累计折旧					
1. 期初余额	142,238,254.26	434,820,784.09	9,645,552.12	493,290,509.39	1,079,995,099.86
2. 本期增加金额	21,646,205.23	52,280,711.15	994,899.47	118,465,541.75	193,387,357.60
(1) 计	21,646,205.23	52,280,711.15	994,899.47	118,472,490.07	193,394,305.92

提					
(2) 外币报表折算差				-6,948.32	-6,948.32
3. 本期减少金额	383,899.18	332,327,706.51	1,847,207.19	7,512,850.84	342,071,663.72
(1) 处置或报废		332,327,706.51	1,847,207.19	7,512,850.84	341,687,764.54
(2) 转入投资性房地产	383,899.18				383,899.18
4. 期末余额	163,500,560.31	154,773,788.73	8,793,244.40	604,243,200.30	931,310,793.74
三、减值准备					
1. 期初余额		3,044,494.34		205,186.47	3,249,680.81
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额		969,359.67		205,186.47	1,174,546.14
(1) 处置或报废		969,359.67		205,186.47	1,174,546.14
4. 期末余额		2,075,134.67			2,075,134.67
四、账面价值					
1. 期末账面价值	581,895,070.95	725,251,176.20	4,507,378.15	735,524,969.63	2,047,178,594.93
2. 期初账面价值	503,554,930.34	420,767,244.12	4,424,322.83	126,632,736.21	1,055,379,233.50

(2) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	33,336,303.99

(3) 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
建设南大街 10 号综合办公楼	5,850,354.68	与河北国际商务发展有限责任公司合作经营项目未明确后续投资事宜
天洲沁园商铺 16-0-102、16-0-103、16-0-104	7,929,585.60	开发商尚未备案完毕

其他说明：

子公司石家庄市能源投资发展有限公司位于天苑路 6 号及槐北路 15 号的房产涉及的土地均为划拨性质，土地无入账价值。

基于资产置换交易，石家庄慧发新能源有限公司及石家庄常山纺织集团有限责任公司承诺如下：

A、石家庄市能源投资发展有限公司位于天苑路 6 号、槐北路 15 号的划拨土地及地上房产权属不发生变更，如发生因用途不符合相关规定而受到相关主管部门处罚或需要变更为出让用地，因此所产生的责任一并由石家庄慧发新能源有

限公司承担，石家庄慧发新能源有限公司配合石家庄市能源投资发展有限公司依法履行补缴土地出让金的义务，石家庄慧发新能源有限公司承担实际补缴出让金超过出让地价 40% 的部分。

B、积极协调位于建设南大街 10 号综合办公楼及天洲沁园商铺 16-0-102、16-0-103、16-0-104 房产权属登记事宜，并承诺于资产置换完成之日起 3 年内办结。

C、石家庄慧发新能源有限公司将配合石家庄市能源投资发展有限公司与河北国际商务发展有限责任公司（石家庄市军安宾馆有限公司）协商，返还河北国际商务发展有限责任公司（石家庄市军安宾馆有限公司）转入能源投资发展公司的 1,000 万元，并保留石家庄市能源投资发展有限公司位于建设南大街 10 号综合办公楼 8 层以下商业门脸及商务楼的租赁收入收益权。若协商返还河北国际商务发展有限责任公司（石家庄市军安宾馆有限公司）的对价超出其已转入的款项，石家庄慧发新能源有限公司将承担该部分额外对价。

如因上述 A、B、C 原因给本公司造成损失，石家庄慧发新能源有限公司将以现金方式进行补偿。石家庄常山纺织集团有限责任公司作为石家庄慧发新能源有限公司的控股股东，自愿为石家庄慧发新能源有限公司上述承诺提供连带担保责任。

（4） 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

（5） 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产清理	30,419.15	122,794.58
合计	30,419.15	122,794.58

其他说明：

（1）北明软件有限公司与工银金融租赁有限公司签订售后回租合同，2022 年 9 月 30 日将一批原值 86,811,122.34 元的电子设备出售并租回，租期 4 年，资产未转移。截至 2025 年 12 月 31 日该批资产净值 17,084,185.38 元。

（2）北明软件有限公司与浙江浙银金融租赁股份有限公司签订的售后回租合同，2025 年 6 月 13 日将一批原值 268,664,070.80 元电子设备出售并租回，租期 56 个月，资产未转移。截至 2025 年 12 月 31 日该批资产净值 246,275,398.23 元。

（3）北明软件有限公司与长江联合金融租赁有限公司签订的售后回租合同，2025 年 5 月 28 日将一批原值 264,928,672.56 元电子设备出售并租回，租期 4 年，资产未转移。截至 2025 年 12 月 31 日该批资产净值 239,171,718.28 元。

（4）子公司石家庄市能源投资发展有限公司以账面原值 21,179,205.30 元、累计折旧 2,221,610.54 元、净额 18,957,594.76 元的房屋建筑物抵押向河北银行股份有限公司石家庄分行贷款 126,248,831.16 元人民币。

16、 在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	155,166,672.91	212,284,496.99
合计	155,166,672.91	212,284,496.99

(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
常山云数据中心项目				94,281,322.30		94,281,322.30
常山五金机电数智中心				21,136,567.56		21,136,567.56
深泽县风电项目				7,056,737.38		7,056,737.38
润石智谷产业园	155,048,748.38		155,048,748.38	79,821,418.72		79,821,418.72
屋顶分布式光伏发电项目				9,988,451.03		9,988,451.03
东区基础绿化工程	117,924.53		117,924.53			
合计	155,166,672.91		155,166,672.91	212,284,496.99		212,284,496.99

(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
常山云数据中心项目	600,000.00	94,281.30	18,890.43	113,171,782.63			50.07%	项目进行中	55,210,190.88	2,956,335.78	4.30%	金融机构贷款、自有资金
常山五金机电数智中心	120,000.00	21,136.56	85,308.94	106,445,565.00				项目已完工	3,623,904.06	3,320,579.13	4.30%	金融机构贷款、自有资金
润石智谷产业园	313,140,000.00	79,821.42	75,227.36			155,048,748.38	49.51%	项目进行中	3,000,935.90	2,739,631.84	3.10%	金融机构贷款、自有资金
深泽县风电项目	600,000.00	7,056,737.38	446,429,587.61	453,486,324.99				项目已完工	4,298,034.11	4,298,034.11	3.04%	金融机构贷款、自有资金

屋顶分布 式光伏发 电项目	91,0 96,1 00.0 0	9,98 8,45 1.03	3,87 5,74 5.98	13,8 64,1 97.0 1			15.2 2%	项目 进行 中	29,6 41.9 4	29,6 41.9 4	3.02 %	金融机构贷款、自有 资金
合计	1,72 4,23 6,10 0.00	212, 284, 496. 99	629, 732, 121. 02	686, 967, 869. 63		155, 048, 748. 38			66,1 62,7 06.8 9	13,3 44,2 22.8 0		

说明：子公司石家庄创林产业园运营有限公司以润石智谷产业园项目 155,048,748.38 元的在建工程抵押，向河北银行股份有限公司石家庄分行贷款 126,248,831.16 元人民币。

(3) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

17、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	155,715,552.24	155,715,552.24
2. 本期增加金额	16,497,784.19	16,497,784.19
(1) 新增租赁合同	16,497,784.19	16,497,784.19
3. 本期减少金额	8,611,304.55	8,611,304.55
(1) 租赁变更及到期	8,611,304.55	8,611,304.55
4. 期末余额	163,602,031.88	163,602,031.88
二、累计折旧		
1. 期初余额	86,545,495.39	86,545,495.39
2. 本期增加金额	27,184,721.37	27,184,721.37
(1) 计提	27,184,721.37	27,184,721.37
3. 本期减少金额	7,835,521.44	7,835,521.44
(1) 处置		
(2) 租赁变更及到期	7,835,521.44	7,835,521.44
4. 期末余额	105,894,695.32	105,894,695.32
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	57,707,336.56	57,707,336.56
2. 期初账面价值	69,170,056.85	69,170,056.85

18、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	著作权	其他	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	469,588,384.85	4,646,500.00	56,316,906.79	732,973,576.94	112,945,875.00	1,376,471,243.58
2. 本期增加金额				17,363,841.41	3,830,226.17	21,194,067.58
(1) 购置					3,830,226.17	3,830,226.17
(2) 内部研发				17,363,841.41		17,363,841.41
(3) 企业合并增加						
(4) 其他增加						
3. 本期减少金额					1,546,318.62	1,546,318.62
(1) 处置					1,546,318.62	1,546,318.62
(2) 其他减少						
4. 期末余额	469,588,384.85	4,646,500.00	56,316,906.79	750,337,418.35	115,229,782.55	1,396,118,992.54
二、累计摊销						
1. 期初余额	74,834,000.01	4,646,500.00	44,566,906.76	328,394,172.60	67,153,991.07	519,595,570.44
2. 本期增加金额	11,053,699.64			70,400,130.47	12,496,702.34	93,950,532.45
(1) 计提	11,053,699.64			70,400,130.47	12,496,702.34	93,950,532.45
3. 本期减少金额					494,565.85	494,565.85
(1) 处置					494,565.85	494,565.85
4. 期末余额	85,887,699.65	4,646,500.00	44,566,906.76	398,794,303.07	79,156,127.56	613,051,537.04
三、减值准备						
1. 期初余额			11,750,000.03			11,750,000.03
2. 本期增加金额				1,573,111.90		1,573,111.90

(1) 计提				1,573,111.90		1,573,111.90
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额			11,750,000.03	1,573,111.90		13,323,111.93
四、账面价值						
1. 期末账面价值	383,700,685.20			349,970,003.38	36,073,654.99	769,744,343.57
2. 期初账面价值	394,754,384.84			404,579,404.34	45,791,883.93	845,125,673.11

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 14.51%。

(2) 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：

(1) 子公司石家庄创林产业园运营有限公司以账面原值 48,696,565.00 元、累计摊销 7,061,001.78 元、净额 41,635,563.22 元的土地抵押向河北银行股份有限公司石家庄分行贷款 126,248,831.16 元人民币。

(2) 子公司石家庄能投新能源发展有限公司以账面原值 26,331,850.00 元、累计摊销 1,755,456.64 元、净额 24,576,393.36 元的土地抵押向河北银行股份有限公司石家庄分行贷款 371,884,924.82 元人民币。

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
著作权	18,224,811.90	16,651,700.00	1,573,111.90	12 年	销售收入、收入分成率及折现率	有限年，不涉及稳定期	有限年，不涉及稳定期
合计	18,224,811.90	16,651,700.00	1,573,111.90				

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

19、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
北明软件有限公司	1,613,779.39 2.82					1,613,779.39 2.82
北京北明正实科技有限公司	12,667,247.45					12,667,247.45
北明天时能源科技(北京)有限公司	184,243,605.71					184,243,605.71
北明成功软件(山东)有限公司	38,595,589.90					38,595,589.90
索科维尔(北京)软件系统有限公司	105,513,512.02					105,513,512.02
北明明润(北京)科技有限公司	37,903,438.01					37,903,438.01
北京金实盈信科技有限公司	157,743,254.50					157,743,254.50
合计	2,150,446,040.41					2,150,446,040.41

(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		
索科维尔(北京)软件系统有限公司	105,513,512.02					105,513,512.02
北京金实盈信科技有限公司	118,388,502.21	39,354,752.29				157,743,254.50
北明天时能源科技(北京)有限公司	9,342,200.00					9,342,200.00
北明明润(北京)科技有限公司	5,203,205.56					5,203,205.56
合计	238,447,419.79	39,354,752.29				277,802,172.08

(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
北明软件有限公司的商誉涉及的资产组	包含直接归属于资产组的固定资产、无形资产、开发支出、长期待摊费用以及分摊的商誉	软件业务。根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务划分为一个报告分部。	是
北明成功软件(山东)有限公司含商誉相关资产组	包含直接归属于资产组的固定资产、无形资产、开发支出以及分摊的商誉	软件业务。根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务划分为一个报告分部。	是
北京北明正实科技有限公司含商誉相关资产组	包含直接归属于资产组分摊的商誉	软件业务。根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务划分为一个报告分部。	是

北明天时能源科技（北京）有限公司含商誉相关资产组	包含直接归属于资产组的固定资产、无形资产、开发支出以及分摊的商誉	软件业务。根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务划分为一个报告分部。	是
北明明润（北京）科技有限公司的商誉涉及的资产组	包含直接归属于资产组的固定资产、无形资产、开发支出以及分摊的商誉	软件业务。根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务划分为一个报告分部。	是
北京金实盈信科技有限公司的商誉涉及的资产组	包含直接归属于资产组的固定资产、无形资产以及分摊的商誉	软件业务。根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务划分为一个报告分部。	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

2025 年 12 月 31 日，公司对商誉进行减值测试。包含商誉的资产组的可收回金额是依据管理层批准的五年期预算，采用预计未来现金流量折现方法计算。超过该五年期的未来现金流量采用估计的永续年增长率作出推算。各资产组采用预计未来现金流量折现方法的关键假设：

项 目	北明软件	天时能源	北明成功	北明正实	北明明润	金实盈信
永续年增长率	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
折现率	11.52%	11.43%	11.11%	12.00%	10.94%	10.99%

管理层根据该等假设分析各资产组的可收回金额，认为收购金实盈信形成的商誉存在减值迹象，需要计提减值准备。

为谨慎起见，公司聘请中联资产评估集团有限公司对收购上述各公司股权所形成的包含商誉的相关资产组在评估基准日 2025 年 12 月 31 日的预计未来现金流量的现值进行了评估，并分别出具了《资产评估报告》（中联评报字[2026]第 1043 号、中联评报字[2026]第 1044 号、中联评报字[2026]第 1045 号、中联评报字[2026]第 1046 号、中联评报字[2026]第 1047 号、中联评报字[2026]第 1048 号）。根据《资产评估报告》所载评估结果，除金实盈信（含商誉）资产组需计提减值 39,354,752.29 元外，其他资产组（含商誉）评估结果均高于账面价值，无需计提减值准备。

金实盈信商誉减值测试评估可回收金额采用了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种方法。根据企业会计准则-资产减值-第 8 号第六条，可收回金额应当根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定，本次金实盈信含商誉资产组可回收金额采用公允价值减处置费用确定。

（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
北京金实盈信科技有限公司的商誉涉及的资产组	56,165,313.22	16,836,600.00	39,354,752.29	公允价值采用成本法确定，处置费用为与资产处置有关的法律费用、相关税费等及为使资产达到	销售收入、收入分成率及折现率	销售收入根据公司经营规划预测，收入分成率根据国家知识产权局公布的参数确定，折现率根

				可销售状态所发生的直接费用。		据 CAPM 模型确定。
合计	56,165,313.22	16,836,600.00	39,354,752.29			

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
北明软件有限公司的商誉涉及的资产组	2,967,457.237	2,978,000.000		5	营业收入平均增长率 5.69%；预测期利润率 6.19%；折现率 11.52%。	营业收入增长率 0%；稳定期利润率 6.86%；折现率 11.52%。	公司稳定经营，收入增长率、利润率、折现率与预测期最后一年一致
北明成功软件（山东）有限公司含商誉相关资产组	42,462,179.37	43,100,000.00		5	营业收入平均增长率 3.85%；预测期利润率 12.72%；折现率 11.11%。	营业收入增长率 0%；稳定期利润率 19.49%；折现率 11.11%。	公司稳定经营，收入增长率、利润率、折现率与预测期最后一年一致
北京北明正实科技有限公司含商誉相关资产组	12,667,247.45	56,900,000.00		5	营业收入平均增长率 1.19%；预测期利润率 43.32%；折现率 12.00%。	营业收入增长率 0%；稳定期利润率 44.00%；折现率 12.00%。	公司稳定经营，收入增长率、利润率、折现率与预测期最后一年一致
北明天时能源科技（北京）有限公司含商誉相关资产组	232,755,754.11	236,183,100.00	9,342,200.00	5	营业收入平均增长率 18.44%；预测期利润率 17.03%；折现率 11.43%。	营业收入增长率 0%；稳定期利润率 18.71%；折现率 11.43%。	公司稳定经营，收入增长率、利润率、折现率与预测期最后一年一致
北明明润（北京）科技有限公司的商誉涉及的资产组	45,276,565.40	45,926,100.00	5,203,205.56	5	营业收入平均增长率 12.44%；预测期利润率 12.58%；折现率 10.94%。	营业收入增长率 0%；稳定期利润率 15.32%；折现率 10.94%。	公司稳定经营，收入增长率、利润率、折现率与预测期最后一年一致
合计	3,300,618,983.97	3,360,109,200.00	14,545,405.56				

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

（5）业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

20、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
房屋装修	20,027,716.56	1,869,233.46	6,384,719.18		15,512,230.84
运营服务费摊销	751,394.46	254,735.36	304,877.77		701,252.05
临时建筑	347,733.89	142,245.20	358,402.31		131,576.78
维修费	66,689.28		22,686.84		44,002.44
智慧城市大数据中心项目	1,106,811.85		830,108.50		276,703.35
电力引入	819,048.91		614,286.98		204,761.93
公交站牌冠名费		16,981.13	943.40		16,037.73
合计	23,119,394.95	2,283,195.15	8,516,024.98		16,886,565.12

21、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	52,170,441.44	8,485,643.45	46,985,138.60	7,657,849.78
内部交易未实现利润	3,075,646.50	461,346.98		
可抵扣亏损	149,170,977.15	27,627,594.09	91,375,809.53	14,696,709.23
信用减值准备	448,528,624.80	69,632,699.64	390,633,207.79	60,834,637.46
预提费用（包括售后服务费）	36,848,065.65	5,785,201.56	58,833,994.49	9,073,433.63
其他权益工具损益变动计量	24,000,000.00	6,000,000.00	24,000,000.00	6,000,000.00
租赁负债	53,426,227.12	8,179,368.01	65,866,717.73	10,013,111.22
预计负债			2,000,000.00	500,000.00
其他	5,553,924.81	1,553,988.16		
合计	772,773,907.47	127,725,841.89	679,694,868.14	108,775,741.32

(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			2,505,830.07	375,874.51
使用权资产	57,707,336.56	8,921,924.39	69,170,056.85	10,539,453.04
交易性金融资产			9,369,814.97	2,342,453.74
合计	57,707,336.56	8,921,924.39	81,045,701.89	13,257,781.29

(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		127,725,841.89		108,775,741.32
递延所得税负债		8,921,924.39		13,257,781.29

(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	10,982,768.85	20,281,877.07
可抵扣亏损	451,217,703.77	387,765,894.28
合计	462,200,472.62	408,047,771.35

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2025 年		754,276.71	
2026 年	4,869,179.85	12,181,209.49	
2027 年	12,304,615.01	24,258,844.85	
2028 年	6,385,103.51	20,402,899.67	
2029 年	228,532,220.03	228,532,220.03	
2030 年	111,434,565.82		
2031 年	219,516.52	219,516.52	
2032 年	863,616.12	1,984,229.49	
2033 年	13,281,119.91	13,281,119.91	
2034 年	50,176,061.12	86,151,577.61	
2035 年	23,151,705.88		
合计	451,217,703.77	387,765,894.28	

22、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
预付土地款	17,188,767.00		17,188,767.00	17,188,767.00		17,188,767.00
舞钢项目建设款	167,081,737.30		167,081,737.30	171,651,719.57		171,651,719.57
合作研究款				2,524,271.85		2,524,271.85
预付项目建设款	18,852,829.42		18,852,829.42	55,966,637.06		55,966,637.06
合计	203,123,333.72		203,123,333.72	247,331,395.48		247,331,395.48

23、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	252,027,624.38	252,027,624.38	使用受限	票据、保函保证	171,905,666.43	171,905,666.43	使用受限	票据、保函保证

				金、海关 保证金、 资产保全 资金等				金、海关 保证金、 资产保全 资金等
固定资产	641,583,0 71.00	521,488,8 96.65	抵押	项目贷款 抵押、售 后租回设 备	737,925,3 92.21	299,587,8 69.15	抵押	项目贷款 抵押、售 后租回设 备
无形资产	75,028,41 5.00	66,211,95 6.58	抵押	项目贷款 抵押	257,346,6 90.68	234,573,9 43.57	抵押	项目贷款 抵押
在建工程	155,048,7 48.38	155,048,7 48.38	抵押	项目贷款 抵押	79,821,41 8.72	79,821,41 8.72	抵押	项目贷款 抵押
投资性房 地产	21,628,16 7.75	12,319,25 6.79	抵押	项目贷款 抵押	291,923,9 57.90	258,406,4 37.11	抵押	项目贷款 抵押
合计	1,145,316 ,026.51	1,007,096 ,482.78			1,538,923 ,125.94	1,044,295 ,334.98		

24、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	2,045,488,741.61	2,581,561,925.32
信用借款	901,206,993.00	1,139,615,660.00
未终止确认的应收票据	20,000,000.00	
短期借款利息	4,523,437.23	5,619,131.80
合计	2,971,219,171.84	3,726,796,717.12

短期借款分类的说明：

期末保证借款详见“十四、5、（3）关联担保情况”

25、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		2,322,424.40
银行承兑汇票	221,599,637.23	44,974,053.23
国内信用证	233,703,425.90	519,997,089.69
合计	455,303,063.13	567,293,567.32

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为。

26、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年以内	1,641,970,143.77	2,060,987,487.27
一至二年	177,091,028.47	205,751,568.49

二至三年	87,291,089.03	96,909,297.27
三年以上	149,334,944.26	140,961,606.07
合计	2,055,687,205.53	2,504,609,959.10

(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
湖北古德韦尼科技有限公司	13,030,206.19	尚未到结算期
山西华智信源科技有限公司	11,242,320.00	尚未到结算期
河南润龙电子科技有限公司	10,189,432.95	尚未到结算期
广州易宝信息技术有限公司	9,742,558.57	尚未到结算期
广东联讯教育科技有限公司	9,359,257.50	尚未到结算期
合计	53,563,775.21	

27、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	468,422.13	468,422.13
其他应付款	95,639,551.74	89,338,893.81
合计	96,107,973.87	89,807,315.94

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	468,422.13	468,422.13
合计	468,422.13	468,422.13

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：

股利 468,422.13 元系股东尚未领取形成。

(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
待付款项	65,952,175.48	46,395,476.10
押金及保证金	16,449,569.25	17,769,034.77
暂收款	7,467,828.23	12,075,880.34
子公司股权收购款	41,900.00	41,900.00
预提费用	5,728,078.78	13,056,602.60
合计	95,639,551.74	89,338,893.81

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

28、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同负债	770,378,413.84	1,504,266,592.14
合计	770,378,413.84	1,504,266,592.14

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
集成类业务	708,362,031.74	主要系本期较多签约订单完工交付确认收入所致。
合计	708,362,031.74	

29、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	16,752,570.52	467,042,613.65	464,997,440.13	18,797,744.04
二、离职后福利-设定提存计划	1,670,593.68	45,150,698.46	44,996,350.35	1,824,941.79
三、辞退福利		9,188,068.09	9,188,068.09	
合计	18,423,164.20	521,381,380.20	519,181,858.57	20,622,685.83

(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	14,927,859.11	402,452,418.13	400,115,104.38	17,265,172.86
2、职工福利费		7,632,119.73	7,632,119.73	

3、社会保险费	972,874.21	24,086,804.41	24,004,757.16	1,054,921.46
其中：医疗保险费	950,368.83	23,342,066.66	23,262,457.74	1,029,977.75
工伤保险费	22,505.38	744,737.75	742,299.42	24,943.71
4、住房公积金	695,982.61	29,251,996.83	29,579,319.44	368,660.00
5、工会经费和职工教育经费	155,854.59	3,619,274.55	3,666,139.42	108,989.72
合计	16,752,570.52	467,042,613.65	464,997,440.13	18,797,744.04

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	1,618,208.20	43,562,094.63	43,412,835.95	1,767,466.88
2、失业保险费	52,385.48	1,588,603.83	1,583,514.40	57,474.91
合计	1,670,593.68	45,150,698.46	44,996,350.35	1,824,941.79

30、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	93,517,887.91	60,770,905.48
企业所得税	4,720,982.01	4,991,466.94
个人所得税	1,904,057.46	1,985,033.05
城市维护建设税	349,615.57	1,838,783.66
教育费附加	256,085.12	1,319,810.93
房产税	1,044,522.53	1,063,247.86
土地使用税	79.93	79.95
印花税	1,411,780.45	2,549,081.40
土地增值税		247,027.24
进口关税		1,089,818.52
其他	53,696.92	40,056.62
合计	103,258,707.90	75,895,311.65

31、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	790,445,888.89	772,952,000.00
一年内到期的长期应付款	153,608,058.85	101,351,678.37
一年内到期的租赁负债	26,959,203.48	21,847,293.58
一年内到期的长期借款利息	1,655,242.30	1,760,216.72
合计	972,668,393.52	897,911,188.67

32、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	78,602,102.06	146,082,695.08
未终止确认的应收票据	14,937,107.69	12,813,693.67
合计	93,539,209.75	158,896,388.75

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													

33、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	567,053,755.98	246,511,658.91
保证借款	463,821,806.83	734,219,000.00
信用借款	1,168,592,625.10	879,750,000.00
一年内到期的长期借款（附注七、31）	-790,445,888.89	-772,952,000.00
合计	1,409,022,299.02	1,087,528,658.91

长期借款分类的说明：

(1) 子公司石家庄市能源投资发展有限公司以账面原值 25,578,038.28 元、累计折旧 6,598,936.39 元、净额 18,979,101.89 元的房屋建筑物；账面原值 17,229,334.77 元、累计摊销 4,931,585.11 元、净额 12,297,749.66 元的土地抵押向河北银行股份有限公司石家庄分行贷款 126,248,831.16 元人民币。

(2) 子公司石家庄创林产业园运营有限公司以润石智谷产业园项目 155,048,748.38 元的在建工程；账面原值 48,696,565.00 元、累计摊销 7,061,001.78 元、净额 41,635,563.22 元的土地抵押向河北银行股份有限公司石家庄分行贷款 126,248,831.16 元人民币。

(3) 子公司舞钢智慧城市科技发展有限公司以舞钢市智慧城市 PPP 项目建设合同项下财务应收款作为抵押，向农业银行舞钢市支行贷款 68,920,000.00 元人民币。

(4) 子公司石家庄能投新能源发展有限公司以账面原值 26,331,850.00 元、累计摊销 1,755,456.64 元、净额 24,576,393.36 元的土地抵押，和电费收费权质押，向河北银行股份有限公司石家庄分行贷款 371,884,924.82 元人民币。

其他说明，包括利率区间：

年利率为 2.85%-4.81%。

34、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	57,406,226.14	75,527,522.87
未确认融资费用	-3,979,999.02	-9,605,621.59
一年内到期的租赁负债（附注七、31）	-26,959,203.48	-21,847,293.58
合计	26,467,023.64	44,074,607.70

35、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	388,508,878.72	21,557,073.20
合计	388,508,878.72	21,557,073.20

(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
售后租回借款	542,116,937.57	122,908,751.57
减：一年内到期部分（附注七、31）	153,608,058.85	101,351,678.37
合计	388,508,878.72	21,557,073.20

36、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		3,892,315.31	
售后服务费	31,759,394.90	28,574,139.84	
合计	31,759,394.90	32,466,455.15	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

37、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	255,768,591.06		166,478,925.00	89,289,666.06	
合计	255,768,591.06		166,478,925.00	89,289,666.06	--

38、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	1,598,616,721.00						1,598,616,721.00

39、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	2,802,793,230.44			2,802,793,230.44
其他资本公积	140,778,899.04			140,778,899.04
合计	2,943,572,129.48			2,943,572,129.48

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

40、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得 税前发生 额	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 损益	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 留存收益	减：所得 税费用	税后归属 于母公司	税后归属 于少数股 东	
一、不能 重分类进 损益的其 他综合收 益	- 25,000.00 0.00							- 25,000.00 0.00
其他 权益工具 投资公允 价值变动	- 25,000.00 0.00							- 25,000.00 0.00
二、将重 分类进损 益的其 他综合收 益	2,582,887 .52	- 2,524,570 .61				- 2,524,570 .61		58,316.91
外币 财务报表 折算差额	2,582,887 .52	- 2,524,570 .61				- 2,524,570 .61		58,316.91
其他综合 收益合计	- 22,417.11 2.48	- 2,524,570 .61				- 2,524,570 .61		- 24,941.68 3.09

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：

41、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	189,196,264.26	4,991,629.72		194,187,893.98
任意盈余公积	69,859,147.39			69,859,147.39
合计	259,055,411.65	4,991,629.72		264,047,041.37

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

42、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	595,009,746.94	1,346,969,994.60
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-158,493,064.22
调整后期初未分配利润	595,009,746.94	1,188,476,930.38
加：本期归属于母公司所有者的净利润	33,446,475.79	-593,467,183.44
减：提取法定盈余公积	4,991,629.72	
期末未分配利润	623,464,593.01	595,009,746.94

调整期初未分配利润明细：

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

使用资本公积弥补亏损详细情况说明：

43、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	7,493,177,483.53	6,446,858,772.32	8,724,711,864.43	7,910,212,217.65
其他业务	45,125,638.98	35,839,879.23	93,623,391.60	65,155,458.84
合计	7,538,303,122.51	6,482,698,651.55	8,818,335,256.03	7,975,367,676.49

公司报告期内经审计利润总额、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	7,538,303,122.51	无	8,818,335,256.03	无
营业收入扣除项目合计金额	45,125,638.98	租赁房产、物业费 etc 实现的正常经营之外的其他业务收入	135,374,017.03	销售材料、租赁房产 etc 实现的正常经营之外的其他业务收入
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	0.60%		1.54%	
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	45,125,638.98	其中租赁收入 4,078.76 万元，物业费收入 160.26 万元，其他收入 273.54 万元	93,623,391.60	其中材料费收入 3,389.79 万元，租赁收入 4,953.32 万元，水电气收入 731.07 万元，其他收入 289.16 万元。

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。				
5. 同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。			41,750,625.43	同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入
与主营业务无关的业务收入小计	45,125,638.98	无	135,374,017.03	无
二、不具备商业实质的收入				
不具备商业实质的收入小计	45,125,638.98	无	135,374,017.03	无
营业收入扣除后金额	7,493,177,483.53	无	8,682,961,239.00	无

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	软件业务		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型	7,538,303,122.51	6,482,698,651.55	7,538,303,122.51	6,482,698,651.55
其中：				
系统集成及行业解决方案服务	5,767,853,949.54	5,121,854,981.28	5,767,853,949.54	5,121,854,981.28
代理产品增值销售	199,261,343.08	183,232,288.86	199,261,343.08	183,232,288.86
定制软件及服务	1,400,471,037.56	1,032,010,818.77	1,400,471,037.56	1,032,010,818.77
其他	170,716,792.33	145,600,562.64	170,716,792.33	145,600,562.64
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	7,538,303,122.51	6,482,698,651.55	7,538,303,122.51	6,482,698,651.55

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 5,106,920,431.10 元，其中，3,618,618,767.46 元预计将于 2026 年度确认收入，992,201,109.10 元预计将于 2027 年度确认收入，496,100,554.54 元预计将于 2028 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
----	--------	----------

44、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	4,781,198.36	8,406,510.47
教育费附加	3,437,414.61	6,204,370.69
房产税	10,800,383.57	14,625,853.53
土地使用税	6,299,606.12	10,067,176.80
车船使用税	12,014.47	28,430.00
印花税	9,313,812.75	7,489,018.63
土地增值税	295,426.98	247,027.24
其他	23,929.39	14,968.80
合计	34,963,786.25	47,083,356.16

45、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	147,538,223.08	291,028,581.16
修理费	349,300.85	1,501,885.60
折旧及摊销	125,133,183.54	135,119,977.06
办公费	7,637,763.96	15,141,003.78
业务招待费	14,825,243.25	13,296,941.09
水电汽费	3,073,743.61	5,731,477.18
差旅及汽车费	5,572,465.62	48,259,185.70
聘请中介机构费	6,301,170.97	12,442,053.49
咨询服务费	7,997,403.27	25,888,943.91
房屋租金及物业费	8,921,196.35	10,502,150.07
财产保险	2,203,916.73	1,797,982.85
其他	5,414,475.95	11,619,504.23
合计	334,968,087.18	572,329,686.12

46、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	87,186,031.37	101,272,559.59
办公费	4,560,408.77	6,345,232.12
差旅及汽车费	10,644,624.85	43,117,607.12
招待费	35,929,649.90	28,116,490.11
咨询服务费	31,622,174.27	39,119,855.40
广告宣传费	1,407,944.95	4,187,051.93
折旧及摊销	9,003,707.40	10,156,633.94
投标费	12,050,729.64	8,483,723.70

房屋租金及物业费	5,710,108.78	3,777,978.36
品牌使用费	14,285,800.00	12,094,310.00
信保费	1,597,796.78	1,869,391.79
仓储服务费	41,693,918.06	36,448,584.37
其他费用	10,312,543.51	10,168,668.12
合计	266,005,438.28	305,158,086.55

47、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资及附加	175,870,349.14	143,421,264.16
折旧、摊销费	37,694,996.92	59,189,645.09
直接材料费		6,502,848.51
差旅及汽车费	1,491,612.66	7,705,981.71
委托研发费用	3,660,137.83	2,137,547.16
咨询费	1,555,977.72	4,168,398.21
办公费	726,847.11	820,185.00
房屋租金及物业费	474,299.08	776,728.31
其他费用	256,235.50	5,460,899.24
合计	221,730,455.96	230,183,497.39

48、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	262,729,887.36	297,633,282.44
利息收入	-58,364,472.22	-26,494,091.84
汇兑损失	725,015.10	1,033,924.45
汇兑收益	-3,236,700.18	-292,690.18
票据贴现利息	6,318,630.80	13,734,302.16
手续费及其他	10,388,551.89	15,368,272.81
合计	218,560,912.75	300,982,999.84

49、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	173,930,128.53	135,295,846.63
代扣代缴个人所得税手续费返还	146,973.63	273,644.56
税费返还及其他	1,766,138.62	1,619,092.82
合计	175,843,240.78	137,188,584.01

50、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-247,113.87	2,438,474.73
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		-512,355.60
合计	-247,113.87	2,438,474.73

51、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	5,612,218.93	-2,434,611.33
处置长期股权投资产生的投资收益	268,013.93	58,737,398.71
交易性金融资产在持有期间的投资收益	550,918.57	545,104.13
处置交易性金融资产取得的投资收益	-314,212.74	
利率掉期、货币掉期形成的投资收益		549,290.73
合计	6,116,938.69	57,397,182.24

52、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	31,878.88	636,052.85
应收账款坏账损失	-48,913,752.05	-59,227,911.20
其他应收款坏账损失	-1,658,774.04	5,238,207.95
合计	-50,540,647.21	-53,353,650.40

53、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	-5,098,011.86	-103,747,542.47
四、固定资产减值损失		-13,990,860.17
九、无形资产减值损失	-1,573,111.90	
十、商誉减值损失	-39,354,752.29	-39,964,000.00
十一、合同资产减值损失	952,482.12	-12,379,049.15
合计	-45,073,393.93	-170,081,451.79

54、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
非流动资产处置利得合计	-54,766,393.28	295,635.51
其中：固定资产处置利得	-55,574,273.92	-217,392.60
使用权资产处置利得	-77,977.21	513,028.11
无形资产处置利得	885,857.85	

55、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
违约金及罚没收入	3,776,196.87	11,973,329.99	3,776,196.87
无需支付的款项	6,598,016.29		6,598,016.29

其他	316,304.29	794,202.33	316,304.29
合计	10,690,517.45	12,767,532.32	10,690,517.45

56、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	670,001.00	680,001.00	670,001.00
非流动资产毁损报废损失	24,836.05	8,506,407.85	24,836.05
罚款、滞纳金等	2,412,680.76	956,759.41	2,412,680.76
赔偿款	3,271,610.33	9,680,247.80	3,271,610.33
其他	913,000.90	956,086.81	913,000.90
合计	7,292,129.04	20,779,502.87	7,292,129.04

57、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	7,406,068.19	1,226,189.02
递延所得税费用	-23,285,957.47	-31,118,727.44
合计	-15,879,889.28	-29,892,538.42

(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	14,106,810.13
按法定/适用税率计算的所得税费用	3,526,702.53
子公司适用不同税率的影响	-8,758,409.20
调整以前期间所得税的影响	2,778,928.68
非应税收入的影响	-1,048,646.44
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	4,084,308.09
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-18,406,919.00
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	35,621,740.99
归属于合营企业和联营企业的损益	-670,808.80
税率变动的对期初递延所得税余额的影响	269,125.25
研发加计扣除	-33,275,911.38
所得税费用	-15,879,889.28

58、其他综合收益

详见附注 40。

59、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
利息收入	16,805,804.92	26,885,157.33
政府补助	7,898,154.15	114,333,262.61
保证金、押金、备用金	32,879,394.22	37,937,301.60
违约金收入	3,124,128.76	11,793,440.91
往来及其他	452,198,740.28	81,787,670.51
合计	512,906,222.33	272,736,832.96

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	304,542,453.09	509,620,023.52
往来及其他	188,824,150.59	227,937,861.78
合计	493,366,603.68	737,557,885.30

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
资产置换款项利息	44,275,570.71	
合计	44,275,570.71	

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置子公司及其他营业单位的现金		46,437,211.41
合计		46,437,211.41

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
售后租回借款	518,667,432.76	
收回归集资金	100,000,000.00	101,976,383.57
向股东借款	106,632,548.53	
合计	725,299,981.29	101,976,383.57

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
售后租回款	111,712,118.93	138,361,423.13
租赁负债支付的现金	32,511,252.29	34,669,915.03
支付的担保费	4,400,000.00	4,400,000.00
支付归集资金		100,000,000.00
归还股东借款	80,000,000.00	
合计	228,623,371.22	277,431,338.16

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

60、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	29,986,699.41	-617,004,704.35
加：资产减值准备	95,614,041.14	223,435,102.19
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	222,475,058.75	240,106,147.22
使用权资产折旧	27,184,721.37	30,429,230.65
无形资产摊销	93,950,532.45	95,780,627.66
长期待摊费用摊销	8,516,024.98	8,822,027.04
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）	54,766,393.28	-295,635.51
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	24,836.05	8,506,407.85
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	247,113.87	-2,438,474.73
财务费用（收益以“-”号填列）	262,729,887.36	297,633,282.44
投资损失（收益以“-”号填列）	-6,116,938.69	-57,397,182.24
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-18,950,100.57	-33,304,007.80
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-4,335,856.90	2,185,280.36
存货的减少（增加以“-”号填列）	421,346,369.89	-446,702,520.18

经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	667,361,654.57	-1,842,686,385.37
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-1,436,908,876.47	1,225,147,661.85
其他		
经营活动产生的现金流量净额	417,891,560.49	-867,783,142.92
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	2,240,088,608.88	1,999,358,373.05
减：现金的期初余额	1,999,358,373.05	3,393,369,325.00
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	240,730,235.83	-1,394,010,951.95

（2） 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	2,240,088,608.88	1,999,358,373.05
其中：库存现金	340,305.92	369,321.67
可随时用于支付的银行存款	2,239,748,302.96	1,998,989,051.38
三、期末现金及现金等价物余额	2,240,088,608.88	1,999,358,373.05

61、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			38,174,276.66
其中：美元	4,646,559.33	7.0288	32,659,736.36
欧元	0.30	8.2355	2.47
港币	27,860.70	0.9032	25,163.77
加拿大元	685,047.91	5.1142	3,503,472.01
英镑	210,491.17	9.4346	1,985,899.99
日元	46.00	0.0448	2.06
应收账款			110,586,879.56
其中：美元	13,617,829.58	7.0288	95,717,000.56
欧元			
港币			
加拿大元	2,061,197.18	5.1142	10,541,374.62
英镑	458,790.45	9.4346	4,328,504.38
长期借款			
其中：美元			

欧元			
港币			
其他应收款			4,468,120.60
其中：美元	329,308.69	7.0288	2,314,644.92
加拿大元	319,263.33	5.1142	1,632,776.52
英镑	55,190.38	9.4346	520,699.16
应付账款			165,544,053.09
其中：美元	23,543,202.00	7.0288	165,480,458.23
英镑	6,740.60	9.4346	63,594.86
合同负债			5,881,062.33
其中：美元	836,709.30	7.0288	5,881,062.33
其他应付款			2,593,412.26
其中：美元	221,192.60	7.0288	1,554,718.55
英镑	80,707.01	9.4346	761,438.36
加拿大元	54,212.85	5.1142	277,255.35

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

公司全资子公司常山股份香港国际贸易有限公司和 Westinghouse Electronics Limited 主要经营地为香港，记账本位币为美元，选择依据：该子公司主要从事液晶电视、显示器等产品的进出口贸易，其采购、销售通常以美元计价和结算，以美元为记账本位币方便核算。

公司全资子公司 Westinghouse Electronics USA Inc 以及 Veltech USA Inc 主要经营地为美国，记账本位币为美元，选择依据：该子公司主要从事液晶电视、显示器等产品的进出口贸易，其采购、销售通常以美元计价和结算，以美元为记账本位币方便核算。

公司全资子公司 Westinghouse Electronics Canada Inc 主要经营地为加拿大，记账本位币为加拿大元，选择依据：该子公司主要从事液晶电视、显示器等产品的进出口贸易，其采购、销售通常以加拿大元计价和结算，以加拿大元为记账本位币方便核算。

公司全资子公司 Veltech(UK)Co., Ltd 主要经营地为英国，记账本位币为英镑，选择依据：该子公司主要从事进口、组装、销售液晶电视、显示器等，其采购、销售通常以英镑计价和结算，以英镑为记账本位币方便核算。

62、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

项目	本期金额	上期金额
租赁负债的利息费用	1,928,016.04	3,397,870.30
计入当期损益的简化处理的短期租赁费用	8,714,646.03	6,182,140.47
与租赁相关的总现金流出	41,225,898.32	40,852,055.50

涉及售后租回交易的情况

无

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
房屋建筑物	40,787,627.92	
合计	40,787,627.92	

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

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资及附加	203,478,697.62	158,999,804.90
折旧、摊销费	37,694,996.92	59,259,772.34
直接材料费		6,502,848.51
差旅及汽车费	1,532,462.82	7,705,981.71
委托研发费用	6,362,819.25	2,137,547.16
咨询费	1,576,072.06	4,213,942.77
办公费	726,847.11	820,185.00
房屋租金及物业费	539,689.08	776,728.31
其他费用	533,763.73	5,601,033.02
合计	252,445,348.59	246,017,843.72
其中：费用化研发支出	221,730,455.96	230,183,497.39
资本化研发支出	30,714,892.63	15,834,346.33

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	合并范围减少	
控制器嵌入式软件	5,063,838.42				5,063,838.42			
大数据处理工具软件项目	9,803,792.47							9,803,792.47
劳动争议案件智能辅助裁决平台	1,482,105.06	76,451.32			1,558,556.38			
先进信贷综合业务软件	645,130.31	546,829.27						1,191,959.58
移动展业业务软件	280,522.96	282,067.48						562,590.44
车企直销线索精益平台	1,550,411.48				1,550,411.48			
综合智慧物业管理系统	1,335,990.27				1,335,990.27			
智慧机场旅客服务平台	543,091.95				543,091.95			
基于大模型的保险智慧客户经营系统	2,139,537.28				2,139,537.28			
临床场景下的乳腺癌诊疗人工智能方法及其应用	12,627.46	71,371.32						83,998.78
数据驱动型热网全链路智慧运营系统		6,008,823.12						6,008,823.12
北明计量大模型管理平台		2,586,915.10			2,586,915.10			
北明智慧体育场馆系统		706,694.70						706,694.70
北明智慧制造综合园区管理系统		715,492.92						715,492.92
电网量测数据中心与人工智能供给能力协同应用		2,067,441.99						2,067,441.99
基于 AI 的		1,708,209						1,708,209

智慧文旅全域导游导览系统		.75					.75
基于大模型的社会救助家庭经济状况核对系统		626,541.52					626,541.52
基于大小模型融合配网可靠性智能分析项目		964,576.17					964,576.17
社会组织综合服务平台		671,979.78					671,979.78
数字档案馆管理系统 V1.0		4,260,522.74					4,260,522.74
物联智控平台		1,281,593.15					1,281,593.15
新一代交互式数智客户经营平台		3,873,650.39					3,873,650.39
园区治安及环境卫生智慧管理平台		1,468,266.78					1,468,266.78
指标管理系统 V1.0		832,599.88		832,599.88			
征信管理系统 V1.0		923,650.15		923,650.15			
付息率管理系统 V1.0		829,250.50		829,250.50			
泛微协同商务软件 e-cology			211,964.60				211,964.60
合计	22,857,047.66	30,502,928.03	211,964.60	17,363,841.41			36,208,098.88

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

九、合并范围的变更

1、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：

本公司 2025 年度纳入合并范围的子公司共 39 户，本年度合并范围比上年度增加 1 户，减少 3 户。其中，新设立子公司 1 户，为 Veltech USA Inc；注销子公司 3 户，为石家庄常山物业服务有限公司、北明软件（武汉）有限公司、海南北明软件有限公司。

2、其他

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
上海冀源国际贸易有限公司	3,147,953.00	上海市	上海市	贸易	81.13%		设立
石家庄常山赵州纺织有限公司	10,500,000.00	石家庄市	石家庄市	制造业	100.00%		收购
石家庄恒昇多媒体科技有限公司	50,000,000.00	石家庄市	石家庄市	信息技术业	100.00%		设立
常山股份香港国际贸易有限公司	0.00	香港	香港	液晶显示器销售		100.00%	设立
Westinghouse Electronics Limited	0.00	香港	香港	液晶显示器销售		100.00%	非同一控制下合并取得
Westinghouse Electronics USA Inc	0.00	美国	美国	液晶显示器销售		100.00%	设立
Westinghouse Electronics Canada Inc	0.00	加拿大	加拿大	液晶显示器销售		100.00%	设立
Veltech(UK)Co., Ltd	0.00	英国	英国	制造业		100.00%	设立
Veltech USA Inc	0.00	美国	美国	液晶显示器销售		100.00%	设立
北京爱意生活电子商务有限公司	40,000,000.00	北京市	北京市	批发/零售、互联网	40.00%	40.00%	设立
河北常山恒云数据科技有限公司	3,500,000.00	石家庄市	石家庄市	信息技术业	100.00%		设立
河北北明鼎云信息技术有限公司	50,000,000.00	石家庄市	石家庄市	信息技术业	100.00%		设立
河北北明兴	50,000,000	石家庄市	石家庄市	信息技术业	100.00%		设立

云互联网科技有限责任公司	.00						
舞钢智慧城市科技发展有限公司	50,020,200.00	河南舞钢	河南舞钢	信息技术业	90.00%		设立
北明软件有限公司	738,700,000.00	广州市	广州市	软件和信息技术服务业	100.00%		非同一控制下合并取得
北京北明伟业科技有限公司	100,000,000.00	北京市	北京市	信息技术业		100.00%	设立
北京北明正实科技有限公司	5,000,000.00	北京市	北京市	信息技术业		100.00%	非同一控制下合并取得
索科维尔（北京）软件系统有限公司	30,000,000.00	北京市	北京市	信息技术业		100.00%	非同一控制下合并取得
北明明润（北京）科技有限公司	50,000,000.00	北京市	北京市	信息技术业		100.00%	非同一控制下合并取得
北明天时能源科技（北京）有限公司	80,000,000.00	北京市	北京市	信息技术业		100.00%	非同一控制下合并取得
北明天时能源科技（滨州）有限公司	1,000,000.00	滨州市	滨州市	技术推广服务		100.00%	设立
北明成功软件（山东）有限公司	10,100,000.00	济南市	济南市	信息技术业		100.00%	非同一控制下合并取得
北京金实盈信科技有限公司	10,000,000.00	北京市	北京市	信息技术业		100.00%	非同一控制下合并取得
青岛北明智慧城市科技有限公司	5,000,000.00	青岛市	青岛市	软件和信息技术服务业		100.00%	设立
湖南北明信息技术有限公司	50,000,000.00	益阳市	益阳市	信息技术业		100.00%	设立
湖南北明信创科技有限公司	50,000,000.00	长沙市	长沙市	信息传输、软件和信息技术服务业		100.00%	设立
上海北明智齐信息科技有限公司	50,000,000.00	上海市	上海市	软件和信息技术服务业		100.00%	设立
南京北明软件有限公司	20,000,000.00	南京市	南京市	软件和信息技术服务业		100.00%	设立
河北雄安北明软件有限公司	50,000,000.00	雄安新区	雄安新区	软件开发		100.00%	设立
深圳北明软件有限公司	40,000,000.00	深圳市	深圳市	软件开发		100.00%	设立
湖南北明智能技术有限公司	10,000,000.00	长沙市	长沙市	工程和技术研究和试验发展		100.00%	设立

南京瑞达数智技术有限公司	10,000,000.00	南京市	南京市	软件开发		100.00%	设立
石家庄市能源投资发展有限公司	29,000,000.00	石家庄市	石家庄市	科技推广和应用服务业	100.00%		资产置换取得
石家庄能投新能源发展有限公司	165,000,000.00	石家庄市	石家庄市	科技推广和应用服务业		100.00%	资产置换取得
石家庄经纬物业服务有限责任公司	3,000,000.00	石家庄市	石家庄市	房地产业		100.00%	资产置换取得
石家庄创林产业园运营有限公司	80,000,000.00	石家庄市	石家庄市	商务服务业		100.00%	资产置换取得
石家庄市智慧产业有限公司	400,000,000.00	石家庄市	石家庄市	软件和信息技术服务业	80.00%		资产置换取得
石家庄国智泰华科技有限公司	8,000,000.00	石家庄市	石家庄市	软件和信息技术服务业		51.00%	资产置换取得
智慧拓达(河北)科技有限公司	5,000,000.00	石家庄市	石家庄市	软件和信息技术服务业		51.00%	资产置换取得

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

Westinghouse Electronics Limited、Westinghouse Electronics USA Inc、Westinghouse Electronics Canada Inc、Veltech(UK)Co., Ltd、Veltech USA Inc为常山股份香港国际贸易有限公司的子公司。

北明天时能源科技(滨州)有限公司为北明天时能源科技(北京)有限公司的子公司。

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) 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	
供销冷链物流(石家庄)有限公司	石家庄市	石家庄市	商务服务业	47.41%		权益法核算

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	供销冷链物流	供销冷链物流
流动资产	10,039,761.75	13,921,051.11
非流动资产	232,440,499.22	232,201,253.32
资产合计	242,480,260.97	246,122,304.43
流动负债	5,470,100.36	12,035,839.22
非流动负债	56,299.78	17,094.22
负债合计	5,526,400.14	12,052,933.44
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	236,953,860.83	234,069,370.99
按持股比例计算的净资产份额	112,348,689.52	110,981,152.89
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	112,348,689.52	110,981,152.89
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	14,301,945.87	26,663,058.70
净利润	2,884,489.84	803,653.55
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	2,884,489.84	803,653.55
本年度收到的来自联营企业的股利		

(3) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	47,854,995.02	50,968,212.82
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	4,244,682.30	-2,815,623.48

(4) 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	本期末确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
北京北明数科信息技术有限公司	-2,262,102.35	-1,773,581.85	-4,035,684.20

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

应收款项的期末余额：179,902,906.81 元。

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	255,768,591.06			166,478,925.00		89,289,666.06	与资产相关

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	173,930,128.53	135,295,846.63

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、市场风险和流动性风险。

公司经营管理层全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任。经营管理层通过职能部门递交的月度工作报告来审查已执行程序的有效性以及风险管理目标和政策的合理性。本公司的内部审计部门也定期或随机检查内部控制系统的执行是否符合风险管理政策。

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司

所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

1、信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约。

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

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

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。除附注十四、5、（3）所载作出的关联担保外，本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司对信用风险集中按照客户/交易对手、地理区域和行业进行管理。由于本公司的应收账款客户群广泛地分散于不同的部门和行业中，因此在本公司内不存在重大信用风险集中。

2025 年 12 月 31 日及 2024 年 12 月 31 日的应收账款、应收票据、应收款项融资、其他应收款、合同资产的风险敞口信息见附注七相关内容。

2、市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，主要包括利率风险和外汇风险。

（1）利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司的利率风险主要产生于银行借款等。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司财务部门持续监控公司利率水平，会依据最新的市场状况及时做出调整。

于 2025 年 12 月 31 日，在其他变量保持不变的情况下，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 50 个基点，则本公司的净利润将减少或增加 2,886.43 万元（2024 年 12 月 31 日：2,899.64 万元）。

（2）外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司主要于中国内地经营，主要业务活动以人民币计价结算，来自于海外的业务收入较少，且本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低外汇风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约、购买期权等衍生金融工具，对自然对冲后的剩余风险敞口进行主动管理，以锁定汇率、控制汇率波动对财务状况的影响。

本公司面临的外汇风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项 目	年末金额			年初金额		
	美元	其他外币	折合人民币	美元	其他外币	折合人民币
外币金融资产						
货币资金	4,646,559.33		32,659,736.36	6,370,595.02		45,794,385.23
货币资金-欧元		0.30	2.47		226,559.28	1,705,017.17
货币资金-港币		27,860.70	25,163.77		149,387.95	138,339.21
货币资金-加拿大元		685,047.91	3,503,472.01		428,718.05	2,164,940.41
货币资金-英镑		210,491.17	1,985,899.99		287,427.36	2,608,834.43
货币资金-日元		46.00	2.06		25,322,423.00	1,170,731.58
应收账款	13,617,829.58		95,717,000.56	15,829,022.80		113,785,347.50
应收账款-加拿大元		2,061,197.18	10,541,374.62		793,069.37	4,004,841.71
应收账款-英镑		458,790.45	4,328,504.38		107,760.00	978,083.64
其他应收款	329,308.69		2,314,644.92	369,860.54		2,658,705.51
其他应收款-加拿大元		319,263.33	1,632,776.52		127,400.00	643,344.52
其他应收款-英镑		55,190.38	520,699.16		16,000.00	145,224.00
小 计	18,593,697.60	3,817,887.42	153,229,276.82	22,569,478.36	27,458,745.01	175,797,794.91
外币金融负债						
应付账款	23,543,202.00		165,480,458.23	27,139,841.51		195,092,036.72
应付账款-英镑		6,740.60	63,594.86		7,079.93	64,260.98
合同负债	836,709.30		5,881,062.33	213,203.38		1,532,591.18
合同负债-英镑					14,189.18	128,788.09
其他应付款	221,192.60		1,554,718.55	279,216.26		2,007,118.16
其他应付款-英镑		80,707.01	761,438.36		27,050.00	245,519.32
其他应付款-加拿大元		54,212.85	277,255.35		97,691.97	493,324.91
小 计	24,601,103.90	141,660.46	174,018,527.68	27,632,261.15	146,011.08	199,563,639.36

净 额	6,007,406.30	3,676,226.96	20,789,250.86	5,062,782.79	27,312,733.93	23,765,844.45
-----	--------------	--------------	---------------	--------------	---------------	---------------

于 2025 年 12 月 31 日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对外币升值或贬值 0.5%，则公司将减少或增加净利润 10.39 万元人民币。

3、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。

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	--	--	--	--
（三）其他权益工具投资			27,756,945.00	27,756,945.00
（六）应收款项融资			26,648,301.69	26,648,301.69
持续以公允价值计量的资产总额			54,405,246.69	54,405,246.69
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、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

1、公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据，因其剩余期限较短，账面余额与公允价值相近，公司以票面金额作为其公允价值进行计量。

2、因锦绣资源开发管理股份有限公司、河北银行股份有限公司、北京未名雅集文化传播中心、北京北明兆业科技有限公司的经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，所以公司按投资成本作为公允价值的合理估计进行计量。

3、本期内发生的估值技术变更及变更原因

4、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

5、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
石家庄常山纺织集团有限责任公司	石家庄	纺织集团	1,553,540,000.00	28.60%	28.60%

本企业的母公司情况的说明

按照《石家庄市市属国有企业重组整合总体实施方案》的要求，石家庄市人民政府国有资产监督管理委员会（以下简称市国资委）下发了《关于将石家庄常山纺织集团有限责任公司股权整体无偿划转至石家庄国有资本投资运营集团有限责任公司有关事项的通知》，并与石家庄国有资本投资运营集团有限责任公司（以下简称国投集团）于 2021 年 11 月 29 日已签订了《无偿划转协议》，市国资委将其持有的常山集团 100%股权无偿划转至国投集团。市国资委持有国投集团 100%股权。

本企业最终控制方是石家庄市人民政府国有资产监督管理委员会。

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、2 在合营企业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
供销冷链物流（石家庄）有限公司	联营企业
北京国智云鼎科技有限公司	联营企业
全面智能（厦门）科技有限公司	联营企业
北京枫调理顺科技发展有限公司	联营企业
中电智广系统技术有限公司	联营企业
北京北明数科信息技术有限公司	联营企业
北京京智网智慧科技发展有限公司	联营企业

其他说明：

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
石家庄常山纺织集团进出口贸易有限责任公司	同一母公司
石家庄常山纺织集团供销有限责任公司	同一母公司
石家庄常山纺织集团经编实业有限公司	同一母公司
石家庄慧发新能源发展有限公司	同一母公司
石家庄慧荣信息科技有限公司	同一母公司
石家庄常山恒新纺织有限公司	控股股东原子公司
石家庄常山恒荣进出口贸易有限公司	控股股东原子公司
河北恒合邦兴新材料有限公司	控股股东原子公司
润石智库产业创新（河北）有限公司	石家庄慧发新能源发展有限公司全资子公司
广州移动科技有限公司	应华江之妻穆慧为第一大股东的企业
广州合海信息科技有限公司	应华江之妻穆慧控制的企业
北京盛世繁花国际传媒广告有限公司	公司第二大股东北京北明伟业控股有限公司的合营企业
北京聚众基业企业管理有限公司	公司第二大股东北京北明伟业控股有限公司的合营企业之孙公司
北京北明兆业科技有限公司	北明软件有限公司参股公司
重庆北明联数科技有限公司	北明软件有限公司联营企业子公司
深圳北明数科信息技术有限公司	北明软件有限公司联营企业子公司
南宁北明数科信息技术有限公司	北明软件有限公司联营企业子公司
广东北明数科湾区数字技术有限公司	北明软件有限公司联营企业子公司

石家庄国有资本投资运营集团有限责任公司	石家庄常山纺织集团有限责任公司控股股东
石家庄数据资产运营管理有限责任公司	石家庄国有资本投资运营集团有限责任公司全资子公司
石家庄国经企业管理服务集团有限公司	石家庄国有资本投资运营集团有限责任公司全资子公司
石家庄白龙化工股份有限公司	石家庄国有资本投资运营集团有限责任公司控制的公司
石家庄市国元资产管理集团有限公司	石家庄国有资本投资运营集团有限责任公司全资子公司
石家庄市主导产业创业投资管理有限公司	石家庄国有资本投资运营集团有限责任公司全资子公司
石家庄市应急科学技术服务中心有限公司	石家庄国有资本投资运营集团有限责任公司控制的公司
石家庄国经实业集团有限责任公司	石家庄国有资本投资运营集团有限责任公司全资子公司
石家庄市国有资本经营集团有限公司	石家庄国有资本投资运营集团有限责任公司全资子公司
石家庄粮食产业集团有限公司	石家庄国有资本投资运营集团有限责任公司全资子公司
石家庄国彩印制有限公司	石家庄国有资本投资运营集团有限责任公司控制的公司
石家庄科技创业投资有限公司	石家庄国有资本投资运营集团有限责任公司全资子公司
石家庄保安服务集团有限公司	石家庄国有资本投资运营集团有限责任公司全资子公司
石家庄市国经人力资源管理有限公司	石家庄国有资本投资运营集团有限责任公司控制的公司
石家庄市国经资产运营有限公司	石家庄国有资本投资运营集团有限责任公司控制的公司
石家庄保安服务集团国鑫护卫有限公司	石家庄国有资本投资运营集团有限责任公司控制的公司
石家庄保安服务集团国威特种有限公司	石家庄国有资本投资运营集团有限责任公司控制的公司
中云能投（河北）科技有限公司	石家庄慧发新能源发展有限公司控制的公司
石家庄市财茂汽车租赁有限责任公司	石家庄慧发新能源发展有限公司控制的公司
河北瑞腾新能源汽车有限公司	石家庄慧发新能源发展有限公司参股的公司
张玮扬	董事长
李锋	副董事长
应华江	董事、总经理
杨瑞刚	董事
迟冬梅	董事
曹金霞	董事、总会计师
夏琳琳	职工代表董事
陈爱珍	独立董事
翟建强	独立董事
周霖	独立董事
张永泽	独立董事
池俊平	副总经理
袁立峰	副总经理
李猛	副总经理
董佳	副总经理
李小胜	副总经理
牛志远	副总经理
李瑞平	原副总经理
李鹏韬	董事会秘书
秘勇	原董事长
蔡为民	原独立董事
李万军	原独立董事
童庆明	原董事
杨峻	原独立董事
侯光华	原监事会主席
马如猛	原监事
王哲	原监事

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
石家庄常山纺织集团供销有限责任公司	涤纶		500,000.00	否	22,707,031.11
石家庄常山纺织集团供销有限责任公司	棉花			否	14,105,804.41
石家庄常山纺织集团供销有限责任公司	浆料			否	1,127,168.14
石家庄常山纺织集团经编实业有限公司	涤纶			否	53,161.58
石家庄常山纺织集团经编实业有限公司	其他			否	151,259.82
石家庄常山纺织集团有限责任公司	担保费	4,400,000.00		否	4,400,000.00
供销冷链物流（石家庄）有限公司	其他			否	22,300.88
石家庄常山恒新纺织有限公司	其他	191,282.28		否	38,593.01
石家庄常山恒荣进出口贸易有限公司	其他	796.46		否	
石家庄保安服务集团国威特种有限公司	服务	666.67		否	
石家庄保安服务集团国鑫护卫有限公司	服务			否	180,928.00
石家庄市财茂汽车租赁有限责任公司	服务			否	72,755.34
润石智库产业创新（河北）有限公司	服务	117,924.53		否	
北京北明兆业科技有限公司	硬件及服务	7,981,851.94		否	5,402,224.27
全面智能（厦门）科技有限公司	硬件及服务	2,166,159.66		否	4,802,746.36
北京盛世繁花国际传媒广告有限公司	物业服务	3,342,435.80		否	3,372,610.81
北京枫调理顺科技发展有限公司	服务			否	157,547.17
盐城市苏鸿数字科技有限公司	硬件及服务			否	7,179,441.01
北京北明数科信息技术有限公司	硬件及服务	56,603.77		否	256,132.08
重庆北明联数科技有限公司	硬件及服务	176,886.79		否	

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
石家庄常山纺织集团供销有限责任公司	浆料		980,106.19
石家庄常山纺织集团供销有限责任公司	其他		1,434,400.09
石家庄常山纺织集团经编实业有限公司	棉纱		215,896.58
石家庄常山纺织集团经编实业有限公司	其他		513,745.42
石家庄常山纺织集团有限责任公司	服装床品		530.97
供销冷链物流（石家庄）有限公司	服装床品	37,726.71	626,677.21
石家庄常山恒新纺织有限公司	电费、物业费等	37,426,934.22	3,878,197.28
石家庄常山恒荣进出口贸易有限公司	服装床品	10,315.97	
河北恒合邦兴新材料有限公司	电费、物业费等	46,510.81	6,012.74
石家庄数据资产运营管理有限责任公司	云安全服务	701,335.84	54,177.36
石家庄国有资本投资运营集团有限责任公司	协同办公系统服务、财务管理系统	2,294,135.76	151,336.46
石家庄国经企业管理服务集团有限公司	协同办公系统服务	66,823.90	
中云能投（河北）科技有限公司	机柜租赁	152,830.19	
石家庄保安服务集团国鑫护卫有限公司	云资源服务	5,660.38	
石家庄白龙化工股份有限公司	协同办公等系统功能服务	26,729.57	
石家庄市国有资产经营管理集团有限公司	协同办公等系统功能服务	15,723.25	
石家庄市主导产业创业投资管理有限公司	协同办公等系统功能服务	15,723.25	
石家庄市应急科学技术服务中心有限公司	协同办公等系统功能服务	15,723.25	
石家庄国经实业集团有限责任公司	协同办公等系统功能服务	15,723.25	
石家庄市国有资本经营集团有限公司	协同办公等系统功能服务	15,723.25	
石家庄粮食产业集团有限公司	协同办公等系统功能服务	15,723.25	
石家庄国彩印制有限公司	协同办公等系统功能服务	15,723.25	
石家庄科技创业投资有限公司	协同办公等系统功能服务	15,723.25	
石家庄保安服务集团有限公司	协同办公等系统功能服务	15,723.25	
北京北明兆业科技有限公司	服务	47,160.38	
全面智能（厦门）科技有限公司	服务	1,153,773.58	
北京枫调理顺科技发展有限公司	软件及服务	5,174,434.23	673,304.48

北京国智云鼎科技有限公司	硬件及服务	14,954,529.13	3,667,028.30
北京北明数科信息技术有限公司	软件及服务		518,157.82
广东北明数科湾区数字技术有限公司	硬件	37,190,388.31	
北京京智网智慧科技发展有限公司	硬件及服务	3,017,700.00	17,968,101.79

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

公司向关联方销售、采购货物定价的原则：按照公平、公正的市场原则进行定价。

(2) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
供销冷链物流（石家庄）有限公司	房屋建筑物	1,535,464.84	1,902,495.79
河北恒合邦兴新材料有限公司	房屋建筑物	221,555.07	73,851.69

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
广州移动科技有限公司	办公楼					4,831,848.10	3,958,710.64	452,392.43	543,606.62	3,363,431.40	9,957,869.88
北京聚众基业企业管理有限公司	办公楼					20,946,402.80	22,820,817.85	890,913.90	1,945,686.38		
石家庄市国经资产运营有限公司	办公楼		484,000.00								
石家庄常山纺织集团有限责任公司	办公楼	30,562.20	45,000.00								
石家庄常山恒新纺织有限公司	办公楼	260,157.17									

关联租赁情况说明

按照公平、公正的市场原则进行定价。

(3) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
河北北明鼎云信息技术有限公司	9,970,000.00	2024年02月28日	2027年02月27日	否
河北北明鼎云信息技术有限公司	1,992,683.62	2025年01月02日	2026年01月01日	否
河北北明鼎云信息技术有限公司	5,000,000.00	2025年01月02日	2026年01月01日	否
河北北明鼎云信息技术有限公司	10,000,000.00	2025年07月30日	2026年07月29日	否
河北北明鼎云信息技术有限公司	10,000,000.00	2025年08月28日	2026年08月27日	否
舞钢智慧城市科技发展有限公司	8,730,570.09	2022年02月23日	2030年02月17日	否
舞钢智慧城市科技发展有限公司	9,744,787.41	2022年03月08日	2030年02月17日	否
舞钢智慧城市科技发展有限公司	8,582,497.12	2022年04月13日	2030年02月17日	否
舞钢智慧城市科技发展有限公司	3,800,603.37	2022年05月30日	2030年02月17日	否
舞钢智慧城市科技发展有限公司	5,245,223.10	2022年07月01日	2030年02月17日	否
舞钢智慧城市科技发展有限公司	150,074.29	2022年08月17日	2030年02月17日	否
舞钢智慧城市科技发展有限公司	8,230,829.51	2022年09月23日	2030年02月17日	否
舞钢智慧城市科技发展有限公司	1,692,095.74	2022年12月30日	2030年02月17日	否
舞钢智慧城市科技发展有限公司	5,504,578.43	2023年01月01日	2030年02月17日	否
舞钢智慧城市科技发展有限公司	6,824,092.46	2023年01月18日	2030年02月17日	否
舞钢智慧城市科技发展有限公司	729,562.15	2023年02月25日	2030年02月17日	否
舞钢智慧城市科技发展有限公司	5,193,761.24	2023年03月20日	2030年02月17日	否
舞钢智慧城市科技发展有限公司	4,491,325.09	2023年04月28日	2030年02月17日	否
北明软件有限公司	51,270,000.00	2025年09月02日	2026年03月05日	否
北明软件有限公司	24,900,000.00	2025年09月04日	2026年03月05日	否
北明软件有限公司	41,430,000.00	2025年10月24日	2026年10月24日	否
北明软件有限公司	34,870,000.00	2025年10月29日	2026年10月29日	否
北明软件有限公司	32,200,000.00	2025年10月31日	2026年10月31日	否
北明软件有限公司	96,810,000.00	2025年11月04日	2026年11月04日	否
北明软件有限公司	15,450,000.00	2025年11月07日	2026年11月07日	否
北明软件有限公司	14,060,000.00	2025年09月12日	2026年09月12日	否
北明软件有限公司	28,770,000.00	2025年09月17日	2026年09月17日	否
北明软件有限公司	12,960,000.00	2025年09月19日	2026年09月19日	否
北明软件有限公司	78,760,000.00	2025年09月26日	2026年09月26日	否
北明软件有限公司	42,570,000.00	2025年10月16日	2026年10月16日	否
北明软件有限公司	2,880,000.00	2025年11月04日	2026年11月04日	否
北明软件有限公司	47,850,000.00	2024年05月30日	2026年03月11日	否
北明软件有限公司	35,575,895.07	2024年08月15日	2026年03月11日	否
北明软件有限公司	43,924,104.93	2024年08月23日	2026年03月11日	否
北明软件有限公司	23,860,000.00	2025年08月26日	2026年02月13日	否
北明软件有限公司	9,340,000.00	2025年08月25日	2026年02月13日	否
北明软件有限公司	36,500,000.00	2025年08月26日	2026年02月13日	否
北明软件有限公司	15,010,000.00	2025年08月28日	2026年02月13日	否
北明软件有限公司	25,660,000.00	2025年09月26日	2026年03月18日	否
北明软件有限公司	3,640,000.00	2025年10月24日	2026年04月17日	否
北明软件有限公司	23,210,000.00	2025年10月24日	2026年04月17日	否
北明软件有限公司	8,990,000.00	2025年10月31日	2026年04月27日	否
北明软件有限公司	3,250,000.00	2025年10月31日	2026年04月27日	否
北明软件有限公司	1,150,000.00	2025年12月11日	2026年06月05日	否
北明软件有限公司	9,470,000.00	2025年12月11日	2026年06月05日	否
北明软件有限公司	1,450,000.00	2025年12月18日	2026年06月10日	否
北明软件有限公司	3,750,000.00	2025年12月18日	2026年06月10日	否
北明软件有限公司	200,000,000.00	2025年11月21日	2026年12月21日	否
北明软件有限公司	5,416,104.51	2025年09月23日	2026年03月22日	否

北明软件有限公司	1,200,893.31	2025年09月26日	2026年03月25日	否
北明软件有限公司	7,320,000.00	2025年10月13日	2026年04月12日	否
北明软件有限公司	7,209,146.40	2025年10月16日	2026年04月15日	否
北明软件有限公司	7,082,704.87	2025年10月21日	2026年04月20日	否
北明软件有限公司	5,934,415.42	2025年10月23日	2026年04月22日	否
北明软件有限公司	33,773,217.83	2025年11月06日	2026年05月05日	否
北明软件有限公司	31,849,505.13	2025年11月11日	2026年05月10日	否
北明软件有限公司	79,747,000.00	2024年06月21日	2026年06月20日	否
北明软件有限公司	12,580,000.00	2025年05月14日	2026年05月13日	否
北明软件有限公司	37,420,000.00	2025年05月19日	2026年05月18日	否
北明软件有限公司	5,310,000.00	2025年05月29日	2026年05月28日	否
北明软件有限公司	50,510,000.00	2025年06月06日	2026年06月05日	否
北明软件有限公司	11,781,000.00	2025年07月08日	2026年07月07日	否
北明软件有限公司	54,420,000.00	2025年11月04日	2026年11月03日	否
北明软件有限公司	9,500,000.00	2025年11月11日	2026年11月10日	否
北明软件有限公司	2,500,000.00	2025年11月14日	2026年11月13日	否
北明软件有限公司	5,040,000.00	2025年12月24日	2026年12月23日	否
北明软件有限公司	45,924,537.90	2025年05月26日	2026年05月25日	否
北明软件有限公司	51,632,282.00	2025年11月21日	2026年11月20日	否
北明软件有限公司	27,000,000.00	2025年11月28日	2026年11月20日	否
北明软件有限公司	504,000.00	2025年10月13日	2026年09月28日	否
北明软件有限公司	4,670,000.00	2025年10月21日	2026年09月28日	否
北明软件有限公司	2,180,000.00	2025年10月24日	2026年09月28日	否
北明软件有限公司	4,570,000.00	2025年11月11日	2026年09月28日	否
北明软件有限公司	3,690,000.00	2025年11月12日	2026年09月28日	否
北明软件有限公司	6,730,000.00	2025年11月12日	2026年09月28日	否
北明软件有限公司	43,270,000.00	2025年12月24日	2026年09月28日	否
北明软件有限公司	38,570,000.00	2025年03月26日	2026年03月26日	否
北明软件有限公司	14,170,000.00	2025年03月26日	2026年03月26日	否
北明软件有限公司	3,680,000.00	2025年03月26日	2026年03月26日	否
北明软件有限公司	8,360,000.00	2025年04月11日	2026年04月11日	否
北明软件有限公司	22,250,000.00	2025年04月11日	2026年04月11日	否
北明软件有限公司	1,380,000.00	2025年04月11日	2026年04月11日	否
北明软件有限公司	6,300,000.00	2025年04月25日	2026年04月25日	否
北明软件有限公司	443,100.00	2021年04月20日	2026年04月30日	否
北明软件有限公司	1,056,793.50	2022年12月07日	2027年11月17日	否
北明软件有限公司	312,729.76	2022年12月28日	2027年10月27日	否
北明软件有限公司	32,970.00	2023年03月01日	2027年12月15日	否
北明软件有限公司	163,111.33	2023年03月01日	2027年06月15日	否
北明软件有限公司	223,711.86	2025年12月18日	2026年06月18日	否
北明软件有限公司	115,000.00	2025年01月09日	2026年01月09日	否
北明软件有限公司	120,000.00	2025年05月07日	2026年05月07日	否
北明软件有限公司	10,000,000.00	2025年07月07日	2026年07月07日	否
北明软件有限公司	96,000.00	2025年09月12日	2026年09月11日	否
北明软件有限公司	900,000.00	2025年10月28日	2026年09月28日	否
北明软件有限公司	357,000.00	2025年11月25日	2026年09月28日	否
北明软件有限公司	210,000.00	2025年11月25日	2026年09月28日	否
北明软件有限公司	10,500.00	2025年11月25日	2026年09月28日	否
北明软件有限公司	302,500.00	2025年12月03日	2026年09月28日	否
北明软件有限公司	2,843,475.00	2025年12月08日	2026年09月28日	否
北明软件有限公司	6,677,000.00	2025年12月08日	2026年09月28日	否
北明软件有限公司	4,002,013.00	2025年12月11日	2026年09月28日	否
北明软件有限公司	8,111,532.00	2025年12月17日	2026年09月28日	否
北明软件有限公司	500,000.00	2025年12月23日	2026年09月28日	否
北明天时能源科技（北京）有限公司	10,000,000.00	2025年06月10日	2026年06月10日	否
北明天时能源科技（北京）有限公司	4,310,000.00	2025年09月12日	2026年09月11日	否

北明天时能源科技（北京）有限公司	5,690,000.00	2025年09月29日	2026年09月28日	否
北明天时能源科技（北京）有限公司	5,370,000.00	2025年11月28日	2026年11月26日	否
北明天时能源科技（北京）有限公司	2,424,192.40	2025年01月15日	2026年01月14日	否
北明天时能源科技（北京）有限公司	2,205,527.05	2025年01月15日	2026年01月14日	否
北京金实盈信科技有限公司	7,000,000.00	2025年06月25日	2026年06月24日	否
常山股份香港国际贸易有限公司	94,613,010.97	2025年10月03日	2026年05月20日	否
常山股份香港国际贸易有限公司	83,296,138.38	2025年09月17日	2026年05月20日	否
常山股份香港国际贸易有限公司	11,356,275.26	2025年09月25日	2026年01月23日	否
常山股份香港国际贸易有限公司	6,747,494.12	2025年10月27日	2026年02月13日	否
常山股份香港国际贸易有限公司	11,285,860.19	2025年11月28日	2026年03月27日	否
常山股份香港国际贸易有限公司	10,508,621.07	2025年12月29日	2026年04月28日	否
石家庄创林产业园运营有限公司	126,248,831.16	2024年09月02日	2043年09月30日	否
石家庄能投新能源发展有限公司	371,884,924.82	2025年02月05日	2040年09月21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
石家庄常山纺织集团有限责任公司	175,790,000.00	2025年11月12日	2026年11月12日	否
石家庄常山纺织集团有限责任公司	45,000,000.00	2025年11月21日	2026年11月21日	否
石家庄常山纺织集团有限责任公司	9,000,000.00	2018年06月20日	2029年01月05日	否
石家庄常山纺织集团有限责任公司	146,500,000.00	2025年10月30日	2026年10月28日	否
石家庄常山纺织集团有限责任公司	199,000,000.00	2025年07月31日	2026年08月11日	否
石家庄常山纺织集团有限责任公司	90,000,000.00	2025年03月27日	2026年03月26日	否
石家庄常山纺织集团有限责任公司	60,000,000.00	2025年03月27日	2026年03月26日	否
石家庄常山纺织集团有限责任公司	18,074,806.83	2025年07月31日	2027年07月30日	否

关联担保情况说明

借款担保情况

本公司期末短期借款 517,290,000.00 元、长期借款 217,074,806.83 元由石家庄常山纺织集团有限责任公司提供保证担保。

其他担保情况

石家庄常山纺织集团有限责任公司为本公司提供 9,000,000.00 元的银行保函担保。

为子公司担保

本公司为子公司河北北明鼎云信息技术有限公司流动资金借款 36,962,683.62 元、舞钢智慧城市科技发展有限公司流动资金借款 68,920,000.00 元提供保证担保。

本公司为子公司北明软件有限公司流动资金借款 1,623,034,807.37 元、银行承兑汇票 223,711.86 元、银行保函 2,008,704.59 元、信用证 34,245,020.00 元提供保证担保。

本公司为三级子公司常山股份香港国际贸易有限公司业务合同 177,909,149.35 元提供履约保证担保，流动资产借款 39,898,250.64 元提供保证担保。

北明软件有限公司为其子公司北明天时能源科技（北京）有限公司流动资金借款 25,370,000.00 元、银行保函 4,629,719.45 元提供保证担保。

北明软件有限公司为其子公司北京金实盈信科技有限公司流动资金借款 7,000,000.00 元提供保证担保。

石家庄市能源投资发展有限公司分别为其子公司石家庄创林产业园运营有限公司和石家庄能投新能源发展有限公司项目资金借款 126,248,831.16 元和 371,884,924.82 元提供保证担保。

(4) 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				
石家庄常山纺织集团有限责任公司	26,632,548.53	2025年10月20日	2028年10月19日	公司于2025年10月20日收到石家庄常山纺织集团有限责任公司借款16亿元,2025年11月,用于抵偿资产置换款项及利息102,768.01万元,用于抵偿常山恒新非经营性债务36,568.73万元,用于抵偿对智慧产业、能源投资的非经营性债务余额10,000.00万元。公司已于2025年12月15日偿还借款8,000万元,截至2025年12月31日剩余借款金额2,663.25万元。
拆出				

(5) 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
石家庄常山纺织集团有限责任公司	资产置换		1,535,501,487.48
石家庄慧发新能源发展有限公司	股权转让		10,408,163.00
河北瑞腾新能源汽车有限公司	抵偿股权对价款债权	513,937,430.00	

(6) 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	5,802,000.00	6,010,000.00

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	石家庄常山恒荣进出口贸易有限公司			21,930,983.10	
应收账款	石家庄常山恒新纺织有限公司			1,685,732.09	
应收账款	石家庄国有资本投资运营集团有限责任公司	885,630.48	8,856.30	173,128.93	1,731.29
应收账款	石家庄数据资产运营管理有限责任公司	314,105.65	3,141.06		
应收账款	石家庄市应急科学技术服务中心有限公司	17,987.40	179.87		
应收账款	供销冷链物流(石家庄)有限公司			8,799.16	87.99
应收账款	全面智能(厦门)科技有限公司	2,390,180.98	368,904.30	1,167,186.00	11,671.81

应收账款	北京枫调理顺科技发展有限公司	6,420,070.72	1,144,240.76	3,106,406.45	568,330.12
应收账款	北京北明数科信息技术有限公司	69,576,284.48	7,065,880.45	70,135,137.18	701,351.37
应收账款	广东北明数科湾区数字技术有限公司	11,107,023.41	119,571.10	94,454.02	944.54
应收账款	重庆北明联数科技有限公司	1,596,324.39	159,632.44	1,596,324.39	15,963.24
应收账款	深圳北明数科信息技术有限公司	16,906,447.75	1,690,644.78	16,906,447.75	169,064.48
应收账款	南宁北明数科信息技术有限公司	9,290,000.00	929,000.00	9,290,000.00	92,900.00
应收账款	北京国智云鼎科技有限公司	17,516,158.00	500,773.30	3,887,050.00	38,870.50
应收账款	北京京智网智慧科技发展有限公司	19,986,362.55	1,753,116.19	20,303,955.00	203,039.55
应收票据	石家庄常山恒新纺织有限公司	20,000,000.00			
预付账款	石家庄常山恒新纺织有限公司			260,157.17	
预付账款	北京北明数科信息技术有限公司	25,981,135.84		26,259,496.17	
预付账款	广东北明数科湾区数字技术有限公司	3,085,620.91			
预付账款	重庆北明联数科技有限公司			21,319,309.19	
其他应收款	石家庄常山恒荣进出口贸易有限公司			1,130,308.87	
其他应收款	石家庄常山恒新纺织有限公司	101,483.00	10,148.30	377,211,919.83	
其他应收款	石家庄常山纺织集团有限责任公司			1,577,345,737.48	
其他应收款	河北瑞腾新能源汽车有限公司	513,937,430.00			
其他应收款	北京盛世繁花国际传媒广告有限公司	4,658,153.00	4,658,153.00	4,808,153.00	4,673,153.00
其他应收款	广州移动科技有限公司	256,071.00	17,897.10	101,871.00	1,018.71
其他应收款	北京聚众基业企业管理有限公司	269,768.00	140,814.40	119,768.00	59,884.00
其他应收款	全面智能(厦门)科技有限公司	990,000.00	99,000.00	1,470,000.00	73,500.00
其他应收款	北京北明数科信息技术有限公司	628,431.75	6,284.32		
其他应收款	盐城市苏鸿数字科技有限公司	2,450,000.00	24,500.00		
其他应收款	供销冷链物流(石家庄)有限公司			3,050,000.00	152,500.00
其他应收款	石家庄市政建设集团有限责任公司			20,000,000.00	
其他应收款	石家庄市国经资产运营有限公司	41,000.00	20,500.00	41,000.00	12,300.00

(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
应付账款	石家庄常山恒荣进出口贸易有限公司		37,295,004.25
应付账款	石家庄保安服务集团国威特种有限公司	666.67	
应付账款	北京枫调理顺科技发展有限公司	120,933.98	252,933.97
应付账款	全面智能(厦门)科技有限公司	2,909,527.16	1,911,702.39
应付账款	北京北明兆业科技有限公司	5,966,082.47	3,838,970.85
应付账款	北京国智云鼎科技有限公司	2,382,136.48	3,881,636.48
应付账款	广东北明数科湾区数字技术有限公司		316,024.69
应付账款	盐城市苏鸿数字科技有限公司	2,300,542.29	5,360,232.31
应付账款	重庆北明联数科技有限公司	15,121,422.80	
合同负债	北京北明兆业科技有限公司	262,327.85	197,322.85
合同负债	北京国智云鼎科技有限公司	80,000.00	
合同负债	北京京智网智慧科技发展有限公司	495,000.00	
合同负债	石家庄数据资产运营管理有限责任公司		27,088.68
合同负债	中云能投(河北)科技有限公司	152,830.19	152,830.19
合同负债	石家庄常山恒新纺织有限公司	2,422,758.87	296,312.13
合同负债	石家庄国经企业管理服务集团有限公司	74,685.53	
合同负债	石家庄市国元资产管理集团有限公司	22,012.60	
合同负债	石家庄白龙化工股份有限公司	11,006.27	

合同负债	石家庄粮食产业集团有限公司	22,012.60	
合同负债	石家庄保安服务集团有限公司	22,012.60	
合同负债	石家庄科技创业投资有限公司	22,012.60	
合同负债	石家庄国彩印制有限公司	22,012.60	
合同负债	石家庄市主导产业创业投资管理有限公司	22,012.60	
合同负债	石家庄市国有资本经营集团有限公司	22,012.60	
合同负债	石家庄国经实业集团有限责任公司	22,012.60	
其他应付款	石家庄常山纺织集团有限责任公司	26,632,548.53	
其他应付款	石家庄常山恒新纺织有限公司	1,690.22	
其他应付款	供销冷链物流（石家庄）有限公司	135,123.10	135,123.10
其他应付款	石家庄市国经资产运营有限公司	74,006.11	
其他应付款	石家庄市国经人力资源管理有限公司	11,230.00	
其他应付款	北京北明兆业科技有限公司	10,000.00	10,000.00
其他应付款	北京北明数科信息技术有限公司	751,931.75	751,931.75

十五、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

无

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

无

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十六、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	0.27
经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）	43,162,651.46
利润分配方案	根据《公司章程》规定的利润分配形式、现金分红比例及条件、利润分配的决策机制与程序，结合公司的发展规划、经营需要和投资安排，2025 年度拟实施如下利润分配方案：以 2025 年 12 月 31 日总股本 1,598,616,721 股为基数，每 10 股派发现金股利 0.27 元（含税），共计派发 43,162,651.46 元，不送红股，不以资本公积金转增股本。

2、其他资产负债表日后事项说明

十七、其他重要事项

1、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务划分为一个报告分部。

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

本公司主要从事系统集成及行业解决方案、代理产品增值销售和定制软件及服务，公司将此业务视作一个整体实施管理、评估经营成果。因此，公司无需披露分部信息。

(3) 其他说明

2、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

为了聚焦软件主业，提高公司核心竞争力，公司进行资产置换，并于 2024 年 11 月完成完成了置换协议约定的置出资产股权过户至常山集团、置入资产股权过户至常山北明的工商变更登记手续，收到了行政审批局核发的工商变更完成的《登记通知书》和营业执照。根据资产置换协议约定及过渡期审计结果，公司置出资产最终交易价格为 213,476.24 万元，置入资产最终交易价格为 59,926.09 万元，置出资产与置入资产交易价格的差额为 153,550.15 万元。2024 年 11 月，常山集团已支付置出资产对价总额的 30%与置入资产对价之间的差额部分，即 3,815.95 万元。

公司分别于 2025 年 10 月 23 日召开董事会九届六次会议、2025 年 11 月 10 日召开 2025 年第四次临时股东会，审议通过了《关于〈资产置换暨关联交易调整方案〉的议案》《关于公司签署〈资产置换暨关联交易调整方案〉相关协议的议案》，同意对资产置换对价差额及利息的支付方式、非经营性债务偿还方式进行调整，置出资产与置入资产的差额及预计利息合计约 154,111.85 万元，由常山集团对河北瑞腾新能源汽车有限公司（以下简称“瑞腾汽车”）的债权抵偿 51,393.74 万元，剩余部分约 102,718.11 万元由常山集团对公司的现金债权抵偿；常山恒新对公司非经营性债务余额为 36,568.73 万元，常山集团及关联方对智慧产业、能源投资的非经营性债务余额分别为 8,000 万元、2,000 万元，上述欠款均由常山集团对公司的现金债权抵偿。

截至 2025 年 11 月 10 日，公司与常山集团已办理完成常山集团对瑞腾汽车之债权转让至公司的手续，以及常山集团以其对公司的债权抵偿常山集团欠付公司的资产置换对价差额、利息及非经营性债务余额的手续。至此，公司资产置换暨关联交易已完成。

3、其他

十八、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	29,391,510.10	131,378,315.33
1 至 2 年	7,599,062.53	15,192,310.58
2 至 3 年	13,506,578.49	1,009,331.14
3 年以上	1,009,331.14	21,934,883.10
3 至 4 年	1,009,331.14	21,930,983.10
5 年以上		3,900.00
合计	51,506,482.26	169,514,840.15

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	51,506,482.26	100.00%	612,345.32	1.19%	50,894,136.94	169,514,840.15	100.00%	1,125,962.15	0.66%	168,388,878.00
其中：										
组合 1	6,662,726.10	12.94%	612,345.32	9.19%	6,050,380.78	112,210,114.82	66.19%	1,125,962.15	1.00%	111,084,152.67
组合 2	44,843,756.16	87.06%			44,843,756.16	57,304,725.33	33.81%			57,304,725.33
合计	51,506,482.26	100.00%	612,345.32	1.19%	50,894,136.94	169,514,840.15	100.00%	1,125,962.15	0.66%	168,388,878.00

按组合计提坏账准备：612,345.32 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 至 6 个月	581,102.93	5,811.03	1.00%
6 个月至 1 年	32,560.64	1,628.03	5.00%
1 至 2 年	6,049,062.53	604,906.26	10.00%
2 至 3 年			
3 至 4 年			

4至5年			
5年以上			
组合2	44,843,756.16		
合计	51,506,482.26	612,345.32	

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	1,125,962.15	568,748.38	1,082,365.21			612,345.32
合计	1,125,962.15	568,748.38	1,082,365.21			612,345.32

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) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户一	24,001,969.03		24,001,969.03	46.60%	
客户二	13,442,236.52		13,442,236.52	26.10%	
客户三	6,371,162.31		6,371,162.31	12.37%	584,816.97
客户四	3,900,000.00		3,900,000.00	7.57%	
客户五	2,883,598.11		2,883,598.11	5.60%	
合计	50,598,965.97		50,598,965.97	98.24%	584,816.97

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	150,000,000.00	
其他应收款	694,378,729.22	2,071,471,293.07
合计	844,378,729.22	2,071,471,293.07

(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) 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：

3) 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
------	------	------	------	---------	-------------

(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
北明软件有限公司	150,000,000.00	
合计	150,000,000.00	

(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
关联方往来	7,272,185.24	6,955,335.23
暂付款及其他	2,252,131.41	11,608,495.97
出口退税	4,541,351.62	4,541,351.62
备用金	8,302.00	8,302.00
应收企业搬迁补助	179,902,906.81	179,902,906.81
抵偿股权对价款债权	513,937,430.00	
资产置换相关款项		1,875,582,733.18
合计	707,914,307.08	2,078,599,124.81

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）	514,615,384.40	1,759,908,619.73
1 至 2 年	3,814,781.70	82,973,892.79
2 至 3 年	82,973,892.79	
3 年以上	106,510,248.19	235,716,612.29
3 至 4 年		99,847,381.64
4 至 5 年	99,847,381.64	74,932.06
5 年以上	6,662,866.55	135,794,298.59
合计	707,914,307.08	2,078,599,124.81

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	11,409,821.75	1.61%	11,409,821.75	100.00%		4,541,351.62	0.22%	4,541,351.62	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备	696,504,485.33	98.39%	2,125,756.11	0.31%	694,378,729.22	2,074,057,773.19	99.78%	2,586,480.12	0.12%	2,071,471,293.07
其中：										
组合 1	2,260,433.41	0.32%	2,125,756.11	94.04%	134,677.30	11,616,797.97	0.56%	2,586,480.12	22.27%	9,030,317.85
组合 2	694,244,051.92	99.68%			694,244,051.92	2,062,440,975.22	99.44%			2,062,440,975.22
合计	707,914,307.08	100.00%	13,535,577.86	1.91%	694,378,729.22	2,078,599,124.81	100.00%	7,127,831.74	0.34%	2,071,471,293.07

按单项计提坏账准备：11,409,821.75 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
客户 1	4,541,351.62	4,541,351.62	4,541,351.62	4,541,351.62	100.00%	预计无法收回
客户 2			3,633,427.68	3,633,427.68	100.00%	预计无法收回
客户 3			3,235,042.45	3,235,042.45	100.00%	预计无法收回
合计	4,541,351.62	4,541,351.62	11,409,821.75	11,409,821.75		

按组合计提坏账准备：2,125,756.11 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 至 6 个月	96,118.48	961.18	1.00%
6 个月至 1 年	20,000.00	1,000.00	5.00%
1 至 2 年	22,800.00	2,280.00	10.00%
2 至 3 年			30.00%
3 至 4 年			50.00%
4 至 5 年			80.00%
5 年以上	2,121,514.93	2,121,514.93	100.00%
组合 2	694,244,051.92		
合计	696,504,485.33	2,125,756.11	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2025 年 1 月 1 日余额	2,586,480.12		4,541,351.62	7,127,831.74
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	6,314.26		6,868,470.13	6,874,784.39
本期转回	467,038.27			467,038.27
2025 年 12 月 31 日余额	2,125,756.11		11,409,821.75	13,535,577.86

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
其他应收账款坏账准备	7,127,831.74	6,874,784.39	467,038.27			13,535,577.86
合计	7,127,831.74	6,874,784.39	467,038.27			13,535,577.86

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) 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
河北瑞腾新能源汽车有限公司	抵偿股权对价款债权	513,937,430.00	1-6 个月	72.60%	
石家庄市土地储备中心	应收企业搬迁补助	179,902,906.81	2-3 年/4-5 年	25.41%	
出口退税	出口退税	4,541,351.62	5 年以上	0.64%	4,541,351.62
石家庄常山赵州纺织有限公司	关联方往来	3,633,427.68	1-2 年	0.51%	3,633,427.68
北京爱意生活电子商务有限公司	关联方往来	3,235,042.45	1-6 个月/1-2 年/2-3 年	0.46%	3,235,042.45
合计		705,250,158.56		99.62%	11,409,821.75

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	3,365,500,791.54	10,500,000.00	3,355,000,791.54	3,335,820,791.54	10,500,000.00	3,325,320,791.54
对联营、合营企业投资	112,348,689.52		112,348,689.52	110,981,152.89		110,981,152.89
合计	3,477,849,481.06	10,500,000.00	3,467,349,481.06	3,446,801,944.43	10,500,000.00	3,436,301,944.43

(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		
石家庄常山赵州纺织有限公司		10,500,000.00					10,500,000.00	
上海冀源国际贸易有限公司	2,547,953.06						2,547,953.06	
北明软件有限公司	2,698,699,898.80						2,698,699,898.80	
北京爱意生活电子商务有限公司	16,000,000.00						16,000,000.00	
舞钢智慧城市科技发展有限公司	45,018,200.00						45,018,200.00	
河北常山恒云数据科技有限	300,000.00						300,000.00	

公司									
河北北明鼎云信息技术有限公司	23,790,503.11							23,790,503.11	
河北北明兴云互联网科技有限责任公司	582,500.08							582,500.08	
石家庄恒昇多媒体科技有限公司	50,000,000.00							50,000,000.00	
石家庄市能源投资发展有限公司	337,407,121.25		29,680,000.00					367,087,121.25	
石家庄市智慧产业有限公司	150,974,615.24							150,974,615.24	
合计	3,325,320,791.54	10,500,000.00	29,680,000.00					3,355,000,791.54	10,500,000.00

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业												
二、联营企业												
供销冷链物流（石家庄）有限公司	110,981,152.89				1,367,536.63						112,348,689.52	
小计	110,981,152.89				1,367,536.63						112,348,689.52	
合计	110,981,152.89				1,367,536.63						112,348,689.52	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

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	698,227,599.85	661,406,608.34	1,406,949,560.57	1,419,518,788.35
其他业务	28,971,074.90	28,836,578.80	57,362,192.94	41,912,202.24
合计	727,198,674.75	690,243,187.14	1,464,311,753.51	1,461,430,990.59

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		软件业务		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					727,198,674.75	690,243,187.14	727,198,674.75	690,243,187.14
其中：								
系统集成及行业解决方案服务					626,956,794.39	607,265,998.16	626,956,794.39	607,265,998.16
定制软件及服务					71,228,026.90	54,099,550.75	71,228,026.90	54,099,550.75
其他					29,013,853.46	28,877,638.23	29,013,853.46	28,877,638.23
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					727,198,674.75	690,243,187.14	727,198,674.75	690,243,187.14

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 3,171,222.37 元，其中，3,171,222.37 元预计将于 2026 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
----	--------	----------

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	150,000,000.00	
权益法核算的长期股权投资收益	1,367,536.63	381,012.15
处置长期股权投资产生的投资收益		-5,946,935.58
利率掉期、货币掉期形成的投资收益		549,290.73
合计	151,367,536.63	-5,016,632.70

十九、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-54,766,393.28	
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）	169,863,966.35	其中：政府搬迁补助 160,866,637.20 元
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-10,408.04	交通银行股票公允价值变动、分红及处置产生的损益
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	240,427.00	
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等	-105,000.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	3,398,388.41	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	268,013.93	处置联营企业产生的投资收益
减：所得税影响额	1,101,934.69	
少数股东权益影响额（税后）	234,323.06	
合计	117,552,736.62	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	0.62%	0.0200	0.0200
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-1.56%	-0.05	-0.05

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

4、其他

单位：元

资产负债表项目	期末余额	年初余额	变动幅度	变动原因
交易性金融资产	0	11,294,557.47	-100.00%	主要系本期公司处置交通银行股权所致。
应收票据	43,088,863.57	32,919,353.17	30.89%	主要系本期收到的银行承兑汇票增加，以及期末已背书或贴现尚未到期未终止确认的应收票据增加所致。
应收款项融资	26,648,301.69	77,985,558.55	-65.83%	主要系公司前期收到的承兑汇票在本期背书或贴现所致。
其他应收款	818,812,539.27	2,248,805,360.55	-63.59%	主要系公司收到常山集团支付资产置换相关款项所致。
合同资产	169,460,348.05	246,634,419.43	-31.29%	主要系公司部分项目取得终验报告，从合同资产转入应收账款所致。
固定资产	2,047,209,014.08	1,055,502,028.08	93.96%	主要系本期公司购置算力服务设备及部分在建项目完工转入固定资产所致。
开发支出	36,208,098.88	22,857,047.66	58.41%	主要系本期公司加大研发投入，研发项目较多，且数据驱动型热网全链路智慧运营系统、数字档案馆管理系统等项目研发投入金额较大所致。
合同负债	770,378,413.84	1,504,266,592.14	-48.79%	主要系本期较多签约订单完工交付确认收入所致。
应交税费	103,258,707.90	75,895,311.65	36.05%	主要系本期公司应交增值税增加所致。
其他流动负债	93,539,209.75	158,896,388.75	-41.13%	主要系公司预收货款减少导致待转销项税减少所致。

				致。
租赁负债	26,467,023.64	44,074,607.70	-39.95%	主要系本期公司支付应付租赁款所致。
长期应付款	388,508,878.72	21,557,073.20	1702.23%	主要系本期融资租赁款增加所致。
递延收益	89,289,666.06	255,768,591.06	-65.09%	主要系公司按期结转与资产相关政府补助，以及在纺织设备处置完成后，将与之相对应的递延收益余额转入其他收益所致。
递延所得税负债	8,921,924.39	13,257,781.29	-32.70%	主要系本期公司处置交易性金融资产所致。
利润表项目	本期发生额	上年同期发生额	变动幅度	变动原因
管理费用	334,968,087.18	572,329,686.12	-41.47%	主要系 2024 年 11 月将纺织板块置出、上年支付常山恒新经济补偿金，以及严控费用支出等，使职工薪酬、差旅及汽车费等较上年同期减少所致。
投资收益（损失以“-”号填列）	6,116,938.69	57,397,182.24	-89.34%	主要系 2024 年 11 月非全资子公司北明数科不再纳入合并范围所致。
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-247,113.87	2,438,474.73	-110.13%	主要系本期公司持有的交通银行股票价值变动所致。
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-45,073,393.93	-170,081,451.79	-73.50%	主要系上年纺织板块计提存货跌价准备及固定资产减值准备所致。
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-54,766,393.28	295,635.51	18624.97%	主要系本期公司处置纺织设备形成损失所致。
营业利润（亏损以“-”号填列）	10,708,421.72	-638,885,272.22	101.68%	主要系本期公司毛利额增加及 2024 年 11 月将纺织板块置出所致。
营业外支出	7,292,129.04	20,779,502.87	-64.91%	主要系本期公司支付的项目违约金及非流动资产报废损失较上年减少所致。
利润总额（亏损以“-”号填列）	14,106,810.13	-646,897,242.77	102.18%	主要系本期公司营业利润增加所致。
所得税费用	-15,879,889.28	-29,892,538.42	46.88%	主要系本期利润总额及递延所得税费用增加所致。
净利润（亏损以“-”号填列）	29,986,699.41	-617,004,704.35	104.86%	主要系本期公司利润总额增加所致。
归属于母公司所有者的净利润	33,446,475.79	-593,467,183.44	105.64%	主要系本期公司利润总额增加所致。
少数股东损益	-3,459,776.38	-23,537,520.91	85.30%	主要系 2024 年 11 月非全资子公司北明数科不再纳入合并范围所致。
现金流量表项目	本期发生额	上年同期发生额	变动幅度	变动原因
经营活动产生的现金流量净额	417,891,560.49	-867,783,142.92	148.16%	主要系本期公司收到常山集团资产置换相关款项所致。
投资活动产生的现金流量净额	11,082,949.55	-356,984,884.87	103.10%	主要系本期公司收到常山集团资产置换股权对价款差额及利息所致。
现金及现金等价物净增加额	240,730,235.83	-1,394,010,951.95	117.27%	主要系本期公司经营活动产生的现金流量净额及投资活动产生的现金流量净额较上年增加所致。