

石家庄常山北明科技股份有限公司

2024 年年度报告



【2025 年 4 月】

2024 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人张玮扬、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”和“纺织服装相关业”的披露要求。

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）2、面对的风险及应对措施”相关内容。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

截至报告期末，公司母公司报表未分配利润为负值，不满足进行现金分红的条件，不属于触及《股票上市规则》第 9.8.1 条规定的可能被实施其他风险警示情形。

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 11

第四节 公司治理 48

第五节 环境和社会责任 67

第六节 重要事项 69

第七节 股份变动及股东情况 83

第八节 优先股相关情况 89

第九节 债券相关情况 89

第十节 财务报告 90

备查文件目录

- （一）载有公司现任法定代表人、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）载有公司现任法定代表人签字和公司盖章的本次年报摘要及全文。
- （四）报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有文件的正本及公告的原稿。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司或常山北明	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	2024 年 1 月 1 日至 2024 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
北明正实	指	北京北明正实科技有限公司
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	李召
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	csyj0158@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	中国证券报、上海证券报、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 吕晓晨

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

追溯调整或重述原因

会计政策变更、同一控制下企业合并

	2024 年	2023 年		本年比上年 增减	2022 年	
		调整前	调整后		调整前	调整后
营业收入 （元）	8,818,335,256.03	9,007,201,323.86	9,046,517,603.44	-2.52%	9,663,472,133.76	9,685,456,211.77
归属于上市公司股东的净利润 （元）	-593,467,183.44	-96,215,247.58	116,629,439.17	-408.85%	-207,759,208.03	227,286,287.87
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 （元）	-636,372,032.08	-290,011,170.66	290,011,170.66	-119.43%	-423,739,629.86	423,739,629.86
经营活动产生的现金流量净额 （元）	-867,783,142.92	1,097,674,896.47	1,089,089,507.10	-179.68%	192,448,125.98	273,265,355.47
基本每股收益 （元/股）	-0.37	-0.06	-0.07	-428.57%	-0.13	-0.14
稀释每股收益 （元/股）	-0.37	-0.06	-0.07	-428.57%	-0.13	-0.14
加权平均净资产收益率	-9.83%	-1.63%	-1.81%	-8.02%	-3.43%	-3.34%
	2024 年末	2023 年末		本年末比上年 末增减	2022 年末	
		调整前	调整后		调整前	调整后

总资产（元）	16,415,456,855.91	17,259,750,622.20	17,873,885,876.95	-8.16%	16,567,068,667.22	17,249,040,089.88
归属于上市公司股东的净资产（元）	5,373,836,896.59	5,854,752,581.58	6,367,223,476.17	-15.60%	5,949,370,988.51	6,512,830,070.65

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

详见本报告“第六节 重要事项 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”。

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

☐是 ☒否

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

☒是 ☐否

项目	2024 年	2023 年	备注
营业收入（元）	8,818,335,256.03	9,046,517,603.44	无
营业收入扣除金额（元）	135,374,017.03	133,522,879.58	销售材料、租赁房产等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）	8,682,961,239.00	8,912,994,723.86	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	900,818,361.24	1,945,010,123.32	2,100,367,102.24	3,872,139,669.23
归属于上市公司股东的净利润	-137,917,119.89	-116,124,879.44	-45,004,577.51	-294,420,606.60
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-172,810,454.95	-147,573,144.59	-75,881,049.47	-240,107,383.07
经营活动产生的现金流量净额	-1,547,735,460.04	314,032,019.00	-203,031,272.80	568,951,570.92

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

☐是 ☒否

九、非经常性损益项目及金额

☑适用 ☐不适用

单位：元

项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	说明
非流动性资产处置损益 (包括已计提资产减值准备的冲销部分)	295,635.51	24,214.35	-239,975,660.62	
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)	101,659,219.59	206,176,102.86	495,905,302.55	其中:政府搬迁补助 84,723,915.05 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	3,532,869.59	5,071,704.69	6,223,837.97	利率掉期、货币掉期形成的公允价值变动损失及交通银行股票公允价值变动收益
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	7,474,531.25	1,619,392.01	46,633.46	
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	-25,593,046.80	
债务重组损益			-13,553.62	
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	-96,316,992.41	-5,802,444.43	-2,624,970.23	职工安置补偿金
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-8,011,970.55	-574,554.72	-22,966,614.55	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	58,737,398.71			主要为处置子公司产生的投资收益
减:所得税影响额	3,534,068.62	6,004,872.74	9,215,423.71	
少数股东权益影响额(税后)	-3,286,897.71	2,568,106.10	5,333,162.46	
合计	42,904,848.64	173,381,731.49	196,453,341.99	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况:

☐适用 ☑不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

☐适用 ☑不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

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

2024 年《政府工作报告》中指出，要深入推进数字经济创新发展。制定支持数字经济高质量发展政策，积极推进数字产业化、产业数字化，促进数字技术和实体经济深度融合。深化大数据、人工智能等研发应用，开展“人工智能+”行动，打造具有国际竞争力的数字产业集群。实施制造业数字化转型行动，加快工业互联网规模化应用，推进服务业数字化，建设智慧城市、数字乡村。深入开展中小企业数字化赋能专项行动。支持平台企业在促进创新、增加就业、国际竞争中尽显身手。健全数据基础制度，大力推动数据开发开放和流通使用。适度超前建设数字基础设施，加快形成全国一体化算力体系，培育算力产业生态。我们要以广泛深刻的数字变革，赋能经济发展、丰富人民生活、提升社会治理现代化水平。

根据工业和信息化部发布的统计数据，2024 年，我国软件和信息技术服务业运行态势良好，软件业务收入平稳增长，利润总额增长放缓，软件业务出口保持正增长。我国软件业务收入 137,276 亿元，同比增长 10.0%；利润总额 16,953 亿元，同比增长 8.7%；软件业务出口 569.5 亿美元，同比增长 3.5%。同时，信息技术服务收入保持两位数增长。信息技术服务收入 92,190 亿元，同比增长 11.0%，占全行业收入的 67.2%。其中，云计算、大数据服务共实现收入 14,088 亿元，同比增长 9.9%，占信息技术服务收入的 15.3%。

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，顺应行业领域向“数字化、网络化、智能化”发展的趋势，不断增大研发投入，持续推动新一代信息技术与行业领域业务的融合创新，通过对自有解决方案的升级换代提升市场竞争力和市场份额，在智慧城市、司法科技、金融科技、企业数字化转型、智慧交通等领域，形成了一系列技术领先的产品和解决方案。

北明软件是国家规划布局内重点软件企业、高新技术企业，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 信息技术服务二级等行业顶尖资质，通过了 CMMI5 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，并连续九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，公司软件板块充分利用多年积累的行业经验和技術优势，积极做好客户服务，主动对接市场，持续深化与华为、海康威视等行业巨头的战略合作，奋力开拓金融、政府、央企等行业的信创业务，扎实推进数字政府、数字经济等项目的落地实施。

2024 年公司软件板块实现营业收入 73.76 亿元，较上年同期增加 5.13%；实现净利润 0.09 亿元，较上年同期减少 92.19%，主要是受市场竞争激烈以及政府类客户预算收紧等因素影响所致。

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》中纺织服装相关业的披露要求

2024 年，国际环境依然严峻复杂，贸易保护主义、产业安全等问题持续影响企业经营，受原料供应端影响和终端有效需求不足双向挤压，棉纺织行业恢复力度偏弱。行业淡旺季周期性减弱，旺季不旺、淡季持续局面长时间维持，规模

以上企业营业收入利润率和亏损面两项关键比率指标均达到近 10 余年来最低水平，行业承受压力极其明显。在压力面前，我国棉纺织行业迎难而上、积极作为，沉着应对各种风险和挑战，努力实现行业经济运行平稳发展。

据国家统计局数据，2024 年 1-12 月份，棉纺织主要经济指标延续修复态势，棉纺织营业收入同比增长 1.37%，利润总额同比下降 11.65%，棉纺织亏损面收窄至 22.5%。1—12 月份数据显示，虽然与规模以上工业企业、制造业和纺织行业相比，棉纺织业营业收入增幅偏低，利润总额降幅较大，营业收入利润率处于低位，资产负债率和产成品存货周转天数较高，但是在宏观经济政策支持下，亏损面和利润率等主要指标在全年尤其是四季度呈明显修复趋势。

2024 年，公司纺织板块实现营业收入 14.43 亿元，较上年同期减少 28.95%；实现净利润-6.03 亿元，较上年同期增亏 153.66%。

二、报告期内公司从事的主要业务

公司拥有软件、纺织双主业。软件业务包括软件开发、软件服务；智能化安装工程服务，技术进出口；通信设备零售，计算机应用电子设备制造；环保技术开发服务，环保技术咨询、交流服务，环保技术转让服务；通信系统设备制造；信息系统集成服务等。纺织业务包括纯棉纱布和混纺纱布的生产销售；自产产品和技术的进出口业务；棉花批发、零售等。

报告期内，公司进行了资产置换，将纺织业务剥离，引入新能源及智慧产业业务。2024 年 11 月，公司、常山集团、慧发新能源、慧荣科技已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。2024 年 12 月，公司主营业务由原来的软件、纺织双主业，变更为软件主业。未来公司将聚焦软件主业，持续做大做强做优。

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主，通过追踪客户的实时性需求，及时为客户提供标准化的软件产品，并提供个性化的应用软件开发实施服务及计算机信息系统集成服务。基于直销模式，公司与各领域客户建立了长期稳定的合作关系，助力公司提高品牌知名度，保障公司业绩持续稳定增长。

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。

北明软件抓住数字经济高速发展和企业数字化升级的机遇，聚焦智慧城市、司法科技、金融科技、企业数字化转型、智慧交通等领域，将对行业领域的深入理解与数字技术发展深度融合，不断形成创新解决方案，持续打造企业竞争力。与此同时，公司借助与华为、海康威视等国际一流企业的战略合作，持续深耕行业领域应用场景，扩大市场份额，确立了公司作为中国数智化先行者的市场领先地位。

智慧城市领域，北明软件凭借数字产业化和产业数字化“双轮驱动”的战略指引以及多年软件行业积累和技术沉淀，深化构建城市运行一图总览、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”等创新应用场景，在广东、河北、湖南、四川、上海等地承接了可复制、可推广的智慧城市标杆项目。

司法科技领域，北明软件传承“枫桥经验”精神，围绕在线争议解决场景，深耕在线矛调中心、智慧法院、智慧仲裁三大业务领域，通过打造各领域业务全场景数智化解决方案，持续拓展业务规模。其中，由北明软件打造的“在线矛调中心——浙江解纷码”荣获浙江省改革突破金奖，并成为浙江全省在线矛调中心，其数智化业务模式已经推广至江苏、河南、河北、安徽、北京、广州等省市地区；公司与最高人民法院联合打造的“最高人民法院涉外商事审判‘一站式’多元解纷平台”于 2024 年 3 月份在最高人民法院上线，平台集成了包括最高人民法院国际商事法庭、国商一庭、国商二

庭、香港国际仲裁中心、中国国际贸易仲裁委员会、北京仲裁委员会、上海国际仲裁中心、深圳国际仲裁院等十家头部仲裁机构以及包括中国国际贸易促进委员会商事调解中心在内的两家商事调解机构的调解、仲裁、诉讼、中立评估服务；此外，公司联合司法部、国家发改委以及中国国际经济贸易仲裁委、北京仲裁委、广州仲裁委等打造的“亚太经合组织跨境电商谈判调解仲裁在线争议解决平台”被亚太经合组织纳入官网，成为亚太经合组织争议解决服务商；公司为浙江高院建设的商事纠纷多元化解平台——“浙江法院‘一站式’涉外商事纠纷多元化解平台”，依托“浙江解纷码”，设立“调解服务”“仲裁服务”“诉讼服务”等栏目，提供案件线上统一登记入口，支持要素式填写申请，实现调解、仲裁、诉讼流程的无缝衔接。平台创新推出仲裁财产保全线上提交、审查、立案功能，有效解决传统线下移交效率低下问题，支持涉外仲裁健康发展；与此同时，平台通过技术赋能、机制创新和法治保障，形成高效便捷的涉外纠纷解决生态，为浙江打造国际商事海事纠纷解决优选地提供了重要支撑；公司为中证中小投资者服务中心全面升级改造的“中证资本市场法律服务中心在线调解平台”，以投资者需求为导向，对案件调解、帮助系统进行全新优化改造，扩充投资者知权渠道，丰富投资者行权方式成为投资者赔偿救济维权的重要手段；公司联合深圳龙岗区人力资源局打造的“劳资维权一码通服务平台”，进一步加强了深圳市、区两级仲裁机构实现调解仲裁业务的一体化协同，为探索建立调裁衔接机制筑牢根基，有力助推深圳劳动争议处理机制改革稳步前行。

在金融科技领域，随着金融行业数字化转型的不断深化，北明软件持续为金融机构提供了从架构咨询、系统集成、软件研发、项目实施、运营服务等综合型专业化服务，帮助金融机构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挑战。一是助力金融机构构建企业级 IT 支撑平台。北明软件为多家头部大型国有银行、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。二是拥抱大模型等新技术浪潮，积极与公司长期耕耘和沉淀的大数据技术和客户紧密结合。北明软件已与智谱 AI 达成战略合作，并集全公司优势技术力量成立人工智能团队，与公司长期合作的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，逐步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。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。北明软件为众多金融机构提供了信贷业务、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，并持续进行产品迭代升级，为用户不同场景提供个性化的方案、服务、体验和保障。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，北明软件凭借丰富的行业应用场景和海量数据资源，专注于智慧园区、智慧热网、智慧医保、智慧教育及国网数字化等领域，推动数字技术与实体经济的深度融合，助力传统产业向智能化和绿色化转型升级的同时推进企业实现数字化产出的重要目标。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，与华为领先的数字平台协同，面向场馆、办公园区、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，以科技创新驱动产业升级。北明软件为客户提供高端、智能和绿色的场景化解决方案，通过构建园区智能管理中心、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。北明软件打造的《上海诺亚财富中心智慧办公园区》项目，通过部署智能楼宇管理、数字孪生可视化和智慧能源管理等系统，成功提升园区运营效率 30%，降低能耗 20%。该项目形成了可复制的数字化转型方法论，并凭借其创新性和实践价值，入选“2024 年全国企业数字化应用创新优秀案例”，成为行业标杆示范。

智慧交通领域，为深入贯彻落实交通强国战略，北明软件紧抓交通新基建投资建设机遇，拟以交通投资与交通运输智慧化场景及管理痛点为核心突破口，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 算法等先进技术的综合一体化运营平台及解决方案。该平台及解决方案以鸿蒙操作系统及国产一体机产品为核心，旨在逐步替代国外 PLC 控制器在交通行业的垄断地位，提升我国交通领域技术自主可控能力。通过深度融合 AI 模型与算法，平台全面优化交通业务运行流程，提升自动化水平，显著提高整体生产效率。同时，平台充分激活交通数据要素在国民经济发展中的潜在价值，为交通行业数字化转型与智能化升级提供有力支撑。平台的核心功能涵盖交通领域建设、管理、养护、运营及公共服务等业务场景，致力于实现全要素、全周期的智能化管理，推动交通行业高质量发展，助力构建现

代化综合交通运输体系。平台和解决方案的建设将重点实现以下功能：一是构建运行监测“一体化”体系，提升交通管理效率；二是实现异常事件“一键处置”，增强应急处置能力；三是打造一路多方“融合通讯”机制，促进信息互联互通；四是建立应急指挥“智能调度”系统，优化资源配置；五是建设交通综合信息大脑，为决策提供数据支撑；六是搭建交通数据要素运营平台，推动数据资源价值转化；七是开发低空经济飞控平台，拓展交通应用新场景。通过上述创新型解决方案与产品，平台将实现交通数据要素从“可视化”到“实用化”的实质性转变，为交通行业高质量发展提供有力支撑。下一步，北明软件交通事业部将继续秉持“信创+智能+数据”的发展理念，持续深化平台设计与改造，提升产品核心竞争力。

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》中纺织服装相关业的披露要求

第二，纺织业务加强产品研发。

公司研发一批有特色的产品，提高产品的附加值。一方面，进行市场调研，广泛了解市场上高附加值产品的发展方向以及现有客户产品开发需求，不断在新型纤维、功能性纤维的方向研发实验。另一方面做好校企联合或企业间产业链合作开发，建立上下游互动开发，使产品开发的市场契合度更高。

已经完成或正在实施多层免绗缝立体织物开发、石墨烯系列产品的开发、木棉系列产品的开发、舒赛纺系列产品开发、防霉帐篷布产品的开发。

着力打造石墨烯系列产品。已成功开发粘胶基、涤纶基、腈纶基石墨烯纤维纯纺和混纺纱线品种 121 个，开发的“石墨烯家纺面料”被中国纺织工业联合会评选为“2024 年度十大纺织创新产品”；“石墨烯家纺面料”“石墨烯帐篷布”和“木棉防螨面料”全部入围“2024 年度中国棉纺织行业创新产品目录”，分别被评为“功能科技”“舒适健康”类创新产品。与河北科技大学校企合作的“石墨烯基功能纺织复合材料开发及产业化关键技术”获评市科技局重大科技项目。现已完成内衣、床品、衬衣、袜子、工装等成品的开发生产。目前，正在开发石墨烯冲锋衣面料、石墨烯秋冬保暖服装、石墨烯三合一冲锋衣，进一步提升市场认可度，扩大销售额。

积极拓展木棉系列产品。通过反复试纺、调整设备、优化工艺，成功开发出棉、涤纶、纤维素纤维与木棉混纺产品，目前棉与木棉不同混比混纺产品已成功打入日本市场，公司成为日本无印良品该类产品的指定供应商。目前木棉产品是我公司的高盈利产品，产品以棉籽壳原生态、中国风设计、休闲服装等特点在无印良品店面畅销。2025 年计划推出自主品牌木棉休闲系列，目前正在推进研发设计、打样、试版。

做大丝柔纺系列产品。与东华大学、卡莱多（上海）纺织科技有限公司合作开发并已量产的丝柔纺系列专利产品销量不断上升。2025 年，在开发绵羊毛、绵羊绒、桑蚕丝产品基础上，与客户合作逐步开发棉、托玛琳、铜离子、石墨烯等混纺产品，使面料具有更丰富的功能性。

第三，积极推进公司项目建设。

截至报告期末，常山云数据中心项目二期土建工程建筑主体结构已完工，气体灭火系统施工和水电安装工程已经完工，准备进行动力设备及机柜的招标工作。公司密切关注人工智能和超算的发展，持续加大招商力度，力争项目早日落地投产达效。常山五金机电数智中心项目 2024 年 7 月开工建设，2024 年末完成建筑主体工程，目前正在进行内外装修及水电安装工作。

三、核心竞争力分析

1、行业巨头深度合作

北明软件与华为在智慧城市、央企企数字化转型、金融信创、智慧园区、国产化自主可控、能源、交通等多行业多业态进行联合方案打造与市场拓展。作为华为重要的核心战略合作伙伴之一，北明软件围绕华为鲲鹏、昇腾产业布局，合力共建华为鲲鹏、昇腾 AI 产业。基于华为盘古大模型，积极拓展智能机器人（RPA+AI 大模型）、数字人等智慧应用解决方案，打造了鲲鹏、昇腾、华为云各应用场景下的联合解决方案百余项。与此同时，双方全领域开展合作，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产品均具备专业化高级认证，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。此外，针对华为鸿蒙应用开发，公司组建了华为鸿蒙开发团队，团队成员全员通过了 HarmonyOS 应用开发者高级认证。

与华为展开全领域合作的同时，北明软件携手智谱等大模型厂家，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，提升公司解决方案的市场竞争力。

2024 年，北明软件被华为授予“卓越 ISV 合作奖”、“华为云 Stack 优秀合作伙伴贡献奖”等多项荣誉称号。在技术创新、市场拓展、生态共建等方面，北明软件带动华为产品与解决方案销售的规模在全行业生态合作场景中位居第一。

2、行业经验和技術优势

作为一家高新技术企业，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、杭州、南京、武汉、成都建立了 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，公司整合内、外部技术资源，成立了“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、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。同时，在文旅、智慧园区、工程规划设计等垂直行业成功打造数据治理的成熟解决方案和标杆案例。

在“数据即资产、盘活数据资产、数据创造价值”的数字化转型大趋势下，北明软件 ERP 服务团队在银行、保险、能源行业有十年以上的 ERP 行业服务经验沉淀，实施过多家大型企业 ERP 项目，拥有经验丰富的 ERP 实施团队。为企业提供 ERP 系统的国产化全周期、全流程专业服务是北明软件重要发展战略。北明软件是华为 metaERP 的首批生态合作伙伴，北明软件与华为分享行业经验，共享市场资源，在国内高端 ERP 领域携手共进。北明软件将多年在大数据、云计算、云原生、数字孪生、物联网、AI 等方面沉淀的能力和成功经验，融入到企业 ERP 平台建设的前期咨询、中期落地实施、后期运维及功能优化扩展中，为企业数字化转型保驾护航。

同时，公司积极构建自身大数据生态圈，与中山大学广东省计算科学重点实验室联合成立大数据研究院，围绕大数据行业标准制定、大数据相关领域的技术创新、研发攻关、项目成果转化以及市场推广等方面展开深入合作，助推大数据产业的高质量发展。此外，公司与合作伙伴联合打造完整的数字化解决方案，推动行业与生态的发展。

在大模型应用落地方面，针对客户业务场景需求，公司自主研发符合信创要求的大模型集成应用开发平台，支持快速部署和高效实施应用场景，并与客户业务系统无缝集成。助力企业优化业务流程，提升运营效率，在数字化转型中获得显著竞争优势。

通过多年、持续的研发投入，截至 2024 年 12 月底，北明软件围绕云计算、大数据以及移动互联等技术领域，共取得 749 项软件著作权、32 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 700 余项国内领先的软件产品，获得了广东省科技进步二等奖、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+”应用场景典型案例以及 2024 全国企业数字化应用创新优秀案例等多项殊荣。

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。

人才团队方面，公司高管在 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技術能力，并具有丰富的、大型项目的运营及管理經驗。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。

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 信息技术服务二级等行业顶尖资质；通过了 CMMI5 级、ISO9001、ISO20000、ISO27001、ISO14001、ISO45001、ISO22301 以及 ISO28000 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。

四、主营业务分析

1、概述

参见“管理层讨论与分析”中的“二、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

	2024 年		2023 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	8,818,335,256.03	100%	9,046,517,603.44	100%	-2.52%
分行业					
纺织业	1,442,698,740.88	16.36%	2,030,490,957.05	22.45%	-28.95%
软件和信息技术服务业	7,375,636,515.15	83.64%	7,016,026,646.39	77.55%	5.13%
分产品					
系统集成及行业解决方案服务	5,673,289,254.05	64.34%	5,215,230,705.92	57.65%	8.78%
定制软件及服务	1,404,837,529.85	15.93%	1,504,098,491.24	16.63%	-6.60%
其他	1,740,208,472.13	19.73%	2,327,188,406.28	25.72%	-25.22%
分地区					
华北地区	4,694,354,717.41	53.23%	5,053,311,606.37	55.86%	-7.10%
华东地区	1,798,814,809.70	20.40%	1,556,021,371.31	17.20%	15.60%
华南地区	1,038,924,865.94	11.78%	1,576,331,261.34	17.42%	-34.09%
其他地区	1,286,240,862.98	14.59%	860,853,364.42	9.52%	49.41%
分销售模式					
直营	8,818,335,256.03	100.00%	9,046,517,603.44	100.00%	-2.52%

说明：1、华南地区收入较同期减少 34.09%，主要系纺织板块棉纱业务收入下滑，以及在 12 月不再纳入合并范围所致。

2、其他地区收入较同期增加 49.41%，主要系拓展销售区域所致。

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

	2024 年度				2023 年度			
	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	522,400,295.32	1,599,448,871.70	1,687,443,215.37	3,566,344,132.76	683,839,214.30	1,499,655,194.00	995,543,789.06	3,836,988,449.03
归属于上市公司股东的净利润	-67,870,487.06	-484,326.41	23,823,951.41	53,993,463.96	-52,778,923.30	43,398,059.57	-34,918,453.15	165,533,571.05

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季度性波动主要与软件行业周期特点和客户需求节奏相关。由于公司主要客户为金融、电力、政府等行业用户，客户通常在一季度启动全年采购计划及履行申请、审批等程序。二、三季度陆续进行项目的招标、谈判、签约、实施等。四季度完成交付并付款，因此相对前三季度，公司第四季度产品交付、验收、确认收入较为集中，业绩贡献季度分布不均衡。

（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	2,502,138,865.96	2,212,126,966.80	11.59%	-25.19%	-24.49%	-0.82%
互联网及运营商	2,497,417,162.06	2,182,380,165.31	12.61%	112.25%	126.22%	-5.40%
其他	2,376,080,487.13	2,098,860,564.83	11.67%	-4.75%	-0.94%	-3.40%
分产品						
系统集成及行业解决方案服务	5,673,289,254.05	5,168,903,725.63	8.89%	8.78%	11.66%	-2.35%
代理产品增值销售	273,816,145.67	267,158,122.68	2.43%	7.08%	10.58%	-3.09%
定制软件及服务	1,404,837,529.85	1,040,962,346.56	25.90%	-6.60%	-4.93%	-1.31%
分地区						
华北地区	4,395,997,905.66	3,853,291,693.44	12.35%	-6.47%	-4.29%	-1.99%
华东地区	946,230,087.45	880,444,128.07	6.95%	26.72%	36.49%	-6.66%
华南地区	926,082,829.51	802,845,660.66	13.31%	-0.81%	-1.17%	0.32%
其他地区	1,107,325,692.53	956,786,214.77	13.59%	74.19%	80.59%	-3.07%
分销售模式						
直销	7,375,636,515.15	6,493,367,696.94	11.96%	5.13%	7.99%	-2.33%

说明：1. 互联网及运营商行业客户营业收入与成本同比增加 112.25%、126.22%，主要系深耕互联网及运营商行业重点客户，扩大市场份额。

2. 华东地区营业收入与成本同比分别增加 26.72%、36.49%，主要系互联网及运营商行业客户收入增加，成本同方向变动所致。

3. 其他地区营业收入与营业成本同比增加 74.19%、80.59%，主要系拓展销售区域所致。

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

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》中纺织服装相关业的披露要求

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
分行业						
纺织业	1,442,698,740.88	1,481,999,979.55	-2.72%	-28.95%	-27.52%	-2.02%
分产品						
坯布	286,014,859.31	313,088,921.58	-9.47%	-15.32%	-13.54%	-2.26%
棉纱	514,976,834.29	546,862,557.85	-6.19%	-51.22%	-48.50%	-5.62%
其他	641,707,047.28	622,048,500.12	3.06%	0.75%	0.19%	0.54%
分地区						
华北地区	298,356,811.75	303,514,801.60	-1.73%	-15.57%	-12.59%	-3.47%
华东地区	852,584,722.25	883,232,246.91	-3.59%	5.35%	5.42%	-0.07%
华南地区	112,842,036.43	122,566,758.71	-8.62%	-82.44%	-80.93%	-8.62%
其他地区	178,915,170.45	172,686,172.33	3.48%	-20.54%	-20.44%	-0.13%
分销售模式						
直营	1,442,698,740.88	1,481,999,979.55	-2.72%	-28.95%	-27.52%	-2.02%

说明：1. 棉纱营业收入与成本同比减少 51.22%、48.50%，主要系本期下游客户需求缩减，棉纱业务收入下滑，以及纺织板块在 12 月不再纳入合并范围所致。

2. 华南地区营业收入与成本同比减少 82.44%、80.93%，主要系棉纱收入减少，成本同向变动所致。

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

公司是否有实体门店销售终端

☐是 ☒否

上市公司新增门店情况

☐是 ☒否

公司是否披露前五大加盟店铺情况

☐是 ☒否

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

☒是 ☐否

行业分类	项目	单位	2024 年	2023 年	同比增减
坯布	销售量	万米	2,705.00	3,024.00	-10.55%
	生产量	万米	2,586.00	3,155.00	-18.03%
	库存量	万米	0	2,887.00	-100.00%
棉纱	销售量	吨	9,084.00	12,048.00	-24.60%

	生产量	吨	10,243.00	12,564.00	-18.47%
	库存量	吨	0	12,987.00	-100.00%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

☒适用 ☐不适用

坯布及棉纱库存量较同期减少 100%，主要系公司纺织板块在 12 月不再纳入合并范围所致。

(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

单位：元

行业分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
纺织业	营业成本	1,481,999,979.55	18.58%	2,044,754,941.51	25.38%	-27.52%
软件和信息技术服务业	营业成本	6,493,367,696.94	81.42%	6,013,152,499.45	74.62%	7.99%

单位：元

产品分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
坯布	营业成本	313,088,921.58	3.93%	362,115,375.90	4.49%	-13.54%
棉纱	营业成本	546,862,557.85	6.86%	1,061,781,556.23	13.18%	-48.50%
系统集成及行业解决方案服务	营业成本	5,168,903,725.63	64.81%	4,628,971,004.37	57.45%	11.66%
代理产品增值销售	营业成本	267,158,122.68	3.35%	241,588,847.83	3.00%	10.58%
定制软件及服务	营业成本	1,040,962,346.56	13.05%	1,094,895,300.61	13.59%	-4.93%
其他	营业成本	638,392,002.19	8.00%	668,555,356.02	8.30%	-4.51%

说明

名称	期间	原材料	人工工资	折旧	能源	其他	合计
纱布	2024 年	58.90%	17.27%	11.60%	12.22%	0.01%	100.00%
	2023 年	61.63%	15.22%	12.05%	11.09%	0.01%	100.00%

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	6,175,444,427.94	95.10%	5,672,234,369.81	94.33%	8.87%
人工成本	317,923,269.00	4.90%	340,918,129.64	5.67%	-6.74%

(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 8 户，减少 13 户。增加 8 户为同一控制下合并取得石家庄市能源投资发展有限公司、石家庄能投新能源发展有限公司、石家庄经纬物业服务有限责任公司、石家庄创林产业园运营有限公司、石家庄市智慧产业有限公司、石家庄国智泰华科技有限公司、智慧拓达(河北)科技有限公司、中云能投（河北）科技有限公司；减少 13 户，为库尔勒常山恒丰商贸有限责任公司、石家庄常山恒新纺织有限公司、石家庄常山恒荣进出口贸易有限公司、河北恒合邦兴新材料有限公司、北京北明数科信息技术有限公司、广东北明数科湾区数字技术有限公司、重庆北明联数科技有限公司、辽宁北明数科信息技术有限公司、南宁北明数科信息技术有限公司、深圳北明数科信息技术有限公司、珠海市震星信息技术有限公司、广州市龙泰信息技术有限公司、中云能投（河北）科技有限公司。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

☐适用 ☒不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	2,305,942,647.52
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	26.14%
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	637,571,612.09	7.23%
2	客户二	608,537,750.38	6.90%
3	客户三	455,914,067.55	5.17%
4	客户四	337,298,927.37	3.82%
5	客户五	266,620,290.13	3.02%
合计	--	2,305,942,647.52	26.14%

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）	3,008,424,807.82
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	39.89%
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	公司一	1,411,932,934.46	18.72%
2	公司二	538,612,307.83	7.14%
3	公司三	534,451,411.96	7.09%
4	公司四	312,125,410.20	4.14%

5	公司五	211,302,743.37	2.80%
合计	--	3,008,424,807.82	39.89%

主要供应商其他情况说明

☐适用 ☒不适用

3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	305,158,086.55	277,054,361.14	10.14%	
管理费用	572,329,686.12	340,276,671.15	68.20%	主要系本期支付职工薪酬较上年同期增长、计提折旧及摊销增加等所致。
财务费用	300,982,999.84	269,182,319.59	11.81%	
研发费用	230,183,497.39	264,486,621.54	-12.97%	

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》中纺织服装相关业的披露要求

单位：元

销售费用	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
职工薪酬	6,177,916.76	6,794,969.26	-9.08%	
办公、差旅费、宣传费	968,628.75	800,890.34	20.94%	
其他	1,815,573.87	1,718,562.58	5.64%	

4、纺织服装相关行业信息披露指引要求的其他信息

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》中纺织服装相关业的披露要求

（1）产能情况

公司自有产能状况

	本报告期	上年同期
总产能	0	棉纱 25,000 吨，坯布 4,400 万米
产能利用率	0.00%	71.70%

产能利用率同比变动超过 10%

☒是 ☐否

总产能和产能利用率减为 0，系公司纺织板块已置出，自 12 月不再纳入合并范围所致。

是否存在境外产能

☐是 ☒否

（2）销售模式及渠道情况

产品的销售渠道及实际运营方式

公司销售模式以直销为主。具体操作如下：公司始终重视产品的推广和营销，通过参加国内外行业展会，进行推广宣传；通过拜访推介等方式推介公司产品，挖掘新客户资源；对现有客户定期拜访，不断增强与客户的黏合度，促进销售，加大定单类产品接单力度，从多维度分担市场形势变化对公司造成的风险，提升利润空间。

单位：元

销售渠道	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（%）
线上销售	2,415.09	1,570.98	34.95%	-99.90%	-99.90%	-0.82%
线下销售	1,442,696,325.79	1,481,998,408.57	-2.72%	-28.86%	-27.47%	-1.97%

变化原因

（3） 加盟、分销

加盟商、分销商实现销售收入占比超过 30%

☐是 ☒否

前五大加盟商

序号	加盟商名称	开始合作时间	是否为关联方	销售总额（元）	加盟商的层级
----	-------	--------	--------	---------	--------

前五大分销商

序号	加盟商名称	开始合作时间	是否为关联方	销售总额（元）
----	-------	--------	--------	---------

（4） 线上销售

线上销售实现销售收入占比超过 30%

☐是 ☒否

是否自建销售平台

☒是 ☐否

开始运营的时间	2019 年 02 月 01 日
注册用户数量	78,000
月均活跃用户数量	10
主要销售品牌的退货率	0.00%
主要销售品类的退货率	0.00%

是否与第三方销售平台合作

☒是 ☐否

单位：元

平台名称	报告期内的交易金额	退货率
万里牛	2,415.09	0.00%

公司开设或关闭线上销售渠道

☒适用 ☐不适用

渠道的名称	主营品牌	主要产品类别	渠道状态	关闭的具体原因	开业时间	开店期间经营情况
万里牛	IELIFE	床品套件、毛巾浴巾	关闭	销售额少	2019 年 11 月 30 日	正常经营

说明对公司当期及未来发展的影响

以上开设线上销售渠道是公司经营过程中根据内外环境及公司实际情况进行的渠道拓展和调整，对公司无重大影响。

(5) 代运营模式

是否涉及代运营模式

☐是 ☒否

(6) 存货情况

存货情况

主要产品	存货周转天数	存货数量	存货库龄	存货余额同比增减情况	原因
棉纱	274	0	0	-100.00%	系公司纺织板块在 2024 年 11 月置出所致。
坯布	212	0	0	-100.00%	系公司纺织板块在 2024 年 11 月置出所致。

存货跌价准备的计提情况

单位：元

项 目	2024 年 1 月 1 日	本年增加金额	本年转销金额	合并减少	2024 年 12 月 31 日
库存商品	149,280,176.75	103,747,542.47	51,316,134.64	191,638,092.35	10,073,492.23

加盟或分销商等终端渠道的存货信息

(7) 品牌建设情况

公司是否涉及生产和销售品牌服装、服饰以及家纺产品

☒是 ☐否

自有品牌

品牌名称	商标名称	主要产品类型	特点	目标客户群	主要产品价格带	主要销售区域	城市级别
IELIFE	IELIFE	床品、纺织品、鹅绒被、浴袍、睡袍、围巾	匹马棉、新疆长绒棉材质、A 类优等品	中产高收入人群、富裕家庭、品质追求的消费升级人群	500~3000	全国	一级
IELIFE	IELIFE	毛巾浴巾、内衣、袜子	匹马棉、新疆长绒棉材质、A 类优等品	中产高收入人群、富裕家庭、品质追求的消费升级人群	20~200	全国	一级
金常山	金常山	纺织织物、布、棉织品、内衣用织物、装饰织品；粗斜纹布、印花棉布、平	采用匹马棉、新疆长绒棉等优质材料、A 类优等品	中产富裕家庭、追求高品质生活的人群	60-2000	全国	二级

		针织物、纺织的弹性布料					
松鼠	松鼠	织物、纺织品毛巾、床上用覆盖物、毛巾被	采用新疆长绒棉等优质材料、A类优等品	中产富裕家庭	60-2000	全国	二级

合作品牌

品牌名称	商标名称	主要产品类型	特点	目标客户群	主要产品价格带	主要销售区域	城市级别	品牌及商标权属	合作方名称	合作方式	合作期限
------	------	--------	----	-------	---------	--------	------	---------	-------	------	------

被授权品牌

品牌名称	商标名称	主要产品类型	特点	目标客户群	主要产品价格带	主要销售区域	城市级别	授权方	授权期限	是否为独家授权
------	------	--------	----	-------	---------	--------	------	-----	------	---------

报告期内各品牌的营销与运营

涉及商标权属纠纷等情况

☐适用 ☒不适用

(8) 其他

公司是否从事服装设计相关业务

☐是 ☒否

公司是否举办订货会

☐是 ☒否

5、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
研究基于多维度主题的全流程案件画像技术	研究面向检察业务的画像体系构建，完成对画像指标体系梳理；基于梳理的画像指标体系，研究对本课题一提供多源异构数据融合消歧，构建标准案件及检察官特征库；基于任务一梳理的画像指标体系，研究特征关联关系，构造特征关联图谱，利用图挖掘深度学习技术，对检察业务隐性知识进行挖掘，补充完善案件及检察官特征库；根据检察官及案件特征库，研究针对检察业务的检察官群体划分；基于上	已完成	本课题以检察业务规则深度梳理后构建科学完善清晰地画像指标体系，实现了检察官、案件、嫌疑人画像系统为目标，在对案卡数据、办案流程数据、检察官数据、要素提取数据及分结构化电子卷宗、案件文书进行梳理构建分析、评估模型的基础上，明确了碎片化、分面低质、多源异构画像数据处理技术、基于图关联的隐性知识外化技术、目标驱动的自适应检察官群体划分技术的关键技术与应用场景，开发	本课题作为检察机关法律监督知识融合与智能交互的核心技术突破，通过构建案件检察官画像、智能绩效考评与分案辅助系统，显著推动检务信息化向科学化、智能化跃迁，已在全国 10 余家政法单位落地应用并创造超千万元直接经济效益，为公司未来发展注入三重驱动力：一是依托自主研发的业务数据资源库与智能分析引擎，形成检务作战能力提升的技术护城河；二是通过全流程在线量化考评系统和个性化

	述成果，开发画像服务为本专题提供数据支持，研发全流程画像系统，开展应用示范。任务包含：①研究面向检察业务的画像体系构建；②研究碎片化、分面低质、多源异构画像数据处理技术；③研究基于图关联的隐性知识外化技术；④研究目标驱动的自适应检察官群体划分技术；⑤研发全流程画像系统。		了全流程画像系统应用产品，示范推广全流程画像系统应用产品并开展效能评估。	指标体系设计，持续输出“技术+管理”双轮驱动的标准化解决方案，为跨领域复制奠定基础；三是创新性实现案件管理效率提升 40%以上、人力成本降低 30%的技术生产力转化模型，既验证了“大数据+检务”商业模式的可行性，又为拓展政务智能化市场提供了可量化的标杆案例。当前积累的跨部门数据资产、智能交互专利群及政法系统实施经验，将持续赋能公司开拓司法科技服务新蓝海，预计未来三年可带动相关产品线营收规模突破亿元级。
检察机关统一办案系统运行支撑及检务数据治理的全链条集成方案研究及应用示范	研究理念先进、架构开放、弹性扩展的检察机关统一办案系统运行支撑及检务数据治理的全链条集成技术，设计设施方案。主要包括运行支撑平台与异构多云平台及平台服务层统一管理系统集成技术，统一办案系统与运行支撑平台、数据共享交换平台、办案数据治理及分析平台的集成技术。 主要研究内容包括： 1) 需求分析：梳理统一办案系统及检务数据治理业务场景、功能流程，应用模式，数据交互等需求。 2) 技术体系研究：从技术实现角度，分析平台分层架构、技术体制要求、性能约束等内容。 3) 研究需要的关键集成技术。 4) 系统设计：从支撑平台建设角度，研究系统功能组成、部署方式、系统间交互方式等内容。 5) 数据体系设计：梳理统一办案系统及运行支撑环境、云平台等资源的数据	已完成	本课题围绕检察机关统一办案系统全国部署和使用中面临的部署和数据质量管理问题，结合项目研究成果，研制面向统一办案系统的综合应用示范平台，实现统一办案系统运行支撑平台和数据治理的集成和综合应用示范，实现对统一办案系统微服务的智能化构建、部署和运维；实现对于统一办案系统在多种密级、多层级网络上统一部署和应用的混合云一体化管理；构建跨多种密级和多层级网络、跨架构、跨平台的共享交换体系；完成基于自适应业务场景的数据剖析和业务规则的数据质量管理体系和全生命周期数据资产管控。结合示范要求，形成具有复制能力的示范平台，从而为检察机关运行支撑平台和数据质量管理提供强有力的支撑。	本课题通过构建跨云平台智能检务中枢系统，为公司未来布局政务科技赛道奠定三大战略支点：在技术维度，自主研发的异构多云统一管理平台突破国产化适配瓶颈，实现鲲鹏、飞腾等主流技术路线的全栈兼容，形成自主可控的检务云原生技术体系，构筑起覆盖数据治理、流程优化、智能监测的数字化基座；在经济维度，创新的“云边端”协同架构使部署效率提升 40%，适配成本降低 60%，不仅为全国检察机关节省超千万级国产化改造经费，更打造出可复制的政务系统迁移样板，预计三年内可延伸至 30%省级政法、检察行业单位；在社会价值层面，构建的“四统一”智能办案生态已实现跨部门数据共享效率提升 300%，推动协同办案周期缩短 50%，该标杆效应将助力公司获得国家级数字化转型服务商资质认证，为拓展智慧检

	资产，设计综合应用示范数据体系。6）安全体系设计：从应用服务安全、数据交换安全、基础设施安全等方面，设计综合应用示范系统的安全体系。			务、数字政府等万亿级市场打开入口。当前形成的 7 项核心专利和 3 大标准化解决方案包，正推动公司从单一产品供应商向政务智能化整体服务商转型，预计未来五年将在政法科技服务领域创造超 1 亿元增量市场。
检察机关统一办案系统运行支撑及检务数据治理的全链条集成方案研究及应用示范	研究理念先进、架构开放、弹性扩展的检察机关统一办案系统运行支撑及检务数据治理的全链条集成技术，设计设施方案。主要包括运行支撑平台与异构多云平台及平台服务层统一管理系统的集成技术，统一办案系统与运行支撑平台、数据共享交换平台、办案数据治理及分析平台的集成技术。 主要研究内容包括： 1）需求分析：梳理统一办案系统及检务数据治理业务场景、功能流程，应用模式，数据交互等需求。2）技术体系研究：从技术实现角度，分析平台分层架构、技术体制要求、性能约束等内容。3）研究需要的关键集成技术。4）系统设计：从支撑平台建设角度，研究系统功能组成、部署方式、系统间交互方式等内容。5）数据体系设计：梳理统一办案系统及运行支撑环境、云平台等资源的数据资产，设计综合应用示范数据体系。6）安全体系设计：从应用服务安全、数据交换安全、基础设施安全等方面，设计综合应用示范系统的安全体系。	已完成	本课题围绕检察机关统一办案系统全国部署和使用中面临的部署和数据质量管理问题，结合项目研究成果，研制面向统一办案系统的综合应用示范平台，实现统一办案系统运行支撑平台和数据治理的集成和综合应用示范，实现对统一办案系统微服务的智能化构建、部署和运维；实现对于统一办案系统在多种密级、多层级网络上统一部署和应用的混合云一体化管理；构建跨多种密级和多层级网络、跨架构、跨平台的共享交换体系；完成基于自适应业务场景的数据剖析和业务规则的数据质量管理体系和全生命周期数据资产管控。结合示范要求，形成具有复制能力的示范平台，从而为检察机关运行支撑平台和数据质量管理提供强有力的支撑。	本课题通过构建跨云平台智能检务中枢系统，为公司未来布局政务科技赛道奠定三大战略支点：在技术维度，自主研发的异构多云统一管理平台突破国产化适配瓶颈，实现鲲鹏、飞腾等主流技术路线的全栈兼容，形成自主可控的检务云原生技术体系，构筑起覆盖数据治理、流程优化、智能监测的数字化基座；在经济维度，创新的“云边端”协同架构使部署效率提升 40%，适配成本降低 60%，不仅为全国检察机关节省超千万级国产化改造经费，更打造出可复制的政务系统迁移样板，预计三年内可延伸至 30%省级政法、检察行业单位；在社会价值层面，构建的“四统一”智能办案生态已实现跨部门数据共享效率提升 300%，推动协同办案周期缩短 50%，该标杆效应将助力公司获得国家级数字化转型服务商资质认证，为拓展智慧检务、数字政府等万亿级市场打开入口。当前形成的 7 项核心专利和 3 大标准化解决方案包，正推动公司从单一产品供应商向政务智能化整体服务商转型，预计未来五年将在政法科技服务领域创造超 1 亿元增量市场。

智慧仲裁一体化服务平台	智慧仲裁一体化服务平台吸取原各地劳动争议仲裁系统的建设经验，对各地原办案平台的共性需求进行提炼重构，以适应新时期对劳动争议调解仲裁工作的新要求，快速部署上线，实现对仲裁办案的全面信息化支持，改进仲裁工作方式和管理方式，提高争议处理效能。	已完成	助力各级劳动人事争议仲裁机构，助力“互联网+调解仲”赋能劳动人事争议仲裁服务，进一步提升劳动人事争议处理质效，更好满足劳动人事争议当事人日益增长的调解仲裁需求，不断完善中国特色劳动人事争议处理制度，推动新时代调解仲裁事业创新发展	本平台是根据仲裁庭审的实际业务诉求，包含 PC 端、小程序端和数字仲裁庭等各项业务的产品，结合互联网仲裁调解平台的产品，总结出最适合其业务特点的信息化建设模式，并将这些能力进行针对性的定制需求，形成最符合业务特点的信息化集成平台，在使用与复用方面具备很强的拓展性，构建公司成体系的智慧仲裁综合解决方案，将进行快速推广以便占领市场。
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	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。	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。
先进信贷综合业务软件	随着金融市场的不断发展，信贷业务所面临的风险也日益复杂多样。传统的业务管理手段已经难以全面覆盖和有效应对信贷业务的日益更新。先进信贷综合业务软件通过对信贷系统的升级改造，以更好地适应金融市场的发展变化。近年来，大数据、人工智能等先进技术在金融领域得到了广泛应用。这些技术为信贷系统的业务管理提供了更为强大的数据处理和分析能力，使得业务策略的制定和执行更加精准和高效。先进信贷综合业务软件的研发，将会对面向各类金融机构的信贷业务处理平台带来业务产品创新、服务体验创新、风控策略创新、管理流程创新的平台化的能力支撑。	已完成	通过先进信贷综合业务软件的研发，将实现提升风控效率与精准度、覆盖全流程信贷业务、支持多产品、多渠道、多资产风控决策、具备强大的数据处理与分析能力、提升业务运营效率与构建安全防护体系、提升用户体验，降低前端改造成本。	金融科技的快速发展，数字信贷技术的应用进一步拓宽了信贷市场的服务范围和效率，满足了更多元化的市场需求。商业银行等金融机构正逐步升级完善信贷风险管理体系，利用大数据、人工智能等金融科技手段优化信贷风控模型，提高风险评估的准确性和效率，以应对日益复杂的信贷市场环境。在这样的市场环境下，北明软件需紧跟市场趋势，针对现有信贷综合业务软件进行风控决策引擎的开发，前端页面的优化，产品技术架构的升级。通过一系列的技术创新，让公司的信贷软件产品在激烈的市场竞争中始终保持领先地位。
移动展业业务软件	移动展业业务软件将整合以往的移动信贷产品，结合企业微信架构，多端适配架构，纯血鸿蒙开发架构，适配最新的终端技术，打造适应多种需求的移动展业产品，增强北明软件移动端信贷软件产品市场竞争力。软件应用移动互联网技术、大数据、云计算、人工智能等技术，为信贷移动展业端提供了强大的技术支持。这些技术的应用使得信贷机构能够更准确地评估客户信用状况、提高审批效率、降低运营成本，并且能够更好地进行风险管理和合规经营。	已完成	通过移动展业业务软件的研发，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特别是产业领域的积累，在移动端进行已有业务系统的功能延伸，移动化改造，以及以往移动信贷产品的功能整合，技术栈整合，产品适配。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。	信贷市场需求持续攀升，数字信贷技术的应用进一步拓宽了信贷市场的服务范围和效率。商业银行等金融机构正逐步升级信贷系统的拓展，移动展业的需求也会持续增长，对专业化的信贷移动展业软件系统的需求充沛，市场前景广泛。同时，通过针对企业微信私有化，纯血鸿蒙适配，本次软件的研发可以将北明软件多年来在信贷行业的积累，迅速转变为具备市场竞争力的全新移动端产品。
车企直销线索精益平台	以用户体验为核心、全触点的互动平台，提升用户对品牌的认知、认可、认同，构建全渠道数字营销运	已完成	在汽车行业销售渠道革新，从传统的经销商模式转向车企直销的背景下，为汽车企业打造一套高效的直	公司在车企领域有一些长期客户，一些客户面临数字化、智能化建设。系统提供了全面的销售管理服

	营管理体系，通过大数据赋能，实现差异化营销，提高营销效能，提升用户全周期对企业品牌关注度、忠诚度及价值转化。系统通过打通企业微信，让主机厂可以通过总部顾问直接对接潜在客户和车主，从而为车展、新车预售等临时营销场景搭建了快速跟进的平台，提高潜在客户下单率。		销线索精益平台，利用大数据分析和 AI 能力，提高线索的有效性和转化率，为企业决策提供更有力的数据支撑。主要实现以下目标： 1、 线索接收及处理 2、 线索分配及生成任务 3、 企业微信沟通 4、 线索跟进及培育 5、 线索下发到经销商 6、 线索统计及分析等功能 最终目的是为北明在基于线索处理及大数据分析，结合人工智能技术、检索技术、数字加密技术的联合解决方案研发相关的项目建设中，发挥更大的技术价值。	务，企业可以通过该系统对销售业绩进行跟踪和分析，及时发现销售瓶颈和问题，并采取相应的措施加以解决。可以通过该系统对客户信息进行收集、整理、分析和利用，实现客户信息的全面管理。企业可以通过该系统对客户的服务请求进行跟踪和管理，及时解决客户问题，提高客户满意度。此产品的研发对于公司在深化与车企领域的长期合作方面具有重要意义。
综合智慧物业管理系统	为企业构建一个集成化、智能化的物业管理平台，通过融合物联网、云计算和人工智能技术，实现对园区设备、安防、能耗、环境等多维数据的统一监控与管理。系统旨在提升物业管理效率和服务质量，助力园区管理数字化转型，满足现代化园区对智慧物业管理的需求。	已完成	开发一套加强内部运营管理：对招商、场地管理、企业服务、创新创业等业务实现全面信息化管理，减少各部门重复工作，提升整体工作效率，从而实现对政府服务的职能。 提升企业服务质量与效率：期望通过信息化手段，搭建物业服务平台，解决信息传递不及时、企业申请不方便、企业服务质量难掌握、企业运营情况难了解等问题。 提高产业配套服务水平：为产业配套服务插上移动互联的翅膀，为企业、商家和公众搭建服务桥梁，使企业和公众充分享受到互联网带来的工作、生活便利性。 构建产业生态圈：有效整合（闲置）资源、企业资源、社会资源为企业、公众提供更多增值服务，实现产业升级，构建产城结合的生态圈。	本平台实现智慧物业管理系统对物业服务过程中的多维度数据统计，包括物业公司的运营效率、住户满意度、能源消耗、设备运行状态等。系统可以根据用户的行为习惯和偏好进行数据分析，并结合用户画像，为物业管理人员提供精准的运营决策支持。通过对物业服务全生命周期的深度分析和预测，帮助物业公司提升服务质量与管理效率。该系统的研发对于推动公司在智能建筑、绿色节能和数字化转型等领域的业务拓展具有重要战略意义。
智慧机场旅客服务平台	智慧机场旅客服务平台旨在通过数字化、	迭代优化中	有效整合机场内外部资源，打通值机、安	智慧机场旅客服务平台具备广泛推广价

	智能化技术重构传统机场服务流程，解决旅客出行效率低、信息不对称、服务体验碎片化等问题。随着航空出行需求激增，传统机场面临服务资源分散、运营成本高、旅客个性化需求难以满足等挑战。该项目通过整合航班信息、安检、行李管理、商业服务等全流程数据，构建统一的智能服务平台，实现旅客服务从“被动响应”向“主动预测”转变。核心目的是提升旅客全流程体验，优化机场资源调度效率，并通过数据驱动决策支持机场运营管理。		检、行李、航班等数据壁垒，并通过跨业务数据贯通，如与物流快递、商业、贵宾、会员系统对接。实现智能行程管理，提供航班动态提醒、在线值机、证件预审等服务，实现出行前数字化准备；通过跨交通协同与 RFID 行李追踪，实现空铁联运、停车缴费、行李门到门等服务，保障中转衔接流畅性；延伸至目的地商业生态联动，提供中转优惠、空港酒店、贵宾服务等，形成覆盖旅客从出发、到达、中转、接送机的全流程的闭环服务链。	值，其技术架构与业务模式可适配不同规模、地域及发展阶段的应用场景。即适用于新建智慧机场，还可对传统机场进行渐进式改造。可输出轻量化版本以提升区域航空枢纽效率，也可集成 AI 预测、数字孪生等技术实现高阶智能化。平台通过开放 API 接入航空物流、旅游、商业等生态伙伴，形成“航空+生活”服务网络，这一模式具备横向复制潜力，通过联合运营等模式，项目将加速智慧出行生态的规模化落地与可持续发展。
基于大模型的保险智慧客户经营系统	基于大模型的保险智慧客户经营系统是根据本部门历年来 IT 项目建设积累的经验，以及针对保险行业各重点客户进行客户经营需求调研，整理出对客户经营的需求，并以此进行平台化产品研发，为各客户的业务拓展和客户经营带来帮助。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。构建四大功能：客户信息融合，统一客户信息分析，服务权益管理和客户经营活动支撑	已完成	客户体验提升：通过智能化服务，客户满意度得到显著提升，客户流失率降低。 经营效率提高：系统自动处理大量客户数据，减少了人工操作，提高了运营效率。 业务增长：利用系统提供的数据分析功能，业务部门制定了更加精准的经营策略，实现了业务的稳步增长。	本平台的推出将显著提升公司保险业务的数字化服务能力与市场竞争力。通过整合客户数据、产品资源和渠道网络，实现精准化客户洞察与个性化服务推荐，推动客户经营从标准化向智能生态化转型。平台化的架构设计支持快速部署和灵活扩展，助力各业务线降本增效，同时沉淀的数据资产将强化公司风险定价和产品创新能力。
临床场景下的乳腺癌诊疗人工智能方法及其应用	本项目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。	研发中	本项目拟发在临床上数量较小的乳腺癌亚型诊疗预测模型；建立基于影像、病理和基因数据的多模态张量分析方法；建立具有临床可解释性的深度学习模型；针对数据的不确定性建立具有高泛化能力的半监督学习模型。通过与医疗机构合作，将模型应用在实际的	该乳腺癌诊疗项目展示了人工智能技术对医疗行业未来的深远影响，特别是在精准医疗、可解释 AI 和小样本学习方面。通过多模态张量分析、元学习和变分优化，AI 模型能够在小样本数据下实现高泛化能力，同时保持临床可解释性。其核心技术突破直击当前医疗 AI

			临床场景下，辅助医生提高诊断效率，服务众多乳腺癌患者。	商业化落地的三大痛点——小样本建模能力缺失、多模态数据融合壁垒、临床可解释性不足，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产品应用，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。
2024. YF005 控制器嵌入式软件 V2.0	智能控制 PLC（可编程逻辑控制器）针对中小型自动化系统进行研发的，本次从 CPU 芯片、电路设计、算法模型、AI 模型功能等方面进行优化，通过改进处理器架构、设置高速通信接口、硬件加速模块使其控制周期缩短、传输速率增加、协议兼容增强、功能更为全面，适合快速开发各种场景的应用。	已完成	构建高性能、多接口的嵌入式控制平台，兼容复杂工业场景需求；实现控制周期缩短 30%，降低超调量并提升系统稳定性；实现设备异常预测与自适应控制，推动“预测性维护”转型。	全协议兼容硬件架构设计能够让公司产品适应更多工业场景，提升市场竞争力。智能算法引擎升级和边缘 AI 推理框架提高了产品的性能和可靠性，有助于开拓高端市场。全生命周期成本优化则直接降低了客户的采购和使用成本，增强价格竞争力。这些因素共同作用，应该能帮助公司扩大市场份额，尤其是在智能热网等领域的应用案例，可能会带来更多订单。
管理者驾驶舱（移动端）V1.0	随着商业银行规模快速发展，需要有一个软件产品为企业管理层提供“一站式”决策分析支持的平台，侧重于对战略规划的分解和细化。通过一系列量化指标使企业高层管理人员能及时、准确地把握和调整企业的发展方向。通过可视化的仪表盘，管理者可以一眼看清银行的资产规模、负债规模、存贷款比例等关键指标的动态变化。这有助于银行高层管理人员把握银行的整体健康状况，及时调整战略方向，比如决定是否拓展新的业务领域、加	已完成	为助力商业银行实现数字化转型与精细化管理，管理者驾驶舱（移动端）系统旨在为各级管理者提供实时、精准、智能的决策支持，推动全行业务高质量发展。系统聚焦核心指标监测、机构业绩分析、战略专题跟踪及盈利贡献评估，实现以下目标： 提升决策效率：通过移动端实时展示全行规模、盈利、风险等核心指标，支持按条线、机构、产品多维度穿透分析，助力管理层快速把握经营动态，制定科学策略。	管理者驾驶舱系统不仅是技术工具，更是商业银行战略执行的核心枢纽。其价值取决于三个关键因素：数据底座成熟度（是否清洁、实时）、分析模型有效性（如是否嵌入 AI 算法）、管理机制配套（如是否将驾驶舱指标纳入考核）。未来随着生成式 AI（如自然语言查询）的融合，该系统可能进一步向“智能决策伙伴”演进。

	大对某一传统业务的投入力度或者收缩某些高风险业务。 它有助于评估银行面临的各種風險，如信用風險、市場風險和流動性風險。對於信用風險，管理者駕駛艙可以整合客戶信用評級、貸款逾期率等數據，以直觀的圖表展示不同行業、不同地區客戶的信用風險分布。 基於這些風險評估信息，銀行管理者可以及時調整風險管理戰略。		強化戰略執行：圍繞綠色金融、專精特新等重点領域，動態監測資產負債規模、利率趨勢及同比浮動，確保戰略目標落地見效。 優化資源配置：基於條線、機構及客戶貢獻分析（如 EVA、淨收入），識別高價值業務與短板領域，精準配置資源，提升全行盈利能力。 賦能機構管理：通過機構“雙卡”排名與明細分析，橫向對標差距，縱向追蹤改進，激發分支機構競爭活力。	
關聯交易系統 V1.0	隨着金融監管機構對銀行關聯交易的監管日益嚴格。銀行需要滿足一系列法規和監管標準，如巴塞爾協議等相關規定對關聯交易的風險評估、披露等要求。開發關聯交易關係系統能夠幫助銀行自動跟蹤和記錄關聯交易，確保及時、準確地向監管部門報送相關信息，避免因監管不合规而面臨巨額罰款等嚴重後果。 監管機構要求銀行對關聯交易進行有效識別、監測和控制。系統可以設置符合監管要求的關聯交易風險閾值，當交易觸發這些閾值時，自動生成預警和報告，幫助銀行在監管檢查中證明其對關聯交易的管理是有效且符合規定的。此產品通過關聯方信息、交易信息管理、台賬管理等功能協助銀行實現對關聯交易的監管、審批等功能。	已完成	為加強商業銀行關聯交易合規管理，提升風險防控能力，關聯交易系統旨在構建全流程、智能化的關聯交易管理平台，實現關聯方與關聯交易的规范化、透明化、高效化管理。系統通過信息化手段落實監管要求，優化業務流程，主要達成以下目標： 強化合規管理：建立完整的關聯方信息庫，實現關聯方識別、報送、發布的標準化流程，確保關聯方信息準確、完整、及時，滿足監管合規要求。 提升管理效率：通過關聯交易台賬動態維護、統一協議管理及年度報表自動匯總，減少人工操作，降低管理成本，提高業務處理效率。 加強風險防控：支持疑似關聯交易智能識別與監測，結合內部和外部關聯交易數	可以為公司拓展其他資產公司客戶，提升競爭能力，在當前 AI 快速發展的環境下，後續整合 AI 可以實現 AI 風險預警：通過自然語言處理（NLP）掃描合同文本，自動識別異常條款（如非競爭條款）等能力。

			据，实现交易全流程可追溯，防范利益输送和违规操作风险。 优化决策支持：提供多维度的关联交易数据分析与报表汇总，帮助管理层全面掌握关联交易情况，为战略决策提供数据支撑。	
投入产出管理系统 V1.0	当前大多数商业银行营业网点、信息科技项目、数字化业务的投入产出评价主要采取“系统+手工”的计量方式，尚缺乏体系性建设。 本系统，将以管理会计主平台（以下简称管会主平台）数据为基数，建设投入产出管理系统，在该模块中建立数字化业务（含产业金融数字化）价值计量评价子模块、信息科技项目/系统投入产出评价子模块、营业网点达标及投入产出评价子模块，实现对上述业务的投入产出评价自动化、智能化计量。 主要以计财经营管理场景为依托，利用宏观信息、市场运行信息、以价值创造为核心，计量营业网点、信息科技项目、数字化业务的创效水平，实现经营决策数字化、智能化。	已完成	为提升商业银行资源配置效率和经营管理水平，投入产出系统通过构建全流程、多维度的项目评价体系，实现业务投入与产出的精准测算和动态监控，助力银行实现精细化管理和科学决策。系统主要达成以下目标： 优化资源配置：通过驾驶舱全景展示全行项目立项、预算分配及经济效益情况，支持管理层动态调整资源投入方向，确保资金高效配置。 强化绩效评估：依托项目后评价结果和跟踪评价功能，对项目实施效果进行量化分析，识别高效益项目，优化低效投入，提升整体投资回报率。 完善决策支持：通过投入产出评价模型和固定报表分析，提供多维度的数据洞察，辅助管理层制定科学的业务规划和预算策略。 提升管理效率：整合指标库管理、系统范围管理等功能，实现评价标准的统一化和流程的自动化，减少人工干预，提高管理效能。	该产品以计财经营管理场景为依托，利用宏观信息、市场运行信息、以价值创造为核心，计量营业网点、信息科技项目、数字化业务的创效水平，实现经营决策数字化、智能化。 此产品是用于优化资源配置、评估业务效益和指导战略决策的管理工具，通过量化分析资金、人力、技术等投入与收益、风险、客户价值等产出的关系，帮助银行实现精细化运营，提升我司在同业竞争中提升精细化管理竞争力。
2022-2023 工业互联网运营中心研发项目	为解决企业数字化建设中的明显痛点，帮助企业完成数字化转型	已完成	“数零平台”主要用于中小型业务管理、采集数据、API 接口	“数零平台”的零代码技术优势明显，对于公司而言，在未来

	型，为了满足这些急迫的需求低代码技术变得尤为重要；为了降低企业生存的难度，使企业不用为了高昂的人力成本以及漫长的时间成本而发愁，数零平台是一个企业绝佳的选择；数零平台还能帮助企业消除信息壁垒，解决企业在发展过程中，应用系统形成的信息孤岛的问题。		写入和流程自动化等。数零平台向企业提供了一站式的工作台，实现了内部数据共享，多应用关联；外部系统快速接入，解决数据孤岛问题，统一接入、单点登录、用户同步及权限统一管理；同时数零具备强大的零/低代码开发能力，内嵌丰富的模块组件，通过拖拉拽组件，快速构建“复杂应用”，打通数字化转型的最后一公里。对于业务人员来说，数零平台可以减少业务团队与 IT 部门的沟通成本，降低人为沟通带来的损失。对于开发人员来说，平台解放了开发过程中繁冗、重复性编码工作，可以有效的降低人工成本，提升开发效率。	的企业客户项目中发挥它快速搭建复杂应用、加快交付速度、降低交付成本等作用。在企业客户的数字化转型项目中，特别是客户的应用场景越来越复杂，高昂的人力成本、漫长的时间成本等都增加了企业客户的成本，这时候低代码/零代码技术发挥尤为重要。
--	--	--	---	---

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	1,215	1,763	-31.08%
研发人员数量占比	56.30%	45.15%	11.15%
研发人员学历结构			
本科	1,046	1,300	-19.54%
硕士	56	65	-13.85%
专科	111	381	-70.87%
中专及以下	2	17	-88.24%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	415	723	-42.60%
30~40 岁	667	800	-16.63%
40-50 岁	125	188	-33.51%
50-60 岁	8	52	-84.62%

公司研发投入情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发投入金额（元）	246,017,843.72	351,521,477.10	-30.01%
研发投入占营业收入比例	2.79%	3.89%	-1.10%
研发投入资本化的金额（元）	15,834,346.33	87,034,855.56	-81.81%
资本化研发投入占研发投入的比例	6.44%	24.76%	-18.32%

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

主要系纺织板块研发人员随业务一并置出，以及软件业务部分研发项目完成后，相应研发人员调整为现场技术人员所致。

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

2024 年实施的研究开发项目主要为新开始的研发项目，还未进行到资本化阶段所致。

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

项目名称	研发资本化金额	相关项目的基本情况	实施进度
车企直销线索精益平台	1,550,411.48	本项目面向车企直销环节线索精益进行研发，实现基于车企直销流程、线索标签及大数据分析，结合人工智能技术、检索技术、数字加密技术，为车企行业解决客户线索处理、提高直销产品成交率的联合解决方案，为用户提供全周期服务。通过不同的功能子服务承载业务，每个服务都可以在系统中展现，并可以根据功能类型进行区分，一般可分为线索管理、线索培育、我的线索、经销商数据、车辆数据、基础设置和基础服务。	已完成
综合智慧物业管理系统	1,335,990.27	本项目围绕智慧物业管理系统的建设和实施，旨在打造集智能化、精细化和数字化于一体的综合物业管理平台。项目通过对物业管理业务流程的全面梳理，建立科学完善的管理指标体系，涵盖设备运行监控、能耗分析、安防管理、住户服务、运维巡检等多维度管理模块。	已完成
智慧机场旅客服务平台	543,091.95	智慧机场旅客服务平台通过整合厦门高崎国际机场内外的各种资源和服务，为旅客提供了从出行前准备到抵达目的地后的全方位服务体验。主要建设以下内容： 一、航班服务：旅客可以在平台中轻松查询航班动态，包括航班号、起降时间、登机口信息、延误或取消通知等；以及机场公告、机场大屏等实用信息，确保旅客对机场动态了如指掌。 二、登机服务：平台提供登机前所需了解的乘机须知、安检须知、进出港流程、航站楼指引；以及可提前办理在线值机、临时乘机证明、出境证件预审等事项。大大节省了旅客的时间，提高了机场的运营效率。 三、行李服务：平台提供行李查询、行李寄存、行李门到门等服务，帮助旅客更好地管理旅途中的行囊，享受轻松出行的乐趣。 四、交通服务：平台提供了停车场指引、机场巴士和摆渡车和周边交通信息，帮助旅客轻松规划出行和返程交通。 五、商业服务：平台整合了机场内各类商业服务信息，包括餐饮、购物、休闲设施等，旅客可以合理规划机场内的闲余时间。同时，平台与机场会员系统对接，旅客可以享受机场提供的专属服务和优惠。 六、爱心服务：平台设有关怀模式和旅客反馈渠道，并为残疾人、老人、小孩、宠物、首乘等旅客提供爱心服务，使服务更加贴心。	迭代优化中
基于大模型的保险智慧客户经营系统	2,139,537.28	本基于大模型的保险智慧客户经营系统充分利用 LLM 等先进技术，以适应客户实际需求出发，基于大模型在保险行业的应用，通过深度学习和数据分析，帮助保险企业更好地提升数据管理和应用能力；增强营销和客户服务能力；促进业务创新和开发。构建支持随应用场景变化的服务能力扩展的保险智慧数据中台。	已完成
临床场景下的乳腺癌诊疗人工智能方法及其应用	12,627.46	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	研发中

		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。	
2024.YF005 控制器嵌入式软件 V2.0	5,063,838.42	在硬件性能、算法效率和智能化转型三个维度已形成显著技术突破，具备向智能制造、智慧城市等领域推广的基础条件。本系统已经在滨州热力、郑州热力、石家庄华电、吉林热力、北京热力等多个项目部署上线使用，达到了预期的经济和社会效益。	已完成
管理者驾驶舱（移动端）V1.0	903,266.66	目前客户有顺德农商银行，此平台是基于数据可视化、实时监控和智能分析的决策支持工具，旨在为银行管理层提供全面的业务洞察和风险预警。该系统通过整合多维度数据（如财务、风险、客户、运营等），以直观的仪表盘形式呈现关键指标，帮助管理者快速决策	已完成
关联交易系统 V1.0	833,077.11	目前客户有长城资产公司，企业管理中用于监控、审批和披露关联交易的信息化工具，尤其在金融、房地产、集团化企业中至关重要。对于开发公司（如房地产开发商、科技公司或集团子公司）而言，该系统不仅关乎合规性，还会深刻影响战略发展、风险控制和资源整合	已完成
投入产出管理系统 V1.0	844,137.10	该产品已实施于华夏银行，目前正在完善相关驾驶舱、可视化图形数据展示，后续可以结合管理者驾驶舱功能为行方领导提供快速的决策提供数据支持。 以管理会计主平台（以下简称管会主平台）数据为基数，新建投入产出评价模块，在该模块中建立数字化业务（含产业金融数字化）价值计量评价子模块、信息科技项目/系统投入产出评价子模块、营业网点达标及投入产出评价子模块，实现对上述业务的投入产出评价自动化、智能化计量	已完成
2022-2023 工业互联网运营中心研发项目	-7,132.08	客户有沧州三奥精工、昱羿（台州）塑料、衡水碧海电力器材、南海橙晨户外、上海莘原科技、信亿达等项目交付实施完工；为工业互联网 APP 大赛提供底座，支持了 2022-2023 年两届腾讯工业互联网重庆 APP 创新大赛以及 2022-2023 年两届腾讯工业互联网粤港澳大湾区 APP 创新大赛。	已完成

6、现金流

单位：元

项目	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	10,002,331,047.02	10,457,214,570.59	-4.35%
经营活动现金流出小计	10,870,114,189.94	9,368,125,063.49	16.03%
经营活动产生的现金流量净额	-867,783,142.92	1,089,089,507.10	-179.68%
投资活动现金流入小计	755,319.51	32,341,934.21	-97.66%
投资活动现金流出小计	357,740,204.38	291,074,738.24	22.90%
投资活动产生的现金流量净额	-356,984,884.87	-258,732,804.03	-37.97%
筹资活动现金流入小计	5,550,379,058.17	5,026,574,730.21	10.42%
筹资活动现金流出小计	5,715,909,912.99	4,890,340,565.40	16.88%
筹资活动产生的现金流量净额	-165,530,854.82	136,234,164.81	-221.50%
现金及现金等价物净增加额	-1,394,010,951.95	968,344,752.07	-243.96%

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减少 179.68%，主要系本期购买商品、接受劳务支付的现金比上年增加所致。

投资活动产生的现金流量净额同比减少 37.97%，主要系资产置换导致合并范围发生变化，以及公司项目建设投入增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额同比减少 221.50%，主要系本期偿还到期融资租赁款所致。

现金及现金等价物净增加额同比减少 243.96%，主要系经营活动产生的现金流量净额较上年减少所致。

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

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	57,397,182.24	-8.87%	其中按权益法核算的长期股权投资收益-2,434,611.33 元；货币性衍生品业务产生的投资收益 549,290.73 元；处置长期股权投资产生的投资收益 58,737,398.71 元；交通银行确认的投资收益 545,104.13 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	2,438,474.73	-0.38%	衍生金融工具公允价值变动收益-512,355.60 元；交易性金融资产公允价值变动 2,950,830.33 元	否
资产减值	-170,081,451.79	26.29%	其中存货跌价准备-103,747,542.47 元；合同资产减值准备-12,379,049.15 元；固定资产减值准备-13,990,860.17 元；商誉减值准备-39,964,000.00 元	是
营业外收入	12,767,532.32	-1.97%	其中违约金及罚没收入 11,973,329.99 元	否
营业外支出	20,779,502.87	-3.21%	其中非流动资产毁损报废损失 8,506,407.85 元；	否
其他收益	137,188,584.01	-21.21%	其中政府搬迁补助 84,723,915.05 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（如遇及特殊情况，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	是

			业搬迁改造。”报告期公司共确认政府搬迁补助 0.85 亿元全部计入了其他收益。	
--	--	--	---	--

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2024 年末		2024 年初		比重增 减	重大变动说明
	金额	占总资 产比例	金额	占总资 产比例		
货币资金	2,171,264,039.48	13.23%	3,724,369,875.32	20.84%	-7.61%	主要系本期结算到期贷款、偿付到期票据和融资租赁款、项目建设投入、支付常山恒新经济补偿金所致。
应收账款	3,143,187,778.45	19.15%	2,961,303,408.68	16.57%	2.58%	
合同资产	246,634,419.43	1.50%	278,727,328.91	1.56%	-0.06%	
存货	2,022,666,120.05	12.32%	2,845,314,772.01	15.92%	-3.60%	主要系本期公司将纺织板块置出所致。
投资性房地产	806,762,082.47	4.91%	791,941,145.26	4.43%	0.48%	
长期股权投资	161,949,365.71	0.99%	142,383,977.04	0.80%	0.19%	
固定资产	1,055,502,028.08	6.43%	1,703,367,731.02	9.53%	-3.10%	主要系本期公司将纺织板块置出所致。
在建工程	212,284,496.99	1.29%	109,817,492.09	0.61%	0.68%	
使用权资产	69,170,056.85	0.42%	57,830,291.92	0.32%	0.10%	
短期借款	3,726,796,717.12	22.70%	3,790,661,165.15	21.21%	1.49%	
合同负债	1,504,266,592.14	9.16%	784,017,863.97	4.39%	4.77%	主要系本期公司软件业务已签约但尚未履约项目增加所致。
长期借款	1,087,528,658.91	6.63%	851,200,000.00	4.76%	1.87%	
租赁负债	44,074,607.70	0.27%	27,641,986.76	0.15%	0.12%	
其他应收款	2,248,805,360.55	13.70%	482,749,782.73	2.70%	11.00%	主要系应收常山集团资产置换对价款所致。
一年内到期的非流动负债	897,911,188.67	5.47%	1,035,678,676.89	5.79%	-0.32%	
递延收益	255,768,591.06	1.56%	431,885,383.63	2.42%	-0.86%	

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）	8,343,727.14	2,950,830.33						11,294,557.47
2. 衍生金融资产	512,355.60	512,355.60						
4. 其他权益工具投资	27,756,945.00							27,756,945.00
金融资产小计	36,613,027.74	2,438,474.73						39,051,502.47
公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	30,372,184.72						47,613,373.83	77,985,558.55
上述合计	66,985,212.46	2,438,474.73	0.00	0.00	0.00	0.00	47,613,373.83	117,037,061.02
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

- 1、对交易性金融资产，公司采用股票市价作为其期末公允价值的确定依据。
- 2、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。
- 3、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	期末账面价值	受限原因
货币资金	171,905,666.43	票据、保函保证金、海关保证金及其他
固定资产	299,587,869.15	项目贷款抵押、售后租回设备
投资性房地产	258,406,437.11	项目贷款抵押
在建工程	79,821,418.72	项目贷款抵押

无形资产	234,573,943.57	项目贷款抵押
合 计	1,044,295,334.98	

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
311,302,992.97	252,113,508.45	23.48%

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	10,285,116.38	281,531,752.78	项目贷款、自有资金	46.92%	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	5,596,386.47	7,056,737.37	项目贷款、自有资金	11.76%	24,900,000.00	0.00	不适用		
合计	---	---	---	15,881,502.85	288,588,490.15	---	---	90,970,000.00	0.00	---	---	---

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

1) 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

☒适用 ☐不适用

单位：万元

衍生品投资类型	初始投资金额	期初金额	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	期末金额	期末投资金额占公司报告期末净资产
---------	--------	------	------------	---------------	----------	----------	------	------------------

								比例
利率掉期	0	0	-54.77	0	19.3	53.58	0	0.00%
货币掉期	0	0	3.53	0	445.47	466.12	0	0.00%
合计	0	0	-51.24	0	464.77	519.7	0	0.00%
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	不适用							
报告期实际损益情况的说明	本期期末衍生品业务投资收益为 54.93 万元，其中利率掉期投资收益为 34.28 万元，货币掉期投资收益为 20.65 万元。							
套期保值效果的说明	公司与银行签订金融衍生品合约，运用套期工具与外币银行借款形成套保。套期保值后，套期工具和被套期项目将因美元汇率和借款利率波动形成金额相等、方向相反的变动，不再因汇率和利率变动形成重大损失。通过套期保值，减小汇率和利率波动对公司经营活动的影响。							
衍生品投资资金来源	自有资金							
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	（一）风险分析 1、市场风险。在汇率、利率行情变动较大的情况下，若合约约定掉期汇率和掉期利率劣于实时汇率和利率时，将造成汇兑损失。 2、流动性风险。公司开展的本次外汇衍生品交易业务性质简单，均对应正常合理的外币债务，与还款时间相匹配，不会对公司的流动性造成影响。 3、履约风险。公司外汇衍生品交易对手为大华银行（中国）有限公司广州分行，该行信用良好且与公司已建立长期业务往来，履约风险低。 4、其他风险。在开展交易时，如操作人员未按规定程序进行外汇衍生品交易操作或未能充分理解衍生品信息，将带来操作风险；如交易合同条款不明确，将可能面临法律风险。 （二）风险管理措施 1、公司开展的外汇衍生品交易以减少汇率、利率波动对公司的影响为目的，选择结构简单、风险可控的金融衍生工具开展交易，禁止任何风险投机行为。 2、公司已制定《衍生品投资管理制度》，对外汇衍生品交易的操作原则、审批权限、责任部门及责任人、内部操作流程、内部风险报告制度及风险处理程序、信息披露等作了明确规定，控制交易风险。 3、公司将审慎审查与大华银行（中国）有限公司广州分行签订的合约条款，严格执行相关制度，以防范法律风险。 4、公司外汇业务相关人员将持续跟踪外汇衍生品公开市场价格或公允价值变动，及时评估外汇衍生品交易的风险敞口变化情况，如发现异常情况及时报告授权高管，提示风险并执行应急措施。 5、公司审计部门定期对外汇衍生品交易进行合规性内部审计。							
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	公司对报告期内衍生品公允价值变动情况进行了确认，确认公允价值变动损失 51.24 万元，公允价值计算以大华银行（中国）有限公司广州分行出具的估值报告作为确定依据。采用的估值技术是现金流量折现法，输入值主要包括远期汇率、远期利率和折现率。							
涉诉情况（如适用）	未涉诉							

衍生品投资 审批董事会 公告披露日 期（如有）	2024 年 04 月 29 日
----------------------------------	------------------

2) 报告期内以投机为目的的衍生品投资

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在以投机为目的的衍生品投资。

5、募集资金使用情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期无募集资金使用情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

☒适用 ☐不适用

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格（万元）	本期初起至出售日该股权为上市公司贡献的净利润（万元）	出售对公司的影响	股权出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	股权出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关系	所涉及的股权是否已全部过户	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
石家庄常山纺织集团有限责任公司	石家庄常山恒新纺织有限公司 100% 股权	2024 年 11 月 22 日	213,476.24	-23,692.07	本次交易有利于上市公司改善资产质量，	39.92 %	本次置出股权与置入股权均以评估值作价	是	常山集团为本公司控股股东	是	已按计划如期实施	2024 年 10 月 28 日	详见巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）披露

					增强抗风险能；有利于上市公司提升持续经营能力和竞争优势，保障公司全体股东的利益。								的《关于公司资产置换暨关联交易方案的公告》（公告编号：2024-057）
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------------------------------

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	软件开发；办公设备批发；电子元器件批发；软件服务；智能化安装工程服务；技术进出口；通信设备零售等。	738,700,000.00	8,784,292,060.05	2,314,891,593.52	5,848,603,840.62	-28,436,576.57	7,297,531.42

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
石家庄能投新能源发展有限公司	同一控制下合并	影响净利润+0.78 万元
石家庄市能源投资发展有限公司	同一控制下合并	影响净利润-602.41 万元
石家庄经纬物业服务有限责任公司	同一控制下合并	影响净利润+23.14 万元
石家庄创林产业园运营有限公司	同一控制下合并	影响净利润-166.43 万元
石家庄市智慧产业有限公司	同一控制下合并	影响净利润-1499.18 万元
石家庄国智泰华科技有限公司	同一控制下合并	影响净利润+10.49 万元
智慧拓达(河北)科技有限公司	同一控制下合并	影响净利润-0.38 万元
中云能投(河北)科技有限公司	同一控制下合并	影响净利润-139.55 万元
库尔勒常山恒丰商贸有限责任公司	注销	影响净利润-2.54 万元
石家庄常山恒新纺织有限公司	置出	影响净利润-22920.09 万元
石家庄常山恒荣进出口贸易有限公司	置出	影响净利润-1037.52 万元

河北恒合邦兴新材料有限公司	置出	影响净利润+200.57 万元
北京北明数科信息技术有限公司	丧失控制权	影响净利润-918.30 万元
广东北明数科湾区数字技术有限公司	丧失控制权	影响净利润-345.96 万元
重庆北明联数科技有限公司	丧失控制权	影响净利润-353.32 万元
辽宁北明数科信息技术有限公司	丧失控制权	影响净利润-245.65 万元
南宁北明数科信息技术有限公司	丧失控制权	影响净利润+9.95 万元
深圳北明数科信息技术有限公司	丧失控制权	影响净利润+11.72 万元
珠海市震星信息技术有限公司	注销	影响净利润+3.38 万元
广州市龙泰信息技术有限公司	注销	影响净利润 0.00 万元
中云能投（河北）科技有限公司	转让股权	影响净利润+107.68 万元

主要控股参股公司情况说明

十、公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）公司所处的行业格局和形势

2024 年第四季度，中央因时因势加强宏观调控，推出了一系列重要政策措施，为经济高质量发展注入了强劲动力。信息传输、软件和信息技术服务业增长点主要集中在数据中心、国产替代、算力等基础设施投资方面。

2024 年金融、国有大企业、军工等资金保障充足的行业，软件业务保持增长态势；政务领域的软件业务在地方财政压力下呈现一定幅度下滑。预计 2025 年随着地方债务压力的逐步减轻，软件产业将迎来一些改善。信创产业作为国家战略的重要支柱，将在国产替代趋势下持续保持较快增长，成为推动数字经济高质量发展的重要引擎。

同时，2024 年国内外的 AI 算力建设如火如荼，预计 2025 年 AI 算力仍将持续高景气的势头，随着 AI 推理和应用的需求增长，AI 算力投资预计在几年内都将呈现持续增长的态势。特别是在中美科技博弈背景下，国产算力设施研发和部署将迎来新一轮战略机遇。

2024 年以大模型为代表的 AI 技术取得了一系列突破，主流厂商开始将重点转向商业化应用领域，但目前还处于探索阶段。展望 2025 年，随着 AI 技术的进一步成熟，大模型厂商将在行业应用中发挥主导作用，AI 技术在多个领域的创新应用有望打开新的增长空间，为经济社会数字化转型注入新动能。

（二）公司发展战略

公司将秉承“成长为中国一流的科技型行业领军企业”的愿景，大力发展软件主业、提高自有软件产品和服务比重。软件业务专注于金融科技、互联网、智慧城市、智慧园区、大交通等领域发展，将行业知识与数字技术深度融合，推动相关行业转型升级，依托技术创新和技术研发打造核心竞争力。通过拓展销售区域、深化与华为、海光等龙头企业的合作、开辟新的销售渠道，构建技术研发与市场拓展的双轮驱动格局。

紧密跟随国家战略指引，以“资源共享、优势互补、协同发展”为宗旨，加强与国家部委及央国企的合作，深耕产业链整合、科技创新和重大项目投资等领域，紧抓国货国用政策导向和算力网络迅猛发展的市场机遇，同时，积极践行“走出去”战略，跟随大型央国企的出海步伐，基于在国内的密切合作关系，为其海外分支机构或项目提供数字化服务。

置入的新能源业务则充分利用石家庄市的区域资源和政策优势，全力推进市内新能源项目的开发建设。

公司 2025 年的经营围绕软件主业展开，持续推进各项业务落地实施，为实现企业战略目标提供有力支撑。

（三）2025 年经营计划及面对的风险

1、2025 年经营计划

抓住数字经济高速发展和企业数字化升级的机遇，谋求长期可持续性发展。将行业领域的深入理解与数字技术相融合而产生创新解决方案作为企业竞争力，加强与华为等国际一流企业的战略合作，持续深耕行业领域应用场景；加强与部委及央国企合作，及时跟进国家在政策上的专项业务项目，依托公司在全国分支机构分布，建立链接与市场的触角，把握销售机会；抓住 AI 算力投资增长机遇，加强与国内外算力企业的合作，面向互联网企业、电信运营商等，拓展市场

份额；抓住 AI 落地应用的契机，与主流厂商合作，以项目为驱动，在金融、交通、工业互联网等有迫切需求的行业领域研发应用解决方案，建立典型的样板案例；与厂商合作，探索将自身业务拓展至海外市场的道路。

在推动中国数字化转型的过程中，以市场为导向，以创新为引擎，以质量为根本，以服务促发展。

2、面对的风险及应对措施

（1）专业人才短缺风险

随着公司软件业务拓展，应用所涉及的领域越来越广，市场细分深化，行业内经验丰富、技术能力强的专业技术人才和管理人才较为缺乏。

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

公司软件业务经营存在季节性特征。公司主要是项目采用交付式的经营模式，项目回款和收入确认主要体现在第四季度。公司软件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

公司紧紧围绕大客户需求、重点行业发展、模式创新探索、新一代数字技术应用以及自身数字化转型进程，全方位开展技术与产品的研发工作，以此稳固并提升公司在市场中的竞争优势。然而，当下随着 AIGC、云计算、大数据、工业互联网、5G、信息安全等领域的新兴技术迅速普及，公司所处的软件和信息技术服务业正步入一个高速发展的全新阶段。与此同时，客户需求也呈现出快速迭代更新的态势，这无疑给公司技术创新工作带来了诸多挑战。

应对策略：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，在业内始终占据重要地位，但当前仍面临行业竞争持续加剧的风险。

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养体系，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，截止 2024 年末公司商誉账面净值为 19.12 亿元，占资产总额的 11.57%。

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

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

☐是 ☒否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

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》等法律法规及有关上市公司治理规范性文件的要求，结合本公司实际情况，不断完善法人治理结构和内部控制体系，建立健全公司内部管理和控制制度，持续深入开展公司治理活动，促进公司规范运作。目前，公司已按照上市公司规范要求建立了权责明确、相互制衡的公司治理结构和监督有效的内控制度，并严格依法规范运作。

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

☐是 ☒否

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

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

公司具有独立完整的业务和自主经营能力，相对于控股股东，保证了公司业务、资产、人员、机构、财务等方面的独立。具体情况如下：

1、业务独立

公司主要面向国内客户提供软件和信息技术服务，拥有完整的经营、开发设计、项目控制、采购和质量安全管理系统，独立开展业务，不存在依赖控股股东及其控制的其他企业进行技术研发、采购、销售的情形。公司与控股股东及其控制的其他企业之间不存在同业竞争或显失公平的关联交易，具备直接面向市场的独立经营能力。

2、资产独立

公司拥有独立固定的生产经营场所，对公司生产经营所需的设备、厂房、土地、以及商标、非专利技术资产均拥有合法的所有权或使用权，不存在依赖控股股东的生产经营场所进行生产经营的情况。公司不存在以公司资产、权益或信誉为控股股东提供担保的情况。

3、人员独立

公司董事、监事、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股东大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、监事以外的其他职务，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。

4、机构独立

公司具有独立健全的法人治理结构，根据《公司法》和《公司章程》的要求，设置股东大会作为最高权力机构、设置董事会为经营决策机构、设置监事会为监督机构，并设有相应的办公机构和经营部门，各职能部门分工协作，形成有机的独立运营主体，不受控股股东的干预，与控股股东在机构设置、人员及办公场所等方面完全独立，不存在混合经营、合署办公的情形。

5、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其控制的其他企业共用银行账户的情形。

三、同业竞争情况

☐适用 ☒不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	37.35%	2024 年 03 月 19 日	2024 年 03 月 20 日	审议通过了：关于补选第八届董事会非独立董事的议案
2023 年度股东大会	年度股东大会	37.26%	2024 年 05 月 21 日	2024 年 05 月 22 日	审议通过了：1. 2023 年度董事会工作报告；2. 2023 年度监事会工作报告；3. 关于 2023 年度计提资产减值准备的议案；4. 2023 年度报告；5. 2023 年度财务决算方案；6. 2023 年度利润分配方案；7. 关于 2024 年度日常关联交易预计的议案；8. 关于预计 2024 年公司与子公司担保额度的议案；9. 2024 年度财务预算报告；10. 2024 年度董事、监事、高级管理人员薪酬与绩效考核方案。
2024 年第二次临时股东大会	临时股东大会	38.51%	2024 年 11 月 12 日	2024 年 11 月 13 日	审议通过了：1. 关于公司资产置换暨关联交易方案的议案；2. 关于公司签署《资产置换协议》的议案。
2024 年第三次临时股东大会	临时股东大会	38.15%	2024 年 11 月 28 日	2024 年 11 月 29 日	审议通过了：关于聘任 2024 年度会计师事务所的议案

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

☐适用 ☒不适用

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	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	42	董事长	现任	2025年04月03日		0	0	0	0	0	
李锋	男	54	副董事长	现任	2018年10月19日		7,049,354	0	0	0	7,049,354	
应华江	男	55	董事	现任	2015年09月08日		7,081,254	0	0	0	7,081,254	
应华江	男	55	总经理	现任	2018年10月19日		0	0	0	0	0	
杨瑞刚	男	56	董事	现任	2023年06月26日		0	0	0	0	0	
曹金霞	女	50	董事、 总会计师	现任	2018年10月19日		0	0	0	0	0	
童庆明	男	56	董事	现任	2017年07月03日		82,600	0	0	0	82,600	
杨峻	男	64	独立董事	现任	2021年10月27日		0	0	0	0	0	
陈爱珍	女	67	独立董事	现任	2021年10月27日		0	0	0	0	0	
翟建强	男	60	独立董事	现任	2025年04月03日		0	0	0	0	0	
周霖	男	48	独立董事	现任	2025年04月03日		0	0	0	0	0	
侯光华	男	56	监事会主	现任	2023年10		0	0	0	0	0	

			席		月 27 日							
马如 猛	男	58	监事	现任	2021 年 10 月 27 日		0	0	0	0	0	
王哲	男	52	监事	现任	2015 年 09 月 08 日		0	0	0	0	0	
池俊 平	男	53	副总 经理	现任	2021 年 10 月 27 日		32,76 0	0	0	0	32,76 0	
袁立 峰	男	57	副总 经理	现任	2021 年 10 月 27 日		0	0	0	0	0	
李瑞 平	男	59	副总 经理	现任	2021 年 10 月 27 日		0	0	0	0	0	
李猛	男	44	副总 经理	现任	2021 年 10 月 27 日		0	0	0	0	0	
董佳	男	47	副总 经理	现任	2021 年 10 月 27 日		0	0	0	0	0	
李鹏 韬	男	37	董事 会秘 书	现任	2024 年 04 月 19 日		0	0	0	0	0	0
张莉	女	48	原董 事会 秘书	离任	2021 年 10 月 27 日	2024 年 01 月 24 日	0	0	0	0	0	
吴宁	男	53	原董 事长	离任	2023 年 06 月 26 日	2024 年 02 月 26 日	0	0	0	0	0	
李瑞 平	男	59	原董 事会 秘书	任免	2024 年 01 月 24 日	2024 年 04 月 19 日	0	0	0	0	0	
刘辉	男	60	原副 总经 理	离任	2012 年 08 月 16 日	2024 年 07 月 08 日	25,22 0	0	0	0	25,22 0	
薛建 昌	男	60	原副 总经 理	离任	2005 年 09 月 08 日	2024 年 10 月 08 日	31,59 0	0	0	0	31,59 0	
薛建 昌	男	60	原董 事	离任	2006 年 04 月 28	2024 年 10 月 08	0	0	0	0	0	

					日	日						
邓中斌	男	54	原副总经理	离任	2024年07月03日	2024年11月25日	5,000	0	0	0	5,000	
秘勇	男	54	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	57	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	60	原独立董事	离任	2018年10月19日	2025年04月03日	0	0	0	0	0	
合计	--	--	--	--	--	--	14,307,778	0	0	0	14,307,778	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

☒是 ☐否

- 1、2024 年 1 月 24 日，公司董事会秘书张莉女士因家庭原因，辞去公司董事会秘书等职务。2024 年 1 月 24 日-2024 年 4 月 19 日暂由公司副总经理李瑞平先生代行董事会秘书职责。2024 年 4 月 19 日，公司八届三十次董事会审议通过了《关于聘任董事会秘书的议案》，同意聘任李鹏韬先生为公司董事会秘书。详见公司于 2024 年 1 月 26 日、2024 年 4 月 20 日在巨潮资讯网披露的相关公告（公告编号：2024-004、2024-016）。
- 2、2024 年 2 月 26 日，公司董事长吴宁先生因组织安排、工作调整辞去公司董事长等职务。详见公司于 2024 年 2 月 27 日在巨潮资讯网披露的相关公告（公告编号：2024-007）。
- 3、2024 年 7 月 8 日，公司副总经理刘辉先生因退休辞去公司副总经理等职务。详见公司于 2024 年 7 月 9 日在巨潮资讯网披露的相关公告（公告编号：2024-037）。
- 4、2024 年 10 月 8 日，公司董事薛建昌先生因退休辞去公司董事等职务。详见公司于 2024 年 10 月 9 日在巨潮资讯网披露的相关公告（公告编号：2024-047）。
- 5、2024 年 11 月 25 日，公司副总经理邓中斌先生因工作调整原因辞去公司副总经理等职务。详见公司于 2024 年 11 月 26 日在巨潮资讯网披露的相关公告（公告编号：2024-068）。
- 6、2025 年 3 月 17 日，公司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，申请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相关公告（公告编号：2025-007）。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

☒适用 ☐不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
张莉	原董事会秘书	解聘	2024 年 01 月 24 日	个人原因
吴宁	原董事长	离任	2024 年 02 月 26 日	工作调动
李瑞平	代董事会秘书	任免	2024 年 04 月 19 日	工作调动

刘辉	原副总经理	解聘	2024 年 07 月 08 日	退休
薛建昌	原董事兼原副总经理	离任	2024 年 10 月 08 日	退休
邓中斌	原副总经理	解聘	2024 年 11 月 25 日	工作调动
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

2、任职情况

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

1. 董事

张玮扬先生，1982 年 5 月出生，中共党员，研究生学历，中国国籍，无境外永久居留权。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。

应华江先生，1969 年 2 月出生，本科学历。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，二六三网络通信股份有限公司监事会主席，北明软件有限公司董事、总裁，本公司董事、总经理。

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。

曹金霞女士，1974 年 9 月出生，大专学历，会计师职称。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、本公司董事、总会计师、财务部经理。

童庆明先生，1968 年 3 月出生，EMBA 硕士。曾任北大方正集团计算机公司副总经理、南京分公司总经理、华东区总经理、方正电脑公司董事、副总经理、总经理，北京高阳万为电力信息技术有限公司总经理，北大青鸟集团北京青鸟华光科技有限公司总经理、潍坊青鸟华光电池有限公司总经理、潍坊青鸟华光科技股份有限公司副总裁、总裁、青鸟软件股份有限公司高级副总裁、北明软件有限公司高级副总裁，现任北京爱意生活电子商务有限公司董事长、本公司董事。

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、本公司独立董事。

杨峻先生，1960 年 10 月出生，中共党员，大学本科学历。历任国家纺织工业部工程师、副处长，中国华源集团贸易部总经理、总裁助理，中纺联合进出口有限公司总经理、董事长，中国服装股份有限公司总经理、副董事长，中国纺织工业联合会副秘书长，中国纺织工业企业管理协会秘书长、常务副会长，兼任中国企业联合会常务理事。现任中国纺织工业企业管理协会顾问、本公司独立董事。

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，兼任唐山三友化工股份有限公司独立董事，本公司独立董事。

2. 监事

侯光华先生，1968 年 5 月出生，本科学历，政工师，中共党员。曾任石家庄铝厂研究所团支部书记、共青团石家庄地区委员会干事、团市委青少年事业开发中心副经理、石家庄常山纺织集团有限责任公司工会干事、工会副主席、审计（法务）部部长、石家庄常臻商贸有限责任公司兼职外部董事、石家庄常山纺织集团纺织科技有限责任公司兼职外部董事，现任本公司监事会主席。

马如猛先生，1966 年 3 月出生，中共党员，大专学历，政工师。曾任石家庄常山纺织集团有限责任公司办公室副主任、办公室主任、副总裁，石家庄纺织厂厂长。现任石家庄常山纺织集团有限责任公司副总经理，本公司监事。

王哲先生，1972 年 3 月出生，本科学历，会计师。曾任北京燕山石油化工公司会计，北京北大青鸟商用信息系统有限公司、北京天桥北大青鸟科技股份有限公司财务经理，麦科特光电股份有限公司财务部经理、领锐资产管理股份有限公司财务部总经理、青鸟软件股份有限公司财务总监。现任北明软件有限公司董事、财务总监，本公司监事。

3. 高级管理人员

应华江先生，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。现任河北北明兴云互联网科技有限责任公司董事、供销冷链物流（石家庄）有限公司副董事长、河北北明鼎云信息技术有限公司董事长、本公司副总经理。

李瑞平先生，1965 年 6 月出生，中共党员，本科学历，双学士学位，高级工程师。曾任河北省供销社（棉麻总公司）棉办室副主任、河北省棉麻总公司分公司副经理，石家庄常山纺织集团有限责任公司办公室主任，舞钢智慧城市科技发展有限公司监事会主席，本公司研究室主任、总经理办公室主任、人力资源部部长、行政人事部部长、助理总经理、董事会秘书。现任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。

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 12 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。

曹金霞女士，见董事简历。

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。现任本公司董事会秘书。

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
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
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
马如猛	石家庄常山纺织集团有限责任公司	副总经理	2013 年 01 月 18 日		是

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
应华江	二六三网络通信股份有限公司	监事会主席	2019 年 04 月 22 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
童庆明	北京爱意生活电子商务有限公司	董事长	2018 年 04 月 23 日		是
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
杨峻	中国纺织工业企业管理协会	顾问	2020 年 11 月 05 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	唐山三友化工股份有限公司	独立董事	2020 年 01 月 14 日		是
王哲	北明软件有限公司	财务总监	2011 年 01 月 03 日		是
王哲	北明软件有限公司	董事	2020 年 10 月 15 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	董事长	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
李瑞平	河北北明兴云互联网科技有限责任公司	董事	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	总经理	2020 年 01 月 11 日		是

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

☒适用 ☐不适用

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、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司独立董事的津贴由董事会审议后，经股东大会批准执行；公司非独立董事、监事、高级管理人员报酬按《董事监事高级管理人员薪酬管理制度》执行，年度薪酬与考核方案由公司董事会薪酬与考核委员会提出，报公司董事会审议通过，提交公司股东大会审议批准。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的 税前报酬总额	是否在公司关 联方获取报酬
张玮扬	男	43	董事长	现任	0	是
李锋	男	54	副董事长	现任	97.6	否
应华江	男	55	董事、总经理	现任	86.07	否
杨瑞刚	男	56	董事	现任	0	是
曹金霞	女	50	董事、总会计师	现任	34.14	否
童庆明	男	56	董事	现任	24	否
杨峻	男	64	独立董事	现任	12	否
陈爱珍	女	67	独立董事	现任	12	否
侯光华	男	56	监事会主席	现任	23.08	否
王哲	男	52	监事	现任	74.16	否
马如猛	男	58	监事	现任	0	是
池俊平	男	53	副总经理	现任	43.33	否
袁立峰	男	57	副总经理	现任	26.35	否
李瑞平	男	59	副总经理	现任	32.29	否
李猛	男	44	副总经理	现任	38.07	否
董佳	男	47	副总经理	现任	41.89	否
李鹏韬	男	37	董事会秘书	现任	23.63	否
吴宁	男	53	原董事长	离任	0	是
张莉	女	48	原董事会秘书	离任	3.8	否
刘辉	男	60	原副总经理	离任	18.57	否
薛建昌	男	60	原董事、副总经理	离任	22.82	否
邓中斌	男	54	原副总经理	离任	11.2	否
秘勇	男	54	原董事长	离任	0	是
蔡为民	男	57	原独立董事	现任	12	否
李万军	男	60	原独立董事	现任	12	否
合计	--	--	--	--	649	--

其他情况说明

☐适用 ☒不适用

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
八届二十八次	2024 年 02 月 29 日	2024 年 03 月 01 日	审议通过：1. 关于补选董事暨提名第八届董事会非独立董事候选人的议案； 2. 关于召开二〇二四年第一次临时股东大会的议案。
八届二十九次	2024 年 03 月 19 日	2024 年 03 月 20 日	审议通过：1. 关于选举公司董事长的议案； 2. 关于调整第八届董事会各专门委员会组成人员的议案。
八届三十次	2024 年 04 月 19 日	2024 年 04 月 20 日	审议通过：1. 关于聘任董事会秘书的议案； 2. 关于公司内部资产整合方案的议案； 3. 关于修订北明鼎云公司章程相关条款的议案； 4. 关于修订常山恒云公司章程相关条款的议案。
八届三十一次	2024 年 04 月 26 日	2024 年 04 月 29 日	审议通过：1. 2023 年度董事会工作报告； 2. 关于 2023 年度计提资产减值准备的议案； 3. 2023 年度总经理工作报告； 4. 2023 年度报告及其摘要； 5. 2023 年度财务决算方案； 6. 2023 年度利润分配预案； 7. 关于聘任 2024 年度常年法律顾问的议案； 8. 关于 2024 年度日常关联交易预计的议案； 9. 关于向控股股东支付担保费暨关联交易的议案； 10. 关于预计 2024 年公司与其子公司担保额度的议案； 11. 2024 年度财务预算报告； 12. 2023 年度内部控制自我评价报告； 13. 关于公司《2024 年度董事、监事、高级管理人员薪酬与绩效考核方案》的议案； 14. 关于会计政策变更的议案； 15. 关于开展外汇套期保值业务的议案； 16. 关于公司资产置换暨关联交易预案的议案； 17. 关于召开 2023 年度股东大会的议案。
八届三十二次	2024 年 04 月 26 日	2024 年 04 月 30 日	审议通过：1. 2024 年第一季度报告； 2. 关于 2024 年第一季度计提资产减值准备的议案。
八届三十三次	2024 年 05 月 31 日		审议通过关于变更常山恒新董事的议案
八届三十四次	2024 年 07 月 03 日	2024 年 07 月 04 日	审议通过：1. 关于聘任邓中斌先生为公司副总经理的议案； 2. 关于变更部分子公司董事的议案。
八届三十五次	2024 年 08 月 27 日	2024 年 08 月 29 日	审议通过：1. 2024 年半年度报告及其摘要； 2. 关于 2024 年半年度计提资产减值准备的议案； 3. 关于变更北明兴云董事的议案； 4. 关于提名冷链物流第二届董事会和监事的议案； 5. 关于修订《董事、监事和高级管理人员所持公司股份及其变动管理制度》的议案； 6. 关于修订《信息披露管理制度》的议案； 7. 关于修订《关联交易管理制度》的议案。
八届三十六次	2024 年 10 月 25 日	2024 年 10 月 28 日	审议通过：1. 2024 年第三季度报告； 2. 关于制定《对外提供财务资助管理制度》的议案； 3. 关于制定《会计师事务所选聘制度》的议案。
八届三十七次	2024 年 10 月 27 日	2024 年 10 月 28 日	审议通过：1. 关于公司资产置换暨关联交易方案的议案； 2. 关于公司签署《资产置换协议》的议案； 3. 关于召开二〇二四年第二次临时股东大会的议案。
八届三十八次	2024 年 11 月 12 日	2024 年 11 月 13 日	审议通过：1. 关于聘任 2024 年度会计师事务所的议案； 2. 关于召开二〇二四年第三次临时股东大会的议案。
八届三十九次	2024 年 11 月 18 日		审议通过关于变更部分子公司董事监事的议案

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
秘勇	11	7	4	0	0	否	4
李锋	12	3	9	0	0	否	4
应华江	12	5	7	0	0	否	4
杨瑞刚	12	7	5	0	0	否	4
薛建昌	8	5	3	0	0	否	2
曹金霞	12	7	5	0	0	否	4
童庆明	12	4	8	0	0	否	4
李万军	12	4	8	0	0	否	4
蔡为民	12	0	12	0	0	否	4
杨峻	12	3	8	1	0	否	4
陈爱珍	12	4	8	0	0	否	4

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

☐是 ☒否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

☒是 ☐否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事会成员严格按照《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、股东大会会议，按时出席，认真审议各项议案，并坚决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。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	李万军、杨峻、秘勇	7	2024 年 04 月 19 日	审议通过《内部资产	审计委员会严格按照相	报告期内为确保 2023	无

				整合方案》 审议通过《董事会审计委员会 2023 年度履职情况报告》《关于 2023 年度计提资产减值准备的议案》《2023 年度营业收入扣除情况》《2023 年度报告及其摘要》《2023 年度财务决算方案》《2023 年度利润分配预案》《控股股东及其他关联方占用资金情况》《关于 2024 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 2024 年公司与子公司担保额度的议案》《2024 年度财务预算报告》《2023 年度内部控制评价报告》《2023 年商誉减值测试报告》《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》《2023 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	关法律法规的有关规定对审议事项进行审核，一致同意相关议案。	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 2023 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 2023 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 2023 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 2023 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。	
			2024 年 04 月 26 日				

				务所履行监 督职责情况 报告》《关 于公司资产 置换暨关联 交易预案的 议案》《审 计部 2023 年度工作总 结和 2024 年度内部审 计计划》		
			2024 年 04 月 26 日	审议通过 《2024 年第 一季度报 告》《关于 2024 年第一 季度计提资 产减值准备 的议案》		
			2024 年 08 月 27 日	审议通过 《2024 年半 年度报告及 其摘要》 《关于 2024 年半年度计 提资产减值 准备的议 案》《2024 年半年度控 股股东及其 他关联方占 用资金情 况》		
			2024 年 10 月 25 日	审议通过 《2024 年第 三季度报 告》《关于 制定〈会计 师事务所选 聘制度〉的 议案》《关 于制定公司 〈选聘 2024 年度会计师 事务所项目 招标文件〉 的议案》 《关于设立 招标小组和 评标小组的 议案》		
			2024 年 10 月 27 日	审议通过 《关于公司 资产置换暨 关联交易方 案的议案》 《关于公司		

				签署《资产置换协议》的议案》			
			2024 年 11 月 12 日	审议通过《关于聘任 2024 年度会计师事务所的议案》			
提名委员会	陈爱珍、李锋、杨峻、蔡为民	3	2024 年 02 月 28 日	审议通过《关于提名秘勇先生为公司第八届董事会非独立董事候选人的议案》	提名秘勇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。	无	无
			2024 年 04 月 15 日	审议通过《关于提名李鹏韬先生为公司董事会秘书的议案》	提名李鹏韬先生为公司第八届董事会秘书，任期与公司第八届董事会任期一致。		
			2024 年 06 月 28 日	审议通过《关于提名邓中斌先生为公司副总经理的议案》	提名邓中斌先生为公司副总经理，任期与公司第八届董事会任期一致。		
薪酬与考核委员会	杨峻、秘勇、李锋、李万军、蔡为民、陈爱珍	3	2024 年 04 月 24 日	审议通过《关于公司 2024 年度〈董事、监事、高级管理人员薪酬与绩效考核方案〉的议案》《关于 2022 年度公司部分领导人员绩效考核结果的议案》	对适用部分董监高 2022 年季度和年度绩效考核结果予以批准；决定将 2024 年度《董事、监事、高级管理人员薪酬与绩效考核方案》提请公司董事会审议批准。	无	无
			2024 年 05 月 28 日	审议通过《总部高管 2023 年度绩效考核汇总表》《2023 年度在子孙公司领取薪酬的董监高绩效考核结果》《2023 年第一至四季度常山北明领导人员绩效考核结果》	对总部高管 2023 年度绩效考核汇总表、2023 年度在子孙公司领取薪酬的董监高绩效考核结果、2023 年第一至四季度常山北明领导人员绩效考核结果予以批准。		

				果》			
			2024 年 07 月 24 日	审议通过《关于邓中斌先生薪酬待遇的议案》	批准邓中斌同志绩效薪酬与基本薪酬的比例及计发办法按照公司相关规定执行。		

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

☐是 ☒否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	102
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	2,056
报告期末在职员工的数量合计（人）	2,158
当期领取薪酬员工总人数（人）	3,735
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	223
技术人员	1,494
财务人员	74
行政人员	367
合计	2,158
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	122
本科	1,659
专科	296
中专、中技及高中	53
初中及以下	28
合计	2,158

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。在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，公司软件板块职工薪酬（计入成本部分）占软件板块营业成本的比重为 4.39%，较上年同期减少 6.74%，公司利润对职工薪酬总额变化敏感度较低。公司核心技术人员数量及薪酬占比分别为 2.36%、4.28%，上年同期分别为 3.20%、5.88%，分别下降了 0.84%、1.6%。

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

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

☐适用 ☒不适用

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

公司计划年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

☐适用 ☒不适用

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。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

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

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

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

十四、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2025 年 04 月 29 日	
内部控制评价报告全文披露索引	《2024 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	重大缺陷：（1）董事、监事和高级管理人员舞弊；（2）企业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）企业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。	重大缺陷：违犯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。
定量标准	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	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

	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。	对公司定期报告披露造成负面影响。
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 2024 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2025 年 04 月 29 日
内部控制审计报告全文披露索引	《2024 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

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

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《河北证监局关于对石家庄常山北明科技股份有限公司采取责令改正行政监管措施的决定》（〔2024〕51 号）、《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采取责令改正的行政监管措施、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。

公司根据河北证监局要求，对上述问题进行了认真整改：

1. 在前期公司资产置换暨关联交易方案的公告披露基础上补充披露相关情况；
2. 加强对公司关键岗位人员的培训。

①公司及相关责任人对上述问题进行了深刻反思，并深刻认识到违规事项所涉内部管控在有效执行方面所存在的问题和不足。

②提升信息披露管理水平。公司组织董事、监事及高级管理人员进行专题学习，对三会规范运作及信息披露中存在的合规隐患进行深入排查，并制定针对性的防范措施，切实提高公司信息披露和规范运作水平，维护广大股东尤其是中小股东的合法权益。

③增强合规意识。公司将进一步加强企业内控合规化专业培训力度，采取定期及不定期方式组织相关法律法规专业的培训，积极提升全员合规意识的渗透力及企业治理执行的有效性。强化内控制度建设和执行，严格按照相关制度规定的职责权限履行审议程序和信披义务，杜绝类似错误再次发生，保证信息披露及时、准确、完整。

截至目前，针对《决定书》所提出的问题，公司现已严格落实整改完毕并坚决予以持续优化执行。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

☐是 ☒否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

参照重点排污单位披露的其他环境信息

公司始终坚持环保就是效益的理念，高度重视环保工作，在日常管理和生产经营中纳入社会责任要素，实现企业与员工、企业与社会、企业与环境和谐发展，以碳中和目标为牵引，走绿色发展之路。

本企业生产不属于废水污染监管行业，公司设置了内部生态环境保护管理机构，配置了兼职环保管理人员，建立了环境运行控制程序、突发环境事件应急预案等生态环境保护管理制度，实行生态环境保护目标管理。公司所有项目均严格执行了环评及环保三同时制度，并取得 ISO14001 环境体系管理认证证书，根据固定污染源排污许可分类管理目录 2019，公司排污许可属于登记类管理，公司已在河北省污染源环境管理数据平台和全国排污许可证管理信息平台公开了企业基础信息、污染物排放信息、污染防治设施建设和运行情况等信息；公司水污染物、大气污染物、噪声等排放均达到国家或者本省污染物排放标准；公司建有污水处理站；排放的生产、生活废水经公司污水处理站处理达标后经污水管网排入正定新区污水处理厂。污水综合排放符合 GB8978-1996 表 4 三级标准/正定新区污水处理厂进水水质要求。污水站设备设施运行正常，运行维护记录填写完整，企业已编制重污染天气应急响应操作方案，实行“一厂一策”管理。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

☒适用 ☐不适用

公司认真贯彻《中华人民共和国环境保护法》，生产全过程认真执行质量管理体系 ISO9001:2015 标准和环境管理体系 ISO 14001:2015 标准，公司致力于开展清洁生产经营活动，达到环保要求，减少环境污染，为了更好地实现公司可持续发展，推行节能减排创新工作，公司努力降低能源的消耗，在技术改造升级、工艺调整、浆料配方优化等方面不断创新，做到达标排放。空压机的系统优化、改造空调风机扇叶、在纺织设备上使用变频节能技术和高效节能同步电机等降低电力能源消耗，改造车间用水设施，在保证生产的情况下实现水的循环利用，节约用水降低成本，达到了废水排放量的降低；空调采用较为先进的喷淋头，降低空调用水，做到循环利用，提高了空调效率，在节约电能的同时节约了用水量。报告期内，公司“三废”全部实现达标排放，未发生环境纠纷和环境污染事故。

未披露其他环境信息的原因

公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位，在日常生产经营过程中认真执行环境保护方面相关的法律法规，报告期内未出现因重大环境保护违法违规而受到处罚的情况。

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》中纺织服装相关业的披露要求

上市公司发生环境事故的相关情况

二、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、广州市天河区慈善会(支援岭县灾后复产)、广州市天河区慈善会(平远县差干镇 6.16 特大暴雨抢险救灾-紧急抢修供水管网)、广州市天河区慈善会(给“同心大爱”基金用于纳雍县莹地乡青山村青山小学)捐款，以实际行动切实履行企业社会责任。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

不适用。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

☐适用 ☒不适用

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

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

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

☒适用 ☐不适用

执行《企业会计准则解释第 18 号》（财会[2024]24 号）

财政部于 2024 年 12 月 6 日发布《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号，以下简称“解释第 18 号”），解释第 18 号自 2024 年 12 月 6 日起执行，允许企业自发布年度提前执行。

关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理

对于不属于单项履约义务的保证类质量保证，企业应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。根据规定，公司自 2024 年 1 月 1 日起开始执行上述会计政策，并对 2023 年度可比会计报表相关栏目列报金额做同口径调整。

执行上述会计政策对 2023 年 12 月 31 日合并及母公司资产负债表和 2023 年度合并及母公司利润表的影响如下：

单位：元

合并资产负债表项目 (2023 年 12 月 31 日)	调整前	调整金额	调整后
其他应付款	133,317,771.69	-29,839,077.81	103,478,693.88
流动负债合计	10,053,140,510.62	-29,839,077.81	10,023,301,432.81
预计负债	-	29,839,077.81	29,839,077.81
非流动负债合计	1,437,902,751.01	29,839,077.81	1,467,741,828.82

单位：元

合并利润表项目 (2023 年度)	调整前	调整金额	调整后
营业成本	8,026,390,710.10	31,516,730.86	8,057,907,440.96
销售费用	308,571,092.00	-31,516,730.86	277,054,361.14

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

本年度因公司资产置换增加 8 家合并单位为：石家庄市能源投资发展有限公司、石家庄创林产业园运营有限公司、石家庄经纬物业服务有限责任公司、石家庄能投新能源发展有限公司、石家庄市智慧产业有限公司、智慧拓达（河北）科技有限公司、石家庄国智泰华科技有限公司、中云能投（河北）科技有限公司。

本年度减少 13 家合并单位，其中因公司资产置换减少 3 家，石家庄常山恒新纺织有限公司、石家庄常山恒荣进出口贸易有限公司、河北恒合邦兴新材料有限公司；因工商注销减少 3 家，库尔勒常山恒丰商贸有限责任公司、广州市龙泰信息科技有限公司、珠海市震星信息技术有限公司；因一致行动人协议到期不再续签而减少 6 家，北京北明数科信息技术有限公司、广东北明数科湾区数字技术有限公司、重庆北明联数科技有限公司、南宁北明数科信息技术有限公司、辽宁北明数科信息技术有限公司、深圳北明数科信息技术有限公司；因处置减少 1 家，中云能投（河北）科技有限公司。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	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	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	刘会林、吕晓晨
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1

当期是否改聘会计师事务所

☒是 ☐否

是否在审计期间改聘会计师事务所

☐是 ☒否

更换会计师事务所是否履行审批程序

☒是 ☐否

对改聘、变更会计师事务所情况的详细说明

根据《国有企业、上市公司选聘会计师事务所管理办法》（财会〔2023〕4 号）关于保障审计独立性的相关规定，鉴于中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）已连续多年为公司提供审计服务，公司通过邀请招标方式选聘 2024 年度审计机构。综合考虑公司业务发展和审计需求等实际情况，经综合评估及审慎研究，聘任北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）承担公司 2024 年度财务审计及内控审计工作，聘期一年。该事项已经公司八届三十八次董事会、2024 年第三次临时股东大会审议通过（详见巨潮资讯网相关公告，公告编号：2024-065、2024-070）。

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 50 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

公司报告期末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

名称/姓名	类型	原因	调查处罚类型	结论（如有）	披露日期	披露索引
石家庄常山北明科技股份有限公司、秘勇、李鹏韬	其他	公司未按规定披露订立经济补偿金合同情况，违反了《上市公司信息披露管理办法》等相关规定。	中国证监会采取行政监管措施	中国证券监督管理委员会河北监管局对公司、秘勇、李鹏韬分别采取出具责令改正、监管谈话的行政监管措施。	2024 年 12 月 31 日	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 披露的《关于公司及相关责任人收到河北证监局<行政监管措施决定书>的公告》（公告编号：2024-072）

整改情况说明

☒适用 ☐不适用

公司于 2025 年 1 月 27 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了关于《行政监管措施决定书》的整改报告（公告编号：2025-005）。整改报告部分内容如下：

1、在前期公司资产置换暨关联交易方案的公告披露基础上补充披露相关情况。

公司于 2024 年 12 月 31 日在中国证监会指定披露媒体对支付经济补偿金合同的主要内容及对公司可能产生的影响等问题进行了补充披露，具体内容详见指定信息披露媒体和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于公司及相关责任人收到河北证监局〈行政监管措施决定书〉的公告》（公告编号：2024-072）“三、情况说明”。

2、加强对公司关键岗位人员的培训

（1）公司及相关责任人对上述问题进行了深刻反思，并深刻认识到违规事项所涉内部管控在有效执行方面所存在的问题和不足。

（2）提升信息披露管理水平。公司组织董事、监事及高级管理人员进行专题学习，对三会规范运作及信息披露中存在的合规隐患进行深入排查，并制定针对性的防范措施，切实提高公司信息披露和规范运作水平，维护广大股东尤其是中小股东的合法权益。

（3）增强合规意识。公司将进一步加强企业内控合规化专业培训力度，采取定期及不定期方式组织相关法律法规专业的培训，积极提升全员合规意识的渗透力及企业治理执行的有效性。强化内控制度建设和执行，严格按照相关制度规定的职责权限履行审议程序和信披义务，杜绝类似错误再次发生，保证信息披露及时、准确、完整。

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
石家庄常山纺织集团供销有限责任公司	同一母公司	销售商品	浆料、其他	独立交易原则	市场价格	241.45	0.47%	1,500	否	现款结算	241.45	2024 年 04 月 29 日	《关于 2024 年度日常关联交易预计的公告》（编号：
石家庄常山纺	同一母公司	销售商品	棉纱、其他	独立交易原则	市场价格	72.96	0.14%		否	现款结算	72.96		

织集团经编实业有限公司													2024-020)《中国证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)
石家庄常山纺织集团有限责任公司	母公司	销售商品	服装床品	独立交易原则	市场价格	0.05	0.37%		否	现款结算	0.05		
河北恒合邦兴新材料有限公司	同一母公司	销售商品	租赁、其他	独立交易原则	市场价格	7.99	0.16%		否	现款结算	7.99		
石家庄常山恒新纺织有限公司	同一母公司	销售商品	其他	独立交易原则	市场价格	387.82	53.05%		否	现款结算	387.82		
石家庄常山纺织集团供销有限责任公司	同一母公司	采购产品	涤纶、棉花、浆料	独立交易原则	市场价格	3,794	6.85%		否	现款结算	3,794.00		
石家庄常山纺织集团经编实业有限公司	同一母公司	采购产品	涤纶、其他	独立交易原则	市场价格	20.44	0.04%	5,000	否	现款结算	20.44		
石家庄常山纺织集团有限责任公司	母公司	采购商品	租赁	独立交易原则	市场价格	4.5	0.29%		否	现款结算	4.5		
供销冷链物流	联营企业	销售商品	租赁、其他	独立交易原则	市场价格	252.92	4.44%		否	现款结算	252.92		

（石 家 庄） 有 限 公 司													
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	其 他	独 立 交 易 原 则	市 场 价 格	5.42	0.00%		否	现 款 结 算	5.42		
石家 庄国 有资 本投 资运 营集 团有 限责 任公 司	控 股 股 东 之 控 股 股 东	销 售 商 品	其 他	独 立 交 易 原 则	市 场 价 格	15.13	0.00%		否	现 款 结 算	15.14		
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	67.33	0.01%		否	现 款 结 算	67.33		
北 京 国 智 云 鼎 科 技 有 限 公 司	联 营 企 业	销 售 商 品	其 他	独 立 交 易 原 则	市 场 价 格	366.7	0.05%		否	现 款 结 算	366.7		
北 京 北 明 数 科 信 息 技 术 有 限 公 司	联 营 企 业	销 售 商 品	其 他	独 立 交 易 原 则	市 场 价 格	51.82	0.01%		否	现 款 结 算	51.82		
北 京 智 网 智 慧 科 技 发 展 有 限 公 司	联 营 企 业	销 售 商 品	其 他	独 立 交 易 原 则	市 场 价 格	1,796 .81	0.24%		否	现 款 结 算	1,796 .81		
供 销 冷 链 物 流 （ 石 家	联 营 企 业	采 购 产 品	其 他	独 立 交 易 原 则	市 场 价 格	2.23	0.15%		否	现 款 结 算	2.23		

庄)有限公司													
石家庄常山恒新纺织有限公司	同一母公司	采购产品	其他	独立交易原则	市场价格	3.86	0.25%		否	现款结算	3.86		
北京北明兆业科技有限公司	参股公司	采购产品	硬件及服务	独立交易原则	市场价格	540.22	0.08%		否	现款结算	540.22		
全面智能(厦门)科技有限公司	联营企业	采购产品	硬件及服务	独立交易原则	市场价格	480.27	0.07%		否	现款结算	480.27		
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	采购产品	物业服务	独立交易原则	市场价格	337.26	0.05%		否	现款结算	337.26		
北京枫调理顺科技发展有限公司	联营企业	采购产品	服务	独立交易原则	市场价格	15.75	0.00%		否	现款结算	15.75		
盐城市苏鸿数字科技有限公司	联营企业	采购产品	硬件及服务	独立交易原则	市场价格	717.94	0.11%		否	现款结算	717.94		
北京北明数科信息技术有限公司	联营企业	采购产品	硬件及服务	独立交易原则	市场价格	25.61	0.00%		否	现款结算	25.61		
石家庄保安服务集团国	控股股东控制的法人	采购产品	服务	独立交易原则	市场价格	18.09	0.00%		否	现款结算	9.88		

鑫护卫有限公司													
石家庄市财茂汽车租赁有限责任公司	控股股东控制的法人	采购产品	服务	独立交易原则	市场价格	7.28	0.00%		否	现款结算	7.28		
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	采购产品	租赁费	独立交易原则	市场价格	395.87	0.06%		否	现款结算	395.87		
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	采购产品	租赁费	独立交易原则	市场价格	2,282.08	0.35%		否	现款结算	2,282.08		
石家庄市国经资产运营有限公司	控股股东之控股股东控制的法人	采购产品	租赁费	独立交易原则	市场价格	48.4	0.01%		否	现款结算	48.4		
合计				---	---	11,960.2	---	6,500	---	---	---	---	---
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 2023 年年度股东大会审议通过与常山集团签署 2024 年度日常生产经营关联交易协议的议案，2024 年度预计销售商品发生关联交易 1,500 万元，购买商品发生关联交易 5,000 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关联交易 710.27 万元，发生购买商品关联交易 3822.80 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

关联方	关联关	关联交	关联交	关联交易定价	转让资产的账	转让资产的评	转让价格（万	关联交易结算	交易损益（万	披露日	披露索
-----	-----	-----	-----	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-----	-----

	系	易类型	易内容	原则	面价值 (万元)	估价值 (万元)	元)	方式	元)	期	引
石家庄常山纺织集团有限责任公司	本公司第一大股东	股权置换	石家庄常山恒新纺织有限公司 100% 股权	本次置出股权与置入股权均以评估值作价	192,484.28	237,168.31	213,476.24	股权置换、现金方式补足	0	2024 年 10 月 28 日	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 披露的《关于公司资产置换暨关联交易的公告》(公告编号: 2024-057)
转让价格与账面价值或评估价值差异较大的原因 (如有)				转让价格比转让资产的评估价值低 23,692.07 万元, 系置出股权石家庄常山恒新纺织有限公司评估基准日 2023 年 12 月 31 日至股权置换日 2024 年 11 月 30 日期间亏损所致。							
对公司经营成果与财务状况的影响情况				有利于改善公司资产质量, 增强抗风险能力; 有利于提升公司持续经营能力和竞争优势。							
如相关交易涉及业绩约定的, 报告期内的业绩实现情况				不涉及							

3、共同对外投资的关联交易

☐适用 ☒不适用
公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

☐适用 ☒不适用
公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

☒适用 ☐不适用

1. 公司于 2024 年度进行资产置换，以全资子公司石家庄常山恒新纺织有限公司（以下简称“常山恒新”）100%的股权（以下简称“置出资产”），置换石家庄常山纺织集团有限责任公司（以下简称“常山集团”）下属的石家庄慧发新能源发展有限公司（以下简称“慧发新能源”）持有的石家庄市能源投资发展有限公司（以下简称“能源投资”）的 100%股权，以及常山集团下属的石家庄慧荣信息科技有限公司（以下简称“慧荣科技”）持有的石家庄市智慧产业有限公司（以下简称“智慧产业”）的 80%的股权（合称“置入资产”）。置出资产与置入资产的差额以现金形式补足。截至 2024 年 11 月 26 日，公司已完成了前述资产置换的工商变更手续。

2. 公司于 2024 年 4 月 26 日召开董事会八届三十一次会议，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 2024 年度为公司提供总额不超过 20 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 2.2%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）。2024 年公司向常山集团支付的担保费为 440 万元。

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
关于公司资产置换暨关联交易方案的公告	2024 年 10 月 28 日	巨潮资讯网
关于资产置换暨关联交易的进展公告	2024 年 11 月 26 日	巨潮资讯网
关于向控股股东支付担保费暨关联交易的公告	2024 年 04 月 29 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

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
石家庄自立高级中学有限公司	办公楼、房屋建筑物、场地	11,733,621.64	10,475,200.81
供销冷链物流(石家庄)有限公司	房屋建筑物	1,902,495.79	1,896,261.54
石家庄朋来酒店管理有限公司	写字楼	2,540,631.19	2,553,398.96
石家庄优尔教育科技有限公司	写字楼	1,204,848.62	1,184,126.61
石家庄乾元酒店管理有限公司	写字楼	1,227,203.67	1,474,834.59

说明：公司向关联方承租定价的原则：按照公平、公正的市场原则进行定价。

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	支付的租金	
		本期发生额	上期发生额
广州移动科技有限公司	办公楼	3,958,710.64	3,765,268.70
北京聚众基业企业管理有限公司	办公楼	22,820,817.85	20,692,963.82

说明：公司向关联方出租定价的原则：按照公平、公正的市场原则进行定价。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

☐适用 ☒不适用

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

2、重大担保

☒适用 ☐不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
石家庄常山恒荣进出口贸易有限公司	2024 年 04 月 29 日	29,000	2024 年 01 月 03 日	1,996.4	连带责任保证			1 年	否	是
河北恒合邦兴新材料有限公司	2024 年 04 月 29 日	1,000	2024 年 03 月 26 日	950	连带责任保证			1 年	否	是
石家庄常山恒新纺织有限公司	2024 年 04 月 29 日	40,000	2024 年 03 月 08 日	5,000	连带责任保证			1 年	否	是
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）		70,000		报告期内对外担保实际发生额合计（A2）		7,946.4				
报告期末已审批的对外担保额度合计		70,000		报告期末实际对外担保余额合计		7,946.4				

(A3)				(A4)						
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	2024 年 04 月 29 日	192,000	2020 年 03 月 11 日	186,185.16	连带责任保证			1 年	否	否
舞钢智慧城市科技发展有限公司	2024 年 04 月 29 日	10,000	2022 年 02 月 23 日	7,632	连带责任保证			1 年	否	否
河北北明鼎云信息技术有限公司	2024 年 04 月 29 日	5,000	2024 年 02 月 28 日	4,299.73	连带责任保证			1 年	否	否
常山股份香港国际贸易有限公司	2024 年 04 月 29 日	35,000	2024 年 08 月 30 日	17,370.92	连带责任保证			1 年	否	否
石家庄常山北明科技股份有限公司	2024 年 04 月 29 日	10,000						1 年		否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		252,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		215,487.81				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		252,000		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		215,487.81				
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	2024 年 04 月 29 日	10,000	2023 年 08 月 24 日	3,843.21	连带责任保证			1 年	否	否
北京金实盈信科技有限公司	2024 年 04 月 29 日	1,000	2024 年 07 月 24 日	1,000	连带责任保证			1 年	否	否
石家庄创林产业园运营有限公司		20,000	2024 年 09 月 02 日	4,066.26	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）	31,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计（C2）	8,909.47
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（C3）	31,000	报告期末对子公司实际担保余额合计（C4）	8,909.47
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）	353,000	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）	232,343.68
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）	353,000	报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）	232,343.68
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例		43.24%	
其中：			
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）		7,946.4	
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）		215,487.81	
上述三项担保金额合计（D+E+F）		223,434.21	

采用复合方式担保的具体情况说明

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》中纺织服装相关业的披露要求

公司是否存在为经销商提供担保或财务资助

☐是 ☒否

3、委托他人进行现金资产管理情况

（1）委托理财情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在委托理财。

（2）委托贷款情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

☒适用 ☐不适用

- 1、公司于 2024 年 2 月 19 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《关于收到土地补偿金的公告》（公告编号：2024-006）。
- 2、公司原董事长吴宁先生于 2024 年 2 月 26 日递交书面辞职报告。2024 年 3 月 19 日召开 2024 年第一次临时股东大会决议，会议投票表决选举秘勇先生为公司第八届董事会非独立董事，同日召开的董事会八届二十九次会议，审议通过了《关于选举公司董事长的议案》，选举秘勇先生为公司董事长，任期与第八届董事会任期一致，详见公司于 2024 年 2 月 27 日、3 月 20 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的相关公告（公告编号：2024-007、2024-012）。
- 3、公司于 2024 年 4 月 19 日召开董事会八届三十次会议，审议通过《关于公司内部资产整合方案的议案》，详见公司于 2024 年 4 月 20 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的相关公告（公告编号：2024-014）。
- 4、石家庄市公共资源交易中心于 2024 年 9 月 6 日对编号为〔2024〕041 号地块的国有建设用地使用权进行挂牌出让，该地块主要为公司原棉一分公司厂区用地，土地面积为 47,017.14 平方米，土地用途为住宅、商服用地；受让人为石家庄北国春天长安房地产开发有限公司，成交价为 70,400 万元。截至报告期末，该地块返还的搬迁支持资金尚未收到，详见公司于 2024 年 9 月 9 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的公告（公告编号：2024-044）。
- 5、公司董事会于 2024 年 10 月 8 日收到公司董事兼副总经理薛建昌先生递交的书面辞职报告，薛建昌先生因退休原因，申请辞去公司第八届董事会董事、副总经理以及在子公司的一切职务，详见公司于 2024 年 10 月 9 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的公告（公告编号：2024-047）。
- 6、公司于 2024 年 10 月 28 日、2024 年 11 月 26 日分别在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《关于公司资产置换暨关联交易方案的公告》《关于资产置换暨关联交易的进展公告》（公告编号：2024-057、2024-069）。
- 7、公司于 2024 年 11 月 13 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《关于聘任 2024 年度会计师事务所的公告》（公告编号：2024-065）。
- 8、公司于 2024 年 12 月 31 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《关于公司及相关责任人收到河北证监局〈行政监管措施决定书〉的公告》（公告编号：2024-072）。

十七、公司子公司重大事项

☐适用 ☒不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	14,333,361	0.90%	0	0	0	-3,519,997	-3,519,997	10,813,364	0.68%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	14,333,361	0.90%	0	0	0	-3,519,997	-3,519,997	10,813,364	0.68%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	14,333,361	0.90%	0	0	0	-3,519,997	-3,519,997	10,813,364	0.68%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	1,584,283,360	99.10%	0	0	0	3,519,997	3,519,997	1,587,803,357	99.32%
1、人民币普通股	1,584,283,360	99.10%	0	0	0	3,519,997	3,519,997	1,587,803,357	99.32%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他		0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%

他									
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
应华江	7,081,240	0	1,770,300	5,310,940	高管锁定股	任职期内执行董监高限售规定
李锋	7,049,290	0	1,762,275	5,287,015	高管锁定股	任职期内执行董监高限售规定
马晓峰	6,500	0	1,625	4,875	离职高管执行董监高限售规定	2025 年 4 月 26 日
薛建昌	23,692	7,898	0	31,590	离职高管执行董监高限售规定	2025 年 4 月 26 日
刘辉	18,915	6,305	0	25,220	离职高管执行董监高限售规定	2025 年 4 月 26 日
合计	14,179,637	14,203	3,534,200	10,659,640	--	--

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	378,324	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	462,523	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	1,887,401	0	457,183,585	不适用	0
北京北明伟业控股有限公司	境内非国有法人	7.16%	114,395,220	0	0	114,395,220	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法人	2.26%	36,113,911	22,045,975	0	36,113,911	不适用	0
应华江	境内自然人	0.44%	7,081,254	0	5,310,940	1,770,314	不适用	0
李锋	境内自然人	0.44%	7,049,354	0	5,287,015	1,762,339	不适用	0
UBS AG	境外法人	0.37%	5,840,420	5,750,904	0	5,840,420	不适用	0
郭小珏	境内自然人	0.15%	2,421,800	2,421,800	0	2,421,800	不适用	0
中信证券股份有限公司	国有法人	0.13%	2,071,018	1,034,685	0	2,071,018	不适用	0
徐剑明	境内自然人	0.11%	1,698,000	1,698,000	0	1,698,000	不适用	0
王佩民	境内自然人	0.11%	1,695,100	1,695,100	0	1,695,100	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		无						

况的说明			
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	114, 395, 220	人民币普通股	114, 395, 220
香港中央结算有限公司	36, 113, 911	人民币普通股	36, 113, 911
UBS AG	5, 840, 420	人民币普通股	5, 840, 420
郭小珏	2, 421, 800	人民币普通股	2, 421, 800
中信证券股份有限公司	2, 071, 018	人民币普通股	2, 071, 018
徐剑明	1, 698, 000	人民币普通股	1, 698, 000
王佩民	1, 695, 100	人民币普通股	1, 695, 100
MERRILL LYNCH INTERNATIONAL	1, 677, 566	人民币普通股	1, 677, 566
BARCLAYS BANK PLC	1, 661, 461	人民币普通股	1, 661, 461
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	张玮扬	1996 年 03 月 08 日	911301002360441730	针纺织品设计、开

有限责任公司				发、制造销售，纺织设备配件配材加工销售等
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

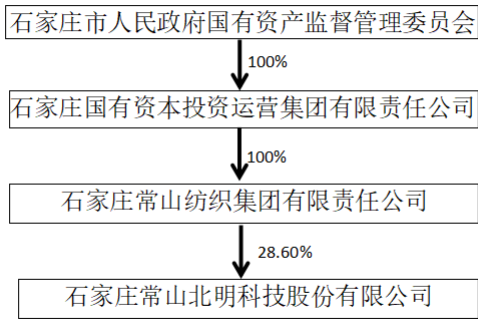
实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
石家庄市人民政府国有资产监督管理委员会	苏军献	2004 年 01 月 01 日	11130100762055585B	国有资产管理
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	无			

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

第八节 优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

☐适用 ☒不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2025 年 04 月 25 日
审计机构名称	北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	[2025]京会兴审字第 00660066 号
注册会计师姓名	刘会林、吕晓晨

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 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

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

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于常山北明，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五、（四十三）所述。	
关键审计事项	审计中的应对

常山北明主要从事纺织品的生产与销售、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。 2024 年度，常山北明营业收入为 881,833.53 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。	我们针对营业收入实施的主要审计程序包括： ● 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； ● 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； ● 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； ● 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； ● 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； ● 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。
---	--

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 2024 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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，就可能导致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

中国注册会计师：吕晓晨

二〇二五年四月二十五日

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

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	2,171,264,039.48	3,724,369,875.32
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	11,294,557.47	8,343,727.14
衍生金融资产		512,355.60
应收票据	32,919,353.17	125,924,357.56
应收账款	3,143,187,778.45	2,961,303,408.68
应收款项融资	77,985,558.55	27,934,201.59
预付款项	796,463,167.19	1,151,582,718.69
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	2,248,805,360.55	482,749,782.73
其中：应收利息		8,184,166.67
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	2,022,666,120.05	2,845,314,772.01
其中：数据资源		
合同资产	246,634,419.43	278,727,328.91
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	171,603,653.33	86,846,895.43
流动资产合计	10,922,824,007.67	11,693,609,423.66
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	161,949,365.71	142,383,977.04
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	806,762,082.47	791,941,145.26
固定资产	1,055,502,028.08	1,703,367,731.02

在建工程	212,284,496.99	109,817,492.09
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	69,170,056.85	57,830,291.92
无形资产	845,125,673.11	855,166,546.07
其中：数据资源		
开发支出	22,857,047.66	126,033,344.80
其中：数据资源		
商誉	1,911,998,620.62	1,951,962,620.62
长期待摊费用	23,119,394.95	30,967,778.46
递延所得税资产	108,775,741.32	161,652,215.88
其他非流动资产	247,331,395.48	221,396,365.13
非流动资产合计	5,492,632,848.24	6,180,276,453.29
资产总计	16,415,456,855.91	17,873,885,876.95
流动负债：		
短期借款	3,726,796,717.12	3,790,661,165.15
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	567,293,567.32	1,141,131,526.96
应付账款	2,504,609,959.10	2,817,489,393.27
预收款项		
合同负债	1,504,266,592.14	784,017,863.97
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	18,423,164.20	17,783,915.62
应交税费	75,895,311.65	241,424,243.39
其他应付款	89,807,315.94	103,478,693.88
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	897,911,188.67	1,035,678,676.89
其他流动负债	158,896,388.75	91,635,953.68
流动负债合计	9,543,900,204.89	10,023,301,432.81
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	1,087,528,658.91	851,200,000.00

应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	44,074,607.70	27,641,986.76
长期应付款	21,557,073.20	115,538,009.59
长期应付职工薪酬		
预计负债	32,466,455.15	29,839,077.81
递延收益	255,768,591.06	431,885,383.63
递延所得税负债	13,257,781.29	11,637,371.03
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,454,653,167.31	1,467,741,828.82
负债合计	10,998,553,372.20	11,491,043,261.63
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	3,344,693,066.01
减：库存股		
其他综合收益	-22,417,112.48	-23,618,652.87
专项储备		
盈余公积	259,055,411.65	259,055,411.65
一般风险准备		
未分配利润	595,009,746.94	1,188,476,930.38
归属于母公司所有者权益合计	5,373,836,896.59	6,367,223,476.17
少数股东权益	43,066,587.12	15,619,139.15
所有者权益合计	5,416,903,483.71	6,382,842,615.32
负债和所有者权益总计	16,415,456,855.91	17,873,885,876.95

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	150,357,946.95	1,240,365,832.70
交易性金融资产		
衍生金融资产		512,355.60
应收票据	300,000.00	17,823,000.00
应收账款	168,388,878.00	592,064,238.48
应收款项融资		100,000.00
预付款项	329,713,339.94	1,015,908,165.61
其他应收款	2,071,471,293.07	432,254,622.38
其中：应收利息		8,184,166.67
应收股利		135,836,477.00
存货	2,262,032.89	439,700,187.12
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	99,192,157.91	58,105,017.00
流动资产合计	2,821,685,648.76	3,796,833,418.89
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	3,436,301,944.43	3,370,532,717.12
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	791,514,333.74	775,125,027.36
固定资产	836,854,386.53	1,083,368,789.64
在建工程	115,417,889.86	94,723,017.50
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	302,718,225.69	287,218,504.89
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	1,833,346.99	3,558,774.61
递延所得税资产	30,101,527.91	42,349,507.43
其他非流动资产	17,188,767.00	51,125,237.10
非流动资产合计	5,558,147,367.15	5,734,218,520.65
资产总计	8,379,833,015.91	9,531,051,939.54
流动负债：		
短期借款	1,757,524,587.38	1,809,718,830.69
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	337,370,246.32	604,444,922.38
应付账款	117,262,216.41	163,923,527.42
预收款项		
合同负债	89,985,087.05	36,790,971.79
应付职工薪酬	1,354,148.10	2,322,695.98
应交税费	1,559,313.72	1,392,223.84
其他应付款	66,141,131.00	72,818,949.34
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	831,721,579.68	816,797,708.55
其他流动负债	8,010,934.29	7,467,401.26
流动负债合计	3,210,929,243.95	3,515,677,231.25
非流动负债：		
长期借款	745,528,121.91	751,730,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		71,116,292.22
长期应付职工薪酬		
预计负债	3,918,083.70	
递延收益	232,309,363.73	329,337,343.23
递延所得税负债		128,088.90
其他非流动负债		
非流动负债合计	981,755,569.34	1,152,311,724.35
负债合计	4,192,684,813.29	4,667,988,955.60
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	2,638,811,805.47
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	252,812,458.39	252,812,458.39
未分配利润	-3,281,142.85	390,821,999.08
所有者权益合计	4,187,148,202.62	4,863,062,983.94
负债和所有者权益总计	8,379,833,015.91	9,531,051,939.54

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	8,818,335,256.03	9,046,517,603.44
其中：营业收入	8,818,335,256.03	9,046,517,603.44
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	9,431,105,302.55	9,263,030,555.47
其中：营业成本	7,975,367,676.49	8,057,907,440.96
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	47,083,356.16	54,123,141.09
销售费用	305,158,086.55	277,054,361.14
管理费用	572,329,686.12	340,276,671.15
研发费用	230,183,497.39	264,486,621.54
财务费用	300,982,999.84	269,182,319.59
其中：利息费用	297,633,282.44	241,967,673.04
利息收入	26,494,091.84	28,782,999.96
加：其他收益	137,188,584.01	247,181,557.15
投资收益（损失以“-”号填列）	57,397,182.24	204,189.78
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-2,434,611.33	-9,409,479.63
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）	2,438,474.73	957,945.36
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-53,353,650.40	-56,118,679.49
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-170,081,451.79	-132,974,434.30
资产处置收益（损失以“-”号填列）	295,635.51	-879,759.95
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-638,885,272.22	-158,142,133.48
加：营业外收入	12,767,532.32	6,205,825.80
减：营业外支出	20,779,502.87	7,233,345.15
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-646,897,242.77	-159,169,652.83
减：所得税费用	-29,892,538.42	-7,211,381.96
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-617,004,704.35	-151,958,270.87
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-380,124,907.56	76,465,361.70
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-236,879,796.79	-228,423,632.57
（二）按所有权归属分类		
1. 归属于母公司股东的净利润	-593,467,183.44	-116,629,439.17
2. 少数股东损益	-23,537,520.91	-35,328,831.70
六、其他综合收益的税后净额	1,201,540.39	1,596,840.65
归属母公司所有者的其他综合收益	1,201,540.39	1,596,840.65

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, 201, 540. 39	1, 596, 840. 65
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	1, 201, 540. 39	1, 596, 840. 65
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	-615, 803, 163. 96	-150, 361, 430. 22
归属于母公司所有者的综合收益总额	-592, 265, 643. 05	-115, 032, 598. 52
归属于少数股东的综合收益总额	-23, 537, 520. 91	-35, 328, 831. 70
八、每股收益		
（一）基本每股收益	-0. 37	-0. 07
（二）稀释每股收益	-0. 37	-0. 07

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：-24,218,672.14 元，上期被合并方实现的净利润为：-24,559,704.43 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	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	1, 464, 311, 753. 51	1, 303, 043, 993. 42
减：营业成本	1, 461, 430, 990. 59	1, 331, 285, 934. 07
税金及附加	18, 374, 848. 67	23, 134, 491. 35
销售费用	2, 258, 749. 29	2, 292, 761. 01
管理费用	204, 571, 148. 15	81, 027, 581. 82
研发费用	5, 229, 888. 81	5, 771, 928. 97
财务费用	217, 522, 733. 15	176, 639, 447. 69
其中：利息费用	214, 016, 444. 46	156, 364, 955. 10
利息收入	8, 213, 018. 60	7, 708, 971. 17
加：其他收益	87, 459, 092. 81	179, 672, 260. 71
投资收益（损失以“－”号填列）	-5, 016, 632. 70	179, 523, 879. 38

其中：对联营企业和合营企业的投资收益	381,012.15	338,369.25
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	-1,033,501.71
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-2,383,630.21	-4,350,297.69
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-32,021,189.75	-24,737,312.18
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-124,069.31	-425,191.72
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-397,675,389.91	11,541,685.30
加：营业外收入	6,798,809.30	1,502,580.97
减：营业外支出	11,721,501.88	4,162,398.49
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-402,598,082.49	8,881,867.78
减：所得税费用	-8,494,940.56	-3,385,096.33
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-394,103,141.93	12,266,964.11
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-279,014,319.87	146,097,827.28
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-115,088,822.06	-133,830,863.17
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	-394,103,141.93	12,266,964.11
七、每股收益		

（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	9,719,148,715.36	10,308,636,031.59
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	10,445,498.70	22,118,824.45
收到其他与经营活动有关的现金	272,736,832.96	126,459,714.55
经营活动现金流入小计	10,002,331,047.02	10,457,214,570.59
购买商品、接受劳务支付的现金	9,207,098,887.03	8,085,827,960.80
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	684,032,414.35	571,762,942.66
支付的各项税费	241,425,003.26	202,993,300.50
支付其他与经营活动有关的现金	737,557,885.30	507,540,859.53
经营活动现金流出小计	10,870,114,189.94	9,368,125,063.49
经营活动产生的现金流量净额	-867,783,142.92	1,089,089,507.10
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		23,000,000.00
取得投资收益收到的现金	545,104.13	6,736,686.64
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	210,215.38	2,436,903.01
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		168,344.56
投资活动现金流入小计	755,319.51	32,341,934.21
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	295,302,992.97	213,626,208.45
投资支付的现金	16,000,000.00	38,487,300.00
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	38,961,229.79
投资活动现金流出小计	357,740,204.38	291,074,738.24
投资活动产生的现金流量净额	-356,984,884.87	-258,732,804.03

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	3,404,111.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	6,779,411.66	1,934,111.00
取得借款收到的现金	5,441,623,262.94	4,871,070,619.21
收到其他与筹资活动有关的现金	101,976,383.57	152,100,000.00
筹资活动现金流入小计	5,550,379,058.17	5,026,574,730.21
偿还债务支付的现金	5,169,006,536.12	4,479,214,211.91
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	269,472,038.71	261,771,621.24
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	277,431,338.16	149,354,732.25
筹资活动现金流出小计	5,715,909,912.99	4,890,340,565.40
筹资活动产生的现金流量净额	-165,530,854.82	136,234,164.81
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-3,712,069.34	1,753,884.19
五、现金及现金等价物净增加额	-1,394,010,951.95	968,344,752.07
加：期初现金及现金等价物余额	3,393,369,325.00	2,425,024,572.93
六、期末现金及现金等价物余额	1,999,358,373.05	3,393,369,325.00

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,392,695,150.80	1,148,133,385.16
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	155,601,384.36	34,062,425.88
经营活动现金流入小计	1,548,296,535.16	1,182,195,811.04
购买商品、接受劳务支付的现金	2,018,337,622.50	1,136,585,106.94
支付给职工以及为职工支付的现金	185,780,322.51	117,720,538.50
支付的各项税费	30,540,874.74	35,040,086.94
支付其他与经营活动有关的现金	83,681,070.72	30,306,369.80
经营活动现金流出小计	2,318,339,890.47	1,319,652,102.18
经营活动产生的现金流量净额	-770,043,355.31	-137,456,291.14
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		114,037.62
取得投资收益收到的现金	134,993,480.28	6,105,206.40
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	31,135.53	264,209.52
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	82,212,564.42	
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	217,237,180.23	6,483,453.54
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	92,003,030.24	69,889,421.99
投资支付的现金		3,700,000.00
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	92,003,030.24	73,589,421.99
投资活动产生的现金流量净额	125,234,149.99	-67,105,968.45
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	2,653,064,300.48	2,608,073,553.76
收到其他与筹资活动有关的现金		150,000,000.00
筹资活动现金流入小计	2,653,064,300.48	2,758,073,553.76
偿还债务支付的现金	2,694,399,593.90	2,147,644,999.67
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	187,276,797.75	168,724,262.73
支付其他与筹资活动有关的现金	82,964,671.87	56,788,388.65
筹资活动现金流出小计	2,964,641,063.52	2,373,157,651.05
筹资活动产生的现金流量净额	-311,576,763.04	384,915,902.71
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-50.39	559,942.85
五、现金及现金等价物净增加额	-956,386,018.75	180,913,585.97
加：期初现金及现金等价物余额	1,039,506,681.43	858,593,095.46
六、期末现金及现金等价物余额	83,120,662.68	1,039,506,681.43

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计		
		优先 股	永续 债	其他											
一、 上年 期末 余额	1,598,616,721.00				2,666,729,107.20		-16,618,652.87		259,055,411.65		1,346,969,994.60		5,854,752,581.58	-36,474,929.84	5,818,277,651.74
加：会 计政 策变 更															
期差 错更 正															
他					677,963,958.81		-7,000,000.00				-158,493,064.22		512,470,894.59	52,094,068.9	564,564,963.58
二、本 年期 初余 额	1,598,616,721.00				3,344,693,066.01		-23,618,652.87		259,055,411.65		1,188,476,930.38		6,367,223,476.17	15,619,139.5	6,382,615,325.32
三、本 期增 减变 动金 额					-401,120,936.53		1,201,540.39				-593,467,183.44		993,386,579.58	27,447,479.7	-965,939,131.61

（减少以“－”号填列）															
（一）综合收益总额							1,201,540.39				-593,467,183.44		-592,265,643.05	-23,537,520.91	-615,803,163.96
（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					- 401,120,936.53								- 401,120,936.53	44,205,557.22	- 356,915,379.31
四、本期期末余额	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

上期金额

单位：元

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益														少数 股东 权益
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计		所有 者权 益合 计
		优先 股	永续 债	其他											
一、上年期末余额	1,598,616,721.00				2,666,729,107.20		- 18,215,493.52		257,828,715.24		1,444,411,938.59		5,949,370,988.51	- 7,225,721.98	5,942,145,266.53
加：会计政策变更															
期差错更正															
其他					677,963,958.81		- 7,000,000.00				- 138,078,872.63		532,885,086.18	54,769,581.3	587,654,668.01
二、本年期初余额	1,598,616,721.00				3,344,693,066.01		- 25,215,493.52		257,828,715.24		1,306,333,065.96		6,482,256,074.69	47,543,859.5	6,529,799,934.54

三、 本期 增减 变动 金额 （减 少以 “－” 号 填 列）							1,59 6,84 0.65		1,22 6,69 6.41		－ 117, 856, 135. 58		－ 115, 032, 598. 52	－ 31,9 24,7 20.7 0	－ 146, 957, 319. 22
（一）综 合收 益总 额							1,59 6,84 0.65				－ 116, 629, 439. 17		－ 115, 032, 598. 52	－ 35,3 28,8 31.7 0	－ 150, 361, 430. 22
（二）所 有者 投入 和减 少资 本														3,40 4,11 1.00	3,40 4,11 1.00
1. 所 有者 投入 的普 通股														3,40 4,11 1.00	3,40 4,11 1.00
2. 其 他权 益工 具持 有者 投入 资本															
3. 股 份支 付计 入所 有者 权益 的金 额															
4. 其 他															
（三）利 润分 配									1,22 6,69 6.41		－ 1,22 6,69 6.41				
1. 提 取盈 余									1,22 6,69 6.41		－ 1,22 6,69 6.41				

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															
四、本期末余额	1,598,616,721.00				3,344,693,061.00		-23,618,652.87		259,055,411.65		1,188,476,930.38		6,367,223,476.17	15,619,139.15	6,382,842,615.32

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	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												
他												
二、本年	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

期初余额	721.00				805.47		0,000.00		8.39	9.08		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）综合收益总额										-394,103.141.93		-394,103.141.93
（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

上期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,598,616,721.00				2,638,811,805.47		- 18,000,000.00		251,585,761.98	379,781,731.38		4,850,796,019.83
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				2,638,811,805.47		- 18,000,000.00		251,585,761.98	379,781,731.38		4,850,796,019.83
三、本期增减变动金额（减少以									1,226,696.41	11,040,267.70		12,266,964.11

“一”号填列)												
(一) 综合收益总额										12,266,964.11		12,266,964.11
(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									1,226,696.41	-1,226,696.41		
1. 提取盈余公积									1,226,696.41	-1,226,696.41		
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				2,638,811,805.47		-18,000,000.00		252,812,458.39	390,821,999.08		4,863,062,983.94

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 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 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 万人民币。

公司经营范围：计算机软件技术开发、技术服务、技术咨询，棉花、办公设备、电子元器件、通信设备、计算机及零配件、计算机软件、仪器仪表、光伏设备的批发零售；通信设备、计算机零配件的租赁，计算机系统集成；自营和代理各类商品及技术的进出口业务；天然纤维和人造纤维的纺织品、针织品、服装加工；家用服饰、纺织品、产业用纺织品的设计、开发、制造（限分支机构经营）、销售；本企业和本企业成员企业生产、科研所需的原辅料、机械设备、仪器仪表、零配件及相关技术的进出口业务（国家限定公司经营或禁止出口的商品除外）；机电设备（特种设备除外）、新风净化器及配件的生产（限分支机构经营）、销售；经营本企业的进料加工；化学原料及产品（不含危险化学品及其他前置性行政许可项目）；房屋租赁。（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）

本公司及各子公司主要从事纺织品的生产与销售、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 2025 年 4 月 25 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《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，为重要的非全资子公司

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

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》定义的合同资产、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。

1. 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。

2. 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。

3. 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：纺织业务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：软件业务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 3：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：纺织业务押金、往来及其他应收款项

其他应收款组合 2：软件业务押金、往来及其他应收款项

其他应收款组合 3：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。

北明软件有限公司存货发出时，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。

产成品、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对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。

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	6.47-2.43
机器设备	年限平均法	8-28	5.00	11.88-3.39
运输设备	年限平均法	8-12	5.00	11.88-7.92
电子及其他设备	年限平均法	5-18	5.00	19.00-5.28

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. 使用寿命及确定依据

(1) 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，本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

(2) 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采用以下程序进行复核：

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回收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

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

具体方法：

（1）商品销售收入

本公司除北明软件外公司商品销售收入分为内销销售收入和外销销售收入，内销销售收入确认的具体原则为：本公司按照合同约定商品已发出，并取得货权转移的凭证，已收讫全部或部分货款或预计可收回货款时作为控制权转移时点

确认收入；外销销售收入确认的具体原则为：取得商品出运运单，并向银行办理完毕交单手续作为控制权转移时点确认收入。

北明软件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北明软件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北明软件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。

北明软件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

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

在租赁期开始日，本公司按照成本对使用权资产进行初始计量，包括：A. 租赁负债的初始计量金额；B. 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；C. 发生的初始直接费用；D. 为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但属于为生产存货而发生的，适用《企业会计准则第 1 号——存货》。

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

（2）租赁负债

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

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

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

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

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

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“三、（十）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

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
2024 年 12 月，财政部发布《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号），规定对于不属于单项履约义务的保证类质量保证，应当按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。该解释规定自印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。 根据规定，公司自 2024 年 1 月 1 日起开始执行上述会计政策，并对 2023 年度可比会计报表相关栏目列报金额做同口径调整。	详见说明	

执行上述会计政策对 2023 年 12 月 31 日合并及母公司资产负债表和 2023 年度合并及母公司利润表的影响如下：

单位：元

合并资产负债表项目 (2023 年 12 月 31 日)	调整前	调整金额	调整后
其他应付款	133,317,771.69	-29,839,077.81	103,478,693.88
流动负债合计	10,053,140,510.62	-29,839,077.81	10,023,301,432.81
预计负债	-	29,839,077.81	29,839,077.81
非流动负债合计	1,437,902,751.01	29,839,077.81	1,467,741,828.82

单位：元

合并利润表项目 (2023 年度)	调整前	调整金额	调整后
营业成本	8,026,390,710.10	31,516,730.86	8,057,907,440.96
销售费用	308,571,092.00	-31,516,730.86	277,054,361.14

(2) 重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

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

☒适用 ☐不适用

调整情况说明

调整情况说明详见 37、（1）“重要会计政策变更”。

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	应纳流转税额	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%
北明软件（武汉）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
河北常山恒云数据科技有限公司	20%
石家庄经纬物业服务服务有限公司	20%
石家庄能投新能源发展有限公司	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 号高新技术企业认定证书，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 号高新技术企业认定证书，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 2022 年 12 月 30 日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 GR202211007540 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 2022 年至 2024 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、北明软件（武汉）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、石家庄能投新能源发展有限公司根据《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 1,485,744.30 元，影响利润总额增加 1,485,744.30 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	369,321.67	383,866.20
银行存款	2,060,746,002.61	3,392,984,271.43
其他货币资金	110,148,715.20	331,001,737.69
合计	2,171,264,039.48	3,724,369,875.32

其中：存放在境外的款项总额	19,195,894.58	20,011,409.65
---------------	---------------	---------------

其他说明：

银行存款中使用受到限制的存款为 61,756,951.23 元，其他货币资金中使用受到限制的存款为票据保证金 73,059,265.96 元、保函保证金 31,889,767.40 元、海关保证金 5,199,681.84 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	8,343,727.14
其中：		
股票	11,294,557.47	8,343,727.14
其中：		
合计	11,294,557.47	8,343,727.14

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
衍生金融资产		512,355.60
合计		512,355.60

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	18,039,657.61	5,671,905.00
商业承兑票据	14,879,695.56	120,252,452.56
合计	32,919,353.17	125,924,357.56

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00

的应收 票据										
其中：										
按组合 计提坏 账准备 的应收 票据	33,009, 170.25	100.00%	89,817. 08	0.27%	32,919, 353.17	126,650 ,227.49	100.00%	725,869 .93	0.57%	125,924 ,357.56
其中：										
银行承 兑汇票	18,039, 657.61	54.65%			18,039, 657.61	5,671,9 05.00	4.48%			5,671,9 05.00
商业承 兑汇票	14,969, 512.64	45.35%	89,817. 08	0.60%	14,879, 695.56	120,978 ,322.49	95.52%	725,869 .93	0.60%	120,252 ,452.56
合计	33,009, 170.25	100.00%	89,817. 08	0.27%	32,919, 353.17	126,650 ,227.49	100.00%	725,869 .93	0.57%	125,924 ,357.56

按组合计提坏账准备：89,817.08 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	14,969,512.64	89,817.08	0.60%
合计	14,969,512.64	89,817.08	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

☒适用 ☐不适用

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用 损失	整个存续期预期信用 损失（未发生信用减 值）	整个存续期预期信用 损失（已发生信用减 值）	
2024 年 1 月 1 日余额	725,869.93			725,869.93
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				
本期计提	65,947.15			65,947.15
本期转回	702,000.00			702,000.00
2024 年 12 月 31 日余 额	89,817.08			89,817.08

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	725,869.93	65,947.15	702,000.00			89,817.08
合计	725,869.93	65,947.15	702,000.00			89,817.08

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		11,770,275.17
商业承兑票据		1,043,418.50
合计		12,813,693.67

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）	2,273,772,023.66	2,131,413,470.74
1 至 2 年	688,102,320.43	704,206,413.88
2 至 3 年	297,457,288.47	219,723,655.02
3 年以上	265,323,484.10	255,470,007.05
3 至 4 年	106,801,238.34	118,730,978.22
4 至 5 年	47,628,310.20	61,526,129.71
5 年以上	110,893,935.56	75,212,899.12
合计	3,524,655,116.66	3,310,813,546.69

(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	19,052,564.42	0.54%	19,052,564.42	100.00%		25,688,815.20	0.78%	25,688,815.20	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账	3,505,602,552.	99.46%	362,414,773.79	10.34%	3,143,187,778.	3,285,124,731.	99.22%	323,821,322.81	9.86%	2,961,303,408.

账准备的应收账款	24				45	49				68
其中：										
组合 1						20,809,763.75	0.63%	3,263,898.86	15.68%	17,545,864.89
组合 2	3,481,985,837.05	99.33%	362,414,773.79	10.41%	3,119,571,063.26	3,264,314,967.74	99.37%	320,557,423.95	9.82%	2,943,757,543.79
组合 3	23,616,715.19	0.67%			23,616,715.19					
合计	3,524,655,116.66	100.00%	381,467,338.21	10.82%	3,143,187,778.45	3,310,813,546.69	100.00%	349,510,138.01	10.56%	2,961,303,408.68

按单项计提坏账准备：19,052,564.42 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
客户 4	3,778,362.05	3,778,362.05				
其他	4,934,628.50	4,934,628.50	2,076,739.77	2,076,739.77	100.00%	预计无法收回
合计	25,688,815.20	25,688,815.20	19,052,564.42	19,052,564.42		

按组合计提坏账准备：362,414,773.79 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	2,043,610,017.67	20,436,100.18	1.00%
6 个月至 1 年	229,984,878.99	11,499,243.95	5.00%
1 至 2 年	686,416,588.34	68,641,658.83	10.00%
2 至 3 年	297,393,988.47	89,218,196.91	30.00%
3 至 4 年	84,870,255.24	42,435,127.62	50.00%
4 至 5 年	47,628,310.20	38,102,648.16	80.00%
5 年以上	92,081,798.14	92,081,798.14	100.00%
合计	3,481,985,837.05	362,414,773.79	

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	349,510,138.	62,326,226.9	3,098,315.73		27,270,711.0	381,467,338.

	01	3			0	21
合计	349,510,138.01	62,326,226.93	3,098,315.73		27,270,711.00	381,467,338.21

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户 1	255,102,075.83		255,102,075.83	6.70%	11,872,315.95
客户 2	118,536,405.44		118,536,405.44	3.11%	9,438,662.89
客户 3	85,588,867.22	8,722,828.51	94,311,695.73	2.48%	1,162,590.20
客户 4	93,367,010.00		93,367,010.00	2.45%	9,336,701.00
客户 5	93,183,646.00		93,183,646.00	2.45%	931,836.46
合计	645,778,004.49	8,722,828.51	654,500,833.00	17.19%	32,742,106.50

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	281,018,850.56	34,384,431.13	246,634,419.43	336,781,569.81	58,054,240.90	278,727,328.91
合计	281,018,850.56	34,384,431.13	246,634,419.43	336,781,569.81	58,054,240.90	278,727,328.91

(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	281,018,850.56	100.00%	34,384,431.13	12.24%	246,634,419.43	336,781,569.81	100.00%	58,054,240.90	17.24%	278,727,328.91
其中：										
组合 1	281,018,850.56	100.00%	34,384,431.13	12.24%	246,634,419.43	336,781,569.81	100.00%	58,054,240.90	17.24%	278,727,328.91
合计	281,018,850.56	100.00%	34,384,431.13	12.24%	246,634,419.43	336,781,569.81	100.00%	58,054,240.90	17.24%	278,727,328.91

按组合计提坏账准备：34,384,431.13 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	166,738,657.71	1,667,386.60	1.00%
6 个月至 1 年	6,581,979.17	329,098.96	5.00%
1 至 2 年	50,941,481.53	5,094,148.15	10.00%
2 至 3 年	18,558,320.00	5,567,496.00	30.00%
3 至 4 年	29,441,427.67	14,720,713.84	50.00%
4 至 5 年	8,756,984.48	7,005,587.58	80.00%
合计	281,018,850.56	34,384,431.13	

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）	
2024 年 1 月 1 日余额	58,054,240.90			58,054,240.90
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	12,379,049.15			12,379,049.15
其他变动	36,048,858.92			36,048,858.92
2024 年 12 月 31 日余额	34,384,431.13			34,384,431.13

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	281,018,850.56	12.24	34,384,431.13	预期信用损失
合 计	281,018,850.56	12.24	34,384,431.13	

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	12,379,049.15			
合计	12,379,049.15			——

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：

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	77,985,558.55	27,934,201.59
合计	77,985,558.55	27,934,201.59

(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	77,985,558.55	100.00%			77,985,558.55	27,934,201.59	100.00%			27,934,201.59
其中：										
合计	77,985,558.55	100.00%			77,985,558.55	27,934,201.59	100.00%			27,934,201.59

按组合计提坏账准备：0 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

应收票据	77,985,558.55		
合计	77,985,558.55		

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

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

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

2024 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。

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
银行承兑票据	22,557,790.00	
合计	22,557,790.00	

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		8,184,166.67
其他应收款	2,248,805,360.55	474,565,616.06
合计	2,248,805,360.55	482,749,782.73

（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
定期存款		8,184,166.67
合计		8,184,166.67

2） 按坏账计提方法分类披露

☐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
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

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

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

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

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	11,112,154.02	13,893,112.79
出口退税	4,541,351.62	50,119,971.67
保证金及押金	66,982,102.83	74,314,574.02
暂付款及其他	31,149,726.35	20,712,588.78
应收企业搬迁补助	179,902,906.81	280,055,525.17
资产置换相关款项	1,875,582,733.18	
资金归集	100,000,000.00	100,660,377.36
合计	2,269,270,974.81	539,756,149.79

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）	2,046,159,457.65	248,255,882.49
1 至 2 年	101,036,377.18	17,806,201.52
2 至 3 年	6,307,654.50	214,729,206.11
3 年以上	115,767,485.48	58,964,859.67
3 至 4 年	101,709,143.48	2,047,670.28
4 至 5 年	946,196.73	6,242,561.20
5 年以上	13,112,145.27	50,674,628.19
合计	2,269,270,974.81	539,756,149.79

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	转销或核销	其他	
其他应收款坏账准备	65,190,533.73		5,238,207.95		-39,486,711.52	20,465,614.26
合计	65,190,533.73		5,238,207.95		-39,486,711.52	20,465,614.26

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

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

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
石家庄常山纺织集团有限责任公司	资产置换相关款项/资金归集	1,577,345,737.48	1 年以内	69.51%	
石家庄常山恒新纺织有限公司	资产置换相关款项/往来款	377,211,919.83	1 年以内	16.62%	
石家庄市土地储备中心	应收企业搬迁补助	179,902,906.81	1-2 年、3-4 年	7.93%	
石家庄市政建设集团有限责任公司	资金归集	20,000,000.00	1 年以内	0.88%	
广州市天河区人民法院	暂付款及其他	6,331,805.49	1 年以内	0.28%	316,590.27
合计		2,160,792,369.61		95.22%	316,590.27

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	764,598,688.86	96.00%	1,045,591,377.86	90.80%
1 至 2 年	2,681,580.68	0.34%	55,565,838.01	4.83%
2 至 3 年	14,339,188.02	1.80%	37,230,203.55	3.23%
3 年以上	14,843,709.63	1.86%	13,195,299.27	1.14%
合计	796,463,167.19		1,151,582,718.69	

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 574,852,549.88 元，占预付账款期末余额合计数的比例 72.18%。

其他说明：

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成本 减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成本 减值准备	账面价值
原材料				178,394,979.63		178,394,979.63
在产品				34,404,979.28		34,404,979.28
库存商品	219,780,541.18	10,073,492.23	209,707,048.95	1,379,805,733.30	149,280,176.75	1,230,525,556.55
合同履约成本	539,763,966.94		539,763,966.94	330,921,683.97		330,921,683.97
发出商品	1,273,195,104.16		1,273,195,104.16	1,066,455,850.53		1,066,455,850.53
在途物资				728,779.51		728,779.51
委托加工材料				3,882,942.54		3,882,942.54
合计	2,032,739,612.28	10,073,492.23	2,022,666,120.05	2,994,594,948.76	149,280,176.75	2,845,314,772.01

(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	149,280,176.75	103,747,542.47		51,316,134.64	191,638,092.35	10,073,492.23
合计	149,280,176.75	103,747,542.47		51,316,134.64	191,638,092.35	10,073,492.23

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	2,972,419.49	1,793,022.62
待抵扣进项税额	168,631,233.84	85,047,752.40
预缴附加税		6,120.41
合计	171,603,653.33	86,846,895.43

其他说明：

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	283,445.00	283,445.00						属于非交易性权益工具投资

公司								
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	
中节能河北生物质能发电有限公司					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	4,712,331.73				3,529,963.20						8,242,294.93	
北京国智云鼎科技有限公司	16,891,134.77				218,506.82						17,109,641.59	
全面智能（厦门）科技有限公司	5,158,445.26				-48,069.34						5,110,375.92	
北京枫调理顺科技发展有限公司	853,950.57				-853,950.57							
盐城市苏鸿数字科技有限公司	2,417,970.99				-154,265.21						2,263,705.78	
北京北明数科信息技术有限公司					-6,000,000.00					6,000,000.00		
供销冷链物流（石家庄）有	110,600,140.74				381,012.15						110,981,152.89	

限公司												
石家庄海 视数字技 术有限公 司	1,750 ,002. 98				21,45 0.64						1,771 ,453. 62	
中电 智广 系统 技术 有限 公司			16,00 0,000 .00		470,7 40.98						16,47 0,740 .98	
小计	142,3 83,97 7.04		16,00 0,000 .00		- 2,434 ,611. 33					6,000 ,000. 00	161,9 49,36 5.71	
合计	142,3 83,97 7.04		16,00 0,000 .00		- 2,434 ,611. 33					6,000 ,000. 00	161,9 49,36 5.71	

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 “在合营安排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	930,186,763.15	17,229,334.77		947,416,097.92
2. 本期增加金额	55,769,135.94			55,769,135.94
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	55,769,135.94			55,769,135.94
(3) 企业合并增加				

3. 本期减少金额	4, 589, 564. 49			4, 589, 564. 49
(1) 处置				
(2) 其他转 出	4, 589, 564. 49			4, 589, 564. 49
4. 期末余额	981, 366, 334. 60	17, 229, 334. 77		998, 595, 669. 37
二、累计折旧和累计 摊销				
1. 期初余额	152, 041, 570. 67	3, 433, 381. 99		155, 474, 952. 66
2. 本期增加金额	35, 609, 532. 68	749, 101. 56		36, 358, 634. 24
(1) 计提或 摊销	26, 353, 294. 44	749, 101. 56		27, 102, 396. 00
(2) 存货/固定资产/ 在建工程转入/其他	9, 256, 238. 24			9, 256, 238. 24
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转 出				
4. 期末余额	187, 651, 103. 35	4, 182, 483. 55		191, 833, 586. 90
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	793, 715, 231. 25	13, 046, 851. 22		806, 762, 082. 47
2. 期初账面价值	778, 145, 192. 48	13, 795, 952. 78		791, 941, 145. 26

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：

（1）公司以账面原值 270,297,869.88 元，累计折旧 25,506,197.72 元；净额 244,791,672.16 元的房屋建筑物向大
华银行广州分行贷款 72,000,000.00 元人民币。

（2）子公司石家庄市能源投资发展有限公司以账面原值 4,396,753.25 元、累计折旧 3,828,839.52 元、净额 567,913.73 元的房屋建筑物；账面原值 17,229,334.77 元、累计摊销 4,182,483.55 元、净额 13,046,851.22 元的土地抵押向河北银行股份有限公司石家庄分行贷款 40,662,561.97 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
----	------	-----------

其他说明：

15、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,055,379,233.50	1,701,823,020.04
固定资产清理	122,794.58	1,544,710.98
合计	1,055,502,028.08	1,703,367,731.02

（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	1,125,116,716.19	1,630,139,112.49	17,750,661.40	755,071,838.71	3,528,078,328.79
2. 本期增加金额	14,553,881.96	15,530,880.71	403,758.97	17,773,236.03	48,261,757.67
（1）购置		11,471,020.95	403,758.97	17,763,905.92	29,638,685.84
（2）在建工程转入	14,553,881.96	4,059,859.76			18,613,741.72
（3）企业合并增加					
（4）其他					
（5）外币报表折算差				9,330.11	9,330.11
3. 本期减少金额	493,877,413.55	787,037,470.65	4,084,545.42	152,716,642.67	1,437,716,072.29
（1）处置或报废	12,445,253.09	82,570,295.52	1,445,926.53	423,639.97	96,885,115.11
（2）改扩建		1,941,291.74			1,941,291.74
（3）合并范围减少	425,663,024.52	702,525,883.39	2,638,618.89	152,293,002.70	1,283,120,529.50
（4）转至投资性房地产	55,769,135.94				55,769,135.94
（5）外币报表折算差额					

(6) 其他减少					
4. 期末余额	645,793,184.60	858,632,522.55	14,069,874.95	620,128,432.07	2,138,624,014.17
二、累计折旧					
1. 期初余额	343,078,770.14	964,624,194.68	11,511,827.35	484,068,526.23	1,803,283,318.40
2. 本期增加金额	37,279,815.73	80,115,983.69	1,373,776.87	94,239,029.68	213,008,605.97
(1) 计提	37,279,815.73	80,115,983.69	1,373,776.87	94,234,174.93	213,003,751.22
(2) 企业合并增加					
(3) 其他					
(4) 外币报表折算差				4,854.75	4,854.75
3. 本期减少金额	238,120,331.61	609,919,394.28	3,240,052.10	85,017,046.52	936,296,824.51
(1) 处置或报废	4,006,760.30	51,261,740.52	1,113,157.66	336,410.20	56,718,068.68
(2) 企业合并减少	224,857,333.07	558,657,653.76	2,126,894.44	84,680,636.32	870,322,517.59
(3) 转至投资性房地产	9,256,238.24				9,256,238.24
(4) 外币报表折算差额					
(5) 其他减少					
4. 期末余额	142,238,254.26	434,820,784.09	9,645,552.12	493,290,509.39	1,079,995,099.86
三、减值准备					
1. 期初余额		22,672,736.57	79,079.38	220,174.40	22,971,990.35
2. 本期增加金额	45,142.76	12,601,884.52			12,647,027.28
(1) 计提	45,142.76	12,601,884.52			12,647,027.28
(2) 企业合并增加					
(3) 外币报表折算差额					
3. 本期减少金额	45,142.76	32,230,126.75	79,079.38	14,987.93	32,369,336.82
(1) 处置或报废	45,142.76	29,042,190.43	21,802.46	6,846.38	29,115,982.03
(2) 合并范围减少		3,187,936.32	57,276.92	8,141.55	3,253,354.79
(3) 其他减少					
4. 期末余额		3,044,494.34		205,186.47	3,249,680.81
四、账面价值					
1. 期末账面	503,554,930.34	420,767,244.12	4,424,322.83	126,632,736.21	1,055,379,233.50

价值					
2. 期初账面价值	782,037,946.05	642,842,181.24	6,159,754.67	270,783,138.08	1,701,823,020.04

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。

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

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

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	35,123,874.43

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
建设南大街 10 号综合办公楼	6,816,934.96	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	8,157,631.20	开发商尚未备案完毕

(5) 固定资产的减值测试情况

☒适用 ☐不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
机器设备	14,752,357.24	2,150,472.72	12,601,884.52	公允价值采用重置成本法；处置费用是指可以直接归属于资产处置的增量成本，包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用等。	重置成本法	重置全价=设备购置价+运杂费+安装调试费+工程建设其他费用+资金成本-可抵扣增值税进项税；成新率：按照设备的经济使用寿命、现场勘察情况预计设备尚可使用年限，并进而计算其成新率
其他	59,816.55	14,673.79	45,142.76	公允价值采用重置成本法；处置费用是指可以直接归属于资产处置的增量成本，包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用等。	重置成本法	重置全价=设备购置价+运杂费+安装调试费+工程建设其他费用+资金成本-可抵扣增值税进项税；成新率：按照设备的经济使用寿命、现场勘察情况预计设备尚可使用年限，并进而计算其成新率
合计	14,812,173.79	2,165,146.51	12,647,027.28			

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：

(1) 北明软件有限公司与工银金融租赁有限公司签订的售后回租合同，2022 年 9 月 30 日将一批原值 86,811,122.34 元电子设备出售并租回，租期 4 年，资产未转移。截至 2024 年 12 月 31 日该批资产净值 33,674,820.90 元。

（2）公司售后租回借款受限的固定资产账面原值 547,429,081.59 元，累计折旧 371,751,075.23 元，减值准备 1,783,800.80 元，净值 173,894,205.56 元。

（3）子公司石家庄创林产业园运营有限公司以账面原值 21,179,205.30 元、累计折旧 1,718,604.30 元、净额 19,460,601.00 元的房屋建筑物向河北银行股份有限公司石家庄分行贷款 40,662,561.97 元人民币。

（4）公司以账面原值 82,505,982.98 元、累计折旧 9,947,741.29 元、净额 72,558,241.69 元的房屋建筑物向大华银行广州分行贷款 72,000,000.00 元人民币。

（6） 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	122,794.58	1,544,710.98
合计	122,794.58	1,544,710.98

其他说明：

本期计提固定资产清理资产减值损失 1,343,832.89 元。

16、 在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	212,284,496.99	109,817,492.09
合计	212,284,496.99	109,817,492.09

（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	83,996,205.92		83,996,205.92
纺织品中转车间项目				10,726,811.58		10,726,811.58
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	1,460,350.91		1,460,350.91
润石智谷产业园	79,821,418.72		79,821,418.72	13,634,123.68		13,634,123.68
屋顶分布式光伏发电项目	9,988,451.03		9,988,451.03			
合计	212,284,496.99		212,284,496.99	109,817,492.09		109,817,492.09

(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	83,996,205.92	10,285,116.38			94,281,322.30	46.92%	项目进行中	52,253,855.10	5,403,255.23	4.91%	金融机构贷款
纺织品中转车间项目	15,000,000.00	10,726,811.58	2,842,524.39	13,569,335.97				项目已完工	357,619.64	211,632.21		金融机构贷款
常山五金机电数智中心	300,000.00		21,136,567.56			21,136,567.56	7.05%	项目进行中	303,324.93	303,324.93	4.91%	金融机构贷款
润石智谷产业园	313,140,000.00	13,634,123.68	66,187,295.04			79,821,418.72	25.49%	项目进行中	261,304.06	261,304.06	4.91%	金融机构贷款
深泽县风电项目	600,000.00	1,460,350.91	5,596,386.47			7,056,737.38	11.76%					
合计	1,828,140,000.00	109,817,492.09	106,047,889.84	13,569,335.97		202,296,045.96			53,176,103.73	6,179,516.43		

(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	140,015,515.76	140,015,515.76
2. 本期增加金额	50,484,101.27	50,484,101.27
(1) 新增租赁合同	50,484,101.27	50,484,101.27
3. 本期减少金额	34,784,064.79	34,784,064.79

(1) 租赁到期	13,855,363.31	13,855,363.31
(2) 租赁变更	13,601,794.22	13,601,794.22
(3) 企业合并减少	7,326,907.26	7,326,907.26
4. 期末余额	155,715,552.24	155,715,552.24
二、累计折旧		
1. 期初余额	82,185,223.84	82,185,223.84
2. 本期增加金额	30,429,230.65	30,429,230.65
(1) 计提	30,429,230.65	30,429,230.65
3. 本期减少金额	26,068,959.10	26,068,959.10
(1) 处置		
(2) 租赁到期	13,855,363.31	13,855,363.31
(3) 租赁变更	9,617,819.01	9,617,819.01
(4) 企业合并减少	2,576,220.81	2,576,220.81
(5) 汇率变动	19,555.97	19,555.97
4. 期末余额	86,545,495.39	86,545,495.39
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	69,170,056.85	69,170,056.85
2. 期初账面价值	57,830,291.92	57,830,291.92

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	477,701,532.15	4,646,500.00	64,545,406.79	680,785,221.26	112,994,585.82	1,340,673,246.02
2. 本期增加金额	60,268,320.10			113,745,873.84	628,682.25	174,642,876.19
(1) 购置	60,268,320.10				628,682.25	60,897,002.35
(2) 内部研发				113,745,873.84		113,745,873.84
(3) 企业合并增加						

3. 本期减少金额	68,381,467.40		8,228,500.00	61,557,518.16	677,393.07	138,844,878.63
(1) 处置			8,228,500.00	6,861,605.03	176,166.65	15,266,271.68
(2) 企业合并减少	68,381,467.40			54,695,913.13	501,226.42	123,578,606.95
4. 期末余额	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
二、累计摊销						
1. 期初余额	89,146,958.96	4,646,500.00	50,126,595.08	273,522,720.83	55,907,282.23	473,350,057.10
2. 本期增加金额	10,932,538.13		2,668,811.68	70,607,789.83	11,571,488.02	95,780,627.66
(1) 计提	10,932,538.13		2,668,811.68	70,607,789.83	11,571,488.02	95,780,627.66
(2) 企业合并增加						
3. 本期减少金额	25,245,497.08		8,228,500.00	15,736,338.06	324,779.18	49,535,114.32
(1) 处置			8,228,500.00	6,454,962.21	176,166.65	14,859,628.86
(2) 企业合并减少	25,245,497.08			9,281,375.85	148,612.53	34,675,485.46
4. 期末余额	74,834,000.01	4,646,500.00	44,566,906.76	328,394,172.60	67,153,991.07	519,595,570.44
三、减值准备						
1. 期初余额			11,750,000.03	406,642.82		12,156,642.85
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额				406,642.82		406,642.82
(1) 处置						
(2) 企业合并增加				406,642.82		406,642.82
4. 期末余额			11,750,000.03			11,750,000.03
四、账面价值						
1. 期末账面价值	394,754,384.84			404,579,404.34	45,791,883.93	845,125,673.11
2. 期初账面价值	388,554,573.19		2,668,811.68	406,855,857.61	57,087,303.59	855,166,546.07

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 13.46%。

其他说明：

（1）公司以账面原值 125,951,424.19 元、累计摊销 9,656,755.16 元、净额 116,294,669.03 元的土地抵押向建设银行石家庄分行贷款 49,598,121.91 元人民币。

（2）公司以账面原值 82,698,701.49 元、累计摊销 7,028,921.45 元、净额 75,669,780.04 元的土地抵押向大华银行广州分行贷款 72,000,000.00 元人民币。

（3）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 6,087,070.50 元、净额 42,609,494.50 元的土地抵押向河北银行股份有限公司石家庄分行贷款 40,662,561.97 元人民币。

（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
----	------	------------

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	计提	处置		
北明软件有限公司	1,613,779.39 2.82					1,613,779.39 2.82
珠海市震星信息技术有限公司	296,181.57			296,181.57		
北京北明正实科技有限公司	12,667,247.4 5					12,667,247.4 5
广州市龙泰信息技术有限公司	17,288,664.8 4			17,288,664.8 4		
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	38,595,589.9 0					38,595,589.9 0
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	37,903,438.0 1					37,903,438.0 1
北京金实盈信科技有限公司	157,743,254. 50					157,743,254. 50
合计	2,168,030,88 6.82			17,584,846.4 1		2,150,446,04 0.41

（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
广州市龙泰信息技术有限公司	17,288,664.84			17,288,664.84		
北京金实盈信科技有限公司	78,424,502.21	39,964,000.00				118,388,502.21
北明天时能源科技（北京）有限公司	9,342,200.00					9,342,200.00
珠海市震星信息技术有限公司	296,181.57			296,181.57		
北明明润（北京）科技有限公司	5,203,205.56					5,203,205.56
合计	216,068,266.20	39,964,000.00		17,584,846.41		238,447,419.79

（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。	北明软件事业部。根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度划分经营分部。	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、长期待摊费用以及分摊的商誉。	北明软件事业部。根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度划分经营分部。	是
北京北明正实科技有限公司含商誉相关资产组	分摊的商誉。	北明软件事业部。根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度划分经营分部。	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、开发支出及分摊的商誉。	北明软件事业部。根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度划分经营分部。	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	北明软件事业部。根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度划分经营分部。	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	北明软件事业部。根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度划分经营分部。	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

2024 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	11.07%	11.34%	11.36%	11.60%	10.79%	11.67%

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 2024 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[2025]第 1376 号、中联评报字[2025]第 1377 号、中联评报字[2025]第 1378 号、中联评报字[2025]第 1379 号、中联评报字[2025]第 1380 号、中联评报字[2025]第 1381 号）。根据《资产评估报告》所载评估结果，计提金实盈信减值 39,964,000.00 元；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。

（4）可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
北明软件有限公司的商誉涉及的资产组	2,469,563,121.29	2,492,000,000.00		5	营业收入平均增长率 6.09%；预测期利润率 5.83%；折现率 11.07%。	营业收入增长率 0%；稳定期利润率 6.74%；折现率 11.07%。	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	42,721,360.56	45,900,000.00		5	营业收入平均增长率 29.37%；预测期利润率 10.88%；折现率 11.36%。	营业收入增长率 0%；稳定期利润率 17.87%；折现率 11.36%。	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	54,400,000.00		5	营业收入平均增长率 0.34%；预测期利润率 35.57%；折现率 11.60%。	营业收入增长率 0%；稳定期利润率 35.33%；折现率 11.60%。	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	238,621,76	239,361,10	9,342,200.	5	营业收入平	营业收入增	公司稳定经

源科技（北京）有限公司含商誉相关资产组	6.03	0.00	00		均增长率 16.34%；预测期利润率 16.24%；折现率 11.34%。	长率 0%；稳定期利润率 21.01%；折现率 11.34%。	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	42,436,986.90	42,711,100.00	5,203,205.56	5	营业收入平均增长率 14.67%；预测期利润率 9.84%；折现率 10.79%。	营业收入增长率 0%；稳定期利润率 12.63%；折现率 10.79%。	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
北京金实盈信科技有限公司的商誉涉及的资产组	98,403,468.24	58,439,500.00	118,388,502.21	5	营业收入平均增长率 6.00%；预测期利润率 25.92%；折现率 11.67%。	营业收入增长率 0%；稳定期利润率 28.39%；折现率 11.67%。	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	2,904,413,950.47	2,932,811,700.00	132,933,907.77				

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因
公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

（5） 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内
☐适用 ☒不适用
其他说明：

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	25,457,837.90	930,986.87	6,361,108.21		20,027,716.56
运营服务费摊销	953,675.35	42,656.66	244,937.55		751,394.46
临时建筑	1,043,201.57		695,467.68		347,733.89
维修费	142,807.40		76,118.12		66,689.28
智慧城市大数据中心项目	1,936,920.61		830,108.76		1,106,811.85
电力引入	1,433,335.63		614,286.72		819,048.91
合计	30,967,778.46	973,643.53	8,822,027.04		23,119,394.95

其他说明：

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	46,985,138.60	7,657,849.78	228,928,114.35	49,632,561.28
内部交易未实现利润			22,816,871.27	3,422,530.70
可抵扣亏损	91,375,809.53	14,696,709.23	130,019,119.28	20,190,358.80
信用减值准备	390,633,207.79	60,834,637.46	409,825,216.32	68,293,190.34
预提费用（包括售后服务费）	58,833,994.49	9,073,433.63	36,092,437.02	5,442,350.22
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	65,866,717.73	10,013,111.22	55,313,396.71	8,671,224.54
预计负债	2,000,000.00	500,000.00		
合计	679,694,868.14	108,775,741.32	906,995,154.95	161,652,215.88

(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	5,231,687.22	784,747.67
使用权资产	69,170,056.85	10,539,453.04	57,830,291.92	9,119,788.30
衍生资产公允价值变动计量			512,355.60	128,088.90
交易性金融资产	9,369,814.97	2,342,453.74	6,418,984.64	1,604,746.16
合计	81,045,701.89	13,257,781.29	69,993,319.38	11,637,371.03

(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		108,775,741.32		161,652,215.88
递延所得税负债		13,257,781.29		11,637,371.03

(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	20,281,877.07	12,231,856.66
可抵扣亏损	387,765,894.28	538,986,430.92
合计	408,047,771.35	551,218,287.58

(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	1,034,740.83	
2026 年	12,181,209.49	12,181,209.49	

2027 年	24,258,844.85	24,327,765.85	
2028 年	20,402,899.67	20,545,080.19	
2029 年	228,532,220.03	31,364.32	
2030 年		47,287,140.62	
2031 年	219,516.52	30,029,174.79	
2032 年	1,984,229.49	208,510,360.51	
2033 年	13,281,119.91	195,039,594.32	
2034 年	86,151,577.61		
合计	387,765,894.28	538,986,430.92	

其他说明：

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	51,125,237.10		51,125,237.10
舞钢项目建设 应收款	171,651,719.57		171,651,719.57	167,671,128.03		167,671,128.03
合作研究款	2,524,271.85		2,524,271.85	2,600,000.00		2,600,000.00
预付项目建设 款	55,966,637.06		55,966,637.06			
合计	247,331,395.48		247,331,395.48	221,396,365.13		221,396,365.13

其他说明：

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	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	331,000,550.32	331,000,550.32	使用受限	票据、保函及农民工工资保证金及质押银行存单及其他
固定资产	737,925,392.21	299,587,869.15	抵押	项目贷款抵押、售后租回设备	1,051,668,605.34	478,169,841.03	抵押	项目借款抵押、售后租回设备
无形资产	257,346,690.68	234,573,943.57	抵押	项目贷款抵押	163,694,225.97	137,373,130.61	抵押	项目借款抵押
在建工程	79,821,418.72	79,821,418.72	抵押	项目贷款抵押				
投资性房地产	291,923,957.90	258,406,437.11	抵押	项目贷款抵押				
合计	1,538,923,125.94	1,044,295,334.98			1,546,363,381.63	946,543,521.96		

其他说明：

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	2,581,561,925.32	2,504,791,328.37
信用借款	1,139,615,660.00	1,279,079,605.36
短期借款利息	5,619,131.80	6,790,231.42
合计	3,726,796,717.12	3,790,661,165.15

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	44,974,053.23	354,223,167.31
国内信用证	519,997,089.69	786,908,359.65
合计	567,293,567.32	1,141,131,526.96

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	2,060,987,487.27	2,050,707,170.44
一至二年	205,751,568.49	448,412,035.06
二至三年	96,909,297.27	179,164,640.04
三年以上	140,961,606.07	139,205,547.73
合计	2,504,609,959.10	2,817,489,393.27

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
河北金藁缘科技有限公司	27,921,268.73	尚未到结算期
广州易宝信息技术有限公司	12,658,884.58	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
广东联讯教育科技有限公司	9,359,257.50	尚未到结算期
中国船舶重工集团公司第七一八研究所	8,400,000.00	尚未到结算期
合计	68,528,843.76	

其他说明：

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	89,338,893.81	103,010,271.75
合计	89,807,315.94	103,478,693.88

（1）应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

（2）应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	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	46,395,476.10	58,051,927.01
押金及保证金	17,769,034.77	22,362,478.08
暂收款	12,075,880.34	12,258,355.06
子公司股权收购款	41,900.00	41,900.00
预提费用	13,056,602.60	10,295,611.60
合计	89,338,893.81	103,010,271.75

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

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

其他说明：

28、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同负债	1,504,266,592.14	784,017,863.97
合计	1,504,266,592.14	784,017,863.97

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

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

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
集成类业务	657,550,250.80	受项目交付周期影响，预收账款增加
合计	657,550,250.80	——

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	15,766,452.99	539,352,213.55	538,366,096.02	16,752,570.52
二、离职后福利-设定提存计划	1,883,150.27	59,152,550.04	59,365,106.63	1,670,593.68
三、辞退福利	134,312.36	104,663,090.90	104,797,403.26	
合计	17,783,915.62	703,167,854.49	702,528,605.91	18,423,164.20

(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	13,017,853.01	453,598,390.87	451,688,384.77	14,927,859.11
2、职工福利费		13,125,362.32	13,125,362.32	0.00
3、社会保险费	1,154,562.16	33,552,326.91	33,734,014.86	972,874.21
其中：医疗保险费	1,117,054.78	31,283,150.25	31,449,836.20	950,368.83
工伤保险费	37,507.38	2,269,176.66	2,284,178.66	22,505.38
4、住房公积金	868,142.72	35,410,040.22	35,582,200.33	695,982.61
5、工会经费和职工教育经费	725,895.10	3,666,093.23	4,236,133.74	155,854.59
合计	15,766,452.99	539,352,213.55	538,366,096.02	16,752,570.52

(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	1,825,501.67	56,950,680.39	57,157,973.86	1,618,208.20
2、失业保险费	57,648.60	2,201,869.65	2,207,132.77	52,385.48
合计	1,883,150.27	59,152,550.04	59,365,106.63	1,670,593.68

其他说明：

30、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	60,770,905.48	212,564,295.38
企业所得税	4,991,466.94	16,657,320.03
个人所得税	1,985,033.05	1,057,828.61
城市维护建设税	1,838,783.66	4,774,432.25
教育费附加	1,319,810.93	3,422,567.97
房产税	1,063,247.86	432,044.90
土地使用税	79.95	79.93
印花税	2,549,081.40	2,474,357.12
土地增值税	247,027.24	
进口关税	1,089,818.52	
其他	40,056.62	41,317.20
合计	75,895,311.65	241,424,243.39

其他说明：

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	772,952,000.00	867,838,495.58
一年内到期的长期应付款	101,351,678.37	138,391,469.50
一年内到期的租赁负债	21,847,293.58	27,693,678.98
一年内到期的长期借款利息	1,760,216.72	1,755,032.83
合计	897,911,188.67	1,035,678,676.89

其他说明：

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	146,082,695.08	85,964,048.68
未终止确认的应收票据	12,813,693.67	5,671,905.00
合计	158,896,388.75	91,635,953.68

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	溢折价摊	本期偿还		期末余额	是否违约
------	----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	--	------	------

								提利 息	销				
合计													

其他说明：

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	246,511,658.91	290,488,495.58
保证借款	734,219,000.00	702,000,000.00
信用借款	879,750,000.00	726,550,000.00
一年内到期的长期借款（附注七、31）	-772,952,000.00	-867,838,495.58
合计	1,087,528,658.91	851,200,000.00

长期借款分类的说明：

1. 公司以账面原值 125,951,424.19 元、累计摊销 9,656,755.16 元、净额 116,294,669.03 元的土地抵押向建设银行石家庄分行贷款 49,598,121.91 元人民币。

2. 公司以账面原值 270,297,869.88 元、累计折旧 25,506,197.72 元、净额 244,791,672.16 元的房屋建筑物；账面原值 82,505,982.98 元、累计折旧 9,947,741.29 元、净额 72,558,241.69 元的房屋建筑物；账面原值 82,698,701.49 元、累计摊销 7,028,921.45 元、净额 75,669,780.04 元的土地抵押向大华银行广州分行贷款 72,000,000.00 元人民币。

3. 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 79,821,418.72 元的在建工程；账面原值 21,179,205.30 元、累计折旧 1,718,604.30 元、净额 19,460,601.00 元；账面原值 4,396,753.25 元、累计折旧 3,828,839.52 元、净额 567,913.73 元的房屋建筑物；账面原值 17,229,334.77 元、累计摊销 4,182,483.55 元、净额 13,046,851.22 元；账面原值 48,696,565.00 元、累计摊销 6,087,070.50 元、净额 42,609,494.50 元的土地抵押向河北银行股份有限公司石家庄分行贷款 40,662,561.97 元人民币。

4. 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 76,320,000.00 元人民币。

5. 子公司石家庄能投新能源发展有限公司以屋顶分布式光伏发电项目下财务应收款作为抵押，向河北银行股份有限公司石家庄分行贷款 7,930,975.03 元人民币。

其他说明，包括利率区间：

年利率为 3.35%-4.9125%。

34、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	75,527,522.87	55,702,904.50

未确认融资费用	-9,605,621.59	-367,238.76
一年内到期的租赁负债（附注七、31）	-21,847,293.58	-27,693,678.98
合计	44,074,607.70	27,641,986.76

其他说明：

35、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	21,557,073.20	115,538,009.59
合计	21,557,073.20	115,538,009.59

（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	122,908,751.57	253,765,594.13
减：一年内到期部分（附注七、31）	101,351,678.37	138,227,584.54
抵押借款		163,884.96
减：一年内到期部分（附注七、31）		163,884.96
合计	21,557,073.20	115,538,009.59

其他说明：

36、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
售后服务费	28,574,139.84	29,839,077.81	
未决诉讼	3,892,315.31		
合计	32,466,455.15	29,839,077.81	

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	431,885,383.63	238,000.00	176,354,792.57	255,768,591.06	
合计	431,885,383.63	238,000.00	176,354,792.57	255,768,591.06	--

其他说明：

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,						1,598,616,

	721.00						721.00
--	--------	--	--	--	--	--	--------

其他说明：

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）	3,203,914,166.97	284,408,751.92	685,529,688.45	2,802,793,230.44
其他资本公积	140,778,899.04			140,778,899.04
合计	3,344,693,066.01	284,408,751.92	685,529,688.45	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：

1. 公司于 2024 年 11 月进行资产置换，以全资子公司石家庄常山恒新纺织有限公司 100%的股权，置换石家庄常山纺织集团有限责任公司下属的石家庄慧发新能源发展有限公司持有的石家庄市能源投资发展有限公司的 100%股权，以及常山集团下属的石家庄慧荣信息科技有限公司持有的石家庄市智慧产业有限公司的 80%的股权；

2. 公司于 2024 年 11 月丧失北京北明数科信息技术有限公司控制权。

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	- 25,000,000.00							- 25,000,000.00
其他权益工具投资公允价值变动	- 25,000,000.00							- 25,000,000.00
二、将重分类进损益的其他综合收益	1,381,347.13	1,201,540.39				1,201,540.39		2,582,887.52
外币财务报表折算差额	1,381,347.13	1,201,540.39				1,201,540.39		2,582,887.52
其他综合收益合计	- 23,618,652.87	1,201,540.39				1,201,540.39		- 22,417,112.48

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			189,196,264.26
任意盈余公积	69,859,147.39			69,859,147.39
合计	259,055,411.65			259,055,411.65

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	1,346,969,994.60	1,444,411,938.59
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-158,493,064.22	-138,078,872.63
调整后期初未分配利润	1,188,476,930.38	1,306,333,065.96
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-593,467,183.44	-116,629,439.17
减：提取法定盈余公积		1,226,696.41
期末未分配利润	595,009,746.94	1,188,476,930.38

调整期初未分配利润明细：

- 1）、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2）、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3）、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4）、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润-158,493,064.22 元。
- 5）、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

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	8,724,711,864.43	7,910,212,217.65	8,944,790,854.90	7,973,932,256.87
其他业务	93,623,391.60	65,155,458.84	101,726,748.54	83,975,184.09
合计	8,818,335,256.03	7,975,367,676.49	9,046,517,603.44	8,057,907,440.96

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

☒是 ☐否

单位：元

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	8,818,335,256.03	无	9,046,517,603.44	无
营业收入扣除项目合计金额	135,374,017.03	销售材料、租赁房产等实现的正常经营之外的其他业务收入	133,522,879.58	销售材料、租赁房产等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	1.54%		1.48%	
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	93,623,391.60	其中材料费收入3389.79万元，租赁收入4953.32万元，水电气收入731.07万元，其他收入289.16万元。	94,206,600.00	其中材料费收入5311.15万元，租赁收入3525.05万元，水电气收入165.3万元，其他收入419.16万元。
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	39,316,279.58	同一控制下企业合并的子公司可比期间的收入
与主营业务无关的业务收入小计	135,374,017.03	无	133,522,879.58	无
二、不具备商业实质的收入				
不具备商业实质的收入小计	135,374,017.03	无	133,522,879.58	无
营业收入扣除后金额	8,682,961,239.00	无	8,912,994,723.86	无

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部1		分部2		纺织行业		软件行业		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	营业收入	营业成本
业务类型					1,442,698,740.88	1,481,999,979.55	7,375,636,515.15	6,493,367,696.94	8,818,335,256.03	7,975,367,676.49
其中：										
坯布					286,014,859.31	313,088,921.58			286,014,859.31	313,088,921.58
纱					514,976,834.29	546,862,557.85			514,976,834.29	546,862,557.85
系统集成及行业解决方案服务							5,673,289,254.05	5,168,903,725.63	5,673,289,254.05	5,168,903,725.63
代理产品增值销售							273,816,145.67	267,158,122.68	273,816,145.67	267,158,122.68
定制软件及服务							1,404,837,529.85	1,040,962,346.56	1,404,837,529.85	1,040,962,346.56
其他					641,707,047.28	622,048,500.12	23,693,585.58	16,343,502.07	665,400,632.86	638,392,002.19
按经营										

地区分 类										
其 中：										
市场或 客户类 型										
其 中：										
合同类 型										
其 中：										
按商品 转让的 时间分 类										
其 中：										
按合同 期限分 类										
其 中：										
按销售 渠道分 类										
其 中：										
合计										

与履约义务相关的信息：

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

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 5,335,790,219.20 元，其中，3,757,204,921.42 元预计将于 2025 年度确认收入，1,578,585,297.78 元预计将于 2026 年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

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

其他说明：

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	8,406,510.47	10,363,951.09
教育费附加	6,204,370.69	7,573,133.73
房产税	14,625,853.53	15,612,308.03
土地使用税	10,067,176.80	12,176,757.35
车船使用税	28,430.00	29,777.50
印花税	7,489,018.63	8,259,364.84
土地增值税	247,027.24	
其他	14,968.80	107,848.55
合计	47,083,356.16	54,123,141.09

其他说明：

45、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	291,028,581.16	134,802,850.05
修理费	1,501,885.60	1,550,378.28
折旧及摊销	135,119,977.06	101,307,604.73
办公费	15,141,003.78	14,569,649.32
业务招待费	13,296,941.09	11,296,636.52
水电汽费	5,731,477.18	5,427,574.64
差旅及汽车费	48,259,185.70	32,747,247.91
聘请中介机构费	12,442,053.49	6,570,645.85
咨询服务费	25,888,943.91	19,313,588.61
房屋租金及物业费	10,502,150.07	2,796,809.12
财产保险	1,797,982.85	2,315,133.89
其他	11,619,504.23	7,578,552.23
合计	572,329,686.12	340,276,671.15

其他说明：

46、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	101,272,559.59	97,099,743.74
办公费	6,345,232.12	4,757,156.44
差旅及汽车费	43,117,607.12	42,553,563.49
招待费	28,116,490.11	25,934,997.56
咨询服务费	39,119,855.40	23,892,960.87
广告宣传费	4,187,051.93	10,088,319.96
折旧及摊销	10,156,633.94	7,784,132.88
投标费	8,483,723.70	11,222,344.49

房屋租金及物业费	3,777,978.36	1,260,274.37
品牌使用费	12,094,310.00	12,998,960.00
信保费	1,869,391.79	2,328,352.42
仓储服务费	36,448,584.37	28,371,260.79
其他费用	10,168,668.12	8,762,294.13
合计	305,158,086.55	277,054,361.14

其他说明：

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	143,421,264.16	125,560,052.24
折旧、摊销费	59,189,645.09	67,655,346.26
直接材料费	6,502,848.51	5,323,936.95
差旅及汽车费	7,705,981.71	44,707,811.62
委托研发费用	2,137,547.16	455,421.11
咨询费	4,168,398.21	7,292,958.29
办公费	820,185.00	797,558.44
房屋租金及物业费	776,728.31	4,727,776.92
其他费用	5,460,899.24	7,965,759.71
合计	230,183,497.39	264,486,621.54

其他说明：

48、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	297,633,282.44	241,967,673.04
减：利息收入	-26,494,091.84	-28,782,999.96
汇兑损失	1,033,924.45	9,765,416.04
减：汇兑收益	-292,690.18	-7,547,607.84
票据贴现利息	13,734,302.16	33,676,173.48
手续费及其他	15,368,272.81	20,103,664.83
合计	300,982,999.84	269,182,319.59

其他说明：

财务费用中本年度确认租赁负债利息费用为 8,371,293.74 元。

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	135,295,846.63	243,834,311.46
代扣代缴个人所得税手续费返还	273,644.56	422,213.21
税费返还及其他	1,619,092.82	2,925,032.48
合计	137,188,584.01	247,181,557.15

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	2,438,474.73	957,945.36
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-512,355.60	-1,033,501.71
合计	2,438,474.73	957,945.36

其他说明：

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	-2,434,611.33	-9,409,479.63
处置长期股权投资产生的投资收益	58,737,398.71	
交易性金融资产在持有期间的投资收益	545,104.13	542,196.90
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		6,105,206.40
利率掉期、货币掉期形成的投资收益	549,290.73	2,966,266.11
合计	57,397,182.24	204,189.78

其他说明：

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	636,052.85	-718,549.93
应收账款坏账损失	-59,227,911.20	-64,843,959.92
其他应收款坏账损失	5,238,207.95	9,443,830.36
合计	-53,353,650.40	-56,118,679.49

其他说明：

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	-103,747,542.47	-75,222,947.37
四、固定资产减值损失	-13,990,860.17	-22,965,351.28
十、商誉减值损失	-39,964,000.00	-35,812,007.77
十一、合同资产减值损失	-12,379,049.15	1,025,872.12
合计	-170,081,451.79	-132,974,434.30

其他说明：

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	295,635.51	-879,759.95
其中：固定资产处置利得	-217,392.60	-1,091,862.65
使用权资产处置利得	513,028.11	212,102.70
合计	295,635.51	-879,759.95

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	11,973,329.99	3,333,812.56	11,973,329.99
其他	794,202.33	2,872,013.24	794,202.33
合计	12,767,532.32	6,205,825.80	12,767,532.32

其他说明：

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	680,001.00	1,020,000.00	680,001.00
非流动资产毁损报废损失	8,506,407.85	95,568.42	8,506,407.85
罚款、滞纳金等	956,759.41	1,462,549.79	956,759.41
赔偿款	9,680,247.80	3,971,517.85	9,680,247.80
其他	956,086.81	683,709.09	956,086.81
合计	20,779,502.87	7,233,345.15	20,779,502.87

其他说明：

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	1,226,189.02	15,403,028.14
递延所得税费用	-31,118,727.44	-22,614,410.10
合计	-29,892,538.42	-7,211,381.96

（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	-646,897,242.77
按法定/适用税率计算的所得税费用	-161,724,310.69

子公司适用不同税率的影响	-7,019,482.45
调整以前期间所得税的影响	-739,916.34
非应税收入的影响	-8,958,527.66
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	9,994,491.36
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-175,741.23
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	168,302,518.22
归属于合营企业和联营企业的损益	608,652.83
税率变动的影响对期初递延所得税余额的影响	283,054.38
研发加计扣除	-30,463,276.84
所得税费用	-29,892,538.42

其他说明：

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	26,885,157.33	22,791,946.20
政府补助	114,333,262.61	29,881,648.98
保证金、押金、备用金	37,937,301.60	38,588,748.83
违约金收入	11,793,440.91	2,869,868.39
往来及其他	81,787,670.51	32,327,502.15
合计	272,736,832.96	126,459,714.55

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	509,620,023.52	455,070,373.53
往来及其他	227,937,861.78	52,470,486.00
合计	737,557,885.30	507,540,859.53

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
购买日子公司持有的现金及现金等价物		168,344.56
合计		168,344.56

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付石家庄市政工程有限公司款项		38,479,489.79
支付河北新宝新能源开发有限公司款项		481,740.00
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	38,961,229.79

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		150,000,000.00
收回归集资金	101,976,383.57	2,100,000.00
合计	101,976,383.57	152,100,000.00

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	138,361,423.13	112,610,101.66
租赁负债支付的现金	34,669,915.03	32,344,630.59
支付的担保费	4,400,000.00	4,400,000.00
支付归集资金	100,000,000.00	
合计	277,431,338.16	149,354,732.25

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

☐适用 ☒不适用

(4) 以净额列报现金流量的说明

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

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

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	-617,004,704.35	-151,958,270.87
加：资产减值准备	223,435,102.19	189,093,113.79
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	240,106,147.22	254,061,491.43
使用权资产折旧	30,429,230.65	31,864,290.56
无形资产摊销	95,780,627.66	81,367,961.33
长期待摊费用摊销	8,822,027.04	9,257,033.05
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）	-295,635.51	879,759.95
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	8,506,407.85	95,530.67
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-2,438,474.73	-957,945.36
财务费用（收益以“－”号填列）	297,633,282.44	241,542,802.94
投资损失（收益以“－”号填列）	-57,397,182.24	-204,189.78
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-33,304,007.80	-19,701,788.25
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	2,185,280.36	3,761,703.47
存货的减少（增加以“－”号填列）	-446,702,520.18	18,246,117.89
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-1,842,686,385.37	94,459,621.36
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	1,225,147,661.85	339,382,274.92
其他		-2,100,000.00
经营活动产生的现金流量净额	-867,783,142.92	1,089,089,507.10
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	1,999,358,373.05	3,393,369,325.00

减：现金的期初余额	3,393,369,325.00	2,425,024,572.93
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	-1,394,010,951.95	968,344,752.07

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,999,358,373.05	3,393,369,325.00
其中：库存现金	369,321.67	383,866.20
可随时用于支付的银行存款	1,998,989,051.38	3,392,984,271.43
可随时用于支付的其他货币资金		1,187.37
三、期末现金及现金等价物余额	1,999,358,373.05	3,393,369,325.00

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由

其他说明：

(7) 其他重大活动说明

61、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

62、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			53,582,248.03
其中：美元	6,370,595.02	7.1884	45,794,385.23
欧元	226,559.28	7.5257	1,705,017.17
港币	149,387.95	0.9260	138,339.21
加拿大元	428,718.05	5.0498	2,164,940.41
英镑	287,427.36	9.0765	2,608,834.43
日元	25,322,423.00	0.0462	1,170,731.58
应收账款			118,768,272.85
其中：美元	15,829,022.80	7.1884	113,785,347.50
欧元			
港币			
加拿大元	793,069.37	5.0498	4,004,841.71
英镑	107,760.00	9.0765	978,083.64
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			3,447,274.03
其中：美元	369,860.54	7.1884	2,658,705.51
加拿大元	127,400.00	5.0498	643,344.52
英镑	16,000.00	9.0765	145,224.00
应付账款			195,156,297.70
其中：美元	27,139,841.51	7.1884	195,092,036.72
英镑	7,079.93	9.0765	64,260.98
合同负债			1,661,379.27
其中：美元	213,203.38	7.1884	1,532,591.18
英镑	14,189.18	9.0765	128,788.09
其他应付款			2,745,962.39
其中：美元	279,216.26	7.1884	2,007,118.16
加拿大元	97,691.97	5.0498	493,324.91
英镑	27,050.00	9.0765	245,519.32

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 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。

63、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	3,397,870.30	3,760,401.99
计入当期损益的简化处理的短期租赁费用	6,182,140.47	5,231,220.11
与租赁相关的总现金流出	40,852,055.50	37,091,850.70

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	49,533,200.60	49,533,200.60
合计	49,533,200.60	49,533,200.60

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

64、数据资源

65、其他

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	158,999,804.90	186,437,974.95
折旧、摊销费	59,259,772.34	67,662,912.65
直接材料费	6,502,848.51	5,323,936.95
差旅及汽车费	7,705,981.71	61,071,951.36
委托研发费用	2,137,547.16	8,921,481.79
咨询费	4,213,942.77	8,600,124.33
办公费	820,185.00	797,558.44
房屋租金及物业费	776,728.31	4,739,776.92
其他费用	5,601,033.02	7,965,759.71
合计	246,017,843.72	351,521,477.10
其中：费用化研发支出	230,183,497.39	264,486,621.54
资本化研发支出	15,834,346.33	87,034,855.56

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	
燃气系统监管平台	1,127,784.35	86,447.15					1,214,231.50	
加油站管理/监管系统研发	3,653,500.00						3,653,500.00	
二代征信统一服务系统	2,245,228.11				2,245,228.11			
基于微服务架构的分布式供热数据融合系统	4,145,680.47				4,145,680.47			
基于物联网数据流式处理的热网数据治理系统	3,842,895.21				3,842,895.21			
基于联邦	4,599,470				4,599,470			

学习的智慧供热异常工况识别方法及系统	. 22				. 22			
基于人工智能的供热分析评估方法、系统及存储介质	2, 300, 676 . 79				2, 300, 676 . 79			
控制器嵌入式软件		5, 063, 838 . 42						5, 063, 838 . 42
2022-2023 工业互联网运营中心研发项目	16, 131, 39 3. 07				16, 124, 26 0. 99	7, 132. 08		
管理者驾驶舱（移动端）		903, 266. 6 6			903, 266. 6 6			
关联交易系统		833, 077. 1 1			833, 077. 1 1			
投入产出管理系统		844, 137. 1 0			844, 137. 1 0			
大数据处理工具软件项目	9, 803, 792 . 47							9, 803, 792 . 47
智慧园区应用管理系统项目	2, 002, 951 . 16				2, 002, 951 . 16			
研究基于多维度主题的全流程案件画像技术	1, 310, 517 . 33	9, 247. 81			1, 319, 765 . 14			
检察机关跨平台安全可靠数据共享交换与数据治理关键技术及标准规范研究	238, 218. 9 0					238, 218. 9 0		
基于共享服务模式的运维能力中台研发项目	848, 647. 0 0				848, 647. 0 0			
行政合同智能管理平台建设项目	10, 885, 98 4. 82				10, 885, 98 4. 82			
检察机关统一办案系统运行	92, 403. 26	12, 900. 00				105, 303. 2 6		

支撑及检 务数据治 理的全链 条集成方 案研究及 应用示范								
司法人工 智能平台 建设项目	6,819,254 .07				6,819,254 .07			
国家电网 公司企业 级实时量 测中心平 台项目	2,897,211 .46				2,897,211 .46			
开展知识 融合与智 能交互管 理平台应 用示范	46,383.89					46,383.89		
智慧仲裁 一体化服 务平台	2,468,022 .51	92,015.31			2,560,037 .82			
面向文旅 领域治理 的大数据 辅助分析 产品智慧 文旅	4,938,035 .23				4,938,035 .23			
供应链金 融平台	6,046,325 .94				6,046,325 .94			
智能交通 车联网先 导应用技 术研究项 目 LAT- ITVN-RP	5,052,789 .28				5,052,789 .28			
国家电网 公司计量 精准可视 化应用	2,502,263 .48				2,502,263 .48			
国家电网 公司光伏 柔性调控 应用	3,506,758 .54				3,506,758 .54			
北明数据 流管理引 擎（DME）	3,084,948 .47				3,084,948 .47			
基于华为 数字平台 的智慧场 馆管理系 统	5,260,078 .83				5,260,078 .83			
智慧办公 园区共享 资源管理 系统	6,943,644 .40				6,943,644 .40			
智慧场馆	3,047,020				3,047,020			

设备设施维护工单管理系统	. 53				. 53			
IFRS17 (CAS25) 计量平台	4, 014, 813 . 32				4, 014, 813 . 32			
IFRS17 (CAS25) 费用分摊平台	2, 038, 295 . 06				2, 038, 295 . 06			
金融总账平台	4, 138, 356 . 63				4, 138, 356 . 63			
劳动争议案件智能辅助裁决平台		1, 482, 105 . 06						1, 482, 105 . 06
先进信贷综合业务软件		645, 130. 3 1						645, 130. 3 1
移动展业业务软件		280, 522. 9 6						280, 522. 9 6
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. 9 5						543, 091. 9 5
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						12, 627. 46
合计	126, 033, 3 44. 80	15, 834, 34 6. 33			113, 745, 8 73. 84	397, 038. 1 3	4, 867, 731 . 50	22, 857, 04 7. 66

重要的资本化研发项目

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

开发支出减值准备

单位：元

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

2、重要外购在研项目

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

其他说明：

九、合并范围的变更

1、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
石家庄市能源投资发展有限公司	100.00%	详见备注	2024 年 11 月 26 日	工商变更办理完成	12,834,876.08	-6,707,231.53	11,417,411.11	-5,999,010.64
石家庄市智慧产业有限公司	80.00%	详见备注	2024 年 11 月 26 日	工商变更办理完成	28,915,749.35	-17,511,440.61	27,898,868.47	-18,560,693.79

其他说明：

根据本次交易的整体背景，按实质重于形式的原则，该次置换属于权益交易，公司对能源投资和智慧产业的合并，实质上是石家庄国资委同一控制下的企业合并，按照同一控制下企业合并的相关规定进行处理。

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	石家庄市能源投资发展有限公司	石家庄市智慧产业有限公司
--现金		
--非现金资产的账面价值	415,227,057.87	184,033,854.38
--发行或承担的债务的账面价值		
--发行的权益性证券的面值		
--或有对价		

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	石家庄市能源投资发展有限公司		石家庄市智慧产业有限公司	
	合并日	上期期末	合并日	上期期末
资产：				
货币资金	31,139,038.62	163,569,477.01	22,080,779.38	36,686,331.76
应收款项	22,701,079.55	2,143,983.97	101,808,516.76	109,054,312.80
存货			11,783,496.40	5,271,512.84

固定资产	83,712,708.55	88,449,099.11	18,582,037.31	20,334,294.20
无形资产	92,532,436.18	68,671,218.22	42,579,606.60	58,678,084.20
负债：				
借款	35,153,182.68			
应付款项	34,924,694.77	19,994,689.79	29,417,861.43	25,697,563.43
净资产	337,407,121.25	348,321,076.51	189,761,367.61	216,243,887.07
减：少数股东权益			38,786,752.37	52,094,068.99
取得的净资产	337,407,121.25	348,321,076.51	150,974,615.24	164,149,818.08

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

2、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

☒是 ☐否

单位：元

子公司名称	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益或留存收益的金额
石家庄常山恒新纺织有限公司	2,134,762,399.72	100.00%	资产置换	2024年11月30日	工商变更办理完成	209,919,629.08						
北京北明数科信息技术有限公司			一致行动协议到期	2024年11月30日	一致行动人协议到期	44,432,171.09	43.35%					
中云能投（河	10,408,163.00	51.00%	股权转让	2024年07月18	工商变更办理	1,070,917.66						

北) 科技 有限 公司				日	完成							
----------------------	--	--	--	---	----	--	--	--	--	--	--	--

其他说明：
是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形
☐是 ☒否

3、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 2024 年度纳入合并范围的子公司共 41 户，本年度合并范围比上年度增加 8 户，减少 13 户。同一控制下合并取得石家庄市能源投资发展有限公司、石家庄能投新能源发展有限公司、石家庄经纬物业服务有限责任公司、石家庄创林产业园运营有限公司、石家庄市智慧产业有限公司、石家庄国智泰华科技有限公司、智慧拓达(河北)科技有限公司、中云能投（河北）科技有限公司；减少 13 户，其中处置子公司 9 户，为石家庄常山恒新纺织有限公司、石家庄常山恒荣进出口贸易有限公司、河北恒合纺织科技有限公司、北京北明数科信息技术有限公司、广东北明数科湾区数字技术有限公司、重庆北明联数科技有限公司、辽宁北明数科信息技术有限公司、南宁北明数科信息技术有限公司、深圳北明数科信息技术有限公司，划转子公司 1 户，为中云能投（河北）科技有限公司，注销子公司 3 户，为库尔勒常山恒丰商贸有限责任公司、珠海市震星信息技术有限公司、广州市龙泰信息技术有限公司。

4、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
石家庄常山物业服务服务有限公司	500,000.00	石家庄市	石家庄市	物业	100.00%		设立
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	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

Electronic s Limited							
Westinghou se Electronic s USA Inc	0.00	美国	美国	液晶显示器 销售		100.00%	设立
Westinghou se Electronic s 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
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	3,000,000. 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 云互联网科 技有限责任 公司	50,000,000 .00	石家庄市	石家庄市	信息技术业	100.00%		设立
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	738,700,00 0.00	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	100,000,00 0.00	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	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

公司							
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
海南北明软 件有限公司	20,000,000 .00	东方市	东方市	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
北明软件 (武汉)有限 公司	10,000,000 .00	武汉市	武汉市	基础软件开 发		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	165,000,00 0.00	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	400,000,00 0.00	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：

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。

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

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) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
-------	----------	--------------	----------------	------------

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在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	13,921,051.11	32,813,351.77
非流动资产	232,201,253.32	226,367,369.95
资产合计	246,122,304.43	259,180,721.72
流动负债	12,035,839.22	25,897,910.06
非流动负债	17,094.22	17,094.22
负债合计	12,052,933.44	25,915,004.28
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	234,069,370.99	233,265,717.44
按持股比例计算的净资产份额	110,981,152.89	110,600,140.74
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	110,981,152.89	110,600,140.74
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	26,663,058.70	150,152,585.06
净利润	803,653.55	731,489.90
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	803,653.55	731,489.90
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：

(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	50,968,212.82	31,783,836.30
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-2,815,623.48	-9,747,848.88

其他说明：

(4) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(5) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
北京北明数科信息技术有限公司		-2,262,102.35	-2,262,102.35

其他说明：

(6) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(7) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

3、重要的共同经营

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

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

4、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

5、其他

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

☒适用 ☐不适用

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	425,795,686.83	238,000.00		114,767,167.62	55,497,928.15	255,768,591.06	与资产相关
递延收益	6,089,696.	0.00		6,089,696.	0.00	0.00	与收益相关

	80			80			
--	----	--	--	----	--	--	--

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	135,295,846.63	243,834,311.46

其他说明：

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本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）关联担保情况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。本公司对出口业务形成的应收账款全部在中信保进行了投保，对应收国内客户款项余额未持有任何担保物或其他信用增级。

2024 年 12 月 31 日及 2023 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，这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。

于 2024 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 2,899.64 万元（2023 年 12 月 31 日：2,878.34 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或货币互换合约以达到规避外汇风险的目的。

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	6,370,595.02		45,794,385.23	2,782,451.00		19,707,265.70
货币资金-欧元		226,559.28	1,705,017.17		151.08	1,187.37
货币资金-港币		149,387.95	138,339.21		114,941.35	104,159.85
货币资金-加拿大元		428,718.05	2,164,940.41		226,410.43	1,215,212.70
货币资金-英镑		287,427.36	2,608,834.43		167,576.36	1,515,074.63
货币资金-日元		25,322,423.00	1,170,731.58			
应收账款	15,829,022.80		113,785,347.50	11,182,458.10		79,201,995.98
应收账款-加拿大元		793,069.37	4,004,841.71		118,305.49	634,981.06
应收账款-英镑		107,760.00	978,083.64		9,480.00	85,709.63
其他应收款	369,860.54		2,658,705.51	555,199.26		3,932,309.80
其他应收款-加拿大元		127,400.00	643,344.52			
其他应收款-英镑		16,000.00	145,224.00		16,000.00	144,657.60
小 计	22,569,478.36	27,458,745.01	175,797,794.91	14,520,108.36	652,864.71	106,542,554.32

外币金融负债						
应付账款	27,139,841.51		195,092,036.72	16,037,308.96		113,587,448.17
应付账款-英镑		7,079.93	64,260.98		7,685.69	69,487.09
应付账款-加拿大元					41,315.75	221,754.02
合同负债	213,203.38		1,532,591.18			
合同负债-英镑		14,189.18	128,788.09			
长期借款				6,761,333.33		47,888,495.58
其他应付款	279,216.26		2,007,118.16			
其他应付款-英镑		27,050.00	245,519.32			
其他应付款-加拿大元		97,691.97	493,324.91			
小 计	27,632,261.15	146,011.08	199,563,639.36	22,798,642.29	49,001.44	161,767,184.86
净 额	-5,062,782.79	27,312,733.93	-23,765,844.45	-8,278,533.93	603,863.27	-55,224,630.54

于 2024 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 11.88 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。

2、金融资产

(1) 转移方式分类

☐适用 ☒不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

☐适用 ☒不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

☐适用 ☒不适用

其他说明

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计 量	第二层次公允价值计 量	第三层次公允价值计 量	合计
一、持续的公允价值 计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资 产	11,294,557.47			11,294,557.47
1. 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			11,294,557.47
（2）权益工具投资	11,294,557.47			11,294,557.47
（三）其他权益工具 投资			27,756,945.00	27,756,945.00
（六）公允价值计量 且其变动计入其他综 合收益的金融资产			77,985,558.55	77,985,558.55
持续以公允价值计量的 资产总额	11,294,557.47		105,742,503.55	117,037,061.02
二、非持续的公允价 值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

对交易性金融资产，公司采用股票市价作为其期末公允价值的确定依据。

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

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

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

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。

- 6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策
- 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因
- 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况
- 9、其他

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

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

其他说明：

报告期内，母公司注册资本变化如下：

项 目	2024.01.01	本期增加	本期减少	2024.12.31
石家庄常山纺织集团有限责任公司	1,253,540,000.00	300,000,000.00		1,553,540,000.00

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、1 在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注十、3 在合营安排或联营企业中的权益。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
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
盐城市苏鸿数字科技有限公司	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

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	同一母公司
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
石家庄常山恒荣进出口贸易有限公司	石家庄常山恒新纺织有限公司之全资子公司
河北恒合邦兴新材料有限公司	石家庄常山恒新纺织有限公司之控股子公司
石家庄市政集团有限责任公司	石家庄能源投资发展有限公司原股东
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
石家庄市财茂汽车租赁有限责任公司	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
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
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
曹金霞	董事、总会计师
童庆明	董事
杨峻	独立董事
陈爱珍	独立董事
翟建强	独立董事
周霖	独立董事
侯光华	监事会主席
马如猛	监事
王哲	监事
池俊平	副总经理
袁立峰	副总经理
李瑞平	副总经理
李猛	副总经理
董佳	副总经理
李鹏韬	董事会秘书
李万军	原独立董事
蔡为民	原独立董事
秘勇	原董事长
邓中斌	原副总经理
刘辉	原副总经理
薛建昌	原董事、副总经理
吴宁	原董事长
张莉	原董事会秘书

其他说明：

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额 度	上期发生额
石家庄常山纺织集团供销有限责任公司	涤纶	22,707,031.11	50,000,000.00	否	21,506,419.49
石家庄常山纺织集团供销有限责任公司	棉花	14,105,804.41		否	22,627,662.36
石家庄常山纺织集团供销有限责任公司	浆料	1,127,168.14		否	1,415,088.50
石家庄常山纺织集团经编实业有限公司	涤纶	53,161.58		否	379,581.55
石家庄常山纺织集团经编实业有限公司	其他	151,259.82		否	156,773.10
石家庄常山恒新纺织有限公司	其他	38,593.01		否	
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	22,300.88		否	
北京北明兆业科技有限公司	硬件及服务	5,402,224.27		否	29,512,346.55
北京国智云鼎科技有限公司	硬件及服务			否	7,041,388.39
全面智能（厦门）科技有限公司	硬件及服务	4,802,746.36		否	1,208,691.35
北京盛世繁花国际传媒广告有限公司	物业服务	3,372,610.81		否	3,252,377.18
北京枫调理顺科技发展有限公司	服务	157,547.17		否	
盐城市苏鸿数字科技有限公司	硬件及服务	7,179,441.01		否	
北京北明数科信息技术有限公司	硬件及服务	256,132.08		否	
石家庄保安服务集团国鑫护卫有限公司	服务	180,928.00		否	223,842.14
石家庄市财茂汽车租赁有限责任公司	服务	72,755.34		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	涤纶		1,154,982.32
石家庄常山纺织集团供销有限责任公司	浆料	980,106.19	4,234,545.59
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	3,642,661.69
石家庄常山纺织集团经编实业有限公司	坯布		2,875.76
石家庄常山纺织集团经编实业有限公司	其他	513,745.42	50,651.36
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	其他	626,677.21	
石家庄常山恒新纺织有限公司	其他	3,878,197.28	
河北恒合邦兴新材料有限公司	其他	6,012.74	
石家庄数据资产运营管理有限责任公司	其他	54,177.36	
石家庄国有资本投资运营集团有限责任公司	其他	151,336.46	
北京北明兆业科技有限公司	硬件及服务		514,433.96
全面智能（厦门）科技有限公司	硬件及服务		1,101,114.33
北京枫调理顺科技发展有限公司	软件及服务	673,304.48	738,764.22
北京国智云鼎科技有限公司	其他	3,667,028.30	
北京北明数科信息技术有限公司	其他	518,157.82	
北京京智网智慧科技发展有限公司	其他	17,968,101.79	
北京聚众基业企业管理有限公司	家纺产品		62,819.12
石家庄市财茂汽车租赁有限责任公司	其他		305,660.38
石家庄财茂新能源科技有限公司	其他		613,207.55
石家庄保安服务集团国鑫护卫有限公司	其他		92,452.83

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	房屋建筑物	1,902,495.79	1,896,261.54

限公司			
河北恒合邦兴新材料有限公司	房屋建筑物	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					3,958,710.64	3,765,268.70				
北京聚众基业企业管理有限公司	办公楼					22,820,817.85	20,692,963.82				
石家庄市国经资产运营有限公司	办公楼					484,000.00	484,000.00				
石家庄常山纺织集团有限责任公司	办公楼					45,000.00					

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	9,990,000.00	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	10,000,000.00	2024年07月05日	2025年07月04日	否
河北北明鼎云信息技术有限公司	10,000,000.00	2024年09月12日	2025年09月11日	否
河北北明鼎云信息技术有限公司	8,553,209.44	2024年11月29日	2025年11月28日	否
河北北明鼎云信息技术有限公司	1,446,790.56	2024年12月13日	2025年12月12日	否
河北北明鼎云信息技术有限公司	3,007,316.38	2024年12月18日	2025年12月17日	否
石家庄常山恒新纺织	50,000,000.00	2024年01月22日	2024年12月26日	是

有限公司				
石家庄常山恒新纺织有限公司	9,600,000.00	2024 年 05 月 07 日	2024 年 11 月 04 日	是
石家庄常山恒新纺织有限公司	8,000,000.00	2024 年 05 月 07 日	2024 年 11 月 04 日	是
石家庄常山恒新纺织有限公司	14,000,000.00	2024 年 03 月 08 日	2025 年 03 月 03 日	否
石家庄常山恒新纺织有限公司	21,000,000.00	2024 年 03 月 08 日	2025 年 03 月 03 日	否
石家庄常山恒新纺织有限公司	15,000,000.00	2024 年 03 月 08 日	2025 年 03 月 03 日	否
石家庄常山恒荣进出口贸易有限公司	10,000,000.00	2024 年 01 月 03 日	2025 年 01 月 02 日	否
石家庄常山恒荣进出口贸易有限公司	5,125,121.16	2024 年 07 月 31 日	2024 年 10 月 29 日	是
石家庄常山恒荣进出口贸易有限公司	3,750,000.00	2024 年 07 月 31 日	2024 年 10 月 29 日	是
石家庄常山恒荣进出口贸易有限公司	4,938,164.58	2024 年 08 月 30 日	2024 年 11 月 28 日	是
石家庄常山恒荣进出口贸易有限公司	4,780,258.16	2024 年 08 月 30 日	2024 年 11 月 28 日	是
石家庄常山恒荣进出口贸易有限公司	2,160,000.00	2024 年 08 月 30 日	2024 年 11 月 28 日	是
石家庄常山恒荣进出口贸易有限公司	4,440,000.00	2024 年 09 月 24 日	2024 年 12 月 23 日	是
石家庄常山恒荣进出口贸易有限公司	2,451,456.00	2024 年 03 月 26 日	2025 年 03 月 25 日	否
石家庄常山恒荣进出口贸易有限公司	7,512,505.32	2024 年 03 月 28 日	2025 年 03 月 27 日	否
石家庄常山恒荣进出口贸易有限公司	15,000,000.00	2024 年 05 月 22 日	2024 年 11 月 22 日	是
石家庄常山恒荣进出口贸易有限公司	16,800,000.00	2024 年 05 月 22 日	2024 年 11 月 22 日	是
石家庄常山恒荣进出口贸易有限公司	60,000,000.00	2024 年 03 月 14 日	2024 年 12 月 30 日	是
石家庄常山恒荣进出口贸易有限公司	8,200,000.00	2024 年 06 月 20 日	2024 年 12 月 20 日	是
河北恒合邦兴新材料有限公司	9,500,000.00	2024 年 03 月 26 日	2025 年 03 月 26 日	否
舞钢智慧城市科技发展有限公司	9,674,456.09	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	10,796,215.41	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	9,519,639.12	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	4,223,461.37	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	5,816,651.10	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	166,416.29	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	9,107,547.51	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	1,872,331.74	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	6,090,906.43	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	7,528,398.46	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	807,274.15	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	5,746,981.24	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	4,969,721.09	2023 年 04 月 28 日	2030 年 02 月 17 日	否
北明软件有限公司	76,180,000.00	2024 年 09 月 14 日	2025 年 09 月 14 日	否
北明软件有限公司	30,690,000.00	2024 年 09 月 29 日	2025 年 09 月 29 日	否
北明软件有限公司	15,460,000.00	2024 年 10 月 17 日	2025 年 10 月 17 日	否
北明软件有限公司	24,500,000.00	2024 年 10 月 23 日	2025 年 10 月 23 日	否
北明软件有限公司	11,730,000.00	2024 年 10 月 28 日	2025 年 10 月 28 日	否
北明软件有限公司	26,420,000.00	2024 年 10 月 30 日	2025 年 10 月 30 日	否
北明软件有限公司	96,810,000.00	2024 年 11 月 01 日	2025 年 11 月 01 日	否
北明软件有限公司	18,210,000.00	2024 年 11 月 07 日	2025 年 11 月 07 日	否
北明软件有限公司	52,280,000.00	2024 年 08 月 30 日	2025 年 08 月 23 日	否
北明软件有限公司	31,210,000.00	2024 年 09 月 12 日	2025 年 09 月 12 日	否
北明软件有限公司	96,510,000.00	2024 年 09 月 13 日	2025 年 09 月 13 日	否
北明软件有限公司	9,450,000.00	2023 年 10 月 23 日	2025 年 10 月 23 日	否
北明软件有限公司	47,950,000.00	2024 年 05 月 30 日	2026 年 03 月 11 日	否
北明软件有限公司	35,675,895.07	2024 年 08 月 15 日	2026 年 03 月 11 日	否
北明软件有限公司	44,024,104.93	2024 年 08 月 23 日	2026 年 03 月 11 日	否
北明软件有限公司	18,300,000.00	2024 年 09 月 13 日	2025 年 03 月 12 日	否
北明软件有限公司	6,500,000.00	2024 年 09 月 24 日	2025 年 03 月 21 日	否
北明软件有限公司	26,940,000.00	2024 年 09 月 25 日	2025 年 03 月 24 日	否
北明软件有限公司	13,770,000.00	2024 年 09 月 29 日	2025 年 03 月 28 日	否
北明软件有限公司	20,143,571.24	2024 年 09 月 30 日	2025 年 03 月 28 日	否
北明软件有限公司	17,730,000.00	2024 年 10 月 17 日	2025 年 04 月 15 日	否
北明软件有限公司	1,310,000.00	2024 年 11 月 07 日	2025 年 05 月 06 日	否
北明软件有限公司	25,200,000.00	2024 年 11 月 07 日	2025 年 05 月 06 日	否
北明软件有限公司	11,330,000.00	2024 年 11 月 14 日	2025 年 05 月 13 日	否
北明软件有限公司	12,250,000.00	2024 年 11 月 21 日	2025 年 05 月 20 日	否
北明软件有限公司	16,160,000.00	2024 年 12 月 19 日	2025 年 06 月 17 日	否
北明软件有限公司	150,000,000.00	2024 年 11 月 07 日	2025 年 11 月 05 日	否
北明软件有限公司	100,000,000.00	2024 年 11 月 28 日	2025 年 11 月 05 日	否
北明软件有限公司	165,000,000.00	2024 年 12 月 11 日	2025 年 11 月 05 日	否
北明软件有限公司	5,766,094.43	2024 年 07 月 12 日	2025 年 01 月 09 日	否
北明软件有限公司	11,058,366.37	2024 年 08 月 21 日	2025 年 02 月 20 日	否
北明软件有限公司	1,900,000.00	2024 年 09 月 24 日	2025 年 03 月 23 日	否
北明软件有限公司	8,680,000.00	2024 年 11 月 27 日	2025 年 05 月 26 日	否
北明软件有限公司	62,440,000.00	2024 年 12 月 04 日	2025 年 06 月 03 日	否
北明软件有限公司	97,000,000.00	2024 年 06 月 18 日	2025 年 06 月 17 日	否
北明软件有限公司	89,129,000.00	2024 年 06 月 21 日	2026 年 06 月 20 日	否
北明软件有限公司	4,550,000.00	2024 年 06 月 28 日	2025 年 06 月 27 日	否
北明软件有限公司	4,630,000.00	2024 年 08 月 07 日	2025 年 08 月 06 日	否
北明软件有限公司	54,420,000.00	2024 年 11 月 29 日	2025 年 11 月 28 日	否
北明软件有限公司	4,220,000.00	2024 年 12 月 06 日	2025 年 12 月 05 日	否
北明软件有限公司	4,691,000.00	2024 年 12 月 18 日	2025 年 12 月 17 日	否
北明软件有限公司	46,000,000.00	2024 年 05 月 28 日	2025 年 05 月 16 日	否
北明软件有限公司	51,632,282.00	2024 年 11 月 14 日	2025 年 11 月 13 日	否
北明软件有限公司	16,413,536.81	2024 年 12 月 19 日	2025 年 12 月 18 日	否
北明软件有限公司	18,320,000.00	2024 年 06 月 26 日	2025 年 06 月 26 日	否
北明软件有限公司	23,100,000.00	2024 年 07 月 29 日	2025 年 04 月 29 日	否
北明软件有限公司	24,780,000.00	2024 年 08 月 22 日	2025 年 08 月 22 日	否
北明软件有限公司	4,850,000.00	2024 年 11 月 21 日	2025 年 11 月 21 日	否
北明软件有限公司	6,250,000.00	2024 年 11 月 26 日	2025 年 11 月 26 日	否

北明软件有限公司	4,200,000.00	2024 年 11 月 27 日	2025 年 11 月 27 日	否
北明软件有限公司	54,490,000.00	2024 年 03 月 22 日	2025 年 03 月 22 日	否
北明软件有限公司	30,000,000.00	2024 年 04 月 10 日	2025 年 04 月 10 日	否
北明软件有限公司	3,530,000.00	2024 年 04 月 19 日	2025 年 04 月 19 日	否
北明软件有限公司	492,800.00	2024 年 09 月 27 日	2025 年 03 月 27 日	否
北明软件有限公司	302,000.00	2024 年 09 月 12 日	2025 年 09 月 11 日	否
北明软件有限公司	1,206,726.61	2024 年 09 月 12 日	2025 年 09 月 12 日	否
北明软件有限公司	4,408,030.00	2024 年 09 月 18 日	2025 年 09 月 12 日	否
北明软件有限公司	1,987,173.81	2024 年 09 月 20 日	2025 年 09 月 19 日	否
北明软件有限公司	115,500.00	2024 年 10 月 17 日	2025 年 10 月 17 日	否
北明软件有限公司	1,987,173.81	2024 年 10 月 18 日	2025 年 10 月 18 日	否
北明软件有限公司	1,987,173.81	2024 年 10 月 18 日	2025 年 10 月 18 日	否
北明软件有限公司	900,000.00	2024 年 10 月 23 日	2025 年 10 月 23 日	否
北明软件有限公司	594,060.00	2024 年 11 月 04 日	2025 年 11 月 04 日	否
北明软件有限公司	112,567.00	2024 年 11 月 07 日	2025 年 11 月 07 日	否
北明软件有限公司	1,220,952.00	2024 年 11 月 18 日	2025 年 11 月 18 日	否
北明软件有限公司	80,300.00	2024 年 11 月 21 日	2025 年 11 月 21 日	否
北明软件有限公司	61,224.00	2024 年 11 月 21 日	2025 年 11 月 21 日	否
北明软件有限公司	400,000.00	2024 年 11 月 21 日	2025 年 11 月 21 日	否
北明软件有限公司	66,245.00	2024 年 11 月 22 日	2025 年 11 月 22 日	否
北明软件有限公司	750,000.00	2024 年 11 月 22 日	2025 年 11 月 22 日	否
北明软件有限公司	56,245.00	2024 年 11 月 22 日	2025 年 11 月 22 日	否
北明软件有限公司	30,000.00	2024 年 11 月 28 日	2025 年 11 月 28 日	否
北明软件有限公司	351,490.00	2024 年 11 月 29 日	2025 年 11 月 29 日	否
北明软件有限公司	1,110,000.00	2024 年 11 月 29 日	2025 年 11 月 29 日	否
北明软件有限公司	146,661.20	2020 年 03 月 11 日	2025 年 03 月 15 日	否
北明软件有限公司	163,785.52	2020 年 10 月 22 日	2025 年 08 月 09 日	否
北明软件有限公司	230,863.35	2020 年 10 月 22 日	2025 年 08 月 09 日	否
北明软件有限公司	457,996.00	2020 年 12 月 08 日	2025 年 06 月 14 日	否
北明软件有限公司	144,835.60	2020 年 12 月 08 日	2025 年 08 月 25 日	否
北明软件有限公司	887,903.10	2020 年 12 月 08 日	2025 年 08 月 15 日	否
北明软件有限公司	1,188,988.50	2021 年 01 月 13 日	2025 年 11 月 30 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	622,891.50	2020 年 06 月 19 日	2025 年 03 月 05 日	否
北明软件有限公司	92,290.00	2020 年 09 月 04 日	2025 年 07 月 07 日	否
北明软件有限公司	1,099,292.24	2020 年 09 月 30 日	2025 年 06 月 05 日	否
北明软件有限公司	82,500.00	2022 年 04 月 21 日	2025 年 03 月 28 日	否
北明软件有限公司	2,721,386.85	2022 年 06 月 14 日	2025 年 06 月 18 日	否
北明天时能源科技 (北京)有限公司	5,000,000.00	2024 年 11 月 25 日	2025 年 11 月 12 日	否
北明天时能源科技 (北京)有限公司	4,310,000.00	2024 年 09 月 12 日	2025 年 09 月 12 日	否
北明天时能源科技 (北京)有限公司	10,000,000.00	2024 年 06 月 29 日	2025 年 06 月 29 日	否
北明天时能源科技 (北京)有限公司	10,000,000.00	2024 年 03 月 29 日	2025 年 03 月 27 日	否
北明天时能源科技 (北京)有限公司	3,696,764.40	2023 年 08 月 24 日	2025 年 07 月 31 日	否
北明天时能源科技 (北京)有限公司	589,800.00	2023 年 08 月 24 日	2025 年 07 月 31 日	否
北明天时能源科技 (北京)有限公司	4,383,813.52	2023 年 08 月 25 日	2025 年 07 月 31 日	否
北明天时能源科技	451,699.69	2024 年 12 月 27 日	2025 年 03 月 31 日	否

（北京）有限公司				
北京金实盈信科技有限公司	10,000,000.00	2024 年 07 月 24 日	2025 年 07 月 23 日	否
石家庄创林产业园运营有限公司	40,662,561.97	2024 年 09 月 02 日	2043 年 09 月 30 日	否
常山股份香港国际贸易有限公司	23,062,725.28	2024 年 11 月 29 日	2025 年 03 月 28 日	否
常山股份香港国际贸易有限公司	35,946,500.00	2024 年 09 月 08 日	2025 年 05 月 20 日	否
常山股份香港国际贸易有限公司	769,974.03	2024 年 10 月 03 日	2025 年 05 月 20 日	否
常山股份香港国际贸易有限公司	107,839,500.00	2024 年 08 月 30 日	2025 年 05 月 20 日	否
常山股份香港国际贸易有限公司	6,090,544.90	2024 年 10 月 03 日	2025 年 05 月 08 日	否

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
石家庄常山纺织集团有限责任公司	40,553,634.60	2024 年 03 月 08 日	2025 年 03 月 06 日	否
石家庄常山纺织集团有限责任公司	35,400,186.90	2024 年 03 月 14 日	2025 年 03 月 14 日	否
石家庄常山纺织集团有限责任公司	48,913,526.50	2024 年 03 月 19 日	2025 年 03 月 14 日	否
石家庄常山纺织集团有限责任公司	63,945,260.00	2024 年 03 月 28 日	2025 年 03 月 28 日	否
石家庄常山纺织集团有限责任公司	97,315,424.81	2024 年 03 月 29 日	2025 年 03 月 28 日	否
石家庄常山纺织集团有限责任公司	13,650,000.00	2024 年 04 月 30 日	2025 年 04 月 30 日	否
石家庄常山纺织集团有限责任公司	75,000,000.00	2024 年 08 月 22 日	2025 年 08 月 22 日	否
石家庄常山纺织集团有限责任公司	4,150,000.00	2024 年 08 月 29 日	2025 年 08 月 29 日	否
石家庄常山纺织集团有限责任公司	17,050,000.00	2024 年 09 月 06 日	2025 年 09 月 06 日	否
石家庄常山纺织集团有限责任公司	42,940,000.00	2024 年 09 月 09 日	2025 年 09 月 09 日	否
石家庄常山纺织集团有限责任公司	2,200,000.00	2024 年 09 月 19 日	2025 年 09 月 19 日	否
石家庄常山纺织集团有限责任公司	8,900,000.00	2024 年 09 月 27 日	2025 年 09 月 27 日	否
石家庄常山纺织集团有限责任公司	4,170,000.00	2024 年 10 月 17 日	2025 年 10 月 17 日	否
石家庄常山纺织集团有限责任公司	40,790,000.00	2024 年 10 月 28 日	2025 年 10 月 28 日	否
石家庄常山纺织集团有限责任公司	80,000,000.00	2024 年 11 月 28 日	2025 年 11 月 28 日	否
石家庄常山纺织集团有限责任公司	40,809,000.00	2024 年 11 月 28 日	2025 年 11 月 28 日	否
石家庄常山纺织集团有限责任公司	46,690,000.00	2024 年 12 月 13 日	2025 年 12 月 13 日	否
石家庄常山纺织集团有限责任公司	9,950,000.00	2024 年 01 月 30 日	2025 年 01 月 29 日	否

石家庄常山纺织集团有限责任公司	20,050,000.00	2024 年 01 月 31 日	2025 年 01 月 29 日	否
石家庄常山纺织集团有限责任公司	34,750,000.00	2024 年 02 月 08 日	2025 年 02 月 07 日	否
石家庄常山纺织集团有限责任公司	11,400,000.00	2024 年 09 月 30 日	2025 年 09 月 27 日	否
石家庄常山纺织集团有限责任公司	70,000,000.00	2024 年 09 月 30 日	2025 年 09 月 27 日	否
石家庄常山纺织集团有限责任公司	70,000,000.00	2024 年 09 月 30 日	2025 年 09 月 27 日	否
石家庄常山纺织集团有限责任公司	101,430,000.00	2024 年 09 月 12 日	2025 年 10 月 10 日	否
石家庄常山纺织集团有限责任公司	60,850,000.00	2024 年 09 月 20 日	2025 年 10 月 10 日	否
石家庄常山纺织集团有限责任公司	31,170,000.00	2024 年 09 月 29 日	2025 年 10 月 10 日	否
石家庄常山纺织集团有限责任公司	6,550,000.00	2024 年 09 月 21 日	2025 年 10 月 10 日	否
石家庄常山纺织集团有限责任公司	150,000,000.00	2022 年 03 月 08 日	2025 年 03 月 07 日	否
石家庄常山纺织集团有限责任公司	63,750,000.00	2024 年 01 月 10 日	2025 年 07 月 08 日	否
石家庄常山纺织集团有限责任公司	84,250,000.00	2024 年 01 月 19 日	2026 年 01 月 18 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

关联担保情况说明

借款担保情况

本公司期末保证短期借款 878,627,032.81 元、长期借款 498,000,000.00 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 42,997,316.38 元提供保证担保。

本公司为子公司舞钢智慧城市科技发展有限公司流动资金借款 76,320,000.00 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 1,833,783,850.85 元、银行承兑汇票 18,219,661.04 元、银行保函 9,848,098.45 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提供 150,646,518.93 元履约保证担保、流动资产借款 23,062,725.28 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 29,310,000.00 元、银行保函 9,122,077.61 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 10,000,000.00 元提供保证担保。

石家庄市能源投资发展有限公司为其子公司石家庄创林产业园运营有限公司项目资金借款 40,662,561.97 元提供保证担保。

抵押担保情况

本公司与大华银行广州分行签订最高额抵押合同，以公司房屋建筑物和土地为抵押物申请项目贷款 72,000,000.00 元人民币。

本公司与建设银行石家庄分行签订抵押合同，以公司土地为抵押物申请项目贷款 49,598,121.91 元人民币。

(4) 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	

(5) 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	6,010,000.00	5,937,700.00

(6) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	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	173,128.93	1,731.29		
应收账款	石家庄常山纺织集团供销有限责任公司			335,107.04	13,404.28
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	石家庄保安服务集团国鑫护卫有限公司			39,200.00	392.00
应收账款	全面智能（厦门）科技有限公司	1,167,186.00	11,671.81	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	3,106,406.45	568,330.12	2,392,703.70	168,792.26
应收账款	北京北明数科信息技术有限公司	70,014,857.18	700,148.57		
应收账款	广东北明数科湾区数字技术有限	94,454.02	944.54		

	公司				
应收账款	重庆北明联数科技有限公司	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	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	92,900.00		
应收账款	北京国智云鼎科技有限公司	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	20,303,955.00	203,039.55		
应收账款	北京北明数科信息技术有限公司	120,280.00	1,202.80		
合同资产	石家庄市财茂汽车租赁有限责任公司			16,200.00	810.00
预付账款	全面智能（厦门）科技有限公司			380,762.52	
预付账款	石家庄常山纺织集团经编实业有限公司			5,616,860.24	
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	26,259,496.17			
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	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	北京盛世繁花国际传媒广告有限公司	4,808,153.00	4,673,153.00	4,808,153.00	4,665,653.00
其他应收款	广州移动科技有限公司	101,871.00	1,018.71	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	119,768.00	59,884.00	119,768.00	35,930.40
其他应收款	全面智能(厦门)科技有限公司	1,470,000.00	73,500.00	2,000,000.00	100,000.00
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	3,050,000.00	122,000.00
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	石家庄国有资本投资运营集团有限责任公司			100,660,377.36	
其他应收款	石家庄市国经资产运营有限公司	41,000.00	12,300.00	41,000.00	4,100.00

(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	石家庄常山纺织集团供销有限责任公司		1,699,928.76
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	北京枫调理顺科技发展有限公司	252,933.97	273,764.15
应付账款	全面智能（厦门）科技有限公司	1,911,702.39	2,067,830.19
应付账款	北京北明兆业科技有限公司	3,838,970.85	8,784,828.97
应付账款	北京国智云鼎科技有限公司	3,881,636.48	6,264,105.94
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	5,360,232.31	
合同负债	北京北明兆业科技有限公司	197,322.85	40,327.85
合同负债	供销冷链物流（石家庄）有限公司		333,790.12
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	
合同负债	石家庄常山恒新纺织有限公司	296,312.13	
其他应付款	石家庄保安服务集团国鑫护卫有限公司		19,200.00
其他应付款	供销冷链物流（石家庄）有限公司	135,123.10	168,114.10
其他应付款	石家庄常山纺织集团经编实业公司		5,964.00
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	

7、关联方承诺

8、其他

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

☐适用 ☒不适用

2、以权益结算的股份支付情况

☐适用 ☒不适用

3、以现金结算的股份支付情况

☐适用 ☒不适用

4、本期股份支付费用

☐适用 ☒不适用

5、股份支付的修改、终止情况

6、其他

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

无

2、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

1、本公司及子公司北明软件有限公司（以下简称“北明软件”）与金鹏电子信息机器有限公司（以下简称“金鹏公司”）发生合同纠纷，根据广东省广州市天河区人民法院 2024 年 11 月 8 日出具的（2024）粤 0106 民初 14014 号民事判决书，判决金鹏公司与本公司及子公司签订的三项协议解除，本公司及北明软件于判决发生法律效力之日起十日内向金鹏公司支付违约金 200 万元。根据谨慎性原则，本公司按照一审判决计提了预计负债，并减少净资产。2024 年 11 月 18 日，本公司向广东省广州市天河区人民法院提起上诉。

2、本公司子公司石家庄市能源投资发展有限公司与郝**发生合同纠纷，根据河北省石家庄市桥西区人民法院 2024 年 9 月 23 日出具的（2024）冀 0104 民初 7337 号民事判决书，判决石家庄市能源投资发展有限公司于本判决生效之日起十日内返还原告郝**购房款 1,823,400.00 元及利息（自 2024 年 4 月 3 日起至付清之日止，按年利率 3.45%计算）。根据谨慎性原则，本公司按照一审判决计提了预计负债，并减少净资产。2024 年 9 月 26 日，石家庄市能源投资发展有限公司向河北省石家庄市中级人民法院提起上诉。

（2）公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十七、资产负债表日后事项

1、其他资产负债表日后事项说明

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。

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，根据相关规定，秘勇先生、蔡为民先生的辞职报告自送达公司董事会时生效，李万军先生作为会计专业独立董事，根据规定，在公司股东大会选举产生新的会计专业独立董事前将继续履职。2025 年 3 月 18 日，公司召开董事会八届四十一次会议，审议通过了《关于补选第八届董事会非独立董事的议案》及《关于补选第八届董事会独立董事的议案》，公司董事会同意提名张玮扬先生为公司第八届董事会非独立董事候选人，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，任期至公司股东大会选举产生第九届董事会之日止。

3. 2025 年 4 月 3 日召开 2025 年第一次临时股东大会决议，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四十三次会议，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。

4. 公司 2024 年 10 月 28 日发布《关于公司资产置换暨关联交易方案的公告》，公司为常山恒新、常山恒荣及恒合邦兴新材料实际担保余额 27,225.75 万元。截止 2025 年 4 月 25 日，已完成对前述担保事项的解除工作。

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

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

(2) 未来适用法

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

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

公司于 2024 年度进行资产置换，以全资子公司石家庄常山恒新纺织有限公司（以下简称“常山恒新”）100%的股权（以下简称“置出资产”），置换石家庄常山纺织集团有限责任公司（以下简称“常山集团”）下属的石家庄慧发新能源发展有限公司（以下简称“慧发新能源”）持有的石家庄市能源投资发展有限公司（以下简称“能源投资”）的 100% 股权，以及常山集团下属的石家庄慧荣信息科技有限公司（以下简称“慧荣科技”）持有的石家庄市智慧产业有限公司

（以下简称“智慧产业”）的 80%的股权（合称“置入资产”）。置出资产与置入资产的差额以现金形式补足。截至 2024 年 11 月 26 日，公司已完成了前述资产置换的工商变更手续。根据本次交易的整体背景，按实质重于形式的原则，该次置换属于权益交易，公司对能源投资和智慧产业的合并，实质上是石家庄国资委同一控制下的企业合并，按照同一控制下企业合并的相关规定进行处理。

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
常山恒新	1,399,946,518.84	84,270,476.10	247,462,594.81	10,582,798.02	236,879,796.79	236,920,729.70

其他说明：

6、分部信息

（1）报告分部的确定依据与会计政策

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务划分为 7 个经营分部，本公司的管理层定期评价这些分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。在经营分部的基础上本公司确定了 2 个报告分部，分别为纺织分部、软件和信息技术服务业分部。这些报告分部是以收入为基础确定的。本公司各个报告分部提供的主要产品及劳务分别为：纺织分部主要为棉纱、坯布、棉花；软件和信息技术服务业分部主要为系统集成及行业解决方案、代理产品增值销售、定制软件及服务。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些计量基础与编制财务报表时的会计与计量基础保持一致。财务报表按照本附注五、31 所述的会计政策按权责发生制确认收入；分部报告信息仅包括各分部的营业收入及营业成本，未包括营业税金及附加、营业费用及其他费用及支出的分摊。

（2）报告分部的财务信息

单位：元

项目	纺织分部	软件和信息技术服务业分部	分部间抵销	合计
主营业务收入	1,356,146,289.40	7,368,565,575.03		8,724,711,864.43
主营业务成本	1,421,174,845.53	6,489,037,372.12		7,910,212,217.65
资产总额		16,415,456,855.91		16,415,456,855.91
负债总额		10,998,553,372.20		10,998,553,372.20

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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	131,378,315.33	461,897,592.11
1 至 2 年	15,192,310.58	3,954,746.63
2 至 3 年	1,009,331.14	23,585,335.49
3 年以上	21,934,883.10	108,985,704.22
3 至 4 年	21,930,983.10	3,366,168.93
4 至 5 年		5,116,993.58
5 年以上	3,900.00	100,502,541.71
合计	169,514,840.15	598,423,378.45

(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						3,778,362.05	0.63%	3,778,362.05	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	169,514,840.15	100.00%	1,125,962.15	0.66%	168,388,878.00	594,645,016.40	99.37%	2,580,777.92	0.43%	592,064,238.48
其中：										
其中：账龄组	112,210,114.82	66.19%	1,125,962.15	1.00%	111,084,152.67	11,752,468.61	1.98%	2,580,777.92	21.96%	9,171,690.69

合										
无风险组合	57,304,725.33	33.81%			57,304,725.33	582,892,547.79	98.02%			582,892,547.79
合计	169,514,840.15	100.00%	1,125,962.15	0.66%	168,388,878.00	598,423,378.45	100.00%	6,359,139.97	1.06%	592,064,238.48

按单项计提坏账准备：0

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 1	1,889,994.53	1,889,994.53				
客户 2	1,888,367.52	1,888,367.52				
合计	3,778,362.05	3,778,362.05				

按组合计提坏账准备：1,125,962.15

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	112,206,214.82	1,122,062.15	1.00%
5 年以上	3,900.00	3,900.00	100.00%
组合 3	57,304,725.33		
合计	169,514,840.15	1,125,962.15	

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	6,359,139.97	1,093,541.57			6,326,719.39	1,125,962.15
合计	6,359,139.97	1,093,541.57			6,326,719.39	1,125,962.15

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户 1	93,183,646.00		93,183,646.00	54.97%	931,836.46
客户 2	21,930,983.10		21,930,983.10	12.94%	
客户 3	15,000,000.00		15,000,000.00	8.85%	150,000.00
客户 4	13,182,311.52		13,182,311.52	7.78%	
客户 5	9,283,298.39		9,283,298.39	5.48%	
合计	152,580,239.01		152,580,239.01	90.02%	1,081,836.46

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		8,184,166.67
应收股利		135,836,477.00
其他应收款	2,071,471,293.07	288,233,978.71
合计	2,071,471,293.07	432,254,622.38

(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
定期存款		8,184,166.67
合计		8,184,166.67

2) 重要逾期利息

单位：元

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

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
应收股利		135,836,477.00
合计		135,836,477.00

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

				性
--	--	--	--	---

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金		20,228.72
关联方往来	6,955,335.23	3,169,703.62
暂付款	11,608,495.97	6,183,649.77
出口退税	4,541,351.62	4,541,351.62
备用金	8,302.00	22,461.99
应收企业搬迁补助	179,902,906.81	280,055,525.17
资产置换相关款项	1,875,582,733.18	
合计	2,078,599,124.81	293,992,920.89

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）	1,759,908,619.73	83,880,823.90
1 至 2 年	82,973,892.79	129,722.40
2 至 3 年		200,000,000.00
3 年以上	235,716,612.29	9,982,374.59
3 至 4 年	99,847,381.64	74,932.06
4 至 5 年	74,932.06	5,039,294.99
5 年以上	135,794,298.59	4,868,147.54
合计	2,078,599,124.81	293,992,920.89

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	4,541,351.62	0.22%	4,541,351.62	100.00%		4,541,351.62	1.54%	4,541,351.62	100.00%	
其中：										
按组合 计提坏 账准备	2,074,057,773.19	99.78%	2,586,480.12	0.12%	2,071,471,293.07	289,451,569.27	98.46%	1,217,590.56	0.42%	288,233,978.71
其中：										
组合 1						6,011,369.32	2.08%	1,217,590.56	20.25%	4,793,778.76
组合 2	11,616,797.97	0.56%	2,586,480.12	22.27%	9,030,317.85					
组合 3	2,062,440,975.22	99.44%			2,062,440,975.22	283,440,199.95	97.92%			283,440,199.95
合计	2,078,599,124.81	100.00%	7,127,831.74	0.34%	2,071,471,293.07	293,992,920.89	100.00%	5,758,942.18	1.96%	288,233,978.71

按单项计提坏账准备：4,541,351.62

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
合计	4,541,351.62	4,541,351.62	4,541,351.62	4,541,351.62		

按组合计提坏账准备：2,586,480.12

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1-6 个月	103,078.06	1,030.78	1.00%
6 个月-1 年	9,382,404.38	469,120.22	5.00%
4-5 年	74,932.06	59,945.65	80.00%
5 年以上	2,056,383.47	2,056,383.47	100.00%
组合 3	2,062,440,975.22		
合计	2,074,057,773.19	2,586,480.12	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用 损失	整个存续期预期信用 损失（未发生信用减 值）	整个存续期预期信用 损失（已发生信用减 值）	
2024 年 1 月 1 日余额	1,217,590.56		4,541,351.62	5,758,942.18
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

本期计提	1,380,316.64			1,380,316.64
本期转回	228.00			228.00
其他变动	11,199.08			11,199.08
2024 年 12 月 31 日余额	2,586,480.12		4,541,351.62	7,127,831.74

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	5,758,942.18	1,380,316.64	228.00			7,127,831.74
合计	5,758,942.18	1,380,316.64	228.00			7,127,831.74

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
石家庄常山纺织集团有限责任公司	资产置换相关款项	1,497,341,987.48	1 年以内	72.04%	
石家庄常山恒新	资产置换相关款	377,110,436.83	1 年以内	18.14%	

纺织有限公司	项				
石家庄市土地储备中心	应收企业搬迁补助	179,902,906.81	1-2 年/3-4 年	8.66%	
广州市天河区人民法院	暂付款及其他	6,331,805.49	1 年以内	0.30%	316,590.27
出口退税	出口退税	4,541,351.62	5 年以上	0.22%	4,541,351.62
合计		2,065,228,488.23		99.36%	4,857,941.89

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	3,335,820,791.54	10,500,000.00	3,325,320,791.54	3,270,432,576.38	10,500,000.00	3,259,932,576.38
对联营、合营企业投资	110,981,152.89		110,981,152.89	110,600,140.74		110,600,140.74
合计	3,446,801,944.43	10,500,000.00	3,436,301,944.43	3,381,032,717.12	10,500,000.00	3,370,532,717.12

(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		
石家庄常山恒新纺织有限公司	315,961,474.39		3,161,910,335.59	3,477,871,809.98				
石家庄常山赵州纺织有限公司		10,500,000.00						10,500,000.00
石家庄常山恒荣进出口贸易有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00				
上海冀源国际贸易有限公司	1,380,000.00		1,167,953.06				2,547,953.06	
库尔勒常山恒丰商贸有限责任公司	50,000,000.00			50,000,000.00				
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	45,018,200.00						45,018,200.00	

发展有限公司								
河北常山恒云数据科技有限公司	300,000.00						300,000.00	
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	
河北恒合邦兴新材料有限公司	8,200,000.00			8,200,000.00				
石家庄市能源投资发展有限公司			337,407,121.25				337,407,121.25	
石家庄市智慧产业有限公司			150,974,615.24				150,974,615.24	
合计	3,259,932,576.38	10,500,000.00	3,651,460,025.14	3,586,071,809.98			3,325,320,791.54	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	110,600,140.74				381,012.15						110,981,152.89	
小计	110,600,140.74				381,012.15						110,981,152.89	

	0.74										2.89	
合计	110,600,140.74				381,012.15						110,981,152.89	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,406,949,560.57	1,419,518,788.35	1,239,510,300.66	1,275,054,604.87
其他业务	57,362,192.94	41,912,202.24	63,533,692.76	56,231,329.20
合计	1,464,311,753.51	1,461,430,990.59	1,303,043,993.42	1,331,285,934.07

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	纺织板块		软件板块		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型	417,190,565.44	440,564,583.05	1,047,121,188.07	1,020,866,407.54	1,464,311,753.51	1,461,430,990.59
其中：						
坯布	207,654,987.99	238,158,124.22			207,654,987.99	238,158,124.22
纱	150,777,882.19	159,318,958.23			150,777,882.19	159,318,958.23
简单集成			975,784,254.70	966,351,412.87	975,784,254.70	966,351,412.87
定制软件及服务			71,336,933.37	54,514,994.67	71,336,933.37	54,514,994.67
其他	58,757,695.26	43,087,500.60			58,757,695.26	43,087,500.60
按经营地区分类						
其中：						
市场或客户类型						
其中：						
合同类型						
其中：						

按商品转让的时间分类						
其中：						
按合同期限分类						
其中：						
按销售渠道分类						
其中：						
合计						

与履约义务相关的信息：

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

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 89,985,087.05 元，其中，89,985,087.05 元预计将于 2025 年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

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

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		170,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	381,012.15	338,369.25
处置长期股权投资产生的投资收益	-5,946,935.58	114,037.62
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		6,105,206.40
利率掉期、货币掉期形成的投资收益	549,290.73	2,966,266.11
合计	-5,016,632.70	179,523,879.38

6、其他

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	295,635.51	
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）	101,659,219.59	其中：政府搬迁补助 84,723,915.05 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	3,532,869.59	利率掉期、货币掉期形成的公允价值变动损失及交通银行股票公允价值变动收益
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	7,474,531.25	
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	
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	-96,316,992.41	职工安置补偿金
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-8,011,970.55	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	58,737,398.71	主要为处置子公司产生的投资收益
减：所得税影响额	3,534,068.62	
少数股东权益影响额（税后）	-3,286,897.71	
合计	42,904,848.64	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

☐适用 ☒不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

☐适用 ☒不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-9.83%	-0.37	-0.37
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-10.54%	-0.40	-0.40

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

项目	较年初增减	重大变动说明
货币资金	-41.70%	主要系本期结算到期贷款、偿付到期票据和融资租赁款、项目建设投入、支付常山恒新经济补偿金所致。
交易性金融资产	35.37%	主要系公司持有的交通银行股票价格变动所致。
衍生金融资产	-100.00%	主要系报告期末无外币借款套期保值事项所致。
应收票据	-73.86%	主要系前期持有的承兑汇票到期解付及对外背书所致。
应收款项融资	179.18%	主要系公司收到的承兑汇票增加所致。
预付账款	-30.84%	主要系公司纺织板块置出所致。
其他应收款	365.83%	主要系应收常山集团资产置换对价款所致。
其他流动资产	97.59%	主要系公司增值税期末未抵扣数较年初增加所致。
固定资产	-38.03%	主要系公司纺织板块置出所致。
在建工程	93.31%	主要系公司报告期润石智谷产业园项目、常山五金机电数智中心等项目投入增加所致。
开发支出	-81.86%	主要系本期公司部分项目达到预定用途转入无形资产所致。
递延所得税资产	-32.71%	主要系公司纺织板块置出所致。
应付票据	-50.29%	主要系前期开出的应付票据于本期到期结算及公司纺织板块置出所致。
合同负债	91.87%	主要系本期公司软件业务已签约但尚未履约项目增加所致。
应交税费	-68.56%	主要系期初各项税款于本期缴纳所致。
其他流动负债	73.40%	主要系公司预收货款增加导致待转销项税增加所致。
租赁负债	59.45%	主要系本期公司租赁资产增加确认的租赁费用相应增加所致。
长期应付款	-81.34%	主要系公司将部分长期应付款重分类至一年内到期的非流动负债所致。
递延收益	-40.78%	主要系北明数科不再纳入合并范围、纺织板块置出, 以及报告期公司将与资产相关的政府搬迁补助按剩余使用寿命平均分配, 计入其他收益所致。
未分配利润	-49.94%	主要系本期亏损所致
少数股东权益	175.73%	主要系本期非全资子公司北明数科不再纳入合并范围所致。
项目	同比增减	重大变动说明
管理费用	68.20%	主要系本期支付职工薪酬较上年同期增长、支付常山恒新经济补偿金、计提折旧及摊销增加等所致。
其他收益	-44.50%	主要系本期确认搬迁补助减少所致。
投资收益	28009.72%	主要系本期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	154.55%	主要系公司持有的交通银行股票价值变动所致。
资产处置收益	133.60%	主要系本期处置固定资产形成收益所致。
营业外收入	105.73%	主要系本期收到的项目违约金较上年增加所致。
营业外支出	187.27%	主要系本期支付的项目违约金较上年增加, 以及非流动资产毁损报废损失增加所致。
利润总额	-306.42%	主要系本期毛利额减少、确认政府搬迁补助减少及期间费用增加所致。
所得税费用	-314.52%	主要系本期利润总额减少, 以及计提减值准备确认递延所得税资产, 使递延所得税费用减少所致。
净利润	-306.04%	主要系本期利润总额减少所致。

归属于母公司股东的净利润	-408.85%	主要系本期利润总额减少所致。
项目	同比增减	重大变动说明
经营活动产生的现金流量净额	-179.68%	主要系本期购买商品、接受劳务支付的现金比上年增加所致。
投资活动产生的现金流量净额	-37.97%	主要系资产置换导致合并范围发生变化，以及公司项目建设投入增加所致。
筹资活动产生的现金流量净额	-221.50%	主要系本期偿还到期融资租赁款所致。
现金及现金等价物净增加额	-243.96%	主要系经营活动产生的现金流量净额较上年减少所致。
期末现金及现金等价物余额	-41.08%	主要系经营活动产生的现金流量净额较上年减少所致。