

证券代码：300166

证券简称：东方国信

公告编号：2024-031

北京东方国信科技股份有限公司

2023 年年度报告



2024 年 04 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人管连平、主管会计工作负责人肖宝玉及会计机构负责人(会计主管人员)余友华声明：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。

一、业绩亏损的具体原因

1、报告期内，公司加大了在人工智能及垂直领域大模型等的研发投入，研发费用有所增长。此外，受宏观经济形势下行的不利影响，公司在金融、工业及政府等行业竞争不断加剧，部分项目成本增加，毛利率下降。

2、根据《企业会计准则第 8 号-资产减值》及相关会计政策规定，公司对 2023 年年度商誉等资产进行了减值测试。公司子公司上海屹通信息科技发展有限公司、北京北科亿力科技有限公司全年盈利水平不达预期，对其因并购形成的商誉进行商誉减值测试后，计提了相关资产减值准备 24,229.01 万元。

二、主营业务、核心竞争力、主要财务指标是否发生重大不利变化，是否与行业趋势一致。

1、主营业务及核心竞争力解析：报告期内，公司主营业务未发生重大变化，公司核心技术人员与核心技术未发生重大变动，与行业一致。

2、主要财务指标变动概览：

(1) 全年实现营业收入 238,329.29 万元，较上年同期增加 4.13%；报告期内，公司持续深耕优势领域，积极开拓市场，加快推进大数据、人工智能、云计算、5G 等技术在行业中的融合应用，尤其是人工智能在垂直行业的多元化场景应用及数据要素价值化应用，持续打造东方国信核心竞争力，使营业收入保持增长的态势。

(2) 归属于上市公司股东的净利润-38,636.14 万元，较上年同期减少 6.96%。主要系公司子公司如上海屹通和北科亿力等的经营业绩不及预期，存在商誉减值迹象，本期公司计提商誉减值准备 24,229.01 万元。

三、所处行业景气情况，是否存在产能过剩、持续衰退或者技术替代等情形

公司所处行业为软件与信息技术服务行业，该行业属于国家重点发展的战略性新兴产业，与国

民经济与社会发展息息相关。当前社会数字化进程加速发展，公司持续深耕优势领域，积极开拓市场，加快推进大数据、人工智能、云计算、5G 等技术在行业中的融合应用，尤其是人工智能在垂直行业的多元化场景应用及数据要素价值化应用，持续打造东方国信核心竞争力，不存在产能过剩、持续衰退等情形。

四、持续经营能力是否存在重大风险

公司经营目标明确，人员稳定，保持与客户的良好沟通，未来发展前景良好，持续经营能力不存在重大风险。

五、对公司具有重大影响的其他信息

无。

公司 2023 年度报告中对未来的计划和预测，不构成公司对投资者的实质性承诺，提请投资者及相关人士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。

1、客户集中和业务收入季节性波动风险

公司的客户主要集中在电信行业，营业收入主要来自中国联通、中国电信和中国移动，在 2023 年度，来自于三大电信运营商的收入占比 45.20%，对主要客户依赖度仍较强。同时，电信运营商由于采购流程审批、投资预算控制和大型建设项目整体进度等因素影响，合同签订与业务结算一般集中在第四季度，而部分项目支出需公司预先垫付，可能造成季度经营业绩波动。如果未来电信行业的宏观环境发生不利变化，或者电信运营商对大数据相关信息化建设的投资规模下降，将对公司的盈利能力产生影响。针对上述风险，公司拟采取如下应对措施：（1）坚持互利共赢原则，与客户建立长期的战略合作伙伴关系，持续创新和升级软件产品，以满足客户不断增长的需求，并提高服务质量，更好的服务客户，为客户创造更大的价值；（2）加大对非电信行业的开拓力度，依托大数据应用技术、品牌优势以及在电信行业积累的丰富经验，向金融、政府、工业、云计算等领域渗透。

2、市场竞争风险

由于大数据、人工智能、工业互联网、云计算等业务领域广阔的市场前景，大量企业进入该行业，行业竞争日趋激烈。互联网巨头进入大数据领域后，凭借良好的知名度和强大的资金实力，其业务得到快速发展。资金实力的不同是导致进入行业的企业产生两极分化的重要原因。阿里巴巴、腾讯、百度等互联网巨头在行业竞争中具有明显的资金优势，有很高的用户信任度。此外，大量创业企业进入产业链

各细分领域，不少创业企业有风险投资等机构雄厚的资金支持。市场机会增加的同时，也伴随着参与竞争的企业数量增加，若公司不能在产品研发、技术创新、客户服务等方面进一步增强实力，未来将面临市场竞争加剧的风险。针对以上风险，公司拟采取如下应对措施：（1）对市场进行充分调研，深刻理解客户需求，加强项目可行性研究分析，从而控制和分散相关风险。（2）紧跟国际前沿技术，加大研发投入，升级产品结构和产品层次，始终保持技术的领先性。（3）涉足更广阔的业务领域市场，参与更广泛的市场竞争，不断探索全新的商业模式和创新产品，寻找利润增长点。

3、人员及成本增加带来的风险

上市以来公司的营业收入稳健增长的同时公司员工人数也快速增长。作为高科技软件公司，公司运营的主要成本为人力成本。规模快速扩张带来的人员快速增长，同时行业内企业对人才的竞争推高了行业内的整体薪酬水平，使公司各项成本费用大幅增长。如果管理及成本控制不能及时到位，将对公司经营业绩带来一定影响。针对上述风险，公司拟采取如下应对措施：（1）强化人员的增长与业务发展规划及进度的匹配度。（2）公司高度重视成本管理，自上而下彻底贯彻加强成本管理的思想。（3）细化人员和成本费用的预算管理，优化绩效考核方法。（4）探索新业务模式，提升人均效益。

4、技术革新的风险

大数据、人工智能、云计算等相关技术发展快、研发投入大、市场需求多变。如果公司不能持续、及时地关注技术发展的国际动态，持续研发创新，从而无法进行技术和产品升级换代，现有的技术和产品将面临被淘汰的风险。针对以上风险，公司拟采取如下应对措施：（1）公司将紧密跟踪国内外技术走向，及时学习国内外前沿技术；（2）深入调研各行业客户的实际需求，加大研发投入，加强专业人才引进，加深与国际知名 IT 企业、国内著名高校、研究所的合作与交流，提升公司专业技术水平。

5、规模扩张导致的管理风险

公司上市以来收入快速增长，经营规模、业务范围和人员规模不断扩大，对企业管理体制、理念和方法等方面提出了更高的要求，如果公司管理水平不能及时适应规模迅速扩张的需要，将削弱公司的市场竞争力，存在规模迅速扩张导致的管理风险。针对上述风险，公司拟采取如下应对措施：（1）上市至今，公司基本完成了人才储备工作，未来将结合业务发展科学配备人员，并不断优化人员结构，提高人员的综合素质和工作绩效；（2）公司通过优化组织结构、全面预算管理、完善绩效考核、提高企业信息化管理水平，并不断完善各项制度，细化内部控制制度，提高管理效率；（3）公司对管理层加强培训与学习，提高管理素质和决策能力，并引入外部管理人才、聘请行业专家和顾问，积极学习先进的管理理念与方法，使企业管理更加制度化、规范化、科学化。

6、外延发展带来的整合及商誉减值风险

上市以来公司通过投资、并购等方式实现了战略业务板块的快速布局。未来可能会出现标的的项目业绩未达预期、商誉减值的风险等。针对上述风险，公司认真加强子公司的财务和内控管理，及时发现风险并正确应对。公司将本着合作共赢的观念，充分尊重两家公司文化差异，加强沟通。在符合公司总体利益的前提下，对子公司针对性地推出合理有效的激励措施。在保持收购子公司团队稳定的基础上，将东方国信规范、高效的管理模式及运营机制逐步引入子公司，统一财务管理体系，加强内控制度建设，建设企业文化等措施，较快、平稳的实现双方的整合。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	9
第三节 管理层讨论与分析	13
第四节 公司治理	57
第五节 环境和社会责任	72
第六节 重要事项	74
第七节 股份变动及股东情况	99
第八节 优先股相关情况	106
第九节 债券相关情况	107
第十节 财务报告	110

备查文件目录

- (一) 载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计主管人员签名并盖章的财务报表。
- (二) 载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- (三) 报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- (四) 经公司法定代表人签名的 2023 年年度报告文本原件。
- (五) 其他相关资料。
- (六) 以上备查文件的备置地点：公司证券事务部。

释义

释义项	指	释义内容
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
公司、本公司、母公司	指	北京东方国信科技股份有限公司
上市	指	公司股票在深圳证券交易所挂牌交易
股票、A 股	指	本次公开发行的每股面值人民币 1.00 元的人民币普通股
元	指	人民币元
报告期、本年度	指	2023 年度
审计机构	指	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
股东大会	指	北京东方国信科技股份有限公司股东大会
董事会	指	北京东方国信科技股份有限公司董事会
监事会	指	北京东方国信科技股份有限公司监事会
东方国信有限	指	北京东方国信电子有限公司，本公司前身
北科亿力	指	北京北科亿力科技有限公司
屹通信息、上海屹通	指	上海屹通信息科技发展有限公司
炎黄新星	指	北京炎黄新星网络科技有限公司
厦门图扑	指	厦门图扑软件科技有限公司
海芯华夏	指	海芯华夏（北京）科技股份有限公司
锐软科技	指	北京锐软科技股份有限公司
宁波双平	指	宁波梅山保税港区双平投资合伙企业（有限合伙）
高鹏资本	指	新余高鹏资本投资管理合伙企业（有限合伙）
宁波德昂	指	宁波梅山保税港区德昂投资合伙企业（有限合伙）
国信高鹏大数据基金	指	新余高新区国信高鹏大数据投资合伙企业（有限合伙）
德昂世纪	指	北京德昂世纪科技发展有限公司
北京顺诚	指	北京顺诚彩色印刷有限公司
贰零四玖	指	北京贰零四玖云计算数据技术服务有限公司
德昂互通	指	北京德昂互通互联网有限公司
山西联启	指	山西联启科技有限公司
中国东盟	指	中国-东盟信息港股份有限公司
千禾公司	指	北京千禾颐养家苑养老服务有限责任公司
东方江源	指	东方江源（北京）智能科技有限公司
东云睿连	指	东云睿连（武汉）计算技术有限公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	东方国信	股票代码	300166
公司的中文名称	北京东方国信科技股份有限公司		
公司的中文简称	东方国信		
公司的外文名称（如有）	Business-intelligence of Oriental Nations Corporation Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	BONCloud		
公司的法定代表人	管连平		
注册地址	北京市朝阳区创达三路1号院1号楼7层101		
注册地址的邮政编码	100102		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	北京市朝阳区创达三路1号院1号楼东方国信大厦		
办公地址的邮政编码	100102		
公司网址	http://www.bonc.com.cn		
电子信箱	investor@bonc.com.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	刘彦斐	蔡璐
联系地址	北京市朝阳区创达三路1号院1号楼 东方国信大厦	北京市朝阳区创达三路1号院1号楼 东方国信大厦
电话	010-64392089	010-64392089
传真	010-64398978	010-64398978
电子信箱	investor@bonc.com.cn	investor@bonc.com.cn

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	《证券时报》、《中国证券报》
公司披露年度报告的媒体名称及网址	http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券事务部

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	上海市黄浦区南京东路61号四楼
签字会计师姓名	冯万奇 曾旭

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
中国银河证券股份有限公司	北京市西城区金融大街 35 号国际企业大厦 C 座	王飞、张悦	2020 年-2023 年

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

追溯调整或重述原因

会计政策变更

	2023 年	2022 年		本年比上年增减	2021 年	
		调整前	调整后		调整后	调整前
营业收入（元）	2,383,292,929.81	2,288,725,591.27	2,288,725,591.27	4.13%	2,469,646,423.95	2,469,646,423.95
归属于上市公司股东的净利润（元）	-386,361,434.40	-361,136,453.67	-361,207,628.83	-6.96%	301,962,926.86	301,971,508.85
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-464,048,279.57	-372,997,037.39	-373,068,212.55	24.39%	265,512,358.79	265,520,940.78
经营活动产生的现金流量净额（元）	321,922,365.63	327,572,401.55	327,572,401.55	1.72%	117,025,936.03	117,025,936.03
基本每股收益（元/股）	-0.34	-0.31	-0.31	9.68%	0.27	0.27
稀释每股收益（元/股）	-0.34	-0.31	-0.31	9.68%	0.27	0.27
加权平均净资产收益率	-6.12%	-5.40%	-5.40%	0.72%	4.71%	4.71%
	2023 年末	2022 年末		本年末比上年末增减	2021 年末	
		调整前	调整后		调整后	调整前
资产总额（元）	7,710,057,194.33	8,072,470,610.52	8,075,166,589.46	4.52%	8,632,037,237.89	8,635,455,249.03
归属于上市公司	6,114,381,695.63	6,501,295,252.62	6,501,232,659.45	-	6,862,353,600.74	6,862,362,182.73

司股东的净资产(元)				5.95%		
------------	--	--	--	-------	--	--

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释第 16 号”），其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定自 2023 年 1 月 1 日起施行。

解释第 16 号规定，对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等单项交易），不适用豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定，企业在交易发生时应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

对于在首次施行该规定的财务报表列报最早期间的期初至施行日之间发生的适用该规定的单项交易，以及财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，企业应当按照该规定进行调整。

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

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

项目	2023 年	2022 年	备注
营业收入（元）	2,383,292,929.81	2,288,725,591.27	不适用
营业收入扣除金额（元）	516,084.62	546,833.42	租赁收入
营业收入扣除后金额（元）	2,382,776,845.19	2,288,178,757.85	不适用

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	501,382,347.14	425,633,044.27	526,575,436.94	929,702,101.46
归属于上市公司股东的净利润	45,964,210.72	21,802,955.07	42,317,449.15	-496,446,049.34
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	15,418,008.62	5,733,566.71	44,592,107.16	-529,791,962.06
经营活动产生的现金流量净额	-193,185,809.72	-60,093,379.23	41,191,108.25	534,010,446.33

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

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2023 年金额	2022 年金额	2021 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）	1,038,717.47	-50,861,977.24	-17,521,968.47	
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）	85,142,337.46	59,484,994.32	47,489,416.01	
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			12,256,719.25	
委托他人投资或管理资产的损益	7,222,929.12	7,743,262.82	4,179,849.57	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,048,172.93	-274,509.25	-2,036,898.85	
减：所得税影响额	13,611,426.21	3,344,632.03	7,442,782.58	
少数股东权益影响额（税后）	1,057,539.74	886,554.90	473,766.86	
合计	77,686,845.17	11,860,583.72	36,450,568.07	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

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

1、数字经济推动产业结构优化升级，重构全球经济版图

数字经济，作为21世纪全球经济发展的新引擎，正以前所未有的速度和广度深刻地改变着社会经济形态。依托于大数据、云计算、人工智能、区块链等新一代信息技术，数字经济呈现出强劲的增长势头与广阔的前景。当今世界主要国家都将数字经济作为培育经济新增长点、谋求竞争新优势的首选方向。我国的数字经济体量已经位居全球第二，数字经济规模占到经济总量的40%左右。

2023年中国在数字经济领域出台了一系列重要政策，旨在通过加强数字基础设施建设、推动数字技术创新和应用，以及保障数据安全和隐私，促进中国经济的数字化转型和高质量发展。2023年2月，中共中央、国务院印发了《数字中国建设整体布局规划》，对数字中国建设做出了全面的战略部署，要求各地各部门结合实际情况落实推进数字基础设施建设、数字化转型、数据要素市场培育等方面的工作。在2023年1月，工业和信息化部、国家网信办、发改委等十六部门联合印发了《关于促进数据安全产业发展的指导意见》，旨在加强数据安全保护，指导和支撑数据安全产业的有序、健康发展，并设定了阶段性发展目标。财政部于2023年8月发布了《企业数据资源相关会计处理暂行规定》，标志着数据资产正式进入财务报表体系，自2024年1月1日起执行，旨在引导和规范企业对数据资产的管理和核算。2023年10月25日，国家数据局正式揭牌，它承担着协调推进数据基础制度建设、整合共享和开发利用数据资源、以及推进数字中国、数字经济和数字社会的规划和建设等工作。

展望未来，数字经济将重构全球经济版图，通过构建全新的商业模式和产业生态，推动全球产业结构优化升级，实现更高效率、更高质量的经济增长。进一步打破地域限制，实现信息资源的全球化共享，促进全球经济一体化进程，为发展中国家提供前所未有的发展机遇。数字经济将深度融入各行各业，催生众多新兴产业，极大提升社会运行效率和服务水平。数字经济还将有力驱动社会治理创新，借助大数据分析，政府决策将更为科学精准；借助人工智能技术，公共服务将实现个性化、智能化，人民群众的生活品质将得到显著提升。数字经济以其强大的渗透力和创新力，将在未来的全球经济和社会发展中发挥决定性作用，其发展前景无限广阔，已成为世界各国竞相追逐的战略高地。

目前，在我国数字经济发展过程中，尚有“瓶颈”存在——各个领域的海量数据难以实现跨部门、跨系统、跨区域共享，这些数据壁垒在一定程度上阻碍了数字化转型的进程，也难以形成整体合力。而利用大数据等技术优势，打破“数据孤岛”、“数据烟囱”等数据壁垒，恰恰是东方国信的优势所在。

公司深耕电信运营商、金融、工业、政府等领域20余年，形成了完整的跨行业跨领域大数据综合治理能力，数据的海量处理能力和可靠的处理效率，应对PB级数据也可做到游刃有余,实现了大数据技术到数据价值的变现通路。公司将把握机遇，利用自身优势助力各行业客户数字化转型和我国数字经济的发展。

2、人工智能赋能千行百业，催生新模式新业态

人工智能是引领新一轮科技革命和产业变革的战略性技术。人工智能大模型是“大数据+大算力+强算法”结合的产物，是集成大数据内在精华的‘隐式知识库’，也是实现人工智能应用的载体。推动人工智能与产业融合，加快形成新质生产力，是当前社会发展的一个重要趋势。2023年，以ChatGPT为代表的通用人工智能大模型在全球掀起了新一轮人工智能产业发展浪潮，2023年，我国人工智能核心产业规模已达5000亿元，企业数量超过4400家，其中人工智能大模型市场规模将达到21亿美元，同比增长110%。展望2024年，人工智能大模型将迈入赋能千行百业的关键期，孕育催生未来产业新模式、新业态。人工智能产业将保持高速增长发展态势，逐步迈入深度赋能垂直行业和前沿领域的新阶段，有力推动新型工业化建设和经济高质量发展。2024年3月5日，国务院总理李强在政府工作报告中提出，要大力推进现代化产业体系建设，加快发展新质生产力。同时，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。据沙利文咨询预测2024年全球人工智能市场规模将达到6158亿美元，而中国在这一年的市场规模将突破7993亿元。同时，预计2024年全球人工智能大模型市场规模将突破280亿美元，中国的市场规模将达到216亿元。

东方国信自主研发了功能完备的人工智能产品体系，并在客户中有成熟的应用。未来东方国信将充分利用公司在大数据技术及垂直领域Know-how优势，用海量高质量的垂直数据集训练出在垂直领域和特定场景上更具深度、更细致、更精准的和行业大模型和垂直小模型，并令模型在不断调优迭代中越做越好，从而帮助看客户实现产品和业务创新，推动AI生态的持续完善。

3、智能算力崛起，赋能产业数字化新浪潮

随着人工智能技术的快速发展及广泛应用，对智能算力的需求也在快速增长。为了满足AI大模型等带来的爆发式算力需求，未来智能算力和超算算力占比将持续提升。智能算力的发展得益于多个方面的因素，包括算法的优化、硬件性能的提升以及数据资源的丰富等。智能算力行业的发展对于推进人工智能技术的发展、提升各行业的生产效率和推进数字化转型等方面都具有重要的意义。2024年2月19日，国务院国资委召开“AI赋能 产业焕新”中央企业人工智能专题推进会。会议强调要夯实发展基础底座，把主要资源集中投入到最需要、最有优势的领域，加快建设一批智能算力中心，进一步深化开放合作，更好发挥跨央企协同创新平台作用。工信部赛迪顾问发布的《2024年算力发展趋势洞察报告》显示，未来三年，中国算力规模将呈现爆发式增长态势。预计到2026年，中国算力规模将超过360EFLOPS，三年复合增长率达到20%。IDC数据显示，2023年上半年，中国人工智能服务器市场规模达到30亿美元，同比增

长55.4%。而根据IDC预测，2022-2027年期间，中国智能算力规模年复合增长率达33.9%，同期通用算力规模年复合增长率为16.6%。预计到2030年，人工智能驱动的全球算力将增长500倍，一个千亿级智能算力蓝海市场已悄然开启。

4、纵深推进科技创新，塑造发展新动能新优势

随着国家对于信息技术应用创新的重视程度不断提升，信创产业已经成为推动数字经济发展的力量。信创产业的发展是建立自主可控的信息技术底层架构和标准的必然趋势。信创产业的应用领域广泛，包括党政、金融、电信、石油、电力、交通、航空航天、医院和教育等各个领域。随着各行业信创建设的不断推进，信创产品将渗透更多核心业务场景，这将为信创产业带来巨大的市场需求和发展空间。国家层面及地方政府出台了一系列政策，推动信创产业的发展，包括鼓励技术创新、加强产业协同、优化营商环境等。这些政策的实施将为信创产业提供良好的发展环境和有力保障。2023年，北京市经济和信息化局发布《关于打造国家信创产业高地三年行动方案（2023-2025年）》。到2025年，北京市将在全国率先建成技术领先、企业集聚、方案突出、服务完备的信创产业高质量发展体系，打造100个信创应用场景，集聚400家信创企业，引培万名产业人才，信创产业规模突破1000亿元。据前瞻产业研究院预计，到2029年中国信创产业市场规模或将达到59054亿元。随着技术的不断进步和市场的不断扩大，例如，人工智能、大数据、云计算等新一代信息技术的快速发展，将为信创产业提供更加强大的技术支撑和广阔的市场空间，信创产业也将迎来更多的发展机遇。东方国信成立以来一直坚持自主研发和技术创新，积极融入信创产业生态，助力企业数字化转型，未来将在国产之路上持续贡献自己的力量。

5、工业互联网融合创新，为经济发展注入新动力

工业互联网是以大数据、云计算、人工智能、5G、物联网为代表的新一代信息技术与制造业深度融合的产物，工业互联网的发展推动了5G、云计算、大数据、人工智能等数字技术的全面突破和迭代创新，这些技术的进步为工业互联网的应用提供了强有力的技术支撑，促进了产业间的深度融合。工业互联网是实现产业数字化、网络化、智能化发展的重要基础设施。工业互联网的应用已拓展至45个国民经济大类，覆盖工业大类的85%以上，通过数字化管理、平台化设计、智能化制造等新模式，推动了生产经营各环节的数字化水平提升。工业互联网作为数字经济和实体经济深度融合的关键底座，是新型工业化的战略性基础设施，也是新质生产力加速形成的关键。国家层面对工业互联网的发展给予了高度重视，出台了一系列政策文件和措施，为工业互联网的发展提供了有力保障。同时，随着企业对数字化转型的需求不断增加，工业互联网的市场需求也将持续扩大。

东方国信在工业互联网领域已有领先和完善的布局，已经连续多年进入国家级工业互联网双跨平台之列。未来公司将持续促进工业互联网平台的应用和普及，构建平台生态化，力争成为具有国际影响力的工业互联网平台。

二、报告期内公司从事的主要业务

东方国信是一家专注大数据、人工智能、云计算等领域核心技术的高科技软件企业，公司主营业务是为客户提供企业级大数据、人工智能、云计算、工业互联网等平台、产品、服务及行业整体解决方案。在技术产品方面，基于大数据、人工智能、云计算、工业互联网和5G等前沿技术提供包括数据采集、数据存储计算、数据分析挖掘、数据治理管控、数据应用、云基础服务与应用开发平台相关技术产品；在行业解决方案方面，基于公司多年的业务经验积累为通信、金融、工业、政府与公共安全等行业客户提供涵盖从数据、产品、平台应用到服务的全套解决方案与技术服务，帮助客户形成高质量的数据资产、发掘数据深层次价值、提升资源利用率及服务能力，从而获得更高的生产效率和经营效益，助力企业数智化转型。

（一）公司主要技术和产品

1、大数据

东方国信作为大数据领域的先行者，坚持创新和技术领导的发展战略，为客户提供高效、可靠的智能化数字解决方案，帮助企业构建完整的大数据生态体系，助力其实现数字化转型愿景。东方国信的大数据技术体系涵盖数据感知采集、存储计算、治理管控、应用及运营等多个层面。

在数据感知采集方面，东方国信通过边缘计算平台和Cloudiip-Link网关族产品，将数据采集、处理和分析推向网络的边缘，减少延迟、提升业务响应速度。

大数据存储计算能力涵盖云原生多模态数据基础设施、CirroData数据库家族产品以及企业级HADOOP BEH产品。这些产品利用容器技术帮助企业建立存储计算分离、弹性可扩展、高性能、高可靠、满足信创要求的云原生存储计算能力，降低基础设施运营、运维成本。

在大数据治理管控方面，东方国信提供企业级数据治理平台，以数据标准为规范引领，通过元数据驱动数据建模规范落地、多态数据统一融合、数据质量有效管控，实现数据资产化运营和价值全量释放。

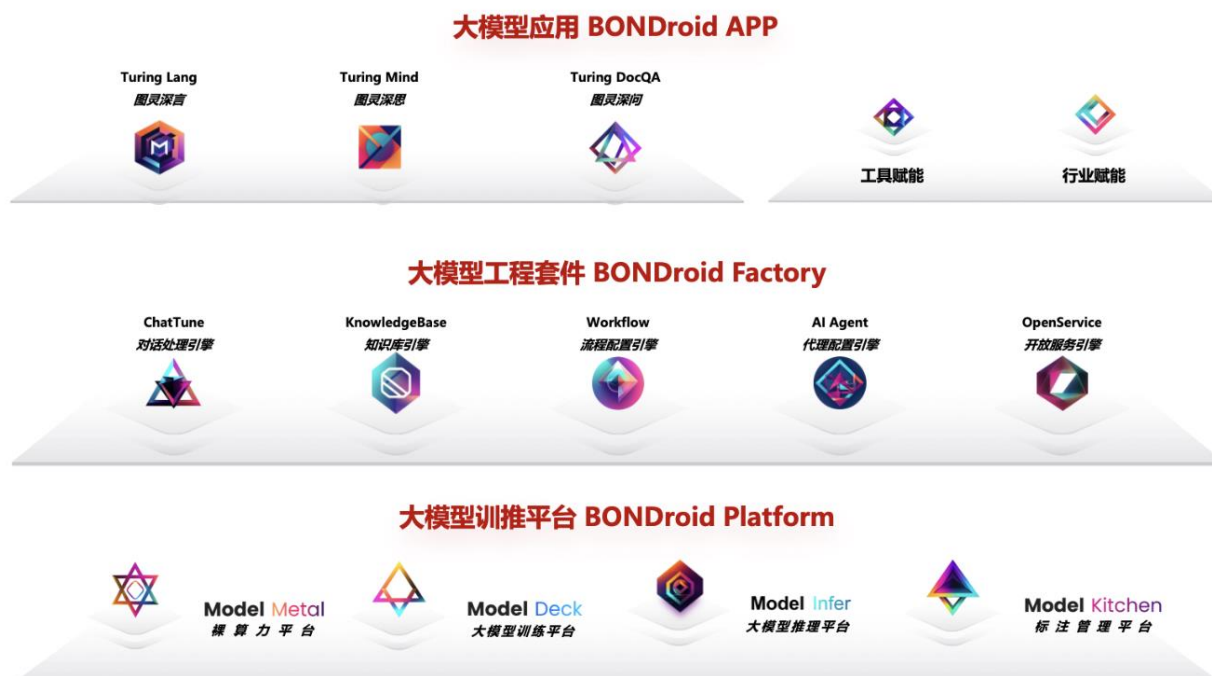
大数据应用领域包括数据科学平台和数字孪生平台。数据科学平台提供Excel自助式数据探索、可视化拖拽式报表开发、AI模型训练/评估/推理等全生命周期管理能力，帮助企业快速发现数据价值并智能驱动业务。数字孪生平台通过模拟真实生产和经营场景，将物理世界和数字世界紧密连接，提供真实、实时的数据模拟和分析能力。

在大数据运营方面，东方国信提供数字化营销销售一体化平台，利用大数据分析、销售线索管理、用户画像洞察等手段，帮助企业精准定位目标客户，制定个性化营销策略，并端到端跟踪线索执行情况，以拓展市场机会。

2、人工智能及大模型

(1) 东方国信大语言模型

东方国信构建了全面的大模型生态体系，满足各类AIGC应用场景。面向用户提供集大模型训推、工程套件、应用及服务的一体化大模型解决方案。



大模型训推平台：提供裸算力平台、训练平台、推理平台、数据标注平台，全面管理软硬件资源，打通构建垂直领域大模型的全部流程；

大模型工程套件：提供完整的大模型工程套件，通过对话引擎、知识库引擎、流程配置引擎、能力集成引擎、服务开放引，弥补大模型“幻觉”“偏见”等短板，提高大模型的客观性、准确度与可信度；

大模型应用：沉淀图灵深思（TuringMind）、图灵深言（TuringLang）、图灵深问（TuringDocQA）等几款大模型应用产品，分别在ChatBI、智能客服机器人、文档智能问答等几大场景为客户解决行业问题。

(2) 东方国信视觉大模型

东方国信视觉大模型BonSARM基于SAM（Segment Anything Model）基础模型，针对工业碎片化场景开发，具备小样本目标检测、无样本图像分割基础上的图像分析、目标物体密集计数以及赋能样本智能标注等能力，解决了传统模型构建缺乏目标正样本情况下无法建模的瓶颈，能有效降低CV模型的建模成本，提升应用落地效果。BonSARM视觉大模型已应用于智慧矿山探放水、井底煤仓堵斗识别、硅铁冶炼炉内成像分析、工业质检样品分类计数、海关智慧监管项目集装箱、货品计数等众多场景。

(3) AI核心能力

数据科学云平台是面向企业的端到端数据科学和AI平台，是一个以项目为基础，支持团队协作工作的闭环系统，提供从数据接入、数据处理、探索分析到模型训练、模型评估以及模型部署等功能的全流

程服务。平台封装了SPSS全量原生算法、主流开源算法框架以及东方国信内部沉淀的成熟算法，使得大规模构建和训练企业级数据分析模型变得轻松。公司基于多年深耕AI领域所沉淀工作成果，提取通用需求多宽构建AI应用产品。CVLab提供通用视觉算法模型云化API，覆盖文字解析、人-机-非识别、安防布控等场景；ISecOCR借助OCR引擎实现多类表单结构化能力；NLAP集成通用自然语言算法模型，提供可视化页面，简单易用；BONSpeech封装语音识别及声纹识别引擎，为音频转结构化数据提供服务。

3、云计算

(1) 云业务产品线

东方国信云计算业务BONCLOUD是依托东方国信多年的云计算技术研发和服务积累，结合优质数据中心资源，打造的云服务平台。公司结合20多年企业级IT及大数据服务经验，在工业互联网、政务、金融等企业级市场全面布局，可提供从服务器机柜租赁、裸金属到私有云、公有云、混合云等一体化、自动化、智能化的端到端交付解决方案。云业务实现全局的安全监测和预警，风险实时发现和威胁精确定位，保障系统和数据安全,专业服务上千内外部客户。



东方国信云产品矩阵

(2) AI智算中心产品线

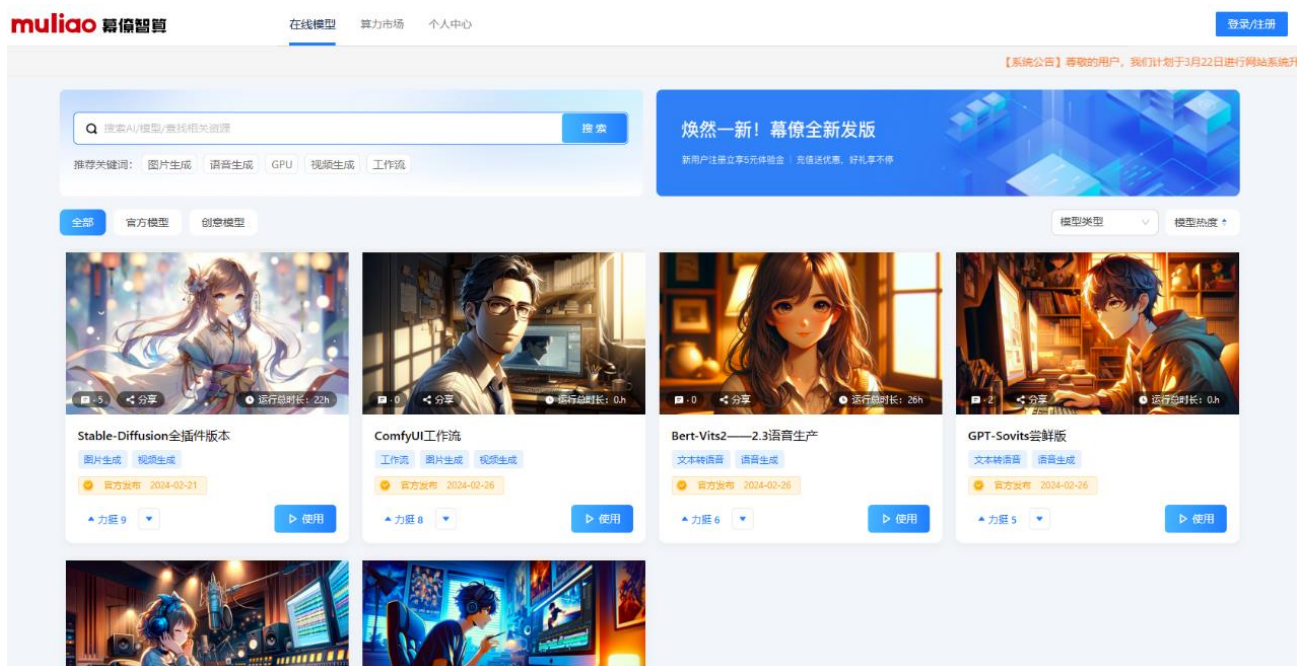
东方国信基于多年行业经验和云技术积累，以及北京和内蒙和林格尔国家东数西算枢纽节点数据中心机房资源，自持约1500P以上智算算力资源，结合现有云业务研发和运营团队等能力，自主开发建设AI智算中心，已经形成较大规模的智算算力服务能力，为AI智算领域用户在生成式和判别式模型训练、微调、推理所需智算算力。基于公司人工智能领域的技术积累，可为用户提供生成式和判别式AI、大模型、元宇宙、高性能计算、创意渲染、云游戏等众多使用场景提供算力租赁服务，并可将智算算力硬件、训

推平台软件、垂直行业大模型和应用软件产品打包为大模型一体机产品，提供端到端智算应用解决方案和定制服务。

(3) 幕僚智算云产品线

面向中小企业、科研机构、大专院校、个人开发者等C端和B端客户群体，提供灵活的弹性GPU算力云服务，可使用弹性GPU部署AIGC、深度学习、云游戏、渲染测绘、元宇宙、HPC等应用。高性价比，快速灵活，众多应用模板，为搭建人工智能及文生影像提供算力支持。

幕僚智算是一个为开发者提供强算力、高弹性、低价格算力资源的云计算平台，旨在通过自建的AI算力中心和共享算力资源模型，基于软硬件实力构建生态圈、赋能开发者。作为一款专为深度学习领域设计的云计算产品，幕僚智算以其高性能计算、灵活资源调度、数据存储与传输优化及丰富的算法库而受到广泛关注。幕僚智算还提供自动化模型训练和调优功能，大幅缩短开发和迭代周期，提升模型效果和性能。幕僚智算可提供多样化算力选择，满足不同规模和要求的计算需求。用户可根据需求选择不同算力云套餐，实现按需使用、弹性扩展，显著降低计算成本。在部署Stable Diffusion等深度学习模型时，幕僚智算算力云的高性能计算集群可加速模型的训练和推理过程。幕僚智算为人工智能和深度学习领域提供了强大的计算能力和资源支持，成为推动创新和应用的关键力量。



幕僚智算产品用户界面

4、工业互联网

东方国信工业互联网平台Cloudiip，以“大数据+工业”的创新模式为基础，融合了人工智能、云计算、物联网、移动互联等前沿技术，集工业数据采集、接入、计算、存储、服务、开发和应用于一体，为工业企业提供数字化转型、生产管控、流程优化和智能制造等解决方案。

Cloudiip平台的核心产品全部由公司自主研发，具备完全自主可控的能力。在硬件方面，平台提供13类自主研发的智能传感器、边缘智能网关、边缘一体机、5G核心网和5G接入网，通过东方国信云平台实现了云、网、边、端一体化的自主能力。在软件方面，Cloudiip平台内含的物联平台、大数据平台、人工智能平台、应用开发平台和分析性数据库等软件均已产品化，并经过深度融合形成了一体化的服务能力。

5、5G通信

东方国信在5G+工业互联网战略发展驱动下，自主研发了5G小基站、5G核心网、5G终端等5G产品，为行业客户提供5G专网。在提供人和人的传统通信之外，重点实现物联传感器数据、视频数据的采集和传输。传统PLC、高清摄像头、AGV、无人车、无人机、巡检机器人、AR/VR设备等各种行业设备，通过内嵌5G模组或经5G终端接入5G网络，传送数据到边缘云或中心云，结合国信的工业互联网平台Cloudiip和人工智能平台，实现云边网端协同一体化和智能化，提供5G+工业互联网行业应用整体解决方案。

东方国信5G产品包括接入网、核心网、行业定制5G终端三大系列（如下图）。除传统用于室内覆盖的小功率基站和室外覆盖的大功率基站外，还深入行业需求研制了细分领域特色产品，比如，面向井工煤矿场景，研发了国内第一款矿用本安型5G一体化皮基站，以及面向应急车载/无人机载/背负场景，将5G核心网、5G基站及调度单元高度集成一体的5G便携基站。此外，为满足诸如近海远距离通信场景，研发了可远至50公里通信距离的大功率5G终端。



(二) 公司主要行业应用

1、通信领域

在中国联通，东方国信是中国联通数字化转型关键的IT支撑厂商。公司以大数据、智能化为核心，承建联通数据底座拉通企业经营、网络、管理等全域数据，实现数据采集、整合、萃取、服务的全链条畅通。在大数据能力基础上，公司深度参与了各类业务场景的智慧运营建设，积极引入AIGC等人工智能技术，支撑包括公众、政企、网络、客服、管理、流程治理等数字化转型行动计划落地，实现智慧运营千场万景融通，以“新质生产力”助力联通业务高质量发展。在IT服务模式之外，东方国信同时为客户提供业务运营服务，通过提升业务指标计提佣金，该服务模式已成为新的业绩增长引擎。

在中国电信，东方国信向集团及全国省分提供覆盖BMODE域的全域数字化转型相关解决方案。以“数字化平台”为基础，为集团及各省公司定制打造数字化解决方案，具备从产品交付、数据及业务运营、系统集成、定制服务全方位的能力。数字化平台方面，主要由“数据中台”、“AI中台”、“业务中台”三部分构成。依托三个中台，面向市场营销领域，企业管理领域，云网运营领域，结合数据和AI能力，提供面向场景的数智化解决方案。

在中国移动，东方国信长期深耕集团及各省公司大数据市场，业务覆盖数据仓库、数据中台、经营

分析、网格管理、营销服务等相关项目及产品的交付，同时在夯实大数据领域优势的基础上，积极拓展管理域（M域）市场，承建中国移动集中化人力系统的国产化改造项目，实现对原有外企系统的国产化替代。经过多年的深耕，在中国移动市场已经探索出了产品直接安装、定制化软件需求持续开发和DICT合作交付三种盈利模式，实现了移动市场业务的良性发展以及对内外行业市场持续带动。

2、金融领域

在金融领域，东方国信提供八大核心解决方案，助力金融机构的数字化转型，为我国数字经济与实体经济融合贡献力量。东方国信在金融领域打造了金融大数据平台、金融大数据应用、移动互联网金融平台、人工智能平台、全接口监管报送平台、综合审计平台、金融云计算平台、物联网产融平台等多个产品及解决方案，成功服务了国内300家银行及金融机构。

在金融大数据方面，东方国信具备大数据全生态产品体系，其中自主研发的新一代分布式云化数据库CirroData、企业级大数据平台数据云、企业级数据湖BELAKE等是东方国信核心产品，助力金融机构数字化转型；在金融大数据应用方面，东方国信为金融机构提供大零售和大对公业务中台解决方案，面向业务实现数字化赋能；在移动互联方面，东方国信为金融机构提供涵盖电子渠道中前端、渠道整合端，以及互联网核心系统全方位的解决方案；在人工智能方面，东方国信图灵引擎面向金融机构提供更简易的数据科学操作体验，真正做到让人工智能触手可及，同时东方国信致力于大语言模型生态体系的构建及在金融等垂直领域的应用；此外，在监管合规、风险审计、云计算、物联网等领域东方国信均具备成熟产品和成功案例。

在保险行业，公司面向保险集团、人身险、财产险、信用保险、再保险、保险中介公司销售软件产品、提供定制化软件开发及服务；面向保险中介公司提供一站式智能营销平台SaaS服务。公司凭借在大数据、人工智能等领域技术和业务优势，帮助保险客户实践数字化转型，建设范围包括保险核心（承保、保后）、大数据平台、数据资产管理、监管报送、客户关系管理、精准营销与营销自动化、风险管理、人员考核评价、移动展业、客户服务移动应用等系统。

3、工业领域

东方国信工业互联网平台经过长期的跨行业和跨领域实践，已然成为行业的引领者，其综合服务能力覆盖多个领域，包括黑色金属、煤炭、电力、油气、新能源、采矿、石化化工、家电、热力和燃气等行业。同时还深入到安全生产、节能减排、质量管控、供应链管理、研发设计、生产制造、运营管理、仓储物流和运维服务等多个领域。

通过智能化技术的运用，东方国信工业互联网平台提供了一系列解决方案，如智能煤矿、智慧电厂、智慧炼铁、智慧水泥、智慧能源、催化剂智能管理、设备智能巡检、产品质量智能检测、智能制造数字工厂等，实现了工业企业在生产、安全、经营等方面的信息化协同、数字化管理、透明化展示和智能化

运营。

通过东方国信工业互联网平台，企业能够提高效率和生产力，降低生产过程中的风险，提升产品质量和管理水平，有助于企业优化生产流程、提高资源利用率，实现经济效益和社会效益的双赢。

4、政府领域

东方国信在政府领域积极践行数字中国战略，发挥公司大数据技术及服务有优势，以数据要素驱动面向政府机构、大型央企提供整体数字化转型解决方案，夯实一体化数字底座能力，全面支撑数字政府、企业数字化转型建设。在政府数字化领域，公司打造一体化政务大数据体系，建设政府行业垂直业务应用系统，构筑领导驾驶舱辅助决策的新一代数字政府应用体系；在企业数字化转型领域，围绕企业运营管理全面数字化目标，为企业打造一个贯穿生产、研发、管理、运营全链条的数字底座，加速企业数字化水平提升，为企业数字化转型保驾护航。重点开展城市/园区大脑、政务大数据、市域社会治理、智慧文旅、平安校园、智慧医保、智慧应急、智慧社区、数字住建等政府行业解决方案及应用服务，同时持续开展一体化保障房运营、企业数字底座、企业数字大脑等业务拓展，通过项目建设向客户提供成熟软件平台产品、定制化行业应用开发服务、数据工程服务，目前已实现在北京、上海、天津、江苏、甘肃、黑龙江、安徽、辽宁、深圳、东莞、徐州、绵阳、呼和浩特、济南等全国超过30+省市级政府及重点企业实现项目落地并取得收益。

三、核心竞争力分析

公司是一家技术驱动型的大数据高科技企业，通过持续的研发投入提升了公司面向多行业的软件产品竞争力及技术服务能力。公司通过大数据、人工智能、云计算、工业互联网及 5G 等一系列的核心技术研发让东方国信成为行业内少有的完全以自主研发为手段强势打造技术竞争优势的高科技企业，这些技术的综合运用使得东方国信能够为客户提供更加精准、高效、优质和智能化的服务，赢得了客户的广泛认可。

1、完整且自主可控的业界领先新一代 IT 技术体系

东方国信专注于大数据业务领域二十余年，通过二十年自主研发沉淀，目前形成了以数据计算技术为核心的、完全自主可控的五大技术体系。公司产品在诸多领域已成功替代 IOE 产品，具备取代国外软件厂商的实力。

(1) 大数据技术体系：在大数据系统及工具技术领域，公司具有面向拥有大量数据的客户提供采集、存储、建模、分析、挖掘、展现为一体的数据平台建设及运维服务能力，所涉及的大数据系统、数据库、工具和应用软件栈均为公司自研；具有多模态数据采集、存储、计算和服务的技术积累，可面向

不同应用场景提供多种计算引擎服务的能力，以满足不同类型、不同时效数据计算需求；具有企业级数据质量、数据资产及数据安全能力，并可实现跨域跨机房的多中心数据运营管理。

在大数据应用技术领域，面向以业务为核心的企业提供 O2O 线上线下一体化、自动化、智能化大数据应用系统建设服务。可快速实现中台与后台系统间的业务和数据的贯通；通过软件定义方式规范线上业务流程制定；通过数据驱动的理念和技术帮助企业打通多渠道产品销售与服务触点；具备电子商务平台、移动 APP 应用等线上系统开发能力；具备位置服务、与第三方支付对接、二维码等能力；具备面向终端用户的大型资讯类移动 APP 应用运营能力。

(2) 人工智能技术体系：面向电信运营商、金融、保险、工业、科研机构等企业客户，针对数据科学和人工智能应用开发难度大、成本高、效率低，以及模型不能溯源，数据不能贯通，能力不能随需调用，算力不能统一管理等问题，为数据科学和人工智能算法工程师、数据开发工程师和业务人员提供一站式协同多租户云平台，打通不同工种之间的沟通和协作壁垒，提高数据科学、人工智能应用开发效率。通过自动学习技术结合低代码方式实现深度学习模型的低门槛、高质量开发；利用高性能通信协议关键技术提升大规模深度学习模型训练效率；通过深度学习模型编译和裁剪技术实现云边异构算力的自动化适配，打通云上智能与边缘边智能的自动化协同。具有视频、图像、文本和语音的人工智能算法解析和应用系统开发和建设能力，能够与企业级大数据应用系统融合并利用人工智能赋能应用。

(3) 云计算技术体系：面向拥有大数据管理需求的政府部门、行业客户提供公有云、私有云、混合云平台建设与运维服务，解决应用系统和大数据上云难题。公司具备行业公有云、企业私有云及混合云建设能力；依托自建云计算数据中心，全面提供 IaaS、PaaS、SaaS 各层标准化公有云服务产品，网络资源一跳接入国家级互联网骨干直联点，汇聚和疏通区域乃至全国网间通信流量，能够为公有云客户提供优质的网络服务。支持裸金属服务（Bare Metal Server, BMS），可提供专属的云上 GPU 物理服务器，并支持 ARM 结构 CPU 服务器，为关键应用系统、高性能计算、AI 和大数据等业务提供充沛的计算性能。帮助企业实现应用云化快速迁移；国内率先实现云化异构数据存储计算能力；国内率先实现基于多租户的云化应用构建能力。

利用云原生技术对公司既有大数据、人工智能、工业互联网和 5G 通信软件进行增强，在东方国信云上实现数据驱动工具和应用的 SaaS 化改造；融入 DevOps 理念和流程化管理方式，提供开发者、运维者和运营者统一应用组装平台，简单化和自动化完成应用发布、交付和运维管理。利用云链路平台监测和分析上述平台软件及应用运行的健康状态，以链路方式分析和预测问题并给出有效解决措施。

(4) 工业互联网技术体系：基于“大数据+工业”的创新模式，并融合了云计算、物联网、大数据、移动互联、人工智能等前沿技术。平台集工业数据采集、接入、计算、存储、服务、开发、应用于一体，紧紧围绕为客户创造价值的理念，以数据为基础，以设备管控和工艺优化为核心，实现了覆盖炼

铁、水泥、电力、能源、制造等跨行业的成熟解决方案，同时覆盖了物料配方优化、生产过程管理、设备故障诊断、工艺流程优化、产品质量控制、服务效能提升等工业核心领域。

(5) 5G 技术体系：东方国信面向 5G+工业互联网战略发展需要，自主研发 5G 小基站、5G 核心网、5G 边缘设备（智能网关、机器人）、MEC 边缘计算平台。通过 5G 小基站、5G 核心网为行业客户提供 5G 专网，采用 5G 边缘设备实现传感器数据、视频数据的采集、通过 MEC 边缘计算平台将资源、计算、应用下沉到企业边缘。通过 5G 网络，5G 边缘设备，MEC 边缘计算平台，结合国信的工业互联网平台 Cloudiip，实现云边网端协同一体化，提供基于 5G 行业专网的 5G+工业互联网整体解决方案。

2、跨行业海量数据融合治理、加工和服务能力

作为独立第三方数据处理和加工专业公司，东方国信承建系统平均每日处理数据 3 万亿条+，帮助客户查询数据量达到 70 万亿条+，所建的大数据平台节点最大规模超过 3 万，实时响应时间达到毫秒级别。利用公司自研成果数据治理和服务专业化工具套件，以及多年大型数据仓库建模理论和经验，依托公司 CirroData 行云数据库系统和大数据技术体系，打造为“数据云”平台产品。从而形成了完整的跨行业跨领域大数据综合治理能力，数据的海量处理能力和可靠的处理效率，应对 PB 级数据也可做到游刃有余,实现了大数据技术到数据价值的变现通路。

3、运用新技术和新理念赋能传统行业应用能力

(1) 将人工智能与电信运营商、智慧城市、金融等业务应用紧密结合。运用机器学习算法深入分析运营数据，及时发现经营问题并调整经营策略；运用深度学习算法加强电信运营商对非结构化数据的分析，在保障准确率的基础上极大地降低了人力成本，提升电信运营商在 IT、管理、市场、网络、营销及安全等各个环节的效率；将人工智能算法与城市场景结合，通过视频监控与识别技术，让城市生活更加安全便捷。

(2) 将大数据分析挖掘建模能力与工业各行业深度融合。

(3) 将低代码开发（Low-code development）理念和技术引入工业互联网领域。

(4) 以线上线下双平台机制破解人工智能场景碎片化问题。东方国信适时推出“图灵联邦”和“图灵引擎”两款产品实现人工智能落地。

4、丰富多样的行业和领域大数据端到端解决方案

公司在通信大数据平台基础上持续深化，在“数据云”和“图灵引擎”两款产品基础上，推出面向数据中台和 AI 中台战略规划的解决方案；深挖数据价值，并利用人工智能技术对客户业务赋能，形成了 AI+经营决策、精准营销、客户服务、网运等一系列 AI+业务解决方案，助力运营商传统业务的持续创新及管理、运营、服务精细化水平的提升；金融和保险领域，营销云，客户洞察、精准营销、客户画像等系统全面落地开花，成功拓展多个重要客户，帮助客户实现数字化转型，实现了深度和广度的双重

突破，取得了良好的口碑；民航领域，利用公司多年积累的大数据技术能力，成功落地机场智能数据平台，民航政务信息系统，实现民航领域的突破；港口领域，危险货物管理系统、港口大数据平台，在国家多个重要港口落地，帮助客户提升大数据及智能化水平；智慧城市领域，持续推动 IOC 解决方案落地，项目覆盖全国 20 余个重点省市及地区，并成功建设了在北、上、广、深等标杆性项目；在数字政府方向，获得华为“认证服务解决方案伙伴优选级”（优选级 CSSP）及“华为优选解决方案伙伴”认证；公安领域取得重大突破，立足东方国信大数据产品及技术体系，在公安全结构化数据处理与数据应用体系、视频大数据与智能 AI 应用体系、作战指挥、治安管理以及“互联网+”警务等方面实现落地，全面服务于公安领域“打、防、管、控、服”为东方国信进军公安领域打下坚实基础；东方国信 Cloudiip 工业互联网平台连续入选国家十大跨行业跨领域工业互联网平台，并承建了多个区域工业互联网平台。在冶金、电力、能源、炼铁、汽车制造、通用设备等专业领域成功落地。

5、优质的客户群体和丰富的行业经验与能力

东方国信深耕企业及政府信息化领域二十余年，对各个行业企业及政府客户的业务形态、业务需求、工作模式有着深刻理解和丰富的经验。公司在业内率先实现大数据+行业战略布局，业务布局覆盖通信、金融、政府、工业、公共安全等领域，服务近千优质客户。公司服务于 300 多家银行，移动银行占有率全国第一。电信、金融、政府等领域客户的业务复杂、数据量巨大，IT 系统众多，客户大数据建设的试错成本很高，故对大数据厂商要求极为严格。经过二十多年来各类大型信息化项目的锤炼，东方国信建立了完善的三级客户服务体系，从人员组织、项目过程管控、技术支持、代码及文档规范性等多个方面保障客户项目稳定运行，同时设立了多种服务响应方式，能够为客户提供远程技术支持服务、现场技术支持服务、专职技术团队、咨询服务等技术支持服务。保证客户项目高效率、高质量交付。公司凭借领先的技术和解决方案为客户的经营发展发挥了重要作用，赢得了客户的信任和认可，与客户建立了长期的战略合作关系。

6、新增无形资产情况

截至报告期末，公司（含子公司）共已取得软件著作权 1200 项，专利权 88 项。本报告期内，公司统计新增软件著作权 90 项，新增专利 15 项。公司新增软件著作权及专利权情况如下：

序号	软件著作权名称	所属公司
1	数据治理系统 V5.2	东方国信
2	BEH 大数据平台【简称：BEH】V8.0	东方国信
3	数据科学云平台【简称：TuringTurbo】V5.4	东方国信
4	嵌入式 5GC 核心网软件【简称：嵌入式 5GC】V1.0	东方国信
5	5G OMC 网管软件【简称：5G 网管】V1.0	东方国信
6	5G 一体化皮基站软件【简称：BONCRAN】V1.0	东方国信
7	在线监测系统 V1.0	东方国信

8	基于策略的消息引擎系统【简称：消息引擎系统】V1.1	东方国信
9	用户标签分类子系统【简称：用户标签分类】V1.1	东方国信
10	智能矿山巡检算法模型库软件 V1.0	东方国信
11	光伏组件 EL 及外观缺陷 AI 智能在线质检系统 V1.0	东方国信
12	Cloudiip 工业互联网设备接入与管理系统【简称：Cloudiip-Access】V1.0	东方国信
13	大数据支撑平台 v1.0	东方国信
14	可视化平台 v1.0	东方国信
15	信息资源建设平台 v1.0	东方国信
16	智能服务系统 v1.0	东方国信
17	智能监管系统 v1.0	东方国信
18	智能预警系统 v1.0	东方国信
19	综治智能支撑平台 v1.0	东方国信
20	Cloudiip 工业互联网数据监控分析系统【简称：Cloudiip-Analysis】V1.0	东方国信
21	图像结构化平台【简称：TuringVideo】V1.0	东方国信
22	SPC 聚簇分析系统【简称：Cluster SPC Analysis】V2.0	东方国信
23	电力电缆在线状态监测系统 V1.0	东方国信
24	5G 远端单元功能软件【简称：pRRU 软件】V1.0	东方国信
25	5G 主机单元功能软件【简称：BBU 软件】V1.0	东方国信
26	5G 拓展单元功能软件【简称：EU 软件】V1.0	东方国信
27	5G 一体化大功率基站软件【简称：一体化大基站软件】	东方国信
28	Cloudiip 工业互联网数据告警应用系统【简称：Cloudiip-Alarm】V1.0	东方国信
29	电厂智慧经营管理系统 V1.0	东方国信
30	5G 大功率远端单元功能软件【简称：RRU 软件】V1.0	东方国信
31	CirroData 数据传输平台 V3.1	东方国信
32	CirroData 分布式分析型数据库管理系统 V3.1	东方国信
33	基于伪代码数据抽取的自动在线办公系统 V1.0	东方国信
34	CirroData 健康监控与深度运维管理系统 V1.0	东方国信
35	CirroData PL/SQL 开发平台 V3.1	东方国信
36	Cloudiip 工业互联网数据组态设计系统 V1.0	东方国信
37	CirroData 管理运维平台 V3.1	东方国信
38	MBSE 软件产品运行管理平台 V1.0	东方国信
39	智慧煤矿地质保障系统 V1.0	东方国信
40	矿井智能化综合调度系统 V1.0	东方国信
41	数据融合平台 V1.0	东方国信
42	智慧巡检系统 V1.0	东方国信
43	东方国信智慧电厂综合管控系统（BONC-iplant）	东方国信
44	生产管理系统 V1.0	东方国信
45	智能安全管控系统 V1.0	东方国信
46	桌面云管理系统 V1.0	东方国信
47	智能水害防止系统 V1.0	东方国信
48	制造业 WMS 仓储管理系统 V1.0	东方国信
49	东方国信智能经分助手平台 V1.0	东方国信
50	智慧煤矿综合管控 app	东方国信
51	Cirrodata 交易型数据库管理系统 V2.0	东方国信
52	Turning Center V1.0	东方国信
53	CirroData 分布式实时数据仓库管理系统	东方国信

54	OMAI 数据标注平台	东云睿连
55	OMEI 边缘计算节点流媒体处理软件	东云睿连
56	工业设备异常检测算法模型库软件	东云睿连
57	OMIR 智能检索云服务系统	东云睿连
58	综合行政执法指挥平台软件	东云睿连
59	OMHuman 虚拟数字人软件（移动版）	东云睿连
60	OMEI 人工智能边缘服务软件	东云睿连
61	GPU 复用与监控软件	东云睿连
62	OMAI 人工智能云服务系统	东云睿连
63	煤矿大数据智能调节控制系统 V1.0	安徽东方国信
64	金融大数据精算系统 V1.0	安徽东方国信
65	基金支付大数据报送系统 V1.0	安徽东方国信
66	金融大数据管理平台 V1.0	安徽东方国信
67	智能化巡检机器人综合管控平台 V1.0	安徽东方国信
68	基于数据存储的短网址转换系统 [简称：短网址转换系统] V1.0	安徽东方国信
69	基于 Ldap 和 OpenLdap 协议的网络管理系统 [简称：网络管理系统] V1.0	安徽东方国信
70	微服务模式下的服务编排系统 V1.0	安徽东方国信
71	朗驰风貌系统 [简称：朗驰风貌] 1.0	山西朗驰
72	屹通祝融用户经营数据分析平台软件 V1.0	上海屹通
73	屹通支付 e 管家软件 V1.0	上海屹通
74	屹通研发效能平台软件 V1.0	上海屹通
75	屹通政务 e 管家软件 V1.0	上海屹通
76	屹通基于(OLAP)的列式存储的新一代金融标签中台软件 V1.0	上海屹通
77	屹通基于业务中台的商业银行掌上银行软件 V1.0	上海屹通
78	屹通新一代普惠展业平台软件 V1.0	上海屹通
79	屹通新一代分布式金融数据中台软件 V1.0	上海屹通
80	屹通个人版网上银行平台软件 V2.0	上海屹通
81	屹通动态楼层编排软件 V4.0	上海屹通
82	屹通互联网业务中台软件 V6.0	上海屹通
83	屹通手机银行平台软件 V6.0	上海屹通
84	炎黄新星资金管理平台[简称：Sino-FMP]3.0	炎黄新星
85	炎黄新星车辆管理 APP 系统[简称：Sino-VMS]1.0	炎黄新星
86	自动化拨测系统[简称：Sino-ATS]1.0	炎黄新星
87	炎黄新星积分管理系统 [简称：Sino-EB]4.6	炎黄新星
88	炎黄新星用户中心系统 [简称：Sino-UCS]2.1	炎黄新星
89	炎黄新星统一提示语系统[简称：Sino-UniPrompt]1.0	炎黄新星
90	炎黄新星协管平台 [简称：协管平台]1.0	炎黄新星
序号	专利名称	所属公司
1	零件外形形状测量装置、方法及电子设备	东方国信
2	F-TEID 资源优先级的确定方法、装置和设备	东方国信
3	一种基于 Java 实现 PL/SQL 语言的单步调试方法	东方国信
4	流程工艺处理方法、装置及设备	东方国信
5	一种应用于分布式数据库的函数库热更新方法	东方国信
6	一种基于 Alluxio 的大数据作业运行方法和系统	东云睿连
7	列车零部件异常检测方法、系统、电子设备及存储介质	东云睿连

8	一种图像目标隐式标注方法、系统、电子设备及存储介质	东云睿连
9	一种基于计算机视觉的工程图纸比对装置和方法	东云睿连
10	多集群式人工智能在线服务方法及系统	东云睿连
11	基于 RDMA 设备的深度学习作业运行方法及系统	东云睿连
12	一种自然语言至结构化查询语言的转换方法及系统	东云睿连
13	一种基于 OSB 的应用服务扩展方法、系统、存储介质及装置	东云睿连
14	一种带有遥控装置的边缘计算设备	东云睿连
15	业务流程编排组件的管理方法及系统	炎黄新星

7. 截止 2023 年 12 月 31 日，公司取得的重要的国家及行业资质情况如下：

(1) 东方国信

序号	资质证明	证书编号或批准编号	发证单位	发证/认定时间及说明
1	CMMI5	65120	CMMI Institute Partner	2023/5/27，有效期三年
2	ISO9001 质量管理体系认证证书	04823Q40700R3L	北京泰瑞特认证有限责任公司	2023/11/09，有效期三年
3	ISO20000 信息技术服务管理体系认证证书	U00662022ITSM0022R2MN	华夏认证中心有限公司	2022/8/11，有效期三年
4	ISO27001 信息安全管理体认证证书	02122110243R2M	华夏认证中心有限公司	2022/8/11，有效期三年
5	高新技术企业证书	GR202311000952	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	2023/10/26，有效期三年
6	中关村高新技术企业证书	20232040412501	中关村科技园区管理委员会	2023/6/2，有效期二年
7	中华人民共和国增值电信业务经营许可证（ICP）	京 ICP 证 120141 号	北京市通信管理局	2022/3/3，有效期五年
8	中华人民共和国增值电信业务经营许可证（IDC、CDN、VPN、ISP）	B1.B2-20120108	中华人民共和国工业和信息化部	2022/4/29，有效期五年
9	软件企业证书	京 RQ-2023-1402	北京软件和信息服务业协会	2023/9/29，有效期一年
10	信用等级评定证明（A 级）	/	中国民生银行股份有限公司北京分行	2023/7/28-2024/7/31
11	企业信用等级（AAA）	BCC9111105581	商务诚信公共服务平台、内蒙古征信服务有限公司	2023/8/25，有效期三年
12	数据中心服务能力成熟度标准符合性（二级）	ITSS-DC-2-110020180016	中国电子工业标准化技术协会信息技术服务分会	2023/11/24-2027/1/21
13	安防工程企业设计施工维护能力证书（壹级）	ZAX-NP01201811010378-01	中国安全防范产品行业协会	2021/3/15-2024/2/28
14	运行维护服务能力成熟度标准符合性（贰级）	ITSS-YW-2-110020180037	中国电子工业标准化技术协会信息技术服务分会	2021/1/18-2024/4/26
15	ISO14001 环境管理体系认证证书	04822E40181R1L	北京泰瑞特认证有限责任公司	2022/5/26，有效期三年
16	OHSAS18001 职业健康安全管理体系认证证书	04822S40171R1L	北京泰瑞特认证有限责任公司	2022/5/26，有效期三年
17	信息系统安全运维服务资质（二级）	CCRC-2019-ISV-SM-805	中国网络安全审查技术与认证中心	2022/5/25，有效期三年
18	信息系统安全集成服务资质（二级）	CCRC-2019-ISV-SI-1686	中国网络安全审查技术与认证中心	2022/5/25，有效期三年

			认证中心	
19	可信云虚拟化云平台（先进级）	IY2023201808	中国信息通信研究院、云计算开源产业联盟	2023/7/27，有效期一年
20	可信云容器解决方案-东方国信容器云平台	IY2023202907	中国信息通信研究院、云计算开源产业联盟	2023/5/25，有效期一年
21	混合云解决方案-东方国信云私有云平台	IY2023204115	中国信息通信研究院、云计算开源产业联盟	2023/7/30，有效期一年
22	信息系统建设和服务能力等级证书（CS4）	CS4-1100-000122	中国电子信息行业联合会	2021/5/24，有效期四年
23	信息系统安全等级保护备案证明（第三级-东方国信云平台）	11010599120-20001	中华人民共和国公安部	2020/12/31
24	知识产权管理体系认证证书	5361PMS210101R0L	北京中科智雅国际认证有限公司	2021/8/3，有效期三年
25	售后服务认证证书	SZ56421FWA10104	神州亿鑫（北京）认证有限公司	2021/9/9，有效期三年
26	云主机服务-可信云服务评估	IY2023200166	中国信息通信研究院、云计算开源产业联盟	2023/7/30，有效期一年
27	业务连续性管理体系认证	02122B0041R0M	华夏认证中心有限公司	2022/12/29，有效期三年
28	信息安全服务资质认证证书	CCRC-2023-ISV-SD-934	中国网络安全审查技术与认证中心	2023/2/27，有效期三年
29	电信设备进网试用批文-TranCELL6311	00-F977-219335	中华人民共和国工业和信息化部	2023/12/18，有效期二年
30	电信设备进网试用批文-TranCELL7310	00-F977-219334	中华人民共和国工业和信息化部	2023/12/18，有效期二年
31	电信设备进网试用批文-TranCELL6333	00-F977-228061	中华人民共和国工业和信息化部	2023/12/18，有效期二年
32	电信设备进网试用批文-TranCELL6336	00-F977-228062	中华人民共和国工业和信息化部	2023/12/18，有效期二年
33	电信设备进网试用批文-TranCELL7330	00-F977-228063	中华人民共和国工业和信息化部	2023/12/18，有效期二年
34	无线电发射设备型号核准证 6311	2021-14553	中华人民共和国工业和信息化部	2021/11/1，有效期五年
35	无线电发射设备型号核准证 7310	2021-17781	中华人民共和国工业和信息化部	2021/12/31，有效期五年
36	无线电发射设备型号核准证 6333	2021-14563	中华人民共和国工业和信息化部	2021/11/1，有效期五年
37	无线电发射设备型号核准证 6336	2021-17696	中华人民共和国工业和信息化部	2021/12/31，有效期五年
38	无线电发射设备型号核准证 7330	2021-17715	中华人民共和国工业和信息化部	2021/12/31，有效期五年
39	企业信用等级证书（AAA）	HXZC202317302	商务诚信公共服务平台、华夏众诚（北京）国际信用评级有限公司	2023/8/25，有效期三年
40	企业资信等级证书（AAA）	HXZC202317303	商务诚信公共服务平台、华夏众诚（北京）国际信用评级有限公司	2023/8/25，有效期三年
41	质量服务诚信单位（AAA）	HXZC202317304	商务诚信公共服务平台、	2023/8/25，有效期三年

			华夏众诚（北京）国际信用评价有限公司	
42	重合同守信用企业（AAA）	HXZC202317305	商务诚信公共服务平台、华夏众诚（北京）国际信用评价有限公司	2023/8/25，有效期三年
43	诚信经营示范单位（AAA）	HXZC202317306	商务诚信公共服务平台、华夏众诚（北京）国际信用评价有限公司	2023/8/25，有效期三年
44	重质量守信用单位（AAA）	HXZC202317307	商务诚信公共服务平台、华夏众诚（北京）国际信用评价有限公司	2023/8/25，有效期三年
45	重服务守信用企业（AAA）	HXZC202317308	商务诚信公共服务平台、华夏众诚（北京）国际信用评价有限公司	2023/8/25，有效期三年
46	碳中和承诺示范单位	JZHY003023	企业服务能力公共服务平台、九州寰宇（北京）认证服务有限公司	2023/8/25，有效期三年

(2) 上海屹通:

序号	资质证明	证书编号或批准编号	发证单位	发证/认定时间及说明
1	CMMI5	64857	CMMI Institute Partner	2023/5/13，有效期三年
2	ISO9001 质量管理体系认证证书	03823Q21137R5M	北京世标认证中心有限公司	2023/2/17-2026/3/2
3	ISO27001 信息安全管理体系统认证证书	03822IS2710R0M	北京世标认证中心有限公司	2022/4/13，有效期三年
4	ISO20000 信息技术服务管理体系认证证书	0382022ITSM086R1N	北京世标认证中心有限公司	2022/8/9-2025/8/26
5	ISO22301 公共安全 业务连续性管理体系要求认证证书	W21BC0354ROM	北京世标认证中心有限公司	2021/11/11，有效期三年
6	软件企业证书	沪 RQ-2015-0295	上海市软件行业协会	2023/4/30，有效期一年
7	企业信用等级证书（AAA）	202208811101681	中国软件行业协会	2022/7/25，有效期三年

(3) 炎黄新星:

序号	资质证明	证书编号或批准编号	发证单位	发证/认定时间及说明
1	CMMI5 证书	ID:0100055-00	CMMI Institute	有效期至 2024/12/20
2	ISO9001 质量管理体系认证证书	03820Q32700R7M/J23Q302895R7M	北京世标认证中心有限公司	2023/4/7-2026/4/13
3	高新技术企业证书	GR202311005086	北京市科学技术委员会、财政局、国家税务总局北京市税务局	2023/11/30，有效期三年
4	中关村高新技术企业证书	20232040412501	中关村科技园区管理委员会	2023/6/2，有效期二年
5	ITSS 运行维护服务能力成熟度标准符合性（叁级）	ITSS-YW-3-110020211322	中国电子工业标准化技术协会	2021/10/27，有效期三年
6	ISO27001 信息安全管理体系统认证证书	03822IS11954R1M	北京世标认证中心有限公司	2022/12/26，有效期三年
7	ISO20000 信息技术服务管理体系认证证书	0382022ITSM149R1N	北京世标认证中心有限公司	2022/12/26-2026/1/18

8	信息系统建设和服务能力等级证书 (CS3)	CS3-1100-000063	中国电子信息行业联合会	2021/6/11, 有效期四年
9	社会责任管理体系认证证书	04823SA10005R0M	北京泰瑞特认证有限责任公司	2023/12/8, 有效期三年
10	信用等级 3A 证书	联合评价信评字 (2023) 258 号	联合信用评价有限公司	2023/4/26, 有效期一年
11	职业健康安全管理体系认证证书	04823S40382R0M	北京泰瑞特认证有限责任公司	2023/12/8, 有效期三年
12	重合同守信用证书	联合评价信评字 (2023) 277 号	联合信用评价有限公司	2023/4/26, 有效期一年
13	ITSS 运行维护服务能力成熟度标准符合性 (贰级)	ITSS-YW-2-110020230075	中国电子工业标准化技术协会	2023/8/4, 有效期三年

(4) 北科亿力:

序号	资质证明	证书编号或批准编号	发证单位	发证/认定时间及说明
1	高新技术企业认定证书	GR202111002867	北京市科学技术委员会、财政局、国家税务总局北京市税务局	2021/10/25, 有效期三年
2	ISO9001 质量管理体系认证证书	00121Q37071R3M/1100	中国质量认证中心	2021/7/28, 有效期三年
3	建筑业企业资质证书 (贰级)	D311387299	北京市住房和城乡建设委员会	2019/2/2, 有效期五年

(5) 东云睿连:

序号	资质证明	证书编号或批准编号	发证单位	发证/认定时间及说明
1	ISO27001 信息安全管理体系	016WH23I20721R1S	新世纪检验认证机构	2023/7/17, 有效期三年
2	ISO20000 信息技术服务管理体系	0162020ITSM0507R1C	新世纪检验认证机构	2023/7/17, 有效期三年
3	软件产品证书	鄂 RC-2019-1034	湖北省软件行业协会	2019/11/25, 有效期五年
4	高新技术企业	GR202142000118	湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、国家税务总局湖北省税务局	2021/11/10, 有效期三年
5	软件企业证书	鄂 RQ-2020-0013	中国软件行业协会	2023/4/25, 有效期一年
6	增值电信业务经营许可证	鄂 B1.B2-20220926	湖北省通信管理局	2022/12/29, 有效期五年
7	CMMI3	61333	GlobalProcess Innovations(GPI)Asia Co.,Ltd	2022/9/17, 有效期三年
8	ISO9001	016WH22Q32102R0S	新世纪检验认证有限责任公司	2022/8/22, 有效期三年

四、主营业务分析

1、概述

数字经济已成为国家的重要战略方向之一，国家制定了一系列数字经济发展规划和政策措施，支持企业和产业实现数字化转型，提高生产效率和竞争力。新一轮科技革命和产业变革为东方国信的发展开拓了更为广阔的空间。公司积极把握数字经济发展带来的新机遇，以公司的大数据、人工智能、工业互联网、5G和云计算五大技术体系为核心，坚持技术产品创新，为行业客户赋能数智引擎，助力数字经济

和实体经济的深度融合，努力实现公司与客户双方更高质量、更有效率、更可持续的发展，

报告期内，受宏观经济和市场环境等因素影响，公司部分项目招投标延期、交付和验收受到影响。公司以市场需求为导向，充分发挥自身核心竞争力，积极把握国家政策及新技术带来的市场机会，实现了营收规模的增长。公司利用大模型等前沿技术全面助力运营商实现智能化升级，例如打造以大模型为技术底座的智能交互机器人，替代人工客服解决大部分咨询问题，实现自助服务，帮助企业升级客服体验，提高服务效率，降低人力成本；推动AI技术与运营商的业务融合，帮助运营商构建高效、经济、可扩展的AI生态，以提升业务效率、降低成本、提升用户体验。2023年，公司在运营商领域实现营业收入10.77亿元，同比增长5.18%，占营收比重为45.20%。金融科技已成为促进金融业数字经济全面发展的重要推动力量。公司持续深化金融行业战略布局，一方面做好客户服务，树立业界口碑，稳步拓展金融市场；另一方面深耕全链条高新技术生态，融合创新金融场景，为金融客户提供前瞻性的数字化转型支撑。2023年，公司在金融领域实现营业收入7.17亿元，同比增长11.55%，占营收比重为30.09%；2023年，受全球经济疲软、贸易摩擦以及成本上升等因素影响，工业领域行业增速放缓，企业盈利能力下降。尽管政策支持和技术创新不断加强，但市场需求减弱、产能过剩等问题仍然突出，这些因素导致公司2023年在工业领域收入同比下降14.26%。报告期内，公司加大在人工智能、云计算等领域的研发投入，推动新技术在行业应用场景的落地，同时加强市场开拓，期间费用同比增长。2023年度，公司计提商誉减值准备24,229.01万元，以及存货减值准备等减值准备共计人民币37,393.58万元，对公司净利润造成影响。虽然公司2023年度净利润出现亏损，但公司经营性现金流量净额为3.22亿元，相比去年同期基本保持平稳。公司高度重视日常经营活动的现金创造能力，稳健地推进各项战略计划，通过优化业务流程、提高运营效率、加强应收账款管理等方式，确保公司健康、稳定、可持续发展。报告期内，公司主要经营情况如下：

（一）强化业务聚焦，深耕基石业务，深度赋能客户数智化转型

1、通信领域

（1）中国联通

公司围绕中国联通数智化转型、高质量发展战略，面向集团，加快新技术、新业务的探索与应用，以一线数据赋能为核心，聚焦做强智慧大脑，做优智慧运营，做实安全生产三大工程，从大数据产品体系、高质量数据供给、数据应用智能化等方面，助推进中国联通数字化能力向全面好用迈进；面向分子公司，积极应用AIGC等新技术，构建以客户为中心的场景化运营及一线赋能支撑体系，开拓运营商合作运营领域的大数据变现创新模式，助力客户的高质量发展。报告期内，公司充分发挥自身技术创新效率高、业务创新能力强的优势，聚焦客户业务痛点，充分结合AIGC相关技术，快速形成面向营销、管理、网络、客服等方面新产品体系能力，并实现10+省分公司市场布局；优化运营体系，深挖客户需求，形成

了高效的运营服务能力。打造一体化两级生产的大数据生产标准体系，构建“中央厨房+N”的数据服务运营新模式。

（2）中国电信

报告期内，公司全面聚焦中国电信数智化转型，抢占数智化转型核心平台和应用。一方面加速成熟产品孵化推广，加速数据中台、AI中台、以及相关营销数字化方面的成熟应用推广；另一方面加大创新研发力度，在云网自智、AI大模型等方面加大投入，实现智慧赋能。公司成立营销、管理、网络数字化转型三条专业线。营销线目已在八个省分取得新项目进展；管理线在财务数字化方面形成突破；网络线在网络数据治理以及云网大脑方面也实现了零的突破。此外，公司在AI与大模型方面，在安徽电信取得较大进展；数字员工在安徽和广东实现落地；云网智行大脑在甘肃成功中标并进入实施阶段；基于数字家庭的相关数字化运营业务在进行中。

（3）中国移动

报告期内，在稳固中国移动大数据领域核心地位的同时，成功中标中国移动集中化人力资源系统四期工程，实现对三家外企产品和能力的全部替换，承载中国移动60+分支机构，50万+员工的人力管理、薪酬、绩效、培养等能力及服务，将业务领域从大数据域延伸到管理信息化域，带动大数据对传统业务领域的赋能。公司深度参与中国移动IT公司全网大数据平台及分布式云边协同平台的建设，参与B、O、M、S域核心数据采集、加工及服务，同时，公司企业级HADOOP平台产品，更是承载中国移动全网B域数据的核心数仓，集群节点数突破3000+，日均作业量突破20万+。基于IT公司云边协同平台打造的全网内容洞察中心，实现云边调度、数据、服务的协同，同时通过全国共建共享策略，提升平台解析广度及深度，实现全网能力共享复用，推进新技术、新能力、新模型孵化。2023年，公司聚焦客户数智化应用转型，围绕实时营销、网格运营、客户服务、智慧管理及政企智慧中台等方向，持续打造大数据+、AI+生态项目，将大数据能力向业务应用延伸，加速传统业务应用数智化转型进程。依托IT公司全网大数据平台底座及能力，为传统业务应用打造专业领域数仓，尤其在客户服务、财务管理、内部审计等领域，形成了一批总部级智慧应用的优秀实践，同时结合AI+业务场景模式的赋能，对相关业务实现了突破性成果，迅速形成总部标杆应用向省分快速复制的先发优势。同时基于对中国移动市场的深耕和挖潜，业务逐步向管理信息化、网络管理、政企服务、市场运营、数据运营等新领域市场延伸。

2、金融领域

（1）银行业

报告期内，公司大力发展金融数字化转型业务，并结合自身研发优势，在金融大数据领域、大数据应用领域、移动互联领域、监管合规领域、金融风控领域等均取得了重要突破。

在国产化分布式数据库领域，公司自主研发的分布式云化数据库CirroData聚焦核心技术创新、全面

适配信创生态。2023年CirroData在稳步提升CirroData-AP产品性能的同时，基于HTAP助力CirroData拓展全栈服务，提升用户体验。CirroData稳步扩大金融行业的影响力和占有率，持续为多家商业银行的各类重要系统提供稳定运行的数据库支撑能力。

在金融大数据领域，公司进一步深耕数据仓库、数据集市、数据湖、数据治理、数据资产、数据中台、数据云等核心产品及解决方案的持续落地。2023年公司为某国有政策性银行建设了大数据横向运维项目，该项目涉及大数据全系统的运维支撑，充分证明了公司大数据产品体系的完整性以及大数据横向运维的综合技术能力；2023年公司多家商业银行的大数据平台提供数字化转型支撑，构建金融行业企业级标签体系和标签平台，丰富企业数据体系、赋能金融业务场景；2023年公司在大数据领域大力拓展市场，与多家商业银行取得全新合作，并成功签署了人力资源池框架协议。

在大数据应用领域，2023年公司聚焦对公业务板块，成功与多家城市商业银行取得对公业务战略合作，构建对公业务中台，包括对公集市、对公标签、对公经营中台（对公客户管理及营销）等，赋能商业银行对公业务数字化转型；此外在零售业务板块，公司持续拓展零售客户数字化营销市场，成功为某大型城市商业银行建设并上线了营销业务中台项目，实现全行各零售条线的精准营销、智能营销。

在移动互联领域，公司持续保持市场优势，累计案例数量全国第一。2023年为多家金融机构建设或升级了手机银行、移动营销、移动BI等移动互联类项目，市场占有率持续增长，其中与某外资银行取得全新合作，建设客户经理移动管理平台项目，赋能客户经理对客数据整合分析能力、价值商机跟进处理能力、展业触达过程跟踪能力，驱动一线营销产能及效率提升。

在监管合规领域，2023年公司持续深耕农村商业银行、农村信用社联合社市场，保持合作优势，同时大力拓展城市商业市场，先后与多家城市商业银行在监管合规领域取得全新合作。

在金融风控领域，2023年公司先后为多家商业银行建设了合规检查管理系统、非现场合规分析监测系统（MAST）、审计管理系统等，为商业银行的风控管理提供更全面、更规范的系统服务能力。

报告期内，公司全资子公司上海屹通最早介入鸿蒙研发，经过长达两年多的鸿蒙原生开发和积累，已在银行业拥有最多的鸿蒙元服务项目落地案例。2023年8月，华为发布鸿蒙HarmonyOS Next预览版，同期公司启动HarmonyOS Next原生开发，在12月份，发布完成Ares6.0 鸿蒙基座全量版，涵盖网关、容器、楼层等核心产品。同时和华为签约，成为首批金融领域生态市场服务商，与华为共同推进金融行业鸿蒙化建设，包括不限于技术支持、工程机、创新场景落地，目前已有7家银行确定由上海屹通实施华为HarmonyOS Next原生APP升级服务。

（2）保险业

报告期内，公司持续优化保险数据中台、业务中台、业务前台产品与服务，助力保险公司客户数字化转型。面向寿险公司客户，升级企业级数据中台，优化数据模型与数据服务能力，提升数据服务响应

效率，适配不断变化的业务场景；升级智慧型CRM产品，深入分析客户接触行为，构建客户全生命周期标签体系，助力业务部门展业营销及续期攻坚战。面向财险公司客户，基于知识图谱构建车险理赔反欺诈应用，提升理赔欺诈识别率，降低欺诈风险；将AI模型、无人机信息采集等技术应用到农险承保理赔，提升业务人员处理效率，助力企业降本增效；推动应用安全网关落地，规避应用系统安全风险，提高开发效率。面向信用保险公司客户，持续优化企业风险数据库，逐步落实国产化信创要求，增强风险识别管控能力；深度参与核心业务流程再造新系统建设，基于规则引擎，实现对复杂业务规则的评级服务和限额管理功能的优化升级，帮助客户进一步提升服务效率。

3、工业领域

（1）工业互联网平台Cloudiip持续领先，加速国产化适配能力建设

在2023年工信部国家级跨行业跨领域工业互联网平台的评选中，东方国信Cloudiip平台继续保持领先地位，东方国信已经连续多年进入国家级工业互联网双跨平台之列。

在全球信息技术竞争日益激烈的背景下，国产化适配是保障国家信息安全、促进工业数字化转型的关键一环。报告期内，东方国信工业互联网平台全面加速国产化适配能力建设。平台在国产服务器、操作系统、数据库、中间件等领域展开深度适配，实现了信创技术的全面融入，为平台的安全可靠奠定了坚实基础。

（2）人工智能大模型重塑平台能力，平台行业赋能成绩显著

东方国信专家团队将领域理论及实践经验与大数据能力及工业互联网平台结合，深度拓展行业领域应用，助力企业数智化转型。2023年，东方国信在油气、电力能源、煤炭、水泥等行业实现了新突破。

在油气领域，入局海油业务市场，在天津以及青岛等地开展海油业务工作，已服务海油信科、海工特种设备、海工临港建造、海工青岛建造、海工安装公司等客户现已开展海油14个大项目、22个小项目工作，实现从熟悉海油业务到支撑海油核心业务板块。

在电力能源领域，面向能源生产发电侧、能源配电网侧及能源消费负荷侧用户，提供一体化综合解决方案。在智慧电厂方面，成功落地蒙能建集团项目，在多个新建电厂进行推广应用；在智慧化工方面，实现催化剂智能管理系统落地商业模式的突破，打造气化炉智能管理平台、蒸汽管网智能优化平台等一系列高价值的大数据优化类产品；在新能源方面，深化推广绿电交易辅助决策、设备健康管理等，沉淀了诸多优秀的工业算法和行业应用，其相关产品已在三峡能源、国电投等客户现场得到推广应用。

在煤炭领域，持续推动大数据、人工智能、先进控制技术在矿山经营、生产、安全等场景的深化应用和产品迭代升级。针对煤炭洗选加工环节，打造了智能化选煤厂整体解决方案，为选煤厂安全生产、精准决策、协同管理提供有力支撑，并在西北地区等多座选煤厂落地应用。

在水泥领域，全面把控用户对基础数据采集、过程优化及控制智能化、产业链全面集成智能决策辅

助支持等各阶段的需求，全面下沉深度对接行业业务技术和场景实际，已在青松建化集团、塔牌集团、金隅集团等多个项目中落地应用。其中，塔牌集团项目将大数据、AI技术融入生产经营管理中，使生产经营过程的物料流、信息流、能源流和资金流协调顺畅，构建高效、精细、智慧的生产经营管控平台，全面提升企业市场竞争力。

4、政府和其他领域

报告期内，公司克服政府投资和信息化需求低落的影响，持续深耕数字政府方向，创新应用，积极拓展大模型在数字政府、企业数字化转型方面的应用解决方案和场景。一方面，持续深耕数字政府的数字底座、一体化政务大数据、市域社会治理与“一网统管”等数字政府平台型产品解决方案，积极联合、配合大型友商，在数字甘肃、数字龙江、数字雄安、数字重庆等项目群建设中发挥主要支撑作用。充分利用东方国信大数据技术优势，持续为以上数字政府项目提供平台底座、政务数据治理、行业数据应用开发等服务，更好地促进了各类数字政府项目的数据“一网共享”、业务“一网统协”、治理“一网统管”、事项“一屏指挥”，取得良好的社会和经济效益。另一方面，积极打造数字政府主要行业领域的解决方案，包括智慧应急、智慧住建、保障房监管、智慧社区等解决方案，通过市场自主开拓和友商联合等方式，并在内蒙古锡林郭勒、鄂尔多斯、呼伦贝尔、广西住建厅、四川绵阳等项目中实现了落地。

在企业数字化转型方向上，公司积极拓展在央国企等大型企业客户之间的合作，联合参与央国企信息化基础设施、基础平台和重大创新应用的“揭榜挂帅”，着力打造企业数字底座、企业大脑、资产管理、资产运营监管等核心产品及解决方案，并实现了在北京保障房中心、中铁股份、中油财务、鄂尔多斯集团、晋能集团等央国企的项目落地。其中数字底座产品，为企业集团客户，实现了投资、运营、工程、生产、供应链、设备、物料、安全、质量等核心数据的统一汇聚、共享交换、治理分析、分发服务；企业大脑产品，为企业客户，“一张图”地实现了运营管理、工程全生命周期管理、供应链安全与稳定分析、资源与物料调度、安全应急指挥等应用，助力企业客户的数字化转型和新质生产力发展。

（二）研发创新驱动高质量、可持续发展，技术创造价值

1、人工智能大模型

2023年，东方国信以客户需求为导向，构建了全面的大模型生态体系，满足各类AIGC应用场景。

大模型训推平台：提供裸算力平台、训练平台、推理平台、数据标注平台，全面管理软硬件资源，打通构建垂直领域大模型的全部流程；

大模型工程套件：提供完整的大模型工程套件，通过对话引擎、知识库引擎、流程配置引擎、能力集成引擎、服务开放引擎能力弥补大模型“幻觉”“偏见”等短板，提高大模型的客观性、准确度与可信度；

大模型应用：沉淀图灵深思（TuringMind）、图灵深言（TuringLang）、图灵深问（TuringDocQA）

等几款大模型应用产品，分别在ChatBI、智能客服机器人、文档智能问答几大场景为客户解决行业问题。其中，基于TuringMind打造的运营商经营分析助手，已实现对话式的数据查询与分析。可围绕多个方向上千业务指标，实现多维度的指标查询、多维对标、图表生成、报表推荐、根因分析等能力，帮助用户高效检索、智能分析。同时，可通过plugin的方式对接业务系统，对接业务能力，提升分析准确性和业务稳定性。

在视觉大模型层面，完成东方国信视觉大模型BonSARMV1.0版本的研发，当前已具备小样本目标检测；无样本图像分割基础上的图像分析；目标物体密集计数；以及模型赋能样本智能标注等能力；BonSARM视觉大模型对于缺乏目标正样本，正负样本不均衡，需求场景长尾化严重的场景下能非常有效的降低计算机视觉模型的构建难度及建模成本。

2、数据科学云

数据科学云Data Science Cloud是东方国信倾力打造的人工智能平台，为企业的自动化生产经营提供人工智能能力，实现智能化应用。报告期内，公司数据科学云产品（图灵引擎）以其卓越的数据分析技术和AI建模能力，在多个领域实现了持续突破，成功应用于运营商、金融、工业、教育等多个行业，能够高效地从海量数据中提取有价值的信息，帮助客户解决海量业务数据的分析与建模问题，为企业决策提供了有力的支持，助力企业业务的AI新范式。2023年，公司不断优化AI算法，提高产品的准确性和稳定性。同步加强与行业专家的合作，结合业务特点，定制更加精准的模型训练解决方案，根据客户的需求量身定制解决方案，满足客户的个性化AI建模需求。

3、云手机产品

云手机是一款模拟手机系统的应用，云端运行不依赖本地手机性能，不占用本地存储空间，实现一部手机当两部用。报告期内，东方国信成功中标中国移动云手机项目，以打造算力服务新开关为目标，推出实用、易用、好用的云手机产品，实现云手机及其平台正式上线商用。同时，随着用户量的激增，公司积极推进平台能力迭代和大云底座改造，为进一步提升平台的性能和稳定性奠定了坚实的基础。今年1月，移动云手机入选工信部2023年度ICT优秀案例，荣获“算力赋能创新应用”的称号。

4、CirroData数据库

报告期内，CirroData数据库不断完善丰富产品线的同时，也在持续完善国产数据库的生态建设，加速拓展生态边界，以科技硬实力打造国产化数据库领先产品。CirroData-OLAP分布式分析型数据库版本持续快速迭代，高并发查询及计算性能大幅提升；正式发布了分布式交易型数据库CirroData-OLTP V2.0，产品兼具金融级高可用和极致性能；多源异构数据传输服务CirroData-DTS正式发布；时序数据库CirroData-TimeS通过了中国信通院“时序数据库基础能力专项评测”；整合了东方国信CirroData和BEH的东方国信企业级数据湖平台（BELAKE）入选金融信创生态实验室“金融信创优秀解决方案”；参与

编写了由中国金融电子化集团指导，北京金融信息化研究所主办的《金融业数据库创新发展报告》；产品入选中国信通院《高质量数字化转型产品及服务全景图（2023）》；成功入围中国电子信息行业联合会“2022-2023年优秀创新软件产品”。

在信创及知识产权方面，CirroData完成了与统信UOS、银河麒麟、openEuler、超聚变、红旗Asianux操作系统、鲲鹏、海光、申威、龙芯CPU生态、中电金信全渠道客服平台软件、帆软信创报表软件主流平台的兼容适配互认证。截止2023年底，CirroData已获得专利授权17项，软著32项。

2023年，CirroData数据库深耕运营商、金融市场同时在智能矿山、交通、港口、船舶、新能源、数字政府等新业务方向上全面开花。

5、工业视觉智能分析服务平台BIVS

报告期内，公司在计算机智能视觉分析服务云边端协同方案构建方面，完成了工业智能视觉分析服务服务平台V3.1.1版本的研发，同时完成智慧矿山等51个新场景计算机视觉模型的构建，并在鄂绒集团白云乌素煤矿、中税煤矿，国播在线AI质检等项目进行了高效落地；公司基于BIVS定制化开发的边缘智能设备软硬一体化集中管控平台已在金隅砂浆信息化系统三期实施项目中实施落地，实现基于云边端协同解决方案的边缘智能设备集中物联网管控，由集团技术人员在云侧统一集中管理各子公司、场站、基地边缘智能设备，实现人工智能远程落地应用，有效降低云边端协同解决方案边缘智能设备落地难度的瓶颈；软硬一体化智能设备已在窦店基地、承德基地、邯郸基地、西北基地部署。

（三）公司荣获多个奖项，品牌美誉度和影响力持续提升

报告期内，公司及子公司荣获多项荣誉，包括入选2023北京市数字经济标杆企业、2023信创产业领军企业100强、2023北京民营企业科技创新百强榜，荣获2023北京软件核心竞争力(市场应用型)企业、入选综合实力百强企业，荣获2023年度软件和信息技术服务名牌企业奖、荣获国家知识产权优势企业、荣获北京知识产权试点单位、荣获北京市知识产权优势单位。东方国信参与建设的《基于数据全生命周期管理的电力科研大数据价值运营体系》荣获信通院2023大数据“星河”优秀案例，该项目实施以来，多次得到《人民日报》、《经济日报》等权威媒体的大力宣传报道。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2023 年		2022 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	2,383,292,929.81	100%	2,288,725,591.27	100%	4.13%

分行业					
电信	1,077,344,328.25	45.20%	1,024,274,943.83	44.75%	5.18%
金融	717,144,093.26	30.09%	642,872,313.87	28.09%	11.55%
工业	292,316,299.57	12.27%	340,934,521.59	14.90%	-14.26%
政府	208,560,510.46	8.75%	213,299,017.20	9.32%	-2.22%
其他	87,927,698.27	3.69%	67,344,794.78	2.94%	30.56%
分产品					
定制软件开发及服务	2,059,853,153.63	86.43%	1,935,246,716.26	84.56%	6.44%
系统集成业务	135,967,734.97	5.71%	176,587,719.60	7.72%	-23.00%
软件产品	112,173,524.81	4.71%	101,202,354.06	4.42%	10.84%
云计算业务	75,298,516.40	3.15%	75,688,801.35	3.30%	-0.52%
分地区					
华北	1,142,046,299.06	47.92%	1,190,154,924.99	52.00%	-4.04%
华东	460,668,668.76	19.33%	493,443,867.21	21.56%	-6.64%
西南	147,967,240.40	6.21%	167,577,954.51	7.32%	-11.70%
东北	127,323,342.97	5.34%	98,349,016.70	4.30%	29.46%
华南	234,283,341.33	9.83%	143,797,095.30	6.28%	62.93%
华中	93,976,472.66	3.94%	68,097,148.23	2.98%	38.00%
西北	177,027,564.63	7.43%	125,625,584.33	5.49%	40.92%
境外		0.00%	1,680,000.00	0.07%	-100.00%
分销售模式					
直销	2,383,292,929.81	100.00%	2,288,725,591.27	100.00%	4.13%

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

单位：元

	2023 年度				2022 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	501,382,347.14	425,633,044.27	526,575,436.94	929,702,101.46	469,586,567.04	422,926,517.42	532,453,180.50	863,759,326.31
归属于上市公司股东的净利润	45,964,210.72	21,802,955.07	42,317,449.15	-496,446,049.34	41,395,602.37	17,729,561.34	48,914,271.34	-469,247,063.88

说明经营季节性（或周期性）发生的原因及波动风险

公司的经营业绩受行业特点影响所致，具有一定的季节性特点。公司主要客户在上半年一般处于预算审批，项目可行性研究、年度审计、项目招（议）标、合同签订阶段，下半年主要为项目实施、项目验收阶段。

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

适用 不适用

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

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	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						

电信	1,077,344,328.25	750,719,980.62	30.32%	5.18%	15.67%	-6.32%
金融	717,144,093.26	576,519,042.16	19.61%	11.55%	21.56%	-6.62%
工业	292,316,299.57	237,587,748.57	18.72%	-14.26%	1.76%	-12.80%
政府	208,560,510.46	178,300,720.38	14.51%	-2.22%	10.71%	-9.98%
其他	87,927,698.27	82,071,811.05	6.66%	30.56%	37.21%	-4.52%
分产品						
定制软件开发及服务	2,059,853,153.63	1,572,206,839.07	23.67%	6.44%	19.14%	-8.14%
系统集成业务	135,967,734.97	116,281,333.54	14.48%	-23.00%	-14.42%	-8.57%
软件产品	112,173,524.81	76,971,618.97	31.38%	10.84%	22.66%	-6.61%
云计算业务	75,298,516.40	59,739,511.20	20.66%	-0.52%	0.65%	-0.92%
分地区						
华北	1,142,046,299.06	890,196,303.74	22.05%	-4.04%	10.07%	-10.00%
华东	460,668,668.76	330,823,051.06	28.19%	-6.64%	-1.44%	-3.78%
西南	147,967,240.40	119,508,431.04	19.23%	-11.70%	-6.96%	-4.12%
东北	127,323,342.97	98,367,519.27	22.74%	29.46%	51.20%	-11.11%
华南	234,283,341.33	178,651,889.45	23.75%	62.93%	73.92%	-4.82%
华中	93,976,472.66	70,085,487.72	25.42%	38.00%	49.88%	-5.91%
西北	177,027,564.63	137,566,620.50	22.29%	40.92%	54.39%	-6.78%
分销售模式						
直销	2,383,292,929.81	1,825,199,302.78	23.42%	4.13%	15.69%	-7.65%

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2023 年		2022 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
软件和信息技术服务业	职工薪酬	1,258,156,399.99	68.93%	1,134,693,220.03	71.94%	10.88%
软件和信息技术服务业	外购技术及服务	177,160,890.73	9.71%	158,893,814.42	10.07%	11.50%
软件和信息技术服务业	外购硬件、软件及材料等费用	224,129,963.16	12.28%	143,955,429.55	9.12%	55.69%
软件和信息技术服务业	差旅费	59,540,352.67	3.26%	50,673,141.90	3.21%	17.50%
软件和信息技术服务业	租赁费用	68,282,511.25	3.74%	54,483,229.17	3.45%	25.33%
软件和信息技术服务业	折旧与摊销费	25,797,587.19	1.41%	25,457,839.63	1.61%	1.33%

软件和信息技术服务业	办公费及其他	12,131,597.79	0.67%	9,467,397.80	0.60%	28.14%
------------	--------	---------------	-------	--------------	-------	--------

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

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

本期注销四家二级子公司：广东东方国信数据科技有限公司、广州东方国信科技有限公司、江苏东方国信数据科技有限公司、山东国信信息技术有限公司；

本期出售厦门图扑软件科技有限公司 2%的股权，持股比例从 51%变更到 49%，不再对厦门图扑构成控制；

本期本公司的全资子公司北京北科亿力科技有限公司对其联营企业北京智冶互联科技有限公司增资，持股比例由 40%变更为 51%，对其形成控制，纳入北京北科亿力科技有限公司合并范围。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	438,378,445.26
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	18.39%
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 1	205,097,609.07	8.60%
2	客户 2	141,824,808.19	5.95%
3	客户 3	33,222,276.39	1.39%
4	客户 4	30,225,354.85	1.27%
5	客户 5	28,008,396.76	1.18%
合计	--	438,378,445.26	18.39%

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）	52,915,916.11
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	2.90%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商 1	16,905,588.84	0.93%
2	供应商 2	10,074,908.11	0.55%

3	供应商 3	9,006,182.08	0.49%
4	供应商 4	8,672,566.37	0.48%
5	供应商 5	8,256,670.71	0.45%
合计	--	52,915,916.11	2.90%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	115,542,405.90	94,272,714.24	22.56%	主要系本报告期业务招待费及差旅费增加所致
管理费用	173,930,766.06	164,494,568.49	5.74%	
财务费用	26,605,751.99	46,690,632.34	-43.02%	主要系上年同期欧元对人民币汇率下降，欧元贷款锁汇造成的汇兑损失影响所致
研发费用	478,058,433.21	424,611,813.66	12.59%	

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
工业互联网云化智能平台项目	本项目主要基于公司自主研发打造的 Cloudiip 工业互联网平台，并依托公司 CirroData 行云数据库系统和大数据技术生态系统，通过将人工智能、边缘计算、5G、数字孪生、数据管理等先进技术与平台融合，开发一系列面向未来发展需求的智能工具和产品，支撑工业互联网向各行业各领域深入拓展。	已完成	构建平台基础能力，开发一系列面向未来发展需求的智能工具和产品；构建平台应用能力，解决行业和工业企业的实际问题；构建平台生态能力，汇聚各类工业数据，吸引开发者在平台上使用各类可复用工具模型；构建平台产业融合能力，加快产业数字化转型进程，注入技术驱动的新动能。	公司通过工业互联网云化智能平台项目的开展，依靠自身丰富的制造业经验和大数据处理能力，深入开发支撑工业互联网未来发展的一系列关键技术，扩大并增强工业互联网平台的影响力及对服务客户的吸引粘性，进而提高平台赋能行业和领域的的能力。并根据市场实际需求，开发面向制造业转型升级所需的企业服务和产业链效率提升的云化智能产品，构建云端智能互联生态，形成纵深发展的业务战略布局，推动云平台加速发展及产业转型升级，支撑公司未来可持续发展，实现长期可持续盈利。
5G+工业互联网融合接入与边缘计算平台项目	本项目主要依托于低延迟、高带宽的 5G 技术与公司工业互联网平台，在两者结合的基础上接入边缘计算平台，提供带宽、时延和接入容量满足工业互联网的 5G 无线覆盖服务，支撑行业的移动边缘计算能力和云端智能、应用、业务下沉能力，形成面向工业企业的覆盖云+边+网+端的全方位解决方案。	已完成	构建 MEC 移动边缘计算平台，向垂直行业提供 5G 高精度室内定位、定制化、差异化服务；建立并完成边云协同机制，实现通过云端完成边缘端功能的定义、虚拟资源统一管理，自动部署、模块调度、应用生命周期管理；完成基带单元 BBU 和 RHUB 单元开发及射频拉远单元 RRU 开发，满足高效、可靠的数据采	通过项目的开展，东方国信会突破支撑 5G+工业互联网未来发展的一系列关键技术，实现云+边+网+端的全方位立体覆盖产品线，巩固和扩大公司的核心能力优势，建立起公司的技术护城河，提高公司的竞争力，有助于公司成为面向“5G+工业互联网”的优质服务提供商，布局创新业务领域，为公司形成新的收入爆发式增长提供驱动力。

			集、传输要求。	
东方国信云项目	本项目主要是基于容器、微服务、DevOps等云原生技术和长期积累的 TOB 端客户服务经验，以及优质的 IDC、网络资源，建设云服务平台，以为客户提供优质的弹性计算、存储、网络等基础云资源服务，以及优质、安全的中立托管云服务，帮助客户降低 IT 建设成本，保障业务、数据安全，以最低成本实现上云迁移。	已完成	研发和升级分布式存储技术，提高资源利用率；实现磁盘随机 (IO) 优化管理、云主机的心跳检测管理、磁盘挂载管理、磁盘缓存队列管理；构建云防火墙、智能接入网关、云组件等以提供优质、安全的中立托管云服务。	本项目的建设实施，将有助于公司抓住业务发展的政策机遇、增强公司在云平台服务市场上的竞争力，为公司进一步发展打下坚实基础。公司基于开源的 OpenStack 基础打造的云计算平台，可进一步提升公司在上云服务和云应用开发运营等方面的效率，有效满足不同类型客户的定制化需求，实现对不同客户在资源管理、数据安全、网络存储等方面的差异化服务，提高公司客户粘性，提升公司的客户服务资源变现能力，有助于公司在行业竞争中巩固并提升优势地位，实现业绩的大幅增长。

公司研发人员情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发人员数量 (人)	3,532	3,810	-7.3%
研发人员数量占比	40.74%	41.70%	-0.96%
研发人员学历			
本科	2,931	3,102	-5.51%
硕士	420	465	-9.68%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	1,783	1,991	-10.45%
30~40 岁	1,229	1,320	-6.89%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2023 年	2022 年	2021 年
研发投入金额 (元)	587,120,328.71	592,324,125.18	560,754,118.10
研发投入占营业收入比例	24.63%	25.88%	22.71%
研发支出资本化的金额 (元)	330,939,906.53	362,576,321.09	330,166,190.01
资本化研发支出占研发投入的比例	56.37%	61.21%	58.88%
资本化研发支出占当期净利润的比重	-85.66%	-100.40%	109.34%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

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

单位：元

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

屹通祝融用户经营数据分析平台软件 V1.0	11,670,067.16	屹通祝融用户经营数据分析平台针对企业级客户推出的深度用户行为分析产品，支持私有化部署，客户端、服务器、业务数据、第三方数据的全端采集和建模，驱动营销渠道效果评估、用户精细化运营改进、产品功能及用户体验优化、辅助管理决策、产品个性化推荐改造、用户标签体系构建等应用场景，可通过 BI、大数据平台、CRM、ERP 等内部 IT 系统，构建用户数据体系，让用户行为数据发挥深远的价值。	已完成
东方国信云-IaaS 产品项目	20,116,913.35	本项目主要是基于容器、微服务、DevOps 等云原生技术和长期积累的 TOB 端客户服务经验，以及优质的 IDC、网络资源，建设云服务平台，以为客户提供优质的弹性计算、存储、网络等基础云资源服务，以及优质、安全的中立托管云服务，帮助客户降低 IT 建设成本，保障业务、数据安全，以最低成本实现上云迁移。	未结项
边缘计算及 5GC 研发	19,516,959.94	本项目主要内容包括：硬件加速技术、高性能网络技术、虚拟化和容器技术、轻量化 5G 核心网；智能网关数据采集、接入及边云协同管理；支持行业数据采集、行业机理模型计算、挖掘分析模型执行及 AI 模型执行。	未结项
工业互联网云化智能平台项目-基础平台研发	15,638,837.63	本项目主要研究内容包括：平台基础能力构建，平台应用能力构建，平台生态能力构建，平台产业融合能力构建。	未结项
东方国信云-SaaS 产品项目	46,593,680.68	本项目主要是基于长期的软件技术积累，结合云原生技术打造涵盖分布式云数据库、大数据云、人工智能云、云 BI 等数据分析全链条的 SaaS 产品体系。	未结项
工业互联网云化智能平台项目-行业应用研发	3,842,548.31	本项目主要是面向重点布局的行业和领域，通过工业互联网平台的新型基础设施功能价值，解决行业和工业企业的实际问题，构建用户与平台方提供双赢的商业模式。	未结项
5G+基带单元 BBU 和 RHUB 单元开发	1,529,207.24	本项目主要是研制 5G 基站系统产品的基站主机 BBU 单元和扩展单元 EU。产品定位为室内外小型基站的演进形态，采用数字化技术，基于光纤或网线承载无线信号传输和分布的微功率覆盖方案。主要用于低容量室内场景，是室内覆盖增强方案之一。	已完成
东方国信云-PaaS 产品项目	53,071,984.81	本项目主要包括开发工具、数据库管理、商业分析和操作系统管理产品。一方面提供丰富的平台接口，交付基础结构即服务，提供了类似于 PaaS 的优点，另一方面，额外提供中间件、开发工具和其他业务工具等。	未结项
工业互联网云化智能平台-生态构建研发	19,521,494.70	本项目主要通过智能传感设备的开发应用，以及机理模型库、人工智能模型库的建设，汇聚各类工业数据，吸引开发者在平台上使用各类可复用工具模型，不断增强用户粘性，构建工业互联网平台生态圈。	未结项
工业互联网云化智能平台项目-产业融合研发	18,108,070.16	本项目主要面向金融、市政、教育等产业，探索工业互联网平台与产业融合，通过将工业互联网的技术、资源融入传统产业，加快产业数字化转型进程，注入技术驱动的新动能。	未结项
智慧煤矿试点项目	35,087,759.88	本项目主要包括智能通风系统升级、灾害预警系统-水害模块升级、数字孪生系统、地质保障系统、主煤流运输系统、灾害预警系统-防冲击防瓦斯模块、煤矿 PaaS 平台-集成与监控、低代码开发平台、物联平台、视频分析服务及人工智能平台、煤矿网络及智能装备建设方案预研、智能洗选系统方案预研。	实施中
CirroData 数据库 V2.0	34,384,956.06	本项目主要研究内容包括单机数据库引擎服务层、一致性通信协议库、面向写入优化的存储引擎的研发和测试。通过对客户端链接管理、负载控制、鉴权控制、查询解析、计划优化器、执行器、元数据管理、缓存管理、日志管理、锁管理、数据存储管理、备份恢复、批操作、运维管理等多个模块的开发来实现 CirroData 数	实施中

		据库的事务处理能力。	
5G 扩展型基站 v4.0	21,127,582.79	本项目主要包括 5G 扩展型皮基站和 5G 扩展型大功率基站。通过替代传统的 DAS 解决方案，在重要的室内如写字楼、商场、地铁站台等场景室内提供 5G 信号覆盖，保证良好的用户业务体验。	未结项
5G 一体化基站 V2.0	24,973,743.32	本项目主要是无线基站的演进形态，为方便特殊行业与场景使用，将无线基站各网元实现逻辑一体化与集成化，包含基站的 RRU、DU、CU 与 CN 的所有功能，甚至集成业务层面的调度功能。	未结项
2019 年+工业和信息化部+标识解析实训与成果转化平台项目	2,953,966.86	该项目主要建设以工业互联网标识解析为主的工业互联网标识仿真实训子平台和建设培训体系、课程的 E-learning 子平台以及供需对接服务子平台等。	已完成
工业互联网平台工程实训基地项目	2,194,954.69	建设工业互联网平台仿真和体验环境、线上专业领域的仿真环境和开发环境，一个线上教学管理平台、线下工业互联网平台实训中心等。	已完成

根据企业会计准则及公司研发制度，本公司研发支出资本化时点及依据为：

1、研发费用核算的基本原则及方法：公司根据自身研发业务流程，谨慎制订了划分研究阶段和开发阶段的标准，以立项审核作为确定在研项目是否进入开发阶段的标志。通过立项审核前包括立项信息收集、立项报告、立项初审直至参加立项审核均作为研究阶段，该阶段发生的支出全部当期费用化，于“管理费用—研发费用”科目核算；通过立项审核后，从制订项目方案计划、项目实际研究，到研究结束完成资料与记录汇总均作为开发阶段，该阶段发生的支出分别归集于“研发支出-费用化支出”、“研发支出-资本支出”科目核算。

2、研发支出资本化时点：项目立项后进入开发阶段，开发初期阶段（一般为 30-90 天）发生的费用计入“研发支出-费用化支出”科目核算，并于期末转入于“管理费用—研发费用”；项目开发初期阶段终了需进行阶段性成果分析并出具初步评价报告，以此作为资本化的时点标志。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态并通过结项验收后转入无形资产。

5、现金流

单位：元

项目	2023 年	2022 年	同比增减
经营活动现金流入小计	2,796,875,378.44	2,651,585,940.74	5.48%
经营活动现金流出小计	2,474,953,012.81	2,324,013,539.19	6.49%
经营活动产生的现金流量净额	321,922,365.63	327,572,401.55	-1.72%
投资活动现金流入小计	2,100,079,937.37	2,451,155,555.61	-14.32%
投资活动现金流出小计	2,357,179,246.54	2,516,226,451.79	-6.32%
投资活动产生的现金流量净额	-257,099,309.17	-65,070,896.18	-295.11%
筹资活动现金流入小计	858,463,856.09	494,709,140.75	73.53%
筹资活动现金流出小计	861,580,137.79	672,964,956.84	28.03%
筹资活动产生的现金流量净额	-3,116,281.70	-178,255,816.09	98.25%
现金及现金等价物净增加额	61,706,774.76	82,229,050.26	-24.96%

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

1、报告期投资活动产生的现金流量净额同比减少 295.11%，主要系本期收回的已到期理财产品减少所致；

2、报告期筹资活动产生的现金流量净额同比增加 98.25%，主要系本报告期增加了长期借款用于偿还已到期的公司债券所致；

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、非主营业务情况

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	43,706,989.22	-8.87%	主要系由权益法核算产生的长期股权投资损益、处置长期股权投资产生的投资收益和购买理财产品产生的投资收益	否
资产减值	-337,645,079.17	68.50%	主要系存货、合同资产、商誉减值影响	否
营业外收入	2,070,612.26	-0.42%	主要系收到与日常经营活动无关的政府补助	否
营业外支出	1,625,815.12	-0.33%		否
信用减值损失	-36,290,673.95	7.36%	主要系根据坏账政策确认的坏账损失	否
其他收益	90,901,028.31	-18.44%	主要系收到与日常经营活动有关的政府补助	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2023 年末		2023 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	1,118,583,710.88	14.51%	1,055,424,199.65	13.07%	1.44%	
应收账款	1,242,495,752.58	16.12%	1,423,183,615.42	17.62%	-1.50%	
合同资产	354,759,138.73	4.60%	388,268,723.82	4.81%	-0.21%	
存货	810,170,650.19	10.51%	838,528,656.81	10.38%	0.13%	
长期股权投资	370,743,921.25	4.81%	290,399,418.53	3.60%	1.21%	期末较期初增加 27.67%，主要系本报告期公司对子公司厦门图扑减资，投资核算方法由成本法转为权益法所致
固定资产	476,229,888.68	6.18%	474,570,322.90	5.88%	0.30%	
在建工程	225,608,122.66	2.93%	190,933,262.73	2.36%	0.57%	期末较期初增加 18.16%，主要系本报告期东方国信工业互联网北方区域中心一期和安徽东方国信研发大楼等的基建投入增加所致
使用权资产	14,943,273.18	0.19%	20,413,226.36	0.25%	-0.06%	
短期借款	535,802,509.61	6.95%	391,610,508.59	4.85%	2.10%	期末较期初增加 36.82%，主要系本报

						告期新增短期借款补充流动资金所致
合同负债	188,846,032.23	2.45%	215,821,875.86	2.67%	-0.22%	
长期借款	306,971,909.40	3.98%	121,816,618.87	1.51%	2.47%	期末较期初增加152.00%，主要系本报告期增加了中长期流动资金贷款用于偿还到期的公司债券所致
租赁负债	8,313,670.34	0.11%	9,541,362.81	0.12%	-0.01%	
其他流动资产	100,684,568.81	1.31%	281,684,784.59	3.49%	-2.18%	期末较期初减少64.26%，主要系本报告期收到到期的理财产品所致
商誉	266,649,529.22	3.46%	541,068,982.24	6.70%	-3.24%	期末较期初减少50.72%，主要系本报告期公司之子公司上海屹通和北科亿力的经营业绩不及预期，计提商誉减值准备所致
递延所得税资产	262,284,589.99	3.40%	149,890,162.86	1.86%	1.54%	期末较期初增加74.98%，主要系本报告期可抵扣的暂时性差异增加所致
其他非流动资产	7,561,824.06	0.10%	47,005,340.80	0.58%	-0.48%	期末较期初减少83.91%，主要系本报告期结转部分预付款项所致
应付票据	4,992,903.78	0.06%	13,961,544.00	0.17%	-0.11%	期末较期初减少64.24%，主要系上年开具的银行承兑汇票本期到期支付所致
一年内到期的非流动负债	20,526,399.76	0.27%	325,144,097.32	4.03%	-3.76%	期末较期初减少93.69%，主要系本报告期偿还到期的公司债券所致

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								
3. 其他债权投资	99,059,934.01							99,059,934.01
4. 其他权益工具投资	167,485,701.00							167,485,701.00

金融资产小计	266,545,635.01							266,545,635.01
上述合计	266,545,635.01							266,545,635.01
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

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

2018年8月，公司参股企业宁波德昂收购德昂世纪29.65%的股权及北京顺诚100%的股权并向银行申请并购贷款。公司为宁波德昂向平安银行股份有限公司北京分行（以下简称“平安银行”）申请6亿元贷款提供连带责任保证担保，并以东方国信办公楼做不动产抵押担保，担保金额合计6亿元，宁波德昂的其他合伙人以其持有的宁波德昂及其子公司德昂世纪和北京顺诚的股权按相应比例为本公司提供反担保，担保期限自主贷款合同债务履行期限届满之日起满2年的期间。

2020年9月，为优化债务结构、降低融资成本，宁波德昂向北京银行股份有限公司城市副中心分行酒仙桥支行（以下简称“北京银行”）申请5.9亿元并购贷款，用于置换上述平安银行并购贷款的存量债务，贷款期5年。公司为宁波德昂向北京银行申请贷款提供连带责任保证担保，并以东方国信办公楼做不动产抵押担保，担保期以实际合同约定为准。持有宁波德昂80%股权的其他合伙人将其持有北京顺诚、德昂世纪的股权按相应比例为本公司提供反担保。上述并购贷款置换后，公司对宁波德昂向平安银行的贷款担保义务履行完毕，不再承担相应担保责任。

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露索引
关于公司为参股企业提供担保暨关联交易的公告	2018/8/7	www.cninfo.com.cn
关于公司为参股企业提供担保暨关联交易的公告	2020/9/12	www.cninfo.com.cn

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
115,884,048.87	24,118,475.29	380.48%

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

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	募集资金净额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2020年	非公开发行股票	80,000	79,354.72	16,444.84	71,488.95	0	0	0.00%	9,849.11	用于永久补充流动资金	0
合计	--	80,000	79,354.72	16,444.84	71,488.95	0	0	0.00%	9,849.11	--	0

募集资金总体使用情况说明

公司经中国证券监督管理委员会《关于同意北京东方国信科技股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可【2020】3229号），同意公司向特定对象发行股票募集资金的注册申请。公司向财通基金管理有限公司、上海国泰君安证券资产管理有限公司、湖南发展集团资本经营有限公司、华夏基金管理有限公司等10名对象发行股份募集资金，发行股份价格为7.88元/股，合计发行人民币普通股（A股）101,522,842股。经北京国富会计师事务所（特殊普通合伙）出具《验资报告》（国富验字[2021]11480001号）验证，募集资金总额为人民币799,999,994.96元，扣除发行费用（不含增值税）人民币6,452,830.16元，实际募集资金净额为人民币793,547,164.80元。截至2023年12月31日，公司已累计使用募集资金专户资金合计71,488.95万元用于补充流动资金及募集资金项目，募集资金账户余额为9,849.11万元（含滚存的资金利息）。

(2) 募集资金承诺项目情况

☑适用 ☐不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
东方国信云项目	否	28,743.55	28,743.55	10,657.37	23,563.72	81.98%	2023年12月31日	0	0	不适用	否
5G+工业互联网融合接入与边缘计算平台项目	否	17,692.22	17,692.22	5,787.47	14,822.60	83.78%	2023年12月31日	0	0	不适用	否
工业互联网云化智能平台项目	否	8,918.95	8,918.95	0	9,102.63	102.06%	2023年12月31日	0	0	不适用	否
补充流动资金	否	24,000.00	24,000.00	0	24,000.00	100.00%		0	0	不适用	否
承诺投资项目小计	--	79,354.72	79,354.72	16,444.84	71,488.95	--	--	0	0	--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	79,354.72	79,354.72	16,444.84	71,488.95	--	--	0	0	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因(含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因)	无										
项目可行性发生重大变化的	无										

情况说明	
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 经第五届董事会第四次会议审议通过，公司在保证募集资金项目实施进度及资金安全的前提下，使用不超过人民币 3 亿元闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限为募集资金到公司指定账户之日起不超过 12 个月，到期将归还至募集资金专户。报告期内未使用募集资金补充流动资金。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	尚未使用的募集资金将用于永久补充流动资金。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	2021 年 8 月 5 日，公司召开了 2021 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金和自有资金进行现金管理的议案》，同意公司在保证募集资金项目及资金安全的前提下，“使用额度不超过人民币 5.5 亿元的闲置募集资金进行现金管理，使用期限不超过 12 个月，拟购买投资期限不超过 12 个月的保本型现金管理类产品（包括但不限于协定存款、定期存款、结构性存款、有保本约定的投资产品等），决议有效期自股东大会审议通过之日起 24 个月”。 截至 2024 年 2 月 23 日，公司存在超授权期限对闲置募集资金进行现金管理的情形。虽然使用闲置募集资金进行现金管理购买的均为银行结构性存款，且在形式上属于保本产品，但仍具备一定的理财属性，基于谨慎性原则，公司拟就超出授权期限部分进行追认。 2024 年 4 月 19 日，公司召开第五届董事会第二十四次会议、第五届监事会第二十二次会议，审议通过了《关于追认使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》，补充确认了超期限使用闲置募集资金进行现金管理的事项。该事项尚需提交公司 2023 年度股东大会审议。

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
上海屹通 信息科技 发展有限 公司	子公司	计算机软 件技术开 发、技术 咨询、技 术服务	300,000,0 00.00	686,243,7 22.38	628,165,2 45.09	534,798,1 01.95	6,695,763 .10	21,805,92 7.31
北京北科 亿力科技 有限公司	子公司	计算机软 件技术开 发、销售 化工产品	110,000,0 00.00	365,869,6 57.70	297,806,1 03.95	116,189,0 17.52	1,956,755 .49	3,000,792 .48
北京炎黄 新星网络 科技有限 公司	子公司	计算机软 件技术开 发、技术 咨询、技 术服务	100,000,0 00.00	577,040,0 75.50	502,139,7 54.90	222,525,4 41.72	51,330,51 6.15	45,936,29 1.11

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

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）公司发展战略

数字经济已成为全球主要经济体增长新引擎，随着“数字经济、智能经济”的时代到来，数据已成为国家重要战略资源。随着数字经济等政策支持力度不断加大，行业发展速度将得到大幅提升。随着中国数字经济进一步做大做强做优，东方国信将持续专注于大数据、人工智能、云计算、工业互联网领域，充分发挥标杆企业示范带头作用，为各行业客户数字化转型深度赋能，助力数字经济高质量发展。

（二）2024年度公司经营目标及业务发展规划

2024年，公司将继续秉承业务创新和谨慎经营的发展策略，适应经济环境的变化，坚定信心，不断提升公司盈利能力。公司将聚焦前沿技术，持续深化信息技术应用创新，继续深耕优势领域，加快推进大数据、人工智能、云计算、5G等技术在行业中的融合应用，在已有行业应用场景进一步落地实践，打造新一代信息技术的标杆示范方案，积极推动用户数字化转型发展与行业数字化、智能化变革。公司将大力拓展人工智能在垂直行业的多元化场景应用、数据要素价值化应用及智能算力战略新方向，使之成为公司发展的新增长点，持续打造东方国信的核心竞争力。在做强核心基石业务的基础上，积极探索业务发展新模式，实现业绩稳步增长。

1、融合赋能，创新突破，构筑坚实护城河

2024年，公司将“聚焦”核心技术研发，“深耕”客户业务场景，“融合”多元技术应用，“增效”政企数智化转型。公司推动集成式创新研发，形成公司新的产品竞争优势。集成公司现有大数据单一产品，形成一站式解决客户加工数据需求的“幕僚”平台；集成公司现有IT-CT-OT产品及行业解决方案，通过平台+应用，形成一站式解决行业客户整体需求的竞争优势，为更多用户深度赋能，发挥更大价值。

2、加速大模型广泛落地，智创未来新篇章

2024年，公司将继续发力垂直大模型领域，致力于实现更多技术突破与创新。公司将积极拓展市场，寻找更多合作伙伴，建设通信、金融、医疗、航空、政务等垂直领域大模型应用，不断优化模型应用，提升用户体验，为用户创造更多价值。持续投入图灵引擎的产品研发和应用落地，与更多的行业伙伴建立合作关系，共同推动人工智能技术的发展和应用。同时，积极探索图灵引擎与大模型技术的深度结合，打造全流程、一站式的新一代企业AI解决方案。

3、加速智算布局，丰富多元智算产品体系

2024年，东方国信将加快扩展算力基础设施建设，持续拓展toB和toC智算算力运营业务布局，进一步扩大GPU/AI加速器资源类型和规模，与北方算网合作促进算力资源的供需循环。加强与国产AI芯片公司和国内头部基座模型公司的合作，广泛开展大模型的硬件适配工作，形成更大规模的大模型和GPU/AI加速器适配矩阵。以算力为基础为上层应用提供更加丰富的PaaS能力，逐渐形成应用牵引的算力租赁模式。整合并持续推进算力toB和toC端产品迭代和销售业务、算力资产经营和开发者社区服务，同时为东方国信“幕僚”大模型及系列应用产品在垂直行业落地提供强大引擎。

4、大模型重塑工业互联网平台能力

2024年，东方国信继续以Cloudiip平台为核心，致力于不断加深平台的专业深度和通用广度。进一步强化平台国产化适配能力，全面融入信创安可技术，利用人工智能大模型重塑平台能力，提升平台数据综合应用水平，推进平台赋能工业数字化转型。同时，公司将继续深耕并拓展现有行业与领域，深度对接各行业场景化需求，以技术创新为引擎，加大周期短、见效快的场景型轻量化解决方案供给，打造

人工智能大模型垂类创新应用，开展“人工智能+”行动，推动工业数字化高质量发展，助力探索各行业新型工业化道路。

5、推动数据要素价值释放，探索数据要素价值化应用

我国在数字化转型的过程中沉淀了大量数据，大量数据资产集中在央企、政府，不少数据长期处于“未开发”状态，尚未得到有效利用。作为国内领先的大数据技术与服务提供商，公司深耕电信、金融、政府等领域20余年，公司一直致力于探索数据要素的价值化应用。2024年，东方国信将依托自身强大的技术实力和创新能力，通过深度分析和挖掘各类数据资源，为企业提供更加精准、全面的决策支持的同时，积极拓展数据应用领域，探寻数据业务新产品、新模式，协同各方力量，共同推动数据要素市场的高质量发展。

6、多措并举，精益管理，实现提质增效

公司一直在业务发展和谨慎经营之间寻找平衡，“以生存为底线，追求有效可持续发展”是公司一贯秉承的居安思危经营战略。2024年公司将继续贯彻“融合、聚焦、深耕、增效”经营思路，持续优化考核管理制度，优化流程，持续完善内部信息化建设，为各级运营单元提供数字化运营服务，提升运营水平。强化现金流底线思维，风险内控流程常态化运行。加强对全面预算管理工作的重视，加强对预算数据的分析和反馈，强化过程管控，及时发现预算执行过程中的问题。提高预算的准确性，确保预算与公司实际情况相符，为公司的决策提供有力支持。加强预算执行的监督和考核，确保预算目标的实现。细化岗位评估与考核，控制人员规模，降低人力成本。

7、持续强化公司内控建设，完善公司治理

完善公司治理和加强内部控制建设是企业实现可持续发展的重要保障，这两者相辅相成，共同构成了企业稳健运营和高效管理的基石。2024年，公司将持续建立健全内部控制制度，进一步明确部门及岗位职责，加强对内部控制的检查和评估，及时发现问题并采取措施加以解决。公司将进一步完善业务流程，强化风险管理，提高员工合规和风险意识，加强对关键岗位和环节的监督和管理，落实追责机制；加强企业文化和宣贯，提高员工的职业道德素养；加强内部信息化建设，利用现代信息技术手段提高公司治理和内部控制的效率和水平。通过不断完善公司治理结构、提升治理水平，有力保障公司全体股东的合法权益，为公司创造更加稳定、透明和可持续的发展环境。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引

2023 年 02 月 21 日	公司会议室	电话沟通	机构	投资者	详见投资者关系活动记录表	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/stock?orgId=9900016307&stockCode=300166#
2023 年 05 月 05 日	公司会议室	电话沟通	机构	投资者	详见投资者关系活动记录表	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/stock?orgId=9900016307&stockCode=300166#
2023 年 05 月 10 日	网上互动平台	其他	个人	投资者	详见投资者关系活动记录表	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/stock?orgId=9900016307&stockCode=300166#

十三、“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。

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》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等法律、法规和中国证监会有关法律法规的要求，确立了股东大会、董事会、监事会及经营管理层的分层治理结构，不断完善公司法人治理结构，建立健全公司内部控制制度，进一步规范公司运作，提高公司治理水平。公司治理各方面基本符合《上市公司治理准则》和《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》的要求。

（一）股东与股东大会

公司股东大会均严格按照《上市公司股东大会规则》、《公司章程》、《股东大会议事规则》等规定召集、召开，并尽可能为股东参加股东大会创造便利条件，对每一项需要审议的事项均设定充裕的时间给股东表达意见，确保所有股东，特别是公众股东的平等地位，充分行使自己的权利。同时，公司聘请专业律师见证股东大会，确保会议召集召开以及表决程序符合相关法律规定，维护股东的合法权益。

（二）控股股东与上市公司

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《公司章程》及证券监管部门的有关规定正确处理与控股股东的关系。公司控股股东严格规范自身行为，依法行使其权利并承担相应义务，没有超越股东大会直接或间接干预本公司的决策和经营活动。公司的人员、资产、财务、机构、业务独立，不存在控股股东占用资金以及公司为控股股东提供担保的情形。

（三）董事和董事会

根据《公司章程》及《董事会议事规则》的规定，公司董事会由 6 名董事组成，其中独立董事 3 名。公司选聘董事，董事会人数、构成及资格均符合法律、法规和公司规章的规定。公司董事会均严格按照《公司章程》及《董事会议事规则》的程序召集、召开。公司董事能够依据《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等工作，出席董事会和股东大会，依法行使职权，勤勉尽责地履行职责和义务，同时积极参加相关培训，熟悉相关法律法规。

董事会下设薪酬与考核委员会、战略委员会、提名委员会和审计委员会，各委员会中独立董事占比均超过 1/2，提高了董事会履职能力和专业化程度，保障了董事会决策的科学性和规范性。

公司独立董事独立履行职责，不受公司主要股东、实际控制人以及其他与公司有利害关系的单位或个人影响。

（四）监事和监事会

根据《公司章程》及《监事会议事规则》的规定，公司监事会由 3 名监事组成，其中职工代表监事 2 名，股东代表监事 1 名。监事会均按照《公司章程》及《监事会议事规则》的程序召集、召开。公司监事会除审议日常事项外，在检查公司的财务、对董事、高级管理人员履职等方面发挥了良好的监督职能，切实维护公司及股东的合法权益。

（五）关于绩效评价与激励约束机制

公司已建立企业绩效激励与评价体系，并不断完善。公司董事、监事和高级管理人员的绩效评价标准和激励约束机制公开、透明，符合法律、法规的规定。

公司董事会设立了薪酬与考核委员会，负责薪酬政策及方案的制定与审定。公司高级管理人员均认真履行工作职责，较好地完成了董事会制定的经营管理任务。

（六）关于经理层

公司已建立《总经理工作细则》等制度，公司经理层能勤勉尽责，切实贯彻、执行董事会的决议。总经理及其他高级管理人员职责清晰，能够严格按照公司各项管理制度履行职责。经理层人员的聘任公开、透明、程序规范。

公司总经理的聘任、管理层的聘任、管理层的考核和激励等方面均严格按照公司规定执行，管理层比较稳定，且忠实履行诚信义务，没有发现违规行为。

（七）公司内部控制制度的建立健全情况

为加强公司内部管理，健全和完善内部控制，提高公司运营效率，控制和规避经营中存在的风险，公司制定了一系列内部控制制度，并得到了严格贯彻和执行。公司根据《公司法》、《证券法》、《创业板上市公司规范运作指引》等有关法律法规的规定，制定并完善了《公司章程》，依据相关法律法规和公司章程制定《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《独立董事工作制度》、《董事会秘书工作细则》、《审计委员会工作细则》、《提名委员会工作细则》、《战略委员会工作细则》、《独立董事及审计委员会年报工作制度》、《薪酬与考核委员会工作制度》、《总经理工作细则》、《对外担保管理制度》、《对外投资管理制度》、《规范与关联方资金往来的管理制度》、《关联交易决策制度》、《内部审计制度》、《投资者关系管理制度》、《内幕信息知情人登记管理制度》等公司治理和内部控制相关制度。公司认为已经建立了较为完善的内部管理制度体系，各项制度建立之后能够得到有效的贯彻和执行。

（八）关于信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规以及《信息披露管理制度》、《投资者关系管理制度》等的要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息；并指定公司董事会秘书负责信息披露工作，协调公司与投资

者的关系，接待股东来访，回答投资者咨询，向投资者提供公司已披露的资料；并指定巨潮资讯网为公司信息披露的指定网站，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。

（九）关于利益相关者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，积极与相关利益者合作，加强与各方的沟通和交流，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康的发展。

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

是 否

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

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

公司拥有完整的业务体系及面向市场独立经营的能力，公司与控股股东、实际控制人在资产、人员、财务、机构和业务等方面完全分开。

1、业务独立情况

公司业务独立于公司控股股东。作为高新技术企业，公司拥有完整独立的研发、运营、采购和销售系统，具有独立并较完善的业务体系及面向市场独立经营的能力，不依赖于股东或其他任何关联方。

2、人员独立情况

公司人员、劳动、人事及工资完全独立。公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人等高级管理人员均在公司工作并领取薪酬，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事的其他职务或领薪，财务人员没有在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

3、资产独立情况

公司资产完整，与控股股东产权关系界定清晰。拥有独立完整的资产结构，拥有独立的机器设备、非专利技术、软件著作权等资产。各种资产权属清晰、完整，没有依赖股东资产进行生产经营的情况。

4、机构独立情况

公司设立了健全的组织机构体系，董事会、监事会和其他内部机构独立运行，独立行使经营管理职权，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业存在机构混同的情形。

5、财务独立情况

公司设有独立的财务部门、财务负责人和财务工作人员，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，并按国家有关会计制度进行核算。公司独立在银行开户，不存在与股东单位及其关联方共用银行账户的情况。公司依法独立纳税，独立进行财务决策，不存在资金、资产被股东单位及其关联方非法占用的情况。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	28.86%	2023 年 02 月 22 日	2023 年 02 月 22 日	www.cninfo.com.cn
2022 年度股东大会	年度股东大会	29.01%	2023 年 05 月 18 日	2023 年 05 月 18 日	www.cninfo.com.cn
2023 年第二次临时股东大会	临时股东大会	29.09%	2023 年 08 月 08 日	2023 年 08 月 08 日	www.cninfo.com.cn
2023 年第三次临时股东大会	临时股东大会	28.82%	2023 年 10 月 12 日	2023 年 10 月 12 日	www.cninfo.com.cn

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增持股数 (股)	本期减持股数 (股)	其他增减变动 (股)	期末持股数 (股)	股份增减变动的原因
管连平	男	58	董事长、总经理	现任	2008 年 06 月 24 日	2024 年 05 月 19 日	177,964,857				177,964,857	
霍卫平	男	54	董事、常务副总经理	现任	2008 年 06 月 24 日	2024 年 05 月 19 日	130,162,360				130,162,360	

肖宝玉	男	56	董事、财务总监	现任	2017年01月05日	2024年05月19日	90,000				90,000	
李正宁	男	44	独立董事	现任	2018年05月15日	2024年05月19日						
梁俊娇	女	58	独立董事	现任	2021年05月19日	2024年05月19日						
李侃	男	49	独立董事	现任	2021年05月19日	2024年05月19日						
常志刚	男	44	监事会主席	现任	2015年08月13日	2024年05月19日						
时文鸿	男	45	监事	现任	2015年04月14日	2024年05月19日	114,369				114,369	
贾世光	男	46	监事	现任	2021年04月27日	2024年05月19日	70,000				70,000	
王卫民	男	54	副总经理	现任	2015年04月14日	2024年05月19日	820,342				820,342	
刘彦斐	女	44	副总经理、董事会秘书	现任	2012年04月20日	2024年05月19日	728,678				728,678	
张云鹏	男	53	副总经理	离任	2019年01月02日	2023年07月10日	57,599				57,599	
敖志强	男	54	副总经理	现任	2019年01月02日	2024年05月19日	508,035				508,035	
刘佳	男	38	副总经理	现任	2020年04月28日	2024年05月19日						
赵毅	男	47	副总经理	现任	2023年07月21日	2024年05月19日	158,858				158,858	
合计	--	--	--	--	--	--	310,675,098	0	0	0	310,675,098	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

报告期内，张云鹏先生因个人原因申请辞去公司副总经理职务，并不再继续担任公司其他职务。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
张云鹏	副总经理	解聘	2023年07月10日	因个人原因申请辞职，并不再继续担任公司其他职务。
赵毅	副总经理	聘任	2023年07月21日	经总经理提名，董事会提名委员会资格审查，公司董事会聘任赵毅先生为公司副总经理。

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

管连平：男，1966 年出生，中国国籍，未取得其他国家居留权，本科学历，毕业于西安理工大学，获学士学位，公司主要创始人；1991 年至 1997 年，曾任国营七〇〇厂设计主管和销售主管；1997 年 7 月至 2008 年 6 月担任东方国信有限执行董事；2008 年 6 月至今担任公司董事长及总经理。

霍卫平：男，1970 年出生，中国国籍，未取得其他国家居留权，本科学历，毕业于吉林大学计算机科学与技术专业，获学士学位；曾任国营北京有线电总厂京信交换系统设备厂团支部书记、技术室主任；1997 年与管连平先生共同创办东方国信；1997 年 7 月至 2008 年 6 月担任东方国信有限总经理；2008 年 6 月至今任公司董事兼副总经理，现任公司董事、常务副总经理。

肖宝玉：男，1968 年出生，中国国籍，未取得其他国家居留权，先后就读于中国人民大学会计学专业、北京邮电大学工商管理专业，硕士学位。2012 年至 2015 年在中国联通网络公司财务部工作，历任资产管理处、运维财务处、综合处经理；2016 年 1 月至 2016 年 12 月止，任中国联通集团财务有限公司综合部总经理。2017 年 1 月加入本公司，现任公司董事、财务总监。

李正宁：男，1980 年出生，中国国籍，未取得其他国家居留权，硕士学位，2005 年毕业于外交学院国际法专业，曾任北京浪八矛壹号餐饮管理有限公司监事、浪八矛（北京）餐饮管理有限责任公司监事、江西金力永磁科技股份有限公司董事，2009 年至今任北京市浩天信和律师事务所合伙人律师。现任公司独立董事。

梁俊娇：女，1966 年出生，中国国籍，未取得其他国家居留权，经济学博士，注册会计师，中央财经大学教授。曾任中国希格玛公司会计。现任公司独立董事。

李侃：男，1975 年出生，中国国籍，未取得其他国家居留权；博士研究生学历；2003 年至今任职于北京理工大学，现任教授、博士生导师，研究方向主要集中在机器学习、模式识别领域。现任公司独立董事。

常志刚：男，1980 年出生，中国国籍，未取得其他国家居留权，本科学历，毕业于河南工业大学；曾任四川省农业信息中心软件工程师、项目经理；2005 年至今，历任公司软件工程师、项目经理、软件研发中心副总经理。现任本公司工业事业部副总经理。

时文鸿：男，1979 年出生，中国国籍，未取得其他国家居留权，硕士研究生学历，毕业于清华大学；自 2004 年至今历任公司项目经理、数据软件研发中心副经理、咨询中心总监、联通事业部副总经理，现任幕僚智数事业部总经理。

贾世光：男，1978 年出生，中国国籍，未取得其他国家居留权，硕士研究生学历，毕业于清华大学；自 2002 年至今历任公司技术经理、项目经理、事业部总经理，现任运营管理中心总经理。

王卫民：男，1970 年出生，中国国籍，未取得其他国家居留权，本科学历，毕业于北京联合大学机械工程学院电气技术专业；自 2007 年至今历任公司项目中心总经理、联通电信事业部总经理、联通事业部总经理，现任公司副总经理。

刘佳：男，1986 年出生，中国国籍，未取得其他国家居留权，先后毕业于北京航空航天大学和中国科学院大学，分别取得本科及硕士学历。2014 年至 2016 年 10 月在搜狐网担任移动新媒体事业部高级经理；2016 年至 2018 年 10 月在凤凰网公司担任移动互联网事业部副总经理；2018 年 11 月加入本公司，现任公司副总经理。

敖志强：男，1970 年出生，中国国籍，未取得其他国家居留权，毕业于西安理工大学，本科学历。2011 年至 2015 年 8 月在山东福生矿安科技有限公司担任总经理；2015 年 8 月加入本公司，现任公司副总经理。

刘彦斐：女，1980 年出生，中国籍，未取得其他国家居留权，硕士学历，毕业于北京科技大学企业管理专业，获管理学硕士学位；2010 年 1 月加入本公司，历任财务经理、证券事务代表，现任公司副总经理、董事会秘书。

赵毅：男，1977 年出生，中国国籍，未取得其他国家居留权，学士学历，毕业于东北大学；2000 年加入东方国信，历任内蒙移动项目经理、内蒙网通项目经理、联通事业部副总经理、联通事业部总经理，现任公司副总经理。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担	任期起始	任期终止	在其他单位是否领
--------	--------	--------	------	------	----------

		任的职务	日期	日期	取报酬津贴
管连平	北京顺诚彩色印刷有限公司	董事长			否
管连平	北京炎黄新星网络科技有限公司	董事			否
管连平	大连东方国信科技有限公司	董事长			否
管连平	萍乡利君创达咨询服务中心（有限合伙）	执行事务合伙人			否
管连平	宁波梅山保税港区双平投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人			否
霍卫平	北京顺诚彩色印刷有限公司	董事			否
霍卫平	东云睿连（武汉）计算技术有限公司	董事长			否
霍卫平	大连东方国信科技有限公司	董事			否
霍卫平	北京炎黄新星网络科技有限公司	董事长			否
李正宁	北京市浩天信和律师事务所	合伙人			是
李正宁	东北电气发展股份有限公司	独立董事			是
李侃	北京理工大学	教授			是
梁俊娇	中央财经大学	教授			是
梁俊娇	开滦能源化工股份有限公司	独立董事			是
梁俊娇	北京三维天地科技股份有限公司	独立董事			是
梁俊娇	冀中能源股份有限公司	独立董事			是
梁俊娇	北方实验室（沈阳）股份有限公司	独立董事			是
肖宝玉	上海屹通信息科技发展有限公司	董事			否
肖宝玉	中国一东盟信息港股份有限公司	董事			否
肖宝玉	北京炎黄新星网络科技有限公司	董事			否
肖宝玉	北京北科亿力科技有限公司	董事			否
肖宝玉	鄂尔多斯市康诚国信科技有限公司	董事			否
肖宝玉	北京千禾颐养家苑养老服务有限责任公司	监事			否
肖宝玉	海芯华夏（北京）科技股份有限公司	董事			否
刘彦斐	大连东方国信科技有限公司	董事			否
刘彦斐	北京千禾颐养家苑养老服务有限责任公司	董事长			否
刘彦斐	上海屹通信息科技发展有限公司	董事			否
敖志强	北京北科亿力科技有限公司	董事			否
敖志强	东方国信（中山）信息技术有限公司	执行董事			否
敖志强	厦门图扑软件科技有限公司	董事			否
敖志强	海芯华夏（北京）科技股份有限公司	董事			否
敖志强	东方江源（北京）智能科技有限公司	董事长			否
敖志强	内蒙古东方国信科技有限公司	董事			否
敖志强	拉萨市慧聚企业管理咨询有限公司	执行董事			否
王卫民	贵州东方国信科技有限公司	执行董事			否
王卫民	北京炎黄新星网络科技有限公司	监事			否
贾世光	北京南岭云科数据科技有限公司	执行董事			否
贾世光	北京锐软科技股份有限公司	董事			否
赵毅	云南东方国信信息技术有限公司	执行董事			否
在其他单位任职情况的说明	无				

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

管连平作为公司董事长、总经理，肖宝玉作为公司财务总监，未能按照《上市公司信息披露管理办法》（证监会令第 40 号）第三条、《上市公司信息披露管理办法》（证监会令第 182 号）第四条的规定履行勤勉尽责义务，对相关年度报告信息披露不准确负有主要责任。根据《上市公司信息披露管理办法》（证监会令第 40 号）第五十八条、第五十九条，《上市公司信息披露管理办法》（证监会令第 182 号）第五十一条、第五十二条的规定，中国证券监督管理委员会北京监管局决定对公司、管连平、肖宝玉采取出具警示函的行政监管措施，并记入证券期货市场诚信档案。

公司对上述警示函高度重视，积极开展整改工作，提交书面整改报告，认真持续地落实各项整改措施，加强全体董事、监事、高级管理人员及相关责任人员对上市公司相关法律法规的学习，不断提高履职能力，完善公司治理，推动公司建立更为科学、规范的内部治理长效机制，不断提高规范动作水平。

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

1、董事、监事薪酬由董事会薪酬与考核委员会拟定薪酬管理制度，经股东大会决议，公司执行支付；高级管理人员薪酬由董事会薪酬与考核委员会拟定薪酬管理制度，经董事会决议，公司执行支付。

2、根据董事、监事的身份和工作性质及所承担的责任、风险、压力等确定不同的年度薪酬标准；高管人员实行年薪制，由基本年薪、绩效年薪两部分构成，基本年薪是高管年薪中的固定部分，根据任职岗位、年限并结合公司上年度经营业绩情况及市场薪酬行情综合确定，绩效年薪是高管年薪中的浮动部分，与个人管理目标直接挂钩，与公司的经营目标间接挂钩。

3、公司董事、监事及高级管理人员（包括现任和报告期内离任）共 15 人，2023 年度实际支付薪酬总额 776.74 万元。

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
管连平	男	58	董事长、总经理	现任	78.6	否
霍卫平	男	54	董事、常务副总经理	现任	78.22	否
肖宝玉	男	56	董事、财务总监	现任	68.24	否
李正宁	男	44	独立董事	现任	8.4	否
梁俊娇	女	58	独立董事	现任	8.4	否
李侃	男	49	独立董事	现任	8.4	否
常志刚	男	44	监事会主席	现任	51.21	否
贾世光	男	46	监事	现任	67.07	否
时文鸿	男	45	监事	现任	59.08	否
刘彦斐	女	44	副总经理、董事会秘书	现任	68.26	否
王卫民	男	54	副总经理	现任	64.11	否

张云鹏	男	53	副总经理	离任	30.4	否
敖志强	男	54	副总经理	现任	56.55	否
刘佳	男	38	副总经理	现任	66.04	否
赵毅	男	47	副总经理	现任	63.76	否
合计	--	--	--	--	776.74	--

其他情况说明

适用 不适用

2023 年度，公司董事、监事及高级管理人员（包括现任和报告期内离任）共 15 人，相较于上一年度，本年度董监高人员数量增加一人，因此 2023 年度董监高报酬总额较 2022 年度增加 44.72 万元。

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第五届董事会第十六次	2023 年 02 月 06 日	2023 年 02 月 07 日	www.cninfo.com.cn
第五届董事会第十七次	2023 年 04 月 26 日	2023 年 04 月 27 日	www.cninfo.com.cn
第五届董事会第十八次	2023 年 07 月 21 日	2023 年 07 月 22 日	www.cninfo.com.cn
第五届董事会第十九次	2023 年 08 月 28 日	2023 年 08 月 29 日	www.cninfo.com.cn
第五届董事会第二十次	2023 年 09 月 25 日	2023 年 09 月 26 日	www.cninfo.com.cn
第五届董事会第二十一次	2023 年 10 月 23 日		www.cninfo.com.cn

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
管连平	6	6	0	0	0	否	4
霍卫平	6	6	0	0	0	否	4
肖宝玉	6	6	0	0	0	否	4
梁俊娇	6	2	4	0	0	否	4
李正宁	6	2	4	0	0	否	4
李侃	6	2	4	0	0	否	4

连续两次未亲自出席董事会的说明

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，公司全体董事勤勉尽责，严格按照中国证监会和深圳证券交易所的相关规定以及《公司章程》、《董事会议事规则》等制度开展工作，高度关注公司规范运作和经营情况，公司董事根据公司实际情况，科学审慎决策，给公司的经营管理、规范运作提出了合理的建议并均被得以采纳，为公司未来的健康发展出谋划策，切实维护了公司全体股东特别是中小投资者的利益。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	梁俊娇、霍卫平、李正宁	4	2023年02月28日	内审部进行工作汇报，审计委员会审议《2022年度内部审计工作报告》	公司已经建立的内控制度体系符合相关法律、法规的规定，内审计划执行情况较好	核查内部控制事项，向公司经营层了解公司业务和经营情况	
			2023年04月21日	与公司内审部门沟通内审工作开展情况，审议《2022年度内部控制自我评价报告》、《关于续聘2023年度审计机构的议案》	公司内部审计计划执行情况较好，内控评价内容真实客观。认可立信会计师事务所（特殊普通合伙）的独立性、专业胜任能力、投资者保护能力。	查阅公司财务数据，向公司经营层了解公司业务和经营情况；查阅了立信会计师事务所（特殊普通合伙）有关资格证照、相关信息和诚信纪录	
			2023年08月29日	与公司内审部门沟通内审工作开展情况，审议内部审计工作报告	公司内审计划执行情况较好	查阅公司财务数据，向公司经营层了解公司业务和经营情况	
			2023年12月29日	与公司内审部门沟通内审工作开展情况，审议《2024年内部审计工作计划》	公司内审计划执行情况较好	查阅公司财务数据，向公司经营层了解公司业务和经营情况	
薪酬与考核委员会	李侃、梁俊娇、肖宝玉	1	2023年04月21日	审议董事及高级管理人员薪酬方案	一致通过相关方案	对董事及高管的绩效薪酬进行审查	
战略委员会	管连平、李正宁、李侃	2	2023年08月29日	总结2023年半年度经营情况	公司经营情况良好，各项决策符合相关法律法规规定，不存在损害中	根据公司实际情况及市场形势及时进行战略规划研究，积极探讨符合	

					小股东利益的行为	公司发展方向战略布局。	
			2023 年 10 月 24 日	总结 2023 年度经营情况并对 2024 年公司发展作出部署	公司经营情况良好，各项决策符合相关法律法规规定，不存在损害中小股东利益的行为	根据公司实际情况及市场形势及时进行战略规划研究，积极探讨符合公司发展方向战略布局。	
提名委员会	李正宁、梁俊娇、管连平	1	2023 年 07 月 19 日	公司董事会拟聘任赵毅先生为公司副总经理。提名委员会对此次提名进行资格审查。	同意提名赵毅先生为副总经理候选人，提请董事会审议。	审阅赵毅先生的个人简历等相关资料，其任职资格符合《公司法》《公司章程》中的有关规定。	

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	4,630
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	4,039
报告期末在职员工的数量合计（人）	8,669
当期领取薪酬员工总人数（人）	8,669
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	21
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	206
技术人员	7,799
财务人员	50
行政人员	81
其他	533
合计	8,669
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
中专及以下	80

大专	751
本科	7,316
研究生及以上	522
合计	8,669

2、薪酬政策

为实现公司的可持续性发展，公司结合未来成长性和发展战略，已建立了完善的薪酬体系和薪酬政策，并坚持规范薪酬管理，促进公司持续健康发展。公司员工薪酬分为基本薪酬及绩效奖金，基本薪酬是根据员工的岗位价值、学历、技能水平等因素确定，绩效奖金部分充分与公司的年度经营目标相结合，根据不同岗位制定不同的绩效考核管理方式，将公司效益与员工利益有效的紧密结合。

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

报告期内，职工薪酬总额（计入成本部分）为 1,258,156,399.99 元，占公司营业总成本的 68.93%。

3、培训计划

公司一贯重视员工的培训工作，每年根据人才培养战略以及业务发展的需求，制定年度培训计划。2023 年，公司主要开展了新员工入职培训、大数据、人工智能、云计算、工业互联网等新产品培训、大数据行业应用培训、项目开发与实施培训、项目管理培训、职业化培训等培训项目，通过培训提高了公司各类人才的业务知识和岗位技能，保障了公司业务发展的需要。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

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

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

分配预案的股本基数（股）	1,152,381,437
现金分红金额（元）（含税）	0.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	0.00%

本次现金分红情况
其他
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明
<p>经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司 2023 年度合并报表归属于上市公司股东净利润为-38,636.14 万元，母公司净利润为-22,050.29 万元。截至 2023 年 12 月 31 日，母公司剩余可供股东分配利润为 126,414.89 万元。</p> <p>根据《公司章程》中利润分配相关政策规定，鉴于公司目前正处于发展期，资金需求大，2023 年度利润分配方案是基于公司目前经营环境及未来发展战略的需要，从公司长远利益出发，有利于维护股东的长远利益，不存在损害公司股东特别是中小股东利益的情形。公司拟定 2023 年年度利润分配预案为：2023 年度拟不进行利润分配，不进行资本公积金转增股本。</p> <p>公司独立董事、监事会对公司 2023 年度利润分配预案发表了明确意见：公司 2023 年度利润分配预案符合公司当前的发展状况，该方案符合《公司章程》中现金分红政策，具备合法性、合规性、合理性，有利于公司的长远发展，2023 年度未进行现金分红是基于公司战略发展和经营现状的考虑，从公司发展的长远利益出发，有利于维护股东的权益，不存在损害公司股东特别是中小股东利益的情形。</p>

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

报告期内，公司严格按照各项法律法规以及公司内部控制制度保证经营管理合法合规、资产安全、财务报告及相关信息真实完整，提高经营效率和效果，促进企业实现发展战略，实现了公司健康科学的运营目标，保障了全体股东的利益。公司董事会审计委员会及公司内审部门共同对公司的内控制度的执行情况进行监督和审查，形成了公司的风险内控管理组织体系。根据公司内部控制重大缺陷的认定情况，2023 年公司不存在财务报告和非财务报告内部控制重大缺陷和重要缺陷。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。未来公司将进一步完善内部控制制度，规范内部控制制度执行，强化内部控制监督检查，促进公司可持续健康发展。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
东云睿连（武汉）计算技术有限公司	东云睿连增加注册资本 37 万元，由武汉乾云软件开发中心（有限合伙）全额认购。本报告期内公司持有东云睿连股份比例由 70%变为 51.0949%。	已认购完成	无	不适用	不适用	不适用

厦门图扑软件科技有限公司	林意炜出资 480 万元认购本公司持有的厦门图扑 2% 股权。股权转让完成后，本公司持有厦门图扑股份比例由 51% 变为 49%。	已转让完成	无	不适用	不适用	不适用
--------------	---	-------	---	-----	-----	-----

十六、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	2023 年 04 月 22 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>1、重大缺陷：公司董事、监事或高级管理人员舞弊并给企业造成重要损失和不利影响；公司更正已公告的财务报告；注册会计师发现未被公司内部控制的当期财务报告重大错报；内部控制监督无效。</p> <p>2、重要缺陷：未依照公认会计准则选择和应用会计政策；未建立反舞弊程序和控制措施；对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。</p> <p>3、一般缺陷：未构成重大缺陷、重要缺陷标准的其他内部控制缺陷。</p>	<p>1、重大缺陷：决策程序导致重大失误；重要业务缺乏制度控制或系统性失效，且缺乏有效的补偿性控制；公司中高级管理人员流失严重；内部控制评价的结果特别是重大缺陷未得到整改；其他对公司产生重大负面影响的情形。</p> <p>2、重要缺陷：决策程序导致出现一般性失误；重要业务制度或系统存在缺陷；关键岗位业务人员流失严重；内部控制评价的结果特别是重要缺陷未得到整改；其他对公司产生较大负面影响的情形。</p> <p>3、一般缺陷：决策程序效率不高；一般业务制度或系统存在缺陷；一般岗位业务人员流失严重；一般缺陷未得到整改。</p>
定量标准	<p>1、重大缺陷：错报 \geq 利润总额的 10%；</p> <p>2、重要缺陷：利润总额的 $5\% \leq$ 错报 $<$ 利润总额的 10%；</p> <p>3、一般缺陷：错报 $<$ 利润总额的 5%。</p>	<p>1、重大缺陷：非财务报告内部控制缺陷导致的直接经济损失金额 ≥ 200 万元。</p> <p>2、重要缺陷：100 万元 \leq 非财务报告内部控制缺陷导致的直接经济损失金额 < 200 万元。</p> <p>3、一般缺陷：非财务报告内部控制缺陷导致的直接经济损失金额 < 100 万元。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）	0	
非财务报告重大缺陷数量（个）	0	
财务报告重要缺陷数量（个）	0	
非财务报告重要缺陷数量（个）	0	

2、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

参照重点排污单位披露的其他环境信息

上市公司及其子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

上市公司及其子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

二、社会责任情况

东方国信多年来始终秉承着“热心献社会，真情暖人心”的理念，向社会所需要帮助的人们奉献一份爱心，伸出友爱之手。积极组织或参与公益活动，承担社会责任，培养和提升员工的责任意识，传递爱心活动正能量。

1、股东及债权人权益保护

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《公司章程》等法律、法规、规范性文件及制度的要求，规范股东大会召集、召开、表决程序，确保所有股东享有平等的股东地位、平等的股东权利；充分保护股东的合法权益，让中小投资者充分行使自己的权利；明确分红政策，积极实施现金分红政策，确保股东投资回报。同时，公司财务政策稳健，与供应商及其他债权人合作情况良好，公司在维护股东利益的同时兼顾债权人的利益。

2、职工权益保护

公司致力于保障员工合法权益，为员工提供健康、安全的工作环境，定期组织员工进行体检，为员工提供补充医疗保险，关注员工的身心健康；尊重员工，积极采纳员工合理化建议，增强公司凝聚力；致力于培养出优秀的人才，帮助每一位员工实现自我价值，与企业共同成长。不断完善人力资源管理体系，努力为员工提供更大的发展空间及更多的人文关怀。

3、履行其他社会责任

东方国信多年来始终秉承着“热心献社会，真情暖人心”的理念，带领公司同事积极组织或参与公益活动，承担社会责任，培养和提升员工的责任意识，传递爱心活动正能量。

2023 年 4 月，公司组织了主题为“徒步公益乐身心，兔年跑兔献爱心”第九届春季大型户外公益徒步活动。全国母子公司共计近 120 支队伍，23 个城市，1200 人同时参与。公司代表每支队伍捐献价值 200 元的爱心包裹，共计捐出 24000 元。

东方国信积极组织参加社会公益活动，勇于承担社会角色与义务，提升了企业的社会责任感。坚持践行东方国信的企业文化，为弘扬东方国信专注、智慧、自省、包容的企业精神，树立良好的企业形象。公司诚信经营，遵纪守法，依法纳税，增加国家财政收入；公司根据自身需求，面向社会公开招聘员工，促进就业；公司响应国家环保政策，坚持不懈的为社会和行业的可持续发展做出积极贡献。将公益活动做为回馈社会、提升自身的措施之一，我们不仅讲究社会效益，也讲究社会责任的问题。我们坚持践行东方国信的企业文化，为弘扬东方国信专注、智慧、自省、包容的企业精神，引导青年成长成才，推动科学发展、促进社会和谐做出贡献。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

无

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
资产重组时所作承诺	邢洪海、霍守峰、田佳星、李永杰、赵宏博、孙争、季文、王守生、石宇航、解宁强、吴建	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	北科亿力部分股东及核心人员邢洪海、霍守峰、田佳星、李永杰、赵宏博、孙争、季文、王守生、石宇航、解宁强、吴建已签署了关于工作年限与竞业禁止事项的承诺函，在承诺函中约定：“（1）在北科亿力任职期间，及不论因何种原因（法律框架内）从北科亿力离职后 2 年内，不拥有、管理、控制、投资、从事其他任何与北科亿力及东方国信从事业务相同或相近的任何业务或项目，亦不参与拥有、管理、控制、投资其他任何与北科亿力及东方国信从事业务相同或相近的任何业务或项目，亦不谋求通过与任何第三人合资、合作、联营或采取租赁经营、承包经营、委托管理等方式直接或间接从事与北科亿力及东方国信构成竞争的业务。”（2）作为北科亿力员工期间及不论因何种原因（法律框架内）从北科亿力离职后 2 年内，若违反上述承诺的，将立即停止与北科亿力及东方国信构成竞争之业务，并采取必要措施予以纠正补救；同时对因本人未履行本承诺函所作的承诺而给北科亿力及东方国信造成一切损失和后果承担赔偿责任。”（3）承诺自北科亿力股权交割日起将与公司签订不短于 5 年的劳动合同，承诺将在公司任职至少 5 年。”	2013 年 08 月 01 日	长期	正在履行
	邢洪海、程树森、贾振丽、霍守峰、李永杰、赵宏博、田佳星、王可、梁洪、武文袞、刘岩	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	邢洪海、程树森、贾振丽、霍守峰、李永杰、赵宏博、田佳星、王可、梁洪、武文袞、刘岩已签署《避免同业竞争的承诺函》，承诺：“本人及本人的关联方不拥有、管理、控制、投资、从事其他任何与东方国信、北科亿力公司相同或相近的业务或项目，亦不参与拥有、管理、控制、投资其他任何与东方国信、北科亿力公司相同或相近的业务或项目，亦不谋求通过与任何第三人合资、合作、联营或采取租赁经营、承包经营、委托管理等方式直接或间接从事与东方国信、北科亿力公司构成竞争的业务。本人及本人的关联方若违反上述承诺的，将立即停止与东方国信、北科亿力公司构成竞争之业务，并采取必要措施予以纠正补救；同时对因本人及本人的关联方未履行本承诺函所作的承诺	2013 年 08 月 01 日	长期	正在履行

			而给东方国信、北科亿力公司造成一切损失和后果承担赔偿责任。”			
梁洪、武文袿、刘岩	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	梁洪、武文袿、刘岩已签署《避免同业竞争的承诺函》，承诺：“本人及本人的关联方不拥有、管理、控制、投资、从事其他任何与东方国信、科瑞明公司相同或相近的业务或项目，亦不参与拥有、管理、控制、投资其他任何与东方国信、科瑞明公司相同或相近的业务或项目，亦不谋求通过与任何第三人合资、合作、联营或采取租赁经营、承包经营、委托管理等方式直接或间接从事与东方国信、科瑞明公司构成竞争的业务。本人及本人的关联方若违反上述承诺的，将立即停止与东方国信、科瑞明公司构成竞争之业务，并采取必要措施予以纠正补救；同时对因本人及本人的关联方未履行本承诺函所作的承诺而给东方国信、科瑞明公司造成一切损失和后果承担赔偿责任。”	2013年08月01日	长期	正在履行	
梁洪、武文袿、刘岩、王艳梅、赵祖龙、李永刚	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	科瑞明原股东及核心人员梁洪、武文袿、刘岩、王艳梅、赵祖龙、李永刚已签署了关于工作年限与竞业禁止事项的承诺函，在承诺函中约定：“（1）在科瑞明任职期间，及不论因何种原因（法律框架内）从科瑞明离职后2年内，不拥有、管理、控制、投资、从事其他任何与科瑞明及东方国信从事业务相同或相近的任何业务或项目，亦不参与拥有、管理、控制、投资其他任何与科瑞明及东方国信从事业务相同或相近的任何业务或项目，亦不谋求通过与任何第三人合资、合作、联营或采取租赁经营、承包经营、委托管理等方式直接或间接从事与科瑞明及东方国信构成竞争的业务。”“（2）作为科瑞明员工期间及不论因何种原因（法律框架内）从科瑞明离职后2年内，若违反上述承诺的，将立即停止与科瑞明及东方国信构成竞争之业务，并采取必要措施予以纠正补救；同时对因本人未履行本承诺函所作的承诺而给科瑞明及东方国信造成一切损失和后果承担赔偿责任。”“（3）承诺自科瑞明股权交割日起将与公司签订不短于5年的劳动合同，承诺将在公司任职至少5年。”	2013年08月01日	长期	正在履行	
邢洪海、程树森、贾振丽、霍守锋、李永杰、赵宏博、田佳星、王可、梁洪、武文袿、刘岩	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	邢洪海、程树森、贾振丽、霍守锋、李永杰、赵宏博、田佳星、王可、梁洪、武文袿、刘岩签署了《关于规范关联交易的承诺函》，承诺：“1、本人将按照《中华人民共和国公司法》等法律法规以及东方国信公司章程的有关规定行使股东权利；在股东大会对涉及本人的关联交易进行表决时，履行回避表决的义务。2、本人及本人的关联方将杜绝一切非法占用东方国信的资金、资产的行为，在任何情况下，不要求东方国信向本人及本人投资或控制的其他企业提供任何形式的担保。3、本人及本人的关联方将尽可能地避免和减少与东方国信的关联交易；对无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，将遵循市场公正、公平、公开的原则，并依法签订协议，履行合法程序，按照东方国信公司章程、有关法律法规和《深圳证券交易所	2013年08月01日	长期	正在履行	

			创业板股票上市规则》等有关规定履行信息披露义务和办理有关报批程序，保证不通过关联交易损害东方国信及其他股东的合法权益。4、如因本人及本人的关联方未履行本承诺函所作的承诺而给东方国信造成一切损失和后果承担赔偿责任。”			
邢洪海、程树森、贾振丽、霍守锋、李永杰、赵宏博、田佳星、王可	其他承诺	邢洪海、程树森、贾振丽、霍守锋、李永杰、赵宏博、田佳星、王可就北科亿力公司名称变更相关问题承诺如下：“在本次交易完成，北科亿力成为东方国信子公司后，如因教育部相关要求而导致北科亿力公司被主管工商行政管理部门要求更改其公司名称，且相关更改对北科亿力公司及东方国信的生产经营构成重大不利影响并造成经济损失的，北科亿力全体股东将对等经济损失进行补偿。”	2013年10月09日	长期	正在履行	
邢洪海、程树森、贾振丽、霍守锋、李永杰、赵宏博、田佳星、王可、梁洪、武文袞、刘岩	其他承诺	邢洪海、程树森、贾振丽、霍守锋、李永杰、赵宏博、田佳星、王可、梁洪、武文袞、刘岩签署了《关于保持上市公司独立性的承诺函》，承诺：“为保障东方国信的独立性，本人承诺，在东方国信本次现金及发行股份购买资产的交易完成后，本人及本人的关联方将在业务、资产、财务、人员、机构等方面继续保持与东方国信的相互独立，保证东方国信具有完整的业务体系和直接面向市场独立经营的能力；并保证不影响东方国信的股东大会、董事会、独立董事、监事会、总经理等依照法律、法规和公司章程独立行使职权。”	2013年08月01日	长期	正在履行	
陈益玲、章祺、何本强、新余高新区屹隆投资管理有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	陈益玲、章祺、何本强及上海屹隆信息科技有限公司（已更名为新余高新区屹隆投资管理有限公司）承诺：在本次交易后不会占用屹通信息的资金或要求其为本人/企业及下属企业提供担保，否则，应承担个别及连带责任。	2014年12月08日	长期	正在履行	
陈益玲、章祺、何本强	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	“1. 本次交易完成后，在本人持有东方国信股票期间及东方国信持有屹通信息权益期间，本人及本人控制的其他企业不会直接或间接经营任何与屹通信息、东方国信及其他下属公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，亦不会投资任何与屹通信息、东方国信及其他下属公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业；2. 本次交易完成后，在本人持有东方国信股票期间及东方国信持有屹通信息权益期间，如本人及本人控制的企业的现有业务或该企业为进一步拓展业务范围，与东方国信及其下属公司经营的业务产生竞争，则本人及本人控制的企业将采取包括但不限于停止经营产生竞争的业务、将产生竞争的业务纳入东方国信或者转让给无关联关系第三方等合法方式，使本人及本人控制的企业不再从事与东方国信主营业务相同或类似的业务，以避免同业竞争。3. 如因本人违反上述承诺而给东方国信造成损失的，本人承诺承担全部赔偿责任。”	2014年12月08日	长期	正在履行	
新余高新区屹隆投资管理有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占	“1. 本次交易完成后，在本公司持有东方国信股票期间及东方国信持有屹通信息权益期间，本公司及本公司控制的其他企业不会直	2014年12月08日	长期	正在履	

		用方面的承诺	接或间接经营任何与屹通信息、东方国信及其他下属公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，亦不会投资任何与屹通信息、东方国信及其他下属公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业；2. 本次交易完成后，在本公司持有东方国信股票期间及东方国信持有屹通信息权益期间，如本公司及本公司控制的企业的现有业务或该企业为进一步拓展业务范围，与东方国信及其下属公司经营的业务产生竞争，则本公司及本公司控制的企业将采取包括但不限于停止经营产生竞争的业务、将产生竞争的业务纳入东方国信或者转让给无关联关系第三方等合法方式，使本公司及本公司控制的企业不再从事与东方国信主营业务相同或类似的业务，以避免同业竞争。3. 如因本公司违反上述承诺而给东方国信造成损失的，本公司承诺承担全部赔偿责任。	日		行
	陈益玲、章祺、何本强、新余高新区屹隆投资管理有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	“1. 在本次交易之前，任一股权转让方与东方国信不存在关联关系。本次交易亦不构成关联交易。2. 本次交易完成后，股权转让方及其控制的企业将尽可能减少与东方国信及其下属子公司的关联交易，不会利用自身作为东方国信股东之地位谋求与东方国信在业务合作等方面给予优于市场第三方的权利；不会利用自身作为东方国信股东之地位谋求与东方国信达成交易的优先权利。3. 若发生必要且不可避免的关联交易，股权转让方及其控制的企业将与东方国信及其下属子公司按照公平、公允、等价有偿等原则依法签订协议，履行合法程序，并将按照有关法律法规和《北京东方国信科技股份有限公司章程》的规定，履行信息披露义务及相关内部决策、报批程序，关联交易价格依照与无关联关系的独立第三方进行相同或相似交易时的价格进行确定，保证关联交易价格具有公允性，亦不利用该等交易从事任何损害东方国信及东方国信其他股东的合法权益的行为。4. 若违反上述声明和保证，股权转让方将分别、且共同地对前述行为而给东方国信造成的损失向东方国信进行赔偿。股权转让方保证将依照《北京东方国信科技股份有限公司章程》的规定参加股东大会，平等地行使相应权利，承担相应义务，不利用股东地位谋取不正当利益，不利用关联交易非法转移东方国信及其下属的资金、利润，保证不损害东方国信其他股东的合法权益。	2014年12月08日	长期	正在履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	管连平、霍卫平	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	（一）避免同业竞争承诺：公司控股股东和实际控制人管连平和霍卫平承诺：（1）本人、本人控股和参股的公司以及本人实际控制的公司（“附属公司”）目前并没有直接或间接地从事任何与股份公司以及股份公司的控股子公司实际从事的业务存在竞争的任何业务活动。（2）本人及附属公司在今后的任何时间不会直接或间接地以任何方式（包括但不限于自营、合资或联营）参与或进行与股份公司以及股份公司的控股子公司实际从事的业务存在直接或间接竞争的任何业务活动。凡	2010年03月12日	长期	正在履行

			<p>本人及附属公司有任何商业机会可从事、参与或入股任何可能会与股份公司以及股份公司的控股子公司生产经营构成竞争的业务，本人及附属公司会将上述商业机会让予股份公司或者股份公司的控股子公司。(3) 本人将充分尊重股份公司的独立法人地位，严格遵守股份公司的公司章程，保证股份公司独立经营、自主决策。本人将严格按照公司法以及股份公司的公司章程规定，促使经本人提名的股份公司董事依法履行其应尽的诚信和勤勉责任。(4) 本人将善意履行作为股份公司的股东和实际控制人的义务，不利用该股东地位，就股份公司与本人或附属公司相关的任何关联交易采取任何不利于股份公司的行动，或故意促使股份公司的股东大会或董事会作出侵犯股份公司其他股东合法权益的决议。如果股份公司必须与本人或附属公司发生任何关联交易，则本人承诺将促使上述交易按照公平合理的和正常商业交易条件进行。本人及附属公司将不会要求或接受股份公司给予比任何一项市场公平交易中第三者更优惠的条件。(5) 本人及附属公司将严格和善意地履行与股份公司签订的各种关联交易协议。本人承诺将不会向股份公司谋求任何超出上述协议规定以外的利益或收益。</p> <p>(6) 如果本人违反上述声明、保证与承诺，本人同意给予股份公司赔偿。(7) 本声明、承诺与保证将持续有效，直至本人不再为持有股份公司的 5%以上股份的股东或股份公司的实际控制人的地位为止。(8) 本声明、承诺与保证可被视为对股份公司及其他股东共同和分别作出的声明、承诺和保证。(9) 截至本承诺函出具之日，除投资东方国信并通过仁邦翰威和仁邦时代持有东方国信股份之外，本人不存在其他直接或间接对外投资行为。但是本人在此确认，上述承诺将适用于本人在未来控制(包括直接控制和间接控制)的除股份公司及其控股子企业以外的其他子企业。(二) 股份锁定承诺公司共同实际控制人管连平和霍卫平承诺：自公司股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理其直接或者间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购其直接或者间接持有的公司公开发行股票已持有的股份。除前述锁定期外，本人在公司任职期间每年转让的股份不超过所持有公司股份总数的百分之二十五；离职后半年内，不转让所持有的公司股份。</p>			
	管连平、霍卫平	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	公司控股股东和共同实际控制人管连平和霍卫平先生分别出具了《减少和规范关联交易承诺函》，承诺：“截至本承诺函出具日，本人与股份公司之间不存在关联交易；本人将尽量避免与股份公司之间产生关联交易事项，对于不可避免发生的关联业务往来或交易，将在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格将按照市场公认的合理价格确定。本人将严格遵守股份公司章程中关于关联交易事项的回避	2010年03月12日	长期	正在履行

			规定，所涉及的关联交易均将按照股份公司关联交易决策程序进行，并将履行合法程序，及时对关联交易事项进行信息披露。本人保证不会利用关联交易转移股份公司利润，不会通过影响股份公司的经营决策来损害股份公司及其他股东的合法权益。保证未来不以任何形式占用公司资金。”			
	管连平、霍卫平	其他承诺	公司的控股股东和共同实际控制人管连平、霍卫平出具《承诺函》：“如果对于报告期内公司员工社会保险需要补缴的，本人将为公司承担补缴产生的所有费用（包括但不限于补缴义务、罚款、滞纳金等）”。“如果对于报告期内公司员工住房公积金需要补缴的，本人将为公司承担补缴产生的所有费用（包括但不限于补缴义务、罚款、滞纳金等）”	2010年01月11日	长期	正在履行
	管连平、霍卫平	股份限售承诺	公司董事管连平、霍卫平分别作出承诺：“自东方国信股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人所持有的仁邦翰威的股权；在前述限售期满后，本人在仁邦翰威间接持有的东方国信的股份在本人任职期间每年转让的比例不超过所持股份总数的百分之二十五，在离职后半年内不进行转让，在申报离任六个月后的十二个月内通过证券交易所挂牌交易出售间接持有的东方国信股票数量占所持东方国信股票总数的比例不超过百分之五十。公司董事管连平、霍卫平分别作出承诺：“自东方国信股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人所持有的仁邦时代的股权；在前述限售期满后，本人在仁邦时代间接持有的东方国信的股份在本人任职期间每年转让的比例不超过所持股份总数的百分之二十五，在离职后半年内不进行转让，在申报离任六个月后的十二个月内通过证券交易所挂牌交易出售间接持有的东方国信股票数量占所持东方国信股票总数的比例不超过百分之五十。”	2010年03月12日	长期	正在履行
	管连平、霍卫平	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	管连平、霍卫平承诺：“1、在内蒙古数据中心项目建设完成正式运营之日或2023年12月31日二者孰早之日，本人承诺将本人持有的宁波德昂及德昂世纪的合伙份额/股权及其他权益全部进行转让给东方国信或无关联第三方，转让完成后，本人将不直接或间接持有北京数据中心项目的任何权益；本人承诺如东方国信有意购买上述合伙份额/股权，本人应尽最大努力促使东方国信在同等条件下优先购买上述合伙份额/股权，尽管有前款规定，如果第三方在同等条件下根据有关法律及合伙协议/公司章程具有并且将要行使法定的优先购买权，则前款规定将不适用。但此情况下，本人应尽最大努力促使该第三方放弃其法定的优先购买权。”	2020年09月15日	内蒙古数据中心项目建设完成正式运营之日或2023年12月31日二者孰早之日	超期未履行完毕
承诺是否按时履行	否					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完	2020年，公司向特定对象发行股票时，原定募集资金投资项目包括“东方国信工业互联网北方区域中心项目（数据中心）”（以下简称“内蒙古数据中心项目”）。同时，公司实控人管连平、霍卫平投资的宁波梅山保税港区德昂投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“宁波德昂”）持有北京顺诚彩色印刷有限公司（以下简称“北京顺诚”）99.9970%股权。北京顺诚拥有两家全资子公司北京贰零四玖云计算数据技					

<p>成履行的具体原因及下一步的工作计划</p>	<p>术服务有限公司（以下简称“贰零四玖”）和北京德昂互通互联网有限公司（以下简称“德昂互通”）。贰零四玖主要运营已建成的顺诚一期数据中心（以下简称“顺诚一期项目”），德昂互通主要负责建设及运营顺诚二期数据中心（以下简称“顺诚二期项目”，“顺诚一期项目”与“顺诚二期项目”合称为“顺诚项目”）。</p> <p>公司实控人曾拥有北京德昂世纪科技发展有限公司（以下简称“德昂世纪”）控制权。德昂世纪曾拥有两家全资子公司北京建侨长恒投资顾问有限公司（以下简称“建侨长恒”）和北京海湖云计算数据技术服务有限公司（简称“海湖云计算”）。建侨长恒负责建设南法信数据中心项目（以下简称“南法信项目”），该项目由海湖云计算和建侨长恒共同运营。</p> <p>虽然内蒙古数据中心项目与顺诚项目及南法信项目不存在直接业务竞争关系，但鉴于公司实控人对宁波德昂及其投资公司具有重大影响，为进一步保证上市公司及中小投资者的利益，2020年9月15日，公司共同实控人做出避免同业竞争的承诺。</p> <p>自公司前次定向增发完成以来，公司共同实控人管连平、霍卫平一直积极履行承诺：一是未在上市公司体外，直接或间接新增投资数据中心相关资产或经营数据中心相关业务。并已于2021年12月16日，和宁波德昂等原有股东将德昂世纪92.37%的股权转让予万数（上海）投资有限公司，部分履行了承诺。二是积极与公司和市场各类投资人沟通协商，寻求转让自身所持有的宁波德昂及德昂世纪的合伙份额/股权。对于将实控人持有的宁波德昂及德昂世纪的合伙份额/股权及其他权益转让给公司或无关联第三方，实控人持续寻找潜在第三方买家的同时，亦积极论证转让给公司的可行性。截至目前，宁波德昂旗下顺诚一期项目已经投入运营，但顺诚二期尚未建设完工，顺诚项目整体尚未实现稳定盈利，在尚未实现较高出租率的情况下，后续盈利情况尚存在一定不确定性。此外，受宏观经济形势影响，IDC市场交易投资不活跃，与无关联第三方沟通协调难度较高，存在客观困难，而注入上市公司可能会对上市公司的盈利产生不利影响，可能会不利于维护上市公司权益。综上，相关实控人避免同业竞争承诺未履行完毕。</p> <p>公司及实控人高度重视保护中小股东和投资者的合法权益，关于实控人避免同业竞争的承诺提出不同的资产处置方案：</p> <p>（一）注入上市公司</p> <p>由于当前顺诚项目整体未建成完工，尚未实现稳定盈利，且后续盈利情况尚不确定，如果在当前盈利存在不确定的情况下即注入上市公司，有可能对上市公司的盈利造成不利影响，进而不利于维护上市公司及公司中小股东利益。</p> <p>基于维护上市公司及其中小股东利益的出发点，当顺诚项目成功建成并实现稳定盈利，且符合注入上市公司的相关条件时，本公司将按照既定程序，开展资产尽职调查、审计评估以及交易审批等必要环节，确保顺诚项目合规、有序地注入上市公司，以进一步促进公司整体发展，保障股东权益。</p> <p>（二）向无关联第三方转让</p> <p>自公司前次定向增发完成以来，公司共同实控人管连平、霍卫平一直积极履行承诺，积极与公司和市场各类投资人沟通协商，寻求转让自身所持有的宁波德昂及德昂世纪的合伙份额/股权。截至目前，公司实控人已与多家市场投资人就出售顺诚项目事宜进行了多轮沟通，但由于二期尚未建设完工，未达到盈利状态，以及目前宏观经济形势下买方整体交易需求较低等综合因素影响下尚未达成交易。</p> <p>公司将继续积极地推进出售顺诚项目相关事宜，继续寻找潜在买方，以期达成合作。</p> <p>综上所述，无论采取注入上市公司或向第三方转让的安排，公司及实际控制人都会基于顺诚项目建设情况以及市场环境综合考虑，积极推进相关事宜，确保尽快履行并完成相关承诺。</p>
--------------------------	---

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

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

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

本期注销四家二级子公司江苏东方国信数据科技有限公司、山东国信信息技术有限公司、广东东方国信数据科技有限公司和广州东方国信科技有限公司。本期转让厦门图扑软件科技有限公司（以下简称“厦门图扑”）2%股权，转让完成后，本公司持有厦门图扑股份比例由 51%变为 49%，公司对厦门图扑不再控股，不再纳入合并范围。本期本公司的全资子公司北京北科亿力科技有限公司对其联营企业北京智冶互联科技有限公司增资，持股比例由 40%变更为 51%，对其形成控制，纳入北京北科亿力科技有限公司合并范围。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	120
境内会计师事务所审计服务的连续年限	5
境内会计师事务所注册会计师姓名	冯万奇 曾旭
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	5
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	无

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

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

本年度公司无重大诉讼、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
东方国信、管连平、肖宝玉	其他	财务核算不规范；信息披露不准确；内部控制不完善	中国证监会采取行政监管措施	中国证券监督管理委员会北京监管局采取出具警示函的行政监管措施	2023年07月10日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于公司及相关人员收到北京证监局警示函的公告》（公告编号：2023-031）
东方国信	其他	财务核算不规范；信息披露不准确；内部控制不完善	其他	深圳证券交易所出具了《关于对北京东方国信科技股份有限公司的监管函》（创业板监管函[2023]第146号	2023年12月15日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

整改情况说明

适用 不适用

公司对上述警示函及监管函高度重视，认真持续地落实各项整改措施，切实开展以下整改工作：

- 1、 优化财税政策的跟踪及解读机制，加强业务与财税政策的融合；
- 2、 加强信息沟通，增加业务和财务的粘合度，规范业务处理；
- 3、 强化审计监督，公司内审部将定期或不定期对各分子公司的会计核算、信息披露和制度执行情况等进行审计，减少或防止会计差错的发生；

- 4、 进一步明确财务部门和业务部门在各项工作的职责权限，持续完善内部管理制度。

公司已提交了书面整改报告，并将长期保持规范运作。公司及相关人员将切实加强相关法律法规、监管规则及企业会计准则的学习，将严格遵守有关规定，提升公司财务核算水平和规范运作水平，提升公司信息披露质量，坚决杜绝此类事件的再次发生。

公司将严格遵守《公司法》、《证券法》、《上市公司信息披露管理办法》、《企业会计准则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》、《企业内部控制应用指引》等有关法律法规和规范性文件的规定，并以本次整改为契机，结合公司实际情况，推动公司合规建设常态化运行；并积极提升公司信息披露质量，促进公司健康、稳定、持续发展，切实维护公司及全体股东的合法权益。

董事、监事、高级管理人员、持股 5%以上的股东违规买卖公司股票情况

适用 不适用

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

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
贰零四玖	受同一实际控制人控制	向关联人提供租赁	服务器租赁	市场价格	-	477.88	87.62%	600	否	按照合同约定结算	-	2023年04月27日	www.cninfo.com.cn 《关于预计2023年度日常关联交易的公告》
海芯华夏	公司董监高担任董事的企业	向关联人提供租赁	房屋租赁	市场价格	-	0.21	0.09%	100	否	按照合同约定结算	-	2023年04月27日	www.cninfo.com.cn 《关于预计2023年度日常关联交易的公

													告》
康诚国信	公司董监高担任董事的企业	向关联人提供系统集成服务	系统集成	市场价格	-	2,378.46	1.57%	8,000	否	按照合同约定结算	-	2023年04月27日	www.cninfo.com.cn 《关于预计2023年度日常关联交易的公告》
贰零玖	受同一实际控制人控制	向关联人提供服务等	技术服务等	市场价格	-	577.47	0.42%	2,000	否	按照合同约定结算	-	2023年04月27日	www.cninfo.com.cn 《关于预计2023年度日常关联交易的公告》
东方江源	公司董监高担任董事的企业	向关联人提供服务等	技术服务等	市场价格	-	21.92	0.02%	0	是	按照合同约定结算	-		未达到披露标准
中国东盟	公司董监高担任董事的企业	向关联人提供服务等	技术服务等	市场价格	-	19.81	0.00%	0	是	按照合同约定结算	-		未达到披露标准
贰零玖	受同一实际控制人控制	向关联人提供服务等	委托经营服务等	市场价格	-	33.02	38.89%	100	否	按照合同约定结算	-	2023年04月27日	www.cninfo.com.cn 《关于预计2023年度日常关联交易的公告》
德昂互通	受同一实际控	向关联人提供	委托经营服务	市场价格	-	51.89	61.11%	100	否	按照合同约定	-	2023年04月27日	www.cninfo.com.cn

	制人控制	服务等	等							结算		日	cn 《关于预计2023年度日常关联交易的公告》
贰零四玖	受同一实际控制人控制	接受关联人提供的服务等	技术服务等	市场价格	-	26.63	0.10%	2,000	否	按照合同约定结算	-	2023年04月27日	www.cninfo.com.cn 《关于预计2023年度日常关联交易的公告》
厦门图扑	公司董监高担任董事的企业	接受关联人提供的服务等	技术服务等	市场价格	-	43.77	0.16%	0	是	按照合同约定结算	-		未达到披露标准
山西联启	公司实际控制人投资的企业	接受关联人提供的服务等	技术服务等	市场价格	-	300.08	1.09%	1,000	否	按照合同约定结算	-	2023年04月27日	www.cninfo.com.cn 《关于预计2023年度日常关联交易的公告》
贰零四玖	受同一实际控制人控制	接受关联人提供的租赁	机柜租赁	市场价格	-	1,812.7	100.00%	2,500	否	按照合同约定结算	-	2023年04月27日	www.cninfo.com.cn 《关于预计2023年度日常关联交易的公

													告》
合计				5,743		16,40							
				.84		0							
大额销货退回的详细情况	不适用												
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）	公司于 2023 年 4 月 26 日召开第五届董事会第十七次会议，于 2023 年 5 月 18 日召开 2022 年度股东大会审议通过了《关于预计 2023 年度日常关联交易的议案》。本报告期内，公司与贰零四玖发生关联交易金额 2,927.70 万元；与康诚国信发生关联交易金额 2,378.46 万元；与山西联启发生关联交易金额 300.08 万元；与德昂互通发生关联交易金额 51.89 万元；与海芯华夏发生关联交易金额 0.21 万元；以上交易均未超过获批额度。与东方江源发生关联交易金额 21.92 万元，与中国东盟发生关联交易金额 19.81 万元，系在预计总额范围内调剂使用；与厦门图扑发生关联交易金额 43.77 万元，2022 年年度报告中厦门图扑为合并范围内子公司，故未预计与其关联交易金额。												
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）	不适用												

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
北京贰零四玖云计算数据技术服务有限公司	2020年11月28日	25,000	2020年12月14日	25,000	连带责任保证	-	持有宁波德昂80%股权的其他合伙人将其持有北京顺诚的股权按相应比例为本公司提供反担保	6年	是	是
北京贰零四玖云计算数据技术服务有限公司	2021年08月27日	8,000	2021年09月15日	8,000	连带责任保证	-	持有宁波德昂80%股权的其他合伙人将其持有北京顺诚的股权按	4年	是	是

							相应比例为本 公司提供反担 保			
北京千禾颐养家苑养老服务有限责任公司	2021年 12月07 日	1,000	2021年 12月24 日	1,000	连带责任 保证	-	其他股 东为本 公司提 供反担 保并办 理完成 股权质 押登记	4年	是	是
北京锐软科技股份有限公司	2022年 06月08 日	1,200	2022年 12月27 日	990	连带责任 保证	-	其他股 东为本 公司提 供反担 保并办 理完成 股权质 押登记	3年	是	是
北京贰零四云计算数据技术服务有限公司	2022年 09月05 日	5,000	2022年 09月16 日	4,000	连带责任 保证	-	持有宁 波德昂 80%股 权的其他 合伙人 将其持 有北京 顺诚的 股权按 相应比 例为本 公司提 供反担 保	4年	是	是
宁波梅山保税港区德昂投资合伙企业（有限合伙）	2020年 09月12 日	59,000	2020年 09月28 日	39,000	连带责任 保证	东方国 信办公 楼	持有宁 波德昂 80%股 权的其他 合伙人 将其持 有北京 顺诚的 股权按 相应比 例为本 公司提 供反担 保	7年	否	是
北京德昂互通互联网有限公司	2021年 06月30 日	10,000	2021年 07月15 日	10,000	连带责任 保证	-	持有宁 波德昂 80%股 权的其他 合伙人 将其持 有北京 顺诚的 股权按	6年	否	是

							相应比例为本 公司提供反担 保			
北京贰零四玖云计算数据技术服务有限公司	2023年02月07日	17,000	2023年02月22日	17,000	连带责任保证	-	持有宁波德昂80%股权的其他合伙人将其持有北京顺诚的股权按相应比例为本公司提供反担保	6年	否	是
北京千禾颐养家苑养老服务有限责任公司	2023年09月26日	1,000	2023年10月17日	1,000	连带责任保证	-	其他股东为本公司提供反担保并办理完成股权质押登记	4年	否	是
北京锐软科技股份有限公司	2023年09月26日	1,200	2023年12月27日	990	连带责任保证	-	其他股东为本公司提供反担保并办理完成股权质押登记	4年	否	是
北京贰零四玖云计算数据技术服务有限公司	2023年09月26日	15,000	2023年09月27日	15,000	连带责任保证	-	持有宁波德昂80%股权的其他合伙人将其持有北京顺诚的股权按相应比例为本公司提供反担保	6年	否	是
北京贰零四玖云计算数据技术服务有限公司	2023年09月26日	4,000		0	连带责任保证	-	持有宁波德昂80%股权的其他合伙人将其持有北京顺诚的股权按	-	否	是

							相应比例 为本公司 提供反担 保			
报告期内审批的对外担保额度合计 (A1)		107,200 ¹	报告期内对外担保 实际发生额合计 (A2)							98,990
报告期末已审批的对外担保额度合计 (A3)		107,200	报告期末实际对外 担保余额合计 (A4)							78,990
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
安徽东方国信科技有限公司	2021年06月07日	12,000	2021年07月01日	7,585.3	连带责任保证	-	-	10年	否	否
上海屹通信息科技发展有限公司 (江苏银行股份有限公司上海分行)	2022年04月22日	5,000	2023年03月08日	5,000	连带责任保证	-	-	4年	是	否
上海屹通信息科技发展有限公司 (招商银行股份有限公司上海田林支行)	2022年04月22日	3,000	2023年03月09日	2,200	连带责任保证	-	-	4年	是	否
上海屹通信息科技发展有限公司 (招商银行股份有限公司上海田林支行)	2023年04月27日	3,000			连带责任保证	-	-		否	否
上海屹通信息科技发展有限公司	2023年04月27日	3,000			连带责任保证	-	-		否	否

展有限公司 (上海 银行股份 有限公司虹 口支行)										
上海屹 通信息 科技发 展有限 公司 (上海 浦东发 展银行 股份有 限公司 上海虹 口支行)	2023 年 04 月 27 日	3,000			连带责 任保证	-	-		否	否
上海屹 通信息 科技发 展有限 公司 (江苏 银行股 份有限 公司上 海分 行)	2023 年 04 月 27 日	5,000			连带责 任保证	-	-		否	否
上海屹 通信息 科技发 展有限 公司 (南京 银行股 份有限 公司上 海分 行)	2023 年 04 月 27 日	2,500			连带责 任保证	-	-		否	否
报告期内审批对子 公司担保额度合计 (B1)			16,500		报告期内对子公司 担保实际发生额合 计(B2)					14,785.3
报告期末已审批的 对子公司担保额度 合计(B3)			28,500		报告期末对子公司 实际担保余额合计 (B4)					7,269.25
子公司对子公司的担保情况										
担保对 象名称	担保额 度相关 公告披 露日期	担保额 度	实际发 生日期	实际担 保金额	担保类 型	担保物 (如 有)	反担保 情况 (如 有)	担保期	是否履 行完毕	是否为 关联方 担保
公司担保总额(即前三大项的合计)										
报告期内审批担保			123,700		报告期内担保实际					113,775.3

额度合计 (A1+B1+C1)		发生额合计 (A2+B2+C2)	
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	135,700	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	86,259.25
实际担保总额(即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例			14.11%
其中:			
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额(D)			81,000
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)			11,000
担保总额超过净资产 50% 部分的金额(F)			0
上述三项担保金额合计(D+E+F)			82,000
对未到期担保合同, 报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明(如有)	<p>报告期内, 公司为参股企业宁波德昂收购德昂世纪 29.65% 的股权及北京顺诚 100% 的股权并向银行申请并购贷款 5.9 亿元提供连带责任保证担保, 并以东方国信办公楼做不动产抵押担保, 截至本报告期末担保余额 3.5 亿元;</p> <p>报告期内, 公司为参股孙公司贰零四玖云计算申请融资租赁业务 1.7 亿元、申请贷款 1.5 亿元、0.4 亿元提供连带责任保证担保, 截至本报告期末担保余额分别为 1.7 亿元、1.5 亿元和 0 元, 合计担保余额 3.2 亿元;</p> <p>报告期内, 公司为参股孙公司德昂互通申请融资租赁业务 1 亿元提供连带责任保证担保, 截至本报告期末担保余额 1 亿元;</p> <p>就上述宁波德昂、贰零四玖云计算、德昂互通融资担保, 持有宁波德昂 80% 股权的其他合伙人将其持有北京顺诚的股权按相应比例为本公司提供反担保并办理完成股权质押登记。</p> <p>报告期内, 公司为锐软科技向银行贷款 1200 万元提供连带责任保证担保, 截至本报告期末担保余额 990 万元, 锐软科技其他股东已为本公司提供反担保并办理完成股权质押登记;</p> <p>报告期内, 公司为千禾公司向银行贷款 1000 万元提供连带责任保证担保, 截至本报告期末担保余额 1000 万元, 千禾公司其他股东已为本公司提供反担保并办理完成股权质押登记。</p> <p>报告期内, 公司为全资子公司上海屹通向银行申请综合授信额度 1.65 亿元提供连带责任保证担保、对全资子公司安徽东方国信科技有限公司提供 1.2 亿元担保, 担保余额分别为 0 元和 7,269.25 万元。</p> <p>如千禾公司、宁波德昂、贰零四玖云计算、德昂互通、锐软科技、上海屹通、安徽国信不能如期偿还借款, 公司需承担连带清偿责任。</p>		
违反规定程序对外提供担保的说明(如有)	无		

注: 1 注: 公司于 2023 年 9 月 25 日召开第五届董事会第二十次会议及 2023 年 10 月 12 日召开 2023 年第三次临时股东大会审议通过《关于对外担保额度预计的议案》。公司为参股公司提供担保的额度总计不超过人民币 10.72 亿元。上述担保额度包括 2023 年新增担保及原有担保。

采用复合方式担保的具体情况说明

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位: 万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	51,000	0	0	0
银行理财产品	募集资金	19,000	7,500	0	0
券商理财产品	自有资金	500	500	0	0
合计		70,500	8,000	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

单位：万元

受托机构名称（或受托人姓名）	受托机构（或受托人）类型	产品类型	金额	资金来源	起始日期	终止日期	资金投向	报酬确定方式	参考年化收益率	预期收益（如有）	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况	计提减值准备金额（如有）	是否经过法定程序	未来是否还有委托理财计划	事项概述及相关查询索引（如有）
北京银行望京科技园支行	银行	保本浮动收益型	19,000	募集资金	2022年12月08日	2023年01月17日	其他	市场利率	2.60%		21.71	是		是	不确定	
北京银行望京科技园支行	银行	保本浮动收益型	19,000	募集资金	2023年01月19日	2023年03月20日	其他	市场利率	2.78%		81.91	是		是	不确定	
北京银行望京科技园支行	银行	保本浮动收益型	16,700	募集资金	2023年03月30日	2023年06月02日	其他	市场利率	2.80%		77.35	是		是	不确定	
北京银行酒仙桥支行	银行	保本浮动收益型	15,000	自有资金	2023年01月19日	2023年03月20日	其他	市场利率	2.78%		64.67	是		是	不确定	
广发银行方庄支行0109户	银行	保本浮动收益	11,000	自有资金	2023年01月17日	2023年03月17日	其他	市场利率	3.00%		50.32	是		是	不确定	

北京 银行 望京 科技园 支行	银行	保本 浮动 收益 型	10,000	募集 资金	2023 年 06 月 08 日	2023 年 07 月 21 日	其他	市 场 利 率	1.30%		14.45	是		是	不 确 定
北京 银行 望京 科技园 支行	银行	保本 浮动 收益 型	10,000	募集 资金	2023 年 08 月 28 日	2023 年 10 月 27 日	其他	市 场 利 率	2.65%		41.1	是		是	不 确 定
厦 门 国 际 银 行 北 京 丰 台 支 行	银行	保本 浮动 收益 型	8,000	自 有 资 金	2022 年 12 月 08 日	2023 年 05 月 10 日	其他	市 场 利 率	3.10%		84.69	是		是	不 确 定
招 商 银 行 望 京 支 行	银行	保本 浮动 收益 型	8,000	自 有 资 金	2023 年 04 月 10 日	2023 年 05 月 12 日	其他	市 场 利 率	2.75%		18.2	是		是	不 确 定
厦 门 国 际 银 行 北 京 丰 台 支 行	银行	保本 浮动 收益 型	8,000	自 有 资 金	2023 年 05 月 11 日	2023 年 06 月 16 日	其他	市 场 利 率	3.05%		22.38	是		是	不 确 定
厦 门 国 际 银 行 北 京 丰 台 支 行	银行	保本 浮动 收益 型	8,000	自 有 资 金	2023 年 06 月 16 日	2023 年 06 月 30 日	其他	市 场 利 率	3.05%		8.95	是		是	不 确 定
厦 门 国 际 银 行 北 京 丰 台 支 行	银行	保本 浮动 收益 型	8,000	自 有 资 金	2023 年 07 月 04 日	2023 年 07 月 31 日	其他	市 场 利 率	3.05%		17.26	是		是	不 确 定
厦 门 国 际 银 行 北 京 丰 台 支 行	银行	保本 浮动 收益 型	8,000	自 有 资 金	2023 年 08 月 02 日	2023 年 08 月 31 日	其他	市 场 利 率	3.05%		18.54	是		是	不 确 定

厦门国际银行北京丰台支行	银行	保本浮动收益型	8,000	自有资金	2023年09月05日	2023年12月27日	其他	市场利率	3.05%		72.25	是		是	不确定
北京银行望京科技园支行	银行	保本浮动收益型	8,000	募集资金	2023年10月30日	2023年12月11日	其他	市场利率	2.52%		21.88	是		是	不确定
北京银行望京科技园支行	银行	保本浮动收益型	7,500	募集资金	2023年12月22日	2024年02月21日	其他	市场利率	2.60%	4.54		否		是	不确定
民生银行北京望京支行	银行	保本浮动收益型	5,800	募集资金	2023年10月11日	2023年11月15日	其他	市场利率	2.70%		14.17	是		是	不确定
民生银行北京望京支行	银行	保本浮动收益型	5,700	募集资金	2023年11月24日	2023年12月29日	其他	市场利率	2.25%		11.6	是		是	不确定
招商银行望京支行	银行	保本浮动收益型	5,000	自有资金	2023年01月18日	2023年03月20日	其他	市场利率	2.80%		22.07	是		是	不确定
杭州银行北京朝阳支行	银行	保本浮动收益型	5,000	自有资金	2023年01月19日	2023年03月20日	其他	市场利率	2.80%		21.71	是		是	不确定
宁波银行东城支行	银行	保本浮动收益型	5,000	自有资金	2023年02月16日	2023年03月24日	其他	市场利率	3.20%		14.89	是		是	不确定
杭州	银行	保	5,000	自	2023	2023	其	市	2.76%		6.42	是		是	不

银行北京朝阳支行		本浮动收益型		有资金	年04月10日	年04月28日	其他	场利率							确定
招商银行望京支行	银行	保本浮动收益型	3,000	自有资金	2023年01月20日	2023年01月31日	其他	市场利率	2.55%	2.17	是		是	不确定	
招商银行望京支行	银行	保本浮动收益型	2,000	自有资金	2023年01月20日	2023年02月21日	其他	市场利率	2.75%	4.55	是		是	不确定	
招商银行望京支行	银行	保本浮动收益型	2,000	自有资金	2023年02月27日	2023年03月29日	其他	市场利率	2.75%	4.26	是		是	不确定	
西南证券股份有限公司	证券	保本浮动收益型	500	自有资金	2023年12月20日	2024年03月25日	其他	市场利率	1.70%	0.24	否		是	不确定	
合计			211,200	--	--	--	--	--	4.78	717.5	--		--	--	

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

(一) 国信高鹏大数据基金的进展情况

公司于 2016 年 5 月 20 日召开的第三届董事会第二十一次会议，审议通过了《关于设立大数据产业基金的议案》。公司与高鹏资本共同发起设立了国信高鹏大数据基金。该基金总认缴规模 40,090 万元，东方国信认缴人民币 20,000 万元。2016 年 10 月 14 日，国信高鹏大数据基金顺利通过在中国证券投资基金业协会的产品备案，实缴资本托管在平安银行股份有限公司。截至报告期末，累计实缴总额 38,460 万元，东方国信实缴金额 20,000 万元。国信高鹏大数据基金围绕大数据领域，在智能驾驶辅助系统、管理会计信息化、人脸识别 AI、K12 自适应学习解决方案、空气质量大数据、互联网营销大数据等子领域进行了立项及投资。国信高鹏大数据基金目前投资项目 7 个，其中退出项目 2 个，已投资金额 35,350 万元。

截止 2023 年 12 月 31 日，投资项目情况如下：

序号	投资项目	投资领域	备注	投资金额 (万元)
1	福瑞泰克（杭州）智能系统有限公司	智能驾驶辅助系统	技术授权来自于全球领先的沃尔沃 ADAS 系统	3,600
2	北京元年科技股份有限公司	管理会计信息化	国内管理会计行业龙头	2,000
3	江西风向标教育科技有限公司	K12 自适应学习解决方案	有望成为“AI+教育”的独角兽	1,000
4	泛测（北京）环境科技有限公司	空气质量大数据	市场第一梯队的空气质量网格化监测公司	2,000
5	北京光音网络信息技术股份有限公司	互联网营销服务	面向中小企业及品牌客户提供营销服务	1,000
6	北京德昂世纪科技发展有限公司	数据中心	已退出，回收金额 42602 万元	25,000
7	北京深感科技有限公司	人脸识别	已退出，回收金额 770 万元	750
总计				35,350

（二）注销子公司

公司本报告期内注销参股子公司北京摩比万思科技有限公司，注销全资子公司江苏东方国信数据科技有限公司、山东国信信息技术有限公司、广东东方国信数据科技有限公司和广州东方国信科技有限公司。

（三）股权转让

2023 年 2 月 16 日，东云睿连（武汉）计算技术有限公司（以下简称“东云睿连”）召开股东会通过有效决议如下：东云睿连注册资本由 100 万元增资至 117 万元；本次增加注册资本 17 万元，由武汉乾云软件开发中心（有限合伙）按 1.1 元/股的价格全额认购，即实际出资额 18.7 万元。变更后为北京东方国信科技股份有限公司出资额 70 万，武汉乾云软件开发中心（有限合伙）出资额 47 万，并变更相应持股比例。2023 年 10 月 7 日，东云睿连召开股东会通过有效决议如下：东云睿连注册资本由 117 万元增资至 137 万元；本次增加注册资本 20 万元，由武汉乾云软件开发中心（有限合伙）按 1.2 元/股的

价格全额认购，即实际出资额 24 万元。变更后为北京东方国信科技股份有限公司出资额 70 万，武汉乾云软件开发中心（有限合伙）出资额 67 万，并变更相应持股比例。经过上述两次变更，本报告期内公司持有东云睿连股份比例由 70%变为 51.0949%。

2023 年 6 月 2 日，公司与林意炜签署《关于厦门图扑软件科技有限公司之股权转让协议》，双方同意，林意炜出资 480 万元认购本公司持有的厦门图扑软件科技有限公司（以下简称“厦门图扑”）2% 股权。股权转让完成后，本公司持有厦门图扑股份比例由 51%变为 49%。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

（一）银行授信情况

2023 年 4 月 26 日，第五届董事会第十七次会议审议通过《关于为子公司申请综合授信额度提供担保的议案》。公司董事会同意上海屹通向招商银行股份有限公司上海田林支行申请总额人民币 3,000 万元的综合授信额度、向上海银行股份有限公司虹口支行申请总额人民币 3,000 万元的综合授信额度、向上海浦东发展银行股份有限公司上海虹口支行申请总额人民币 3,000 万元的综合授信额度、向江苏银行股份有限公司上海分行申请总额人民币 5,000 万元的综合授信额度、向南京银行股份有限公司上海分行申请总额人民币 2,500 万元的综合授信额度，以上授信期限均为 1 年。公司为上海屹通向银行申请综合授信额度提供担保金额合计 16,500 万元，担保期限 1 年。

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	232,971,146	20.22%				133,543	133,543	233,104,689	20.23%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	232,971,146	20.22%				133,543	133,543	233,104,689	20.23%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	232,971,146	20.22%				133,543	133,543	233,104,689	20.23%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	919,410,291	79.78%				-133,543	-133,543	919,276,748	79.77%
1、人民币普通股	919,410,291	79.78%				-133,543	-133,543	919,276,748	79.77%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	1,152,381,437	100.00%					0	1,152,381,437	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

根据《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》以及《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》的相关规定，公司董事、监事及高级管理人员每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的 25%，并且在离职后的半年内，不得转让其所持有的本公司股份。依据上述规定，离任高管张云鹏所持有的全部公司股份，共计 57,599 股，现已被锁定。在期初，张云

鹏所持有的公司股份中的 75%，即 43,199 股，已被锁定。在 2023 年度，新任高管赵毅所持有的公司股份中的 75%，即 119,143 股，亦已进行锁定。综上所述，公司无限售条件的股份数量增加 133,543 股。

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
管连平	133,473,643			133,473,643	高管锁定股	按照高管股份锁定及解锁
霍卫平	97,621,770			97,621,770	高管锁定股	按照高管股份锁定及解锁
王卫民	615,256			615,256	高管锁定股	按照高管股份锁定及解锁
刘彦斐	546,508			546,508	高管锁定股	按照高管股份锁定及解锁
敖志强	380,995			380,995	高管锁定股	按照高管股份锁定及解锁
金正皓	83,998			83,998	高管锁定股	按照高管股份锁定及解锁
时文鸿	85,777			85,777	高管锁定股	按照高管股份锁定及解锁
贾世光	52,500			52,500	高管锁定股	按照高管股份锁定及解锁
张云鹏	43,199	14,400		57,599	高管锁定股	按照高管股份锁定及解锁
肖宝玉	67,500			67,500	高管锁定股	按照高管股份锁定及解锁
赵毅	0	119,143		119,143	高管锁定股	按照高管股份锁定及解锁
合计	232,971,146	133,543	0	233,104,689	--	--

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	92,493	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	93,215	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	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9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	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	
管连平	境内自然人	15.44%	177,964,857	0	133,473,643	44,491,214	质押	51,710,000	
霍卫平	境内自然人	11.30%	130,162,360	0	97,621,770	32,540,590	质押	53,370,000	
中国银行股份有限公司—华夏行业景气混合型证券投资基金	其他	1.24%	14,247,413	0	0	14,247,413	不适用	0	
香港中央结算有限公司	境外法人	1.18%	13,567,875	-539,417	0	13,567,875	不适用	0	
新余仁邦时代投资管理有限公司	境内非国有法人	0.79%	9,088,412	0	0	9,088,412	不适用	0	
新余仁邦翰威投资管理有限公司	境内非国有法人	0.74%	8,485,200	0	0	8,485,200	不适用	0	
章祺	境内自然人	0.57%	6,530,435	-2,850,000	0	6,530,435	不适用	0	
过仲平	境内自然人	0.44%	5,060,479	5,060,479	0	5,060,479	不适用	0	
中国银行股份有限公司—华	其他	0.41%	4,686,238	-699,200	0	4,686,238	不适用	0	

夏中证 5G 通信主题交易型开放式指数证券投资基金								
中国建设银行股份有限公司—汇丰晋信价值先锋股票型证券投资基金	其他	0.32%	3,638,900	3,638,900	0	3,638,900	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司股东管连平和霍卫平已共同签署关于一致行动的《协议书》，认定为一致行动人，两人为公司的共同实际控制人。管连平和霍卫平各持有新余仁邦翰威投资管理有限公司、新余仁邦时代投资管理有限公司少量股权。除以上股东之间的关联关系外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	不适用							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
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					
管连平	44,491,214	人民币普通股	44,491,214					
霍卫平	32,540,590	人民币普通股	32,540,590					
中国银行股份有限公司—华夏行业景气混合型证券投资基金	14,247,413	人民币普通股	14,247,413					
香港中央结算有限公司	13,567,875	人民币普通股	13,567,875					
新余仁邦时代投资管理有限公司	9,088,412	人民币普通股	9,088,412					
新余仁邦翰威投资管理有限公司	8,485,200	人民币普通股	8,485,200					
章祺	6,530,435	人民币普通股	6,530,435					
过仲平	5,060,479	人民币普通股	5,060,479					
中国银行股份有限公司—华夏中证 5G 通信主题交易型开放式指数证券投资基金	4,686,238	人民币普通股	4,686,238					
中国建设银行股份有限公司—汇丰晋信价值先锋股票型证券投资基金	3,638,900	人民币普通股	3,638,900					

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	公司股东管连平和霍卫平已共同签署关于一致行动的《协议书》，认定为一致行动人，两人为公司的共同实际控制人。管连平和霍卫平各持有新余仁邦翰威投资管理有限公司、新余仁邦时代投资管理有限公司少量股权。除以上股东之间的关联关系外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	公司股东过仲平除通过普通证券账户持有 700,000 股外，还通过海通证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 4,360,479 股，实际合计持有 5,060,479 股。

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

前十名股东较上期末发生变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
杨宏	退出	0	0.00%	0	0.00%
中国工商银行股份有限公司-东方红睿玺三年定期开放灵活配置混合型证券投资基金	退出	0	0.00%	0	0.00%
邢洪海	退出	0	0.00%	823,706	0.07%
中国银行股份有限公司-华夏行业景气混合型证券投资基金	新增	0	0.00%	14,247,413	1.24%
过仲平	新增	0	0.00%	5,060,479	0.44%
中国建设银行股份有限公司-汇丰晋信价值先锋股票型证券投资基金	新增	0	0.00%	3,638,900	0.32%

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
管连平	中国	否
霍卫平	中国	否
主要职业及职务	<p>管连平先生，1966 年生，中国籍，未取得其他国家或地区居留权，本科学历，毕业于西安理工大学，获学士学位，公司主要创始人；1991 年至 1997 年，曾任国营七〇〇厂设计主管和销售主管；1997 年 7 月至 2008 年 6 月担任东方国信有限执行董事；2008 年 6 月至今担任公司董事长兼总经理。</p> <p>霍卫平先生，1970 年生，中国籍，未取得其他国家或地区居留权，本科学历，毕业于吉林大学计算机科学与技术专业，获学士学位；曾任国营北京有线电总厂京信交换系统设备厂团支部书记、技术室主任；1997 年与管连平先生共同创办东方国信；1997 年 7 月至 2008 年 6 月担任东方国信有限公司总经理；2008 年 6 月至今任公司董事兼常务副总经理，现任公司董事、常务副总经理。</p>	

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：境内自然人

实际控制人类型：自然人

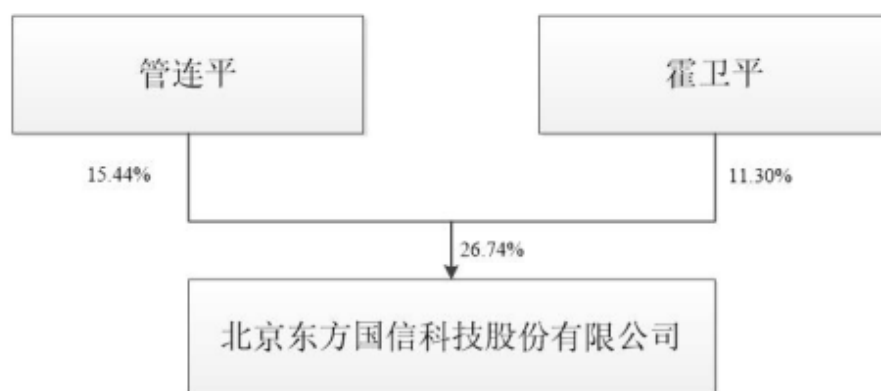
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
管连平	本人	中国	否
霍卫平	本人	中国	否
主要职业及职务	<p>管连平先生，1966年生，中国籍，未取得其他国家或地区居留权，本科学历，毕业于西安理工大学，获学士学位，公司主要创始人；1991年至1997年，曾任国营七〇〇厂设计主管和销售主管；1997年7月至2008年6月担任东方国信有限执行董事；2008年6月至今担任公司董事长兼总经理。</p> <p>霍卫平先生，1970年生，中国籍，未取得其他国家或地区居留权，本科学历，毕业于吉林大学计算机科学与技术专业，获学士学位；曾任国营北京有线电总厂京信交换系统设备厂团支部书记、技术室主任；1997年与管连平先生共同创办东方国信；1997年7月至2008年6月担任东方国信有限公司总经理；2008年6月至今任公司董事兼常务副总经理，现任公司董事、常务副总经理。</p>		
过去10年曾控股的境内外上市公司情况	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

一、企业债券

适用 不适用

报告期公司不存在企业债券。

二、公司债券

适用 不适用

1、公司债券基本信息

单位：万元

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	起息日	到期日	债券余额	利率	还本付息方式	交易场所
北京东方国信科技股份有限公司 2020 年面向合格投资者公开发行创新创业公司债券	20 东信 S1	149089	2020 年 04 月 01 日	2020 年 04 月 02 日	2023 年 04 月 02 日	0	4.80%	采用单利按年计息，不计复利，每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付。	深圳证券交易所
投资者适当性安排（如有）	本次债券仅面向符合《公司债券发行与交易管理办法》及《深圳证券交易所债券市场投资者适当性管理办法（2022 年修订）》的规定并拥有中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司 A 股证券账户的合格投资者（法律、法规禁止的购买者除外）发行，公众投资者不得参与发行认购，本次债券上市后将实行投资者适当性管理，仅限合格投资者参与交易，公众投资者认购买入的交易行为无效。								
适用的交易机制	询价								
是否存在终止上市交易的风险（如有）和应对措施	不存在								

逾期未偿还债券

适用 不适用

2、发行人或投资者选择权条款、投资者保护条款的触发和执行情况

适用 不适用

3、中介机构的情况

债券项目名称	中介机构名称	办公地址	签字会计师姓名	中介机构联系人	联系电话
北京东方国信科技股份有限公司 2020 年面向合格投资者公开发行	渤海证券股份有限公司	天津经济技术开发区第二大街 42 号写字楼 101 室	不适用	周旭泽	010-68104077

创新创业公司债券					
北京东方国信科技股份有限公司 2020 年面向合格投资者公开发行创新创业公司债券	北京市金杜律师事务所	北京市朝阳区东三环中路 1 号环球金融中心东楼 18 层	不适用	马天宁	010-58785588
北京东方国信科技股份有限公司 2020 年面向合格投资者公开发行创新创业公司债券	北京兴华会计师事务所(特殊普通合伙)	北京市西城区裕民路 18 号北环中心 22 层	杨金山、韩景利	杨金山	010-82250666
北京东方国信科技股份有限公司 2020 年面向合格投资者公开发行创新创业公司债券	亚太(集团)会计师事务所(特殊普通合伙)	北京市西城区车公庄大街 9 号院 1 号楼(B2)座 301 室	程汉涛、薛大龙	程汉涛	010-88312386
北京东方国信科技股份有限公司 2020 年面向合格投资者公开发行创新创业公司债券	联合信用评级有限公司	天津市南开区水上公园北道 38 号爱丽园公寓 508	不适用	候珍珍	010-85172818

报告期内上述机构是否发生变化

是 否

4、募集资金使用情况

单位：万元

债券项目名称	募集资金总金额	已使用金额	未使用金额	募集资金专项账户运作情况(如有)	募集资金违规使用的整改情况(如有)	是否与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致
北京东方国信科技股份有限公司 2020 年面向合格投资者公开发行创新创业公司债券	30,000	30,000	0	专用账户有三方监管协议	不适用	是

募集资金用于建设项目

适用 不适用

公司报告期内变更上述债券募集资金用途

适用 不适用

5、报告期内信用评级结果调整情况

适用 不适用

6、担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施在报告期内的执行情况和变化情况及对债券投资者权益的影响□适用 不适用**三、非金融企业债务融资工具**□适用 不适用

报告期公司不存在非金融企业债务融资工具。

四、可转换公司债券□适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

五、报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%□适用 不适用**六、报告期末除债券外的有息债务逾期情况**□适用 不适用**七、报告期内是否有违反规章制度的情况**□是 否**八、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标**

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	3.3914	3.3415	1.49%
资产负债率	20.53%	18.97%	1.56%
速动比率	2.6446	2.6451	-0.02%
息税折旧摊销前利润	-10,380.89	-6,444.1	-61.09%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
扣除非经常性损益后净利润	-46,404.83	-37,306.82	-24.39%
EBITDA 全部债务比	-11.96%	-7.56%	-4.40%
利息保障倍数	-13.58	-10.73	-26.56%
现金利息保障倍数	8.6	11.58	-25.73%
EBITDA 利息保障倍数	-3.05	-1.81	-68.51%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	
利息偿付率	100.00%	100.00%	

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	2024年04月19日
审计机构名称	立信会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	信会师报字[2024]第 ZB10465 号
注册会计师姓名	冯万奇 曾旭

审计报告正文

北京东方国信科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了北京东方国信科技股份有限公司（以下简称东方国信）财务报表，包括2023年12月31日的合并及母公司资产负债表，2023年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了东方国信2023年12月31日的合并及母公司财务状况以及2023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，我们独立于东方国信，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。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
（一）商誉减值测试	
请参阅财务报表附注七、27中所述，公司商誉账面价值266,649,529.22元，对财务报表有重大影响。管理层在每年年度终了对商誉进行减值测试，并依据减值测试的结果调整商誉的	我们执行的审计程序主要包括： 1、了解减值测试中涉及的关键假设和参数，例如现金流预测中的预期收入、预期成本、折现率，获取这些参数的相关依据并结合历史数据判断其合理性；

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<p>账面价值。商誉减值测试的结果很大程度上依赖于管理层所做的估计和采用的假设，例如对资产组预计未来可产生现金流量和折现率的估计。这些估计受到管理层对未来市场以及对经济环境判断的影响，采用不同的估计和假设会对评估的商誉可收回价值有很大的影响。由于商誉减值过程涉及重大判断，因此我们将其认定为关键审计事项。</p>	<p>2、对现金流预测的基期数据进行检查，并对预测期数据和永续期数据的计算进行复核；</p> <p>3、复核比较商誉所属资产组的账面价值与其可收回金额的差异，确认是否相关结果计算是否准确；</p> <p>4、复核财务报表中关于商誉减值评估的披露。</p>
(二) 收入确认	
<p>请参阅财务报表附注七、61所述，公司2023年度营业收入2,383,292,929.81元，对财务报表有重大影响。</p> <p>由于收入是东方国信的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入的固有风险，因此，我们将其认定为关键审计事项。</p>	<p>我们执行的审计程序主要包括：</p> <p>1、了解、评估并测试与收入确认相关的政策、关键内部控制；</p> <p>2、抽取合同，检查合同履约义务、金额、结算条件、验收程序等关键条款，分析管理层确认收入条件的合理性；</p> <p>3、执行细节测试，结合合同条款，检查项目进度确认单、验收报告、结算单等原始凭证；</p> <p>4、对重要的客户实施函证程序，函证合同名称、合同金额、项目完工情况等关键信息；</p> <p>5、检查客户当期及期后回款信息。</p> <p>6、针对资产负债表日前后记录的交易，选取样本，核对相关支持性证据，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。</p>

四、其他信息

东方国信管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括东方国信2023年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估东方国信的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督东方国信的财务报告过程。

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：

（一）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。

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

（三）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。

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

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

（六）就东方国信中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并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。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：北京东方国信科技股份有限公司

2023 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	1,118,583,710.88	1,055,424,199.65
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	87,817,093.00	66,746,734.04
应收账款	1,242,495,752.58	1,423,183,615.42
应收款项融资		
预付款项	31,294,046.62	32,711,455.64
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	75,582,417.83	93,744,812.49
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	810,170,650.19	838,528,656.81
合同资产	354,759,138.73	388,268,723.82
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		

其他流动资产	100,684,568.81	281,684,784.59
流动资产合计	3,821,387,378.64	4,180,292,982.46
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	370,743,921.25	290,399,418.53
其他权益工具投资	167,485,701.00	167,485,701.00
其他非流动金融资产	99,059,934.01	99,059,934.01
投资性房地产		
固定资产	476,229,888.68	474,570,322.90
在建工程	225,608,122.66	190,933,262.73
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	14,943,273.18	20,413,226.36
无形资产	1,396,781,243.95	1,364,000,512.90
开发支出	585,320,185.70	532,134,374.46
商誉	266,649,529.22	541,068,982.24
长期待摊费用	16,001,601.99	17,912,368.21
递延所得税资产	262,284,589.99	149,890,162.86
其他非流动资产	7,561,824.06	47,005,340.80
非流动资产合计	3,888,669,815.69	3,894,873,607.00
资产总计	7,710,057,194.33	8,075,166,589.46
流动负债：		
短期借款	535,802,509.61	391,610,508.59
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	4,992,903.78	13,961,544.00
应付账款	180,288,767.17	110,066,809.28
预收款项		
合同负债	188,846,032.23	215,821,875.86
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	61,534,499.61	65,615,413.15
应交税费	37,911,869.96	41,903,177.50
其他应付款	42,116,254.30	40,585,779.37
其中：应付利息		

应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	20,526,399.76	325,144,097.32
其他流动负债	54,768,749.81	46,317,073.39
流动负债合计	1,126,787,986.23	1,251,026,278.46
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	306,971,909.40	121,816,618.87
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	8,313,670.34	9,541,362.81
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	108,808,527.47	111,959,712.88
递延所得税负债	31,869,921.98	37,174,073.98
其他非流动负债		
非流动负债合计	455,964,029.19	280,491,768.54
负债合计	1,582,752,015.42	1,531,518,047.00
所有者权益：		
股本	1,152,381,437.00	1,152,381,437.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,824,595,073.86	2,825,084,603.28
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	192,826,206.77	192,826,206.77
一般风险准备		
未分配利润	1,944,578,978.00	2,330,940,412.40
归属于母公司所有者权益合计	6,114,381,695.63	6,501,232,659.45
少数股东权益	12,923,483.28	42,415,883.01
所有者权益合计	6,127,305,178.91	6,543,648,542.46
负债和所有者权益总计	7,710,057,194.33	8,075,166,589.46

法定代表人：管连平

主管会计工作负责人：肖宝玉

会计机构负责人：余友华

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023年12月31日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	968,906,114.61	940,258,510.95
交易性金融资产		

衍生金融资产		
应收票据	14,511,445.21	10,541,233.55
应收账款	984,204,443.77	1,176,165,725.61
应收款项融资		
预付款项	10,664,108.07	12,237,181.17
其他应收款	50,068,766.69	149,418,806.41
其中：应收利息		
应收股利		
存货	639,873,323.95	690,825,781.34
合同资产	24,753,978.05	26,724,468.63
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	92,694,003.11	273,262,580.67
流动资产合计	2,785,676,183.46	3,279,434,288.33
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,582,390,322.78	1,454,804,729.62
其他权益工具投资	164,865,701.00	164,865,701.00
其他非流动金融资产	139,059,934.01	139,059,934.01
投资性房地产		
固定资产	459,898,570.32	431,678,859.85
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	5,947,369.44	7,000,403.18
无形资产	1,271,159,079.67	1,235,014,958.08
开发支出	589,010,835.39	532,134,374.46
商誉		
长期待摊费用	14,537,836.54	15,672,875.50
递延所得税资产	215,936,847.63	125,915,056.92
其他非流动资产	7,431,800.00	44,380,530.82
非流动资产合计	4,450,238,296.78	4,150,527,423.44
资产总计	7,235,914,480.24	7,429,961,711.77
流动负债：		
短期借款	535,802,509.61	381,610,508.59
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	3,340,188.00	13,961,544.00
应付账款	192,583,817.34	128,841,486.11
预收款项		

合同负债	92,573,024.94	170,704,060.18
应付职工薪酬	43,364,999.09	43,018,857.61
应交税费	20,366,711.30	20,412,090.60
其他应付款	512,494,719.47	521,992,030.97
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	13,558,307.99	317,872,204.30
其他流动负债	4,991,324.68	6,692,574.02
流动负债合计	1,419,075,602.42	1,605,105,356.38
非流动负债：		
长期借款	237,440,000.00	49,020,547.95
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	2,763,846.13	542,480.71
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	107,658,949.18	110,187,906.47
递延所得税负债	29,809,469.54	35,465,562.35
其他非流动负债		
非流动负债合计	377,672,264.85	195,216,497.48
负债合计	1,796,747,867.27	1,800,321,853.86
所有者权益：		
股本	1,152,381,437.00	1,152,381,437.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,825,593,350.70	2,825,560,331.84
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	197,042,968.91	194,043,305.92
未分配利润	1,264,148,856.36	1,457,654,783.15
所有者权益合计	5,439,166,612.97	5,629,639,857.91
负债和所有者权益总计	7,235,914,480.24	7,429,961,711.77

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	2,383,292,929.81	2,288,725,591.27
其中：营业收入	2,383,292,929.81	2,288,725,591.27
利息收入		
已赚保费		

手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,631,113,206.99	2,320,050,993.47
其中：营业成本	1,825,199,302.78	1,577,624,072.50
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	11,776,547.05	12,357,192.24
销售费用	115,542,405.90	94,272,714.24
管理费用	173,930,766.06	164,494,568.49
研发费用	478,058,433.21	424,611,813.66
财务费用	26,605,751.99	46,690,632.34
其中：利息费用	30,870,598.54	32,345,238.99
利息收入	10,654,584.37	11,099,983.87
加：其他收益	90,901,028.31	59,970,731.09
投资收益（损失以“-”号填列）	43,706,989.22	12,527,599.78
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	29,186,372.33	26,145,906.99
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-36,290,673.95	-79,536,395.29
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-337,645,079.17	-383,325,865.19
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-6,188,089.21	335,718.76
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-493,336,101.98	-421,353,613.05
加：营业外收入	2,070,612.26	7,022,038.20
减：营业外支出	1,625,815.12	627,913.24
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-492,891,304.84	-414,959,488.09
减：所得税费用	-107,465,225.57	-48,502,921.61
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-385,426,079.27	-366,456,566.48

(一) 按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	-385,426,079.27	-366,456,566.48
2. 终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
(二) 按所有权归属分类		
1. 归属于母公司股东的净利润	-386,361,434.40	-361,207,628.83
2. 少数股东损益	935,355.13	-5,248,937.65
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的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		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	-385,426,079.27	-366,456,566.48
归属于母公司所有者的综合收益总额	-386,361,434.40	-361,207,628.83
归属于少数股东的综合收益总额	935,355.13	-5,248,937.65
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	-0.34	-0.31
(二) 稀释每股收益	-0.34	-0.31

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

法定代表人：管连平

主管会计工作负责人：肖宝玉

会计机构负责人：余友华

4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	1,513,711,936.34	1,410,440,214.06
减：营业成本	1,212,038,468.76	981,655,484.21
税金及附加	6,894,667.86	6,361,651.15
销售费用	90,255,489.62	69,012,608.64

管理费用	114,856,696.47	106,733,856.71
研发费用	354,518,399.18	325,773,446.29
财务费用	32,352,155.30	51,425,576.45
其中：利息费用	36,120,289.87	37,705,657.40
利息收入	9,766,981.47	11,100,318.95
加：其他收益	72,801,664.80	49,258,320.33
投资收益（损失以“-”号填列）	29,163,489.39	-8,698,565.98
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	4,023,074.53	19,938,339.74
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-35,106,376.48	-59,104,050.23
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-86,537,698.34	-168,657,911.13
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-6,217,961.97	245,078.45
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-323,100,823.45	-317,479,537.95
加：营业外收入	6,020,972.59	
减：营业外支出	230,739.25	549,976.54
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-317,310,590.11	-318,029,514.49
减：所得税费用	-96,807,696.38	-57,303,890.25
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-220,502,893.73	-260,725,624.24
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-220,502,893.73	-260,725,624.24
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综		

合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	-220,502,893.73	-260,725,624.24
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	2023 年度	2022 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	2,657,009,005.81	2,526,640,235.56
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	6,681,447.20	26,247,461.47
收到其他与经营活动有关的现金	133,184,925.43	98,698,243.71
经营活动现金流入小计	2,796,875,378.44	2,651,585,940.74
购买商品、接受劳务支付的现金	580,066,082.29	531,923,890.86
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	1,590,135,409.09	1,558,256,771.19
支付的各项税费	138,755,956.38	120,400,449.77
支付其他与经营活动有关的现金	165,995,565.05	113,432,427.37
经营活动现金流出小计	2,474,953,012.81	2,324,013,539.19
经营活动产生的现金流量净额	321,922,365.63	327,572,401.55
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	2,043,596,963.68	2,309,026,843.10
取得投资收益收到的现金	8,137,073.82	39,960,397.33
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	43,822,738.53	19,836,540.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		82,331,775.18

收到其他与投资活动有关的现金	4,523,161.34	
投资活动现金流入小计	2,100,079,937.37	2,451,155,555.61
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	491,649,790.75	417,607,976.50
投资支付的现金	1,859,547,375.26	2,098,618,475.29
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	5,982,080.53	
投资活动现金流出小计	2,357,179,246.54	2,516,226,451.79
投资活动产生的现金流量净额	-257,099,309.17	-65,070,896.18
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	427,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	427,000.00	
取得借款收到的现金	828,036,856.09	494,709,140.75
收到其他与筹资活动有关的现金	30,000,000.00	
筹资活动现金流入小计	858,463,856.09	494,709,140.75
偿还债务支付的现金	793,947,398.09	620,480,147.35
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	51,464,032.75	29,586,524.44
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	11,020,000.00	
支付其他与筹资活动有关的现金	16,168,706.95	22,898,285.05
筹资活动现金流出小计	861,580,137.79	672,964,956.84
筹资活动产生的现金流量净额	-3,116,281.70	-178,255,816.09
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-2,016,639.02
五、现金及现金等价物净增加额	61,706,774.76	82,229,050.26
加：期初现金及现金等价物余额	1,021,670,566.73	939,441,516.47
六、期末现金及现金等价物余额	1,083,377,341.49	1,021,670,566.73

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 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	1,663,778,668.44	1,566,161,680.42
收到的税费返还	5,358,870.11	10,357,634.87
收到其他与经营活动有关的现金	186,957,482.87	194,353,978.01
经营活动现金流入小计	1,856,095,021.42	1,770,873,293.30
购买商品、接受劳务支付的现金	458,690,050.17	406,250,289.57
支付给职工以及为职工支付的现金	894,000,614.09	900,578,051.68
支付的各项税费	71,507,899.48	53,032,443.48
支付其他与经营活动有关的现金	127,167,052.78	77,611,334.66
经营活动现金流出小计	1,551,365,616.52	1,437,472,119.39
经营活动产生的现金流量净额	304,729,404.90	333,401,173.91
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	2,042,679,541.94	2,308,526,843.10
取得投资收益收到的现金	27,453,222.66	39,890,304.18
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	43,822,738.53	19,818,660.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		114,724,560.00
收到其他与投资活动有关的现金		

投资活动现金流入小计	2,113,955,503.13	2,482,960,367.28
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	445,583,707.78	507,346,582.82
投资支付的现金	1,949,139,148.87	2,069,950,000.00
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	2,394,722,856.65	2,577,296,582.82
投资活动产生的现金流量净额	-280,767,353.52	-94,336,215.54
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	753,000,000.00	374,150,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	12,309,504.16	17,291,073.61
筹资活动现金流入小计	765,309,504.16	391,441,073.61
偿还债务支付的现金	705,750,000.00	484,770,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	38,869,220.64	27,068,856.87
支付其他与筹资活动有关的现金	12,050,260.41	14,524,101.30
筹资活动现金流出小计	756,669,481.05	526,362,958.17
筹资活动产生的现金流量净额	8,640,023.11	-134,921,884.56
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-2,016,639.02
五、现金及现金等价物净增加额	32,602,074.49	102,126,434.79
加：期初现金及现金等价物余额	933,701,381.90	831,574,947.11
六、期末现金及现金等价物余额	966,303,456.39	933,701,381.90

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	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		
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年 期末 余额	1,152,381,437.00				2,825,084,603.28				192,826,206.77		2,330,940,412.40		6,501,232,659.45	42,415,883.01	6,543,648,542.46
加： ：会 计政 策变 更															
期差 错更 正															
他															
二、本 年	1,152,381,437.00				2,825,084,603.28				192,826,206.77		2,330,940,412.40		6,501,232,659.45	42,415,883.01	6,543,648,542.46

期初余额	1,437.00				4,603.28				206.77		0,412.40		2,659.45	83.01	8,542.46
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-489,529.42						-386,361,434.40		-386,850,963.82	-29,492,399.73	-416,343,363.55
（一）综合收益总额											-386,361,434.40		-386,361,434.40	935,355.13	385,426,079.27
（二）所有者投入和减少资本					-489,529.42								-489,529.42	-30,427,754.86	-30,917,284.28
1.所有者投入的普通股					-522,548.28								-522,548.28	-30,427,754.86	-30,950,303.14
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					33,018.86								33,018.86		33,018.86
（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															
四、本期期末余额	1,152,381,437.00				2,824,595,073.86				192,826,206.77		1,944,578,978.00		6,114,381,695.63	12,923,483.28	6,127,305,178.91

上期金额

单位：元

项目	2022 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	1,152,381,437.00				2,824,595,073.70				192,827,252.25		2,692,138,413.76		6,862,353,600.74	50,921,880.93	6,913,275,481.67
加：会计政策变更									-1,045.48		9,627.47		8,581.99		8,581.99
期差错更正															
其他															
二、本年期初	1,152,381,437.00				2,824,595,073.37				192,826,206.77		2,692,148,041.23		6,862,362,182.73	50,921,880.93	6,913,284,063.66

余额	7.00				0.70		2.97		77		1.23		2.73	3	3.66
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					- 3,200,767.42		3,278,872.97				- 361,207,628.83		- 361,129,523.28	- 8,505,997.92	- 369,635,521.20
（一）综合收益总额											- 361,207,628.83		- 361,207,628.83	- 5,248,937.65	- 366,456,566.48
（二）所有者投入和减少资本					- 3,200,767.42		3,278,872.97						78,105.55	- 3,257,060.27	- 3,178,954.72
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					- 3,200,767.42		3,278,872.97						78,105.55	- 3,257,060.27	- 3,178,954.72
（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															
四、本期期末余额	1,152,381,437.00				2,825,560,331.84			192,826,206.77		2,330,940,412.40		6,501,232,659.45	42,415,883.01	6,543,648,542.46	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

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	1,152,381,437.00				2,825,560,331.84			194,043,305.92		1,457,654,783.15		5,629,639,857.91
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他								2,999,662.99		26,996,966.94		29,996,629.93

二、本年期初余额	1,152,381.437.00				2,825,560.331.84				197,042,968.91	1,484,651,750.09		5,659,636,487.84
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					33,018.86					-220,502,893.73		-220,469,874.87
（一）综合收益总额										-220,502,893.73		-220,502,893.73
（二）所有者投入和减少资本					33,018.86							33,018.86
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					33,018.86							33,018.86
（三）利润分配												
1. 提												

取盈 余公 积												
2. 对 所有 者 (或 股 东) 的 分 配												
3. 其 他												
(四) 所 有 者 权 益 内 部 结 转												
1. 资 本 公 积 转 增 资 本 (或 股 本)												
2. 盈 余 公 积 转 增 资 本 (或 股 本)												
3. 盈 余 公 积 弥 补 亏 损												
4. 设 定 受 益 计 划 变 动 额 结 转 留 存 收 益												
5. 其 他 综 合 收 益 结 转 留 存 收 益												

6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	1,152,381.437.00				2,825,593.350.70				197,042,968.91	1,264,148,856.36		5,439,166,612.97

上期金额

单位：元

项目	2022 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	1,152,381.437.00				2,828,761,099.26				194,044,351.40	1,718,389,816.68		5,893,576,704.34
加：会计政策变更									1,045.48	9,409.29		10,454.77
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,152,381.437.00				2,828,761,099.26				194,043,305.92	1,718,380,407.39		5,893,566,249.57
三、本期增减变动金额（减少以					-3,200,767.42					-260,725,624.24		-263,926,391.66

“一”号填列)												
(一) 综合收益总额										- 260,725.62 4.24		- 260,725.62 4.24
(二) 所有者投入和减少资本												- 3,200,767.42
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												- 3,200,767.42
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分												

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

2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	1,152,381.437.00				2,825,560.331.84				194,043.305.92	1,457,654.783.15		5,629,639.857.91

三、公司基本情况

北京东方国信科技股份有限公司（以下简称东方国信或公司）系由北京东方国信电子有限公司整体变更设立的股份有限公司。北京东方国信电子有限公司原系由管连平、霍卫平、潘晓忠投资设立，于1997年7月28日在北京市工商行政管理局朝阳分局登记注册，取得注册号为1101052249629的《企业法人营业执照》，注册资本人民币50万元，其中：管连平投入货币资金20万元，占注册资本的40%；霍卫平投入货币资金15万元，占注册资本的30%；潘晓忠投入货币资金15万元，占注册资本的30%。

2001年9月18日经北京东方国信电子有限公司股东会决议，将注册资本由50万元增加至500万元，其中，管连平本次投入货币资金180万元、霍卫平本次投入货币资金135万元、潘晓忠本次投入货币资金135万元。增资后的股东及持股比例分别为：管连平40%、霍卫平30%、潘晓忠30%。

2008年2月29日经北京东方国信电子有限公司股东会决议，潘晓忠将所持公司18%股权转让给北京仁邦翰威投资咨询有限公司，将所持公司12%股权转让给北京仁邦时代投资咨询有限公司。变更后的股东及股权比例分别为：管连平40%、霍卫平30%、北京仁邦翰威投资咨询有限公司18%、北京仁邦时代投资咨询有限公司12%。

2008年6月5日经北京东方国信电子有限公司股东会决议，北京东方国信电子有限公司以2008年3月31日为基准日，采用整体变更方式设立股份有限公司。整体变更后，公司的股本总额为人民币2,000万元，每股面值人民币1元，折股份总数2,000万股；公司名称变更为北京东方国信科技股份有限公司；公司于2008年6月30日取得北京市工商行政管理局颁发的110105002496292号《企业法人营业执照》。整体变更后公司股东及持股比例分别为：管连平40%、霍卫平30%、北京仁邦翰威投资咨询有限公司18%、北京仁邦时代投资咨询有限公司12%。

2009 年 11 月 13 日经公司股东大会决议，公司决定进行增资扩股，增加发行 280 万股，每股面值 1 元，公司注册资本由 2,000 万元增至 2,280 万元，由王春卿、金凤、张靖以货币出资方式认购公司的 280 万股增资。增资后的股东及持股比例分别为：管连平 35.0878%、霍卫平 26.3158%、北京仁邦翰威投资咨询有限公司 15.7895%、北京仁邦时代投资咨询有限公司 10.5263%、王春卿 4.6052%、金凤 4.1667%、张靖 3.5087%。

2009 年 12 月 18 日经公司股东大会决议，公司增加注册资本人民币 752.40 万元，由资本公积转增注册资本人民币 752.40 万元，转增基准日期为 2009 年 11 月 30 日，变更后注册资本为人民币 3,032.40 万元。增资后的股东及持股比例分别为：管连平 35.0878%、霍卫平 26.3158%、北京仁邦翰威投资咨询有限公司 15.7895%、北京仁邦时代投资咨询有限公司 10.5263%、王春卿 4.6052%、金凤 4.1667%、张靖 3.5087%。

2010 年 2 月 4 日经公司第二次临时股东大会决议，股东王春卿将所持公司 4.6052%股权转让给毛自力，转让后王春卿不再持有公司股权。本次股权转让后股东及持股比例分别为：管连平 35.0878%、霍卫平 26.3158%、北京仁邦翰威投资咨询有限公司 15.7895%、北京仁邦时代投资咨询有限公司 10.5263%、毛自力 4.6052%、金凤 4.1667%、张靖 3.5087%。

2010 年 12 月 23 日经中国证券监督管理委员会证监许可[2010]1902 号文批复、2011 年 1 月 21 日深圳证券交易所“深证上[2011]31 号”文核准，公司首次公开发行人民币普通股 1,017.60 万股，每股面值 1 元，并于 2011 年 1 月 25 日在创业板上市。股票简称“东方国信”，股票代码“300166”，发行后总股本 4,050 万股。

2012 年 2 月 21 日经公司 2011 年度股东大会决议，以截止 2011 年 12 月 31 日公司总股本 4,050.00 万股为基数，向全体股东每 10 股转增 10 股，共计转增 4,050.00 万股，将资本公积 40,500,000.00 元转增股本，增加注册资本人民币 40,500,000.00 元，变更后注册资本为人民币 81,000,000.00 元。

2012 年 8 月 22 日经公司 2012 年第三次临时股东大会决议，以截至 2012 年 6 月 30 日公司总股本 8,100.00 万股为基数，向全体股东每 10 股转增 5 股，共计转增 4,050.00 万股，将资本公积 40,500,000.00 元转增股本，增加注册资本人民币 40,500,000.00 元，变更后注册资本为人民币 121,500,000.00 元。

2013 年 2 月 25 日经公司 2013 年第一次临时股东大会授权，公司董事会于 2013 年 3 月 18 日召开的第二届董事会第十七次会议决议，于 2013 年 3 月 18 日向限制性股票激励对象定向增发股票 246.75 万股，增加注册资本人民币 2,467,500.00 元，变更后的注册资本为人民币 123,967,500.00 元。

2013 年 8 月 19 日经公司 2013 年第二次临时股东大会决议，公司申请增加注册资本人民币 11,753,488.00 元，股本 11,753,488 股，由邢洪海、程树森、霍守锋、贾振丽、李永杰、赵宏博、田佳星、王可、梁洪、武文袞、刘岩在取得中国证券监督管理委员会及其他主管部门批复后，以其各自持有的北京北科亿力科技有限公司(以下简称北科亿力)股权和北京科瑞明软件有限公司(以下简称科瑞明)股权作为出资对价一次缴足，变更后的注册资本为人民币 135,720,988.00 元。

2013 年 2 月 25 日经公司 2013 年第一次临时股东大会授权，公司董事会于 2014 年 4 月 8 日召开的第二届董事会第二十五次会议决议，减少注册资本人民币 67,500.00 元，股本 67,500 股，变更后的注册资本为人民币 135,653,488.00 元，股本为 135,653,488 股。

2014 年 6 月 23 日实施转增股本方案，以公司现有总股本 135,653,488 股为基数，以资本公积向全体股东每 10 股转增 9.138541 股。共计增加新股 123,967,496 股，增加注册资本人民币元 123,967,496.00 元。变更后注册资本为人民币 259,620,984.00 元，股本为 259,620,984 股。

2013 年 2 月 25 日经公司 2013 年第一次临时股东大会授权，公司董事会于 2014 年 6 月 24 日召开的第二届董事会第二十七次会议，符合股票期权行权条件的激励对象共 137 名，可申请解锁的限制性股票数量为 1,306,115 股，可行权的股票期权总数为 1,297,503 份。2014 年 8 月 5 日至 2014 年 12 月 9 日，公司股权激励对象实际行权 1,236,751 份期权，增加新股 1,236,751 股，变更后公司注册资本为人民币 260,857,735.00 元，股本为 260,857,735 股。

2014 年经第一次临时股东大会决议、第二届董事会第二十八次会议决议、第二届董事会第二十九次会议决议，根据《发行股份及支付现金购买资产协议》，公司申请增加注册资本人民币 18,157,893.00 元，申请增加股本 18,157,893 股，经中国证券监督管理委员会核准后，采用定向增发方式增加注册资本人民币 18,157,893.00 元，股本 18,157,893 股，由陈益玲、章祺、何本强和上海屹隆信息科技有限公司，以其各自持有的上海屹通信息科技股份有限公司股权作为出资对价一次缴足，变更后的注册资本为人民币 279,015,628.00 元，股本为 279,015,628 股。

经公司董事会于 2014 年 6 月 24 日召开的第二届董事会第二十七次会议，本次可申请行权的股票期权数量为 1,297,503 份，采取自主行权模式行权；可申请解锁的限制性股票数量为 1,306,115 股符合股票期权行权条件的激励对象可以实际行权。2014 年 12 月 10 日至 2014 年 12 月 31 日止，公司实际行权股数为 2,210 股。

2015 年 2 月 3 日根据《发行股份及支付现金购买资产协议》、第二届董事会第二十八次会议决议、第二届董事会第二十九次会议决议、2014 年第一次临时股东大会决议和章程修正案的规定，公司申请增加注册资本人民币 4,762,599.00 元，申请增加股本 4,762,599 股，经中国证券监督管理委员会核准后，采用募集资金方式增资，由东海基金管理有限责任公司、中国对外经济贸易信托有限公司、财通基金管理有限公司、太平洋资产管理有限责任公司和浙江浙商证券资产管理有限公司以货币资金作为出资对价一次缴足，变更后的注册资本为人民币 283,780,437.00 元，股本为 283,780,437 股。

2015 年 1 月 1 日至 2015 年 3 月 31 日，公司股权激励对象行权增加股本 41,049 股，公司总股本增加至 283,821,486 股。

2015 年 4 月 14 日召开的 2014 年度股东大会审议通过，公司 2014 年年度权益分派方案为：以公司现有总股本 283,821,486 股为基数，向全体股东每 10 股派 0.983075 元人民币现金（含税）；同时，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 9.830751 股。

本次转增前公司注册资本 283,821,486.00 元，股本为 283,821,486 股，2015 年 4 月 24 日转增后，注册资本增至 562,839,321.00 元，总股本增至 562,839,321 股。

2015 年 4 月 25 日至 2015 年 12 月 31 日止，公司股权激励对象实际行权股数为 2,488,427 份期权，增加新股 2,488,427 股，变更后注册资本为人民币 565,327,748.00 元，股本为 565,327,748 股。

根据公司 2015 年 5 月 22 日根据第三届董事会第六次会议决议、2015 年第一次临时股东大会决议及修改后的章程规定，公司申请减少注册资本人民币 520,915.00 元，减少股本 520,915 股，截至 2016 年 2 月 29 日，公司已完成上述注册资本减少相关手续及各相关部门备案。

2016 年 1 月 1 日至 2016 年 1 月 31 日止，公司股权激励对象实际行权 99,627 份期权，增加新股 99,627 股，公司注册资本变更为人民币 564,906,460.00 元，股本为 564,906,460 股。

2016 年 4 月 25 日根据 2015 年第一次临时股东大会、第三届董事会第九次会议决议、第十五次会议决议及修改后的公司章程规定，公司申请增加注册资本人民币 78,481,254.00 元，申请增加股本 78,481,254 股，经中国证券监督管理委员会核准后（证监许可[2016]420 号），采用非公开发行股票募集资金方式增资，由申万菱信基金管理有限公司、安信证券股份有限公司、财通基金管理有限公司、天安财产保险股份有限公司、博时基金管理有限公司以货币资金作为出资对价一次缴足，变更后的注册资本为人民币 643,387,714.00 元，股本为 643,387,714 股。

2016 年 4 月 26 日至 2016 年 6 月 15 日止，公司股权激励对象实际行权 1,713,771 份期权，增加新股 1,713,771 股，公司注册资本变更为人民币 645,101,485.00 元，股本变更为 645,101,485 股。

2016 年 6 月 16 日根据 2015 年度股东大会决议、第三届董事会第十九次会议决议、第三届董事会第二十二次会议决议、第三届董事会第二十三次会议决议及修改后的公司章程规定，公司向 425 名员工进行限制性股票激励，申请增加注册资本人民币 9,715,000.00 元，申请增加新股 9,715,000 股，该 425 名员工按 12.26 元/股的价格进行增资，并以货币资金缴足，变更后的注册资本为人民币 654,816,485.00 元，股本为 654,816,485 股。公司于 2016 年 6 月 29 日，完成注册资本变更的工商登记手续，并领取了新的营业执照（统一社会信用代码：91110000633027609B），注册资本变更为 654,816,485.00 元，公司股本变更为 654,816,485 股。

2016 年 6 月 30 日至 2016 年 11 月 17 日，由于股权激励对象行权公司注册资本及总股本增加 1,384,138 元，公司的注册资本从 654,816,485.00 元人民币增加至 656,200,623.00 元人民币，公司的股本从 654,816,485.00 股增加至 656,200,623 股。

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 6 月 30 日，由于股权激励对象行权公司注册资本及总股本增加 177,554.00 元，公司的注册资本变更为 656,378,177.00 元，公司的股本变更为 656,378,177 股。

2017 年 6 月 1 日，公司收到中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司出具的《证券过户登记确认书》和《注销股份明细表》，减少公司股本 129,041 股。公司的注册资本变更为 656,249,136.00 元，公司的股本变更为 656,249,136 股。

2017 年 5 月 17 日召开的 2016 年度股东大会审议通过了公司 2016 年年度利润分配及资本公积金转增股本预案：以 2016 年 12 月 31 日公司总股本 656,200,623 股为基数，向全体股东每 10 股派现金股利

0.5 元人民币（含税），同时以资本公积金向全体股东每 10 股转增 6 股，公司的注册资本增加至 1,049,969,480.00 元人民币，公司的股本增加至 1,049,969,480 股。

2018 年 5 月 28 日，因 43 名激励对象离职，3 名激励对象考核不合格，公司申请将其持有的相应尚未解锁限制性股票共计 1,082,386 股全部进行回购并注销，变更后的注册资本为人民币 1,048,887,094.00 元，股本为 1,048,887,094 股。

2018 年 8 月 29 日，公司实施完成了向 137 名员工进行限制性股票激励的计划，向激励对象定向发行股票，本次增加注册资本人民币 7,793,000.00 元，增加新股 7,793,000 股，上述人员以货币资金缴足增资款，变更后的注册资本为人民币 1,056,680,094.00 元，股本为 1,056,680,094 股。

2020 年 3 月 20 日，由于公司 2018 年限制性股票激励计划（草案）部分激励对象因离职原因及考核不合格原因，根据《北京东方国信科技股份有限公司 2018 年限制性股票激励计划（草案）》、《2018 年股权激励计划实施考核管理办法》的相关规定，将 23 名已离职激励对象及 3 名考核不合格对象所持有的相应尚未解锁限制性股票共计 489,599.00 股全部回购并注销。注销后公司注册资本为人民币 1,056,190,495.00 元，股本为人民币 1,056,190,495.00 股。

2021 年 6 月 7 日，收到中国证券监督管理委员会出具的《关于同意北京东方国信科技股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可【2020】3229 号），向 10 名特定对象发行人民币普通股 101,522,842 股，公司总股本由 1,056,190,495 股增加至 1,157,713,337 股。

2021 年 6 月 7 日，公司召开的第五届董事会第一次会议和第五届监事会第一次会议，公司 2018 年限制性股票激励计划因公司业绩未达标及部分激励对象因个人原因离职，根据《公司 2018 年限制性股票激励计划（草案）》、《2018 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》的相关规定，将 128 名激励对象持有的尚未解锁限制性股票共计 5,331,900 股全部进行回购并注销，本公司股份总数将由 1,157,713,337 股减至 1,152,381,437 股。

2021 年 8 月 24 日，公司完成相关工商变更登记手续并取得北京市工商行政管理局换发的《营业执照》，按照工商部门新的营业执照办理要求，营业执照、组织机构代码证、税务登记证使用统一社会信用代码。公司的统一社会信用代码：91110000633027609B，住所：北京市朝阳区创达三路 1 号院 1 号楼 7 层 101，法定代表人：管连平。

公司经营范围：计算机软硬件、机电一体化产品、计算机系统集成的技术开发、技术咨询、技术服务、技术培训、技术转让；移动通信基站设备、移动通信基站天线、移动通信核心网分组域设备、集群通信系统设备的技术开发；销售自行开发后产品、计算机、软件及辅助设备、电子产品、通讯设备、仪器仪表；租赁计算机软硬件；企业策划；信息咨询（中介除外）；市场调查；设计、制作、代理、发布广告；货物进出口、技术进出口、代理进出口；出租办公用房；物业管理；计算机系统服务；合同能源管理；移动通信基站设备、移动通信基站天线、移动通信核心网分组域设备、集群通信系统设备制造、销售和租赁；互联网信息服务（不含新闻、出版、教育、医疗保健、药品和医疗器械、电子公告服务）；经营电信业务。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；经营电信业务以及依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

公司主要从事软件和信息技术服务。

本公司的最终控制人为管连平、霍卫平。

本财务报表业经公司董事会于 2024 年 4 月 19 日批准报出。

序号	子公司名称
1	东方国信（天津）科技有限公司
2	上海屹通信息科技发展有限公司
3	大连东方国信科技有限公司
4	北京北科亿力科技有限公司
5	北京炎黄新星网络科技有限公司
6	内蒙古新泰国信科技有限公司
7	浙江国信新蓝图海洋科技有限公司
8	安徽东方国信科技有限公司
9	内蒙古东方国信科技有限公司
10	东方国信（中山）信息技术有限公司
11	贵州东方国信科技有限公司
12	江苏东方国信工业互联网有限公司
13	东云睿连（武汉）计算技术有限公司
14	云南东方国信信息技术有限公司
15	山西朗驰科技有限责任公司
16	山东东方国信数据科技有限公司
17	鄂尔多斯市国信智能应用科技有限公司

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及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》的相关规定编制。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。详见本附注“五、37、收入”

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

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

本公司营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收账款	公司将单项应收账款金额超过资产总额×0.5%的应收账款认定为重要应收账款

重要的应收账款坏账准备收回或转回	
重要的核销应收账款	
重要的单项计提坏账准备的其他应收款	公司将单项其他应收款金额超过资产总额×0.5%的其他应收款认定为重要其他应收款
重要的其他应收款坏账准备收回或转回	
重要的核销其他应收款	
重要的单项计提减值准备的合同资产	公司将单项合同资产金额超过资产总额×0.5%的合同资产认定为重要合同资产
重要的合同资产减值准备收回或转回	
重要的核销合同资产	
重要的账龄超过 1 年的预付款项	公司将单项预付款项金额超过资产总额×0.5%的预付款项认定为重要预付款项
重要的在建工程项目	公司将单项在建工程金额预算数超过资产总额×0.5%的在建工程认定为重要在建工程
重要的资本化研发项目	公司将单项研发资本化累计投入金额超过资产总额×0.5%的项目认定为重要的资本化项目
重要的账龄超过 1 年的应付账款	公司将单项应付账款金额超过资产总额×0.5%的应付账款认定为重要应付账款
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	公司将单项其他应付款金额超过资产总额×0.5%的其他应付款认定为重要其他应付款
重要的账龄超过 1 年或逾期的预收款项	公司将单项预收款项金额超过资产总额×0.5%的预收款项认定为重要预收款项
重要的账龄超过 1 年的合同负债	公司将单项合同负债金额超过资产总额×0.5%的合同负债认定为重要合同负债
重要的子公司、非全资子公司	公司将资产总额/收入总额/利润总额超过合并总资产/总收入/利润总额的 10% 的子公司确定为重要的子公司、重要非全资子公司
重要的联营企业	将对公司利润总额的绝对值贡献在 5% 以上的联营企业确定为重要联营企业

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。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。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得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。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，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为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

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期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份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

（1）增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和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，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

（2）处置子公司

①一般处理方法

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，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。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

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。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

（1）确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；

- (2) 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按本公司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，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见本附注“五、22、长期股权投资”。

9、现金及现金等价物的确定标准

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

10、外币业务和外币报表折算

(1) 外币业务

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。

资产负债表日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。

(2) 外币财务报表的折算

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（或：采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率。提示：若采用此种方法，应明示何种方法何种口径）折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

11、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1、金融工具的分类

根据本公司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，金融资产于初始确认时分类为：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和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同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。

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

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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和以摊余成本计量的金融负债。

2、金融工具的确认依据和计量方法

（1）以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

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中转出，计入当期损益。

（3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

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中转出，计入留存收益。

（4）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

（5）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、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

（6）以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、 金融资产终止确认和金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且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；
- 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

本公司与交易对手方修改或者重新议定合同而且构成实质性修改的，则终止确认原金融资产，同时按照修改后的条款确认一项新金融资产。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 所转移金融资产的账面价值；

(2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产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（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 终止确认部分的账面价值；

(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产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（债务工具）的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4、 金融负债终止确认

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

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5、 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并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。

6、 金融工具减值的测试方法及会计处理方法

本公司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金融资产（债务工具）和财务担保合同等以预期信用损失为基础进行减值会计处理。

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。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，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。

对于由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，本公司选择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。

对于其他金融工具，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。

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。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。对于由《企业会计准则第 14 号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，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。

对于租赁应收款，本公司选择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。

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的，直接减记该金融资产的账面余额。

如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该应收款项计提减值准备。

除单项计提坏账准备的上述应收款项外，本公司依据信用风险特征将其余金融工具划分为若干组合，在组合基础上确定预期信用损失。本公司对应收票据、应收账款、其他应收款、合同资产等计提预期信用损失的组合类别及确定依据如下：

账龄	商业承兑汇票 计提比例	应收账款账龄组合 计提比例	合同资产账龄组合 计提比例	其他应收款账龄组合 计提比例
----	----------------	------------------	------------------	-------------------

账龄	商业承兑汇票 计提比例	应收账款账龄组合 计提比例	合同资产账龄组合 计提比例	其他应收款账龄组合 计提比例
1 年以内	1%	1%	1%	1%
1 至 2 年	10%	10%	10%	10%
2 至 3 年		20%	20%	20%
3 至 4 年		50%	50%	50%
4 至 5 年		70%	70%	70%
5 年以上		100%	100%	100%

12、应收票据

13、应收账款

14、应收款项融资

15、其他应收款

16、合同资产

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供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）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（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。

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、11、（6）金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

17、存货

（1）存货的分类和成本

存货分类为：原材料、库存商品、劳务成本等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

（2）发出存货的计价方法

存货发出时按先进先出法计价。

（4）不同类别存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

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

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

（4）存货的盘存制度

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

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）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，划分为持有待售类别。

本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，即本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。有关规定要求本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。

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，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。

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

（1）共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

（2）初始投资成本的确定

①企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值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对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，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。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

②通过企业合并以外的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。

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。

（3）后续计量及损益确认方法

①成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

②权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合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。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，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，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、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公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置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，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，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，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，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；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，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

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，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、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。固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。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且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

(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	25-50	3	3.88-1.94
电子设备	年限平均法	5	3	19.4
运输工具	年限平均法	10	3	9.7
办公设备及其他	年限平均法	5	3	19.4

25、在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

26、借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则

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。

（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。

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。

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。

（3）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）借款费用资本化率、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，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借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

27、生物资产

28、油气资产

29、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

①无形资产的计价方法

i 公司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。

ii 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。

②使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

使用寿命有限的无形资产，以其成本扣除预计残值后的金额，在预计的使用年限内采用直线法进行摊销，其摊销期限如下：

i 土地使用权按取得时尚可使用年限摊销；

ii 其他无形资产按预计使用年限摊销；

③使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

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。

对于无形资产的使用寿命按照下述程序进行判断：

i 来源于合同性权利或其他法定权利的无形资产，其使用寿命不应超过合同性权利或其他法定权利的期限；

ii 合同性权利或其他法定权利在到期时因续约等延续、且有证据表明企业续约不需要付出大额成本的，续约期应当计入使用寿命。合同或法律没有规定使用寿命的，本公司综合各方面因素判断，以确定无形资产能为企业带来经济利益的期限。

(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

本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用等。

2. 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司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. 开发阶段支出资本化的具体条件

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

i 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；

ii 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

iii 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；

iv 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；

v 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

30、长期资产减值

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、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值

减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，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。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

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。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

31、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司长期待摊费用包括装修费等。

（1）摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销。

（2）摊销年限

长期待摊费用的摊销方法为在预计的使用年限内采用直线法进行摊销。

32、合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

33、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

① 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

② 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

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，本公司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。

所有设定受益计划义务，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，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予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；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转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

(3) 辞退福利的会计处理方法

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

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当按照有关设定提存计划的规定进行处理；除此外，根据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

34、预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，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) 履行该义务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。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，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。对于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。

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- (1) 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- (2) 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

35、股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的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。

(1) 以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

(2) 以现金结算的股份支付及权益工具

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

36、优先股、永续债等其他金融工具

本公司根据所发行优先股/永续债的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融资产、金融负债或权益工具。

本公司发行的永续债/优先股等金融工具满足以下条件之一，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为金融负债：

- (1) 存在本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产履行的合同义务；
- (2) 包含交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；

(3) 包含以自身权益进行结算的衍生工具（例如转股权等），且该衍生工具不以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产进行结算；

(4) 存在间接地形成合同义务的合同条款；

(5) 发行方清算时永续债与发行方发行的普通债券和其他债务处于相同清偿顺序的。

不满足上述任何一项条件的永续债/优先股等金融工具，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为权益工具。

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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

交易价格是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，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、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。本公司以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确定包含可变对价的交易价格。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或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

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，本公司为主要责任人，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。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

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

（1）收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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

交易价格是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，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、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。本公司以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确定包含可变对价的交易价格。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或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

（2）具体原则

①软件定制开发收入

定制软件开发服务中，公司对开发结果负责，在开发成果经客户验收前，客户无法取得并消耗公司履约所带来的经济利益，公司将其作为在某一时点内履行的履约义务，在客户验收后进行收入确认。

②硬件产品收入

硬件产品收入是指公司为客户实施定制软件项目时，应客户要求代其外购硬件产品并安装集成所获得的收入。

具体来说：在完成硬件安装调试，已经收到或取得收款的证据时确认收入。

③开发及运维人员外包服务收入

开发及运维人员外包服务收入是指按照客户需求派出人员实施驻场或场外技术开发、服务或系统运行维护等服务。

i 合同约定按人月或人天工作量结算的，公司能够可靠估计提供劳务交易结果，按公司投入工作量和合同约定单价，按期计算确认收入；

ii 合同约定了固定金额和服务期限的业务，按服务期限平均分摊确认收入；

其他业务参照上述软件开发与开发及运维人员外包服务收入确认原则

38、合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

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；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

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

- （1）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，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

39、政府补助

（1）类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的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。

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

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：是否用于购建或以其他方式形成长期资产。

(2) 确认时点

除按照固定的定额标准取得且有相关文件明确规定的政府补助外，按照实际收到的时间进行确认；对于按照固定的定额标准取得且有相关文件明确规定的政府补助，期末按照文件规定及固定定额标准计算的应收金额进行确认。政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

(3) 会计处理

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本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（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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本公司提供贷款的，本公司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本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该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时，确认递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体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；
- 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是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及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

41、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

本公司作为承租人

(1) 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

租赁负债的初始计量金额；

在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

本公司发生的初始直接费用；

本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本附注“三、（十八）长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

（2）租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

取决于指数或比率的可变租赁付款额；

根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；

购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；

行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

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，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

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

当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

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

（3）短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债的，将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。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。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

（4）租赁变更

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

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；

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，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

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

（2） 作为出租方租赁的会计处理方法

本公司作为出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但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。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

（1）经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，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。

（2）融资租赁会计处理

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、（九）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：

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；

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：

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；

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“三、（九）金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

42、其他重要的会计政策和会计估计

本公司在运用上述会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上作出的。实际的结果可能与本公司的估计存在差异。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

资产负债表日，会计估计中很可能导致未来期间资产、负债账面价值作出重大调整的关键假设和不确定性主要有：

（1）所得税

本公司在多个地区缴纳企业所得税。在正常的经营活动中，部分交易和事项其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性，在计提各个地区的所得税费用时，本公司需要作出重大判断。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批，如果这些税务事项的最终认定结果与最初入账的金额存在差异，该差异将对作出上述最终认定期间的所得税费用和递延所得税的金额产生影响。此外，递延所得税资产的转回取决于本公司于未来年度是否能够产生足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异。若未来的盈利能力偏离相关估计，则须对递延所得税资产的价值作出调整，因而可能对本公司的财务状况及经营业绩产生影响。

（2）折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

（3）固定资产的可使用年限

本公司的管理层对固定资产可使用年限做出估计。此类估计以相似性质及功能的固定资产在以往年度的实际可使用年限的历史经验为基准。可使用年限与以前估计的使用年限不同时，管理层将对固定资产的预计使用年限进行相应的调整，或者当报废或出售技术落后相关设备时相应地冲销或冲减相应的固定资产。因此，根据现有经验进行估计的结果可能与下一会计期间实际结果有所不同，因而可能导致对资产负债表中的固定资产账面价值和折旧费用的重大调整。

（4）非金融长期资产减值

本公司在资产负债表日对非金融资产进行减值评估，以确定资产可收回金额是否下跌至低于其账面价值。如果情况显示该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失。

可收回金额是资产（或资产组）的公允价值减去处置费用后的净额与资产（或资产组）预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）未来可使用寿命、生产产品的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等做出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出的有关产量、售价和相关经营成本等的预测。倘若未来事项与该等估计不符，可收回金额将需要作出修订，这些修订可能会对本公司的经营业绩或者财务状况产生影响。

（5）坏账准备计提

本公司管理层对应收款项所计提的坏账准备金额的估计是基于客户的信用记录及目前的市场情况而确定的。管理层于每个资产负债表日前重新衡量坏账准备的金额。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响应收款项的账面价值及坏账准备的计提或转回。

（6）存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，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的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

（7）商誉估计的减值准备

在决定商誉是否要减值时，需要估计商誉分摊至现金产出单元后的使用价值。商誉按使用价值的计算需要本公司估计通过现金产出单元所产生的未来现金流和适当的贴现率以计算现值。该预测是管理层根据过往经验及对市场发展之预测来估计。

43、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用期初确认豁免的会计处理	递延所得税资产	3,418,011.14
单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用期初确认豁免的会计处理	递延所得税负债	3,409,429.15
单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用期初确认豁免的会计处理	盈余公积	-1,045.48
单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用期初确认豁免的会计处理	未分配利润	9,627.47

（1）执行《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定

财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释第 16 号”），其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定自 2023 年 1 月 1 日起施行。

解释第 16 号规定，对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等单项交易），不适用豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定，企业在交易发生时应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

对于在首次施行该规定的财务报表列报最早期间的期初至施行日之间发生的适用该规定的单项交易，以及财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认

的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，企业应当按照该规定进行调整。

本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行该规定，执行该规定的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	对 2022 年 1 月 1 日余额的影响金额	
		合并	母公司
单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用期初确认豁免的会计处理	递延所得税资产	3,418,011.14	-1,647,991.36
	递延所得税负债	3,409,429.15	-1,658,446.13
	未分配利润	-1,045.48	1,045.48

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2023 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

本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行该规定，执行该规定对当年年初财务报表相关项目的影响如下：

报表项目	调整前	调整后	调整金额
递延所得税资产	147,194,183.92	149,890,162.86	2,695,978.94
非流动资产合计	3,892,177,628.06	3,894,873,607.00	2,695,978.94
资产总计	8,072,470,610.52	8,075,166,589.46	2,695,978.94
递延所得税负债	34,415,501.87	37,174,073.98	2,758,572.11
非流动负债合计	277,733,196.43	280,491,768.54	2,758,572.11
负债合计	1,528,759,474.89	1,531,518,047.00	2,758,572.11
盈余公积	192,827,252.25	192,826,206.77	-1,045.48
未分配利润	2,331,001,960.09	2,330,940,412.40	-61,547.69
归属母公司所有者权益合计	6,501,295,252.62	6,501,232,659.45	-62,593.17
所有者权益合计	6,543,711,135.63	6,543,648,542.46	-62,593.17
负债和所有者权益总计	8,072,470,610.52	8,075,166,589.46	2,695,978.94
所得税费用	-48,574,096.77	-48,502,921.61	71,175.16
净利润	-366,385,391.32	-366,456,566.48	-71,175.16
归属于母公司股东的净利润	-361,136,453.67	-361,207,628.83	-71,175.16

44、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	6%、9%、13%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7%、1%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25%，15%，12.5%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
北京北科亿力科技有限公司	15%
上海屹通信息科技发展有限公司	15%
北京炎黄新星网络科技有限公司	15%
东云睿连（武汉）计算技术有限公司	12.5%
除上述以外的其他纳税主体	25%

2、税收优惠

企业所得税

(1) 本公司取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局联合下发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR202311000952，发证日期：2023年10月26日，有效期3年。根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》等规定，认定合格的高新技术企业自认定当年起三年内，减按15%的税率征收企业所得税，公司2023年按15%的税率计缴企业所得税。

(2) 本公司的子公司北京北科亿力科技有限公司取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局联合下发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR202111002867，发证日期：2021年10月25日，有效期3年。根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》等规定，认定合格的高新技术企业自认定当年起三年内，减按15%的税率征收企业所得税，公司2023年按15%的税率计缴企业所得税。

(3) 本公司的子公司上海屹通信息科技发展有限公司取得上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局联合下发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR202331000214，发证日期：2023年11月15日，有效期3年。根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所

得税法实施条例》等规定，认定合格的高新技术企业自认定当年起三年内，减按 15%的税率征收企业所得税，公司 2023 年按 15%的税率计缴企业所得税。

(4) 本公司的子公司北京炎黄新星网络科技有限公司取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局联合下发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR202311005086，发证日期：2023 年 11 月 30 日，有效期 3 年。根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》等规定，认定合格的高新技术企业自认定当年起三年内，减按 15%的税率征收企业所得税，公司 2023 年按 15%的税率计缴企业所得税。

(5) 本公司的子公司东云睿连（武汉）计算技术有限公司取得武汉市科学技术委员会、武汉市财政局、国家税务总局武汉市税务局联合下发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR202142000118，发证日期：2021 年 11 月 10 日，有效期 3 年。根据财政部税务总局公告 2019 年第 68 号《关于集成电路设计和软件产业企业所得税政策的公告》，符合规定的软件企业，自获利年度起第一年至第二年免征企业所得税，第三年至第五年按照 25%的法定税率减半征收企业所得税。公司 2023 年享受减半征收的税收优惠政策。

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

2. 增值税

根据《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发[2011]4 号）的规定，及财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100 号）的第一条、财政部、国家税务总局《关于调整增值税税率的通知》（财税[2018]32 号）的规定，2019 年 4 月 1 日起本公司及子公司自行开发研制的软件产品按 13%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策。

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	190,027.92	152,474.66
银行存款	1,083,187,313.57	1,020,862,563.04
其他货币资金	35,206,369.39	34,409,161.95
合计	1,118,583,710.88	1,055,424,199.65

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票保证金	964,945.78	2,205,548.54
履约/保函保证金等	12,035,097.22	31,548,084.38
定期存款	22,206,326.39	
合计	35,206,369.39	33,753,632.92

2、交易性金融资产

3、衍生金融资产

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	64,084,421.15	43,037,525.77
商业承兑票据	23,732,671.85	23,709,208.27
合计	87,817,093.00	66,746,734.04

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	88,056,816.96	100.00%	239,723.96	0.27%	87,817,093.00	66,986,220.99	100.00%	239,486.95	0.36%	66,746,734.04
其中：										
银行承兑汇票	64,084,421.15	72.78%			64,084,421.15	43,037,525.77	64.25%			43,037,525.77
商业承兑汇票	23,972,395.81	27.22%	239,723.96	1.00%	23,732,671.85	23,948,695.22	35.75%	239,486.95	1.00%	23,709,208.27
合计	88,056,816.96	100.00%	239,723.96		87,817,093.00	66,986,220.99	100.00%	239,486.95		66,746,734.04

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	64,084,421.15		
商业承兑汇票	23,972,395.81	239,723.96	1.00%
合计	88,056,816.96	239,723.96	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
银行承兑汇票						
商业承兑汇票	239,486.95	237.01				239,723.96
合计	239,486.95	237.01				239,723.96

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		30,614,982.38
合计		30,614,982.38

(6) 本期实际核销的应收票据情况

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）	896,806,368.87	973,814,288.79
1至2年	240,896,801.85	347,701,356.75
2至3年	88,201,340.75	83,618,428.23
3年以上	219,262,858.01	201,931,979.30
3至4年	56,405,650.50	144,231,337.94
4至5年	130,288,092.95	23,886,123.04
5年以上	32,569,114.56	33,814,518.32
合计	1,445,167,369.48	1,607,066,053.07

(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						2,135,562.58	0.13%	2,135,562.58	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,445,167,369.48	100.00%	202,671,616.90	14.02%	1,242,495,752.58	1,604,930,490.49	99.87%	181,746,875.07	11.32%	1,423,183,615.42
其中：										
账龄组合	1,445,167,369.48	100.00%	202,671,616.90	14.02%	1,242,495,752.58	1,604,930,490.49	99.87%	181,746,875.07	11.32%	1,423,183,615.42
无风险组合										
合计	1,445,167,369.48	100.00%	202,671,616.90	14.02%	1,242,495,752.58	1,607,066,053.07	100.00%	183,882,437.65	11.44%	1,423,183,615.42

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
合计按单项及汇总均不重要的款项	2,135,562.58	2,135,562.58				
合计	2,135,562.58	2,135,562.58				

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内(含1年)	896,806,368.87	8,968,063.69	1.00%
1至2年	240,896,801.85	24,089,680.19	10.00%
2至3年	88,201,340.75	17,640,268.14	20.00%
3至4年	56,405,650.50	28,202,825.25	50.00%
4至5年	130,288,092.95	91,201,665.07	70.00%
5年以上	32,569,114.56	32,569,114.56	100.00%
合计	1,445,167,369.48	202,671,616.90	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	2,135,562.58			2,135,562.58		
按组合计提坏账准备	181,746,875.07	38,537,974.04		18,087,035.86	473,803.65	202,671,616.90
合计	183,882,437.65	38,537,974.04		20,222,598.44	473,803.65	202,671,616.90

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	20,222,598.44

(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
中国联合网络通信有限公司软件研究院	188,827,377.86		188,827,377.86	10.33%	3,675,481.88
乌兰察布市公安局	97,376,900.00	5,125,100.00	102,502,000.00	5.60%	71,751,400.00
昌邑市人民政府办公室	25,796,670.00	721,030.00	26,517,700.00	1.45%	2,609,081.20
中国联合网络通信有限公司吉林省分公司	24,133,162.37	104,944.00	24,238,106.37	1.32%	627,576.39
中国移动信息技术有限公司	23,087,583.83		23,087,583.83	1.26%	230,875.84
合计	359,221,694.06	5,951,074.00	365,172,768.06	19.96%	78,894,415.31

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
服务款	384,158,616.75	29,399,478.02	354,759,138.73	412,691,511.13	24,422,787.31	388,268,723.82
合计	384,158,616.75	29,399,478.02	354,759,138.73	412,691,511.13	24,422,787.31	388,268,723.82

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	384,158,616.75	100.00%	29,399,478.02	7.65%	354,759,138.73	412,691,511.13	100.00%	24,422,787.31	5.92%	388,268,723.82
其中：										
账龄组合	384,158,616.75	100.00%	29,399,478.02	7.65%	354,759,138.73	412,691,511.13	100.00%	24,422,787.31	5.92%	388,268,723.82
无风险组合										
合计	384,158,616.75	100.00%	29,399,478.02	7.65%	354,759,138.73	412,691,511.13	100.00%	24,422,787.31	5.92%	388,268,723.82

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内（含1年）	266,638,866.21	2,666,388.70	1.00%
1至2年	76,772,174.72	7,677,217.47	10.00%
2至3年	17,136,580.97	3,427,316.19	20.00%
3至4年	9,397,543.64	4,698,771.83	50.00%
4至5年	10,945,557.93	7,661,890.55	70.00%
5年以上	3,267,893.28	3,267,893.28	100.00%
合计	384,158,616.75	29,399,478.02	

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
按组合计提坏账准备	3,482,091.66	-1,494,599.05		合并范围变动增加
合计	3,482,091.66	-1,494,599.05		——

(5) 本期实际核销的合同资产情况

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

(2) 按坏账计提方法分类披露

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

(8) 其他说明

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	75,582,417.83	93,744,812.49
合计	75,582,417.83	93,744,812.49

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

2) 重要逾期利息

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

5) 本期实际核销的应收利息情况

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

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

5) 本期实际核销的应收股利情况

(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
保证金押金类	46,984,790.61	76,477,217.32
代垫代付社保、公积金类	5,858,525.83	5,350,172.35
备用金类	22,684,557.88	24,316,343.43
代付款项及其他	12,698,091.42	6,445,387.16
合计	88,225,965.74	112,589,120.26

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）	47,476,013.54	46,899,548.02
1 至 2 年	19,283,887.79	15,848,147.20
2 至 3 年	10,036,724.38	37,614,020.36
3 年以上	11,429,340.03	12,227,404.68
3 至 4 年	3,560,068.41	5,245,873.16
4 至 5 年	4,720,838.97	2,454,577.99
5 年以上	3,148,432.65	4,526,953.53
合计	88,225,965.74	112,589,120.26

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备						499,500.30	0.44%	499,500.30	100.00%	
其中:										
按组合计提坏账准备	88,225,965.74	100.00%	12,643,547.91	14.33%	75,582,417.83	112,089,619.96	99.56%	18,344,807.47	16.37%	93,744,812.49
其中:										
账龄组合	88,225,965.74	100.00%	12,643,547.91	14.33%	75,582,417.83	112,089,463.96	99.56%	18,344,807.47	16.37%	93,744,656.49
无风险组合						156.00				156.00
合计	88,225,965.74	100.00%	12,643,547.91	14.33%	75,582,417.83	112,589,120.26	100.00%	18,844,307.77	16.74%	93,744,812.49

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
按单项及汇总均不重要的款项	499,500.30	499,500.30				

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内(含1年)	47,476,013.54	474,760.13	1.00%
1至2年	19,283,887.79	1,928,388.77	10.00%
2至3年	10,036,724.38	2,007,344.87	20.00%
3至4年	3,560,068.41	1,780,034.21	50.00%
4至5年	4,720,838.97	3,304,587.28	70.00%
5年以上	3,148,432.65	3,148,432.65	100.00%
合计	88,225,965.74	12,643,547.91	

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)	
2023年1月1日余额	18,844,307.77			18,844,307.77
2023年1月1日余额在本期				
本期转回	2,247,537.10			2,247,537.10
本期核销	4,300,873.65			4,300,873.65
其他变动	347,650.89			347,650.89

2023 年 12 月 31 日余额	12,643,547.91			12,643,547.91
--------------------	---------------	--	--	---------------

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	
单项计提	499,500.30			499,500.30		
账龄组合	18,344,807.47		2,247,537.10	3,801,373.35	347,650.89	12,643,547.91
合计	18,844,307.77		2,247,537.10	4,300,873.65	347,650.89	12,643,547.91

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款项	4,300,873.65

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
辽宁艾科瑞焦化节能环保工程技术股份有限公司	保证金押金类	7,329,718.01	1 年以内/1-2 年	8.31%	416,171.80
内蒙古自治区监狱管理局	保证金押金类	4,618,000.01	1-2 年/2-3 年	5.23%	894,650.00
即征即退款	代付款项及其他	2,104,782.33	1 年以内	2.39%	21,047.82
安徽省农村信用社联合社	保证金押金类	1,744,595.00	1 年以内/1-2 年	1.98%	124,779.95
中信银行股份有限公司昆明分行	保证金押金类	1,440,176.80	1-2 年	1.63%	144,017.68
合计		17,237,272.15		19.54%	1,600,667.25

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

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	20,172,095.20	64.47%	24,792,481.18	75.79%
1 至 2 年	6,967,603.29	22.26%	2,905,075.11	8.88%
2 至 3 年	116,922.95	0.37%	3,010,114.73	9.20%
3 年以上	4,037,425.18	12.90%	2,003,784.62	6.13%
合计	31,294,046.62		32,711,455.64	

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
北京锐软科技股份有限公司	4,653,000.00	14.87
南京飞翰网络科技有限公司	2,915,047.10	9.32
吉林省佳信通用机械集团股份有限公司	1,425,000.00	4.55
安工电子技术(北京)有限公司	920,353.98	2.94
山东华睿电气有限公司	835,710.00	2.67
合计	10,749,111.08	34.35

按预付对象集中度归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 10,749,111.08 元，占预付款项期末余额合计数的比例 34.35 %。

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	8,384,799.24		8,384,799.24	8,086,101.34		8,086,101.34
库存商品	16,337,100.06		16,337,100.06	10,339,871.40		10,339,871.40
合同履约成本	964,458,639.42	179,009,888.53	785,448,750.89	907,763,800.54	87,661,116.47	820,102,684.07
合计	989,180,538.72	179,009,888.53	810,170,650.19	926,189,773.28	87,661,116.47	838,528,656.81

(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	
合同履约成本	87,661,116.47	91,348,772.06				179,009,888.53

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

11、持有待售资产

12、一年内到期的非流动资产

(1) 一年内到期的债权投资

适用 不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
税费重分类	20,633,924.98	11,217,222.95
理财产品	80,050,643.83	270,467,561.64
合计	100,684,568.81	281,684,784.59

14、债权投资

(1) 债权投资的情况

(2) 期末重要的债权投资

(3) 减值准备计提情况

(4) 本期实际核销的债权投资情况

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

15、其他债权投资

- (1) 其他债权投资的情况
- (2) 期末重要的其他债权投资
- (3) 减值准备计提情况
- (4) 本期实际核销的其他债权投资情况

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

16、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
启迪公交（北京）科技股份有限公司	2,152,509.00	2,152,509.00						
中科国力（镇江）智能技术有限公司	17,461,700.00	17,461,700.00						
内蒙古能建数字信息科技有限公司	394,400.00	394,400.00						
济宁银行股份有限公司	2,620,000.00	2,620,000.00						
北京德昂世纪科技发展有限公司	144,857,092.00	144,857,092.00						
合计	167,485,701.00	167,485,701.00						

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
启迪公交（北京）科技股份有限公司					战略投资	
中科国力（镇					战略投资	

江) 智能技术有限公司											
内蒙古能建数字信息科技有限公司									战略投资		
济宁银行股份有限公司									战略投资		
北京德昂世纪科技有限公司									战略投资		

17、长期应收款

(1) 长期应收款情况

(2) 按坏账计提方法分类披露

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

18、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业												
东方江源(北京)智能科技有限公司	427,950.57		96,148.87		16.73					524,116.17		524,116.17
小计	427,950.57		96,148.87		16.73					524,116.17		524,116.17
二、联营企业												
北京国信会视科技有限公司	122,374.34 3.08				24,741,914.59							147,116,257.67
北京锐软科技股份有限公司	30,281,773.65				-2,593,415.28							27,688,358.37

公司												
海芯 华夏 (北 京) 科技 股份 有限 公司	30,48 2,458 .46				- 8,794 ,541. 84						21,68 7,916 .62	
中国 -东盟 信息 港股 份有 限公 司	82,91 5,168 .32				13,33 1,120 .58						96,24 6,288 .90	
上海 东方 屹腾 科技 有限 公司	4,353 ,565. 24				700,6 03.51						5,054 ,168. 75	
鄂尔 多斯 市康 诚国 信科 技有 限公 司	2,534 ,139. 58				1,085 ,652. 01						3,619 ,791. 59	
厦门 图扑 软件 科技 有限 公司			51,71 3,096 .29		4,014 ,224. 88						55,72 7,321 .17	
北京 智冶 互联 科技 有限 公司	3,776 ,517. 18		3,744 ,900. 00		- 3,649 ,518. 58					- 3,871 ,898. 60		
一重 东方 (北 京) 智能 科技 有限 公司	5,351 ,124. 61				829,8 78.01						6,181 ,002. 62	
辽宁 瀛寰 科技 有限 公司	4,312 ,933. 07				309,2 86.58						4,622 ,219. 65	
北京 炎黄	3,589 ,444.				- 788,8						2,800 ,595.	

广智科技发展有限责任公司	77				48.86						91	
小计	289,971,467.96		55,457,996.29		29,186,355.60					-3,871,898.60	370,743,921.25	
合计	290,399,418.53		55,554,145.16		29,186,372.33				524,116.17	-3,871,898.60	370,743,921.25	524,116.17

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

其他说明：

注 1：本期因转让子公司厦门图扑软件科技有限公司部分股权导致丧失控制权，转入权益法核算，详见本附注：“九、4、处置子公司”。

注 2：本期因对北京智冶互联科技有限公司追加投资，对其形成控制，纳入合并报表范围，详见本附注：“九、1、非同一控制下企业合并”

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
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	99,059,934.01	99,059,934.01
其中：债务工具投资		
合计	99,059,934.01	99,059,934.01

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	476,229,888.68	474,570,322.90
合计	476,229,888.68	474,570,322.90

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	运输设备	电子设备	办公设备及其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	261,926,430.57	13,842,797.28	368,125,791.51	26,386,249.34	670,281,268.70
2. 本期增加金额	175,765.44	2,482,865.19	149,958,368.18	139,280.70	152,756,279.51
(1) 购置	175,765.44	2,482,865.19	149,413,608.17	139,280.70	152,211,519.50
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
(4) 合并范围变化			544,760.01		544,760.01
3. 本期减少金额	25,126,062.78		72,093,939.55	1,258,485.75	98,478,488.08
(1) 处置或报废			69,939,644.00	87,913.00	70,027,557.00
(2) 合并范围变化	25,126,062.78		2,154,295.55	1,170,572.75	28,450,931.08
4. 期末余额	236,976,133.23	16,325,662.47	445,990,220.14	25,267,044.29	724,559,060.13
二、累计折旧					
1. 期初余额	27,248,149.00	12,137,290.20	136,203,621.13	20,121,885.47	195,710,945.80
2. 本期增加金额	5,367,835.51	591,013.27	71,877,139.18	1,863,014.46	79,699,002.42
(1) 计提	5,367,835.51	591,013.27	71,877,139.18	1,863,014.46	79,699,002.42
(2) 合并范围变化					
3. 本期减少金额	1,412,824.66		24,946,451.92	721,500.19	27,080,776.77
(1) 处置或报废			23,298,499.96	77,881.21	23,376,381.17
(2) 合并范围变化	1,412,824.66		1,647,951.96	643,618.98	3,704,395.60
4. 期末余额	31,203,159.85	12,728,303.47	183,134,308.39	21,263,399.74	248,329,171.45

三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加 金额					
(1) 计 提					
3. 本期减少 金额					
(1) 处 置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面 价值	205,772,973.38	3,597,359.00	262,855,911.75	4,003,644.55	476,229,888.68
2. 期初账面 价值	234,678,281.57	1,705,507.08	231,922,170.38	6,264,363.87	474,570,322.90

(2) 暂时闲置的固定资产情况

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

(5) 固定资产的减值测试情况

□适用 不适用

(6) 固定资产清理

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	225,608,122.66	190,933,262.73
合计	225,608,122.66	190,933,262.73

(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
合肥研发中心	131,002,743.18		131,002,743.18	108,672,922.31		108,672,922.31
工业互联网北方区域中心一期	94,605,379.48		94,605,379.48	82,260,340.42		82,260,340.42

合计	225,608,122.66		225,608,122.66	190,933,262.73		190,933,262.73
----	----------------	--	----------------	----------------	--	----------------

(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
合肥研发中心	190,000.00	108,672.92	22,329,820.87	0.00	0.00	131,002,743.18	68.95%	建筑主体已完工待验收	8,138,539.92	3,127,641.90	4.20%	其他 ¹
工业互联网北方区域中心一期	355,096.90	82,260.340	12,345,039.06	0.00	0.00	94,605,379.48	26.64%	土建工程已完工	0.00	0.00	0.00%	其他 ²
合计	545,096.90	190,933.26	34,674,859.93	0.00	0.00	225,608,122.66			8,138,539.92	3,127,641.90	4.20%	

注：1 项目资金来源为自有资金和项目贷款。

2 项目资金来源为自有资金

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

(4) 在建工程的减值测试情况

□适用 不适用

(5) 工程物资

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 不适用

(2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

□适用 不适用

(3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 不适用

24、油气资产

□适用 ☑不适用

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	36,137,005.33	36,137,005.33
2. 本期增加金额	10,174,096.38	10,174,096.38
(1) 新增租赁	7,040,162.10	7,040,162.10
(2) 合并范围变化	3,040,749.71	3,040,749.71
(3) 租赁变更	93,184.57	93,184.57
3. 本期减少金额	14,413,591.19	14,413,591.19
(1) 租赁变更	14,413,591.19	14,413,591.19
4. 期末余额	31,897,510.52	31,897,510.52
二、累计折旧		
1. 期初余额	15,723,778.97	15,723,778.97
2. 本期增加金额	13,884,981.68	13,884,981.68
(1) 计提	11,919,142.64	11,919,142.64
(2) 合并范围变化的摊销	1,965,839.04	1,965,839.04
3. 本期减少金额	12,654,523.31	12,654,523.31
(1) 处置		
(2) 租赁变更	12,654,523.31	12,654,523.31
4. 期末余额	16,954,237.34	16,954,237.34
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	14,943,273.18	14,943,273.18
2. 期初账面价值	20,413,226.36	20,413,226.36

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 ☑不适用

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	外购软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	127,253,325.86	7,813,400.00	1,921,979,802.78	173,455,080.22	2,230,501,608.86
2. 本期增加金额			282,824,498.08	15,708,356.80	298,532,854.88
(1) 购置				15,708,356.80	15,708,356.80
(2) 内部研发			277,754,095.29		277,754,095.29
(3) 企业合并增加					
(4) 合并范围变化			5,070,402.79		5,070,402.79
3. 本期减少金额			2,509,900.00		2,509,900.00
(1) 处置					
(2) 合并范围变化			2,509,900.00		2,509,900.00
4. 期末余额	127,253,325.86	7,813,400.00	2,202,294,400.86	189,163,437.02	2,526,524,563.74
二、累计摊销					
1. 期初余额	20,758,032.50	3,495,136.82	730,924,286.97	99,121,262.57	854,298,718.86
2. 本期增加金额	2,617,046.80	781,340.04	228,785,661.94	33,568,075.05	265,752,123.83
(1) 计提	2,617,046.80	781,340.04	228,785,661.94	33,568,075.05	265,752,123.83
3. 本期减少金额			2,509,900.00		2,509,900.00
(1) 处置					
(2) 合并范围变化			2,509,900.00		2,509,900.00
4. 期末余额	23,375,079.30	4,276,476.86	957,200,048.91	132,689,337.62	1,117,540,942.69
三、减值准备					
1. 期初余额			12,202,377.10		12,202,377.10
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			12,202,377.10		12,202,377.10
四、账面价值					
1. 期末账面价值	103,878,246.56	3,536,923.14	1,232,891,974.85	56,474,099.40	1,396,781,243.95
2. 期初账面价值	106,495,293.36	4,318,263.18	1,178,853,138.71	74,333,817.65	1,364,000,512.90

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 87.48%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

(3) 无形资产的减值测试情况

□适用 □不适用

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
北京东华信通信息技术有限公司	35,300,223.21					35,300,223.21
北京北科亿力科技有限公司	117,239,515.72					117,239,515.72
北京科瑞明软件有限公司	30,726,748.07					30,726,748.07
上海屹通信息科技发展有限公司	377,144,148.92					377,144,148.92
北京炎黄新星网络科技有限公司	227,564,125.25					227,564,125.25
北京普泽创智数据技术有限公司	23,463,032.95					23,463,032.95
厦门图扑软件科技有限公司	32,129,353.74			32,129,353.74		
合计	843,567,147.86			32,129,353.74		811,437,794.12

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
北京东华信通信息技术有限公司	35,300,223.21					35,300,223.21
北京北科亿力科技有限公司	72,476,326.44	44,763,189.28				117,239,515.72
北京科瑞明软件有限公司	30,726,748.07					30,726,748.07
上海屹通信息科技发展有限公司	140,531,834.95	197,526,910.00				338,058,744.95
北京普泽创智数据技术有限公司	23,463,032.95					23,463,032.95
合计	302,498,165.62	242,290,099.28				544,788,264.90

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
北京北科亿力科技有限公司	单位法人	不适用	是
上海屹通信息科技发展有限公司	单位法人	不适用	是
北京炎黄新星网络科技有限公司	单位法人	不适用	是

本公司以被收购公司整体作为资产组组合进行资产减值测试，被收购公司于评估基准日的评估范围，均为收购时形成商誉的资产组所涉及的资产，该资产组与购买日的资产组一致。同时，本公司假设被评估单位持续性经营，并在经营范围、销售模式等影响到生产和经营的关键方面与目前情况无重大变化。

商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

公司期末对与商誉相关的各资产组进行减值测试的过程中，首先将该商誉及归属于少数股东权益的商誉包括在内，调整各资产组的账面价值，然后将调整后的各资产组账面价值与其可收回金额进行比较，以确定各资产组（包括商誉）是否发生了减值。

资产组和资产组组合的可收回金额采用未来现金流量的现值模型计算预计未来现金流量现值，依据管理层已批准的五年期现金流量为基础确定，并以特定的长期平均增长率对五年预测期后的现金流作出推算，所采用的关键假设包括：

收入增长率确定基础是在预算年度前一年及历史上实现的收入增长率基础上，根据预计的市场需求及自身的业务发展及营销战略而保持相应的增长率。

预计毛利率确定基础是在预算年度前一年实现的平均毛利率基础上，根据预计效率的提高及预计市场开发情况适当调整该平均毛利率。

采用的折现率是反映相关资产组特定风险的税前折现率。

商誉减值测试的影响

注1、出于谨慎性和专业性考虑，公司管理层聘请了北京国融兴华资产评估有限责任公司对商誉减值测试涉及的上海屹通信息科技发展有限公司的资产组在评估基准日的可收回价值进行了评估。

公司管理层根据过往表现及其对市场发展的预期编制未来5年内现金流量，2024-2028年增长率分别为10.00% 8.00% 6.00% 5.00% 3.00%，其后年度采用的现金流量增长率为0%，不超过资产组经营业务的长期平均增长率，采用的税前折现率为8.82%。

根据北京国融兴华资产评估有限责任公司出具的《评估报告》（国融兴华评报字[2024]第010239号），上海屹通信息科技发展有限公司资产组的可收回价值为53,626.49万元，包含商誉的资产组账面价值为73,379.18万元，发生减值，并计提19,752.69万元减值准备。

注2、出于谨慎性和专业性考虑，公司管理层聘请了北京国融兴华资产评估有限责任公司对商誉减值测试涉及的北京北科亿力科技有限公司的资产组在评估基准日的可收回价值进行了评估。

公司管理层根据过往表现及其对市场发展的预期编制未来5年内现金流量，2024-2028年增长率分别为15.00% 12.00% 12.00% 10.00% 10.00%，其后年度采用的现金流量增长率为0%，不超过资产组经营业务的长期平均增长率，采用的税前折现率为12.42%。

根据北京国融兴华资产评估有限责任公司出具的《评估报告》（国融兴华评报字[2024]第010238号），北京北科亿力科技有限公司资产组的可收回价值为23,644.58万元，包含商誉的资产组账面价值为28,089.02万元，由于测算后得出减值金额为4,444.44万元，剩余商誉账面价值31.88万元，故全额计提减值。

注3、出于谨慎性和专业性考虑，公司管理层聘请了北京国融兴华资产评估有限责任公司对商誉减值测试涉及的北京炎黄新星网络科技有限公司的资产组在评估基准日的可收回价值进行了评估。

公司管理层根据过往表现及其对市场发展的预期编制未来5年内现金流量，2024-2028年增长率分别为-5.00% 2.00% 2.00% 2.00% 1.00% 1.00%，其后年度采用的现金流量增长率为0%，不超过资产组经营业务的长期平均增长率，采用的税前折现率为10%。

根据北京国融兴华资产评估有限责任公司出具的《评估报告》（国融兴华评报字[2024]第010240号），北京炎黄新星网络科技有限公司资产组的可收回价值为44,119.34万元，包含商誉的资产组账面价值为32,940.95万元，未发生减值。

（4）可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
北京炎黄新星网络科技有限公司	227,564,125.25	441,193,361.00	0.00	5年	收入平均增长率 1.95%	收入增长率 0%	稳定期与预测期前一年保持一致
上海屹通信息科技发展有限公司	39,085,403.96	536,264,870.91	197,526,910.00	5年	收入平均增长率 6.06%	收入增长率 0%	稳定期与预测期前一年保持一致
北京北科亿力科技有限公司	0.00	236,445,779.33	44,763,189.28	5年	收入平均增长率 11.13%	收入增长率 0%	稳定期与预测期前一年保持一致
合计	266,649,529.21	1,213,904,011.24	242,290,099.28				

（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

28、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
东方国信办公楼	14,987,365.05		792,283.68		14,195,081.37
亦庄装修费及其他	2,925,003.16	803,523.49	1,224,514.90	697,491.13	1,806,520.62
合计	17,912,368.21	803,523.49	2,016,798.58	697,491.13	16,001,601.99

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	214,138,646.71	32,163,008.86	112,083,903.78	16,849,112.67
内部交易未实现利润	23,470,956.93	3,520,643.54	22,845,063.87	3,426,759.58
可抵扣亏损	1,026,743,121.77	158,704,126.77	460,606,238.01	70,755,223.03
预期信用损失	214,665,970.67	32,089,829.56	201,666,964.64	30,183,835.82
政府补助	108,808,527.47	16,436,236.95	111,959,712.88	16,971,137.57
折旧与摊销	82,815,104.87	12,422,265.73	48,312,940.20	7,246,941.03
预提费用	31,209,876.27	4,681,481.44	11,741,161.49	1,761,174.22
租赁负债	15,338,867.86	2,266,997.14	18,369,844.95	2,695,978.94
合计	1,717,191,072.55	262,284,589.99	987,585,829.82	149,890,162.86

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	4,985,896.08	747,884.41		
固定资产加速折旧	192,782,427.47	28,917,364.12	229,436,679.16	34,415,501.87
使用权资产	14,943,273.18	2,204,673.45	18,809,189.90	2,758,572.11
合计	212,711,596.73	31,869,921.98	248,245,869.06	37,174,073.98

(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		262,284,589.99		149,890,162.86
递延所得税负债		31,869,921.98		37,174,073.98

(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
可抵扣亏损	44,448,958.95	36,481,982.41
资产减值准备	242,814,215.45	
预期信用损失	888,918.10	947,822.80
合计	288,152,092.50	37,429,805.21

(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
2023 年		3,894,762.73	
2024 年	18,401,683.99	19,350,950.16	
2025 年	1,902,811.74	1,242,388.74	
2026 年	10,283,757.39	7,827,652.32	
2027 年	7,085,298.46	4,166,228.46	
2028 年	6,775,407.37		
合计	44,448,958.95	36,481,982.41	

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
基建款	7,561,824.06		7,561,824.06	47,005,340.80		47,005,340.80
合计	7,561,824.06		7,561,824.06	47,005,340.80		47,005,340.80

31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	35,206,369.39		保证金及定期存款		33,753,632.92		保证金	
应收票据	30,614,982.38		期末未终止确认应收票据		18,542,839.19		期末未终止确认应收票据	
固定资产	194,345,156.07		用于为参股公司贷款提供抵押担保		199,213,313.79		用于为参股公司贷款提供抵押担保	
无形资产	88,479,425.70		用于为参股公司贷款提供抵押担保/抵押借款		90,757,415.86		用于为参股公司贷款提供抵押担保/抵押借款	
在建工程	131,002,743.18		抵押借款		108,672,922.31		抵押借款	
合计	479,648,676.72				450,940,124.07			

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	91,479,441.35	96,403,135.73
信用借款	444,323,068.26	295,207,372.86
合计	535,802,509.61	391,610,508.59

短期借款分类的说明：

注1：公司与中国民生银行股份有限公司北京分行签订编号为ZX23110000480265的借款合同，借款金额为70,000,000.00元，借款期限为2023年11月07日至2024年11月07日，贷款年利率为3.40%。该笔借款为信用借款，截至2023年12月31日，该笔借款期末余额为本金70,000,000.00元，利息为61,202.19元。

注2：公司与中信银行股份有限公司北京分行签订借款合同号为【（2023）信银京信e融合字第0089号202300090338】的流动资金借款合同，借款金额为80,000,000.00元，借款期限为2023年5月06日至2024年5月05日，贷款年利率为3.50%。该笔借款为信用借款，截至2023年12月31日，该笔借款期末余额为本金80,000,000.00元，利息为76,712.33元。

注3：公司与星展银行（中国）有限公司签订编号为P/BJ/SN/70811/23的授信合同，借款金额为32,000,000.00元，借款期限为2023年12月06日至2024年12月06日，贷款年利率为3.30%。该笔借款为信用借款，截至2023年12月31日，该笔借款期末余额为本金32,000,000.00元。

注4：公司与星展银行（中国）有限公司签订编号为P/BJ/SN/70811/23的授信合同，借款金额为32,000,000.00元，借款期限为2023年12月06日至2024年9月30日，贷款年利率为3.30%。该笔借款为信用借款，截至2023年12月31日，该笔借款期末余额为本金32,000,000.00元。

注5：公司与中国光大银行卢森堡分行签订编号为CEBLU-L-CN2021085借款合同，借款金额为14,000,000.00欧元，借款期限为2023年09月08日至2024年09月06日，贷款年利率为3MEuribor+85bps，该笔借款由杭州银行开具融资性保函担保。截至2023年12月31日，该笔借款期末余额本金折算人民币为91,422,929.92元，利息为56,511.43元。

注6：公司与上海浦东发展银行北京金台路支行签订编号为91432023280047号的流动资金借款合同，借款金额为60,000,000.00元，借款期限为2023年09月06日至2024年09月05日，贷款年利率为3.20%。该笔借款为信用借款，截至2023年12月31日，该笔借款期末余额为本金60,000,000.00元，利息为52,602.74元。

注7：公司与招商银行北京望京支行签订编号为2022望京授信1306号的流动资金借款合同，借款金额为50,000,000.00元，借款期限为2023年12月27日至2024年6月25日，贷款年利率为2.90%。该笔借款为信用借款，截至2023年12月31日，该笔借款期末余额为本金50,000,000.00元，利息为39,835.16元。

注8：公司与中国银行股份有限公司北京国贸支行签订编号为2023035RS006-001号的流动资金借款合同，借款金额为38,000,000.00元，借款期限为2023年4月04日至2024年4月04日，贷款年利率为2.73%。该笔借款为信用借款，截至2023年12月31日，该笔借款期末余额为本金38,000,000.00元，利息为28,344.26元。

注9：公司与中国银行股份有限公司北京国贸支行签订编号为2023035RS006-002号的流动资金借款合同，借款金额为60,000,000.00元，借款期限为2023年6月02日至2024年6月02日，贷款年利率为2.90%。该笔借款为信用借款，截至2022年12月31日，该笔借款期末余额为本金60,000,000.00元，利息为47,540.98元。

注10：公司与中国银行股份有限公司北京国贸支行签订编号为2023035RS006-003号的流动资金借款合同，借款金额为22,000,000.00元，借款期限为2023年6月29日至2024年6月29日，贷款年利率为2.80%。该笔借款为信用借款，截至2023年12月31日，该笔借款期末余额为本金22,000,000.00元，利息为16,830.60元。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

33、交易性金融负债

34、衍生金融负债

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	4,992,903.78	13,961,544.00
合计	4,992,903.78	13,961,544.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
服务及货款	179,952,267.17	109,700,509.28
设备及工程款	336,500.00	366,300.00
合计	180,288,767.17	110,066,809.28

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	42,116,254.30	40,585,779.37
合计	42,116,254.30	40,585,779.37

(1) 应付利息

(2) 应付股利

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
押金保证金	52,837.50	51,554.00
待付报销款	26,660,543.06	30,736,493.01
代垫社保	1,060,314.60	1,705,636.65
其他往来款项	14,342,559.14	8,092,095.71
合计	42,116,254.30	40,585,779.37

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

3) 按交易对手方归集的期末余额前五名的其他应付款情况

38、预收款项

(1) 预收款项列示

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
劳务及货款	188,846,032.23	215,821,875.86
合计	188,846,032.23	215,821,875.86

40、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	64,056,518.74	1,762,734,479.25	1,766,666,881.75	60,124,116.24
二、离职后福利-设定提存计划	1,490,194.41	116,227,418.88	116,307,229.92	1,410,383.37
三、辞退福利	68,700.00	186,007.72	254,707.72	
合计	65,615,413.15	1,879,147,905.85	1,883,228,819.39	61,534,499.61

(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	63,774,529.61	1,611,646,601.72	1,615,401,298.92	60,019,832.41
2、职工福利费		19,666,402.19	19,666,402.19	
3、社会保险费	221,550.19	66,499,482.15	66,587,972.29	133,060.05
其中：医疗保险费	174,125.15	64,425,600.09	64,516,958.58	82,766.66
工伤保险费	47,425.04	2,073,882.06	2,071,013.71	50,293.39
4、住房公积金	35,374.28	64,686,077.48	64,778,453.28	-57,001.52
5、工会经费和职工教育经费	25,064.66	211,915.71	208,755.07	28,225.30
8、其他短期薪酬		24,000.00	24,000.00	
合计	64,056,518.74	1,762,734,479.25	1,766,666,881.75	60,124,116.24

(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	1,565,078.36	112,408,768.86	112,637,411.10	1,336,436.12
2、失业保险费	-74,883.95	3,818,650.02	3,669,818.82	73,947.25
合计	1,490,194.41	116,227,418.88	116,307,229.92	1,410,383.37

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	28,135,442.29	28,310,932.61
企业所得税	1,048,192.88	2,836,740.41
个人所得税	6,240,393.88	5,667,410.98
城市维护建设税	919,210.92	2,001,601.75
其他税费	1,568,629.99	3,086,491.75
合计	37,911,869.96	41,903,177.50

42、持有待售负债

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	13,501,202.27	4,160,542.00
一年内到期的应付债券		310,648,095.63
一年内到期的租赁负债	7,025,197.49	10,335,459.69
合计	20,526,399.76	325,144,097.32

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	24,153,767.43	26,957,073.64
未终止确认票据	30,614,982.38	19,359,999.75
合计	54,768,749.81	46,317,073.39

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	69,531,909.40	72,796,070.92
信用借款	237,440,000.00	49,020,547.95

合计	306,971,909.40	121,816,618.87
----	----------------	----------------

长期借款分类的说明：

注1：公司与广发银行股份有限公司北京方庄支行签订编号为(2022)京银综授额字第000357号的贷款借款合同，借款金额为60,000,000.00元，借款期限为2023年1月06日至2026年1月06日，贷款年利率为4.40%。该笔借款为信用借款，截至2023年12月31日，该笔借款期末余额为本金59,400,000.00元，于2024年到期的2,471,605.48元借款重分类至一年内到期的非流动负债项目列示。

注2：公司与广发银行股份有限公司北京方庄支行签订编号为(2022)京银综授额字第000357号的贷款借款合同，借款金额为100,000,000.00元，借款期限为2023年2月07日至2026年2月07日，贷款年利率为4.40%。该笔借款为信用借款，截至2023年12月31日，该笔借款期末余额为本金99,000,000.00元，于2024年到期的4,119,342.47元借款重分类至一年内到期的非流动负债项目列示。

注3：公司与广发银行股份有限公司北京方庄支行签订编号为(2022)京银综授额字第000357号的贷款借款合同，借款金额为89,000,000.00元，借款期限为2023年8月04日至2026年8月04日，贷款年利率为4.00%。该笔借款为信用借款，截至2023年12月31日，该笔借款期末余额为本金89,000,000.00元，于2024年到期的3,657,534.25元借款重分类至一年内到期的非流动负债项目列示。

注4：本公司的子公司安徽东方国信科技有限公司与上海浦东发展银行合肥分行签订编号为ZD5801202100000007的人民币资金抵押借款合同，借款金额为72,692,451.40元，借款期限为2021年6月28日至2030年9月21日，该笔借款由本公司提供担保，抵押品为土地使用权和在建工程，贷款利率为4.05%。截至2023年12月31日，该笔借款期末余额为本金72,692,451.40元，于2024年到期的3,252,720.07元借款重分类至一年内到期的非流动负债项目列示。

46、应付债券

- (1) 应付债券
- (2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）
- (3) 可转换公司债券的说明
- (4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	8,720,734.06	10,934,129.38
未确认融资费用	-407,063.72	-1,392,766.57
合计	8,313,670.34	9,541,362.81

48、长期应付款

(1) 按款项性质列示长期应付款

(2) 专项应付款

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

(2) 设定受益计划变动情况

50、预计负债

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	111,959,712.88	57,444,850.00	60,596,035.41	108,808,527.47	
合计	111,959,712.88	57,444,850.00	60,596,035.41	108,808,527.47	

52、其他非流动负债

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,152,381,437.00						1,152,381,437.00

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢价)	2,825,084,603.28		489,529.42	2,824,595,073.86
合计	2,825,084,603.28		489,529.42	2,824,595,073.86

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本公司子公司东云睿联的少数股东增资，导致本公司持有的股权被稀释，相关影响计入资本公积，导致减少

522,548.28 元；其他事项导致资本公积减少 -33,018.86 元，合计减少 489,529.42 元。

56、库存股

57、其他综合收益

58、专项储备

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	192,826,206.77			192,826,206.77
合计	192,826,206.77			192,826,206.77

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	2,330,940,412.40	2,692,138,413.76
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		9,627.47
调整后期初未分配利润	2,330,940,412.40	2,692,148,041.23
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-386,361,434.40	-361,207,628.83
期末未分配利润	1,944,578,978.00	2,330,940,412.40

调整期初未分配利润明细：

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

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,382,335,997.70	1,824,933,662.95	2,287,788,478.06	1,577,526,130.24
其他业务	956,932.11	265,639.83	937,113.21	97,942.26
合计	2,383,292,929.81	1,825,199,302.78	2,288,725,591.27	1,577,624,072.50

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

单位：元

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	2,383,292,929.81	不适用	2,288,725,591.27	不适用
营业收入扣除项目合计金额	516,084.62	租赁收入	546,833.42	租赁收入
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	0.02%		0.02%	
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。	516,084.62		546,833.42	租赁收入
与主营业务无关的业务收入小计	516,084.62	租赁收入	546,833.42	租赁收入
二、不具备商业实质的收入				
不具备商业实质的收入小计	0.00	不适用	0.00	不适用
营业收入扣除后金额	2,382,776,845.19	不适用	2,288,178,757.85	不适用

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型							2,383,292,929.81	1,825,199,302.78
其中：								
定制软件开发及服务							2,059,853,153.63	1,572,206,839.07
系统集成业务							135,967,734.97	116,281,333.54
软件产品							112,173,524.81	76,971,618.97
云计算业务							75,298,516.40	59,739,511.20
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							2,383,292,929.81	1,825,199,302.78
按商品转让的时								

间分类								
其中：								
在某一时点确认							1,784,012,655.54	1,369,556,755.73
在某一时段内确认							599,280,274.27	455,642,547.05
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：

公司合同的履约义务期间主要在 3-36 个月左右，主要与合同约定服务期间、软件服务项目规模等有关

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,428,523.93	2,814,328.94
教育费附加	2,495,694.73	2,462,395.08
房产税	2,887,808.29	2,980,727.78
印花税	1,390,624.36	1,531,117.03
地方教育费附加	1,662,374.95	1,647,536.65
其他地方性税费	911,520.79	921,086.76
合计	11,776,547.05	12,357,192.24

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	71,555,408.27	64,166,963.79
折旧与摊销	47,278,011.79	45,191,973.40
业务招待费	8,511,444.47	7,401,138.31
技术服务咨询费	10,595,079.11	13,625,058.63
办公费用及其他	35,990,822.42	34,109,434.36
合计	173,930,766.06	164,494,568.49

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	40,112,004.79	41,383,792.70
业务招待费	39,652,389.35	23,766,915.90
差旅费	9,163,042.54	5,457,072.56
办公费及其他	26,614,969.22	23,664,933.08
合计	115,542,405.90	94,272,714.24

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接材料费	296,016.68	274,038.94
工资薪金	235,075,663.18	213,075,773.99
自主研发无形资产摊销	221,878,011.03	194,864,009.57
折旧与摊销	15,964,882.22	14,190,940.98
其他费用	4,843,860.10	2,207,050.18
合计	478,058,433.21	424,611,813.66

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	30,870,598.54	32,345,238.99
其中：租赁负债利息费用	1,000,230.55	1,003,006.03
减：利息收入	10,654,584.37	11,099,983.87
汇兑损益	5,075,300.90	22,316,983.34
手续费支出	513,095.78	3,128,393.88
其他支出	801,341.14	
合计	26,605,751.99	46,690,632.34

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
增值税退税	7,258,690.85	7,191,514.63
增值税加计抵减	4,780,571.89	8,570,550.15
个税手续费返还	1,163,462.79	967,304.48
政府补助	77,698,302.78	43,241,361.83
合计	90,901,028.31	59,970,731.09

68、净敞口套期收益

69、公允价值变动收益

70、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	29,186,372.33	26,145,906.99
交易性金融资产在持有期间的投资收益	7,222,929.12	7,743,262.82
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	63,851.16	24,521,198.43
持有子公司期间及处置产生的投资收益	4,860,835.21	-45,882,768.46
处置联营/合营企业产生的投资收益	2,373,001.40	
合计	43,706,989.22	12,527,599.78

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-237.01	-239,486.95
应收账款坏账损失	-38,537,974.04	-70,558,044.86
其他应收款坏账损失	2,247,537.10	-8,738,863.48
合计	-36,290,673.95	-79,536,395.29

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-91,348,772.06	-87,661,116.47
二、长期股权投资减值损失	-524,116.17	
九、无形资产减值损失		-12,202,377.10
十、商誉减值损失	-242,290,099.28	-279,035,132.67
十一、合同资产减值损失	-3,482,091.66	-4,427,238.95
合计	-337,645,079.17	-383,325,865.19

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	-6,261,643.51	158,609.76
使用权资产处置收益	73,554.30	177,109.00
合计	-6,188,089.21	335,718.76

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
与企业日常活动无关的政府补助	1,500,000.00	6,687,179.00	1,500,000.00
无需支付的款项	468,425.50	198,989.43	468,425.50
其他	102,186.76	135,869.77	102,186.76
合计	2,070,612.26	7,022,038.20	2,070,612.26

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	520,000.00	50,000.00	520,000.00
非常损失	12,256.16	547,146.32	12,256.16

其他	1,086,529.03	12,222.13	1,086,529.03
非流动资产毁损报废损失	7,029.93	18,544.79	7,029.93
合计	1,625,815.12	627,913.24	1,625,815.12

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	3,200,289.84	9,045,569.66
递延所得税费用	-110,665,515.41	-57,548,491.27
合计	-107,465,225.57	-48,502,921.61

(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	-492,891,304.84
按法定/适用税率计算的所得税费用	-73,933,695.73
子公司适用不同税率的影响	-498,948.52
调整以前期间所得税的影响	-4,803,396.00
非应税收入的影响	-5,244,978.89
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	5,770,348.31
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	38,095,179.45
研发及残疾人员费用加计扣除影响	-66,851,028.55
所得税费用	-107,465,225.57

77、其他综合收益

详见附注 57。

78、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
往来款及其他	54,986,760.56	44,602,181.03
利息收入	10,631,750.65	11,007,558.40
政府补助	67,566,414.22	43,088,504.28
合计	133,184,925.43	98,698,243.71

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
付现的期间费用支出	89,049,906.05	65,551,149.29
往来款及其他	76,945,659.00	47,881,278.08
合计	165,995,565.05	113,432,427.37

(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
取得子公司收到的其他与投资活动有关的现金	4,523,161.34	
合计	4,523,161.34	

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置子公司支付的其他与投资活动有关的现金	5,982,080.53	
合计	5,982,080.53	

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回债券担保保证金	30,000,000.00	
合计	30,000,000.00	

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
发行债券支付的保证金及手续费		4,500,000.00
租赁付款额	16,168,706.95	18,398,285.05
合计	16,168,706.95	22,898,285.05

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

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

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	-385,426,079.27	-366,456,566.48
加：资产减值准备	373,935,753.12	462,862,260.48
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	79,530,027.99	67,435,195.51
使用权资产折旧	11,919,142.64	12,609,010.57
无形资产摊销	265,752,123.83	235,840,835.01
长期待摊费用摊销	1,010,472.49	2,288,169.86
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）	6,188,089.21	-335,718.76
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	7,029.93	18,544.79
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	30,273,634.86	32,345,238.99
投资损失（收益以“-”号填列）	-43,706,989.22	-12,527,599.78
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-108,798,232.03	-72,724,226.45
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-6,225,949.02	13,678,447.07
存货的减少（增加以“-”号填列）	-56,743,763.85	-138,273,645.22
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-309,315,028.31	194,583,055.15
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	468,126,055.14	-143,099,355.42
其他	-4,603,921.88	39,328,756.23
经营活动产生的现金流量净额	321,922,365.63	327,572,401.55
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	1,083,377,341.49	1,021,670,566.73
减：现金的期初余额	1,021,670,566.73	939,441,516.47
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	61,706,774.76	82,229,050.26

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	4,800,000.00
其中：	
厦门图扑软件科技有限公司	4,800,000.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	10,782,080.53
其中：	
厦门图扑软件科技有限公司	10,782,080.53
其中：	
处置子公司收到的现金净额	-5,982,080.53

(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	1,083,377,341.49	1,021,670,566.73
其中：库存现金	190,027.92	152,474.66
可随时用于支付的银行存款	1,083,187,313.57	1,020,862,563.04
可随时用于支付的其他货币资金		655,529.03
三、期末现金及现金等价物余额	1,083,377,341.49	1,021,670,566.73

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

(7) 其他重大活动说明

80、所有者权益变动表项目注释

81、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元			
欧元	5.67	7.8592	44.56
港币			
应收账款			

其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
短期借款（欧元）	11,632,600.00	7.8592	91,422,929.92

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

适用 不适用

82、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

83、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	515,987,590.96	521,081,291.03
折旧摊销	53,471,492.19	39,837,747.83
其他支出	17,661,245.56	31,405,086.32
合计	587,120,328.71	592,324,125.18
其中：费用化研发支出	256,180,422.18	229,747,804.09

资本化研发支出	330,939,906.53	362,576,321.09
---------	----------------	----------------

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	
东方国信云-Iass 产品项目	57,254,197.41	20,116,913.35				77,371,110.76
CirroData 数据库	42,864,546.11			42,864,546.11		
5G 扩展型皮基站	35,174,392.94			35,174,392.94		
边缘计算及 5GC 研发	28,406,747.70	19,516,959.94				47,923,707.64
工业互联网云化智能平台项目-基础平台研发	43,718,712.96	15,638,837.63				59,357,550.59
东方国信云-Sass 产品项目	34,470,863.53	46,593,680.68				81,064,544.21
工业互联网云化智能平台项目-行业应用研发	55,675,492.85	3,842,548.31				59,518,041.16
5G+基带单元 BBU 和 RHUB 单元开发	31,149,226.44	1,529,207.24		32,678,433.68		
东方国信云-Pass 产品项目		53,071,984.81				53,071,984.81
工业互联网云化智能平台-生态构建研发	43,712,398.59	19,521,494.70				63,233,893.29
东方国信云-云安全产品项目	53,307,660.64			53,307,660.64		
工业互联网云化智能平台项目-产业融合研发		28,172,347.42			10,064,277.26	18,108,070.16
智慧煤矿试点项目		44,620,759.33			9,532,999.45	35,087,759.88
CirroData 数据库 V2.0		48,309,240.16			13,924,284.10	34,384,956.06
5G 扩展型基站 v4.0		27,812,099.91			6,684,517.12	21,127,582.79
5G 一体化基站 V2.0		26,187,463.50			1,213,720.18	24,973,743.32
2019 年+工业和信息化部+标识解析实训与成果转化平台项目	29,413,701.47	2,953,966.86		32,367,668.33		
2019—工信部—工业互联网标识解析二级节点（通用设备行业应用服务平台）	10,074,297.82	22,943.21				10,097,241.03
2019—工信部—工业互联网标识解析二级节点	7,183,941.66			7,183,941.66		

(食品行业应用平台)						
工业互联网平台工程实训基地项目	23,835,528.37	2,194,954.69			26,030,483.06	
基于工业互联网平台的工业模型管理引擎	15,176,558.82	947,384.75			16,123,943.57	
工业互联网平台数据、模型、工具开发项目	20,716,107.15	-363,149.01			20,352,958.14	
屹通祝融用户经营数据分析平台软件 V1.0		15,074,035.11			11,670,067.16	3,403,967.95
合计	532,134,374.46	375,763,672.59			277,754,095.29	44,823,766.06

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
东方国信云-IaaS 产品项目	未结项	2024 年 01 月 15 日	签订销售合同	2021 年 03 月 15 日	设计方案审批表
CirroData 数据库	已完成		签订销售合同	2021 年 05 月 15 日	设计方案审批表
边缘计算及 5GC 研发	未结项	2024 年 01 月 15 日	签订销售合同	2021 年 04 月 15 日	设计方案审批表
工业互联网云化智能平台项目-基础平台研发	未结项	2024 年 01 月 15 日	签订销售合同	2021 年 04 月 15 日	设计方案审批表
东方国信云-SaaS 产品项目	未结项	2024 年 01 月 15 日	签订销售合同	2021 年 03 月 15 日	设计方案审批表
工业互联网云化智能平台项目-行业应用研发	未结项	2024 年 01 月 15 日	签订销售合同	2022 年 02 月 15 日	设计方案审批表
东方国信云-PaaS 产品项目	未结项	2024 年 01 月 15 日	签订销售合同	2023 年 01 月 15 日	设计方案审批表
工业互联网云化智能平台-生态构建研发	未结项	2024 年 01 月 15 日	签订销售合同	2022 年 04 月 15 日	设计方案审批表
东方国信云-云安全产品项目	已完成		签订销售合同	2022 年 04 月 15 日	设计方案审批表

2、重要外购在研项目

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

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

北京智冶互联科技有限公司	2023年12月01日	2,244,900.00	51.00%	增资	2023年12月01日	股权移交	14,150.94	-1,428,295.19	-208,329.18
--------------	-------------	--------------	--------	----	-------------	------	-----------	---------------	-------------

其他说明：

1、北京智冶互联科技有限公司由本公司的子公司北京北科亿力科技有限公司与上海偲迈徠特企业管理中心（有限合伙）、赵宏博于2019年04月26日新设成立，持股比例40%，截至购买日前已实际投资400万元。2023年11月，经北京智冶互联科技有限公司股东会决议，由北京北科亿力科技有限公司追加投资224.49万元，持股比例增加至51%。

2、同时，北京智冶互联科技有限公司于以前年度以综合管理服务换取了辽宁艾科瑞焦化节能环保工程技术有限公司（以下简称“辽宁艾科瑞”）51%的股权，对其拥有权力的认定和关于享有可变回报的认定方面，该合同条款中赋予了北京智冶互联科技有限公司可退出的条件，综合判断该项合作不构成对其控制，因此，未同时纳入合并范围。

（2）合并成本及商誉

单位：元

合并成本	北京智冶互联科技有限公司
--现金	2,244,900.00
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	4,000,000.00
--其他	
合并成本合计	6,244,900.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	6,244,900.00
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

（3）被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	北京智冶互联科技有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金	4,523,161.34	4,523,161.34
应收款项	85,602,152.35	85,602,152.35
存货	6,496,563.45	6,496,563.45
固定资产		
无形资产	5,070,402.79	
递延所得税资产	8,231,301.53	8,231,301.53
其他项目	2,411,629.65	2,411,629.65
负债：		

借款		
应付款项	73,656,331.91	73,656,331.91
递延所得税负债	921,797.02	161,236.60
其他流动负债	15,071,065.24	15,071,065.24
其他项目	4,617,164.70	4,617,164.70
合同负债	5,823,952.24	5,823,952.24
净资产	12,244,900.00	7,935,057.63
减：少数股东权益		
取得的净资产	12,244,900.00	7,935,057.63

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

经审计的账面价值。

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

(2) 合并成本

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

3、反向购买

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

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	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	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股	与原子股权投资相关的其他综合收益

						层面享有该子公司净资产份额的差额		权的账面价值	权的公允价值	得或损失	权公允价值的确定方法及主要假设	转入投资损益或留存收益的金额
厦门图扑软件科技有限公司	4,800,000.00	2.00%	股权转让	2023年06月02日	股权转让完成	-15,765,170.87	49.00%	49,626,682.22	51,713,096.29	2,086,414.07	-	
山东国信信息技术有限公司		100.00%	注销	2023年11月10日	工商局注销登记通知书							
广州东方国信科技有限公司		100.00%	注销	2023年06月27日	工商局注销登记通知书							
江苏东方国信数据科技有限公司		100.00%	注销	2023年08月09日	工商局注销登记通知书							
广东东方国信数据科技有限公司		100.00%	注销	2023年06月27日	工商局注销登记通知书							

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

6、其他

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
东方国信（天津）科技有限公司	12,000,000.00	天津市	天津市西青经济技术开发区赛达新兴产业园 C 座 6 层 6-784	科技推广和应用服务业	100.00%		设立
上海屹通信息科技发展有限公司	300,000,000.00	上海市	上海市嘉定区安亭镇宝安公路 4997 号 6 幢 1 层 A 区 126 室	软件和信息技术服务业	100.00%		购买
大连东方国信科技有限公司	5,000,000.00	辽宁大连	辽宁省大连高新技术产业园区火炬路 32 号 A 座 18 层 1801 室	研究和试验发展	51.00%		设立
北京北科亿力科技有限公司	110,000,000.00	北京市	北京市石景山区实兴东街 11 号厂房综合楼 11 号楼 105 室	科技推广和应用服务业	100.00%		购买
北京炎黄新星网络科技有限公司	100,000,000.00	北京市	北京市海淀区西三环北路 91 号 7 号楼 5 层 7-401 房间	软件和信息技术服务业	100.00%		购买
内蒙古新泰国信科技有限公司	50,000,000.00	呼和浩特	内蒙古自治区呼和浩特市新城区海东路满世尚都商业楼三楼 305 室	软件和信息技术服务业	73.68%		设立
浙江国信新蓝图海洋科技有限公司	30,000,000.00	浙江舟山	浙江省舟山市定海区盐仓街道兴舟大道西段 10 号第三层 301-2 室	科技推广和应用服务业	70.00%		设立
内蒙古东方国信科技有限公司	300,000,000.00	呼和浩特	内蒙古自治区呼和浩特市盛乐经济园区盛乐现代服务业集聚区企业总部大楼东四楼”	软件和信息技术服务业	100.00%		设立
安徽东方国信科技有限公司	50,000,000.00	安徽合肥	合肥市高新区创新大道 2800 号创新产业园二期 J2 楼 C 区 501 室	软件和信息技术服务业	100.00%		设立
东方国信（中山）信息技术有限公司	30,000,000.00	广东中山	中山市火炬开发区中山六路 88 号火炬大数据中心 8 栋 7 层 1、2、3、4 卡	软件和信息技术服务业	100.00%		设立
江苏东方国信工业互联网有限公司	50,000,000.00	江苏无锡	无锡市锡山区安镇街道丹山路 78 号锡东创融大厦 A 座 407-408, 409-412	科技推广和应用服务业	100.00%		设立
贵州东方国信科技有限公司	100,000,000.00	贵州贵阳	贵州双龙航空港经济区机场路双龙数据工场 8 楼	科技推广和应用服务业	64.00%		设立
山东东方国信数据科技有限公司	30,000,000.00	山东威海	山东省威海市荣成市海湾南路 86 号	研究和试验发展	100.00%		设立
东云睿连（武汉）计算技术有限公司	1,370,000.00	湖北武汉	武汉市东湖新技术开发区金融港四路 18 号普天物联网创新研发基地（一期）6A 栋 4 层-2 室	专业技术服务业	51.09%		设立

云南东方国信信息技术有限公司	100,000,000.00	云南昆明	中国(云南)自由贸易试验区昆明片区经开区顺通大道39号紫云青鸟12幢3层厂房302号	科技推广和应用服务业	100.00%		设立
山西朗驰科技有限责任公司	10,000,000.00	山西朔州	山西省朔州市朔城区南城街道马邑南路荣丰清水湾S-11商铺	信息技术服务业	75.00%		设立
鄂尔多斯市国信智能应用科技有限公司	5,000,000.00	鄂尔多斯市	内蒙古自治区鄂尔多斯市康巴什区内蒙古自治区鄂尔多斯市康巴什区东纬二路北区4#1号三层	软件和信息技术服务业	100.00%		设立
包头北科亿力科技有限公司	20,000,000.00	内蒙古包头	内蒙古自治区包头市白云鄂博矿区稀土西路2号320B	批发业		100.00%	设立
北京北科亿力工程技术有限公司	10,000,000.00	北京市	北京市门头沟区斋堂大街45号科技楼ZT339室	商务服务业		100.00%	设立
北京智冶互联科技有限公司	36,734,700.00	北京市	北京市石景山区八大处路49号院6号楼三层306号	科技推广和应用服务业		51.00%	购买
安徽屹通信息科技发展有限公司	5,000,000.00	安徽合肥	合肥市高新区创新大道2800号创业产业园二期J2楼C区1602室	软件和信息技术服务业		100.00%	设立
安徽捷隆信息科技有限公司	2,000,000.00	安徽合肥	合肥市高新区天元路5号科苑大厦3楼	软件和信息技术服务业		100.00%	购买
合肥市屹通数据信息技术有限公司	5,000,000.00	安徽合肥	安徽省合肥市高新区创新大道2800号创业产业园二期J2楼C区1603室	软件和信息技术服务业		100.00%	设立

(2) 重要的非全资子公司

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

(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

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例	对合营企业或
--------	-------	-----	------	------	--------

营企业名称				直接	间接	联营企业投资的会计处理方法
北京国信会视科技有限公司	北京市	北京市	计算机软件服务与开发	75.47%		权益法

(2) 重要合营企业的主要财务信息

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	北京国信会视科技有限公司	北京国信会视科技有限公司
流动资产	259,075,172.89	199,000,126.45
非流动资产	12,260,945.20	4,645,689.81
资产合计	271,336,118.09	203,645,816.26
流动负债	82,414,492.06	47,507,964.70
非流动负债		
负债合计	82,414,492.06	47,507,964.70
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	188,921,626.03	156,137,851.56
按持股比例计算的净资产份额	142,579,151.16	117,837,236.57
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	147,116,257.67	122,374,343.08
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	207,529,939.18	166,900,956.21
净利润	32,783,774.47	30,536,118.41
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	32,783,774.47	30,536,118.41
本年度收到的来自联营企业的股利		

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计		427,950.57
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	16.73	656.10

--综合收益总额	16.73	656.10
联营企业：		
投资账面价值合计	223,627,663.58	163,820,607.70
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	8,093,959.59	3,095,829.37
--综合收益总额	8,093,959.59	3,095,829.37

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
北京千禾颐养家苑养老服务有限责任公司	-12,691,856.63	-3,025,570.42	-15,717,427.05

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

6、其他

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	56,414,509.29	32,341,850.00		36,925,324.39		51,831,034.90	与资产相关
递延	55,545,203.59	25,103,000.00		23,670,711.02		56,977,492.57	与收益相

收益							关
----	--	--	--	--	--	--	---

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	77,698,302.78	43,241,361.83
营业外收入	1,500,000.00	6,687,179.00

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融风险以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

公司董事会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，但是董事会已授权本公司相关部门设计和实施能确保风险管理目标和政策得以有效执行的程序。董事会通过相关部门递交的月度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。本公司的内部审计师也会审计风险管理的政策和程序，并且将有关发现汇报给审计委员会。

1、信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

2、流动性风险

流动性风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

3、市场风险

金融工具的市场风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

(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。

本公司面临的利率风险主要来源于银行长短期借款。公司通过建立良好的银企关系，对授信额度/受新品种以及授信期限进行合理的涉及，保障银行授信额度充足，满足公司各类长短期融资需求。

(2) 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低汇率风险。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汇率风险的目的。于本期及上期，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。公司面临的汇率风险主要来源于以英镑和欧元计价的金融资产和金融负债。

(3) 其他价格风险

其他价格风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险。

本公司无其他价格风险。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

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

适用 不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

□适用 ☑不适用

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	--	--	--	--
其他权益工具投资			167,485,701.00	167,485,701.00
其他非流动金融资产			99,059,934.01	99,059,934.01
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

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

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

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

本企业最终控制方是管连平和霍卫平。

其他说明：

管连平		霍卫平		两人合并持有公司股权比例（%）
直接持有公司股权比例（%）	间接持有公司股权比例（%）	直接持有公司股权比例（%）	间接持有公司股权比例（%）	
15.44	0.17	11.30	0.12	27.03

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、在其他主体中的权益。

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、在其他主体中的权益。

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
厦门图扑软件科技有限公司	联营企业
北京锐软科技股份有限公司	联营企业
鄂尔多斯市康诚信信科技有限公司	联营企业
中国-东盟信息港股份有限公司	联营企业
北京国信会视科技有限公司	联营企业
上海东方屹腾科技有限公司	联营企业
辽宁瀛寰科技有限公司	联营企业
中科国力（镇江）智能技术有限公司	联营企业
辽宁艾科瑞焦化节能环保工程技术有限公司	联营企业
海芯华夏（北京）科技股份有限公司	联营企业
北京炎黄广智科技发展有限责任公司	联营企业
东方江源（北京）智能科技有限公司	合营企业

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
宁波梅山保税港区双平投资合伙企业（有限合伙）	系本公司董监高投资企业
萍乡利君创达咨询服务中心（有限合伙）	系本公司董监高投资企业
宁波梅山保税港区德昂投资合伙企业（有限合伙）	系本公司参股企业
北京顺诚彩色印刷有限公司	系宁波梅山保税港区德昂投资合伙企业（有限合伙）的一级子公司
北京贰零四玖云计算数据技术服务有限公司	系宁波梅山保税港区德昂投资合伙企业（有限合伙）的二级子公司
北京德昂互通互联网有限公司	系宁波梅山保税港区德昂投资合伙企业（有限合伙）的二级子公司
开滦能源化工股份有限公司	独立董事任职
北京三维天地科技股份有限公司	独立董事任职
冀中能源股份有限公司	独立董事任职
北方实验室（沈阳）股份有限公司	独立董事任职
北京南岭云科数据科技有限公司	系本公司董监高投资企业
拉萨市慧聚企业管理咨询有限公司	系本公司高管任职企业
北京千禾颐养家苑养老服务有限责任公司	系本公司参股企业
东北电气发展股份有限公司	独立董事任职
启迪公交（北京）科技股份有限公司	系通过融沛代持启迪公交
内蒙古能建数字信息科技有限公司	系本公司参股企业
广西中科智信投资管理中心（有限合伙）	系本公司参股企业
新余高鹏资本投资管理合伙企业（有限合伙）	系本公司参股企业
北京德昂世纪科技发展有限公司	系本公司参股企业

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
厦门图扑软件科技有限公司	购买服务	437,735.85		否	
北京贰零四玖云计算数据技术服务有限公司	购买服务	18,393,366.94		否	19,661,433.40
上海东方屹腾科技有限公司	购买服务	1,684,528.26		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
北京贰零四玖云计算数据技术服务有限公司	提供劳务	10,883,663.57	14,165,935.21
北京锐软科技股份有限公司	提供劳务	323,893.81	
鄂尔多斯市康诚国信科技有限公司	提供劳务	23,784,625.97	
上海东方屹腾科技有限公司	提供劳务	125,823.58	
中国一东盟信息港股份有限公司	提供劳务	198,113.21	
东方江源（北京）智能科技有限公司	提供劳务	219,169.81	
北京德昂互通互联网有限公司	提供劳务	518,867.92	518,867.92
中科国力（镇江）智能技术有限公司	提供劳务	113,250.00	
北京国信会视科技有限公司	提供劳务	7,372,170.98	1,734,513.27
辽宁艾科瑞焦化节能环保工程技术有限公司	出售商品	960,013.24	
上海东方屹腾科技有限公司	购买服务	1,415,094.34	94,339.62

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况**(3) 关联租赁情况**

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
北京锐软科技股份有限公司	办公室工位	165,978.21	230,440.22
北京国信会视科技有限公司	办公室工位	205,697.54	212,002.26
北京炎黄广智科技发展有限责任公司	办公室工位	142,357.93	102,740.00
海芯华夏（北京）科技股份有限公司	车位租赁费	2,050.94	1,650.94

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
北京千禾颐养家苑养老服务有限责任公司	10,000,000.00	2021年12月23日	2026年03月22日	是
北京贰零四玖云计算数据技术服务有限公司	50,000,000.00	2021年09月03日	2025年09月03日	是
北京贰零四玖云计算数据技术服务有限公司（注2）	37,000,000.00	2021年09月15日	2025年08月05日	是
北京贰零四玖云计算数据技术服务有限公司（注2）	43,000,000.00	2021年09月15日	2025年08月05日	是
北京贰零四玖云计算数据技术服务有限公司	250,000,000.00	2020年12月	2024年08月	是

(注 2)		14 日	08 日	
北京德昂互通互联网有限公司 (注 3)	100,000,000.00	2021 年 07 月 15 日	2027 年 07 月 15 日	否
宁波梅山保税港区德昂投资合伙企业 (有限合伙) (注 4)	590,000,000.00	2020 年 09 月 28 日	2027 年 09 月 27 日	否
北京锐软科技股份有限公司	12,000,000.00	2022 年 12 月 27 日	2026 年 12 月 27 日	是
北京贰零四玖云计算数据技术服务有限公司 (注 2)	50,000,000.00	2022 年 09 月 16 日	2026 年 09 月 16 日	是
北京贰零四玖云计算数据技术服务有限公司 (注 2)	170,000,000.00	2023 年 02 月 22 日	2027 年 02 月 06 日	否
北京贰零四玖云计算数据技术服务有限公司 (注 2)	150,000,000.00	2023 年 09 月 27 日	2026 年 07 月 21 日	否
北京千禾颐养家苑养老服务有限责任公司 (注 1)	10,000,000.00	2023 年 10 月 17 日	2026 年 03 月 22 日	否
北京锐软科技股份有限公司 (注 5)	12,000,000.00	2023 年 12 月 27 日	2027 年 12 月 25 日	否

关联担保情况说明

注 1：截止 2023 年 12 月 31 日，北京千禾颐养家苑养老服务有限责任公司在厦门国际银行股份有限公司北京分行借款 1000 万元，本公司为该参股企业提供连带责任保证。同时该参股企业的其他股东为本公司提供反担保，担保方式：将所持该参股企业的股权质押给本公司。

注 2：截止 2023 年 12 月 31 日，北京贰零四玖云计算数据技术服务有限公司在兴业金融租赁有限责任公司融资租赁借款 2.5 亿元、中关村科技租赁有限公司融资租赁借款 8000 万元，在中国工商银行股份有限公司地安门支行借款 5000 万元均已履约完毕。在兴业银行股份有限公司北京中关村支行借款 0.5 亿元、北京中关村科技融资担保有限公司认购 0.5 亿元、中国工商银行股份有限公司地安门支行借款 0.4 亿元、中国银行股份有限公司北京使馆区支行借款 0.1 亿元。永赢金融租赁有限公司融资租赁借款 1.7 亿元，本公司为该参股企业提供连带责任保证。同时该参股企业的其他股东为本公司提供反担保，担保方式：将所持该参股企业的股权质押给本公司。

注 3：截止 2023 年 12 月 31 日，北京德昂互通互联网有限公司在永赢金融租赁有限公司融资租赁借款 1 亿元，本公司为该参股企业提供连带责任保证。同时该参股企业的其他股东为本公司提供反担保，担保方式：将所持该参股企业的股权质押给本公司。

注 4：截止 2023 年 12 月 31 日，宁波梅山保税港区德昂投资合伙企业（有限合伙）在北京银行股份有限公司酒仙桥支行借款授信额度 5.9 亿元、借款余额 3.5 亿元，本公司以东方国信大厦（期末账面价值 199,213,313.79 元的房屋及建筑物、期末账面价值 81,384,411.80 元的土地）为该参股企业提供抵押担保。同时该参股企业的其他股东为本公司提供反担保，担保方式：将所持该参股企业的股权质押给本公司。

注 5：截止 2023 年 12 月 31 日，北京锐软科技股份有限公司在北京银行股份有限公司申请 1200 万元综合授信，本公司为该参股企业提供连带责任保证。同时该参股企业的其他股东为本公司提供反担保，担保方式：将所持该参股企业的股权质押给本公司。

(5) 关联方资金拆借

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	7,767,363.15	7,320,200.00

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	中国-东盟信息港股份有限公司	45,000.00	9,000.00	45,000.00	
应收账款	北京锐软科技股份有限公司	50,070.80	500.71		
应收账款	北京德昂互通互联网有限公司	1,802,777.78	198,253.67	1,221,645.70	75,466.46
应收账款	中科国力（镇江）智能技术有限公司	120,045.00	1,200.45		
应收账款	北京贰零四玖云计算数据技术服务有限公司	9,075,426.58	90,754.27	3,552,308.68	35,523.09
应收账款	北京国信会视科技有限公司	2,625,950.00	26,259.50	1,410,000.00	14,100.00
应收账款	鄂尔多斯市康诚国信科技有限公司	2,953,889.39	29,538.89		
应收账款	辽宁艾科瑞焦化节能环保工程技术有限公司	10,325,200.00	103,252.00		
其他应收款	北京锐软科技股份有限公司	276,046.22	11,432.00	207,100.80	2,071.01
其他应收款	海芯华夏（北京）科技股份有限公司	18,240.00	8,054.74	18,240.00	3,648.00
其他应收款	北京国信会视科技有限公司	104,880.00	1,048.80		

其他应收款	辽宁艾科瑞焦化节能环保工程技术有限公司	7,329,718.01	416,171.80		
预付账款	北京锐软科技股份有限公司	4,653,000.00	465,300.00	4,653,000.00	46,530.00
应收账款	辽宁瀛寰科技有限公司	3,343,984.00	33,439.84		
合同资产	上海东方屹腾科技有限公司	1,500,000.00	15,000.00		

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	北京贰零四玖云计算数据技术服务有限公司	7,907,849.56	6,054,955.72
应付账款	厦门图扑软件科技有限公司	173,245.29	
应付账款	辽宁艾科瑞焦化节能环保工程技术有限公司	101,618.75	
合同负债	北京锐软科技股份有限公司	215,929.20	215,929.20
合同负债	鄂尔多斯市康诚国信科技有限公司	35,647,964.61	4,590,265.47

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

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的重要的未决诉讼等其他或有事项

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的重要的未决诉讼等其他或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

2、利润分配情况

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

1. 股东股票质押情况影响

截至 2024 年 4 月 19 日，本公司控股股东、实际控制人之一管连平先生直接持有本公司股份 177,964,857 股，占公司总股本的 15.44%，其中已累计质押所持本公司股份 63,840,000 股，占其所持本公司股份总数的 35.87%，占公司总股本的 5.54%。霍卫平先生直接持有本公司股份 130,162,360 股，占公司总股本的 11.30%，其中已累计质押所持本公司股份 61,970,000 股，占其所持本公司股份总数的 47.61%，占公司总股本的 5.38%。

经了解，本公司及本公司股东认为，截止 2024 年 4 月 19 日，公司控股股东、实际控制人管连平先生和霍卫平先生所质押的股份不存在平仓风险，质押股份对上市公司生产经营、公司治理、业绩补偿义务履

行无影响。

2.执行《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）》的主要影响

本公司在编制本财务报表时，按照中国证券监督管理委员会于2023年12月22日发布的《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）》的要求披露有关财务信息，除项目外，执行该规定没有对其他项目的可比会计期间主要财务数据披露格式产生重大影响。

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

- （1）追溯重述法
- （2）未来适用法

2、债务重组

3、资产置换

- (1) 非货币性资产交换
- (2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

6、分部信息

- (1) 报告分部的确定依据与会计政策
- (2) 报告分部的财务信息
- (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）	722,033,908.93	822,260,379.53
1至2年	183,727,180.13	268,371,494.19
2至3年	56,483,208.45	57,583,096.44
3年以上	189,132,723.22	177,263,899.50
3至4年	40,427,869.32	134,313,495.94
4至5年	126,800,234.10	21,477,925.64
5年以上	21,904,619.80	21,472,477.92
合计	1,151,377,020.73	1,325,478,869.66

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价	账面余额	坏账准备	账面价

	金额	比例	金额	计提比例	值	金额	比例	金额	计提比例	值
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,151,377,020.73	100.00%	167,172,576.96	14.52%	984,204,443.77	1,325,478,869.66	100.00%	149,313,144.05	11.26%	1,176,165,725.61
其中:										
账龄组合	1,144,183,004.73	99.38%	167,172,576.96	14.61%	977,010,427.77	1,316,525,644.63	99.32%	149,313,144.05	11.34%	1,167,212,500.58
无风险资产组合	7,194,016.00	0.62%			7,194,016.00	8,953,225.03	0.68%			8,953,225.03
合计	1,151,377,020.73	100.00%	167,172,576.96	14.52%	984,204,443.77	1,325,478,869.66	100.00%	149,313,144.05	11.26%	1,176,165,725.61

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内(含1年)	716,649,892.93	7,166,498.93	1.00%
1至2年	183,727,180.13	18,372,718.01	10.00%
2至3年	55,273,208.45	11,054,641.69	20.00%
3至4年	39,827,869.32	19,913,934.66	50.00%
4至5年	126,800,234.10	88,760,163.87	70.00%
5年以上	21,904,619.80	21,904,619.80	100.00%
合计	1,144,183,004.73	167,172,576.96	

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	
账龄组合	149,313,144.05	38,052,031.69		20,192,598.78		167,172,576.96
合计	149,313,144.05	38,052,031.69		20,192,598.78		167,172,576.96

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位: 元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	20,192,598.78

(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
中国联合网络通信有限公司软件研究院	177,673,791.20		177,673,791.20	14.98%	3,563,946.02
乌兰察布市公安局	97,376,900.00	5,125,100.00	102,502,000.00	8.64%	71,751,400.00
昌邑市人民政府办公室	25,796,670.00	721,030.00	26,517,700.00	2.24%	2,609,081.20
中国联合网络通信有限公司吉林省分公司	24,133,162.37	104,944.00	24,238,106.37	2.04%	627,576.39
中国移动信息技术有限公司	22,411,220.38		22,411,220.38	1.89%	224,112.20
合计	347,391,743.95	5,951,074.00	353,342,817.95	29.79%	78,776,115.81

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	50,068,766.69	149,418,806.41
合计	50,068,766.69	149,418,806.41

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

2) 重要逾期利息

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

5) 本期实际核销的应收利息情况

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

2) 重要的账龄超过1年的应收股利

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

5) 本期实际核销的应收股利情况

(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
社保公积金	4,225,612.71	4,061,713.21
往来款及其他	4,492,252.52	78,362,154.91
保证金押金	27,482,823.43	58,943,444.97
日常借款	18,037,238.22	18,605,815.83
其他	4,143,928.78	4,441,159.31
合计	58,381,855.66	164,414,288.23

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）	29,929,618.56	71,473,845.00
1至2年	12,388,064.97	49,080,995.90
2至3年	8,246,363.40	35,143,543.26
3年以上	7,817,808.73	8,715,904.07
3至4年	2,318,026.89	3,663,071.36
4至5年	3,270,872.10	1,746,021.99
5年以上	2,228,909.74	3,306,810.72
合计	58,381,855.66	164,414,288.23

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						499,500.30	0.30%	499,500.30	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备	58,381,855.66	100.00%	8,313,088.97	14.24%	50,068,766.69	163,914,787.93	99.70%	14,495,981.52	8.84%	149,418,806.41
其中：										
账龄组合	53,889,603.14	92.31%	8,313,088.97	15.43%	45,576,514.17	85,777,973.82	52.17%	14,495,981.52	16.90%	71,281,992.30
无风险	4,492,252.52	7.69%			4,492,252.52	78,136,781.36	47.52%			78,136,781.36

组合	52.52				52.52	814.11				814.11
合计	58,381,855.66	100.00%	8,313,088.97	14.24%	50,068,766.69	164,414,288.23	100.00%	14,995,481.82	9.12%	149,418,806.41

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内(含1年)	29,149,802.97	291,498.03	1.00%
1至2年	10,403,410.04	1,040,341.00	10.00%
2至3年	6,518,581.40	1,303,716.28	20.00%
3至4年	2,318,026.89	1,159,013.45	50.00%
4至5年	3,270,872.10	2,289,610.47	70.00%
5年以上	2,228,909.74	2,228,909.74	100.00%
合计	53,889,603.14	8,313,088.97	

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)	
2023年1月1日余额	14,995,481.82			14,995,481.82
2023年1月1日余额在本期				
本期计提	-2,980,229.35			-2,980,229.35
本期核销	3,702,163.50			3,702,163.50
2023年12月31日余额	8,313,088.97			8,313,088.97

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	
单项计提	499,500.30			499,500.30		
组合计提	14,495,981.52	-		3,202,663.20	8,313,088.97	
合计	14,995,481.82	-		3,702,163.50	8,313,088.97	

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位: 元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款项	3,702,163.50

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
内蒙古自治区监狱管理局	保证金押金	4,618,000.01	1-2年/2-3年	7.91%	894,650.00
即征即退款	其他	2,104,782.33	1年以内	3.61%	21,047.82
中信银行股份有限公司昆明分行	保证金押金	1,440,176.80	1-2年	2.47%	144,017.68
北京朝阳国际科技创新服务有限公司	保证金押金	1,409,627.95	1-2年	2.41%	140,962.80
人民数据管理(北京)有限公司	保证金押金	1,000,000.00	1年以内	1.71%	10,000.00
合计		10,572,587.09		18.11%	1,210,678.30

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

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	1,290,301,664.00		1,290,301,664.00	1,235,507,808.00		1,235,507,808.00
对联营、合营企业投资	292,612,774.95	524,116.17	292,088,658.78	219,296,921.62		219,296,921.62
合计	1,582,914,438.95	524,116.17	1,582,390,322.78	1,454,804,729.62		1,454,804,729.62

(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		
东方国信(天津)科技有限公司	12,000,000.00						12,000,000.00	
上海屹通信息科技发展有限公司	499,092,052.00						499,092,052.00	
山东国信信息技术有限公司	2,000,000.00			2,000,000.00				
大连东方国信科技有限公司	2,550,000.00						2,550,000.00	

江苏东方国信数据科技有限公司	7,932,000.00			7,932,000.00				
北京北科亿力科技有限公司	162,299,900.00						162,299,900.00	
北京炎黄新星网络科技有限公司	316,976,712.00						316,976,712.00	
广东东方国信数据科技有限公司	587,144.00			587,144.00				
内蒙古新泰国信科技有限公司	2,800,000.00						2,800,000.00	
浙江国信新蓝图海洋科技有限公司	2,000,000.00						2,000,000.00	
安徽东方国信科技有限公司	50,000,000.00		29,793,000.00				79,793,000.00	
内蒙古东方国信科技有限公司	100,000,000.00		76,250,000.00				176,250,000.00	
东方国信(中山)信息技术有限公司	20,000,000.00						20,000,000.00	
厦门图扑软件科技有限公司	40,800,000.00			40,800,000.00				
贵州东方国信科技有限公司	640,000.00						640,000.00	
江苏东方国信工业互联网有限公司	8,700,000.00						8,700,000.00	
广州东方国信科技有限公司	930,000.00			930,000.00				
东云睿连(武汉)计算技术有限公司	700,000.00						700,000.00	
云南东方国信信息技术有限公司	3,000,000.00						3,000,000.00	
山西朗驰科技有限责任公司	1,500,000.00						1,500,000.00	
鄂尔多斯市国信智能应用科技有限公司	1,000,000.00		1,000,000.00				2,000,000.00	
合计	1,235,507,808.00		107,043,000.00	52,249,144.00			1,290,301,664.00	

(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												
东方江源（北京）智能科技有限公司	427,950.57		96,148.87		16.73					524,116.17	0.00	524,116.17
小计	427,950.57		96,148.87		16.73					524,116.17	0.00	524,116.17
二、联营企业												
北京国信会视科技有限公司	122,374,343.08				24,741,914.59						147,116,257.67	
北京锐软科技股份有限公司	30,281,773.65				-2,593,415.28						27,688,358.37	
海芯华夏（北京）科技股份有限公司	31,711,067.67				-8,794,541.84						22,916,525.83	
中国-东盟信息港股份有限公司	31,096,934.02				4,999,050.45						36,095,984.47	
上海东方屹腾科技有限公司	870,713.05				140,120.70						1,010,833.75	

鄂尔多斯市康诚国信科技有限公司	2,534,139.58				1,085,652.01						3,619,791.59	
厦门图扑软件科技有限公司			39,200,000.00		-15,555,722.83		29,996,629.93				53,640,907.10	
小计	218,868,971.05	0.00	39,200,000.00	0.00	4,023,057.80	0.00	29,996,629.93	0.00	0.00	0.00	292,088,658.78	0.00
合计	219,296,921.62		39,296,148.87	0.00	4,023,074.53	0.00	29,996,629.93	0.00	524,116.17	0.00	292,088,658.78	524,116.17

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,511,375,240.71	1,211,847,150.12	1,407,865,810.51	981,464,165.57
其他业务	2,336,695.63	191,318.64	2,574,403.55	191,318.64
合计	1,513,711,936.34	1,212,038,468.76	1,410,440,214.06	981,655,484.21

公司合同的履约义务期间主要在 3-36 个月左右，主要与合同约定服务期间、软件服务项目规模等有关。

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	4,023,074.53	19,938,339.74
交易性金融资产在持有期间的投资收益	7,222,929.12	7,737,020.83
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		24,457,347.27
持有子公司期间及处置产生的投资收益	17,917,485.74	-60,831,273.82
合计	29,163,489.39	-8,698,565.98

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	1,038,717.47	
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）	85,142,337.46	
委托他人投资或管理资产的损益	7,222,929.12	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,048,172.93	
减：所得税影响额	13,611,426.21	
少数股东权益影响额（税后）	1,057,539.74	
合计	77,686,845.17	--

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	-6.12%	-0.34	-0.34
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-7.36%	-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

适用 不适用

4、其他

本公司根据《企业会计准则解释第 16 号》变更了相关会计政策并对比较财务报表进行了追溯重述，重述后的上年年初、上年年末合并资产负债表如下：

项目	上年年初余额	上年年末余额	期末余额
流动资产：			
货币资金	1,002,278,340.48	1,055,424,199.65	1,118,583,710.88
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	117,204,847.84	66,746,734.04	87,817,093.00
应收账款	1,482,807,611.67	1,423,183,615.42	1,242,495,752.58
应收款项融资			
预付款项	45,266,286.97	32,711,455.64	31,294,046.62
其他应收款	109,888,650.59	93,744,812.49	75,582,417.83
存货	762,832,684.21	838,528,656.81	810,170,650.19
合同资产	436,192,744.56	388,268,723.82	354,759,138.73
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	437,232,528.49	281,684,784.59	100,684,568.81
流动资产合计	4,393,703,694.81	4,180,292,982.46	3,821,387,378.64
非流动资产：			
长期股权投资	269,832,398.53	290,399,418.53	370,743,921.25
其他权益工具投资	10,128,609.00	167,485,701.00	167,485,701.00
其他非流动金融资产	342,659,934.01	99,059,934.01	99,059,934.01
投资性房地产			
固定资产	465,886,162.54	474,570,322.90	476,229,888.68
在建工程	144,477,272.03	190,933,262.73	225,608,122.66
使用权资产	23,275,672.90	20,413,226.36	14,943,273.18
无形资产	1,231,630,434.34	1,364,000,512.90	1,396,781,243.95
开发支出	544,751,157.76	532,134,374.46	585,320,185.70
商誉	935,634,184.69	541,068,982.24	266,649,529.22
长期待摊费用	17,879,792.01	17,912,368.21	16,001,601.99
递延所得税资产	77,165,936.41	149,890,162.86	262,284,589.99
其他非流动资产	178,430,000.00	47,005,340.80	7,561,824.06
非流动资产合计	4,241,751,554.22	3,894,873,607.00	3,888,669,815.69
资产总计	8,635,455,249.03	8,075,166,589.46	7,710,057,194.33
流动负债：			
短期借款	552,982,669.57	391,610,508.59	535,802,509.61
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	111,956,191.70	13,961,544.00	4,992,903.78

应付账款	145,329,965.55	110,066,809.28	180,288,767.17
预收款项			
合同负债	166,102,172.23	215,821,875.86	188,846,032.23
应付职工薪酬	64,611,489.93	65,615,413.15	61,534,499.61
应交税费	45,135,264.10	41,903,177.50	37,911,869.96
其他应付款	48,517,930.06	40,585,779.37	42,116,254.30
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	10,789,785.65	325,144,097.32	20,526,399.76
其他流动负债	41,522,527.53	46,317,073.39	54,768,749.81
流动负债合计	1,186,947,996.32	1,251,026,278.46	1,126,787,986.23
非流动负债：			
长期借款	69,596,887.50	121,816,618.87	306,971,909.40
应付债券	309,833,945.34		
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	12,566,251.66	9,541,362.81	8,313,670.34
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	119,730,477.64	111,959,712.88	108,808,527.47
递延所得税负债	23,495,626.91	37,174,073.98	31,869,921.98
其他非流动负债			
非流动负债合计	535,223,189.05	280,491,768.54	455,964,029.19
负债合计	1,722,171,185.37	1,531,518,047.00	1,582,752,015.42
所有者权益：			
股本	1,152,381,437.00	1,152,381,437.00	1,152,381,437.00
资本公积	2,828,285,370.70	2,825,084,603.28	2,824,595,073.86
减：库存股			
其他综合收益	3,278,872.97		
专项储备			
盈余公积	192,826,206.77	192,826,206.77	192,826,206.77
一般风险准备			
未分配利润	2,692,148,041.23	2,330,940,412.40	1,944,578,978.00
归属于母公司所有者权益合计	6,862,362,182.73	6,501,232,659.45	6,114,381,695.63
少数股东权益	50,921,880.93	42,415,883.01	12,923,483.28
所有者权益合计	6,913,284,063.66	6,543,648,542.46	6,127,305,178.91
负债和所有者权益总计	8,635,455,249.03	8,075,166,589.46	7,710,057,194.33