

大唐高鸿网络股份有限公司

2023 年年度报告

2024-049



2024 年 4 月

2023 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及除以下存在异议声明的董事、监事、高级管理人员外的其他董事、监事、高级管理人员均保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

姓名	职务	内容和原因
张天西	独立董事	无法保证 2023 年年度报告真实、准确、完整的原因： 公司诉讼未完成，可能存在历史遗留问题的处理不到位情形。
张伟斌	独立董事	无法保证 2023 年年度报告真实、准确、完整的原因： 本人自 2024 年 4 月 12 日起担任公司独立董事，任职时间较短，对 2023 年度相关事项尚未了解清楚。
李强	董事	无法保证 2023 年年度报告真实、准确、完整的原因： 会议材料未及时送到，没有充足审议时间。
高雪峰	监事	无法保证 2023 年年度报告真实、准确、完整的原因： 会议材料未及时送到，没有充足审议时间。

独立董事张天西先生、张伟斌先生、李强先生、高雪峰先生无法保证公司 2023 年年度报告内容的真实、准确、完整，上述异议声明敬请投资者特别关注。

公司负责人付景林、主管会计工作负责人丁明锋及会计机构负责人（会计主管人员）张锐声明：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。

中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023 年年度财务报告出具了保留意见的审计报告。本公司董事会、监事会对相关事项已有详细说明，请投资者注意阅读。

中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023 年度内部控制报告出具了无法表示审计意见，本公司董事会、监事会对相关事项已有详细说明，请投资者注意阅读。

公司 2019 年度至 2023 年扣除非经常性损益后归属母公司股东的净利润持续为负。如附注“十六、2.或有事项”所述，高鸿股份存在重大诉讼，截止报告日总涉案金额 8.92 亿元，重大诉讼结果具有重大不确定性。中审亚太会计师事务所认为这些事项或情况，表明存在可能导致对高鸿股份公司持续经营能力产生重大疑虑的重大不确定性。请投资者注意投资风险。

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

公司已在本报告中详细描述未来将面临的主要风险及应对措施，详情请查阅本报告“第三节管理层讨论与分析之十一、公司未来发展的展望”部分，请投资者注意投资风险。

公司与常州实道公司 21 起诉讼，截止报告日涉案金额为 8.92 亿元，案件在进展过程中，诉讼结果存在不确定性，若公司胜诉，可能存在以前年度财务报告错报风险；若公司败诉，可能涉及偿还债务风险。详情请查阅本报告“第

三节管理层讨论与分析之十一、公司未来发展的展望之（四）可能面对的风险之 6、重大诉讼风险”部分，请投资者注意投资风险。

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	12
第三节 管理层讨论与分析	17
第四节 公司治理	73
第五节 环境和社会责任	91
第六节 重要事项	93
第七节 股份变动及股东情况	213
第八节 优先股相关情况	221
第九节 债券相关情况	222
第十节 财务报告	223

备查文件目录

- 1、载有法定代表人签名的年度报告文本；
- 2、载有单位负责人、主管会计工作的负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表；
- 3、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
- 4、报告期内在指定披露报刊及网站上公开披露过的所有文件文本；
- 5、其他有关资料。

释义

释义项	指	释义内容
证监会、中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
国资委	指	国务院国有资产监督管理委员会
中国信科	指	中国信息通信科技集团有限公司
电信科研院	指	电信科学技术研究院有限公司
高鸿股份/公司/大唐高鸿	指	大唐高鸿网络股份有限公司
董事会	指	大唐高鸿网络股份有限公司董事会
股东大会	指	大唐高鸿网络股份有限公司股东大会
《公司章程》	指	《大唐高鸿网络股份有限公司公司章程》
《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》
高鸿数据	指	北京大唐高鸿数据网络技术有限公司
高鸿软件	指	北京大唐高鸿软件技术有限公司
高鸿信息	指	大唐高鸿信息技术有限公司
高鸿通信	指	大唐高鸿通信技术有限公司
大唐融合	指	大唐融合通信股份有限公司（原名：北京大唐融合通信技术有限公司）
高鸿济宁	指	大唐高鸿济宁电子信息技术有限公司
高鸿恒昌	指	高鸿恒昌科技有限公司
高阳捷迅	指	北京高阳捷迅信息技术有限公司
高鸿鼎恒	指	江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司
高鸿鼎远	指	江苏高鸿鼎远信息科技有限公司
大唐投资	指	大唐投资管理（北京）有限公司
大唐信服	指	大唐信服科技有限公司（原名：大唐融合（河南）信息服务有限公司）
贵阳融合	指	大唐融合（贵阳）科技有限公司
盘锦融合	指	大唐融合（盘锦）科技有限公司
鸿昌创业/大唐高新	指	鸿昌（北京）创业投资有限公司（原名：大唐高新创业投资有限公司）
贵州大数据	指	贵州大数据旅游产业股份有限公司
贵州高鸿	指	贵州大唐高鸿电子信息技术有限公司
哈尔滨融合	指	大唐融合（哈尔滨）生态环境科技有限公司（原名：大唐融合（哈尔滨）云数科技有限公司）
无锡融合	指	大唐融合物联科技无锡有限公司（原名：大唐融合通信技术无锡有限公司）
武汉融合	指	大唐广电科技（武汉）有限公司
浙江高鸿	指	浙江高鸿电子技术有限公司
海岸淘金	指	北京海岸淘金创业投资有限公司
雷石雨花	指	昆山雷石雨花股权投资合伙企业（有限合伙）
大唐电信	指	大唐电信科技股份有限公司
中信科智联/高鸿智联	指	中信科智联科技有限公司（原名：大

		唐高鸿智联科技（重庆）有限公司
大唐控股	指	大唐电信科技产业控股有限公司
广电	指	广播电视
智能网联汽车	指	搭载先进的车载传感器、控制器、执行器等装置，并融合现代通信与网络技术，具备复杂环境感知、智能化决策、自动化控制功能，使车辆与外部节点间实现信息共享与控制协同，实现“零伤亡、零拥堵”，达到安全、高效、节能行驶的下一代汽车。
车载终端（VBOX）	指	Vehicle-BOX，车联网硬件产品，是安装在汽车上用于实现车辆与外界通信的车载终端，主要由通信模组、车内总线控制器、存储器等部分组成
路测终端（RSU）	指	RoadSideUnit，路侧单元，安装在车道旁边或车道上方的通信及计算机设备，其功能是与车载终端（VBOX）完成实时高速通信，实施车辆自动识别，特定目标检测及图像抓拍等。它通常由设备控制器、天线、抓拍系统、计算机系统及其他辅助设备等组成
C-V2X	指	Cellular-V2X，蜂窝车联网，指以蜂窝网络（3G/4G/5G）作为 V2X 的基础的一种车载通信方案
LTE-V2X	指	融合 4GLTE 网络的车载通信方案
5G	指	5th-Generation，即第五代移动电话行动通信标准
车联网（V2X）	指	以汽车为主体的物联网的简称，是指在车辆通过无线通信技术或射频技术，实现车辆与信息网络平台之间、车辆与车辆之间、车辆与其他设备之间、车辆与人之间的互联互通，从而实现对车辆的监控、大数据的共享分析、甚至自动驾驶等各类业务。
物联网	指	利用局部网络或互联网等通信技术把传感器、控制器、机器、人员和物等通过新的方式联在一起，形成人与物、物与物相联，实现信息化、远程管理控制和智能化的网络。
BPO 业务	指	业务流程外包（Business Process Outsourcing）业务，指企业将一些重复性的非核心或核心业务流程外包给供应商的业务。
CRM	指	客户关系管理（Customer Relationship Management），是利用信息科学技术，实现市场营销、销售、服务等活动自动化，使企业能更高效地为客户提供满意、周到的服务，以提高客户满意度、忠诚度为目的的一种管理经营方式。客户关系管理既是一种管理理念，又是一种软件技术。以客户为中心的管理理念是 CRM 实施的基础。
中间件	指	是一种独立的系统软件或服务程序，分布式应用软件借助这种软件在不同

		的系统之间共享资源。
CMMI	指	软件能力成熟度模型集成 (Capability Maturity Model Integration)，是美国国防部的一个设想，1994 年由美国国防部 (United States Department of Defense) 与卡内基-梅隆大学 (Carnegie-Mellon University) 下的软件工程研究中心 (Software Engineering Institute, SEISM) 以及美国国防工业协会 (National Defense Industrial Association) 共同开发和研制的，他们计划把现在所有现存实施的与即将被发展出来的各种能力成熟度模型，集成到一个框架中去，申请此认证的前提条件是该企业具有有效的软件企业认定证书。
ITSS 三级	指	ITSS (information technology service standards, 信息技术服务标准) 是一套成体系和配合配套的信息技术服务标准库，全面规范了 IT 服务产品及其组成要素，用于指导实施标准化和可信赖的服务。自 2009 年 ITSS 工作组成立后，于 2014 年编制了《信息技术运行维护能力成熟度模型》，运维服务能力成熟度模型将运维服务能力划分为四个等级，依次是基本级、拓展级、改进 (协同) 级和提升 (量化) 级，分别用四、三、二、一表示，保持与计算机系统集成企业资质划分方式一致。
ICT	指	ICT (Information Communications Technology, 简称 ICT, 信息、通信和技术)，它是信息技术与通信技术相融合而形成的一个新的概念和新的技术领域。
PTC 业务	指	PTC (Parametric Technology Corporation, 美国的参数技术公司)，PTC 业务就是 PTC 公司在整个产品生命周期 (从概念和设计到采购和服务) 中为客户提供产品与服务的业务。
MES	指	MES (Manufacturing Execution System, 制造执行系统) 是一套面向制造企业车间执行层的生产信息化管理系统。MES 可以为企业包括制造数据管理、计划排程管理、生产调度管理、库存管理、质量管理、人力资源管理、工作中心/设备管理、工具工装管理、采购管理、成本管理、项目看板管理、生产过程控制、底层数据集成分析、上层数据集成分解等管理模块，为企业打造一个扎实、可靠、全面、可行的制造协同管理平台。
PLM	指	PLM (Product Lifecycle Management, PLM, 产品生命周期管理)，是一种应用于在单一地点的企业

		内部、分散在多个地点的企业内部，以及在产品研发领域具有协作关系的企业之间的，支持产品全生命周期的信息的创建、管理、分发和应用的一系列应用解决方案，它能够集成与产品相关的人力资源、流程、应用系统和信息。
ERP	指	ERP (Enterprise Resource Planning, 企业资源计划)，从供应链范围去优化企业的资源，是基于网络经济时代的新一代信息系统。它主要用于改善企业业务流程以提高企业核心竞争力。
2B2G	指	面向企业和政府。Business 为企业、Government 为政府。
WMS	指	WMS 是仓库管理系统 (Warehouse Management System)
CPS	指	赛博物理系统 (Cyber-Physical Systems)
CAD	指	计算机辅助设计 (Computer Aided Design) 指利用计算机及其图形设备帮助设计人员进行设计工作。
DCS	指	分布式控制系统 (Distributed Control System)
Autodesk 公司	指	Autodesk 是世界领先的设计软件和数字内容创建公司，用于建筑设计、土地资源开发、生产、公用设施、通信、媒体和娱乐。
AutoCAD 产品	指	AutoCAD 是由美国 Autodesk (欧特克) 公司于二十世纪八十年代初为微机上应用 CAD 技术而开发的绘图程序软件包，经过不断的完美，现已经成为国际上广为流行的绘图工具。
BSS	指	Business support system 业务支撑系统
OSS	指	Operation support system 运营支撑系统
IDC	指	数据中心
ABC	指	人工智能 大数据 云
ABCIE	指	人工智能 大数据 云 物联网 边缘计算
SDI	指	软件定义基础设施
3GPP	指	3rd Generation Partnership Project 第三代合作伙伴计划
5GAA	指	5G Automotive Association 5G 汽车协会
C-ITS	指	Cooperative Intelligent Transportation System 协作式智能交通系统
IMT-2020	指	International Mobile Telecommunications-2020 国际移动通信系统-2020
C-V2X	指	Cellular-Vehicle to Everything 蜂窝车联网
CSAE	指	China Society of Automotive Engineers 中国汽车工程学会标准
TIAA	指	Telematics Industry Application

		Alliance 车载信息服务产业应用联盟
CCSA	指	China Communications Standards Association 中国通信标准化协会
TC260	指	全国信息安全标准化技术委员会，编号 TC260
AI	指	Artificial Intelligence 人工智能

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	高鸿股份	股票代码	000851
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	大唐高鸿网络股份有限公司		
公司的中文简称	高鸿股份		
公司的外文名称（如有）	GOHIGH NETWORKS CO., LTD		
公司的外文名称缩写（如有）	GOHIGH		
公司的法定代表人	付景林		
注册地址	贵州省贵安新区贵安综合保税区电商科创园 B 栋 6 楼 610-210 号		
注册地址的邮政编码	550025		
公司注册地址历史变更情况	2003 年 11 月公司住所由贵州省贵阳市环城东路 480 号变更为贵阳国家高新技术产业开发区金阳知识产权园 A-1-63 号。2013 年 7 月公司注册地址由贵阳国家高新技术产业开发区金阳知识产权园 A-1-63 号变更为贵州省贵阳市花溪区磊花路口。2021 年 1 月公司由贵州省贵阳市花溪区磊花路口变更为贵州省贵安新区贵安综合保税区电商科创园 B 栋 6 楼 610-210 号。		
办公地址	北京市海淀区东冉北街 9 号院北区 1 号楼		
办公地址的邮政编码	100195		
公司网址	http://www.gohigh.com.cn		
电子信箱	gohigh@gohigh.com.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	丁明锋	张锐、孙迎辉
联系地址	北京市海淀区东冉北街 9 号院北区 1 号楼	北京市海淀区东冉北街 9 号院北区 1 号楼
电话	010-62301907	010-62301907
传真	010-62301900	010-62301900
电子信箱	gohigh@gohigh.com.cn	gohigh@gohigh.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》
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	贵州省贵安新区贵安综合保税区电商科创园 B 栋 6 楼 610-210 号、北京市海淀区东冉北街 9 号院北区 1 号楼

四、注册变更情况

统一社会信用代码	91520000214426154B
----------	--------------------

<p>公司上市以来主营业务的变化情况（如有）</p>	<p>公司于 1998 年上市，经营范围为：自产自销，批零兼营：磨料磨具，耐火材料，磨料磨具标准检验筛，磨料磨具专用设备制造，二、三类机电产品，日用百货。2003 年 5 月资产重组完成，公司经营范围变更为：多业务宽带电信网络产品、通信器材、通信终端设备、仪器仪表、电子多业务宽带电信网络产品、通信器材、通信终端设备、仪器仪表、电子计算机软硬件及外部设备、系统集成的技术开发、转让、咨询、服务及制造、销售；通信及信息系统工程设计；信息服务；自营和代理各类商品和技术的进出口；但国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外，安全技术防范系统设计、施工、维修。截至本报告期末经营范围为：多业务宽带电信网络产品、通信器材、通信终端设备、仪器仪表、电子计算机软硬件及外部设备、系统集成的技术开发、转让、咨询、服务及制造、销售；通信及信息系统工程设计；信息服务；自营和代理各类商品和技术的进出口，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外。</p>
<p>历次控股股东的变更情况（如有）</p>	<p>大唐高鸿网络股份有限公司原名大唐高鸿数据网络技术股份有限公司/贵州中国第七砂轮股份有限公司，原控股股东为中国七砂集团有限责任公司，2003 年重组完成后，公司控股股东变更为电信科学技术研究院。2018 年 1 月，公司控股股东电信科学技术研究院完成公司制改制工商变更登记，名称变更为电信科学技术研究院有限公司。2021 年 12 月起电信科学技术研究院有限公司不再是公司控股股东，但为公司第一大股东。截至本报告日，公司无控股股东，无实际控制人。</p>

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市海淀区复兴路 47 号天行建商务大厦 20 层 2206
签字会计师姓名	曾云、孙君亮

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

追溯调整或重述原因

会计政策变更

	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)	5,930,989,70 2.90	6,857,680,22 4.77	6,857,680,22 4.77	-13.51%	8,548,463,98 4.57	8,548,463,98 4.57

归属于上市公司股东的净利润（元）	- 1,555,876,74 5.58	22,340,038.6 9	19,244,431.0 2	-8,184.82%	15,358,526.1 7	15,358,526.1 7
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	- 1,588,941,67 8.13	- 277,094,777. 19	- 280,190,384. 86	-467.09%	- 217,141,383. 76	- 217,141,383. 76
经营活动产生的现金流量净额（元）	- 586,002,906. 83	46,146,534.2 7	46,146,534.2 7	-1,369.87%	195,222,587. 32	195,222,587. 32
基本每股收益（元/股）	-1.3731	0.0197	0.0170	-8,177.06%	0.0146	0.0146
稀释每股收益（元/股）	-1.3398	0.0194	0.0167	-8,122.75%	0.0144	0.0144
加权平均净资产收益率	-42.31%	0.50%	0.43%	-42.74%	0.38%	0.38%
	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	调整后
总资产（元）	8,300,753,01 0.53	10,391,620,6 63.81	10,414,297,2 73.84	-20.29%	9,809,635,39 9.53	9,809,635,39 9.53
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,902,656,18 6.14	4,454,495,54 8.94	4,451,410,73 0.58	-34.79%	4,486,661,47 9.17	4,486,661,47 9.17

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

财政部于 2022 年发布了《关于印发〈企业会计准则解释第 16 号〉的通知》，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，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，应当在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。本公司于 2023 年 1 月 1 日起执行该规定，对首次执行日产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异对比较报表及累积影响数进行了追溯调整。对 2022 年 1 月 1 日之前发生的该等单项交易，如果导致 2022 年 1 月 1 日相关资产、负债仍然存在暂时性差异的，本公司在 2022 年 1 月 1 日确认递延所得税资产和递延所得税负债，并将差额调整 2022 年 1 月 1 日的留存收益。

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）	5,930,989,702.90	6,857,680,224.77	包含行业企业、信息服务、IT 销售、其他及其他业务收入
营业收入扣除金额（元）	75,685,329.96	120,532,331.05	主要为不动产转让和经营租赁收入，与主营业务无关
营业收入扣除后金额（元）	5,855,304,372.94	6,737,147,893.72	主营业务收入

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	1,225,991,234.64	1,159,019,018.23	1,678,052,916.65	1,867,926,533.38
归属于上市公司股东的净利润	7,946,729.11	-4,497,861.51	-2,227,291.20	-1,557,098,321.98
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-3,703,649.30	-5,035,213.91	-22,192,959.83	-1,558,009,855.09
经营活动产生的现金流量净额	-679,729,783.54	-244,366,924.39	-101,270,129.01	439,363,930.11

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

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2023 年金额	2022 年金额	2021 年金额
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）	-3,685.00	353,697,677.42	156,880,198.29
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）	22,153,663.67	20,663,927.68	47,420,613.25
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	15,501,661.10	2,532,910.03	8,115,300.00
委托他人投资或管理资产的损益		1,353,178.13	1,417,035.61
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回			462,426.33
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	18,173,277.17		

与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		-4,591,222.76	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,444,558.38	-8,083.48	32,043,678.46
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-4,016,793.23	227,703.91	269,125.70
减：所得税影响额	1,427,498.98	65,497,517.77	4,057,322.38
少数股东权益影响额（税后）	14,871,133.80	8,943,757.28	10,051,145.33
合计	33,064,932.55	299,434,815.88	232,499,909.93

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

项目	涉及金额（元）	原因
软件企业增值税即征即退	3,580,469.28	与公司主营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准额持续享受的政府补助。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

（一）产业环境分析

1. 行业企业数智化市场

（1）数智化应用

①工业互联网

工业互联网作为新型工业化的战略性基础设施和发展新质生产力的重要驱动力量，为推进新型工业化提供了坚实支撑。自 2018 年以来，“工业互联网”连续 7 年被写入政府工作报告。2023 年政府工作报告指出，支持工业互联网发展，有力促进了制造业数字化智能化。李强总理在作 2024 年政府工作报告中指出，要深入推进数字经济创新发展。实施制造业数字化转型行动，加快工业互联网规模化应用，推进服务业数字化，建设智慧城市、数字乡村。大力推进现代化产业体系建设，加快发展新质生产力，推动传统产业高端化、智能化、绿色化转型。

2015 年开始，我国先后出台了《中国制造 2025》、《积极推进“互联网+”行动的指导意见》、《关于深化制造业与互联网融合发展的指导意见》、《关于深化“互联网+先进制造业”发展工业互联网的指导意见》，并以此形成了制造强国战略政策体系。2020 年底，工业互联网专项工作组出台《工业互联网创新发展工程（2021-2023 年）》，提出要深化“5G+工业互联网”。2021 年 11 月，为解决工业互联网标准缺失、滞后、交叉重复等问题，工信部、国家标准化管理委员会共同发布了《工业互联网综合标准化体系建设指南（2021 版）》。2021 年 11 月，工信部发布《“十四五”信息化和工业化深度融合发展规划》。2021 年 12 月，工信部发布《“十四五”智能制造发展规划》。2022 年 1 月，国务院印发《“十四五”数字经济发展规划》，明确了“十四五”时期推动数字经济健康发展的指导思想、基本原则、发展目标、重点任务和保障措施。2023 年 11 月，工信部发布《“5G+工业互联网”融合应用先导区试点建设指南》，鼓励各地以城市为单位开展“5G+工业互联网”融合应用先导区试点建设。2023 年 12 月，工信部等八部门联合下发《工业和信息化部等八部门关于加快传统制造业转型升级的指导意见》，要求推动我国传统制造业高端化、智能化、绿色化、融合化发展，强调要大力推进企业智改数转网联，加快人工智能、大数据、云计算、5G、物联网等信息技术与制造全过程、全要素深度融合，加快数字技术赋能，全面推动智能制造。2024 年 1 月，为进一步凝聚产业共识、强化政策引导，推动标识解析体系由“建”到“用”，拓展在工业领域的应用广度和深度，促进标识解析体系向经济社会各领域广泛推广，同步提升设施、技术、标准、数据、人才等要素支撑能力，加快实现应用可控和生态可控，支撑制造强国、网络

强国、数字中国建设，工信部联合教育部、科学技术部等十二部门印发《工业互联网标识解析体系“贯通”行动计划（2024—2026 年）》。

2023 年，我国工业互联网领域取得了显著进展，不仅加速了传统产业的智能化改造，也为新兴产业的蓬勃发展注入了强大动力。工信部最新数据显示，2023 年，我国工业互联网核心产业规模达 1.35 万亿元，已全面融入 49 个国民经济大类，涵盖所有 41 个工业大类。工业互联网体系建设不断完善，融合应用不断深入，产业生态日益优化。工业互联网平台方面，“综合型+特色型+专业型”平台体系基本形成，跨行业跨领域工业互联网平台达 50 家，工业设备连接数超 9600 万台套。2021 年我国工业互联网平台普及率约为 17.50%，根据工信部《“十四五”信息化和工业化深度融合发展规划》，目标到 2025 年我国工业互联网平台普及率达 45%，企业工业设备上云率达 30%。由此可见，我国工业互联网平台有望保持较快的发展趋势。

目前，我国工业互联网平台市场参与者包括传统制造业厂商、工业软件厂商、ICT 企业及互联网企业四大类。传统制造、工业软件类厂商主要面向行业专用型平台布局，而 ICT、互联网类厂商侧重于向通用型平台布局。

在创新解决方案和应用模式方面也出现很多优秀的公司。如在研发设计方面，涌现出数码大方、索为、安世亚太等公司。在企业管理方面，用友、金蝶等平台提供云 ERP、云 MES、云 CRM 等服务。在应用模式创新方面，柠檬豆依托平台积累的供应链数据资产进行风控画像并核定授信额度，为企业提供全线上、纯信用的流动资金贷款“檬豆贷”。

目前，我国工业互联网平台已形成四大主要盈利模式。1) 项目交付仍是我国平台最主要的盈利模式，目前主要打造两类定制化解决方案：覆盖研发设计、生产制造、供应链管理，及用户服务等全流程一体化解决方案，以高价值获取高利润回报；面向工业特定场景、特定需求的垂直化解决方案，以专业服务抢占细分市场。2) 工业互联网平台市场标准产品模式持续推进，人力资源管理、财务管理和项目管理等管理侧产品在不同行业存在共性需求，产品标准化进程较快，不同行业研发设计、生产制造等特定工业场景的数字化转型需求各具特色，对于解决方案的定制化和灵活性要求较高，相应的产品标准化仍在不断深入过程中。3) 功能订阅是我国平台企业普遍认可的发展方向。一是面向用户企业提供云服务器、云存储、虚拟化环境等云端资源订阅服务，通过按需付费、使用付费的方式促进资源合理利用，扩大盈利范围。二是面向用户企业提供 MES、ERP、PLM 等 SaaS 应用订阅服务，以更佳的用户体验感和更高的用户黏性，提高收入稳定性和可预测性，带来长期重复性收入。4) 基于大量数据沉淀，平台企业创新探索基于数据的多种服务增值模式。基于平台海量数据，面向政府侧、行业侧、企业侧提供数据分析和价值挖掘服务，创新探索“数据+金融”“数据+咨询”等多种数据服务增值模式；平台作为数据的集中和共享

中心，可以提供数据市场、交易撮合、支付结算等功能，促进数据供求双方的交互，基于平台的数据交易市场发展潜力巨大。

②智慧园区

根据全国智能建筑及居住区数字化标准化技术委员会（SAC/TC426）发布的《智慧产业园区标准体系研究报告》，智慧园区是将云计算、大数据、物联网、人工智能、5G、数字孪生等新一代信息技术与产业深度融合，集成园区制造资源与第三方服务能力，实现圈层资源共享、产业联动发展、环境实时感知、事件全程可视、生产自动适应、设备全时利用、社群价值关联，推动产业价值链延伸，提升园区智能化管理和社会化集成能力。智慧园区涵盖工业园区、经济技术开发区、高新技术开发区、物流仓储园区、特色产业园区、其他园区等各类园区。

2021 年 3 月，全国人大《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》，提出要实施“上云用数赋智”行动，推动数据赋能全产业链协同转型。在重点行业和区域建设若干国际水准的工业互联网平台和数字化转型促进中心，深化研发设计、生产制造、经营管理、市场服务等环节的数字化应用，发展个性定制、柔性制造等新模式，加快产业园区数字化改造。2021 年 7 月，工信部等十部门发布《5G 应用“扬帆”行动计划(2021-2023 年)》，提出要加强 5G 在园区、仓库、社区等场所的物流应用创新，推动 5G 在无人车快递运输、智能分拣、无人仓储、智能佩戴、智能识别等场景应用落地。以社区、园区、街区等为基本单元加快数字化改造，形成一批 5G 智慧社区综合解决方案，提供全方位数字化社区生活新服务。2021 年 12 月，国务院印发《“十四五”数字经济发展规划》，指出要引导产业园区加快数字基础设施建设，利用数字技术提升园区管理和服务能力。积极探索平台企业与产业园区联合运营模式，丰富技术、数据、平台、供应链等服务供给，提升线上线下相结合的资源共享水平，引导各类要素加快向园区集聚。2021 年 12 月，工信部等八部门发布《“十四五”智能制造发展规划》，强调加快工业互联网、物联网、5G、千兆光网等新型网络基础设施规模化部署，鼓励企业开展内外网升级改造，提升现场感知和数据传输能力。支持大型集团企业、工业园区，围绕内部资源整合、产品全生命周期管理、产业链供应链协同、中小企业服务、工业数据处理分析，建立各具特色的工业互联网平台，实现全要素、全产业链数据的有效集成和管理。2021 年 12 月，文旅部发布《关于推动国家级文化产业园区高质量发展的意见》，提出要推进智慧园区建设，支持国家级文化产业园区和创建园区抓住新型基础设施建设机遇，加快 5G、工业互联网、物联网等信息基础设施建设与应用。指导园区依托大数据、云计算等现代信息技术建设数字化服务管理系统，集成园区资源信息、应用服务和运营管理数据，提高资源利用和服务管理效能。2022 年 4 月，工信部等六部门发布《关于“十四五”推动石化化工行业高质量发展的指导意见》，提出要推动石化化工行业数字化转型，石化、煤化工等重点领域企业主要生产装置自

控率 95%以上，建成 30 个左右智能制造示范工厂、50 家左右智慧化工示范园区。2022 年 7 月，住建部、发改委联合发布《“十四五”全国城市基础设施建设规划》，提出要结合行业应用，做好产业园区、高速公路和高铁沿线等应用场景 5G 网络覆盖。构建移动物联网网络体系，实现交通路网、城市管网、工业园区、现代农业示范区等场景移动物联网深度覆盖。

目前我国智慧园区已形成“东部沿海集聚、中部沿江联动、西部特色发展”的空间格局。环渤海、长三角和珠三角地区成为全国智慧园区建设的三大聚集区；中部沿江地区借助沿江城市群的联动发展势头，大力开展智慧园区建设；西部地区凭借产业转移机遇，结合地域特色和园区产业发展基础，正加紧布局智慧园区建设工程。预计在接下来的 3 到 5 年内，中国中西部地区智慧园区建设将迎来全新的建设浪潮。

随着中国进入高质量发展新时代，我国传统园区正在逐步向新区过渡，由单一产业或服务向综合性产业发展，尤其我国国家级经开区和高新区，正在向以数字化、智能化、绿色化为生产特征的产业和服务转型，为园区产业发展寻求新动能。

（2）智慧交通

我国在《第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》提出，积极稳妥发展车联网。车联网技术具有高速度、低时延、高可靠性的优势，可以有效提升车辆的安全性和通行效率，赋能智慧交通发展。当下，依托新基建发展战略，我国正积极践行基于 5G 和 C-V2X 车联网的“聪明的车+智慧的路+协同的云”的车路云协同发展模式，推动 C-V2X 车联网技术与单车智能协同部署的中国特色发展方案落地。

政策层面，2020 年 2 月，国家发改委、工信部、科技部等十一个部委联合印发《智能汽车创新发展战略》，提出到 2025 年，车用无线通信网络（LTE-V2X 等）实现区域覆盖，新一代车用无线通信网络（5G-V2X）在部分城市、高速公路逐步开展应用。2020 年 3 月，工信部发布《关于推动 5G 加快发展的通知》，提出促进“5G+车联网”协同发展。推动将车联网纳入国家新型信息基础设施建设工程，促进 LTE-V2X 规模部署。2020 年 8 月，交通运输部发布《关于推动交通运输领域新型基础设施建设的指导意见》，促进 5G 等协同应用，协同建设车联网，支持车路协同、自动驾驶等。2021 年 2 月，中共中央、国务院印发《国家综合立体交通网规划纲要》，提出加强交通基础设施建设与信息基础设施统筹布局、协同建设，推动车联网部署和应用，强化与新型基础设施建设统筹，加强载运工具、通信、智能交通、交通管理相关标准行业协同。

2023 年 11 月，工信部、公安部、住建部、交通部联合发布《关于开展智能网联汽车准入和上路通行试点工作的通知》，对具备量产条件的搭载 L3 和 L4 级自动驾驶功能的智能网联汽车产品开展准入试点，并且获得准入的汽车产品可在限定区域内开展上路通行试点，加快自动驾驶功能量产商用。在此基础上，

2023 年 12 月，交通部印发《自动驾驶汽车运输安全服务指南(试行)》，聚焦应用场景、自动驾驶运输经营者、运输车辆、人员配备、安全保障、监督管理等影响运输安全的核心要素，明确在现行法律法规框架下使用自动驾驶汽车从事运输经营活动的基本要求。表明国家层面关于自动驾驶的相关规范、行业指引正在逐步完善。自然资源部、工信部分别发布《智能汽车基础地图标准体系建设指南(2023 版)》《国家车联网产业标准体系建设指南(智能网联汽车)(2023 版)》，持续构建支撑汽车自动驾驶的标准体系，为智能网联汽车产业高质量发展奠定了坚实基础。

2024 年 1 月，工信部等七部门联合印发《关于推动未来产业创新发展的实施意见》，在部署的重点任务中多次提及 V2X 和智能网联汽车，要强化新型基础设施，深入推进 5G、算力基础设施、工业互联网、物联网、车联网、千兆光网等建设；加快新型显示在智能网联汽车等场景中的推广应用。2024 年 2 月，住建部、工信部、交通部等五部门联合印发《关于开展智能网联汽车“车路云一体化”应用试点的通知》围绕建设智能化路侧基础设施、提升车载终端装配率、开展规模化示范应用等 9 个方面，开展智能网联汽车“车路云一体化”应用试点，试点期为 2024 年至 2026 年。智能网联汽车“车路云一体化”发展路径目前已经成为行业共识，也是下一阶段推动智能网联汽车规模化产业化应用的关键所在，通过“车端、路端、云端”一体化发展的应用试点，可以加快建设城市和道路基础设施，促进提升车载终端搭载率，积极探索新技术新业务新模式。

当前，我国智能网联汽车产业发展取得积极成效，截至去年年底，全国共建设 17 个国家级测试示范区、7 个车联网先导区、16 个智慧城市与智能网联汽车协同发展试点城市，开放测试示范道路 22000 多公里，发放测试示范牌照超过 5200 张，累计道路测试总里程 8800 万公里，自动驾驶出租车、干线物流、无人配送等多场景示范应用有序开展。这些实践为车路云一体化技术方案由示范向商业化应用打下了较好基础。

我国持续加强车联网新型基础设施建设，建设规模领跑全球。截至 2023 年 10 月，我国 5G 基站累计达到 321.5 万个，部署车联网路侧通信单元(RSU)超 8500 套，相比去年同期增长超 2000 套。我国已有 30 余个城市和高速公路路段启动车联网融合基础设施建设工作，无锡、天津、重庆等 7 个国家级车联网先导区和北京、上海、合肥等 16 个“双智”试点城市相继发布扩大车联网新型基础设施规模建设规划，呈现从单一区县(单一高速路段)部署向多区县(多高速路段)部署乃至市级全域(全路段)部署的发展趋势，如无锡、苏州等已经形成多区协同部署、市级平台统筹的建设模式；“车联网 1 号高速”(即 G2 京沪高速)津京塘段、山东段、江苏段等多段路线完成 710 公里路段的网联化改造。

与全球相比，我国车联网市场增长速度更快。据全球研究咨询机构埃信华迈（HIS Markit）及中商产业研究院数据，2022 年中国车联网市场规模达 3878 亿元，近五年年均复合增长率为 33.67%，估算 2023 年中国车联网市场规模达 4383 亿元，预测 2024 年规模将达到 5430 亿元。

（3）可信（云）计算

随着等保 2.0 和关保逐步落地实施，可信（云）计算市场应用场景广阔。同时信创产业的落地节奏呈现“2+8+N”的发展态势，在党政部门的引领下，金融、电信、电力、交通等八大重点行业也开始加快自主可控步伐，“2+8”体系之外，汽车、物流、烟草、电子等 N 个行业陆续开始发力。

2021 年 7 月 30 日国务院发布的《关键信息基础设施安全保护条例》指出“运营者应当优先采购安全可信的网络产品和服务”。2022 年 11 月 7 日，《信息安全技术关键信息基础设施安全保护要求》（GB/T39204-2022）国家标准发布。作为关键信息基础设施安全保护标准体系的构建基础，该标准将于 2023 年 5 月 1 日正式实施。2022 年 3 月，《核电厂工业控制系统网络安全管理要求》正式发布，标准明确规定“可推广应用以密码为核心的可信计算技术，用于实现计算环境和网络环境安全可信，免疫未知恶意代码攻击破坏，应对高级别的恶意攻击。”该要求于 2022 年 10 月 1 日实施。2022 年 4 月，国家发展改革委发布《电力可靠性管理办法（暂行）》，将于 2022 年 6 月 1 日起施行，其中明确指出“完善结构安全、本体安全和基础设施安全，逐步推广安全免疫”。2022 年 11 月，国家能源局发布《电力行业网络安全管理办法》，明确提出“电力行业关键信息基础设施运营者应当优先采购安全可信的网络产品和服务及合规性”。2023 年 5 月 26 日，国家能源局发布《电力行业网络安全等级保护基本要求》（DL/T 2614-2023），于 2023 年 11 月 26 日实施，在《信息安全技术 网络安全等级保护基本要求》（GB/T 22239-2019）的三级基本要求基础上，结合电力行业电力监控系统特点给出了新增、增强和细化要求，明确了安全区域边界需采用网络准入、终端控制、身份认证和可信计算等技术手段，保护网络免受未经授权的访问和攻击，通过身份验证、访问控制、安全传输和审计监控，确保只有经过授权的节点才能接入电力调度数据网。2024 年 1 月，工信部印发《工业控制系统网络安全防护指南》，聚焦易发网络安全风险，增强威胁发现及处置能力，提升工业企业安全运营能力。

据赛迪顾问测算，等保 2.0 将带来新增安全市场空间 250 亿元以上。根据前瞻产业研究院预估，未来几年信息安全、服务器等市场 CAGR 将保持在 8%-10%以上，每年的市场规模达到千亿以上。在保守估计下，中国信创产业市场规模在 2026 年或将突破 2 万亿元，2021-2026 年年复合增长率为 39.19%；在一般估计下，中国信创产业市场规模在 2026 年或将突破 2.1 万亿元，年复合增长率为 39.34%。可信计算技术在等保、关保及信创中均有相关要求，可应用在以上各个产品市场当中，保守估计直接市场每年有数百亿元的市场空间。

2. 信息服务市场

(1) IDC 服务

中国 IDC 服务市场虽然在一定程度上在前期受到了冲击，但在新基建政策与国家数字化转型发展战略的共同作用下，中国 IDC 产业保持了快速的发展势头。从需求端来看，包括公有云在内的互联网行业需求，是拉动中国 IDC 业务保持持续快速增长的核心驱动力；期间，远程教育、远程办公、科技防疫的兴起带来流量爆发，数据流量大幅增加，推动传统行业数字化转型，以及 5G、AI、工业互联网等新一代信息技术的试点应用落地，产业互联网需求逐步进入爆发期。2021 年，中国整体 IDC 业务市场总体规模突破 3000 亿元，达到 3012.7 亿元，同比增长 34.6%，与 2020 年相比，增速有所放缓；未来的市场规模将进一步攀升，预计到 2024 年，规模将达到 6122.5 亿元，增速或持续放缓。

在现阶段及未来一段时间内，互联网行业仍是中国数据中心市场的主要需求方，来自视频、电商、游戏的需求占比接近七成。互联网头部企业正在寻求自身优势业务与其它细分领域业务融合发展，这将带来新一波的互联网行业 IDC 需求增长。据中国信息通信研究院等预测，未来几年，中国 IDC 市场仍将保持 20%以上的行业增长速度。

在国家“东数西算”等政策引导下，大型企业将目光转向自然环境更好、部署成本更低的西部地区，IDC 资源开始向内地倾斜。随着互联网业务在核心城市需求趋于饱和以及公有云业务更加强调区域化、本地化，头部互联网企业发力下沉市场，正逐步在二线城市部署数据中心应用，二、三线城市数据中心产业迎来发展机遇期。在全国双碳政策的背景下，互联网企业积极探索创新技术、利用可再生能源，建设绿色数据中心，践行可持续发展的社会责任。

(2) 数据化营销

通信行业由用户扩张转向存量经营，运营商积极响应国家 5G 建设规划，在基础网络建设投入加大。用户争夺进入到用户维系阶段，合作方向也发生了相应变化，存量业务受关注程度提高。2021 年的反垄断在业务发展上带来了两个重大改变，构建了以优质内容牵引用户流量的运营阵地；拆墙行动打破了互联网 APP 之间的阻隔，实现多阵地联合。同时在用户隐私、用户权益方面的政策性监管加强。

移动信息方面，短信凭借其时效性强、法律效力高、稳定性好、身份可确定等特点，相较微信等即时通讯工具具有不可替代性，短信仍然是企业移动信息服务的主流方式之一，行业市场容量仍处在稳步增长的阶段。

新旧广告渠道持续分化，传统广告业态的市场规模收缩，而互联网广告保持高速增长。品牌广告市场需求的变化驱动效果类广告市场迅速增长，以视频为主要载体的内容营销迎来快速发展。

3. IT 销售

IDC 预计，2022 至 2026 年，PC 市场复合增长率将为 4.0%。同时在市场划分方面，商用市场五年复合增长率将达到 3.7%，其中移动办公需求的持续增大将引领商用市场增长；而消费市场五年复合增长率将达到 4.4%。

（二）行业地位分析

1. 行业企业数智化板块

（1）工业互联网

公司专注于搭建领先的智能制造行业平台，自主开展智能 MES 等项目研发，发布了 MES（生产执行控制系统）、WMS（仓储管理系统）、数据采集软件、能源管理系统、生产过程监视与控制系统等产品，

公司的工业互联网平台-DTiip 通过打通全产业链环节，加速各环节数据纵向流动和交互，通过对数据深层次分析，实现机器设备的智能运转和远程操控，为企业创新生产方式、优化生产流程；通过搭建企业与用户、利益相关者无缝对接的平台，拉近了制造端和服务端的距离，为企业基于用户需求设计生产、无缝隙传递服务提供了支撑，推动服务型制造快速发展；通过搭建信息共享与集成平台，使其能够在全球范围内迅速发现和动态调整合作对象，整合企业间优势资源，在产业链不同环节实现企业从个体生产向协同创新方向转变。

公司根据自身发展与探索，制定了 2G2B 的模式，一是通过政府对企业上云的需求，为地方政府建立工业互联网平台，服务于当地中小企业，积累行业经验和客户，树立行业影响力；二是直接为中大型企业提供工业互联网平台，帮助企业完成数字化转型，进而实现智能化及智能制造的最终目标。

2023 年 5 月 17 日，在 2023 特色专业工业互联网 50 佳榜的评选中，大唐融合 DTiip 工业互联网平台再次入选“技术型工业互联网平台”的“重点区域型工业互联网平台”分类，位列第 23 名。2023 年 9 月，大唐融合 DTiip 工业互联网平台入选国家级工业互联网“双跨”平台。公司的“生产制造运营管理系统（DT-MOM）”成功入选 2023 年中小企业数字化转型典型产品和解决方案。

2023 年，公司加大在智能化方面的研发，面向流程制造行业以及人工智能与领域知识、机理模型深度融合，研发高鸿智能平台（GHiP），将极大提供公司在数智化领域的产品和技术实力。

（2）车联网

“十三五”期间，公司依托集团从车联网 LTE-V 概念提出、国际国内标准体系建设、到样机推出、再到预商用产品小规模部署，均走在业界最前列。前期公司是车联网 C-V2X 标准的重要推动者，作为 3GPP、CCSA、CSAE、C-ITS、TIAA、5GAA 等多个标准化组织的核心成员，已经迭代开发了预商用 C-V2X 模组、车载设备（OBU）、路侧设备（RSU）、车规级 C-V2X 模组等 C-V2X 核心产品系列，拥有从模组、终端到整体解决方案的产业链条。全面参与了四大先导区建设及工信部 8+2 示范区部署，在 30 余个城市和数条高速

公路开展了车路协同系统部署，主导并参与全国 50+车路协同项目部署和建设。2022 年，参与了国内首个实现跨省互联互通、里程最长、实际在用的车路协同智慧高速示范项目“1 号高速”、合肥智能网联公共交通项目、柳州车联网先导区、襄阳车联网先导区等多个项目的建设。围绕核心产品，公司已经形成了面向智慧高速、智慧园区等 C-V2X 的整体解决方案，在标准的 17 个应用场景之上，拓展到一百多个应用场景，覆盖了 C-V2X 面向汽车、交通等行业的相关需求。

2023 年公司加大力度开展车路云平台软件研发，在交通态势感知和预测、消息伴随服务、边缘计算等方面进行迭代升级，面向智慧高速推出边缘+路段+区域三级架构；面向智慧城市推出智慧路口、智慧公交、车辆调度、智慧出行等场景软件产品。2023 年公司在云控平台与应用场景结合方面开展的研发工作，如自动驾驶示范区、港口物流等。

（3）可信（云）计算

公司致力于可信计算技术的创新和融合，是可信计算技术的使能者，提供基于可信(云)计算/机密计算/操作系统安全等技术自主研发的软件产品、端到云可信系统解决方案，支持 X86/ARM 架构及国产 CPU 平台，为计算/通信/边界设备厂商、云计算厂家、新兴应用/行业 ISV 等产品可信化和合规化提供支撑，为用户网络和信息系统注入内生安全能力并提供体系合规保障。公司参与 TC260、CCSA、中国电机工程学会等多项国家、行业标准的制定，是国际可信计算组组织成员，是发电领域电力基础设施网络安全创新联合体创始成员，在技术、产品和应用方面具有独特的优势。

公司是开源社区的积极的持续的参与者、贡献者和实践者，在云计算和网络安全多个项目中积极贡献。可信云系统（包括可信服务器、操作系统可信增强系统、可信云管理套件等）达到等保 2.0 三级技术要求。

2. 信息服务板块

IDC 服务业务，公司具备深厚的电信行业背景、长期从事增值电信业务，拥有跨地区增值电信业务经营许可牌照、CDN 牌照、云牌照，熟悉并长期遵循增值电信业务监管政策。

数据化营销业务，建立了与中国移动、中国电信、中国联通、支付宝、央视财经等头部企业的战略合作。移动信息业务由传统电信增值业务向企信通业务转型，完成了多个地方运营商通道接入点落地接入，实现三大运营商通道覆盖，为企信通业务全面发展奠定基础，通过自研平台为教育、游戏、电商和金融等行业用户提供企信通服务。

3. IT 销售板块

公司是华东区域 IT 销售龙头企业，代理销售华硕、联想等 IT 产品，并与京东、苏宁形成战略合作关系，作为江苏地区最大的 IT 分销商之一，已经形成了明显的规模优势，拥有优质、数量众多的客户资源。

二、报告期内公司从事的主要业务

报告期内，公司以稳中提质为总基调，坚持做精主业求突破，着力整合资源谋发展，全面推进行业企业数智化、信息服务和 IT 销售三大业务板块各项业务，加大力度进行业务结构优化，在技术创新、产品优化和市场拓展等方面取得了重要成果，持续夯实公司产业底座。

数字经济和实体经济之间的融合将向纵深发展，人工智能、大数据、物联网、工业互联网等数字技术融合应用将逐步加强，数字化、网络化、智能化生产工具将得到大力推广，智能化、绿色化将成为传统产业变革的发展趋势。新一代信息技术、智能网联汽车、生物技术、新能源、新材料、高端装备、绿色环保等战略性新兴产业将成为新增长引擎。

针对行业企业数智化发展趋势，公司加大智能化有关产品研发，研发 GHiP, 重构物联网、大数据开发治理、人工智能中台、业务中台等平台软件，能够更加灵活地支撑行业企业数字化智能化应用。基于 GHiP，公司迭代升级智能网联云控平台、智慧应急指挥调度、智慧电力、智慧园区、智慧矿山等领域垂直应用解决方案和产品，在设备安全预警、智慧安全、自动化作业和智能优化等方面形成阶段性研发成果。

公司在加强数智化有关解决方案和产品研发的同时，着手对业务结构进行优化，逐步调正对定制化程度要求高、技术含量低、公司竞争优势不明显、交付周期长、项目实施受限因素多的项目和产品方向，对相应库存进行了处置，对有关业务单元进行了优化。

（一）行业企业数智化板块

行业企业数智化板块，基于公司的自主创新能力面向目标细分市场开展如下两类业务：一是重点布局工业互联网、车联网、可信计算等领域，为产业链上下游合作伙伴及用户提供产品及解决方案的开发、销售及服务；二是面向政府、交通、电信、教育、电力、园区、矿山、物流、港口、应急、环保等行业和企业客户提供应用软件系统开发、信息系统解决方案及系统集成服务。

1、工业互联网

公司聚焦区域工业互联网业务，在全国重点制造业聚集地区部署以自有产品为核心的工业互联网平台 DTiiP 的同时，面向流程制造行业以及人工智能与领域知识、机理模型深度融合开展 GHiP 研发工作。

DTiiP 中产业治理平台、行业协同平台、企业创新平台三位一体涵盖宏观、中观和微观的综合服务和运营体系，为政府、行业和企业提供服务；以工业互联网平台为基础，大力拓展智能制造、智慧广电、智慧物流、智慧应急、智慧环保等创新应用。

自主研发工业软件产品 MES（制造企业生产过程执行系统）、SRM（供应商管理系统）、TMS（运输管理系统）、PHM（设备诊断预测系统）、EMS（能源管理系统）、WMS（仓储管理系统）、WCS（仓储控制系统）为核心，聚焦汽车、电子信息、物流等细分领域，为企业提供智能制造解决方案。同时，继续加强与西门子、PTC、SAS 等国际领先企业的合作关系，以创新服务平台为支撑，培育高端工业软件工程实施、交付等自有服务。

面向智能化发展趋势，公司开展 GHiP 研发工作。通过 GHiP，公司既能够为行业企业数智化提供完整解决方案，全面支撑行业企业数智化垂直应用，同时 GHiP 中的物联网平台、大数据治理开发平台、人工智能平台、信息安全中心等产品可以作为行业企业数智化的核心构件交付给客户使用。GHiP 在数智化领域，特别是智能化领域有重要支撑作用，公司工业互联网方面将重点聚焦流程制造行业垂直应用，不断丰富在交通、电力、矿山、港口等领域在智慧生产、智慧安全、智能优化、无人化少人化场景解决方案和产品。

2、车联网

为支撑车联网市场爆发前高强度研发投入的持续性，促进车联网产业整体快速发展，公司深化云控平台研发，成功交付“边缘+路段+区域”三级架构的车联网云控平台，成功交付以“智慧路口”为抓手的智慧城市有关产品。公司同时开展 C-V2X 芯片研发、行业应用平台及安全解决方案研发和营销服务体系建设等，面向智慧高速、城市道路、园区、港口、矿山等应用场景提供专业的智能网联解决方案。

3、可信（云）计算

公司提供基于可信（云）计算/机密计算/操作系统安全等技术自主研发的软件产品、端到云可信系统解决方案，支持 X86/ARM 架构及国产 CPU 平台，为计算/通信/边界设备厂商、云计算厂家、行业 ISV（独立软件开发商）等产品可信化和合规化提供支撑，为车联网、工业互联网等行业应用提供安全解决方案，为用户网络和信息注入内生安全能力并提供体系合规保障。

报告期内，公司在工业领域取得突破和规模商用，成功交付基于可信计算技术的内生安全防护的工业控制系统，是国内实现既能实时持续安全防护又能保证系统可靠平稳高效运行首台套产品。公司持续扩展可信计算产业生态，在可信计算模块、OS、中间件等方面完成主流产品适配，完成多款台式计算机、笔记本、服务器、打印机、交换机、防火墙等设备的可信增强适配。公司推出“人、机”身份和数据资产绑定信息安全解决方案，通过多家机构测试，成功开展商用试点应用。公司开展可信计算在数据交易领域的研发，结合区块链技术，推出数据“可信可度量”解决方案，并在“绿色低碳”认证领域商用落地。公司扩展可信计算技术在物联网设备中的应用，完成摄像头、收费终端、车联网设备、销毁设备等系列设备的适配工作。

4、行业/企业信息化服务

公司提供综合性数字化能力，建设了系统设计、软件开发、系统集成、运营维护的完整的体系流程，加强了全项目生命周期的服务质量保障能力，在政府、军队、交通、能源、政法、教育、运营商等行业获得广泛应用。

（二）信息服务板块

信息服务板块主要包括 IDC（数据中心）、数据化营销，依托与头部企业的战略合作，积极开展业务转型和商业模式创新。

IDC（数据中心）：深化与全球领先数据中心运营商 Equinix 合作，积极补充市场资源、运维能力，在原有业务保障基础之上，创新开展 CDN 业务、云业务等新模式，客户种类拓展需求到 EC、MC、云等领域，IDC 延伸域连接、IP 连接业务。

数据化营销：顺应新消费及产业互联网发展趋势，在互联网营销、人工智能应用产品、移动信息、移动传媒等业务领域积极抢抓市场机会，优化商业模式、打造敏捷研发能力，提升用户及数据运营核心能力。集合支付宝和通信运营商资源，实现运营商及其客户从通信服务到生活服务业务的深度运营；提供基于移动互联网的电信增值业务、企业云短信业务和 5G 消息业务；为客户提供信息流广告、品牌广告、搜索营销、短视频营销等一站式服务。

（三）IT 销售板块

IT 销售业务主要为 IT 产品（笔记本、台式机、数码产品）销售和全球一线小家电品牌的产品销售以及整体配套服务业务。公司以联想、华硕等核心品牌产品，面向京东等大客户以及行业内分销客户，以最具竞争力的配套服务能力长期稳定向客户供货；拓展新兴业务，丰富产品结构，实现产品多元化，提升小家电产品销售规模和占比，通过高效率的供应链整合优势，为客户提供高质量的产品与服务。

三、核心竞争力分析

打造业务的核心竞争能力是公司各个业务板块长期追求的战略目标，是公司可持续发展的原动力。经过不断的努力，在一些细分领域，公司已经形成了较强的技术领先优势和业务竞争能力。

（一）行业企业数智化板块

公司拥有某信息系统集成（甲级）资质、信息系统建设和服务能力评估 CS4 级、安防工程（壹级）资质、中国质量诚信 AAA 级企业、软件能力成熟度模型集成 CMMI5 级、电子与智能化工程专业承包贰级等多项资质，使得公司在建筑智能化弱电集成、计算机系统集成业务领域形成较强的竞争优势，居于国内系统集成服务提供商第一梯队。

科技创新方面，公司积极参与 3GPP、5GAA、CCSA、C-ITS、IMT-2020 C-V2X、国家信息安全标准化技术委员会（TC260）、CSA（全球云安全联盟）、中国电机工程学会等标准化组织，不断提升影响力。公司是国际及国内车联网技术标准的重要推动者，在数智化应用、工业互联网、车联网、可信（云）计算等战略业务方面积极进行专利布局。

公司具有丰富的企业信息化、数字化经验，以“成为行业数智化赋能专家”为发展愿景，不断加强核心技术开发和整合，形成了能够快速服务各行业多种数智化应用需求场景的数字技术底座—高鸿数智化平台（GHIP），GHIP 支持大量的算法、协议、模型、协议、能力组件、行业知识库，提供多种自动化部署、开发工具和运行维护工具，可以快速部署设备级、产线级、车间级、工厂级、企业级各类数智化应用。随着数智化实践的不断扩展，GHIP 平台能力会不断迭代优化扩展，将为产业特别是传统产业智能化、绿色化变革提供丰富、灵活、容易落地的数智化支撑能力。

公司从 2013 年开始布局智能制造、物联网方向，逐步聚焦到工业互联网产业。公司的工业互联网平台，采用微服务的架构，通过工业 PAAS 平台、数据终端、工业场景 APP，对工业大数据服务经验、知识、技术成果进行整合与共享，构建全新的工业生产制造和服务体系，推动基础性工业互联网平台以及行业级（突出行业共性支持）、区域级（突出特色产业集群）、企业级（突出产业链协同和企业数智化）工业互联网平台的建设，推动各平台创新资源、制造资源、服务资源的集聚共享。公司在多年的工业互联网实践中，创立了良好政府、行业、企业口碑，并获得多项国家级、省级、市级荣誉。2023 年 5 月 17 日，在 2023 特色专业工业互联网 50 佳榜的评选中，大唐融合 DTiip 工业互联网平台再次入选“技术型工业互联网平台”的“重点区域型工业互联网平台”分类，位列第 23 名。2023 年 9 月，大唐融合 DTiip 工业互联网平台入选国家级工业互联网“双跨”平台。公司的“生产制造运营管理系统（DT-MOM）”成功入选 2023 年中小企业数字化转型典型产品和解决方案。公司在“设备上云”、“数字化孪生”等领域的成果得到了行业高度认可，目前接入设备覆盖东北、华北、华东、华中等大区，总接入数量达 10000+，涉及生产制造、物流运输、能源环保等行业。

目前公司车联网整体架构为“车路云一体化”方案：在车端打造车载终端 OBU 解决方案，以及精简出行小程序 APP 应用；在路侧打造了路侧 RSU 通信单元解决方案，以及边缘计算感知融合方案；在云端搭建了基于“边缘云-区域云-中心云”架构的云端解决方案。整体车路云一体化方案，拉通车路协同涉及的四大核心要素（终端、路侧、平台、C 端应用），同时，为政府、企业、个人用户提供安全、可靠、高效的的车路协同服务，让政府治理更精准实时，让民众出行更通畅安全，让企业运营更敏捷高效，打造智能、平安、绿色、共享的交通。

公司智能网联云控平台，具备 V2X 地图制作、高精度地图处理、事件智能处理预警引擎、三维可视化展现、交通仿真、大数据分析预测等方面能力，在多个项目中得到验证，跨 MEC 车辆轨迹融合算法业界领先，同时公司研发了大数据中台，针对车端数据、路侧数据、以及第三方共享数据，实现数据汇聚，数据存储，数据治理，数据分析及数据共享等数据应用。从 2019 年至今，公司智能网联云控平台已有多个高速、城市道路、先导区项目积累，并得到客户好评。未来将继续以智能网联云控平台为抓手，探索车路协同应用场景及运营模式：一方面在交通管理端通过数智化建设提升交通治理水平，另一方面通过车路协同支撑自动驾驶在不同场景下的行业应用，推动产业发展。深入推广在各行业中的应用。

公司致力于可信计算技术的创新和融合，是可信计算技术的使能者，提供基于可信(云)计算/机密计算/操作系统安全等技术自主研发的软件产品、端到云可信系统解决方案，支持 X86/ARM 架构及国产 CPU 平台，为计算/通信/边界设备厂商、云计算厂家、新兴应用/行业 ISV 等产品可信化和合规化提供支撑，为用户网络和信息注入内生安全能力并提供体系合规保障。公司参与 TC260、CCSA、中国电机工程学会等多项国家、行业标准的制定，是国际可信计算组组织成员，是发电领域电力基础设施网络安全创新联合体创始成员，在技术、产品和应用方面具有独特的优势。

公司具备在车联网、云边协同等关键技术创新能力，具备信息安全、技术服务、技术整合、重大项目建设及保障运维四大能力。公司将围绕“数智化赋能专家”的全新定位，持续推动研发体系优化，从产品架构、横向拓展和纵向深入三个维度，不断增强“数智化赋能专家”的全方位能力。

（二）信息服务板块

公司拥有北京和上海跨地区 IDC 经营牌照，拥有多个数据中心，可以为企业客户等提供全面的数据中心基础业务及增值服务业务。

公司在数据化营销业务领域，基于对消费导向及产业趋势的洞察，具有较强的市场敏感度，善于把握市场机会，积极整合行业资源，建立了与中国移动、中国电信、支付宝、央视财经、中足联等头部企业的战略合作。具备较强的商业模式创新能力、敏捷研发能力和数据运营核心能力。

（三）IT 销售板块

旗下高鸿鼎恒公司自成立开始就致力于打造专业大卖场供货平台，在 3C 卖场有着渠道优势，拥有优质、数量众多的客户资源，常年和京东、苏宁电器、国美、天猫等国内优质的终端销售商进行合作，并结成战略合作伙伴关系，公司的管理团队在 IT 供应链服务业务方面有着丰厚的资源和经验。近年来公司持续在线上尤其是小家电业务上发力，丰富和完善公司产品结构，提升并改善市场竞争力。

四、主营业务分析

1、概述

（1）行业企业数智化板块

报告期内，公司行业企业板块业务开展情况：

1) 工业互联网业务

公司根据自身发展与探索，制定了两种业务模式，一是 2G2B 模式，为地方政府建立区域工业互联网平台，服务于当地中小企业，提升当地制造业水平，同时积累行业经验和客户，树立行业影响力；二是 2B 模式，直接为大中型企业提供工业互联网平台，帮助企业完成数字化转型，进而实现智能化及智能制造的最终目标。

公司在无锡建立“大唐工业互联网创新服务平台”，在武汉、杭州设立大唐-西门子智能制造研发中心及公共服务平台，以创新服务平台为支撑，提供智能制造整体解决方案、工业软件、西门子软件本地化开发及实施交付、咨询诊断、培训、共享实验室等服务，将聚集的智能制造生态圈产品和解决方案与目标市场进行精准对接，聚焦长三角，赋能全国，实现智能制造业务规模化发展。

报告期间，公司以自主研发的工业互联网平台 DTiiP 为基础，大力拓展智能制造、智慧物流、智慧环保、智慧广电等创新应用；以自主研发的基础 MES 套件、汽车和电子行业 MES 套件、供应商管理系统（SRM）、运输管理系统（TMS）、设备诊断预测系统（PHM）、能源管理系统（EMS）、BI 可视化系统在智能制造、供应链协同、物联网等 ToB 侧 SaaS 应用为核心，聚焦汽车、电子信息、物流等细分领域，推广智能制造业务。在工业互联网方向，公司承接浙江机器人产业大脑、京东玉环产业大脑以及湖北鄂州工业大脑项目、东三省“互联网+数智化”集中管控分布式农村生活污水处理系统等项目建设；在 ToB 侧 SaaS 应用，承接了中国某设计院集团科研与生产一体化平台（PMS+MES）、东风汽车、东风本田、北汽集团等项目。智慧广电，成功落地中国广电各省分公司 5G 业务支撑客户服务体系。

报告期内，公司 GHIP 平台中的物联网平台、大数据治理开发平台、信息安全平台、人工智能平台等主要模块开发工作进展顺利，公司在数智化领域的产品竞争力得到进一步增强。

2) 车联网业务

为促进车联网产业整体快速发展，公司深化云控平台研发，成功交付“边缘+路段+区域”三级架构的车联网云控平台，成功交付以“智慧路口”为抓手的智慧城市有关产品。公司同时开展 C-V2X 芯片研发、行业应用平台及安全解决方案的研发、营销服务体系建设等，面向智慧高速、城市道路、园区、港口、矿山等应用场景提供专业的智能网联解决方案。公司基于前期在车联网方面的技术优势，在应用场景拓展方面持续投入，积极开展车联网在港口、园区、矿山物流作业无人化少人化应用，在自动驾驶示

范区应用，在智慧公交和智慧出行方面的应用。随着我国智能网联汽车、智慧交通、车路云协同等项目的实施和智能网联、自动驾驶有关政策的推出，公司车联网有关技术、产品和解决方案的应用空间会逐步增长。

3) 可信（云）计算业务

向客户提供可信（云）计算软件产品、可信咨询、适配及集成服务，通过咨询、适配、集成服务及软件授权形式实现商业价值变现。主要业务驱动来自于等保 2.0、关保及信创的全面推进实施，可信计算作为相关标准的一项关键支撑技术，涉及到计算/网络/边界及工控设备安全，具有广阔的应用前景。

公司可提供满足等保 2.0 要求的可信计算软件产品、多平台设备适配及系统方案、国产可信工控系统的集成研发，产品的兼容性好，定制能力强。

报告期内，一是继续完善可信产业链适配，与 CPU、硬件平台、操作系统、整机厂家完成适配；二是积极参与标准制订：参与的信安标委 TC260 的《信息安全技术 终端计算机通用安全技术规范》和《信息安全技术 政务计算机终端核心配置规范》进入征求意见阶段，参加《信息安全技术 机密计算通用框架》和《信息安全技术 网络安全试验平台体系架构》标准编制；三是深入信创应用，形成工业控制系统、信创办公系统等场景可信安全整体方案，增强行业应用适用性。

4) 行业/企业信息化服务业务

报告期内，公司秉承“扩增量、稳存量、提质量”的业务方针，通过重点梳理优势行业与重点客户，在政企、通信、教育和军民融合等领域建立了完整的系统设计、软件开发、系统集成、运营维护的服务体系流程，在本地化快速响应和可持续服务方面独树一帜，能够为行业用户提供全业务软件定制服务和全项目生命周期服务，并达到一流的质量保障水平。其中，公司重点聚焦智慧城市、数字司法、运营商生态、智慧能源、教育信息化、特种信息服务等业务板块，打造了一系列重点标杆项目。

在智慧城市业务领域，公司助力推进新型智慧城市建设，先后中标某地级市智慧城市项目、常德市智能网联停车场建设项目、呼伦贝尔市市域治理现代化工程项目、东北民航局视频会议项目、海淀区智慧应急指挥调度系统扩容项目。其中，常德市智能网联停车场建设、投资开发和运营项目，为常德市 54 个停车场进行智能化停车场改造，通过对停车场前端智能化建设以及停车数据平台的搭建，促进停车信息与互联网的融合发展，适应汽车产业智能化、网联化的发展趋势，不断拓展停车应用，提供丰富的运营管理手段，构建一个停车便捷、运营高效、监管到位、规划科学的城市停车体系，服务于社会各群体，并持续创造价值。

在数字司法业务领域，公司主要承揽行业的信息化建设，依托视频大数据的深度挖掘分析来提高公安系统的办公效率，更高效、更精准的应对处理各种社会治安事件等。

在运营商生态领域，公司通过加强市场销售管理与渠道体系建设管理等手段，进一步提升了业务质量。通过积极配合相关运营商客户经理，发挥资质充沛、运作灵活等优势，优化合作模式及业务方式，在北京联通业务基础上，成功拓展了河北、山东等外省联通客户，同时“以培训带动商机”，在中国移动和中国电信积极进行探索性业务布局并成功完成千万级合同落地，与中国铁塔集团实现业务对接，在整个运营商生态领域实现了物联网、5G、视联网、云计算服务等一些列业务的项目落地。

在教育信息化领域，公司推出以智能网联实训室和信创实训室为代表的教育实训系列解决方案，并成功落单某科技大学智能网联汽车示范线设备采购项目、某职业学院智能网联交通系统及智能网联先导示范区项目；与此同时，公司基于信息安全领域的技术优势和行业影响力，与工信部教考中心合作开展了信创集成项目管理师（高级）培训与考试，并已为多批次考试通过的考生颁发了资格证书。

在特种信息服务领域，公司重点围绕涉密系统集成、安全生产应急管理、军政企业综合系统集成业务，通过与相关单位开展合作，先后中标了某安防升级项目、某信息化项目、某搬迁改造工程项目。公司以“数智化”为服务特色，通过对特种行业信息系统的按需升级改造，赋能客户实现了数字化、信息化内部管理，在特种行业实现了较高的信息化建设水平。

（2）信息服务板块

报告期内，公司信息服务业务开展情况

IDC 业务

报告期内，持续稳定发展 IDC 基础运营业务。上海地区拥有全国领先的网络环境，对于本地数据中心的优质服务提供了良好的硬件支持。公司的 IDC 业务，客户种类拓展需求到 EC、MC、云等领域，IDC 延伸域连接、IP 连接业务已经正式上线。

数据化营销业务

互联网营销领域，“双 V”与中国移动代运营协议续签完成，中国联通充值缴费中心所有项目已完成终验流程。移动信息领域，公司重点扩充运营商优质通道接入点，三大运营商各接多条 5G 消息通道，成功落地多条不同业务码号资源，上线中国联通 IPTV 云游戏平台。移动传媒领域，与央视财经达成年度新项目合作计划，中足联新媒体平台运营规划中。

（3）IT 销售板块

针对 IT 分销市场普遍受到前期的影响和供应链资金紧张等不利因素，公司采取在稳中寻求突破的策略。在确保供应链稳定的基础上，确定销售渠道常态化合作模式，积极拓展新的营销模式争取利润最大化。

报告期内，公司稳定华硕业务，提升飞利浦销售规模，拓展必胜、三星智能门锁、松下等小家电业务。开辟联想商用行业应用，提升联想商用销售规模。全力提升京东平台的销售规模和销售占比，拓展高毛利产品，以实现产品多元化。强化品牌战略合作，拓展传统渠道销售规模。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

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	5,930,989,702.90	100%	6,857,680,224.77	100%	-13.51%
分行业					
行业企业业务	2,107,987,376.42	35.54%	2,540,133,888.12	37.04%	-17.01%
信息服务业务	258,150,755.71	4.35%	225,422,616.41	3.29%	14.52%
IT 销售业务	3,489,166,240.81	58.83%	3,971,591,389.19	57.91%	-12.15%
其他业务	75,685,329.96	1.28%	120,532,331.05	1.76%	-37.21%
分产品					
通信设备产品及制造业务	1,375,157,267.90	23.19%	1,337,829,883.18	19.51%	2.79%
计算机涉密、系统集成业务及外围设备销售业务	732,830,108.52	12.36%	1,202,304,004.94	17.53%	-39.05%
信息服务业务	258,150,755.71	4.35%	225,422,616.41	3.29%	14.52%
IT 销售业务	3,489,166,240.81	58.83%	3,971,591,389.19	57.91%	-12.15%
其他业务	75,685,329.96	1.28%	120,532,331.05	1.76%	-37.21%
分地区					
东北	175,110,293.58	2.95%	172,738,827.80	2.52%	1.37%
华北	1,104,284,108.70	18.62%	1,754,707,008.26	25.59%	-37.07%
华中	308,694,529.10	5.20%	281,993,732.40	4.11%	9.47%
华南	800,853,684.24	13.50%	967,806,050.56	14.11%	-17.25%
华东	3,320,800,538.35	55.99%	3,364,101,847.58	49.06%	-1.29%
西南	149,109,331.02	2.51%	201,949,818.33	2.94%	-26.17%
西北	26,306,849.38	0.44%	98,805,315.20	1.44%	-73.38%
境内其他	45,830,368.53	0.77%	15,577,624.64	0.23%	194.21%
分销售模式					
最终用户销售	2,079,342,872.53	35.06%	2,531,431,233.61	36.91%	-17.86%
中间客户销售	3,851,646,830.37	64.94%	4,326,248,991.16	63.09%	-10.97%

(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

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
行业企业业务	2,107,987,376.42	1,807,811,461.67	14.24%	-17.01%	-18.85%	1.95%
信息服务业务	258,150,755.71	179,651,123.09	30.41%	14.52%	18.39%	-2.28%
IT 销售业务	3,489,166,240.81	3,425,038,981.36	1.84%	-12.15%	-11.56%	-0.65%
分产品						
通信设备产品及制造业务	1,375,157,267.90	1,110,018,750.76	19.28%	2.79%	2.35%	0.35%
计算机涉密、系统集成业务及外围设备销售业务	732,830,108.52	697,792,710.91	4.78%	-39.05%	-38.97%	-0.13%
信息服务业务	258,150,755.71	179,651,123.09	30.41%	14.52%	18.39%	-2.28%
IT 销售业务	3,489,166,240.81	3,425,038,981.36	1.84%	-12.15%	-11.56%	-0.65%
分地区						
华北	1,104,284,108.70	827,441,412.58	25.07%	-32.43%	-43.69%	15.00%
华南	800,853,684.24	750,624,016.13	6.27%	-17.25%	-18.46%	1.39%
华东	3,320,800,538.35	3,253,352,726.07	2.03%	-1.29%	1.68%	-2.86%
分销售模式						
最终用户销售	2,079,342,872.53	1,295,578,855.23	37.69%	-17.86%	-41.16%	24.68%
中间客户销售	3,851,646,830.37	4,180,148,720.20	-8.53%	-10.97%	0.13%	-12.03%

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	

行业企业业务	人工成本	14,147,218.57	0.26%	13,689,271.61	0.22%	3.35%
行业企业业务	原材料	1,793,664,243.10	33.14%	2,214,167,580.47	35.41%	-18.99%
信息服务业务	购买的服务	179,651,123.09	3.32%	151,746,645.25	2.43%	18.39%
IT 销售业务	商品采购成本	3,425,038,981.36	63.28%	3,872,878,169.07	61.94%	-11.56%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

①2023 年 07 月 27 日公司第九届董事会第四十七次会议审议通过了《关于对外投资暨关联交易的议案》，同意公司控股子公司大唐投资管理（北京）有限公司（以下简称“大唐投资”）在本次大唐电信科技产业控股有限公司和大唐电信科技股份有限公司捆绑挂牌转让的大唐高新创业投资有限公司（已更名为鸿昌（北京）创业投资有限公司）49.66%股权价格不超过 7,700 万元时行使优先购买权（定价依据为中资评报字(2023)247 号资产评估报告）。大唐投资共计以 7,614.85 万元的价格在北京产交易所摘得大唐控股和大唐股份共持有大唐高新 49.66%的股权。公司于 2023 年 10 月 20 日支付全部股权转让款 7,614.85 万元，并取得大唐高新实际控制权。上述股权转让事项于 2023 年 11 月 22 日完成工商变更。

② 原本公司之子公司大唐融合通信股份有限公司于 2023 年 1 月 19 日设立二级子公司大唐融合科技（黄石）有限公司。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	2,843,036,567.96
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	47.94%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	3.31%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	1,864,709,052.25	31.44%
2	第二名	486,481,575.28	8.20%
3	第三名	295,717,336.23	4.99%
4	第四名	102,466,546.69	1.73%
5	第五名	93,662,057.51	1.58%
合计	--	2,843,036,567.96	47.94%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	5,454,469,347.66
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	56.29%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	1,434,940,082.54	26.31%
2	第二名	724,470,373.87	13.28%
3	第三名	474,756,654.13	8.70%
4	第四名	218,466,978.80	4.01%
5	第五名	217,818,196.00	3.99%
合计	--	3,070,452,285.34	56.29%

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	169,565,683.65	163,993,235.10	3.40%	
管理费用	117,856,458.99	148,333,896.49	-20.55%	主要是报告期内人工成本低于上年同期，同时报告期内需要计提折旧摊销低于上年同期
财务费用	94,130,549.40	126,316,765.04	-25.48%	主要是借款规模压缩和信贷资金成本下降所致
研发费用	151,618,141.30	137,934,457.69	9.92%	主要是加大研发投入所致

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
车路云协同平台 V3.0	围绕平台打造车路云一体化解决方案。以 V2X 为核心，打造在高速，城市以及其他特殊场景下的应用，提升交通安全，交通效率，以及场景服务，为交通行业数智化转型，智慧交通建设贡献力量。	已完成。发布了车路云协同平台 V2.2、车路云协同平台 V3.0、城市级智慧交通大数据平台 V1.1 三个产品版本。	在高速场景下打造面向高速交通管控云平台业务应用，在城市道路场景下打造面向智能网联驾驶、交通治理方向的应用，在自动驾驶方面打造对低速自动驾驶车的监控，调度应用。 在实际项目中不断打磨应用，更	有利于开拓智慧交通行业市场，以平台为中心，打造一体化解决方案，助力行业市场系统集成项目，为公司带来更多利润。 有利于公司技术发展，在应用平台、数据中台、AI 应用等方面积累技术经验，可拓展应用到其他领域。

			好地服务城市，高速等场景。	
公共数据中台项目	公司处于数智化转型的关键时期，一方面需要不断拓展行业应用场景，积累行业方案，另一方面，产品研发中心作为公司转型发展的重要技术资源部门，需要不断提升研发能力，并保持持续技术积累，以满足公司在自主集成项目上的技术资源需求，从而扩大自研产品的比例，进一步提高公司整体的盈利能力。因此研发自有公共产品，扩展自有产品应用场景，成为公司重要和长期的工作目标，通过研发公共数据中台产品，满足不同项目、不同产品线的公共技术需求成为了必须的选择。	完成了 GHiP 数智化平台的设计，并进行了 Alpha 版本的研发，包含 GHiP-IoT 物联网平台、GHiP-DW 大数据开发治理平台、GHiP-AI 算法平台；规划了智慧指挥调度产品和智慧电厂智能监盘和故障诊断产品的开发。	完成 GHiP 平台的基础版本建设，包含： 1) GHiP-IoT 平台 2) GHiP-DW 数据治理平台 3) GHiP-AI 算法平台 4) 两个行业应用：智慧指挥调度产品、智慧电厂智慧监盘产品。	项目研发的成果会形成公司核心产品技术能力，加强公司在自主集成业务和自研产品销售的技术支撑能力，提高公司作为行业数智化转型专家的服务能力。
基于 5G 的车路协同车联网大规模验证与应用	本项目以示范区城镇化前沿地区的未来发展为底图，基于 5G 技术和 C-V2X 技术的发展规律，融合多源数据，借鉴国内外先进产品和运营模式，集中建设一批技术领先、服务稳定、有引领性和带动性的新型基础设施建设项目，把 C-V2X 相关技术设备落地到城镇化和特色化发展的区域前沿项目中，为经济发展赋能，为产业转型提供新契机和新路径，同时更好地改善公众交通出行的确定性和便利性，打造更美好的生活体验。	项目已经完成支持 C-V2X 技术的模组、车载终端和路侧设备的产业化研发，形成了一系列解决方案，如“5G+C-V2X 前装解决方案”、“C-V2X 融合 ADAS 域控制器解决方案”，在福州和柳州示范区安装基础设施进行中，预计 2024 年完成结项。	完成支持 C-V2X 技术的模组、车载终端和路侧设备的产业化研发，验证 C-V2X/5G 模组、设备的功能及性能，实现至少 10 个模组的车载测试验证，开展不少于 10 个车型进行车载互通测试。在示范区实现至少 200 台路侧设备的安装，推动至少 1000 台车载设备的安装，部署 C-V2X 车路协同应用平台，制定 C-V2X 相关标准。	示范区建设将推动智能交通的建设和发展，提升交通安全性、效率和环境友好性。公司十分重视该项目的建设实施工作，将保质保量地完成，不断积累技术经验，丰富实施方案，在车联网相关技术领域继续保持领先地位。
物联网应用场景验证	基于 C-V2X 车联网技术，在牵头单位指定区域搭建场景验证环境，针对中低速自动驾驶车辆开展 C-V2X 外场车、路、充电桩协同测试和示范，实现辅助自动驾驶安全、智慧充电。	已完成	部署 C-V2X 路侧、车载设备以及相应的车路协同应用系统，实测五大安全类车路协同场景，并协同合作单位实现辅助自动驾驶安全和智慧充电。	该项目属于国家重点研发项目“物联网智能终端平台与开放社区环境”项目的子项目，我司属于参与单位，目前已完成所有工作。项目拓展了我司车路协同的应用场景，通过 C-V2X 车、路、充电桩协同，实现了辅助自动驾驶安全和智慧充电，构建了

				充电、停车一体化应用场景，可进一步提升城市管理和服务的能能力。
智能网联云控平台 V1.0	<p>1. 面向高速市场：深化“省-路段云”的能力，实现省-路段的协议的标准化，业务上丰富省级平台功能，打造出我司的特色。</p> <p>2. 面向城市市场：重点打造面向城市自动驾驶接驳场景、公共出行服务等应用场景，完成城市侧的业务开发，支撑城市项目。</p> <p>3. 底层能力：具备数字孪生、数据中台、AI 模型的能力，通过夯实底层能力，提高产品在市场的竞争力。</p> <p>4. 产品解决方案：逐步构建全栈技术方案集成能力，形成第三方产品能力库，实现“车-路-云-网-图”业务联动闭环。</p>	已完成第一阶段需求开发，发布智能网联云控平台 V1.0 产品版本。	<p>实现以下关键特性：</p> <p>1. 基础能力：数据中台能力、AI 模型能力、数据分析、三维数字孪生</p> <p>2. 城市场景：自动接驳车运营、出行服务、智能网联公交</p> <p>3. 高速场景：两级平台</p>	<p>1. 提升我司整体解决方案的业务闭环的能力</p> <p>2. 有利于扩展产品业务范围，获取更多的市场项目机会</p> <p>3. 围绕智能网联云控平台开展产品研发，打造全栈的产品技术方案，尤其面向车联网行业的关键技术如交通态势预测、交通仿真模型、数字孪生等业务功能，通过标杆项目、城市应用场景的打造，提升在面向城市业务方向行业能力和影响力</p>
V2X 芯片项目	研发 C-V2X 芯片产品，推动 V2X 应用的普及。	芯片原型打通 first call。	研制车规级 C-V2X 芯片	<p>在国产替代趋势下，受到政策以及产业发展需求刺激，车联网通信芯片发展契机已随之显现。从 C-V2X 作为智能网联汽车网联技术路线的目标已经非常明确。</p> <p>技术的革新，产业的大规模商业化，正是我国自主车规车联网芯片发展的一剂强心针。以产业应用带动材料、设备、人才的汇流，催熟核心技术，形成完整的、健康的产业发展闭环。几十年的差距，不一定需要几十年去追赶。在这个领域，中国芯片产业有机会在国际市场上实现“换道超车”。</p>
电力行业可信计算应用项目	研发形成可批量出货的可信系统模组；研发形成可批量出货的应用于电力系统的国产 PC 机产品。	<p>1. 完善国产可信 PC 产业链适配；自研可信计算软件已与主流国产 CPU、国产固件、国产操作系统及主流国产整机完成兼容性适配开发与优化；完成全国产可信 DCS 系统的核心设备产品及系统的可信安全定</p>	形成完整的全国产可信 DCS 方案及支撑客户首套投运，推广。	以全国产可信 DCS 系统为标杆，提升了我司工控领域可信计算全栈技术服务能力，该成果可用于发电厂工业控制系统安全可控大规模替代，同时方案可拓展到能源、钢铁、汽车工业等领域，具有非常广阔的应用前景。

		制开发并提供技术支持进行试点应用； 2. 参与发布 T/CSEE 0409-2023《火力发电厂可信工控系统技术导则》。		
可信国产计算平台适配项目	1. 研发可信国产防火墙可信计算系统模组； 2. 研发可信国产服务器可信计算系统模组； 3. 研发可信国产 PC 可信计算系统模组-基础平台：支持国产处理器；支持国产可信密码模块；支持国产固件；支持国产操作系统。	1. 完善可信产业链适配，完成与浪潮、微步、曙光国产平台工作站的可信适配；完成与华三、曙光国产平台服务器的可信适配；完成与飞腾、龙芯、兆芯、麒麟、统信、中科方德、翼辉等国产产品的兼容适配和互认证书；成为龙芯生态伙伴计划认证级企业，飞腾认证合作伙伴，海光“光合组织”成员等。 2. 积极参与标准制订：参与的 GB/T 29829-2022《信息安全技术 可信计算密码支撑平台功能与接口规范》、GB/T 42572-2023《信息安全技术 可信执行环境服务规范》、CCSA-TC8《物联网操作系统安全白皮书》等标准已正式发布，参与信安标委 TC260 的《信息安全技术 终端计算机通用安全技术规范》、《信息安全技术 政务计算机终端核心配置规范》、《信息安全技术 网络安全试验平台体系架构》、《信息安全技术 机密计算通用框架》《信息安全技术 零信任参考体系架构》标准编制。	形成完整的面向企业的可信 IT 信创设备及系统。	通过打造可信 IT 信创方案，提升了我国可信办公软硬件系统应用能力，该成果可应用于关键信息基础设施行业信创建设等领域，市场前景广阔。
高阳信息化建设研发项目	提高业务流程效率：通过引入信息化技术，可以自动化和优化公司的业务流程，减少人工干预，提高业务的处理速度和准确性，从而提高业务流程的效率。 优化数据管理和分析：通过建立数据管理和分析系统，可以	主要完成业务管理平台模块、消息中心模块、应用中心模块的研发产品编码工作，并通过代码评审、测试部测试最终完成以上三个模块的生产部署。 1. 按照评审后的设计文档，完成了项目原定计划的研发任务。	随着公司各业务线的发展，首先，对于数据分散分析，需要从各个业务线中提取数据，并进行整合和集成，以使这些数据能够被全面、准确地分析和利用。接下来，通过信息	利用先进的信息技术手段和管理方法，为公司提供全面的信息化支持与服务，以达到提升业务效率、优化决策流程、降低成本和改善员工体验的目标。通过引入先进的硬件设备、软件系统和网络基础设施，以及优化业务流程和组织架构，信息化建设项目能够实现有效的数

	<p>对公司的业务数据进行深入挖掘和分析，提供数据驱动的决策支持，帮助公司更好地了解市场和客户需求，以及优化公司的业务战略和运营管理。</p> <p>提升员工生产力：通过引入信息化技术，可以提供更加便捷和高效的工作方式，提高员工的工作效率和生产力，减少重复性工作，释放员工的精力和时间来从事更高层次的工作。</p> <p>推动业务发展和创新：通过信息化升级项目，可以提供更加先进和灵活的技术支持，帮助公司实现业务创新和发展。例如，通过引入新的业务模式、优化产品和服务、提高客户体验等，从而增加公司的市场份额和竞争力。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 完成代码单元测试，系统集成测试。 进行代码走查。 编写完成系统测试用例编写，并通过评审。 按照评审后的测试用例，进行功能测试。 测试问题跟踪修改。 第二轮回归测试，功能测试完成。 生产环境部署。 公司内部培训推广使用。 	<p>化建设项目，运用先进的数据分析和数据挖掘技术，对数据进行处理和挖掘，发现数据中的规律和趋势，为企业决策提供支持。</p> <p>在信息化建设项目中，还需要制定相应的数据安全和隐私保护措施，确保数据的安全性和保密性，以避免数据泄露和滥用。最后，通过持续的数据监测和优化，可以不断改进和优化信息化建设项目，提高项目的效率和效果，从而为企业创造更大的价值。</p> <p>总之，通过各业务线数据分散分析，结合信息化建设项目，可以有效地解决问题，提高企业的运营效率和市场竞争力。</p>	<p>据管理、知识共享和创新应用，从而提升公司的竞争力和可持续发展能力。</p>
用户画像管理平台研发项目	<p>多维度的筛选出不同用户群体的年龄区间、地域、性别分布、活跃情况、来源、访问时间等，通过这些我们可以发现核心用户的分布情况、消费习惯，发现用户喜欢的产品功能，为用户提供个性化推荐。</p>	2022 年已结项	<p>随着公司各业务线的发展，精准营销的赋能愈发重要。通过用户标签的信息化，即收集用户的社会属性，生活习惯，消费行为等信息，抽象出用户全貌，用大数据技术等技术为用户提供个性化推荐、精准营销等服务。</p>	<p>从投放数据中提取广告价值链用户广告行为与应用行为，从数据中提取价值，深度洞察用户，高效的营销分析，实现精准营销。</p>
海星低代码开发平台	<p>低代码开发平台通过抽象化、可视化和模块化的开发方式，提高了开发人员的效率，降低了开发难度，使得开发过程更加高效、快速。随着数字化时代的到来，企业和个人需要进行数字化转型以适应市</p>	<ol style="list-style-type: none"> 完成项目市场前景调研和分析，收集有关基础资料和文献，并进行分类归纳整理； 在项目市场调查的基础之上完成系统的需求分析、建模设计、总方案规划及其他准备工作； 	<p>低代码开发平台提供了模块化和可视化的开发方式，减少了代码的冗余和错误，提高了应用程序的质量和可靠性。低代码平台在国内的发展趋势表明，未来低</p>	<p>低代码平台在国内的发展趋势表明，未来低代码开发平台将有更大的发展空间和更多的发展机遇。随着企业数字化转型的加速，低代码开发平台的需求不断增长，市场规模将继续扩大。同时，低代码开发平台的技术创新将不断涌现，包括新的开发工</p>

	场的快速变化。低代码开发平台提供了一种快速、简捷的软件开发方式，使得企业和个人能够更加便捷地实现数字化转型。	3. 编写项目需求分析文档； 4. 进行系统整体项目规划设计； 5. 完成系统的详细设计，并完成项目的框架结构设计和系统功能实现工作	代码开发平台将有更大的发展空间和更多的发展机遇。企业需要抓住机遇，不断提升自身的技术实力和服务水平，以适应快速变化的数字化市场。	具、新的应用场景等，以满足企业日益增长的数字化需求。
智能人机协同外呼研发项目	智能人机协同外呼是一款在线实时客服系统，可以帮助客服人员快速了解客户需求，系统可以快速识别客户问题，并实时匹配语音知识库，获得用户资料 and 用户咨询问题的答案，便于客服人员更快、更好的为用户服务。	1. 主要完成研发产品编码工作，并通过研发自测及代码评审。 2. 按照产品的测试计划完成产品的功能测试及 bug 问题修改工作。	用于实现客服中心精准理解客户需求并自动匹配答案、主动回复重复性标准问题，可以大数据分析挖掘客户需求、产品持有态度及确定产品改进方向的目的。并支持复杂问题实时转人工、人工监听、介入功能，为客服企业降本增效提供了一整套完善的管理系统。	智能人机协同外呼旨在实现客服中心精准理解客户需求并自动匹配答案、主动回复重复性标准问题，可以大数据分析挖掘客户需求、产品持有态度及确定产品改进方向的目的。实现客服中心增速提效、提升客服服务口碑的目的，实现快速、高效的全方位服务的智能化服务中心。
易准互动营销管理平台	致力于实现广告主、媒体、用户多方共赢。通过互动式的活动场景及大数据运算能力，在用户获取更友好的体验、权益的同时，为广告主提供更精准高效的营销推广，为媒体带来“更高变现效率+更优用户体验”的商业化解决方案。	1. 进行单元测试，进行集成测试，功能测试，压力测试； 2. 进行系统优化，完善系统的异常处理能力； 3. 易准互动营销管理平台部署、落地上线。	通过互动式的活动场景记录用户行为数据，利用大数据+云计算能力，在用户获取更友好的体验、权益的同时，为广告主提供更精准高效的营销推广，同时也为媒体带来“更高变现效率+更优用户体验”。核心为用户满足获取各种福利的需求，为广告主提供更精准的优化营销方案，同时为媒体主提供更高效率的流量变现服务。	随着公司各业务线的发展，精准营销的赋能愈发重要。为用户满足获取各种福利的需求，为广告主提供更精准的优化营销方案，同时为媒体主提供更高效率的流量变现服务。
私域营销精准投放管理系统	支付宝域内，由高阳代运营的阵地上商业化是重要的收入模式。流量位的运营投放需求日趋多样、复杂。为了提高生产力，提升收益率等，规划了广告平台进行自动投放、精准营销等基本功能。	1. 完成项目市场前景调研和分析，收集有关基础资料和文献，并进行分类归纳整理； 2. 在项目市场调查的基础之上完成系统的需求分析、建模设计、总方案规划及其他准备工作；	一是，提升效率，综合利用流量位，集约投放，提升收入； 二是，集中管理，集中运营流量位，集中引入广告主，集中管理广告投放； 三是，掌控数	随着互联网流量的不断增长，如何高效地利用和运营这些流量成为了广告行业的重要挑战。通过综合利用流量位和集约投放，可以显著提高广告的曝光率和点击率，进而提升收入。通过统一的管理平台，实现对流量位、广告主和广告投放的集中管

		3. 编写项目需求分析文档; 4. 进行系统整体项目规划设计; 5. 编写整理概要设计, 详细设计、系统设计等设计文档;	据, 及时了解各可管理流量位商业化数据情况。	理。这不仅简化了运营流程, 提高了管理效率, 而且还有助于降低运营成本。
PLM 系统图文档数据批量导入工具研发	PLM 系统图文档数据批量导入工具的研发, 目的是将企业里众多的图文档类的数据批量的快速导入到 PDM (产品数据管理) 或 PLM (产品生命周期管理) 系统中, 实现文档数据的结构化管控, 并实现数据的版本管理、变更管理。	2022. 03, 项目启动和准备 2022. 07, 项目构建和开发 2022. 10, 项目测试和上线运行 2022. 10, 文档编制, 系统推广	创建通用、标准化的数据批量导入工具, 系统导入操作需要灵活可配置, 能够方便的实现数据批量迁移	形成通用、标准化的数据批量导入工具, 在未来公司数字化研发和工艺项目实施过程中实现功能的移植与复用, 可以提项目交付质量, 缩短项目实施周期, 提高项目收益能力。
边缘平台产品 V3.0	1. 边缘平台产品主要是面向各种工业设备, PLC, 传感器, CNC 机床, 机器人, 水电气仪表等众多设备的做设备通讯、协议转换、数据采集、存储、转发、分析、计算、汇聚等; 将边缘侧所有接入的设备都聚集在边缘平台中, 构建设备的数字化基础底座, 为大唐融合其他上层平台提供数据服务; 同时配合其他相应的产品例如 IOT 平台, WMS, MES 采集底层设备通过相应的 API 接口, MQTT、http 等技术上传设备数据给上层应用系统。 2. 解决了其他平台设备数据采集难, 设备协议众多, 设备数据计算处理等需求, 通过边缘平台的支持对接所有项目中数据采集部分的功能, 能够快速接入设备, 采集数据, 同时将数据经过边缘平台的处理, 直接将业务数据提供给相应的 EMS, MES, IOT, Unity3D 以及大数据平台做应用支撑, 完成了各种数字化改造中所涉及到	已完成	1. 需要支持更多的设备协议库, 除了目前已有的 PLC、传感器、水电气仪表外, 还需要拓展到 SMT 贴片行业, CNC 机床行业、机器人行业、芯片行业等。 2. 构建更安全数字化底座平台, 保证数据的私密性和安全性。 3. 拓展海量数据存储的平台能力, 能够实现上千台设备快速上云, 数据轻松存储。 4. 补充边缘流计算处理能力的短板, 完成海量数据在边缘侧能够进行流计算处理、实时计算、实时预警等场景的落地。	1. 更好的为公司其他上层平台 (IOT/MOM/EMS/WCS/unity3D/EAM) 提供设备数据采集, 边缘计算、数据汇聚等基础服务平台。 2. 快速的交付公司项目中涉及到设备数字化、数据采集、能耗统计等功能相关的需求。 3. 构建工业互联网完整生态链中的战略布局, 在边缘侧、设备侧中需要一款数字化基础底座产品做支撑。

	的设备数据采集等项目。			
仓储管理系统 (WMS) V3.0	打造大唐全自主研发的仓储管理系统, 支持公司在仓储领域的发展, 支持智慧工厂的建设	重构 WMS 整体架构, 解耦各业务场景, 实现条码, 批次等自定义, 补充按批次, 按物料及按包装等多种物料管理方式, 实现了仓储三大主要业务场景采购、生产、销售的主体业务全覆盖	WMS3.0 基于 WMS2.0 已构建的仓储管理体系, 将构建更全面, 更精细, 更智能的仓储管理方式。降低项目交付成本, 提高项目交付效率, 为公司创造更大的价值: 1) 供应链协同, 打通数据传递, 实现全流程可追踪 2) 软硬件深度融合, 完善数据采集, 建立数据标准, 提升场内外效率 3) 增强智能分配, 智能预警, 智能分析, 强化可视化展示	提升竞争力: 作为工业互联网领域的信息化服务提供商, 拥有自研的先进仓储管理系统将使公司在市场上更具竞争力。这种领先技术将成为公司吸引客户和合作伙伴的一个重要优势。 扩大市场份额: 基于自研的仓储管理系统, 公司可以提供定制化、高效率的仓储解决方案, 吸引更多的汽车零部件和电子行业客户。这将有助于公司在行业内扩大市场份额, 增加收入来源。
产品数字化三维管理系统项目	通过开展数字化三维管理系统的应用研究, 打破数据壁垒及系统断点, 基于专用信息化系统, 开发产品轻量化模型的管理, 突破工艺、现场制造数据和模型的集成响应管理, 支持以样机的形式展示、管理单机数据	2023.01, 项目启动和准备 2023.03, 产品研发、测试 2023.08, 产品试运行与数据验证 2023.11, 文档编制, 系统推广	形成通用、标准化的数据批量导入工具, 在未来公司数字化研发和工艺项目实施过程中实现功能的移植与复用, 可以提高项目交付质量, 缩短项目实施周期, 提高项目收益能力。	1. 通过产品结构树有序组织各领域数据, 实现产品构型数据的管理、追踪和一致性维护, 实现产品构型在全生命周期过程中的可视化和透明化。 2. 通过控制、检查、调整交付状态构型要求与真实生产后的构型偏差, 确保产品的性能特性、功能特性和物理特性与产品的需求、设计和使用信息之间的一致性。 3. 协调进行有效的版本管理和控制, 维护产品数据的全部有用版本, 确保在各个阶段能够偶的产品的完整的技术描述。 4. 保证最终物理产品构型与设计、制造和交付整个生命周期的闭环, 支撑完工声明和交付资料的快速输出
产品数字交付管理系统项目	实现飞机实物交付同时交付单机数字飞机, 通过开展产品全寿命周期数据管理与应用研究, 打破数据壁垒及系统断点, 基于专用信息化系统高效集成工程、工艺、	2023 年 12 月开始调研; 2023 年 9 月完成系统主体功能演示; 预计 2024 年 7 月系统上线试运行。	1. 通过产品结构树有序组织各领域数据, 实现产品构型数据的管理、追踪和一致性维护, 实现产品构型在全生命周期过程中的可	《武器装备技术数据包交付要求》和《装备数字化建设总体架构》、《空军装备全寿命周期数据交付要求》等文件均对数字交付进行相关要求, 但目前国内对于数字交付管理起步较晚, 航空、兵器等军工

	质量等关键要素数据，并以数字模型的方式呈现，实现数字模型与实体模型的映射与联动，形成随机交付、能够反映飞机交付状态的单机数字飞机		<p>视化和透明化。</p> <p>2. 通过控制、检查、调整交付状态构型要求与真实生产后的构型偏差，确保产品的性能特性、功能特性和物理特性与产品的需求、设计和使用信息之间的一致性。</p> <p>3. 协调进行有效的版本管理和控制，维护产品数据的全部有用版本，确保在各个阶段能够偶的产品的完整的技术描述。</p> <p>4. 保证最终物理产品构型与设计、制造和交付整个生命周期的闭环，支撑完工声明和交付资料的快速输出</p>	企业均在进行数字交付探索。沈飞产品数字交付管理系统项目是顶层要求落地的有理证明，可以助力公司对于军工市场的拓展。
产业治理平台 V1.0	通过产业治理平台对区域产业数据进行分析	未完成	实现产业大脑驾驶舱、产业一张图、产业链图谱、专家智库等功能	通过对各类资源的汇聚及打通，形成针对重点产业的上下游服务集合，从产业链层出发，打通各中小企业端生产、经营、管理等全价值链，优化整个集群产业资源配置，加强企业间协作分工效率，加速孵化本土品牌。为公司在黄石、杭州等地打造有产业特色的工业互联网服务平台提供工具。项目尚未完成，进入尾声。
大数据基础平台 V2.0	对工业互联网沉淀的数据进行管理	本项目周期为 2023.1-2025.12，目前已完成大数据综合治理、可视化数据展示、自动化运维管理和智慧能源成本管理几个功能模块的开发	对工业互联网上的设备、产业、企业等数据进行采集、清洗、处理和分析。并通过工具实现数据的分析和展示	工业互联网数据基础平台可以为企业提供全面的数据分析和决策支持，帮助企业制定更加科学、合理的决策，提升企业的决策水平。是公司在支撑数字化转型的过程中有效的工具。
大数据综合服务平台	本次项目提供大数据统一综合平台，覆盖海量级大数据采集、传输、存储、管理、查询和实时和非实时的分析和机器学习挖掘、集数据流水线、数据接口发布和管理、接口服务治理、	已完成	实现 API 接口开放平台，数据智能平台，多维可视化系统的交付，实现全流程的管理与运维分析的大数据统一综合平台。	通过对产品及相关数据进行二次挖掘，创造新价值，提升服务型生产就是增加服务在生产(产品)的价值比重，通过接受创新性的工业服务，降低了生产成本、经营风险。为公司市场竞争力提供有效支撑。

	平台运维监控、分析成果的可视化展示等领域。			
分散式污水处理云控平台 V2.0	工业互联网污水处理系统的项目意义在于，它可以帮助工业企业更有效地处理污水，从而减少对环境的污染。这对于保护自然资源，改善居民的生活质量，以及避免违反政府的环境法规都具有重要意义。通过连接传感器、控制器和污水处理设备，工业互联网污水处理系统可以实时监测污水排放情况，并对污水进行有效处理，提高污水处理效率，同时还可以节省能源和资源。总而言之，工业互联网污水处理系统是一个综合性的解决方案，可以在保护环境的同时，提升工业企业的经济效益。	已完成	污水处理是指将污水进行清洁、净化和消毒，使其达到某种环境标准，以便将其再次利用或排放到环境中。农业用水是指为农业生产活动提供水源的水。将污水净化后，可用于农业生产活动，从而节约用水量。这个项目的背景是为了解决当地农业用水的问题，或者为了提高污水处理的效率和水资源的利用率。主要实现目标包括以下功能：设备通信、工艺控制、业务信息维护、设备安装辅助、大数据平台与数据可视化及实时分析数据库 OLAP 集成。	通过将污水处理平台的建设可以提高污水处理的效率，通过监控和分析系统的数据，可以更快速地发现和解决问题，可以降低污水处理的运行成本，通过自动化控制和优化运行参数，可以减少能源消耗和人工操作，从而使得公司更好地管理和控制运营，提高运营效率，也为污水处理行业提供更多的发展机会。
工业互联网平台	黄石工业互联网平台，面向区域、产业集群、行业及政府提供赋能服务，链接各类数字化服务生态，打通产业链上下游、为客户提供供应链等产学研用金集成服务。支撑黄石融合承接公司探索行业云运营新模式战略，形成新的盈利业务模式。	区域平台目前已经完成上线，与黄石融合运营中心联调和整改中	完成黄石区域工业互联网平台及两个行业平台建设上线，支持黄石融合开展企业上云、供应链服务等业务开展，逐渐形成持续性收益	利用平台运营探索，改善原有项目制业务的收入不均衡问题，形成可复制的工业互联网运营模式，提升粘性客户数量，满足工业互联网各评价要素，提升公司整体估值
工业互联网数据基础平台	对工业互联网沉淀的数据进行管理	本项目周期为 2023.1-2025.12，目前已完成大数据综合治理、可视化数据展示、自动化运维管理和智慧能源成本管理几个功能模块的开发	对工业互联网上的设备、产业、企业等数据进行采集、清洗、处理和分析。并通过工具实现数据的分析和展示	工业互联网数据基础平台可以为企业提供全面的数据分析和决策支持，帮助企业制定更加科学、合理的决策，提升企业的决策水平。是公司在支撑数字化转型的过程中有效的工具。
机器人产业大脑一期	以工业互联网平台为支撑，以数据资源为关键要素，运用新一代信息技术，汇聚一、二、三产数据，	2023/1/1 至 2023/3/30，项目计划、总体设计文档完成并通过评审； 2023/4/1 至	最终建成提供面向机器人行业、产业链和产业链生态服务和信息展示的集成平	通过机器人产业大脑平台的建设，可以吸引更多的优质企业入驻，提高入驻率，从而增加入驻费用。这些费用可能包括年度租

	融汇智能模型、算法和工具，集成产业链、创新链、资金链、价值链，融合市场侧和政府侧，贯通供给侧与需求侧，构建现代产业体系的数字空间，推动区域机器人产业数字化实现高质量发展。	2023/9/30，一期平台的开发测试完成； 2023/7/15 至 2023/9/30，系统测试完成； 2023/11/1 至 2023/11/30，实验室部署及集成调试通过，系统上线运行； 2022/10/1 至 2022/12/31，一期平台建成； 2023/12/1 至 2023/12/31，内部验收通过。	台，成为企业获取服务、信息的重要入口。基于机器人行业产业大脑总体框架要求，形成支撑产业生态、新智造应用、共性技术三大体系的底层架构。持续发挥平台经济的优势，建设具备立足萧山、服务浙江及全国乃至全球机器人行业上下游企业的服务能力，并高效安全支持海量行业数据、应用的接入与集成。	金、服务费用等。通过机器人产业大脑平台，可以通过提供定制化的数据分析和咨询服务来增加收益。这些服务可以包括市场分析、竞争态势分析、产品研发建议等，为入驻企业提供更高效、更精准的服务。通过产业大脑平台的建设，可以为企业提供在线销售渠道和交易平台，进而增加产品销售收入。这些收入可能来自于入驻企业的产品销售佣金、交易手续费等。通过机器人产业大脑平台的建设，可以通过广告投放和推广来增加收益。这些广告可能来自于入驻企业、相关行业或市场的广告商，为平台带来更多的流量和收益。通过建设机器人产业大脑平台，可以提升平台的品牌知名度和影响力，进而吸引更多的优质企业入驻和广告商投放，为平台带来更多的收益机会。通过机器人产业大脑平台的建设，为大唐DTip/灵境云工业互联网平台，积累技术、管理、运营经验，以在其他行业复制和推广。
基于低代码的复合用工管理平台	顺应浙江省数字化建设推进，协助萧山经济开发区的智能制造全面推进，大唐智联协开发区政府一起推出复合用工管理平台。其中涵盖了临时性、辅助性、季节性劳动力管理。为企业提供平台用工灵活、即时结算技术服务，满足各种复杂劳动力管理维度和大规模、高并发的佣金结算要求。助力企业提升管理水平、降到成本、赋能数智化转型。	2022/6/1 至 2022/6/30，项目计划、总体设计文档完成并通过评审； 2022/7/1 至 2022/9/30，平台的开发测试完成； 2022/10/1 至 2022/11/30，实验室部署及集成调试通过，系统上线运行； 2022/10/1 至 2022/12/31，复合用工管理平台建成； 2022/12/1 至 2022/12/31，内部验收通过。	平台立足杭州，通过消化吸收西门子先进的数字化工厂建设和智能制造技术，逐步形成独立运营的创新力，建成高水平的智能制造的公共服务平台和高层次智能制造人才的培养基地，推动本区域的制造业升级发展。	通过基于低代码的复合用工管理平台，切入 2G/2B 市场，落实好和地方政府的数据抓手和在线服务抓手。未来通过平台化服务，延伸到对应入驻企业涉及的常规服务或深层次智能制造，工业互联网，工业物联网方面深度增值服务。
秸秆发热平台项目	利用废弃物秸秆进行好氧发酵产热，将热能收集并利用	设施、平台基本搭建完成，换热效果测试中	将产生的 80%热量收集利用	利用秸秆发热为农村供热，与农村污水项目协同
企业级 BOM 管理平台项目	构建企业级 BOM 管理平台，形成能够满足不同业务部门需要的多 BOM 视图管理。以	客户上线验证并试运行推广阶段	构建企业级 BOM 管理平台，通过企业级 BOM 对库存管理和成品控	企业级 BOM 管理是对公司级数据管控的一种有效方式。是每个公司保证产品数据完整性、准确性，有效

	产品数据大局观为底座,分析产品开发过程中多产品系列规划,以及企业级范围管理变更的全过程,保证产品配置,物料清单,产品变更等数据管理方式上的高度集成。		制、产品变更管理、供应链协同、生产计划和控制、质量管理等不同维度的管理提供 BOM 视图,从而提高生产效率、降低成本、优化供应链管理,加强生产计划和质量控制,以及提高产品质量和客户满意度。	性,同时降本增效最有效的管理方法。目前大部分企业仍停留在离散式 BOM 管理方式,所以企业级 BOM 管理平台是未来每个企业迫切且不可缺少的管理平台。
渠道运营支撑平台	为广电运营商提供对营销渠道、合作伙伴的综合管理能力,实现对各营销渠道管理、上下游合作伙伴管理及相关产品/服务管理及佣金结算。同时为营销渠道提供相应的管理和业务办理能力,包括 PC 端和移动端	已完成	完成项目交付 基于新架构重构产品,在项目中验证产品,验证业务场景理解,在全国逐步完成推广	配合广电 5G 移网业务发展线下渠道的需求,拓展相关业务,增强和细分市场的绑定关系,继续公司在广电细分市场的深耕,提升行业信息化壁垒和优势
生产运营管理系统 (MOM) V2.0	深度结合离散制造业的流程及业务需求,建设生产执行系统 MES、质量管理 QMS 以及场景化解决方案,覆盖流水作业及转序加工两种生产模式,与 WMS、IOT 系统的横向集成。。	MOM V1.0 版本完善。FL-MES 组件增加异常管理、替代料、ESOP、SMT 工位防错。完成 QMS 组件 V1.0 版本迭代,包括来料检、过程检、完工检,不合格品处理。	MOM2.0 计划基于多维度模块架构,构建统一的数据服务平台及丰富的 App 应用组件,支持企业快速响应业务变革和持续优化,实现一体化管控,满足汽车零部件、电子行业产品需求,拉动各业务环节数智协同。	结合制造业智能制造需求及发展趋势,提炼行业特色需求,进一步完善公司产品结构,实现 MOM 产品敏捷部署和应用,同时对于培养产品研发团队、提升公司研发能力,同时快速响应客户需求,帮助公司抢占市场先机
数字孪生场景编辑器	通过低代码化推动数字孪生技术服务能力开放。通过模型预制件、案例模板等功能建设,降低数字孪生应用建设中的代码开发量,提升系统复用性和稳定性,减轻客户端压力,实现数字孪生资源的灵活封装和行业应用快速上线。支持应用场景自由搭建、灵活扩展及多样化部署,提高工业数字孪生建设效率。	已完成	数字孪生场景编辑器,可以实现以下目标: (1)场景及模型管理 海量场景可存储在场景库中,通过搭建场景资产组件的知识图谱,将设备的参数及操作数据进行沉淀,形成全生命周期管理体系。 (2)场景搭建 无需额外的开发成本和大量技术人员配置,仅需	在项目实施中,可通过编辑器,快速对应用场景进行编辑,数据集成,交互操作进行编辑后,快速发布,大幅缩短数字孪生项目的实施周期,并通过资产库,实现模型等资产的复用能力

			对模型的拖拉拽，即可结合实际产线情况快速调整孪生场景的布局。 (3) 数据驱动 通过业务接口的实时调用和现场采集的实时数据，基于机理模型及人工智能决策引擎，在虚拟车间模拟真实生产过程。	
水处理项目	优化污水处理工艺、设备及配件，保障污水处理效果，降低运维成本	水处理工艺初步优化完成，配件、电器等设施进行选型及小测，等待批量中试实验	出水稳定达标，配件故障率大幅降低	保障出水水质，故障率的降低来减少运维期间的成本
微服务运管平台升级	基于微服务、k8s 和 devops、服务网格等技术打造一站式平台，致力于服务开发、服务交付、服务治理、服务安全和发布等功能，为公司下一代产品 SAAS 化的快速实现、易接入、易运维提供解决方案。	已完成	解决现有平台的如下不足： 1. 服务治理功能有限，需要增加对其他语言开发的服务治理 2. 链路追踪功能需要埋点 3. 跨语言支持不足 4. 和 k8s 结合相对较弱，如灰度发布的细粒度不够等 5. 监控功能需要较弱，如不能分组通知，不支持大数据组件监控等 6. 缺乏对云边融合场景的支持	对整个开发、测试、运维都发生了革命性影响，有力地支持了 devops 开发，便于敏捷开发和自动化测试，利于独立部署、维护升级和故障处理，提高效率和质量，带来了一系列优势。
综合电子营业厅	企业的综合接入渠道，可以进行营销宣传、业务办理、客户服务、在线支付、商品销售等营销和服务活动，包含网上营业厅、掌上营业厅（分别基于 web 和 android/ios 应用）、电视营业厅（基于应用）、微信营业厅等。	已完成	完成项目交付。产品已经趋于成熟，业务单元暂无重构计划	增强广电侧电子渠道的接入和服务能力，依托产品拓展相关业务，增强和细分市场的绑定关系，继续公司在广电细分市场的深耕，提升行业信息化壁垒和优势

公司研发人员情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发人员数量（人）	549	507	8.28%
研发人员数量占比	49.59%	46.22%	3.37%

研发人员学历结构			
本科	348	305	14.10%
硕士	100	69	44.93%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	162	170	-4.71%
30~40 岁	263	274	-4.01%

公司研发投入情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发投入金额（元）	194,943,901.50	188,114,395.14	3.63%
研发投入占营业收入比例	3.29%	2.74%	0.55%
研发投入资本化的金额（元）	110,916,074.19	49,985,079.51	121.90%
资本化研发投入占研发投入的比例	56.90%	26.57%	30.33%

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

公司本年度加大研发产业化项目投入力度，推进核心技术商业化落地。

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	9,266,058,078.64	9,591,665,256.80	-3.39%
经营活动现金流出小计	9,852,060,985.47	9,545,518,722.53	3.21%
经营活动产生的现金流量净额	-586,002,906.83	46,146,534.27	-1,369.87%
投资活动现金流入小计	900,904,651.46	1,161,033,782.86	-22.40%
投资活动现金流出小计	1,204,820,235.37	737,825,917.89	63.29%
投资活动产生的现金流量净额	-303,915,583.91	423,207,864.97	-171.81%
筹资活动现金流入小计	1,419,718,309.09	1,508,784,168.55	-5.90%
筹资活动现金流出小计	1,628,660,216.78	2,172,844,090.95	-25.04%
筹资活动产生的现金流量净额	-208,941,907.69	-664,059,922.40	68.54%
现金及现金等价物净增加额	-1,098,795,304.96	-194,406,226.54	465.21%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

经营活动产生的现金流量净额较上年同期减少 1369.87%，主要是本报告期行业企业信息化业务、信息服务业务、IT 销售业务回款低于上年同期所致，其中，行业企业信息化业务因销售订单减少，回款减少；信息服务业务因结算时间差导致较上

年同期有所下降；IT 销售业务因备货预付款有所增加所致。投资活动现金流出较上年同期增加 63.29%，主要是本年加大了研发投入和购买资产。投资活动产生的现金流量净额较上年同期减少 171.81%，主要是上年报告期向电信科学技术研究院有限公司转让持有中信科智联科技有限公司 25.2305% 股权收到 420,000,000 元和向电信科学技术研究院有限公司转让大唐高鸿济宁电子信息技术有限公司全部股权收到 138,158,100 元；筹资活动现金流净额较上年同期减少流出 68.54%，主要是本报告期内偿还的贷款规模较上年有所下降。现金及现金等价物净增加额较上年同期多流出 465.21%，主要是经营活动现金流和投资活动现金流影响。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

报告期内因计提了较大金额的资产减值和信用减值损失，导致净利润与经营活动现金流净额存在较大差异。

五、非主营业务分析

适用 不适用

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	960,111,169.05	11.57%	1,989,327,199.10	19.10%	-7.53%	主要是经营活动现金流出较大所致。
应收账款	1,057,187,880.01	12.74%	2,774,752,228.42	26.64%	-13.90%	主要是转让大唐融合股权，相应的大唐融合存货放在持有待售资产核算；部分应收账款单项计提了坏账准备。
合同资产	3,653,500.49	0.04%	14,411,016.66	0.14%	-0.10%	报告期内质保金结算收回所致。
存货	939,800,094.70	11.32%	1,596,562,117.36	15.33%	-4.01%	主要是转让大唐融合股权，相应的大唐融合存货放在持有待售资产核算；部分存货进行了清理，计提了跌价准备。
投资性房地产	81,307,414.45	0.98%	96,867,909.94	0.93%	0.05%	报告期内转让北京地区投资性房地产所致。
长期股权投资	189,832,673.42	2.29%	159,619,110.75	1.53%	0.76%	报告期内因合并鸿昌创投，鸿昌创投本身一直参股同威基金，使得合

							并报表上长期股权投资增加。
固定资产	255,985,225.00	3.08%	225,088,227.11	2.16%	0.92%		
在建工程	798,255,403.49	9.62%	773,542,771.69	7.43%	2.19%		
使用权资产	160,392,584.28	1.93%	176,405,842.61	1.69%	0.24%		
短期借款	815,000,000.00	9.82%	1,145,230,568.55	11.00%	-1.18%		报告期内银行借款规模下降，另外因对大唐融合资产负债计入到持有待售资产负债中核算，相应的合并范围内在短期借款中核算的借款有所减少。
合同负债	244,360,374.65	2.94%	520,982,367.39	5.00%	-2.06%		报告期内行业企业业务和 IT 销售业务预收账款结算所致
长期借款	42,000,000.00	0.51%		0.00%	0.51%		贵州产业园长期贷款办理展期所致，报告期初原借款分 2 笔，1 笔 1.8 亿，1 笔 4200 万。
租赁负债	71,947,082.06	0.87%	80,897,789.21	0.78%	0.09%		

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	70,000,000.00				610,000,000.00	630,000,000.00		50,000,000.00
4. 其他权益工具投资	1,813,200.00							1,813,200.00

5. 其他非流动资产	222,799,100.00	- 2,775,300.00				168,626,700.00		51,397,100.00
金融资产小计	294,612,300.00	- 2,775,300.00	0.00	0.00	610,000,000.00	798,626,700.00	0.00	103,210,300.00
上述合计	294,612,300.00	- 2,775,300.00	0.00	0.00	610,000,000.00	798,626,700.00	0.00	103,210,300.00
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

项目	期末账面价值（元）	受限原因
货币资金	799,893,496.99	详见“第十节、七、1、货币资金”
在建工程	480,795,267.88	详见“第十节、七、45、长期借款”
持有待售资产	44,342,044.63	详见“第十节、七、11、持有待售资产”
合计	1,325,030,809.50	

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
401,790,975.66	91,911,927.64	306.97%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
---------	------	------	------	------	------	-----	------	------	--------------	------	--------	------	----------	----------

									况					
鸿昌 (北京) 创业投资 有限公司	股权投资	收购	76,148,497.63	49.66%	自有资金	江苏嘉睿创业投资有限公司；南京庆亚贸易有限公司	长期投资	无	已完成收购	0.00	22,173,256.61	否	2023年12月12日	www.cninfo.com.cn
合计	--	--	76,148,497.63	--	--	--	--	--	--	0.00	22,173,256.61	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期(如有)	披露索引(如有)
花溪慧谷产业园	自建	是	行业企业业务	292,449,311.66	861,723,770.31	自筹	98.13%			尚未达到可使用状态	2012年12月25日	http://www.cninfo.com.cn/
重庆石渝高速C-V2X车路协同项目	自建	是	行业企业业务		9,197,095.93	自筹	100.00%			达到		
福州琅岐C-V2X车路协同项目	自建	是	行业企业业务	60,176.97	9,309,637.49	自筹	15.61%			达到		
机柜成套设备	自建	是	行业企业业务	33,132,989.40	33,132,989.40	自筹	100.00%			达到		
合计	--	--	--	325,642,47	913,363,49	--	--	0.00	0.00	--	--	--

				8.03	3.13						
--	--	--	--	------	------	--	--	--	--	--	--

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
2021	发行方式非公开	125,000	124,110.28	11,936.95	47,498.64	12,200	12,200	9.76%	76,611.54	截至本公告日，暂时补充流动资金49,000.00万元；其余资金在募集资金账户	0
合计	--	125,000	124,110.28	11,936.95	47,498.64	12,200	12,200	9.76%	76,611.54	--	0

募集资金总体使用情况说明

公司 2021 年 04 月 13 日收到中国证监会证监许可（2021）1165 号文的核准，采取非公开发行股票方式向 13 家特定对象发行股份 252,016,129 股股票，每股发行价 4.96 元/股，特定投资者均以货币资金认购。根据中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《验资报告》（中审亚太验字[2021]010556 号、中审亚太验字[2021]010556-1 号）验证，本次共募集资金人民币 1,249,999,999.84 元，扣除承销、保荐及其他费用人民币后，本次实际募集资金净额为人民币 1,241,102,838.86 元。截至本报告期末，公司累计使用募集资金为 47,498.75 万元（含前期置换金额，不含暂时补充流动资金金额），其中 25,000 万元为还银行借款项目，14,198.75 万元为车联网系列产品研发及产业化项目投入；公司变更募集资金 1.22 亿元用于永久补充流动资金，实际使用 8,300 万元。公司使用闲置募集资金暂时补充流动资金为 54,000 万元，尚未到期尚未归还；募集资金账户剩余资金 23,727.32 万元。募集资金变更情况，经公司 2023 年 01 月 19 日第九届董事会第三十六次会议、2023 年 02 月 13 日 2023 年第二次临时股东大会审议通过《关于变更募集资金用途并永久补充流动资金的议案》，同意变更“车联网系列产品研发及产业化项目”中用于投建产线募集资金中的 1.22 亿元

用于永久补充流动资金。经公司第九届董事会第四十四次会议、第九届监事会第二十七次会议审议通过《关于变更部分募集资金增资并控股国唐汽车有限公司暨关联交易的议案》，同意公司变更车联网系列产品研发及产业化项目募集资金 20,000 万元用于增资控股国唐汽车有限公司(以下简称:国唐汽车)，增资完成后，公司持有国唐汽车 43.78%股权，为国唐汽车控股股东，纳入公司合并报表范围。本事项尚需提交临时股东大会审议，待股东大会审议通过后方可实施。

(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	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										
车联网系列产品研发及产业化项目	是	99,110.28	86,910.28	3,636.95	14,198.64	16.34%	2024年12月31日	556.16	否	是
归还银行贷款	否	25,000	25,000		25,000	100.00%		0	不适用	否
承诺投资项目小计	--	124,110.28	111,910.28	3,636.95	39,198.64	--	--	556.16	--	--
超募资金投向										
无	否									
合计	--	124,110.28	111,910.28	3,636.95	39,198.64	--	--	556.16	--	--
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)	由于设立前装车规级模组生产产线的市场环境发生变化，在实际市场有所推迟的情况下，再建模组产线的先发优势已不明显，加之生产线相比上游，附加值低，公司亦可通过委托具有生产能力的厂商进行生产，继续对生产线进行大规模投入，不符合公司实际经营需要，公司暂缓了产线建设的进度因此未达原计划投入进度。2023年1月20日，公司公告变更产线建设募集资金1.22亿元用于永久补充流动资金。									
项目可行性发生重大变化的情况说明	1. 由于设立前装车规级模组生产产线的市场环境发生变化，在实际市场有所推迟的情况下，再建模组产线的先发优势已不明显，加之生产线相比上游，附加值低，公司亦可通过委托具有生产能力的厂商进行生产，继续对生产线进行大规模投入，不符合公司实际经营需要，项目可行性发生了重大变化，公司暂缓了产线建设的进度。后续公司将根据车联网产业当前发展的重点，结合自身在核心技术方面的优势，持续加大在车联网安全、车联网芯片、车路云协同平台相关研发工作。 2. 鉴于目前车联网系列产品研发及产业化项目中的实验室环境建设已经完成，配套的营销及服务体系建设可以满足现阶段的需要，现公司根据实际情况，拟将产线建设、实验室环境建设及配套的营销及服务体系建设剩余资金共计20,000.00万元用于增资控股国唐汽车有限公司。									

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	适用 本次非公开发行股票募集资金到位前，为保障募集资金投资项目顺利进行，公司已根据项目进度的实际情况以自筹资金先行进行了投入。公司置换了偿还银行借款的部分前期投入，置换金额 22,000.00 万元。此事项已经公司第九届董事会第十一次会议、第九届监事会第八次会议审议通过，独立董事发表了同意的意见，中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）出具了《大唐高鸿数据网络技术股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目情况报告的鉴证报告》（中审亚太审字[2021]010581 号），保荐机构出具了《华融证券股份有限公司关于大唐高鸿数据网络技术股份有限公司以非公开发行股票募集资金置换预先投入募集资金投资项目自筹资金事项的核查意见》。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 截至报告期末，公司用 54,000.00 万元暂时闲置募集资金补充流动资金，尚未到期，尚未归还。截至本公告日，公司已累计归还暂时补充流动资金的募集资金 5,000 万元，2024 年 02 月 07 日，公司将用于暂时补充流动资金的 4,500 万元归还至募集资金专户；2024 年 03 月 29 日，公司将用于暂时补充流动资金的 500 万元归还至募集资金专户，剩余暂时补充流动资金的闲置募集资金 49,000 万元将在到期日前足额归还。
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	截至报告期末，募集资金账户余额为 23,727.32 万元在募集资金账户。报告期内，公使司用 54,000.00 万元暂时闲置募集资金补充流动资金，尚未到期，尚未归还。截至目前，已累计归还暂时补充流动资金的募集资金 5,000 万元至募集资金专户。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	截至 2023 年 12 月 31 日，公司因诉讼冻结募集资金 23,488.10 万元。2024 年 4 月，被冻结的募集资金 12,822.06 万元已解除冻结，剩余 10,666.04 万元仍处于诉讼冻结状态。公司正积极解决账户冻结事宜。

（3）募集资金变更项目情况

适用 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(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	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
永久补充流动资金	产线建设	12,200	8,300	8,300	68.03%			不适用	否
合计	--	12,200	8,300	8,300	--	--	0	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)			经公司第九届董事会第三十六次会议、第九届监事会第二十三次会议、2023年第二次临时股东大会审议通过了《关于变更募集资金用途并永久补充流动资金的议案》，由于设立前装车规级模组生产线的市场环境发生变化，在实际市场有所推迟的情况下，再建模组产线的先发优势已不明显，加之生产线相比上游，附加值低，公司亦可通过委托具有生产能力的厂商进行生产，继续对生产线进行大规模投入，不符合公司实际经营需要，因此公司变更“车联网系列产品研发及产业化项目”中用于投建产线募集资金中的1.22亿元用于永久补充流动资金。具体内容详见公司2023年01月20日、2023年02月07日刊登在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)的《第九届董事会第三十六次会议决议公告》、《第九届监事会第二十三次会议决议公告》、《关于变更部分募集资金用于永久补充流动资金的公告》、《2023年第二次临时股东大会决议公告》。						
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)			不适用						
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明			不适用						

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

交易对方	被出售资产	出售日	交易价格(万元)	本期初起至出售日该资产为上市公司贡献的净利润(万元)	出售对公司的影响(注3)	资产出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	资产出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关联关系(适用关联交易情形)	所涉及的资产是否已全部过户	所涉及的债权债务是否已全部转移	是否按计划如期实施,如未按计划实施,应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
电信科学技术研究院有限公司	明天第一城房产	2023年04月04日	3,320.72	6.18	对公司业务的连续性、管理层的	0.36%	资产评估	是	持股5%以上股东	是	是	是	2022年12月09日	http://www.cninfo.com.cn/new

					稳定性没有影响。资产出售增加报告期利润总额 559.47 万元。									/index
电信科学技术研究院有限公司	国美第一城房产	2023 年 04 月 04 日	3,189.09		对公司业务的连续性、管理的稳定性没有影响。资产出售增加报告期利润总额 547.78 万元。	0.35 %	资产评估	是	持股 5%以上股东	是	是	是	2022 年 12 月 09 日	http://www.cninfo.com.cn/new/index

2、出售重大股权情况

适用 不适用

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格（万元）	本期初起至出售日该股权为上市公司贡献的净利润（万元）	出售对公司的影响	股权出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	股权出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关系	所涉及的股权是否已全部过户	是否按计划如期实施，如未按计划实施，应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引

电信科学技术研究院有限公司	中信智联科技有限公司 9.29 的股权	2023 年 10 月 24 日	18,921		对公司业务的连续性、管理层的稳定性没有影响。股权出售增加报告期利润总额 2058.33 万元。	1.33%	资产评估	是	持股 5%以上股东	是	是	2023 年 08 月 05 日	http://www.cninfo.com.cn/new/index
深圳一村灵私募创业投资基金管理有限公司	大唐同威投资管理（深圳）公司 40%股权	2023 年 04 月 24 日	460.57		对公司业务的连续性、管理层的稳定性没有影响。股权出售增加报告期利润总额 32.66 万元。	0.02%	资产评估	否	无	是	是		

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	子公司	行业企业业务	800000000	1,938,172,351.18	- 52,284,753.66	811,253,792.03	- 1,150,924,597.80	- 1,160,001,080.75
北京大唐高鸿软件	子公司	行业企业业务	30000000	55,699,770.03	- 32,300,25	26,244,872.20	3,432,878.90	3,801,487.52

技术有限公司					0.85			
大唐高鸿通信技术有限公司	子公司	信息服务业务	185000000	193,115,780.80	93,691,247.07	98,293,534.68	-58,163,628.99	-38,158,023.36
大唐高鸿信息技术有限公司	子公司	行业企业业务	300000000	468,092,683.44	322,677,964.90	225,859,182.53	-23,920,141.63	-17,299,359.12
高鸿恒昌科技有限公司	子公司	信息服务业务	68500000	1,557,848.48	-28,190,474.63		-59,967.14	-59,967.14
贵州大唐高鸿悠活置业有限公司	子公司	行业企业业务	50000000	212,376,356.52	-34,647,020.18		-90,306,267.31	-67,731,205.36
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	子公司	IT 销售业务	500000000	1,881,225,200.13	796,102,646.29	3,038,299,695.05	31,783,472.86	23,764,429.65
贵州大唐高鸿电子信息技术有限公司	子公司	行业企业业务	150000000	865,659,701.31	-34,996,763.39		-86,427,963.15	-77,638,300.74
大唐融合通信股份有限公司	子公司	行业企业业务	118000000	1,343,597,261.04	461,051,530.28	1,266,539,722.35	15,295,977.26	16,141,046.94
北京高阳捷迅信息技术有限公司	子公司	信息服务业务	154180961	754,421,898.44	706,811,376.17	233,596,440.28	17,797,261.49	16,836,252.08
大唐投资管理（北京）有限公司	子公司	投资管理	50000000	158,071,468.14	157,709,524.14		17,706,646.48	35,723,099.77
大唐高鸿（香港）有限公司	子公司	行业企业业务	453228.14	6,236,446.68	4,304,163.59	45,740,745.87	91,642.20	91,642.20
大唐高鸿信息通信（义乌）有限公司	子公司	行业企业业务	50000000	89,126,891.02	-21,499,451.05	8,322,796.57	108,337.29	114,693.36
宁波高鸿恒昌电子科技有限公司	子公司	行业企业业务	40000000	81,503,759.81	-7,874,429.57	6,672,875.08	-9,161,610.15	-9,166,707.27

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
鸿昌（北京）创业投资有限公司	购买	

主要控股参股公司情况说明

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）行业格局和趋势

“十四五”我国经济正在从高速增长向高质量发展迈进，数字经济与实体经济融合并呈现出快速发展的趋势。国家将加大对新兴基础设施的投资，重点在 5G、人工智能、工业互联网、物联网、智慧城市等方面，赋能和服务各个行业发展，加大城际交通、物流、市政基础设施等投资力度，补齐农村基础设施和公共服务设施建设短板，提供我国新的经济发展动能。

2023 年，我国宏观经济在波动中复苏、曲折中前进，宏观经济运行总体保持回升向好态势。展望未来，消费尚有巨大的增长空间；新兴产业快速发展，新质生产力将催生产业链加快升级，传统产业智能化低碳化融合改造具有巨大的发展空间；区域创新以重点城市辐射带动，“南热北冷”问题依然突出，目前我国多中心的区域创新体系基本形成，未来几年将会进一步巩固，并将充分发挥其创新集聚的带动效应，增强区域发展的创新动能，助力我国经济高质量发展。

1. 工业互联网

工业互联网作为数字经济与实体经济深度融合的关键底座，凭借网络、平台、安全、数据、标识五大维度为新型工业化提供了战略性基础实施。2023 年是我国实施《工业互联网创新发展行动计划（2021-2023 年）》的收官之年，工业互联网由单项赋能向综合赋能转变、由试点应用向规模化推广发展。2023 年，我国工业互联网核心产业规模达 1.35 万亿元，已全面融入 49 个国民经济大类，涵盖所有 41 个工业大类，全国各地工业互联网“百城千园行”活动方兴未艾，推动万余家企业供需对接，带动投资超 1700 亿元。形成了多层次系统化的工业互联网平台体系，涌现出诸多知名工业互联网平台产品，全国具有一定影响力的工业互联网平台超过 240 家，培育双跨平台 50 家，服务企业超 40 万家，工业设备连接数超过 9600 万台套，同步构建了协同高效、技管结合的安全体系。

在未来的发展中，工业互联网将加速向细分垂直领域延伸，深度解决行业发展的痛点问题。随着新型基础设施的建设量质并进，新模式、新业态的大范围推广，预计产业综合实力会显著提升。工业互联网作为以数字技术为核心的新型基础设施和数字化赋能工具，随着工业互联网应用的深入，将加速制造业新质生产力的形成。工业互联网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。可以预见，工业互联网未来将作为促进数字经济和实体经济深度融合的重要纽带，带动工业数字化网络化智能化转型升级，推动新型工业化发展。

2. 车联网

在全球范围内，车联网产业生态不断丰富完善。在智能化、网联化双轮驱动下，我国围绕智能网联汽车产品核心能力升级、“车-路-云一体化”新型基础设施建设和基于车联网数据的数字经济新价值链进行布局。

目前，车联网路侧感知产业逐步走向成熟，已可部分满足车联网应用需求。车联网业务具有类型多、实时性需求与业务服务范围不同等特性，通过“边缘-区域-中心”多层级协同部署架构实现路段级微观实时型边缘业务、小区级中微观弱实时型区域业务、大区级宏观非实时型中心业务已成为业界共识。目前，我国多个城市和高速公路已根据各自实际业务需求，开展多级多业务云平台的落地建设，呈现出“边缘-区域”“区域-中心”“边缘区域-中心”多种灵活部署方案。

要挖掘丰富的应用场景，人工智能算法是核心支撑工具，例如交通安全预警算法、路侧融合感知算法、车路云协作算法、交通指标算法、交通事件检测算法等。随着人工智能技术进入第三波浪潮，AI 大模型驱动算力、数据和网络流量爆发式增长，车联网计算、感知和人工智能将发生深度融合。

在车联网规模化部署和推广的背景下，车联网场景探索是当下和未来的重点工作，各类新场景新应用不断成熟。车联网的车端应用场景主要体现在赋能 L2/L2+、赋能 L3/L4、车路云一体化方向，车联网的交通和城市端场景体现在赋能交通管理、赋能交通出行和物流运输、赋能智慧城市三个方向。

工信部数据显示，2022 年我国搭载辅助自动驾驶系统的智能网联乘用车新车销售量达 700 万辆，同比增长 45.6%，市场渗透率提升至 34.9%。2023 年上半年，市场渗透率进一步提升，达到了 42.4%。据预测，2023 年渗透率将达到 45.5%，2024 年渗透率将进一步增至 48.7%。

车联网作为跨界融合领域，参与角色更加丰富，既有传统的电信设备商、互联网企业和传统的智慧交通厂商，如中兴、华为、百度、阿里、千方科技、金溢科技、万集科技，也有新进入的新兴智慧交通厂商以及从汽车电子领域向车路协同领域渗透的汽车电子厂商，不同类型的厂商各有其优势，开展上下游产业链协作，共同构建车联网产业生态，推动产业良性发展。

3. 可信（云）计算

可信计算技术是一种主动免疫型的内生安全技术，受到行业高度重视，近年在全球得到快速发展，国际可信计算联盟已经发布了包含中国加密算法的 TPM2.0 标准；微软、INTEL、谷歌等已经把该技术广泛的运用到 PC、服务器、手机及物联网终端等软硬件平台上。可信计算在国内的应用场景广阔，可应用于等保 2.0、关键信息基础设施安全保护、数据安全等场景，涵盖党政、电力、交通、金融、医疗等领域，市场前景广阔。目前可信计算与信创技术协同发展，推动可信计算进入新的发展阶段。

（二）公司发展战略

1. 战略指导方针

未来五年公司以“提升价值”为战略目标，以“稳中提质（总基调）、增强实业（核心任务），整合资源（资源保障）”为发展原则，以“稳队伍革机制，稳规模调结构，稳增长求质量，聚实业强创新，配资源防风险”为战略发展思路，进一步聚焦产业经营，增强核心产业板块竞争能力；进行各类资源整合配置，防范经营重大风险，保持公司健康及可持续发展。

2. 发展目标

公司战略目标是成为具有“更高投资价值、社会价值”的领先企业，做数字化智能化生力军，赋能政企、民生和社会治理，重点布局行业企业数智化应用和信息安全。业务目标是努力使主要业务板块在业务细分领域成为具有竞争优势的企业，着重发展信息安全、智慧交通、智能优化、智慧生产、设备智能预警、智慧安全、智慧指挥调度等领域技术、算法、产品和解决方案。管理目标是持续提升符合高科技企业管理特点的战略管控、人力资源、财务运营、资本运作、文化引领水平。

3. 具体业务板块发展战略

（1）行业企业数智化板块：

业务目标：成为行业数智化赋能专家。

业务定位：成为“拥有核心技术、产品、运营能力的行业综合服务商”。

业务发展思路：抓住全球数字经济产业数字化、网络化和智能化发展新动能，结合国家制造业数字化智能化、5G、自主可控、新型基础设施建设等产业发展战略机遇，以客户价值提升为导向，对细分领域的优势业务进行 ABCIE（人工智能、大数据、云计算、物联网、边缘计算）技术赋能，持续优化商业模式和组织架构，强化技术产品创新能力大力发展数智化应用、智慧交通、可信（云）计算等战略业务，继续巩固优化行业信息化、系统集成等成熟业务，提升产品及行业解决方案组织能力，深耕政府、交通、电信、制造、电力、园区、矿山、物流、港口、应急、环保等价值行业持续提升产业核心竞争力和盈利能力，成为行业企业的数智化赋能专家。

（2）信息服务板块

业务目标：成为国内移动互联网细分领域领军企业。

业务定位：移动互联网智能生活服务专家。

业务发展思路：顺应新消费及产业互联网发展趋势，积极进行产业占位，抢抓市场机会，优化商业模式、打造敏捷研发能力，提升用户及数据运营核心能力，成为数字化营销细分领域领先企业。

（3）IT 销售板块

业务目标：成为国内 IT 分销区域市场龙头企业。

业务定位：“IT 电子类产品多层次供应链服务专家”。

业务发展思路：通过高效率的供应链整合优势，为客户提供高质量的产品与服务，丰富产品品类，提升线上销售占比，优化销售结构，与品牌联盟厂商共同探索新零售，寻求模式突破，实现利润稳步增长。

（三）2024 年经营计划

2024 年，公司将以稳中求质、做精主业、整合资源为经营方针，深度推进业务结构调整和组织结构调整，在战略业务领域汇聚资源，坚持投入持续创新，提升公司盈利能力，扎实推进“十四五”规划落地。面向传统产业变革智能化、绿色化发展趋势，面向新一代信息技术、智能网联汽车、新能源、高端装备、绿色环保等战略性新兴产业，2024 年公司将深耕应用场景，在行业企业数字化智能化方面加强技术、算法、产品和解决方案研发，为新质生产力做出贡献。

2024 年重点工作安排：

1. 行业企业数智化板块

（1）做强数字技术底座，助力行业数智化升级。

GHiP 主要包括信息安全中心（GHiP-SC）、物联网平台（GHiP-IoT）、大数据开发治理平台（GHiP-DW）、人工智能平台（GHiP-AI）、业务中台（GHiP-SP）和服务运营管理平台（GHiP-SOC）。未来，公司将深耕政府、交通、制造、能源、电力、园区、矿山、物流、港口、应急、环保等垂直行业，深度研发集成行业场景数智化技术与应用，与领域知识深度融合，着力打造智慧电厂、智慧交通、智慧园区、智慧矿山等应用产品与解决方案，帮助客户加快智改数转、提质增效。

公司将加大力度夯实 GHiP 数智化平台技术底座，持续开展物联网平台、大数据开发治理、人工智能平台、业务中台、服务运营管理平台、信息安全中心等平台组件的迭代研发。紧抓数智化核心要素，提升数据采集、实时计算、数据存储、数据治理和服务开发能力。以模型为核心，加强机理模型和算法模型的研发，实现模型算法化，算法软件化、软件服务化，支撑跨行业快速开发和部署。

GHiP 数智化平台支持大量的算法、协议、模型、能力组件和行业知识库，提供多种自动化部署、开发工具和运行维护工具，可以快速部署设备级、产线级、车间级、工厂级、企业级各类数智化应用。随着数智化实践的不断扩展，GHiP 平台能力将不断迭代优化扩展，能够为产业特别是传统产业智能化、绿色化变革提供丰富、灵活、已于落地的数智化支撑能力。为落实国家数字中国“2522”发展战略，GHiP 在夯实数字基础设施和数据资源体系“两大基础”，推进数字技术与经济、政治、文化、社会、生态文明建设“五位一体”深度融合，强化数字技术创新体系和数字安全屏障“两大能力”等方面有广阔的用武之地。

（2）做强安全可信底座，强化数智化安全屏障能力

随着信息化技术和工业化进程的加速，网络安全已经成为国家安全的重要组成部分，各国政府都在积极采取措施以保障网络空间的安全稳定。我国高度重视网络安全，不断完善网络空间法制和政策体系，已制定并实施了《网络安全法》、《国家密码法》、《数据安全法》和《个人信息保护法》等基础性法律；发布了《国家网络空间安全战略》和《数字中国建设整体布局规划》、出台了“等保 2.0”、《关键信息基础设施安全保护条例》等系列条例。此外，各部委和省市也陆续出台了系列网络安全和数字经济相关政策。

同时，随着技术的进步和网络威胁的日益复杂化，传统的网络安全技术，如网络隔离、边界接入防护和病毒防护等，已经难以满足日益增长的安全需求，各类“勒索病毒”、“钓鱼软件”和“0Day”攻击事件层出不穷。传统网络安全技术往往依赖于对已知威胁的识别和防护，对于新兴和未知的安全威胁则显得力不从心，且需要频繁更新和维护，防护效果、可持续性欠佳。

可信计算技术的核心在于构建一个信任根，以此为基础通过度量和认证机制，确保计算机系统的各个组成部分都处于可信状态。可信计算既能防护设备安全，也确保数据的完整性和行为的合规性，将安全防护从被动防御转向主动免疫。基于可信计算的内生安全机制重视预防和实时监控，在安全风险发生前进行预警和干预，有效避免安全事件的发生和扩散。

公司在可信计算技术领域持续投资近 10 年的时间，围绕着可信计算、机密计算和操作系统安全等核心技术，已经形成了包括可信支撑模块、可信操作系统增强系统、可信安全管理中心、可信云计算平台等全套端到云的产品和解决方案，构建了完整的产业生态。公司的可信计算产品实现了安全与性能的平衡，通过优化算法和架构设计，实现了既保障设备安全又充分满足生产的性能、可靠性等要求。目前已成功应用于信息设备和系统以及工业控制设备和系统。目前借助公司可信计算技术实现内生安全的设备和系统形态非常丰富，可以概括如下：

1) 配件级。包括可信安全 CPU、可信密码模块、可信 USB 驱动器、可信网卡等。

2) 设备级。包括台式机、笔记本、一体机、平板电脑、打印机、服务器、交换及路由设备、边界防护设备、摄像头、工业 PLC 等多类设备。

3) 系统级。支持为信息系统和控制系统的稳固运行构建全面且高效的可信安全防护体系。针对工业领域的分散控制系统（DCS），采用集成化的可信计算框架，涵盖可信上位机、下位机、可信工业网络设备以及可信工业边界设备，实现从物理层到应用层的深度安全防护。通过部署先进的态势感知系统和可

信管理中心，强化对工业网络的实时监控和响应能力，确保关键基础设施的本质安全和业务连续性。同样，为企业办公设计的可信办公系统，通过整合办公设备、网络设备和云服务等，提供端到云的全面内生安全防护，保障数据的完整性和机密性。系统级的可信安全防护体系同样适用于零信任网络、数据共享和交易平台等多类系统，为各类系统提供全方位的安全保障。

作为可信计算技术的使能者，公司的可信计算技术将为新质生产力的蓬勃发展提供牢固的安全防线，确保了在数字化、网络化、智能化趋势推动下，关键技术的创新得到安全保障，推动产业链向着更高层次的安全保障和自主可控的方向发展。

未来公司将不断丰富配件级、设备级、系统级产品种类，使可信计算技术为各个行业提供内生安全保护。在工业领域，重点围绕工业信息化、智能化所需的生产控制系统、网络通信系统、数智化应用系统，为企业提供能够长期稳定运行的内生安全防护机制；在智慧城市方面为众多的联网设备提供安全防护；在行业企业办公方面，针对信息生成、传输、存储、使用、销毁整个生命周期，为企业所有 IT 设备提供设备身份、人员身份和数据资产一体化安全防护，并提供安全态势感知和实时控制平台便于用户分级、分类实施不同的安全防护策略；在数据资产运营方面，重点围绕数据“可用不可见”“可信可度量”为数据资产所有者和使用者搭建可信的数据交易系统，在数据流转过过程防止敏感数据泄露。

（3）直面产业发展短板，拓展智能网联应用

经过 10 年的发展，车联网领域我国在技术、产业和应用方面处于世界领先水平。我司自 LTE-V2X 概念提出之初就积极参与其中，是产业化重要推动力量。公司持续研发的智能网联云控平台基于 GHIP 数智化平台，采用“边缘+路段+区域”三级架构，具备路侧数据集成、数字孪生、态势感知预测、道路运营管理、事件处置、车辆信息伴随等丰富功能，目前已经成功应用于智慧高速、智慧城市和智慧园区等应用场景，通过和高速公路运营系统、城市大脑、园区管理系统融合，为车辆、道路、运输作业提供各种数智化手段和工具。面向港口和物流领域，公司联合开发系列化无人载运装备，可以满足集装箱、干散货、纸浆、园区厂区物料等各类无人运输需求，已在多个智慧港口和园区工厂商业落地。

未来，公司将重点加大车联网应用场景的开发，利用智能网联技术赋能智慧城市、智慧高速、智慧港口、智慧公交、智慧物流等应用场景。

2. 信息服务板块

IDC 服务，建设全国性工业互联网数据承载平台。

移动传媒服务，积极布局效果营销、短视频营销和电商运营服务业务，打造从品牌传播到销售实现的服务体系。构建以创意内容和技术数据驱动，电商引流高效转化为特色的创新效果服务能力，依托今

日头条、腾讯等多个流量平台的 KA 代理身份为客户提升广告投放的点击、注册、购买转化，提高投入产出比，为客户带来投放价值。应用原生内容、创意、人群洞察、市场分析、优化技术等助力高效转化，真正做到品、效合一。

3. IT 销售板块

稳定 IT 产品 FA 业务销售规模，提升小家电产品销售规模和占比，拓展新兴业务，摆脱产品相对单一，丰富产品结构，实现产品多元化。稳定京东分销业务，扩大京东销售规模，提高销售占比。拓展飞利浦新通路和产品，稳定新业务销售规模（必胜、松下等小家电品牌），继续拓展新品牌，提高小家电业务销售规模和占比。

（四）可能面对的风险

1. 宏观经济风险：调整是未来几年经济发展的主基调，一段时间国内经济将面临下行压力，经济修复需要一定的时间。

措施：国家正在加快构建以先进制造为支撑的现代化产业体系，加快培育新质生产力，推动传统产业向高端化、智能化、绿色化转型，巩固提升优势产业，培育壮大新型产业，超前布局未来产业，数字经济和实体经济之间的融合将向纵深发展。公司将抓住机遇，坚持产品和技术创新，躬身应用，将信息通信技术（IT+CT）方面的优势和工业领域侧操作技术（OT）进行深度融合，助力行业生产要素创新性配置，赋能和服务各个行业深度转型。

2. 市场风险：车联网、可信（云）计算等领域还存在市场的不确定性风险。车联网虽然在政策、标准、产业生态、试点应用等方面加速推进，但仍需要加大力度培育应用场景，商业模式在探索中，市场的真正爆发时间有不确定性。可信计算技术作为主动防御、内生安全体系的核心，虽然在等保 2.0 中得到推荐，但国内客户熟悉和接受的程度还有待提供，还需要耐心进行宣传和推广。

措施：为了规避上述市场和产业风险，公司将密切跟踪行业发展态势与市场变化，适时调整业务战略及对应策略。公司将重点加大车联网应用场景的开发，利用智能网联技术赋能智慧城市、智慧高速、智慧港口、智慧公交、智慧物流等应用场景，探索创新商业模式。可信（云）计算方面，公司将以示范应用为抓手，以点带面，横向拓展，纵向深入，进一步挖掘潜在市场。同时，进一步扩充产品，提供“系统+终端设备+配件”的整套可信计算产品和解决方案，有效支撑等保、关保、信创等市场方向拓展。

3. 业务发展风险。在工业互联网、行业数智化应用等领域，数字技术、人工智能技术和行业领域知识、机理模型、业务流程融合是传统产业数智化升级的必由之路，是一项非常艰巨的任务，需要跨学科复合型队伍密切配合，尤其需要产业方面的专家，也需要数据科学、人工智能、软件工程、网络技术方面的产品研发人员。

措施：公司将深耕实际应用场景，建设涵盖产业专家、人工智能、数据治理、软件架构、应用开发等专业人才的复合团队，与领域知识深度融合，提升自身的数智能化能力。

4. 财务风险：公司业务规模日益扩大，以及根据公司产业战略开展新业务方向的孵化培育，导致对于资金的需求随之扩大，面临资金安全风险。

措施：进一步优化现金流管理，进一步盘活资产，进一步做好两金治理，以优化资产结构确保资金流对业务的支持；进一步通过组织架构调整压降费用支出，以提升单位支出效能；进一步优化债务融资结构，开展多渠道融资，降低债务风险；进一步加强资金风险防范，降低资金风险，优化各业务各公司之间的资源配置结构，提升公司的经营效率。

5. 管理风险：公司业务组合多样，商业模式各异，技术及市场发展变化较快，总部及业务单元管理决策存在失误风险。

措施：公司持续优化管理决策流程，提升产业规划和布局能力，提高管理团队的业务管理水平，引入专业管理人才，做好授权管理，降低管理风险。

6. 重大诉讼风险：2022 年 5 月，公司收到常州市新北区人民法院电子送达应诉通知书、举证通知书等文件，常州实道商贸有限责任公司（简称“实道公司”）诉公司及原下属公司北京大唐高鸿科技发展有限公司（简称“高鸿科技”）。原告实道公司诉称，2021 年，常高新集团有限公司下属企业常州瑞腾供应链管理有限公司、常州奥埠贸易有限公司，以及常州龙城供应链管理有限公司三家常州公司（合称“常州公司”）与大唐高鸿网络股份有限公司原下属公司高鸿科技签署笔记本电脑买卖的《批发销售合同》，约定由常州公司向高鸿科技供货，高鸿科技支付货款。

2022 年 4 月，常州公司与常州实道商贸有限责任公司签订债权转让协议，并在常州市新北区人民法院以实道公司名义起诉，主张常州公司已按照买卖合同交付笔记本电脑，高鸿科技应支付货款 28,294.23 万元以及违约金、诉讼费、财产保全费，同时主张公司承担债务加入责任，亦需承担前述款项支付义务并单独承担律师费。公司本次被列为共同被告，系原告实道公司诉称公司 2019 年出具了《承诺书》所致。《承诺书》载明，若高鸿科技未按约定付清全部货款，则公司将进行清偿。截止 2022 年 12 月 31 日，公司因该诉讼冻结银行存款 267,271,758.35 元。

2023 年 2 月，常州市新北区人民法院认定《批发销售合同》已履行，《承诺书》构成债务加入，判决公司案件均败诉。公司对一审判决不服，已就上述案件向常州市中级人民法院提起上诉。2023 年 4 月 19 日法院已就案件询问了各方当事人，并于 6 月 14 日进行了开庭审理，尚未判决。从目前案情证据看，常州公司并未交付涉案合同的货物，高鸿科技对应销售业务也未交付货物。

2023 年 8 月，中国信息通信科技集团有限公司转来《关于对国家审计署发现问题进行整改的通知》，通知中明确国家审计署认定涉案业务无实物流转并要求立行立改；因此，公司 2021 年及以前年度财务报表存在差错的可能，公司待收到有生效的判决结果后予以判断并采取相应的合理整改措施，届时将及时信息披露。

截止 2023 年 12 月 31 日，公司因上述诉讼被冻结 269,085,093.11 元货币资金。2024 年 4 月，公司在该 9 起诉讼中部分被冻结的资金共计 128,220,587.64 元已解冻。

2024 年 4 月 12 日，公司新收到江苏省常州市新北区人民法院送达的起诉状、应诉通知书、《举证通知书》等共计 12 起案件的诉讼材料。原告实道公司诉称，2021 年，第三人常州瑞腾供应链管理有限公司、常州奥埠贸易有限公司以及常州龙城供应链管理有限公司三家常州公司分别与公司原下属公司高鸿科技签署 12 份笔记本电脑买卖的《批发销售合同》，约定由常州公司向高鸿科技供货，高鸿科技支付货款。原告诉称，常州公司已分别按《批发销售合同》约定供货，高鸿科技应支付相应货款。

常州公司已与实道公司签订债权转让协议，将上述货款债权转让给了实道公司。实道公司遂在常州市新北区人民法院提起 12 起诉讼，主张常州公司已分别按照《批发销售合同》交付笔记本电脑，高鸿科技应支付货款共计 399,861,496 元以及迟延履行违约金 193,008,828.3 元（暂计算至 2024 年 1 月 20 日）、诉讼费、保全费用，同时主张公司承担债务加入责任，亦需承担前述款项支付义务。公司本次被列为共同被告，系原告实道公司诉称公司 2019 年出具了《承诺书》（落款日期为 2019 年 1 月 1 日）所致。《承诺书》载明，若高鸿科技未按约定付清全部货款，则公司将进行清偿。截至本公告日，该 12 起案件尚未通知一审开庭时间。

上述案件尚在进展过程中，诉讼结果存在不确定性，最终结果以法院生效裁判文书裁判结果为准。

措施：公司已聘请专业的律师团队，进一步了解相关事实、收集有利证据并积极做好应诉工作。公司将通过采取应诉等一切合法的、可行的措施努力降低诉讼带来的不利影响、尽全力争取胜诉结果，维护公司的合法权益。

7、持续经营不确定性风险

针对公司 2021 年至 2023 年度连续三个会计年度经审计扣除非经常性损益前后净利润孰低者为负值，且 2023 年度审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性。公司将积极寻求政府和股东支持，尤其是公司大股东电信科学技术研究院有限公司暨中国信息通信科技集团有限公司所属企业。同时，公司将积极研究、制定相关长效措施，努力提升公司盈利能力和持续经营能力，最大程度维护公司和投资者利益。为保证持续经营能力，本公司拟采取下列措施：

（1）尽快解决涉诉事项

截止本报告出具日公司已聘请专业的律师团队，进一步了解相关事实、收集有利证据并积极做好应诉工作。与此同时，公司将积极与法院进行沟通、协商，妥善解决银行账户资金冻结事项，并通过采取一切合法的、可行的措施降低诉讼带来的不利影响、尽全力取得胜诉结果，争取在短期内了结公司涉诉案件，恢复正常经营，维护公司及全体股东的合法权益。

（2）加强应收账款管理

加大与客户的账务核对力度，加强回款考核，并采取相应的激励措施，充分利用发律师函、公开投诉、法律诉讼等多重并举的方式催收欠款。

（3）推进资产结构优化，提升运营效率

公司已启动剥离低效资产，优化公司资产配置，回收资金，增强资产的流动性，提升公司盈利能力。2023 年度，公司启动并完成对子公司处置、部分商业房产的处置，2024 年度，公司拟继续处置盘活低效资产。

深入推进转型升级，尽快改变公司业务毛利率低，盈利能力弱现状，探索与自身发展相契合的经营道路，推动公司回归稳健、可持续发展轨道。将大力推进拓展可信云计算及车联网等数智化业务作为年度重点工作任务，力求在新一年度取得实质性进展。

（4）不断完善公司治理，促进公司合规发展

公司将梳理各个子公司的业务体系，完成业务整合，集中优势资源向高毛利业务倾斜，从而提高公司的整体竞争力和盈利能力。公司也将加强对子公司的监督和管理，建立高效的沟通机制与渠道，督促子公司优化内部管理，及时反馈经营情况。

（5）强化风险责任意识，提高规范运作水平

强化会计信息披露的准确性和规范性，公司加强管理层、主要相关人员对相关法律《企业会计准则》相关财务、会计等内容的培训，提升相关人员专业能力和财务管理的整体素质，不断提高基础会计核算水平与财务报告编制质量，提升合规意识。

不定期组织公司管理层和相关部门负责人等管理人员对《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》等相关法律法规、规范性文件进行学习。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

适用 不适用

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

2023 年 05 月 17 日	“全景路演” 互动平台	网络平台线上 交流	个人	全体投资者	2022 年年度报 告网上说明会	详细内容见公 司 2023 年 05 月 17 日刊登 在巨潮资讯网 (www.cninfo .com.cn) 上 的公告《大唐 高鸿网络股份 有限公司投资 者关系活动记 录表》
---------------------	----------------	--------------	----	-------	---------------------	---

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

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第1号——主板上市公司规范运作》等相关法律法规，积极开展公司治理工作，不断完善公司内部各项治理制度，不断提高公司规范运作水平，便捷公司股东参与公司治理和决策，不断完善公司法人治理结构。目前，公司已经形成了权责明确、决策科学、运作协调的法人治理结构，公司治理的实际状况基本符合中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件要求。具体情况如下：

（1）关于股东和股东大会

报告期内，公司严格按照《上市公司股东大会规则》、《股东大会议事规则》和《公司章程》的规定和要求，规范股东大会的召集、召开、表决程序。公司尽可能为股东参加股东大会提供便利、开通网络投票，确保全体股东特别是中小股东享有平等地位，充分行使自己的权力。并通过邀请律师进行现场见证，确保会议召集、召开和表决程序的合法性。

（2）关于董事和董事会

公司董事会设董事9名，其中独立董事5名，公司董事由股东大会选举或更换，任期三年，董事的选举采用累积投票制，并在股东大会召开前详细披露董事候选人的资料信息，保证了董事选聘的公开、公平、公正、独立。公司董事会各董事的任职资格、任免情况符合法定程序；董事会人员及构成符合有关法律法规的要求，具备合理的专业结构。董事会下设战略、提名、审计、薪酬与考核四个专门委员会，对董事会负责。

（3）关于监事与监事会

公司监事会设监事3名，其中职工代表监事2名，由职工代表大会选举产生。监事会的人数和构成符合法律、法规的要求，监事会依法定程序召集、召开，全体监事依法独立履责。公司监事会各成员能够依据《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第1号——主板上市公司规范运作》等相关法律法规的规定，以及《公司章程》、《监事会议事规则》的要求开展工作，认真检查公司财务，监督公司董事、高管的履行职责情况，对公司编制的定期报告、重大决策提出书面意见，规范地召集、召开监事会，无否决董事会决议的情况。

（4）关于信息披露与透明度公司严格遵循《上市公司信息披露管理办法》等要求进行信息披露工作，确保及时、真实、准确、完整披露公司重大信息，不断提高信息披露质量。公司指定《证券时报》为公司信息披露报纸，并通过中国证监会指定信息披露网站巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）对外披露信息，保证公司经营合规、透明。

公司治理制度的完善公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》和中国证监会、深圳证券交易所等法律法规以及《公司章程》规范运作，落实各项内控制度的实施，规范公司运作，提高公司治理水平。

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

报告期内，公司与第一大股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全分开，具有独立完整的业务及自主经营能力。

1.业务独立情况：公司独立从事生产经营，对第一大股东和其他关联企业不存在依赖关系。公司拥有独立的原材料采购和产品的生产、销售系统，不依赖第一大股东和其它关联企业。

2.人员分开情况：公司设有专门负责公司劳动人事及工资管理的工作部门，并制定了对员工进行考核管理的有关规章制度。除部分董事、监事以外，公司其它高管人员未在股东单位双重任职。

3.机构独立情况：公司的内设机构完全独立于第一大股东，与第一大股东的内设机构之间没有直接的隶属关系。

4.资产完整情况：公司拥有独立完整的研究开发支撑系统、配套设施，非专利技术等资产。

5.财务独立情况：公司设立了独立的财务部门作为公司的财务管理机构，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，并根据上市公司有关会计制度的要求，独立进行财务决策；同时对分、子公司的财务实行垂直管理；公司在银行设立了独立账号，依法独立纳税。

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	13.22%	2023 年 01 月 30 日	2023 年 01 月 31 日	http://www.cninfo.com.cn
2023 年第二次临时股东大会	临时股东大会	13.27%	2023 年 02 月 13 日	2023 年 02 月 14 日	http://www.cninfo.com.cn
2022 年年度股东大会	年度股东大会	14.49%	2023 年 05 月 23 日	2023 年 05 月 24 日	http://www.cninfo.com.cn
2023 年第三次临时股东大会	临时股东大会	2.98%	2023 年 08 月 21 日	2023 年 08 月 22 日	http://www.cninfo.com.cn
2023 年第四次临时股东大会	临时股东大会	14.60%	2023 年 09 月 27 日	2023 年 09 月 28 日	http://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、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量	本期减持股份数量	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原
----	----	----	----	------	--------	--------	----------	----------	----------	-----------	----------	----------

)	(股)	(股)))	因
付景林	男	52	董事长	现任	2003年05月19日	2027年04月11日	1,164,789.00					1,164,789.00
			总经理	离任	2019年11月01日	2023年04月27日						
			总经理	离任	2003年05月22日	2018年12月18日						
			职工代表董事	现任	2022年04月28日	2027年04月11日						
李强	男	40	副董事长	现任	2024年04月15日	2027年04月11日	0				0	
			董事	现任	2024年04月12日	2027年04月11日						
万岩	女	58	独立董事	现任	2024年04月12日	2027年04月11日	0				0	
			独立董事	离任	2020年10月12日	2023年10月11日						
许晓芳	女	38	独立董事	离任	2024年04月12日	2027年04月11日	0				0	
杨晓锋	男	51	独立董事	现任	2024年04月12日	2027年04月11日	0				0	
张天西	男	68	独立董事	现任	2024年04月12日	2027年04月11日	0				0	
			独立董事	离任	2020年05月19日	2023年10月11日						
张伟斌	男	49	独立董事	现任	2024年04月12日	2027年04月11日	0				0	
杨璟	男	41	董事	现任	2021年12月23日	2027年04月11日	0				0	

					日	日						
姚印杰	男	52	职工代表董事	现任	2022年04月28日	2027年04月11日	150,000.00				150,000.00	
张新中	男	46	总经理	现任	2023年04月27日	2023年12月11日	1,111,142.00				1,111,142.00	
			副总经理	离任	2017年11月20日	2023年04月27日						
刘雪峰	男	53	副总经理	现任	2005年09月26日	2023年12月11日	768,280.00				768,280.00	
丁明锋	男	47	副总经理	现任	2015年07月13日	2023年12月11日	908,280.00				908,280.00	
			财务总监	现任	2013年03月22日	2023年12月11日						
			董事会秘书	现任	2018年12月18日	2027年04月11日						
翁冠男	男	48	副总经理	现任	2018年12月18日	2023年12月11日	722,120.00				722,120.00	
高雪峰	男	41	监事会主席	现任	2024年04月15日	2027年04月11日	0				0	
强金京	男	55	监事	现任	2024年04月12日	2027年04月11日	600,000.00				600,000.00	
栗娜	女	52	监事	现任	2024年04月12日	2027年04月11日	50,000.00				50,000.00	
段茂忠	男	60	监事会主席	离任	2017年09月15日	2024年04月12日	0				0	
侯玉成	男	61	监事	离任	2022年03月03日	2024年04月12日	103,280.00				103,280.00	
刘红云	女	57	监事	离任	2022年03月03日	2024年04月12日	56,280.00				56,280.00	

杨永清	女	50	副董事长	离任	2022年06月21日	2024年04月12日	0				0	
			非独立董事	离任	2022年06月16日	2024年04月12日						
梁文永	男	57	独立董事	离任	2017年09月15日	2024年04月12日	0				0	
李克强	男	61	独立董事	离任	2020年05月19日	2024年04月12日	0				0	
孙闯	男	41	独立董事	离任	2020年05月19日	2024年04月12日	0				0	
合计	--	--	--	--	--	--	5,634,171.00	0	0	0	5,634,171.00	--

注：1 公司高级管理人员任期届满，公司将尽快开展选聘工作。

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

2023年04月27日，付景林先生因个人原因辞去公司总经理职务。

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
付景林	总经理	解聘	2023年04月27日	个人基于自身原因提出辞职
张新中	总经理	聘任	2023年04月27日	第九届董事会第三十九次会议
李强	副董事长	被选举	2024年04月12日	2024年第三次临时股东大会
许晓芳	独立董事	被选举	2024年04月12日	2024年第三次临时股东大会
许晓芳	独立董事	离任	2024年04月19日	个人工作和家庭原因提出辞职
杨晓锋	独立董事	被选举	2024年04月12日	2024年第三次临时股东大会
张伟斌	独立董事	被选举	2024年04月12日	2024年第三次临时股东大会
高雪峰	监事会主席	被选举	2024年04月12日	2024年第三次临时股东大会
强金京	监事	被选举	2024年04月12日	2024年度第一次职工代表大会
栗娜	监事	被选举	2024年04月12日	2024年度第一次职工代表大会

段茂忠	监事会主席	任期满离任	2024 年 04 月 12 日	公司第九届监事会任期届满，任期届满离任。
侯玉成	监事	任期满离任	2024 年 04 月 12 日	公司第九届监事会任期届满，任期届满离任。
刘红云	监事	任期满离任	2024 年 04 月 12 日	公司第九届监事会任期届满，任期届满离任。
杨永清	副董事长	任期满离任	2024 年 04 月 12 日	公司第九届董事会任期届满，任期届满离任。
杨永清	非职工代表董事	任期满离任	2024 年 04 月 12 日	公司第九届董事会任期届满，任期届满离任。
梁文永	独立董事	任期满离任	2024 年 04 月 12 日	公司第九届董事会任期届满，任期届满离任。
李克强	独立董事	任期满离任	2024 年 04 月 12 日	公司第九届董事会任期届满，任期届满离任。
孙闯	独立董事	任期满离任	2024 年 04 月 12 日	公司第九届董事会任期届满，任期届满离任。

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

姓名	职务	专业背景	工作经历
付景林	董事长、职工代表董事	东北大学管理工程专业硕士；北京大学高级管理人员工商管理硕士学位；正高级经济师	现任公司党委书记、董事长；曾任邮电部电信科学技术研究院有限公司计财处主管；大唐电信科技股份有限公司财务部资金主管、投资发展部总经理、董事会秘书；高鸿新能源科技有限公司董事长；大唐高鸿智联科技（重庆）有限公司董事长；公司总经理；大唐高新创业投资有限公司执行董事。
李强	非职工代表董事	西安工程大学，工学硕士，高级工程师。	现任中国信息通信科技集团有限公司战略与规划部战略规划高级主管；曾任兴唐通信科技有限公司工程师；电信科学技术研究院有限公司战略投资部战略规划经理。
万岩	独立董事	英国朴茨茅斯大学计算机在管理中应用博士学位	现任北京邮电大学经济管理学院教师；曾任英国南安普顿高等教育学院研究助理，英国朴茨茅斯大学研究员；兼任国际信息系统协会中国分会理事。
杨晓锋	独立董事	西北政法大学法学理论硕士；中国社科院研究生院法学理论博	现任中国石油大学（北京）教师；曾任西安核设备制造有限公司助理翻译。

		士；法学理论副教授	
张天西	独立董事	中国人民大学会计专业博士；注册会计师；注册审计师	现任华仁药业股份有限公司独立董事；曾任陕西财经学院财会学院会计学教授、院长；西安交通大学会计学院会计学教授、副主任、主任、院长；上海交通大学安泰经济管理学院会计系系主任。
张伟斌	独立董事	西安交通大学机械电子工程硕士；西安交通大学研究生博士；高级程序员；南京理工大学教授。	现任南京理工大学信息与通信工程教授；曾任民航西北空管局管制员；Sun Microsystems(北京)；甲骨文(中国)公司工程师。
姚印杰	职工代表董事	中国社会科学院研究生院经济法硕士	现任江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司执行副总经理兼财务负责人；曾任高鸿恒昌科技有限公司北京分公司财务部经理；大唐高鸿信息技术有限公司财务一部经理、财务部经理；江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司财务负责人；大唐高鸿数据网络技术股份有限公司职工监事；2022 年 4 月至今兼任大唐高鸿网络技术股份有限公司职工董事。
杨璟	董事	中国民用航空大学管理学学士学位	现任上海贵源投资有限公司合伙人；曾任君曜家族办公室合伙人。
高雪峰	监事会主席	北京邮电大学硕士。	现任中国信科集团审计与法务部副主任；曾任国家知识产权局专利审查员；大唐电信集团法律事务部知识产权经理；中国信科集团审计与法务部高级主管。
强金京	监事	上海交通大学精密仪器专业学士学位；高级工程师。	现任北京大唐高鸿数据网络技术有限公司保密总监；曾任公司结构工程师、生产部总经理、工程部副总经理、经营支撑部总经理助理、研发中心副总经理；北京大唐高鸿数据网络技术有限公司副总经理；公司资质与信息管理部副主任。
栗娜	监事	清华大学科技政策专业硕士；高级经济师。	现任公司内审总监；盛唐威讯数媒科技（北京）有限公司监事；曾任公司商务部总经理助理、副总经理、总经理；北京大唐高鸿软件技术有限公司副总经理；公司监事会职工监事；北京大唐高鸿无线互联科技有限公司监事；大唐融合通信股份有限公司董事。

张新中	总经理	华北电力大学(北京)信息工程专业工学学士；长春理工大学计算机应用技术专业工学硕士学位；正高级工程师	<p>现任公司总经理、党委委员；高鸿新能源科技有限公司执行董事；国唐汽车有限公司总经理；国唐汽车(山东)有限公司执行董事；国唐汽车(重庆)有限公司执行董事及总经理；</p> <p>曾任公司测试部总经理、工程服务部总经理、宽带产品事业部副总经理、宽带产品事业部执行总经理、宽带产品事业部总经理、市场营销部执行总经理、市场营销部总经理、公司总经理助理、市场营销部总经理(兼)；大唐电信科技产业控股有限公司运营管理部总经理助理(挂职)；北京大唐高鸿电子商贸有限公司执行董事；公司电子商务事业部总经理(兼)；高鸿新能源科技有限公司董事兼总经理；大唐电信科技产业控股有限公司综合管理部副总经理(交流)；公司团总支部书记；大唐电信集团团委副书记；高鸿恒昌科技有限公司执行董事；公司副总经理；国唐汽车(湖北)有限公司执行董事兼总经理。</p>
刘雪峰	副总经理	北京理工大学光学仪器专业工学硕士学位；高级工程师	<p>现任公司副总经理、党委委员；大唐高鸿济宁信息技术有限公司执行董事；大唐高鸿信息通信(义乌)有限公司执行董事兼总经理；大唐高鸿信安(浙江)信息科技有限公司董事长；</p> <p>曾任北京理工大学教师；大唐电信公司市场部技术部经理、市场部总经理助理、市场部副总经理；公司总经理助理、党总支纪委委员；大唐高鸿信息技术有限公司总经理；北京大唐高鸿科技发展有限公司执行董事。</p>
丁明锋	副总经理、财务总监兼董事会秘书	对外经贸大学高级管理人员工商管理硕士学位；高级会计师	<p>现任公司副总经理、财务总监、董事会秘书、党委委员；江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司董事长；江苏高鸿鼎远信息科技有限公司执行董事；贵州大唐高鸿信息技术有限公司执行董事；贵州大唐高鸿信息技术有限公司总经理；贵州大唐高鸿悠活置业有限公司执行董事、总经理；</p> <p>曾任北京大唐物业管理有限公司财务部会计；公司财务部会计、商务部总经理助理、财务部总经理助理、财务部副总经理、财务部总经理、公司总经理助理兼财务部总经理、公司财务负责人、大唐高鸿智联科技(重庆)有限公司财务负责人。</p>

翁冠男	副总经理	哈尔滨工程大学 计算机应用专业 工学硕士学位； 正高级工程师	现任公司副总经理；大唐信服科技有限公司董事长；曾任北京高鸿通信技术有限公司软件工程师；北京大唐高鸿数据网络技术有限公司网管部经理、副总工程师兼任产品开发部副总经理；公司产品发展部副总经理、视讯通信项目部副总经理、宽带产品事业部副总经理、国际部总经理、电子商务事业部总经理、公司移动互联网事业部总经理、公司总经理助理；大唐高鸿通信技术有限公司执行董事兼总经理；北京大唐高鸿无线互联科技有限公司执行董事；公司职工代表监事。
-----	------	---	---

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
李强	中国信息通信科技集团有限公司	战略与规划部战略规划高级主管	2018年08月15日		是
高雪峰	中国信息通信科技集团有限公司	审计与法务部副主任	2023年10月09日		是
在股东单位任职情况的说明	李强先生，2018年8月15日至今任中国信息通信科技集团有限公司战略与规划部战略规划高级主管；历任兴唐通信科技有限公司工程师，电信科学技术研究院有限公司战略投资部战略规划经理。高雪峰先生，2023年10月9日至今任中国信息通信科技集团有限公司审计与法务部副主任；历任中国信息通信科技集团有限公司审计与法务部高级主管、大唐电信科技产业控股有限公司法律事务部知识产权经理、知识产权主管、国家知识产权局专利审查员。				

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
万岩	北京邮电大学经济管理学院	教师	1996年10月01日		是
万岩	国际信息系统协会中国分会	理事	2017年10月01日		否
杨晓锋	中国石油大学（北京）	教师	2006年07月01日		是
张天西	华仁药业股份有限公司	独立董事	2019年08月01日	2026年09月11日	是
张伟斌	南京理工大学	教授	1905年07月10日		是
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

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

在公司担任具体管理职务的董事、监事、高级管理人员依据公司战略、任职岗位的岗位职责及任务、岗位价值贡献及同行业标准领取相应薪酬。公司股东大会负责审议确定董事、监事薪酬管理制度。公司董事会负责审议确定高管人员薪酬管理制度。不在公司担任具体管理职务的董事，不在本公司领取薪酬和津贴。独立董事依据公司股东大会决议中的相关规定领取独立董事津贴。公司严格按照董事、监事、高级管理人员津贴（薪酬）的决策程序与确定依据支付津贴（薪酬）。

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
付景林	男	52	董事长、职工代表董事	现任	70.04	否
杨永清	女	50	副董事长	离任	0	是
梁文永	男	57	独立董事	离任	9.6	否
张天西	男	68	独立董事	现任	9.6	否
李克强	男	61	独立董事	离任	0	否
孙闯	男	41	独立董事	离任	9.6	否
万岩	女	58	独立董事	现任	9.6	否
杨璟	男	42	董事	现任	9.6	否
姚印杰	男	52	职工代表董事	现任	56.86	否
段茂忠	男	60	监事会主席	离任	0	是
侯玉成	男	61	监事	离任	21.28	否
刘红云	女	57	监事	离任	10.17	否
张新中	男	46	总经理	现任	56.58	否
刘雪峰	男	53	副总经理	现任	42	否
丁明锋	男	47	副总经理、财务总监兼董事会秘书	现任	49.35	否
翁冠男	男	48	副总经理	现任	41.05	否
合计	--	--	--	--	395.33	--

其他情况说明

适用 不适用

公司于 2024 年 4 月 12 日完成换届选举，报告期内公司副董事长杨永清女士、独立董事梁文永先生、李克强先生、孙闯先生、监事会主席段茂忠先生、监事侯玉成先生、刘红云女士报告期内仍为公司董事、监事。截至本披露日，上述人员换届选举后均已离任，不再担任公司职务。

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第九届董事会第三十五次会议	2023 年 01 月 13 日	2023 年 01 月 14 日	www.cninfo.com.cn
第九届董事会第三十六次会议	2023 年 01 月 19 日	2023 年 01 月 20 日	www.cninfo.com.cn
第九届董事会第三十七次会	2023 年 02 月 02 日	2023 年 02 月 03 日	www.cninfo.com.cn

议			
第九届董事会第三十八次会议	2023 年 04 月 18 日		
第九届董事会第三十九次会议	2023 年 04 月 27 日	2023 年 04 月 29 日	www.cninfo.com.cn
第九届董事会第四十次会议	2023 年 04 月 28 日		
第九届董事会第四十一次会议	2023 年 05 月 05 日		
第九届董事会第四十二次会议	2023 年 06 月 15 日	2023 年 06 月 17 日	www.cninfo.com.cn
第九届董事会第四十三次会议	2023 年 06 月 21 日		
第九届董事会第四十四次会议	2023 年 07 月 10 日	2023 年 07 月 12 日	www.cninfo.com.cn
第九届董事会第四十五次会议	2023 年 07 月 23 日		
第九届董事会第四十六次会议	2023 年 07 月 25 日	2023 年 07 月 25 日	www.cninfo.com.cn
第九届董事会第四十七次会议	2023 年 07 月 27 日	2023 年 07 月 28 日	www.cninfo.com.cn
第九届董事会第四十八次会议	2023 年 08 月 04 日	2023 年 08 月 05 日	www.cninfo.com.cn
第九届董事会第四十九次会议	2023 年 08 月 29 日		
第九届董事会第五十次会议	2023 年 08 月 30 日	2023 年 08 月 31 日	www.cninfo.com.cn
第九届董事会第五十一次会议	2023 年 09 月 11 日	2023 年 09 月 12 日	www.cninfo.com.cn
第九届董事会第五十二次会议	2023 年 10 月 30 日		
第九届董事会第五十三次会议	2023 年 11 月 21 日	2023 年 11 月 23 日	www.cninfo.com.cn
第九届董事会第五十四次会议	2023 年 11 月 21 日		
第九届董事会第五十五次会议	2023 年 12 月 26 日	2023 年 12 月 27 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
付景林	21	21	0	0	0	否	5
杨永清	21	1	20	0	0	否	0
梁文永	21	0	21	0	0	否	0
张天西	21	1	20	0	0	否	0
李克强	21	0	21	0	0	否	0
孙闯	21	1	20	0	0	否	0
万岩	21	1	20	0	0	否	1
杨璟	21	1	20	0	0	否	0
姚印杰	21	1	20	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

董事姓名	董事提出异议的事项	异议的内容
张天西	公司第九届董事会第三十九次会议以同意：8票；反对：0票；弃权：1票审议通过《关于〈2022年度内部控制评价报告〉的议案》	张天西先生对《关于〈2022年度内部控制评价报告〉的议案》投反对票
杨永清	公司第九届董事会第四十一次会议以同意：8票；反对：1票；弃权：0票审议通过《关于制定〈经营执行委员会工作规则（试行）〉的议案》	董事杨永清女士反对设置经营执行委员会，对《关于制定〈经营执行委员会工作规则（试行）〉的议案》投反对票
董事对公司有关事项提出异议的说明	<p>独立董事张天西先生在此议案表决意见为弃权，弃权理由为公司内控制度需要进一步提高效率，杜绝制度和内控运行过程漏洞。</p> <p>董事杨永清女士在此议案表决意见为反对，反对理由为 董事会下设委员会应为议事机构，非决策机构，即“议而不决”，最终决策权属董事会，经执委不应代替董事会行使法定职权。若设经执委是为提高董事会决策效率，可以考虑在保障决策质量的前提下，董事会酌情研究向董事长、总经理等主体的授权决策方案。</p>	

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事积极出席董事会会议，充分关注并了解公司生产经营和重大事项，谨慎行使表决权，对公司的重大治理和经营决策提出专业化意见或建议，确保了公司生产经营及各项重大事项科学决策、规范运作，对公司长远健康发展起到了积极作用。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
提名委员会	梁文永、李克强、孙闯	1	2023年04月27日	《关于聘任公司总经理的议案》	我们根据法律、法规及公司章程规定的高级管理人员任职条件对候选人任职资格进行了审查并对此出具了审核意见。		无
审计委员会	张天西、孙闯、万岩	4	2023年04月27日	《关于公司〈2022年度	同意提交董事会审议。	提示关注公司诉讼情况	无

				报告》的议案》及《关于公司 2022 年度计提减值准备的议案》		等	
			2023 年 04 月 28 日	《关于公司〈2023 年第一季度报告〉的议案》	同意提交董事会审议。		无
			2023 年 08 月 30 日	《关于公司〈2023 年半年度报告〉的议案》	同意提交董事会审议。	持续关注公司诉讼情况等	无
			2023 年 10 月 30 日	《关于公司〈2023 年第三季度报告〉的议案》	同意提交董事会审议。		无
战略委员会	李克强、付景林、万岩	2	2023 年 07 月 10 日	《关于变更部分募集资金增资并控股国唐汽车有限公司暨关联交易的议案》	同意提交董事会审议。		无
			2023 年 09 月 11 日	《关于出售控股子公司股权的议案》	同意提交董事会审议。		无

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	25
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	1,082
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,107
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,107
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	8
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	348

技术人员	549
财务人员	41
行政人员	111
管理人员	58
合计	1,107
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	5
硕士	175
本科	673
大专及以下	254
合计	1,107

2、薪酬政策

公司员工薪酬设计基于岗位价值，结合员工的学识、经验、能力水平、担任工作的难易程度、责任轻重等因素综合考虑，为员工提供合理的薪酬待遇，遵循按劳分配、效能优先、兼顾公平及可持续发展的原则，结合绩效考核激励政策，强化员工收入分配的激励性，体现收入分配与价值、贡献的一致性和规范性。

3、培训计划

人才管理能力是企业的核心竞争力。2023 年，公司成立学习发展专项，着力构建基于战略与绩效的培训体系，并与员工能力发展和职业发展路径紧密结合。锚定公司战略，围绕塑造文化、提升业绩、储备人才，建立领导力、专业力、通用力三大系列培训领域，涵盖员工在公司的全职生涯。

公司加大线下培训资源的投入，以内训为主，外训为辅的方式开展各类培训活动。通过季度收取培训需求与计划，跟踪培训计划的执行情况，定期发放培训激励等方式，激发员工参与培训的积极性，达到以训代练，以练为战的培训目的。

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	3,840
劳务外包支付的报酬总额（元）	100,645.31

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

2022 年 03 月 09 日，第九届董事会第二十二次会议审议通过后，同意公司以本次制订的《大唐高鸿数据网络技术股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划（草案）》、《关于〈大唐高鸿数据网络技术股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2022 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》。本激励计划首次授予的激励对象共计 145 人，本激励计划拟授予的限制性股票数量为 3,728.00 万股，约占本激励计划草案公告时公司股本总额 114,003.22 万股的 3.27%。具体内容详见公司 2022 年 03 月 10 日刊登在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《大唐高鸿数据网络技术股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划（草案）》、《关于〈大唐高鸿数据网络技术股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2022 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》。

2022 年 04 月 25 日，本次股权激励相关事项经公司 2022 年第四次临时股东大会审议通过。

2022 年 06 月 21 日召开的第九届董事会第三十次会议、第九届监事会第十八次会议审议通过了关于公司调整股权激励计划并向激励对象首次授予限制性股票的议案。公司以 3.38 元/股的价格向 132 名激励对象授予共计 2,472.00 万股 A 股限制性股票，授予日 2022 年 06 月 21 日。2022 年 06 月 30 日，授予的限制性股票 2,472.00 万股上市。具体内容详见公司 2022 年 06 月 29 日刊登在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的相关公告。

截至本报告日，2022 年股权激励业绩考核第一期业绩达标，公司尚未办理解除限售；2023 年股权激励业绩考核第二期业绩未达标，公司尚未办理回购注销。

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
付景林	董事长、职工代表董事								1,042,000				1,000,000
姚印杰	职工代表董事								192,000				150,000
张新中	总经理								1,042,000.00				1,000,000
刘雪峰	副总经理								702,000.00				660,000
丁明锋	副总经理、								842,000.00				800,000

	财务总监、 兼董 事会 秘书												
翁冠 男	副总 经理								679,8 00.00				600,0 00
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	4,499 ,800. 00	0	0	--	4,210 ,000. 00
备注（如有）	公司 2017 年度限制性股票激励计划第三个解除限售期业绩未达标，此部分限制性股票回购于 2023 年 1 月完成回购注销。上述董事、高级管理人员此次回购注销股份合计为 289,800 股。												

高级管理人员的考评机制及激励情况

董事会薪酬与考核委员会负责组织和实施高管薪酬与考核工作，公司高管的薪酬与公司经济利益挂钩，高管的年度薪酬由基本年薪和绩效年薪构成，依据高管个人绩效考核结果，拉开合理差距。公司高管人员考评机制激励与约束相统一，兼顾效率与公平，薪酬坚持与考核评价结果紧密挂钩，坚持与承担风险和责任相匹配，充分发挥了调动公司高管积极性的重要作用，助力企业高质量发展。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

报告期内公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定，对内部控制体系进行适时的更新和完善，并由审计委员会、内部审计部门共同组成公司的风险内控管理组织体系，对公司的内部控制管理进行监督与评价系的运行、分析与评价，促进了内部控制目标的实现。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

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

十四、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2024 年 04 月 30 日	
内部控制评价报告全文披露索引	http://www.cninfo.com.cn/new/index	
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		92.24%
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		95.72%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>①重大缺陷标准</p> <p>发现公司管理层存在的任何程度的舞弊；</p> <p>已经发现并报告给管理层的重大内部控制缺陷在经过合理期限后未得到改正；</p> <p>控制环境无效；</p> <p>影响收益趋势的缺陷；</p> <p>影响关联交易总额超过股东批准的关联交易额度的缺陷；</p> <p>外部审计发现的重大错报而不是由公司首先发现的；</p> <p>其他可能影响报表使用者正确判断的缺陷；</p> <p>违反国家法律法规并受到处罚；</p> <p>董事会及其委员会、内部审计部门对内部控制的监督失效；</p> <p>已发布的财务报告存在重大会计差错；</p> <p>其他给公司造成严重影响的内控缺陷。</p> <p>②重要缺陷标准</p> <p>已经发现并报告给管理层的重大内部控制缺陷在经过合理时间后整改不全面、不彻底；</p> <p>内部控制环境不完善；</p> <p>会计计量不及时、不准确，造成信息滞后或信息错误；</p> <p>财务制度存在严重缺陷；</p> <p>会计科目确认依据不符合会计准则要求。</p> <p>③一般缺陷标准</p> <p>除重大缺陷和重要缺陷外与财务报告有关的内部控制缺陷。</p>	<p>①重大缺陷标准</p> <p>已经对外正式披露并对本公司定期报告披露造成负面影响；</p> <p>缺乏民主决策程序；</p> <p>违反决策程序导致重大失误；</p> <p>媒体频现重大负面新闻、涉及面广；</p> <p>重要业务缺乏制度控制或制度体系失效；</p> <p>出现集体违规违法案件。</p> <p>②重要缺陷标准</p> <p>受到国家政府部门处罚但未对本公司定期报告披露造成负面影响；</p> <p>民主决策程序存在但不够完善；</p> <p>决策程序导致出现一般失误；</p> <p>媒体出现重大负面新闻、波及局部区域；</p> <p>违反企业内部规章，形成损失；</p> <p>重要业务制度或系统存在缺陷；</p> <p>内部控制重要或一般缺陷在合理的期限内未得到整改；</p> <p>已经发现并报告给管理层的重大内部控制缺陷在经过合理的时间后，整改不全面，不彻底；</p> <p>内部控制环境不完善；</p> <p>管理人员或关键岗位人员流失严重。</p> <p>③一般缺陷标准</p> <p>受到省级（含省级）以下政府部门处罚但未对本公司定期报告披露造成负面影响；</p> <p>决策程序效率不高；</p> <p>违反内部规章，但未形成损失；</p> <p>媒体出现负面新闻，但影响不大；</p> <p>一般业务制度或系统存在缺陷；</p> <p>一般缺陷未得到整改；</p> <p>其他非财务报告缺陷。</p> <p>上述重大缺陷、重要缺陷和一般缺陷标准只要符合一条即可判定该缺陷的类型。</p>
定量标准	<p>重大缺陷</p> <p>错报 ≥ 经营收入总额的 1%；</p>	<p>重大缺陷：直接财产损失 1000 万元及以上。</p>

	<p>或错报\geq利润总额的 5%； 或错报\geq资产总额的 3%； 或错报\geq所有者权益总额的 1%。 重要缺陷 经营收入总额的 0.5%\leq错报$<$经营收入总额的 1%； 或利润总额的 3%\leq错报$<$利润总额的 5%； 或资产总额的 0.5%\leq错报$<$资产总额的 3%； 或所有者权益总额的 0.5%\leq错报$<$所有者权益总额的 1%。 一般缺陷 错报$<$经营收入总额的 0.5%； 或错报$<$利润总额的 3%； 或错报$<$资产总额的 0.5%； 或错报$<$所有者权益总额的 0.5%。 上述认定标准以 2022 年度财务报表数据为依据进行测算，并按照孰低的原则作为缺陷认定的标准值。</p>	<p>重要缺陷：直接财产损失 500 万元（含）~1000 万元。 一般缺陷：直接财产损失 500 万元以下。 上述重大缺陷、重要缺陷和一般缺陷标准只要符合其中一条即可判定该缺陷的类型。</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）		2

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
由于审计范围受到上述限制，我们未能实施必要的审计程序以获取发表意见所需的充分、适当证据，因此，我们无法对高鸿股份公司财务报告内部控制的有效性发表意见。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2024 年 04 月 30 日
内部控制审计报告全文披露索引	http://www.cninfo.com.cn/new/index
内控审计报告意见类型	无法表示意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

1、公司董事会、监事会换届已于 2024 年 4 月 12 日完成。

2、公司已拟定《独立董事专门会议实施细则》并完成修订《独立董事工作规则》。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

参照重点排污单位披露的其他环境信息

不适用

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

不适用

二、社会责任情况

（一）投资者权益保护公司严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所股票上市规则》和《公司章程》等相关法律法规、规章制度的要求履行信息披露义务，保证披露的内容真实、准确、完整、及时、公平。公司规范股东大会的召集、召开及表决程序，提供现场与网络相结合的参会渠道，让更多的股东特别是中小股东能够参与股东大会，确保股东对公司重大事项的知情权、参与权和表决权。全体股东均可以充分行使权利，并公平地参与到公司的治理中，切实保障投资者的权利。公司提供丰富便捷的沟通渠道，通过投资者热线、电子邮箱、深交所“互动易”平台等多个沟通交流平台与投资者进行沟通交流，保障投资者反馈的信息能够及时传递给公司管理层，并确保投资者的意见和疑问能够及时得到解答，建立良好的投资关系互动。

（二）职工权益保护公司不断完善培训机制，注重人才库建设，以满足公司业务发展及员工个人职业发展的需求。公司在重视员工职业发展规划的同时也关注和丰富员工的精神文化建设，为员工提供丰富的福利并积极开展多样化的业余活动，例如生日、节日慰问等企业文化建设活动，增强员工归属感，提高企业的凝聚力。

（三）供应商、客户和消费者权益保护公司建立了完善的供应商评价体系，对供应商进行动态管理和评价，通过与合格供应商签订采购合同，明确供应商的各项相关权益，力争实现与供应商合作共赢、共同发展。公司始终坚持诚信经营，遵守法律法规，以客户需求为导向，高度重视产品质量，为客户提供优质的产品。公司建立健全质量管理体系，严格把控产品质量，致力于为客户提供优质的产品和服务，提高客户对产品的满意度，公司定期开展客户满意度调查，并根据客户的反馈情况采取措施不断提升客户满意度。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

作为社会活动的主要参与者，切实履行社会责任和企业的生产经营密不可分。公司参股公司大唐信服已在 12 个贫困县建立了服务外包产业扶贫基地，巩固了脱贫攻坚成果，促进乡村振兴，带动当地人口稳定就业，吸引人才回流到家乡就业、创业，为县域经济发展注入了新活力。累计实现就业 3 万余人，建档立卡贫困户占比 10%，复转军人 395 人、残疾人 210 人，员工中有 65% 的是已婚妈妈，“妈妈就业”不仅让妈妈们在家乡有了自己的事业，也在一定程度上有效缓解了“一老一小”等社会问题。通过支教活动，引导孩子们树立自己的梦想，为孩子们送去了欢乐和自信。截止目前，累计参与支教活动的志愿者 1150 余人次、课时 1220 节、服务学生 12800 余人次。大唐信服结合自身业务优势，配合当地政府做好数据排查工作，累计排查数据近百万条，为当地提供了精准的第一手资讯数据。

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
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	中国信息通信科技集团有限公司	关于避免同业竞争的承诺	为避免与上市公司发生同业竞争，中国信科出具了《关于避免与上市公司同业竞争的承诺》，承诺内容具体如下：“1、在本公司直接或间接持有上市公司控股权或作为上市公司第一大股东期间，本公司及下属公司将不采取任何行为或措施，从事或参与对上市公司及其子公司主营业务构成或可能构成实质性竞争的业务活动，且不会侵害上市公司及其子公司的合法权益，包括但不限于未来设立其他子公司或合营、联营企业从事与上市公司及其子公司现有主营业务构成实质性竞争的业务，或其他方式直接或间接的参与上市公司及其子公司现有主营业务；2、如本公司及本公司控制的公司可	2018年10月26日	作为公司间接第一大股东期间	正常履行中

			<p>能在将来与上市公司在主营业务方面构成实质性同业竞争或与上市公司发生实质利益冲突，本公司将促使与上市公司构成同业竞争的业务机会以公平、公允的市场价格，在适当时机全部注入上市公司及其下属全资或控股子公司；3、本公司不会利用从上市公司了解或知悉的信息协助第三方从事或参与与上市公司现有从事业务存在实质性竞争或潜在竞争的任何经营活动；4、如出现因本公司及本公司控制的其他企业违反上述承诺而导致上市公司及其他股东的权益受到损害的情况，本公司将依法承担相应的赔偿责任。”</p>			
	中国信息通信科技集团有限公司	关于关联交易的承诺	<p>为了规范将来可能发生的关联交易，维护上市公司及其全体股东尤其是中小股东的合法权益，中国信科出具了《关于减少和规范与上市公司关联交易的承诺》，承诺内容具体如下：“1、本公司将尽可能地避免与上市公司之间不必要的关联交易发</p>	2018年10月26日	作为公司关联方期间	正常履行中

			<p>生；对持续经营所发生的必要的关联交易，本公司将在平等、自愿的基础上，按照公平合理和正常的商业交易条件与上市公司进行交易，不会要求或接受上市公司给予比在任何一项市场公平交易中第三者更优惠的条件，并善意、严格地履行与上市公司签订的各项关联交易协议；2、本公司将根据有关法律、法规和规范性文件以及上市公司的公司章程、关联交易制度的规定，履行关联交易决策程序及信息披露义务；3、本公司将确保不通过与上市公司之间的关联交易非法转移上市公司的资金、利润，不利用关联交易恶意损害上市公司及其股东的合法权益；4、本公司有关规范关联交易的承诺，将同样适用于本公司关联方；本公司将在合法权限范围内促成本公司关联方履行规范与上市公司之间可能发生的关联交易的义务。”</p>			
资产重组时所作承诺	南京庆亚贸易有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用	南京庆亚贸易有限公司关于与上市公司避	2016年08月25日	作为公司股东和之后的36个月	正常履行中

		方面的承诺	<p>免同业竞争的承诺：</p> <p>1. 本公司没有直接或间接通过其直接或间接控制的其他经营主体直接从事与上市公司及高鸿鼎恒现有业务相同或类似的业务。2. 在本公司作为上市公司的股东期间和之后的 36 个月内，将不在中国境内外以控股另一公司股份的形式直接或间接从事任何在商业上对上市公司及高鸿鼎恒构成竞争的业务和活动。3. 在本公司作为上市公司的股东期间和之后的 36 个月内，若上市公司及高鸿鼎恒因新的商业机会从事新的业务领域，则本公司将不在中国境内外以控股或以参股但拥有实质控制权的方式从事与上市公司及高鸿鼎恒新业务构成竞争关系的业务活动。如有充分证据证明上述承诺是不真实的或未被遵守，本公司愿意承担因违反上述承诺给上市公司造成的全部经济损失。</p> <p>南京庆亚贸易有限公司关于规范与上市公司关联交易的承诺：1. 本公司将按照公</p>			
--	--	-------	---	--	--	--

			<p>司法等法律法规、上市公司、高鸿鼎恒公司章程的有关规定行使股东权利；在股东大会对涉及本公司的关联交易进行表决时，履行回避表决的义务。</p> <p>2. 本公司将避免一切非法占用上市公司、高鸿鼎恒的资金、资产的行为，在任何情况下，不要求上市公司及高鸿鼎恒向本公司、本公司股东及本公司投资或控制的其他企业提供任何形式的担保。</p> <p>3. 本公司将尽可能地避免和减少与上市公司的关联交易；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，按照上市公司公司章程、有关法律法规和《深圳证券交易所股票上市规则》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上市公司及其他股东的合法权益。</p> <p>4. 本公司对其未履行本承诺函所作的承诺而给上市公司及高鸿鼎</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			恒造成的一切直接损失承担赔偿责任。			
电信科学技术研究院有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	电信科学技术研究院关于与上市公司避免同业竞争的承诺:目前本院及下属除你公司外其他企业与你公司不存在同业竞争关系。同时本院承诺:在本院作为你公司控股股东或第一大股东期间,本院及下属除你公司以外的其他企业将不从事与你公司存在同业竞争的具体业务,也不会利用对公司的控股关系做出任何有损你公司利益的行为。	2015年12月14日	电信科学技术研究院有限公司作为控股股东或第一大股东期间	正常履行中	
电信科学技术研究院有限公司;大唐高鸿网络股份有限公司	其他承诺	关于暂停股份转让的承诺函如本次交易所提供或披露的信息涉嫌虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的,在形成调查结论以前,本院/本公司/本人不转让在高鸿股份拥有权益的股份,并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交高鸿股份董事会,由高鸿股份董事会代本公司向证券交易所和登记结算公司申请锁定;	2016年09月12日	长期有效	正常履行中	

			<p>未两个交易日内提交锁定申请的，授权高鸿股份董事会核实后直接向证券交易所和登记结算公司报送本公司的身份信息和账户信息并申请锁定；高鸿股份董事会未向证券交易所和登记结算公司报送本公司的身份信息和账户信息的，授权证券交易所和登记结算公司直接锁定相关股份。如调查结论发现存在违法违规情节，本院/本公司/本人承诺锁定股份自愿用于相关投资者赔偿安排。</p>			
	大唐高鸿网络股份有限公司	其他承诺	<p>关于本次发行股份购买资产并配套募集资金摊薄即期回报的应对措施承诺：（1）本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。（2）本人承诺对本人的职务消费行为进行约束。（3）本人承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。（4）本人承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的相关薪酬制度与公司填补回</p>	2016年08月25日	长期有效	正常履行中

			<p>报措施的执行情况相挂钩。</p> <p>(5) 若公司后续推出公司股权激励政策，本人承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。(6) 自本承诺出具日至公司本次资产重组实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。作为填补回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。</p>			
	南京庆亚贸易有限公司	其他承诺	<p>“提供信息和文件真实、准确、完整的承诺：1. 本公司已向上市公司及为本次交易提供财务顾问、审计、评估、法律等专业服务的中介机构提供了完成本次交易所</p>	2016年08月25日	长期有效	正常履行中

			<p>必需的相关信息和文件（包括但不限于本公司及标的公司的相关信息和文件），并保证所提供的信息和文件真实、准确和完整；保证所提供的信息和文件不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对所提供信息和文件的真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。</p> <p>2. 根据本次交易进程，需要本公司继续提供相关文件及相关信息时，本公司保证继续提供的信息仍然符合真实、准确、完整、有效的要求。</p> <p>3. 本公司承诺并保证：若本公司提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，本公司愿意承担个别和连带的法律责任。</p> <p>合法经营的承诺：1. 自设立以来，本公司生产经营正常，未受到税务、工商、海关、环保、产品质量、技术监督和社会保障等方面的行政处罚。</p> <p>2. 本公司不存在因环境保护、知识产权、产品质量、劳动安全、人身权等原因产生的侵权之债，不存</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>在由于担保、诉讼等事项引起的或有负债。3. 本公司目前未涉及经济纠纷有关的重大民事诉讼或仲裁。4. 本公司及本公司董事、监事、高级管理人员、本公司的实际控制人及其高级管理人员最近 5 年内未受到过行政处罚（不包括证券市场以外的处罚）、刑事处罚或者涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁。本公司及本公司董事、监事、高级管理人员最近 5 年内不存在未按期偿还大额债务，不存在未履行承诺，未曾受过证券交易所公开谴责等情况。未泄露内幕信息的承诺：1. 本公司及本公司主要管理人员、股东不存在泄露本次交易内幕信息的情形。2. 本公司及本公司主要管理人员、股东不存在利用本次交易信息进行内幕交易的情形。</p>			
	南京庆亚贸易有限公司	其他承诺	关于暂停股份转让的承诺函：如本次交易所提供或披露的信息涉嫌虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案	2016 年 08 月 25 日	长期有效	正常履行中

			<p>侦查或者被中国证监会立案调查的，在形成调查结论以前，本公司不转让在高鸿股份拥有权益的股份，并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交高鸿股份董事会，由高鸿股份董事会代本公司向证券交易所和登记结算公司申请锁定；未在两个交易日内提交锁定申请的，授权高鸿股份董事会核实后直接向证券交易所和登记结算公司报送本公司的身份信息和账户信息并申请锁定；高鸿股份董事会未向证券交易所和登记结算公司报送本公司的身份信息和账户信息的，授权证券交易所和登记结算公司直接锁定相关股份。如调查结论发现存在违法违规情节，本公司承诺锁定股份自愿用于相关投资者赔偿安排。</p>			
	大唐高鸿网络股份有限公司	其他承诺	<p>提供信息和文件真实、准确、完整的承诺：1. 本公司已向交易对方、标的公司及为本次交易提供财务顾问、审计、评</p>	2016年08月25日	长期有效	正常履行中

			<p>估、法律等专业服务的中介机构提供了完成本次交易所必需的相关信息和文件（包括但不限于本公司及标的公司的相关信息和文件），并保证所提供的信息和文件真实、准确和完整；保证所提供的信息和文件不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对所提供信息的真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。</p> <p>2. 根据本次交易进程，需要本公司继续提供相关文件及相关信息时，本公司保证继续提供的信息仍然符合真实、准确、完整、有效的要求。</p> <p>3. 本公司承诺并保证：若本公司提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，本公司愿意承担个别和连带的法律责任。</p> <p>未泄露内幕信息的承诺：1. 本公司及本公司主要管理人员、股东不存在泄露本次交易内幕信息的情形。2. 本公司及本公司主要管理人员、股东不存在利用本次交易信息进行内幕交易的情</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			形。			
	大唐高鸿网络股份有限公司	其他承诺	关于重组预案内容真实、准确、完整的承诺函：本公司董事会及全体董事保证本预案内容不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。	2015 年 12 月 25 日	长期有效	正常履行中
	江苏鼎恒信息技术有限公司	其他承诺	提供信息和文件真实、准确、完整的承诺：1. 本公司已向上市公司及为本次交易提供财务顾问、审计、评估、法律等专业服务的中介机构提供了完成本次交易所必需的相关信息和文件，并保证所提供的信息和文件真实、准确和完整；保证所提供的信息和文件不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对所提供信息和文件的真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。2. 根据本次交易进程，需要本公司继续提供相关文件及相关信息时，本公司保证继续提供的信息仍然符合真实、准确、完整、有效的要求。3. 本公司承诺并保证：若本公司	2016 年 08 月 25 日	长期有效	正常履行中

			<p>提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，本公司愿意承担个别和连带的法律责任。</p> <p>合法经营的承诺：1. 自设立以来，本公司生产经营正常，未受到税务、工商、海关、环保、产品质量、技术监督和社会保障等方面的行政处罚。2. 本公司不存在因环境保护、知识产权、产品质量、劳动安全、人身权等原因产生的侵权之债，不存在由于担保、诉讼等事项引起的或有负债。3. 本公司未涉及经济纠纷有关的重大民事诉讼事或仲裁。4. 本公司及本公司董事、监事、高级管理人员、本公司的实际控制人及其高级管理人员最近 5 年内未受到过行政处罚（不包括证券市场以外的处罚）、刑事处罚或者涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁。本公司及本公司董事、监事、高级管理人员最近 5 年内不存在未按期偿还大额债务，不存在未履行承诺，未曾受过证券交易所公开谴责</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			等情况。未泄露内幕信息的承诺:1. 本公司及本公司主要管理人员、股东不存在泄露本次交易内幕信息的情形。2. 本公司及本公司主要管理人员、股东不存在利用本次交易信息进行内幕交易的情形。			
	大唐高新创业投资有限公司;海南信息产业创业投资基金(有限合伙);李昌锋;叶军;曾东卫	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>一、同业竞争</p> <p>(一) 交易对方大唐创投、海南基金出具了关于与上市公司避免同业竞争的承诺,内容如下:</p> <p>1. 本公司/本基金没有直接或间接通过其直接或间接控制的其他经营主体直接从事与上市公司及高阳捷迅现有业务相同或类似的业务。</p> <p>2. 在本公司/本基金作为上市公司的股东期间和之后的36个月内,本公司/本基金将不在中国境内外以控股另一公司股份的形式直接或间接从事任何在商业上对上市公司及高阳捷迅构成竞争的业务和活动。</p> <p>3. 在本公司/本基金作为上市公司的股东期间和之后的36个月内,若上市公司及高阳捷迅因新的商业机会从事新的业务领</p>	2014年10月29日	大唐创投、海南基金作为上市公司的股东期间和之后的36个月内;曾东卫、叶军、李昌锋作为上市公司的股东期间和之后的36个月内,以及其本人在高阳捷迅任职期间及从高阳捷迅离职后36个月内	海南基金、李昌锋报告期内正常履行,截至本公告日履行完毕,其他股东正常履行中

			<p>域，则本公司/本基金将不在中国境内外以控股或以参股但拥有实质控制权的方式从事与上市公司及高阳捷迅新业务构成竞争关系的业务活动。(二) 交易对方曾东卫、叶军、李昌锋出具了关于与上市公司避免同业竞争的承诺，内容如下：1. 高阳捷迅目前主要从事业务为互联网支付、互联网话费充值、互联网充值卡兑换、互联网游戏充值、支付软件开发。2. 本人在作为上市公司股东期间将不直接或间接通过其直接或间接控制的其他经营主体或以自然人名义直接从事与高阳捷迅现有业务相同业务，也不在与高阳捷迅存在相同业务的任何经营实体中任职或担任任何形式的顾问。3. 在本人作为上市公司的股东期间和之后的 36 个月内，以及本人在高阳捷迅任职期间及从高阳捷迅离职后 36 个月内，本人将不在中国境内外直接或间接从事任何在商业上对上市公司及高阳捷迅构成竞争</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>的业务和活 动，且不谋求 拥有与上市公 司及高阳捷迅 存在竞争关系 的任何经济实 体的权益；本 人从第三方获 得的商业机会 如与上市公司 或高阳捷迅构 成竞争或存在 构成竞争的 可能，则本人 将立即通知上 市公司并将该 商业机会让予 上市公司，若 该等业务机会 尚不具备转让 给上市公司的 条件，或因其 他原因导致上 市公司暂无法 取得上述业务 机会，上市公 司有权选择以 书面确认的方 式要求本人放 弃该等业务机 会，或采取法 律、法规及中 国证券监督管 理委员会许可 的其他方式加 以解决；本人 将不在同上市 公司或高阳捷 迅存在相同或 者类似业务的 任何经营实体 中任职或者担 任任何形式的 顾问；不以上 市公司或高阳 捷迅以外的名 义为上市公司 或高阳捷迅客 户提供与上市 公司及高阳捷 迅主营业务相 同或类似的相 关服务和咨 询。</p> <p>二、关联 交易（一）交 易对方大唐创 投、海南基金 出具了关于规</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>范与上市公司关联交易的承诺，内容如下：1. 本公司/本人/本基金将按照公司法等法律法规、上市公司、高阳捷迅公司章程的有关规定行使股东权利；在股东大会对涉及本公司/本人/本基金的关联交易进行表决时，履行回避表决的义务。</p> <p>2. 本公司/本人/本基金将避免一切非法占用上市公司、高阳捷迅的资金、资产的行为，在任何情况下，不要求上市公司及高阳捷迅向本公司/本人/本基金、本公司/本人/本基金股东及本公司/本人/本基金投资或控制的其他法人提供任何形式的担保。</p> <p>3. 本公司/本人/本基金将尽可能地避免和减少与上市公司的关联交易；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，按照上市公司公司章程、有关法律法规和《深圳证券交易所股票上市规则》等有关规定履行信息</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>披露义务和办理有关报批程序，保证不通过关联交易损害上市公司及其他股东的合法权益。</p> <p>4. 本公司/本人/本基金对其未履行本承诺函所作的承诺而给上市公司及高阳捷迅造成的一切直接损失承担赔偿责任。</p> <p>(二) 交易对方曾东卫、叶军、李昌锋出具了关于规范与上市公司关联交易的承诺，内容如下：1. 本人将按照公司法等法律法规、上市公司、高阳捷迅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. 本人将避免一切非法占用上市公司、高阳捷迅的资金、资产的行为，在任何情况下，不要求上市公司及高阳捷迅向本人及本人投资或控制的其他法人提供任何形式的担保。3. 本人将尽可能地避免和减少与上市公司的关联交易；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</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>开的原则，并依法签订协议，履行合法程序，按照上市公司公司章程、有关法律法规和《深圳证券交易所股票上市规则》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上市公司及其他股东的合法权益。4. 本人对因其未履行本承诺函所作的承诺而给上市公司及高阳捷迅造成的一切直接损失承担赔偿责任。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	电信科学技术研究院有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>目前电信科研究院及下属除发行人外的其他企业与发行人不存在同业竞争关系。在本院作为发行人控股股东或第一大股东期间，本院及下属除发行人以外的其他企业将不会直接或间接参与经营任何与发行人及其控股子公司有竞争的业务，也不会利用对发行人的控股关系做出任何有损发行人及其控股子公司利益的行为。</p>	2011年07月01日	电信科学技术研究院有限公司作为公司控股股东或第一大股东期间	正常履行中
	华安基金管理有限公司;鹏华资产管理有限公司;韦光宗	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>鹏华资产管理有限公司、韦光宗、华安基金管理有限公司出具承诺函：承诺截至《承诺函》出具日，与公司</p>	2016年12月16日	长期有效	正常履行中

			之间不存在关联交易和同业竞争。获得公司本次发行股票后亦不会促使其从事的业务与公司的业务发生同业竞争，并遵循公司及证券监管部门有关关联交易的规定，尽量减少和规范与公司之间的关联交易。			
	电信科学技术研究院有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	目前电信院及下属除发行人外的其他企业与发行人不存在同业竞争关系。在本院作为发行人控股股东或第一大股东期间，本院及下属除发行人以外的其他企业将不会直接或间接参与经营任何与发行人及其控股子公司有竞争的业务，也不会利用对发行人的控股关系做出任何有损发行人及其控股子公司的利益的行为。	2009年05月31日	电信科学技术研究院有限公司作为公司控股股东或第一大股东期间	正常履行中
	付景林、梁文永、张天西、李克强、孙闯、万岩、刘雪峰、张新中、丁明锋、翁冠男	关于2020年非公开发行摊薄即期回报采取填补措施的承诺	为保障公司被摊薄即期回报的填补措施能够得到切实履行，公司全体董事、高级管理人员承诺如下：1、承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害上市公司利益。2、承诺对个人的职务消费行为进行约束。3、承诺	2020年08月24日	付景林、梁文永、张天西、李克强、孙闯、万岩、担任公司董事期间；刘雪峰、张新中、丁明锋、翁冠男担任公司高级管理人员期间	报告期内梁文永、李克强、孙闯正常履行。截至本公告日梁文永、李克强、孙闯履行完毕，其他人正常履行中。

			<p>不动用上市公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。4、承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与上市公司填补回报措施的执行情况相挂钩。5、承诺未来上市公司如实施股权激励，则拟公布的上市公司股权激励的行权条件与上市公司填补回报措施的执行情况相挂钩。</p> <p>6、在证监会、深圳证券交易所另行发布摊薄即期填补回报措施及其承诺的相关意见及实施细则后，如果公司的相关规定及本人承诺与该等规定不符时，本人承诺将立即按照证监会及深圳证券交易所的规定出具补充承诺，并积极推进公司作出新的规定，以符合证监会及深圳证券交易所的要求。7、本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			作为填补回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证券监督管理委员会和深圳证券交易所等证券监管机构制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。			
	大唐高鸿网络股份有限公司	关于房地产业务的相关承诺	<p>“1、高鸿济宁已建成的房产和贵州高鸿在建房产，由本公司及下属公司自持自用，作为后续业务拓展、生产或办公经营等使用，未来不会对外出售上述已建和在建房产，不会就上述项目开展或实施房地产开发业务；</p> <p>2、贵州高鸿名称和经营范围已变更，本公司承诺放弃向当地住建部门申请办理变更或续期贵州高鸿的房地产开发资质，届时其房地产开发资质自动失效；</p> <p>3、本公司及下属子公司后续不会再申请房地产开发资质，未来亦不会开展任何房地产开发业务；</p> <p>4、本公司将严格按照募集资金管理办法要求，规范使用募集资金，不会用</p>	2021年01月07日	长期有效	正常履行中

			于经营房地产业务，不会投资房地产开发项目。若本公司违反上述承诺，将在指定报刊公开作出解释并道歉；本公司依法承担相关责任。”			
	电信科学技术研究院有限公司	股份锁定的承诺	“本公司将遵循《上市公司证券发行管理办法》，《上市公司非公开发行股票实施细则》和《深圳证券交易所股票上市规则》等法律、法规和规范性文的有关规定，以及本公司与大唐高鸿数据网络技术股份有限公司签订的《认购协议》的	2021年06月15日	自大唐高鸿网络股份有限公司本次非公开发行股票发行结束之日起十八个月内不转让所认购新股。”	履行完毕
	电信科学技术研究院有限公司、中国信息通信科技集团有限公司	关于2020年非公开发行股票之房地产业务专项自查报告的承诺	“1、自2017年1月1日至本承诺函出具之日，高鸿股份及其子公司在房地产开发过程中不存在违反《国务院办公厅关于继续做好房地产市场调控工作的通知》（国办发[2013]17号）、《闲置土地处置办法》（国土资源部令53号）、《中华人民共和国城市房地产管理法》（主席令第72号）、《关于进一步加强房地产市场监管完善商品住房预售制度有关问题的通知》	2021年06月15日	长期有效	正常履行中

			<p>(建房[2010]53号)以及中国证券监督管理委员会颁布的《证监会调整上市公司再融资、并购重组涉及房地产业务监管政策》等相关法律、法规、规章和规范性文件规定的情形,不存在土地闲置和炒地、捂盘惜售、哄抬房价等违法违规行为,不存在因上述违法违规行为被行政处罚或正在被(立案)调查的情况。</p> <p>2、如高鸿股份及其下属公司报告期内存在未披露的因闲置土地、炒地、捂盘惜售、哄抬房价等违法违规行为受到行政处罚或正在被立案调查的情形,给发行人或投资者造成损失的,本公司将按照有关法律、行政法规的规定及证券监管部门的要求承担赔偿责任。”</p>			
	电信科学技术研究院有限公司、中国信息通信科技集团有限公司	摊薄即期回报采取填补措施的承诺	<p>“1、承诺不越权干预上市公司经营管理活动、不会侵占上市公司利益。2、若违反承诺或拒不履行承诺给上市公司或者其他股东造成损失的,愿意依法承担对上市公司或者其他股东的补偿责</p>	2021年06月15日	长期有效	正常履行中

			任。			
	中国信息通信科技集团有限公司	中国信息通信科技集团有限公司关于减少和规范与上市公司关联交易的承诺	<p>“1、本公司将尽可能地避免与上市公司之间不必要的关联交易发生；对持续经营所发生的必要的关联交易，本公司将在平等、自愿的基础上，按照公平合理和正常的商业交易条件与上市公司进行交易，不会要求或接受上市公司给予比在任何一项市场公平交易中第三者更优惠的条件，并善意、严格地履行与上市公司签订的各项关联交易协议；</p> <p>2、本公司将根据有关法律、法规和规范性文件以及上市公司的公司章程、关联交易制度的规定，履行关联交易决策程序及信息披露义务；</p> <p>3、本公司将确保不通过与上市公司之间的关联交易非法转移上市公司的资金、利润，不利用关联交易恶意损害上市公司及其股东的合法权益；</p> <p>4、本公司有关规范关联交易的承诺，将同样适用于本公司关联方；本公司将在合法权限范围内促成本公司关</p>	2021年06月15日	作为公司关联方期间	正常履行中

			<p>关联方履行规范与上市公司之间可能发生的关联交易的义务。”</p>			
	<p>付景林、梁文永、张天西、李志强、孙闯、万岩、刘雪峰、张新中、丁明锋、翁冠男</p>	<p>关于 2020 年非公开发行股票之房地产业务专项自查报告的承诺</p>	<p>“1、自 2017 年 1 月 1 日至本承诺函出具日（以下简称“房地产核查期间”），高鸿股份及其子公司在房地产开发过程中不存在违反《国务院办公厅关于继续做好房地产市场调控工作的通知》（国办发〔2013〕17 号）、《闲置土地处置办法》（国土资源部令 53 号）、《中华人民共和国城市房地产管理法（2019 年修正）》、《关于进一步加强房地产市场监管完善商品住房预售制度有关问题的通知》（建房〔2010〕53 号）以及中国证券监督管理委员会颁布的《证监会调整上市公司再融资、并购重组涉及房地产业务监管政策》等相关法律、法规、规章和规范性文件规定的情形，不存在土地闲置、炒地、捂盘惜售、哄抬房价等违法违规行为，不存在因上述违法违规行为被行政处罚或正在被</p>	<p>2021 年 06 月 15 日</p>	<p>付景林、梁文永、张天西、李志强、孙闯、万岩担任公司董事期间；刘雪峰、张新中、丁明锋、翁冠男担任公司高级管理人员期间</p>	<p>报告期内梁文永、李志强、孙闯正常履行。截至本公告日梁文永、李志强、孙闯履行完毕，其他人正常履行中。</p>

			<p>(立案)调查的情况。2、房地产核查期间内,除贵州大唐高鸿置业有限公司、大唐高鸿济宁电子信息技术有限公司外,其他纳入高鸿股份合并报表范围内的子公司中,不存在房地产开发项目;3、高鸿股份已经在自查报告中准确、完整地披露了房地产业务情况,如高鸿股份及其下属公司在房地产核查期间存在未披露的因闲置土地、炒地、捂盘惜售、哄抬房价等违法违规行为给高鸿股份或投资者造成损失的,本人将按照有关法律、行政法规的规定及证券监管部门的要求承担赔偿责任。”</p>			
	付景林、梁文永、张天西、李克强、孙闯、万岩、刘雪峰、张新中、丁明锋、翁冠男	摊薄即期回报采取填补措施的承诺	<p>“1、承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益,也不采用其他方式损害上市公司利益。2、承诺对个人的职务消费行为进行约束。3、承诺不动用上市公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。4、承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与</p>	2021年06月15日	付景林、梁文永、张天西、李克强、孙闯、万岩担任公司董事期间;刘雪峰、张新中、丁明锋、翁冠男担任公司高级管理人员期间	报告期内梁文永、李克强、孙闯正常履行。截至本公告日梁文永、李克强、孙闯履行完毕,其他人正常履行中。

			<p>上市公司填补回报措施的执行情况相挂钩。5、承诺未来上市公司如实施股权激励，则拟公布的上市公司股权激励的行权条件与上市公司填补回报措施的执行情况相挂钩。6、在证监会、深圳证券交易所另行发布摊薄即期填补回报措施及其承诺的相关意见及实施细则后，如果公司的相关规定及本人承诺与该等规定不符时，本人承诺将立即按照证监会及深圳证券交易所的规定出具补充承诺，并积极推进公司作出新的规定，以符合证监会及深圳证券交易所的要求。7、本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。作为填补回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证券监督管理委员会</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			会和深圳证券交易所等证券监管机构制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。”			
	付景林、梁文永、张天西、李克强、孙闯、万岩、杨璟、姚印杰、张新中、刘雪峰、丁明锋、翁冠男。	摊薄即期回报采取填补措施的承诺	<p>1、承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害上市公司利益。</p> <p>2、承诺对个人的职务消费行为进行约束。</p> <p>3、承诺不动用上市公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。</p> <p>4、承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与上市公司填补回报措施的执行情况相挂钩。</p> <p>5、承诺未来上市公司如实施股权激励，则拟公布的上市公司股权激励的行权条件与上市公司填补回报措施的执行情况相挂钩。</p> <p>6、在中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所另行发布摊薄即期填补回报措施及其承诺的相关意见及实施细则后，如果上市公司的相关规定及本人承诺与该等规</p>	2022年06月13日	付景林、梁文永、张天西、李克强、孙闯、万岩、杨璟、姚印杰担任公司董事期间；张新中、刘雪峰、丁明锋、翁冠男担任公司高级管理人员期间	报告期内梁文永、李克强、孙闯正常履行。截至本公告日梁文永、李克强、孙闯履行完毕，其他人正常履行中。

			<p>定不符时，本人承诺将立即按照中国证券监督管理委员会及深圳证券交易所的规定出具补充承诺，并积极推进上市公司作出新的规定，以符合中国证券监督管理委员会及深圳证券交易所的要求。</p> <p>7、本人承诺切实履行上市公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给上市公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对上市公司或者投资者的补偿责任。</p> <p>作为填补回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证券监督管理委员会和深圳证券交易所等证券监管机构制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。</p>			
其他对公司中小股东所作承诺	付景林；刘雪峰；张新中	股份增持承诺	<p>根据本公告前一交易日（2015年7月9日）公司股票二级市场的表现，拟按以下方案进行增持：最近6个</p>	2015年08月15日	付景林；刘雪峰；张新中担任公司高级管理人员期间	正常履行中

			<p>月减持股份的公司董事、高级管理人员拟联合通过证券公司、基金管理公司定向资产管理方式定向增持本公司的股份，出资额不低于最近6个月于二级市场上减持金额即不低于219万元；当定向资产管理计划成立后公司股价不高于本公告前一交易日（2015年7月9日）最低成交价（即8.24元/股）时，定向资产管理计划管理方将全部定向资产管理计划资产购买公司股票用于维护股价；当定向资产管理计划成立后公司股价高于本公告前一交易日（2015年7月9日）最低成交价（即8.24元/股）时，由定向资产管理计划管理方根据市场情况确定购买金额和数量。定向资产管理计划所持有的全部公司股票6个月内不减持。</p>			
	付景林；刘雪峰；张新中；丁明锋	股份增持承诺及锁定承诺	付景林先生承诺：自本承诺函签署日起不超过20个交易日内，本人若持续担任公司高级管理人员，将增持公司股份金额不少于25万元；刘雪峰先	2018年10月26日	增持承诺期限：自2018年10月26日起不超过20个交易日；股份锁定承诺期限：自增持24个月内，担任高级管理人员期间；不再担任高级管理人	限售承诺持续履行中。

			生、张新中先生、丁明锋先生承诺：自本承诺函签署日起不超过 20 个交易日内，本人若持续担任公司高级管理人员，将增持公司股份金额不少于 20 万元。		员后 6 个月内	
	电信科学技术研究院有限公司	其他承诺	如果电信科学技术研究院计划未来通过证券交易系统出售所持公司解除限售流通股，并于第一笔减持起六个月内减持数量达到 5% 及以上的，电信科学技术研究院将于第一次减持前两个交易日内通过上市公司对外披露出售提示性公告。	2014 年 12 月 16 日	长期有效	正常履行中
承诺是否按时履行	是					

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

公司 2022 年度“非标准审计报告”为保留意见，审计意见所涉事项为：因买卖合同纠纷常州实道商贸有限责任公司将高鸿股份公司及原下属公司北京大唐高鸿科技发展有限公司（2021 年 12 月不再纳入合并范围）诉至常州市新北区人民法院。常州市新北区人民法院于 2023 年 1 月作出一审判决，裁定高鸿股份系债务加入，裁定高鸿科技、高鸿股份公司共同支付实道公司货款 282,942,344.00 元以及逾期付款违约金、案件受理费及财产保全费，高鸿股份独立支付律师费。截止 2022 年 12 月 31 日，高鸿股份因该诉讼被冻结银行存款 267,271,758.35 元。高鸿股份对一审判决不服，已向常州市中级人民法院提起上诉。因该案件较复杂，会计师无法获取充分、适当的审计证据，以确认诉讼事项对公司财务报表可能产生的影响。

因上述诉讼尚未完成，审计意见所涉事项无法得到解决。我们将敦促管理层采取有效措施，消除上述风险因素，维护全体股东的利益。

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

董事会意见：我们认为中审亚太依据相关情况，对公司财务报表出具了保留意见的审计报告，我们尊重会计师事务所出具的审计意见，高度重视上述保留意见的审计报告中所涉及事项对公司产生的不利影响。将敦促管理层采取有效措施，消除上述风险因素，维护全体股东的利益。

监事会意见：我们同意公司董事会对 2023 年度保留意见审计报告涉及事项所做出的专项说明。公司监事会将持续督促公司董事会和管理层切实采取有效措施，努力降低和消除所涉事项对公司的不利影响，切实维护公司及全体股东特别是中小股东的合法权益，保证公司持续、稳定、健康发展。

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

适用 不适用

财政部于 2022 年发布了《关于印发〈企业会计准则解释第 16 号〉的通知》，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，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，应当在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。本公司于 2023 年 1 月 1 日起执行该规定，对首次执行日产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异对比较报表及累积影响数进行了追溯调整。对 2022 年 1 月 1 日之前发生的该等单项交易，如果导致 2022 年 1 月 1 日相关资产、负债仍然存在暂时性差异的，本公司在 2022 年 1 月 1 日确认递延所得税资产和递延所得税负债，并将差额调整 2022 年 1 月 1 日的留存收益。该事项对 2022 年 12 月 31 日及 2022 年度财务报表影响如下：

合并资产负债表

项目	2022 年 12 月 31 日（追溯调整前）①	2022 年 12 月 31 日（追溯调整后）②	调整数 ②-①
----	--------------------------	--------------------------	------------

资产：			
递延所得税资产	61,631,503.18	84,308,113.21	22,676,610.03
负债：			
递延所得税负债	3,012,983.47	28,714,690.76	25,701,707.29
所有者权益：			
未分配利润	394,763,112.80	391,678,294.44	-3,084,818.36
少数股东权益	555,981,571.21	556,041,292.31	59,721.10

资产负债表

项目	2022年12月31日（追溯调整前）①	2022年12月31日（追溯调整后）②	调整数②-①
资产：			
递延所得税资产		22,598,542.38	22,598,542.38
负债：			
递延所得税负债	3,012,983.47	28,714,690.76	25,701,707.29
所有者权益：			
未分配利润	279,979,066.78	276,875,901.87	-3,103,164.91

合并利润表

项目	2022年（追溯调整前）①	2022年（追溯调整后）②	调整数②-①
所得税费用	14,608,861.69	17,644,729.75	3,035,868.06
少数股东损益	20,608,146.61	20,667,886.22	59,739.61

利润表

项目	2022年（追溯调整前）①	2022年（追溯调整后）②	调整数②-①
所得税费用	633,227.51	3,749,326.57	3,116,099.06

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

- 2023年07月27日公司第九届董事会第四十七次会议审议通过了《关于对外投资暨关联交易的议案》，同意公司控股子公司大唐投资管理（北京）有限公司在本次大唐电信科技产业控股有限公司和大唐电信科技股份有限公司捆绑挂牌转让的大唐高新创业投资有限公司（已更名为鸿昌（北京）创业投资有限公司）49.65%股权价格不超过7,700万元时行使优先购买权（定价依据为中资评报字（2023）247号资产评估报告）。大唐投资共计以7,614.85万元的价格在北京产交易所摘得大唐控股和大唐股份共持有大唐高新49.65%的股权。公司于2023年10月20日支付全部股权转让款7,614.85万元，并取得大唐高新实际控制权。上述股权转让事项于2023年11月22日完成工商变更。
- 报告期内，本公司之子公司大唐融合通信股份有限公司于2023年1月19日设立二级子公司大唐融合科技（黄石）有限公司。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	中审亚太会计师事务所（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	4
境内会计师事务所注册会计师姓名	曾云、孙君亮
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	4

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

公司第九届董事会第五十七次会议及 2024 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于续聘中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023 年度财务审计机构的议案》及《关于续聘中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023 年度内控审计机构的议案》，同意公司续聘中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）（以下简称：“中审亚太会计师事务所”）为公司 2023 年度财务审计机构，聘期一年，费用为 80 万元，同意公司续聘中审亚太会计师事务所为公司 2023 年度内控审计机构，聘期一年，费用为 40 万元。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得同类交易市价	披露日期	披露索引
北京大唐物业管理有限公司	本公司大股东控股子公司	关联采购	接受劳务	商业原则	6.3	6.3	0.00%	1,000	否	电汇	6.3	2023年04月29日	http://www.cninfo.com.cn/new/index
中信智联科技有限公司	持股5%以上股东下属企业	关联采购	采购商品	商业原则	14.98	14.98	0.00%	5,000	否	电汇	14.98	2023年04月29日	http://www.cninfo.com.cn/new/index
中信智联科技有限公司	持股5%以上股东下属企业	关联采购	接受劳务	商业原则	412.48	412.48	0.08%	1,000	否	电汇	412.48	2023年04月29日	http://www.cninfo.com.cn/new/index
大唐融合(通山)信息服务有限公司	联营企业子公司	关联采购	接受劳务	商业原则	577.06	577.06	0.11%	0	是	电汇	577.06		
电信科学技术仪表研究所有限公司	本公司大股东控股子公司	关联采购	采购商品	商业原则	9.53	9.53	0.00%	5,000	否	电汇	9.53	2023年04月29日	http://www.cninfo.com.cn/new/index
中信智联科技(安徽)有限公司	持股5%以上股东下属企业	关联采购	采购商品	商业原则	449.25	449.25	0.08%	5,000	否	电汇	449.25	2023年04月29日	http://www.cninfo.com.cn/new/index

北京大唐高鸿无线互联科技有限公司	联营企业	关联采购	采购商品	商业原则	270.16	270.16	0.05%	0	是	电汇	270.16		
北京通和实益电信科学技术研究所有限公司	本公司持股5%以上股东控制的企业	关联采购	采购商品	商业原则	83.21	83.21	0.02%	5,000	否	电汇	83.21	2023年04月29日	http://www.cninfo.com.cn/new/index
大唐融合（重庆）数据科技有限公司	联营企业子公司	关联采购	采购商品	商业原则	100.55	100.55	0.02%	0	是	电汇	100.55		
电信科学技术研究院有限公司	本公司持股5%以上股东	关联采购	接受劳务	商业原则	0.08	0.08	0.00%	1,000	否	电汇	0.08	2023年04月29日	http://www.cninfo.com.cn/new/index
高鸿新能源科技有限公司	公司董监高拥有重大影响公司	关联采购	采购商品	商业原则	1770.58	1,770.58	0.32%	0	是	电汇	1770.58		
国唐汽车（湖北）有限公司	公司董监高拥有重大影响公司	关联采购	采购商品	商业原则	3434.84	3,434.84	0.63%	0	是	电汇	3434.84		
国唐汽车有限公司	公司董监高拥有重大影响公司	关联采购	采购商品	商业原则	108.85	108.85	0.02%	0	是	电汇	108.85		
大唐融合（盘	联营企业	关联销售	提供劳务	商业原则	0.19	0.19	0.00%	0	是	电汇	0.19		

锦) 科技有限公司													
大唐融合(重庆)数据科技有限公司	联营企业子公司	关联销售	销售商品	商业原则	227.96	227.96	0.04%	0	是	电汇	227.96		
大唐信服(孟县)科技有限公司	联营企业子公司	关联销售	提供劳务	商业原则	242.69	242.69	0.04%	0	是	电汇	242.69		
大唐信服科技有限公司	联营企业	关联销售	提供劳务	商业原则	972.64	972.64	0.16%	0	是	电汇	972.64		
大唐信服科技有限公司	联营企业	关联销售	销售商品	商业原则	97.39	97.39	0.02%	0	是	电汇	97.39		
烽火通信科技股份有限公司	持股5%以上股东的同一控制下企业	关联销售	提供劳务	商业原则	199.34	199.34	0.03%	4,000	否	电汇	199.34	2023年04月29日	http://www.cninfo.com.cn/new/index
烽火通信科技股份有限公司	持股5%以上股东的同一控制下企业	关联销售	销售商品	商业原则	150.13	150.13	0.03%	4,000	否	电汇	150.13	2023年04月29日	http://www.cninfo.com.cn/new/index
高鸿新能源科技有限公司	公司董监高拥有重大影响公司	关联销售	提供劳务	商业原则	25.02	25.02	0.00%	0	是	电汇	25.02		
高鸿新能源科技有限公司	公司董监高拥有重大影响	关联销售	销售商品	商业原则	83.5	83.5	0.01%	15,000	否	电汇	83.5	2023年04月29日	http://www.cninfo.com.cn/

司	响公司												new/index
烽火科技集团有限公司	本公司持股 5% 以上股东同一控制下企业	关联销售	提供劳务	商业原则	222.64	222.64	0.04%	4,000	否	电汇	222.64	2023 年 04 月 29 日	http://www.cninfo.com.cn/new/index
烽火科技集团有限公司	本公司持股 5% 以上股东同一控制下企业	关联销售	销售商品	商业原则	132.74	132.74	0.02%	4,000	否	电汇	132.74	2023 年 04 月 29 日	http://www.cninfo.com.cn/new/index
国唐汽车(湖北)有限公司	公司董监高拥有重大影响公司	关联销售	销售商品	商业原则	10246.65	10,246.65	1.73%	15,000	否	电汇	10246.65	2023 年 04 月 29 日	http://www.cninfo.com.cn/new/index
国唐汽车(湖北)有限公司	公司董监高拥有重大影响公司	关联销售	提供劳务	商业原则	20.75	20.75	0.00%	0	是	电汇	20.75		
国唐汽车有限公司	公司董监高拥有重大影响公司	关联销售	提供劳务	商业原则	953.27	953.27	0.16%	0	是	电汇	953.27		
国唐汽车有限公司	公司董监高拥有重大影响公司	关联销售	销售商品	商业原则	8412.94	8,412.94	1.42%	15,000	是	电汇	8412.94	2023 年 04 月 29 日	http://www.cninfo.com.cn/new/index
中信科智联科技(北京)有限公司	持股 5% 以上股东下属企业	关联销售	提供劳务	商业原则	1711.64	1,711.64	0.29%	4,000	否	电汇	1711.64	2023 年 04 月 29 日	http://www.cninfo.com.cn/new/index
中信	持股	关联	提供	商业	12.39	12.39	0.00%	4,000	否	电汇	12.39	2023	http://www.cninfo.com.cn/new/index

科智联科技有限公司	5%以上股东下属企业	销售	劳务	原则								年 04 月 29 日	//www.cninfo.com.cn/new/index
中信科智联科技有限公司	持股 5%以上股东下属企业	关联销售	销售商品	商业原则	32.03	32.03	0.01%	4,000	否	电汇	32.03	2023 年 04 月 29 日	http://www.cninfo.com.cn/new/index
北京通和实益电信科学技术研究所有限公司	本公司持股 5%以上股东控制的企业	关联销售	提供劳务	商业原则	1.11	1.11	0.00%	4,000	否	电汇	1.11	2023 年 04 月 29 日	http://www.cninfo.com.cn/new/index
武汉烽火数产科技有限公司	本公司持股 5%以上股东同一控制下企业	关联销售	销售商品	商业原则	46.55	46.55	0.01%	4,000	否	电汇	46.55	2023 年 04 月 29 日	http://www.cninfo.com.cn/new/index
武汉烽火数产科技有限公司	本公司持股 5%以上股东同一控制下企业	关联销售	提供劳务	商业原则	35.09	35.09	0.01%	4,000	否	电汇	35.09	2023 年 04 月 29 日	http://www.cninfo.com.cn/new/index
中产投科技有限公司	联营企业	关联销售	提供劳务	商业原则	86.48	86.48	0.01%	0	是	电汇	86.48		
合计					--	--	31,151.01	1,080,000	--	--	--	--	--
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）				经公司第九届董事会第三十九次会议、2022 年度股东大会审议通过，2023 年度拟向关联方公司采购、销售商品，提供、接受服务，借款预计金额合计 45,000 万元。2023 年公司向国唐汽车（及其下述单位）采购商品合计 5314.27 万元，未在预计额度内；向高鸿新能源科技有限公司提供劳务 999.04 万元，未在预计额度内；向国唐汽车及其下属单位销售商品超出预计额度 3,743 万元。与国唐日常关联交易超过审议额度及为经审议金额合计为 10056.4 万元，均为日常关联交易，此事项已经公司第十届董事会第二次会议确认通过，并将提交 2023 年度股东大会审议。公司与大唐信服									

	及其下述单位发生关联交易合计 2218.48 万元，未达审议披露标准。
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）	不适用

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

关联方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	转让资产的账面价值（万元）	转让资产的评估价值（万元）	转让价格（万元）	关联交易结算方式	交易损益（万元）	披露日期	披露索引
电信科学技术研究院有限公司	持股 5% 以上股东	房产出售	明天第一城房产	资产评估	2,761.25	3,332.83	3,320.72	电汇	559.47	2022 年 12 月 09 日	http://www.cninfo.com.cn/new/index
电信科学技术研究院有限公司	持股 5% 以上股东	房产出售	国美第一城房产	资产评估	2,641.31	3,210.94	3,189.09	电汇	547.78	2022 年 12 月 09 日	http://www.cninfo.com.cn/new/index
电信科学技术研究院有限公司	持股 5% 以上股东	股权转让	中信科智联科技有限公司 9.29 的股权	资产评估	16,862.67	205,727.17	18,921	电汇	2,058.33	2023 年 08 月 05 日	http://www.cninfo.com.cn/new/index
大唐电信科技产业控股有限公司、大唐电信科技股份有限公司	持股 5% 以上股东控制的企业	股权收购	鸿昌（北京）创业投资有限公司 49.65% 股权	资产评估	19,667.74	18,203.31	7,614.85	电汇	1,817.33	2023 年 12 月 12 日	http://www.cninfo.com.cn/new/index
转让价格与账面价值或评估价值差异较大的原因（如有）				不适用							
对公司经营成果与财务状况的影响情况				本次公司向电信科研院出售子公司高鸿通信的两处房产，增加报告期利润总额 1107.25 万元，资产减少 5402.56 万元；本公司向电信科研院出售中信科智联科技有限公司 9.29 的股权，增加报告期利润总额 2,058.33 万元，减少资产 16,862.67 万元							
如相关交易涉及业绩约定的，报告期内的业绩实现情况				无							

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

存款业务

关联方	关联关系	每日最高存款限额（万元）	存款利率范围	期初余额（万元）	本期发生额		期末余额（万元）
					本期合计存入金额（万元）	本期合计取出金额（万元）	
信科（北京）财务有限公司	持股 5%以上股东的同一控制下企业	60,000	0.55%-1.35%	2,451.41	62,019.84	63,604.38	866.87

贷款业务

关联方	关联关系	贷款额度（万元）	贷款利率范围	期初余额（万元）	本期发生额		期末余额（万元）
					本期合计贷款金额（万元）	本期合计还款金额（万元）	
信科（北京）财务有限公司	持股 5%以上股东的同一控制下企业	60,000	4.20%	1,500	0	1,500	0

授信或其他金融业务

关联方	关联关系	业务类型	总额（万元）	实际发生额（万元）
信科（北京）财务有限公司	持股 5%以上股东的同一控制下企业	授信	60,000	60,000

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

1、报告期内，公司向大唐电信科技产业控股有限公司和电信科学技术研究院有限公司申请的贷款无新增发生额，具体披露情况为：

时间	公告名称	公告编号
2022-4-14	第九届董事会第二十五次会议决议公告	2022-047
2022-4-14	关于确认 2021 年度日常关联交易及预计 2022 年度日常关联交易的公告	2022-049

2022-5-7	2021 年度股东大会决议公告	2022-066
2、报告期内，公司与信科（北京）财务有限公司的《金融服务协议》申请的贷款无新增发生额，具体披露情况为：		
时间	公告名称	公告编号
2021-4-15	第九届董事会第九次会议决议公告	2021-031
2021-4-15	关联交易公告	2021-033
2021-5-8	2020 年度股东大会决议公告	2021-044

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
第九届董事会第二十五次会议决议公告	2022 年 04 月 14 日	巨潮资讯网
关于确认 2021 年度日常关联交易及预计 2022 年度日常关联交易的公告	2022 年 04 月 14 日	巨潮资讯网
2021 年度股东大会决议公告	2022 年 05 月 07 日	巨潮资讯网
第九届董事会第九次会议决议公告	2021 年 04 月 15 日	巨潮资讯网
关联交易公告	2021 年 04 月 15 日	巨潮资讯网
2020 年度股东大会决议公告	2021 年 05 月 08 日	巨潮资讯网

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

①公司租赁位于北京市海淀区东冉北街 9 号 2 期的 1 号楼与 11 号楼,租期 10 年,作为公司研发中心和营销中心,每年租金合计 1,510.82 万元。

②高鸿信息与天津凯乐投资管理有限公司于 2014 年签订房屋长期租赁协议,标的房产为位于天津市河东区中山门中心区域的天津凯乐商业广场,租赁面积 10000 平方米,租金为 0.65 元/平方米/天,租赁期限 40 年,租赁起始日为房屋建设完成交付日期。租赁协议由世界华商(北京)投资担保有限公司提供连带责任担保,保证期间为自高鸿信息向天津凯乐投资管理有限公司支付第一笔款项之日起至支付最后一笔款项之日起满 5 年。

2015-2017 年公司共计支付租金 92,328,097.41 元。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

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

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2022 年 01 月 29 日	7,000	2022 年 03 月 11 日	7,000	连带责任保证	无	无	2022-3-16 至 2023-3-15	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023 年 01 月 31 日	7,000	2023 年 03 月 09 日	7,000	连带责任保证	无	无	2023-3-16 至 2024-3-15	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2021 年 02 月 27 日	10,000	2021 年 09 月 10 日	10,000	连带责任保证	无	无	2022-2-18 至 2023-2-17	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2022 年 01 月 29 日	5,000	2022 年 02 月 16 日	1,015.82	连带责任保证	无	无	2022-2-22 至 2023-2-22	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2022 年 01 月 29 日	5,000	2022 年 02 月 16 日	934.88	连带责任保证	无	无	2022-2-23 至 2023-2-23	是	否
北京大唐高鸿数据网	2022 年 01 月 29 日	5,000	2022 年 02 月 16 日	845.01	连带责任保证	无	无	2022-3-2 至 2023-3-	是	否

络技术有限公司								1		
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2022年01月29日	5,000	2022年02月16日	999.85	连带责任保证	无	无	2022-3-11至2023-3-1	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2022年01月29日	5,000	2022年02月16日	413	连带责任保证	无	无	2022-3-16至2023-3-1	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2022年01月29日	5,000	2022年02月16日	460.99	连带责任保证	无	无	2022-3-28至2023-3-1	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2022年01月29日	5,000	2022年02月16日	234.78	连带责任保证	无	无	2022-4-8至2023-3-1	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2022年01月29日	5,000	2022年02月16日	53.18	连带责任保证	无	无	2022-4-13至2023-3-1	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2022年01月29日	5,000	2022年02月16日	39.61	连带责任保证	无	无	2022-4-18至2023-3-1	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2022年01月29日	5,000	2022年02月16日	2.89	连带责任保证	无	无	2022-5-10至2023-3-1	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	1,400	连带责任保证	无	无	2023-2-22至2024-2-6	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	1,100	连带责任保证	无	无	2023-2-22至2024-1-19	是	否

北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	3,300	连带责任保证	无	无	2023-2-22至2024-1-29	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	2,000	连带责任保证	无	无	2023-2-22至2024-2-1	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	2,200	连带责任保证	无	无	2023-2-22至2024-2-4	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	227.24	连带责任保证	无	无	2023-2-28至2023-12-21	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	167.63	连带责任保证	无	无	2023-2-28至2023-6-14	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	194.52	连带责任保证	无	无	2023-2-28至2023-12-21	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	25.4	连带责任保证	无	无	2023-3-3至2023-12-21	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	44.72	连带责任保证	无	无	2023-3-3至2024-1-5	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	197.41	连带责任保证	无	无	2023-3-3至2024-1-5	是	否
北京大唐高鸿数据网	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	53.44	连带责任保证	无	无	2023-3-3至2024-1-	是	否

络技术有限公司								5		
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	38.81	连带责任保证	无	无	2023-3-6至2024-1-5	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	180.02	连带责任保证	无	无	2023-3-10至2024-1-5	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	176.59	连带责任保证	无	无	2023-3-10至2024-1-5	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	86.73	连带责任保证	无	无	2023-3-10至2024-1-5	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	139.5	连带责任保证	无	无	2023-3-10至2024-1-5	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	123.97	连带责任保证	无	无	2023-3-10至2024-1-16	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	82.22	连带责任保证	无	无	2023-3-10至2024-1-16	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	133.23	连带责任保证	无	无	2023-3-10至2024-1-16	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	167.51	连带责任保证	无	无	2023-3-10至2024-1-16	是	否

北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	91.38	连带责任保证	无	无	2023-3-10至2024-1-16	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	88.05	连带责任保证	无	无	2023-3-10至2023-12-21	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	125.53	连带责任保证	无	无	2023-3-13至2024-1-16	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	183.13	连带责任保证	无	无	2023-3-13至2024-1-16	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	1.58	连带责任保证	无	无	2023-3-14至2023-12-21	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	39.82	连带责任保证	无	无	2023-3-14至2024-1-5	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	64.23	连带责任保证	无	无	2023-3-14至2024-1-16	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	222.03	连带责任保证	无	无	2023-3-14至2024-1-16	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	552.07	连带责任保证	无	无	2023-3-15至2024-1-24	是	否
北京大唐高鸿数据网	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	66.88	连带责任保证	无	无	2023-3-15至2024-1-	是	否

络技术有限公司								22		
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	241.74	连带责任保证	无	无	2023-3-16至2024-1-16	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	177.15	连带责任保证	无	无	2023-3-16至2024-1-16	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	48.83	连带责任保证	无	无	2023-3-17至2024-1-16	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	291.16	连带责任保证	无	无	2023-3-17至2024-1-22	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	52.08	连带责任保证	无	无	2023-3-17至2024-1-22	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	88.47	连带责任保证	无	无	2023-3-17至2024-1-22	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	39.84	连带责任保证	无	无	2023-3-20至2024-1-24	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	100	连带责任保证	无	无	2023-3-20至2024-1-24	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	133.16	连带责任保证	无	无	2023-3-21至2024-1-22	是	否

北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	5	连带责任保证	无	无	2023-3-21至2024-1-24	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	10.3	连带责任保证	无	无	2023-3-22至2024-1-24	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	43.19	连带责任保证	无	无	2023-3-22至2024-1-24	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	2.5	连带责任保证	无	无	2023-3-22至2024-1-5	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	17.27	连带责任保证	无	无	2023-3-23至2024-1-24	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	100	连带责任保证	无	无	2023-3-23至2024-1-24	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	36.94	连带责任保证	无	无	2023-3-23至2024-1-30	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	92.91	连带责任保证	无	无	2023-3-23至2024-1-30	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	52.86	连带责任保证	无	无	2023-3-24至2024-1-24	是	否
北京大唐高鸿数据网	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	103.63	连带责任保证	无	无	2023-3-27至2024-1-	是	否

络技术有限公司								30		
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	31.82	连带责任保证	无	无	2023-3-27至2024-1-30	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	44.98	连带责任保证	无	无	2023-3-28至2024-1-30	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	10.89	连带责任保证	无	无	2023-3-28至2024-1-30	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	36.06	连带责任保证	无	无	2023-3-29至2024-1-30	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	65.24	连带责任保证	无	无	2023-3-29至2024-2-1	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	41.16	连带责任保证	无	无	2023-3-31至2024-2-1	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	26.37	连带责任保证	无	无	2023-3-31至2024-1-30	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	138.2	连带责任保证	无	无	2023-3-31至2024-3-27	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	320.84	连带责任保证	无	无	2023-3-31至2024-3-27	是	否

北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	38.65	连带责任保证	无	无	2023-3-31至2024-1-30	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	108.87	连带责任保证	无	无	2023-3-31至2024-3-27	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	13.75	连带责任保证	无	无	2023-3-31至2024-1-30	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	8.91	连带责任保证	无	无	2023-3-31至2024-1-30	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	75.07	连带责任保证	无	无	2023-4-3至2024-3-27	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	58.79	连带责任保证	无	无	2023-4-3至2024-1-30	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	3.3	连带责任保证	无	无	2023-4-3至2024-3-27	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	342.85	连带责任保证	无	无	2023-4-4至2024-2-6	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	128.04	连带责任保证	无	无	2023-4-4至2024-3-27	是	否
北京大唐高鸿数据网	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	584.38	连带责任保证	无	无	2023-4-4至2024-3-	是	否

络技术有限公司								27		
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	6.89	连带责任保证	无	无	2023-4-4至2024-3-27	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	30.82	连带责任保证	无	无	2023-4-4至2024-3-27	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	15.84	连带责任保证	无	无	2023-4-6至2024-3-27	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	30	连带责任保证	无	无	2023-4-6至2024-3-27	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	299.25	连带责任保证	无	无	2023-4-6至2024-3-27	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	46.25	连带责任保证	无	无	2023-4-7至2024-3-27	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	132.19	连带责任保证	无	无	2023-4-7至2024-3-27	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	127.43	连带责任保证	无	无	2023-4-7至2024-3-27	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	356.92	连带责任保证	无	无	2023-4-10至2024-3-27	是	否

北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	138.21	连带责任保证	无	无	2023-4-10至2024-3-27	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	1.65	连带责任保证	无	无	2023-4-11至2024-3-27	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	57.15	连带责任保证	无	无	2023-4-11至2024-3-27	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	57.84	连带责任保证	无	无	2023-4-11至2024-3-27	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	18.4	连带责任保证	无	无	2023-4-11至2024-3-27	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	15.28	连带责任保证	无	无	2023-4-11至2024-3-27	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	111.65	连带责任保证	无	无	2023-4-11至2024-3-27	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	147.76	连带责任保证	无	无	2023-4-11至2024-3-27	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	5.46	连带责任保证	无	无	2023-4-11至2024-3-27	是	否
北京大唐高鸿数据网	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	64.81	连带责任保证	无	无	2023-4-11至2024-3-	是	否

络技术有限公司								27		
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	36.02	连带责任保证	无	无	2023-4-11至2024-3-27	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	50	连带责任保证	无	无	2023-4-12至2024-3-27	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	82.04	连带责任保证	无	无	2023-4-12至2024-3-27	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	200	连带责任保证	无	无	2023-4-12至2024-3-27	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	11.2	连带责任保证	无	无	2023-4-12至2024-3-27	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	21.1	连带责任保证	无	无	2023-4-13至2024-3-27	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	43.42	连带责任保证	无	无	2023-4-13至2024-3-27	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	2.93	连带责任保证	无	无	2023-4-13至2024-1-24	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	48.38	连带责任保证	无	无	2023-4-13至2024-3-27	是	否

北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	7.13	连带责任保证	无	无	2023-4-13至2024-3-27	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	45.64	连带责任保证	无	无	2023-4-19至2024-3-27	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	12	连带责任保证	无	无	2023-4-20至2024-3-27	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	20.82	连带责任保证	无	无	2023-4-25至2024-3-27	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	200	连带责任保证	无	无	2023-5-9至2024-3-27	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	50	连带责任保证	无	无	2023-5-17至2024-3-27	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	11.68	连带责任保证	无	无	2023-5-17至2024-3-27	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	47	连带责任保证	无	无	2023-5-19至2024-3-27	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	64.94	连带责任保证	无	无	2023-5-19至2024-3-27	是	否
北京大唐高鸿数据网	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	50	连带责任保证	无	无	2023-5-26至2024-3-	是	否

络技术有限公司								27		
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	80.92	连带责任保证	无	无	2023-5-31至2024-1-24	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	18.53	连带责任保证	无	无	2023-5-31至2024-3-27	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	43.6	连带责任保证	无	无	2023-5-31至2024-3-27	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	167.63	连带责任保证	无	无	2023-7-4至2024-6-24	否	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	64.56	连带责任保证	无	无	2023-12-26至2024-8-15	否	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	244.7	连带责任保证	无	无	2023-12-26至2024-8-15	否	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	89.76	连带责任保证	无	无	2023-12-26至2024-8-15	否	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	57.15	连带责任保证	无	无	2023-12-26至2024-8-15	否	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月20日	79.35	连带责任保证	无	无	2023-12-27至2024-8-15	否	否

北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2020年09月11日	6,000	2020年09月11日	72	连带责任保证	无	无	2021-5-20至2024-5-12	否	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2022年01月29日	3,000	2022年10月31日	3,000	连带责任保证	无	无	2022-11-1至2023-10-30	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	15,000	2023年03月21日	4,989.6	连带责任保证	无	无	2023-4-21至2024-4-22	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	2,000	2023年11月06日	2,000	连带责任保证	无	无	2023-11-13至2024-11-12	否	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	5,000	2023年06月21日	2,000	连带责任保证	无	无	2023-6-28至2023-9-27	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	5,000	2023年06月21日	3,000	连带责任保证	无	无	2023-6-28至2023-12-27	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2021年02月27日	10,000	2022年01月13日	10,000	连带责任保证	无	无	2022-1-21至2023-1-4	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	10,000	2023年02月27日	9,000	连带责任保证	无	无	2023-2-27至2024-2-26	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2022年01月29日	3,000	2022年04月15日	1,000	连带责任保证	无	无	2022-4-15至2023-4-15	是	否
北京大唐高鸿数据网	2022年01月29日	3,000	2022年04月15日	46.18	连带责任保证	无	无	2022-7-29至2023-1-	是	否

络技术有限公司								16		
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2022年01月29日	3,000	2022年04月15日	182.28	连带责任保证	无	无	2022-8-1至2023-1-20	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2022年01月29日	3,000	2022年04月15日	36.04	连带责任保证	无	无	2022-8-5至2023-1-31	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2022年01月29日	3,000	2022年04月15日	147.03	连带责任保证	无	无	2022-8-15至2023-1-30	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2022年01月29日	3,000	2022年04月15日	28.83	连带责任保证	无	无	2022-8-17至2023-2-8	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2022年01月29日	3,000	2022年04月15日	60.87	连带责任保证	无	无	2022-8-17至2023-2-6	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2022年01月29日	3,000	2022年04月15日	44.74	连带责任保证	无	无	2022-8-29至2023-2-21	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2022年01月29日	3,000	2022年04月15日	77.43	连带责任保证	无	无	2022-9-6至2023-2-28	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2022年01月29日	3,000	2022年04月15日	58.15	连带责任保证	无	无	2022-9-23至2023-3-14	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2022年01月29日	3,000	2022年04月15日	215.89	连带责任保证	无	无	2022-10-25至2023-4-18	是	否

北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2022年01月29日	3,000	2022年04月15日	54.81	连带责任保证	无	无	2022-10-25至2023-4-17	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2022年01月29日	3,000	2022年04月15日	132.96	连带责任保证	无	无	2022-11-18至2023-5-12	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2022年01月29日	3,000	2022年04月15日	318.82	连带责任保证	无	无	2022-11-18至2023-5-12	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2022年01月29日	3,000	2022年04月15日	72.57	连带责任保证	无	无	2022-12-8至2023-5-26	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2022年01月29日	3,000	2022年04月15日	25.63	连带责任保证	无	无	2022-12-8至2023-5-26	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2022年01月29日	3,000	2022年04月15日	144	连带责任保证	无	无	2022-12-26至2023-6-14	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2022年01月29日	3,000	2022年04月15日	106.87	连带责任保证	无	无	2022-12-26至2023-6-16	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2022年01月29日	3,000	2022年04月15日	237.48	连带责任保证	无	无	2022-12-26至2023-6-14	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2022年01月29日	3,000	2022年04月15日	131.86	连带责任保证	无	无	2023-1-30至2023-7-27	是	否
北京大唐高鸿数据网	2022年01月29日	3,000	2022年04月15日	29.8	连带责任保证	无	无	2023-1-30至2023-7-	是	否

络技术有限公司								19		
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2022年01月29日	3,000	2022年04月15日	146.99	连带责任保证	无	无	2023-1-31至2023-7-19	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2022年01月29日	3,000	2022年04月15日	19	连带责任保证	无	无	2023-2-21至2023-7-10	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2022年01月29日	3,000	2022年04月15日	57.62	连带责任保证	无	无	2023-2-21至2023-8-7	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2022年01月29日	3,000	2022年04月15日	140	连带责任保证	无	无	2023-2-28至2023-8-7	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2022年01月29日	3,000	2022年04月15日	164.78	连带责任保证	无	无	2023-3-15至2023-9-1	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	3,000	2023年06月01日	152.3	连带责任保证	无	无	2023-6-14至2023-10-11	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	3,000	2023年06月01日	99	连带责任保证	无	无	2023-6-14至2023-11-8	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	3,000	2023年06月01日	50	连带责任保证	无	无	2023-6-14至2023-12-4	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	3,000	2023年06月01日	95.96	连带责任保证	无	无	2023-6-14至2023-12-4	是	否

北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	3,000	2023年06月01日	35.7	连带责任保证	无	无	2023-6-14至2023-12-6	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	3,000	2023年06月01日	47.61	连带责任保证	无	无	2023-6-14至2023-12-1	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	3,000	2023年06月01日	11.52	连带责任保证	无	无	2023-6-14至2023-12-4	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	3,000	2023年06月01日	35.42	连带责任保证	无	无	2023-6-14至2023-10-9	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	3,000	2023年06月01日	82.65	连带责任保证	无	无	2023-6-14至2023-12-6	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	3,000	2023年06月01日	1,000	连带责任保证	无	无	2023-6-20至2023-12-13	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	3,000	2023年06月01日	399.61	连带责任保证	无	无	2023-6-26至2023-12-13	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	3,000	2023年06月01日	215.24	连带责任保证	无	无	2023-6-26至2023-11-20	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	3,000	2023年06月01日	52.33	连带责任保证	无	无	2023-7-13至2024-1-5	是	否
北京大唐高鸿数据网	2023年01月31日	3,000	2023年06月01日	25.39	连带责任保证	无	无	2023-7-28至2024-1-	是	否

络技术有限公司								16		
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	3,000	2023年06月01日	78.12	连带责任保证	无	无	2023-7-28至2024-1-16	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	3,000	2023年06月01日	222.31	连带责任保证	无	无	2023-7-28至2024-1-11	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	3,000	2023年06月01日	215.21	连带责任保证	无	无	2023-8-23至2024-2-9	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	3,000	2023年06月01日	43.5	连带责任保证	无	无	2023-9-22至2024-2-21	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	3,000	2023年06月01日	64.33	连带责任保证	无	无	2023-9-22至2024-3-13	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	3,000	2023年06月01日	59.8	连带责任保证	无	无	2023-9-27至2024-3-15	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	3,000	2023年06月01日	13.69	连带责任保证	无	无	2023-10-19至2024-4-3	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	3,000	2023年06月01日	100	连带责任保证	无	无	2023-10-26至2024-4-15	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	3,000	2023年06月01日	88.04	连带责任保证	无	无	2023-10-26至2024-4-15	是	否

北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	3,000	2023年06月01日	800	连带责任保证	无	无	2023-12-15至2024-6-7	否	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	3,000	2023年06月01日	91.39	连带责任保证	无	无	2023-12-15至2024-6-3	否	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	3,000	2023年06月01日	26.69	连带责任保证	无	无	2023-12-20至2024-6-11	否	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	3,000	2023年06月01日	40	连带责任保证	无	无	2023-12-20至2024-6-11	否	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2023年01月31日	3,000	2023年06月01日	95.59	连带责任保证	无	无	2023-12-27至2024-6-18	否	否
重庆高鸿科技发展有限公司	2022年01月29日	2,000	2023年01月03日	2,000	连带责任保证	无	无	2023-1-3至2024-1-2	是	否
大唐高鸿信息技术有限公司	2022年01月29日	1,000	2022年05月06日	1,000	连带责任保证	无	高鸿信息与公司签署《反担保合同》，为公司提供不超过2亿元反担保，以保障公司权益	2022-6-16至2023-6-15	是	否
大唐高鸿信息技术有限公司	2022年01月29日	1,000	2022年09月26日	1,000	连带责任保证	无	高鸿信息与公司签署《反担保合同》，为公司提供不超过2亿元反担	2022-9-29至2023-3-28	是	否

							保，以保障公司权益			
大唐高鸿信息技术有限公司	2023年01月31日	1,000	2023年03月23日	1,000	连带责任保证	无	高鸿信息与公司签署《反担保合同》，为公司提供不超过2亿元反担保，以保障公司权益	2023-3-29至2023-9-28	是	否
大唐高鸿信息技术有限公司	2022年01月29日	1,000	2022年02月28日	590.21	连带责任保证	无	高鸿信息与公司签署《反担保合同》，为公司提供不超过2亿元反担保，以保障公司权益	2022-3-10至2023-3-9	是	否
大唐高鸿信息技术有限公司	2022年01月29日	1,000	2022年02月28日	409.79	连带责任保证	无	高鸿信息与公司签署《反担保合同》，为公司提供不超过2亿元反担保，以保障公司权益	2022-3-10至2023-3-9	是	否
大唐高鸿信息技术有限公司	2023年01月31日	1,000	2023年03月03日	200	连带责任保证	无	高鸿信息与公司签署《反担保合同》，为公司提供不超过2亿元反担保，以保障公司权益	2023-3-22至2024-3-20	是	否
大唐高鸿信息	2023年01月31日	1,000	2023年03月03日	200	连带责任保证	无	高鸿信息与公	2023-3-23至	是	否

技术有限公司	日		日				司签署《反担保合同》，为公司提供不超过2亿元反担保，以保障公司权益	2024-3-20		
大唐高鸿信息技术有限公司	2023年01月31日	1,000	2023年03月03日	200	连带责任保证	无	高鸿信息与公司签署《反担保合同》，为公司提供不超过2亿元反担保，以保障公司权益	2023-3-24至2024-3-20	是	否
大唐高鸿信息技术有限公司	2023年01月31日	1,000	2023年03月03日	200	连带责任保证	无	高鸿信息与公司签署《反担保合同》，为公司提供不超过2亿元反担保，以保障公司权益	2023-3-27至2024-3-20	是	否
大唐高鸿信息技术有限公司	2023年01月31日	1,000	2023年03月03日	200	连带责任保证	无	高鸿信息与公司签署《反担保合同》，为公司提供不超过2亿元反担保，以保障公司权益	2023-3-28至2024-3-20	是	否
大唐高鸿信息技术有限公司	2023年01月31日	3,000	2023年03月17日	500	连带责任保证	无	高鸿信息与公司签署《反担保合同》，为公司提	2023-3-17至2024-1-9	是	否

							供不超过 2 亿元反担保，以保障公司权益			
大唐高鸿信息技术有限公司	2023 年 01 月 31 日	3,000	2023 年 03 月 17 日	100	连带责任保证	无	高鸿信息与公司签署《反担保合同》，为公司提供不超过 2 亿元反担保，以保障公司权益	2023-3-17 至 2024-1-24	是	否
大唐高鸿信息技术有限公司	2023 年 01 月 31 日	3,000	2023 年 03 月 17 日	1,000	连带责任保证	无	高鸿信息与公司签署《反担保合同》，为公司提供不超过 2 亿元反担保，以保障公司权益	2023-3-17 至 2023-12-21	是	否
大唐高鸿信息技术有限公司	2023 年 01 月 31 日	3,000	2023 年 03 月 17 日	1,193.72	连带责任保证	无	高鸿信息与公司签署《反担保合同》，为公司提供不超过 2 亿元反担保，以保障公司权益	2023-5-11 至 2024-5-10	否	否
大唐高鸿信息技术有限公司	2023 年 01 月 31 日	3,000	2023 年 03 月 17 日	67.88	连带责任保证	无	高鸿信息与公司签署《反担保合同》，为公司提供不超过 2 亿元反担保，以保障公	2023-5-11 至 2024-1-24	是	否

							司权益			
大唐高鸿信息技术有限公司	2023年01月31日	3,000	2023年03月17日	138.4	连带责任保证	无	高鸿信息与公司签署《反担保合同》，为公司提供不超过2亿元反担保，以保障公司权益	2023-6-15至2024-1-24	是	否
大唐高鸿信息技术有限公司	2023年01月31日	3,000	2023年03月17日	44.53	连带责任保证	无	高鸿信息与公司签署《反担保合同》，为公司提供不超过2亿元反担保，以保障公司权益	2023-9-8至2024-8-15	否	否
大唐高鸿信息技术有限公司	2023年01月31日	3,000	2023年03月17日	36.21	连带责任保证	无	高鸿信息与公司签署《反担保合同》，为公司提供不超过2亿元反担保，以保障公司权益	2023-11-3至2024-8-15	否	否
大唐高鸿信息技术有限公司	2023年01月31日	3,000	2023年03月17日	1,000	连带责任保证	无	高鸿信息与公司签署《反担保合同》，为公司提供不超过2亿元反担保，以保障公司权益	2023-12-26至2024-8-16	否	否
大唐高鸿信息技术有限公司	2023年01月31日	3,000	2023年03月17日	38.1	连带责任保证	无	高鸿信息与公司签署《反担	2023-12-26至2024-8-	否	否

							保合同》，为公司提供不超过 2 亿元反担保，以保障公司权益	15		
大唐高鸿信息技术有限公司	2022 年 01 月 29 日	1,000	2022 年 03 月 09 日	1,000	连带责任保证	无	高鸿信息与公司签署《反担保合同》，为公司提供不超过 2 亿元反担保，以保障公司权益	2022-4-15 至 2023-4-15	是	否
大唐融合（哈尔滨）生态环境科技有限公司	2021 年 05 月 08 日	1,500	2022 年 10 月 25 日	1,500	连带责任保证	无	大唐融合及其子公司无锡融合、杭州融合、哈尔滨融合及武汉融合、大唐融合管理层股东与公司签署《反担保合同》，为公司提供不超过 5.8 亿元反担保，以保障公司权益。	2022-10-25 至 2023-6-21	是	否
大唐融合通信股份有限公司	2022 年 01 月 29 日	3,000	2022 年 03 月 28 日	214.32	连带责任保证	无	大唐融合及其子公司无锡融合、杭州融合、哈尔滨融合及武	2022-8-5 至 2023-1-31	是	否

							汉融合、大唐融合管理层股东与公司签署《反担保合同》，为公司提供不超过 5.8 亿元反担保，以保障公司权益。			
大唐融合通信股份有限公司	2022 年 01 月 29 日	3,000	2022 年 03 月 28 日	579.2	连带责任保证	无	大唐融合及其子公司无锡融合、杭州融合、哈尔滨融合及武汉融合、大唐融合管理层股东与公司签署《反担保合同》，为公司提供不超过 5.8 亿元反担保，以保障公司权益。	2022-9-7 至 2023-9-7	是	否
大唐融合通信股份有限公司	2022 年 01 月 29 日	3,000	2022 年 03 月 28 日	224.29	连带责任保证	无	大唐融合及其子公司无锡融合、杭州融合、哈尔滨融合及武汉融合、大唐融合管理层股东与	2022-9-15 至 2023-3-14	是	否

							公司签署《反担保合同》，为公司提供不超过 5.8 亿元反担保，以保障公司权益。			
大唐融合通信股份有限公司	2022 年 01 月 29 日	3,000	2022 年 03 月 28 日	605.27	连带责任保证	无	大唐融合及其子公司无锡融合、杭州融合、哈尔滨融合及武汉融合、大唐融合管理层股东与公司签署《反担保合同》，为公司提供不超过 5.8 亿元反担保，以保障公司权益。	2023-1-4 至 2023-7-2	是	否
大唐融合通信股份有限公司	2022 年 01 月 29 日	3,000	2022 年 03 月 28 日	341.37	连带责任保证	无	大唐融合及其子公司无锡融合、杭州融合、哈尔滨融合及武汉融合、大唐融合管理层股东与公司签署《反担保合同》，为公司提	2023-3-16 至 2023-9-11	是	否

							供不超过 5.8 亿元反担保，以保障公司权益。			
大唐融合通信股份有限公司	2021 年 02 月 27 日	5,000	2021 年 12 月 07 日	1,000	连带责任保证	无	大唐融合及其子公司无锡融合、杭州融合、哈尔滨融合及武汉融合、大唐融合管理层股东与公司签署《反担保合同》，为公司提供不超过 5.8 亿元反担保，以保障公司权益。	2022-3-29 至 2023-3-7	是	否
大唐融合通信股份有限公司	2021 年 02 月 27 日	5,000	2021 年 12 月 07 日	1,200	连带责任保证	无	大唐融合及其子公司无锡融合、杭州融合、哈尔滨融合及武汉融合、大唐融合管理层股东与公司签署《反担保合同》，为公司提供不超过 5.8 亿元反担保，以保障	2022-6-23 至 2023-1-13	是	否

							公司权益。			
大唐融合通信股份有限公司	2021年02月27日	3,000	2021年09月09日	1,500	连带责任保证	无	大唐融合及其子公司无锡融合、杭州融合、哈尔滨融合及武汉融合、大唐融合管理层股东与公司签署《反担保合同》，为公司提供不超过5.8亿元反担保，以保障公司权益。	2022-2-23至2023-2-16	是	否
大唐融合通信股份有限公司	2021年02月27日	3,000	2021年09月09日	500	连带责任保证	无	大唐融合及其子公司无锡融合、杭州融合、哈尔滨融合及武汉融合、大唐融合管理层股东与公司签署《反担保合同》，为公司提供不超过5.8亿元反担保，以保障公司权益。	2022-3-29至2023-3-2	是	否
大唐融合通信股份有	2023年01月31日	3,000	2023年03月13日	1,780.68	连带责任保证	无	大唐融合及其子公司	2023-3-21至2024-3-	是	否

限公司							无锡融合、杭州融合、哈尔滨融合及武汉融合、大唐融合管理层股东与公司签署《反担保合同》，为公司提供不超过 5.8 亿元反担保，以保障公司权益。	19		
大唐融合通信股份有限公司	2023 年 01 月 31 日	3,000	2023 年 03 月 13 日	608.5	连带责任保证	无	大唐融合及其子公司无锡融合、杭州融合、哈尔滨融合及武汉融合、大唐融合管理层股东与公司签署《反担保合同》，为公司提供不超过 5.8 亿元反担保，以保障公司权益。	2023-10-13 至 2024-8-16	否	否
大唐融合通信股份有限公司	2023 年 01 月 31 日	3,000	2023 年 03 月 13 日	608.5	连带责任保证	无	大唐融合及其子公司无锡融合、杭州融合、哈尔滨融	2023-10-25 至 2024-8-16	否	否

							合及武汉融合、大唐融合管理层股东与公司签署《反担保合同》，为公司提供不超过 5.8 亿元反担保，以保障公司权益。			
大唐融合通信股份有限公司	2023 年 01 月 31 日	3,000	2023 年 03 月 13 日	1,000	连带责任保证	无	大唐融合及其子公司无锡融合、杭州融合、哈尔滨融合及武汉融合、大唐融合管理层股东与公司签署《反担保合同》，为公司提供不超过 5.8 亿元反担保，以保障公司权益。	2023-3-31 至 2024-3-29	是	否
大唐融合通信股份有限公司	2023 年 01 月 31 日	3,000	2023 年 03 月 13 日	1,000	连带责任保证	无	大唐融合及其子公司无锡融合、杭州融合、哈尔滨融合及武汉融合、大唐融合管理层	2023-3-31 至 2024-3-29	是	否

							股东与公司签署《反担保合同》，为公司提供不超过 5.8 亿元反担保，以保障公司权益。			
大唐融合通信股份有限公司	2023 年 01 月 31 日	3,000	2023 年 03 月 13 日	219.67	连带责任保证	无	大唐融合及其子公司无锡融合、杭州融合、哈尔滨融合及武汉融合、大唐融合管理层股东与公司签署《反担保合同》，为公司提供不超过 5.8 亿元反担保，以保障公司权益。	2023-4-21 至 2024-4-19	是	否
大唐融合通信股份有限公司	2023 年 01 月 31 日	3,000	2023 年 03 月 13 日	220.06	连带责任保证	无	大唐融合及其子公司无锡融合、杭州融合、哈尔滨融合及武汉融合、大唐融合管理层股东与公司签署《反担保合同》，为	2023-4-21 至 2024-4-19	是	否

							公司提供不超过 5.8 亿元反担保，以保障公司权益。			
大唐融合通信股份有限公司	2023 年 01 月 31 日	3,000	2023 年 03 月 13 日	560.27	连带责任保证	无	大唐融合及其子公司无锡融合、杭州融合、哈尔滨融合及武汉融合、大唐融合管理层股东与公司签署《反担保合同》，为公司提供不超过 5.8 亿元反担保，以保障公司权益。	2023-7-27 至 2024-7-26	否	否
大唐融合通信股份有限公司	2022 年 01 月 29 日	1,000	2022 年 03 月 04 日	820	连带责任保证	无	大唐融合及其子公司无锡融合、杭州融合、哈尔滨融合及武汉融合、大唐融合管理层股东与公司签署《反担保合同》，为公司提供不超过 5.8 亿元反担保，	2022-4-8 至 2023-4-8	是	否

							以保障公司权益。			
大唐融合通信股份有限公司	2022 年 01 月 29 日	1,000	2022 年 03 月 04 日	176.45	连带责任保证	无	大唐融合及其子公司无锡融合、杭州融合、哈尔滨融合及武汉融合、大唐融合管理层股东与公司签署《反担保合同》，为公司提供不超过 5.8 亿元反担保，以保障公司权益。	2022-9-15 至 2023-3-13	是	否
大唐融合通信股份有限公司	2023 年 01 月 31 日	3,000	2023 年 03 月 21 日	4.63	连带责任保证	无	大唐融合及其子公司无锡融合、杭州融合、哈尔滨融合及武汉融合、大唐融合管理层股东与公司签署《反担保合同》，为公司提供不超过 5.8 亿元反担保，以保障公司权益。	2023-11-20 至 2024-10-31	否	否
大唐融合通信	2023 年 01 月 31 日	3,000	2023 年 03 月 21 日	2,626	连带责任保证	无	大唐融合及其	2023-11-28	否	否

股份有 限公司	日		日				子公司 无锡融 合、杭 州融 合、哈 尔滨融 合及武 汉融 合、大 唐融合 管理层 股东与 公司签 署《反 担保合 同》，为 公司提 供不超 过 5.8 亿元反 担保， 以保障 公司权 益。	至 2024-5- 24		
大唐融 合通信 股份有 限公司	2023 年 01 月 31 日	3,000	2023 年 03 月 30 日	1,200	连带责 任保证	无	大唐融 合及其 子公司 无锡融 合、杭 州融 合、哈 尔滨融 合及武 汉融 合、大 唐融合 管理层 股东与 公司签 署《反 担保合 同》，为 公司提 供不超 过 5.8 亿元反 担保， 以保障 公司权 益。	2023-4- 12 至 2024-4- 12	是	否
大唐融 合通信 股份有 限公司	2023 年 01 月 31 日	3,000	2023 年 03 月 30 日	800	连带责 任保证	无	大唐融 合及其 子公司 无锡融 合、杭 州融 合、哈	2023-5- 5 至 2024-5- 5	否	否

							尔滨融合及武汉融合、大唐融合管理层股东与公司签署《反担保合同》，为公司提供不超过 5.8 亿元反担保，以保障公司权益。			
贵州大唐高鸿电子信息技术有限公司	2019 年 01 月 18 日	20,000	2018 年 12 月 29 日	57.15	连带责任保证	无	无	2018-12-29 至 2023-12-14	是	否
贵州大唐高鸿电子信息技术有限公司	2019 年 01 月 18 日	20,000	2018 年 12 月 29 日	300	连带责任保证	无	无	2023-12-25 至 2024-3-20	是	否
贵州大唐高鸿电子信息技术有限公司	2019 年 01 月 18 日	20,000	2018 年 12 月 29 日	500	连带责任保证	无	无	2023-12-25 至 2024-6-20	否	否
贵州大唐高鸿电子信息技术有限公司	2019 年 01 月 18 日	20,000	2018 年 12 月 29 日	1,000	连带责任保证	无	无	2023-12-25 至 2024-9-20	否	否
贵州大唐高鸿电子信息技术有限公司	2019 年 01 月 18 日	20,000	2018 年 12 月 29 日	14,000	连带责任保证	无	无	2023-12-25 至 2024-12-20	否	否
贵州大唐高鸿电子信息技术有限公司	2019 年 01 月 18 日	20,000	2018 年 12 月 29 日	1,000	连带责任保证	无	无	2023-12-25 至 2025-3-20	否	否
贵州大唐高鸿	2019 年 01 月 18 日	20,000	2018 年 12 月 29 日	1,200	连带责任保证	无	无	2023-12-25	否	否

电子信息技术有限公司	日		日					至 2025-6-20		
贵州大唐高鸿电子信息技术有限公司	2019年01月18日	20,000	2018年12月29日	50	连带责任保证	无	无	2023-12-25至 2025-9-20	否	否
贵州大唐高鸿电子信息技术有限公司	2019年01月18日	20,000	2018年12月29日	50	连带责任保证	无	无	2023-12-25至 2025-12-20	否	否
贵州大唐高鸿电子信息技术有限公司	2019年01月18日	20,000	2018年12月29日	50	连带责任保证	无	无	2023-12-25至 2026-3-20	否	否
贵州大唐高鸿电子信息技术有限公司	2019年01月18日	20,000	2018年12月29日	50	连带责任保证	无	无	2023-12-25至 2026-6-24	否	否
贵州大唐高鸿电子信息技术有限公司	2019年01月18日	4,000	2020年11月26日	200	连带责任保证	无	无	2023-12-25至 2024-3-20	是	否
贵州大唐高鸿电子信息技术有限公司	2019年01月18日	4,000	2020年11月26日	500	连带责任保证	无	无	2023-12-25至 2024-6-20	否	否
贵州大唐高鸿电子信息技术有限公司	2019年01月18日	4,000	2020年11月26日	500	连带责任保证	无	无	2023-12-25至 2024-9-20	否	否
贵州大唐高鸿电子信息技术有限公司	2019年01月18日	4,000	2020年11月26日	1,000	连带责任保证	无	无	2023-12-25至 2024-12-20	否	否
贵州大唐高鸿电子信息技术有限公司	2019年01月18日	4,000	2020年11月26日	1,000	连带责任保证	无	无	2023-12-25至 2025-3-20	否	否

司										
贵州大唐高鸿电子信息技术有限公司	2019年01月18日	4,000	2020年11月26日	800	连带责任保证	无	无	2023-12-25至2025-6-24	否	否
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	2021年02月27日	3,000	2022年01月05日	3,000	连带责任保证	无	无	2022-1-25至2023-1-20	是	否
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	2021年02月27日	11,000	2021年08月02日	4,000	连带责任保证	无	无	2022-1-13至2023-1-13	是	否
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	2021年02月27日	11,000	2021年08月02日	2,000	连带责任保证	无	无	2022-1-17至2023-1-16	是	否
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	2021年02月27日	11,000	2021年08月02日	980	连带责任保证	无	无	2022-2-15至2023-2-17	是	否
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	2021年02月27日	11,000	2021年08月02日	480	连带责任保证	无	无	2022-2-23至2023-2-23	是	否
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	2021年02月27日	11,000	2021年08月02日	480	连带责任保证	无	无	2022-3-18至2023-3-20	是	否
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	2022年01月29日	9,000	2023年01月17日	2,000	连带责任保证	无	无	2023-1-17至2023-7-17	是	否
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	2022年01月29日	9,000	2023年01月17日	1,000	连带责任保证	无	无	2023-1-18至2023-7-18	是	否
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	2022年01月29日	9,000	2023年01月17日	2,000	连带责任保证	无	无	2023-2-24至2023-8-24	是	否
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	2022年01月29日	9,000	2023年01月17日	500	连带责任保证	无	无	2023-3-6至2023-9-4	是	否

江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	2022年01月29日	9,000	2023年01月17日	500	连带责任保证	无	无	2023-3-27至2023-9-25	是	否
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	2022年01月29日	9,000	2023年01月17日	3,000	连带责任保证	无	无	2023-7-19至2024-7-3	否	否
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	2022年01月29日	9,000	2023年01月17日	1,500	连带责任保证	无	无	2023-8-24至2024-8-23	否	否
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	2022年01月29日	9,000	2023年01月17日	500	连带责任保证	无	无	2023-8-24至2024-8-23	否	否
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	2022年01月29日	9,000	2023年01月17日	500	连带责任保证	无	无	2023-9-7至2024-9-6	否	否
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	2022年01月29日	9,000	2023年01月17日	500	连带责任保证	无	无	2023-9-26至2024-9-26	否	否
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	2022年01月29日	10,000	2022年11月09日	5,000	连带责任保证	无	无	2022-11-15至2023-11-15	是	否
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	2022年01月29日	10,000	2022年11月09日	5,000	连带责任保证	无	无	2022-11-18至2023-11-17	是	否
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	2023年01月31日	8,000	2023年11月22日	3,000	连带责任保证	无	无	2023-11-22至2024-5-22	否	否
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	2023年01月31日	8,000	2023年11月22日	5,000	连带责任保证	无	无	2023-11-23至2024-5-23	否	否
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	2022年01月29日	9,000	2022年09月15日	8,900	连带责任保证	无	无	2022-9-16至2023-9-16	是	否
江苏高鸿鼎恒	2022年01月29日	9,000	2022年09月15日	10	连带责任保证	无	无	2023-5-6至	是	否

信息技术有限公司	日		日					2023-11-6		
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	2023年01月31日	7,500	2023年09月27日	3,000	连带责任保证	无	无	2023-10-9至2024-4-9	是	否
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	2023年01月31日	7,500	2023年09月27日	1,000	连带责任保证	无	无	2023-10-10至2024-4-10	是	否
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	2023年01月31日	7,500	2023年09月27日	1,000	连带责任保证	无	无	2023-10-10至2024-4-10	是	否
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	2023年01月31日	7,500	2023年09月27日	1,000	连带责任保证	无	无	2023-10-11至2024-4-11	是	否
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	2023年01月31日	7,500	2023年09月27日	500	连带责任保证	无	无	2023-10-11至2024-4-11	是	否
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	2023年01月31日	7,500	2023年09月27日	592	连带责任保证	无	无	2023-10-11至2024-4-11	是	否
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	2023年01月31日	7,500	2023年09月27日	286.25	连带责任保证	无	无	2023-10-12至2024-4-12	是	否
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	2022年01月29日	5,000	2022年06月29日	5,000	连带责任保证	无	无	2022-12-5至2023-5-8	是	否
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	2022年01月29日	5,000	2022年06月29日	5,000	连带责任保证	无	无	2023-5-9至2023-11-9	是	否
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	2023年01月31日	5,000	2023年11月14日	3,500	连带责任保证	无	无	2023-11-14至2024-5-14	否	否
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	2022年01月29日	5,000	2022年12月28日	3,000	连带责任保证	无	无	2023-1-3至2023-10-13	是	否

公司										
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	2022年01月29日	5,000	2022年12月28日	2,000	连带责任保证	无	无	2023-1-4至2023-7-4	是	否
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	2022年01月29日	5,000	2022年12月28日	2,000	连带责任保证	无	无	2023-7-12至2024-7-8	否	否
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	2022年01月29日	5,000	2022年12月28日	3,000	连带责任保证	无	无	2023-10-17至2024-10-14	否	否
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	2022年01月29日	5,000	2022年09月19日	5,000	连带责任保证	无	无	2022-9-29至2023-8-21	是	否
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	2023年01月31日	5,000	2023年08月16日	5,000	连带责任保证	无	无	2023-8-22至2024-1-29	是	否
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	2022年01月29日	2,000	2022年07月05日	2,000	连带责任保证	无	无	2022-7-5至2023-6-1	是	否
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	2023年01月31日	2,000	2023年06月06日	2,000	连带责任保证	无	无	2023-6-6至2024-6-1	否	否
江苏高鸿鼎远信息科技有限公司	2022年01月29日	10,000	2022年02月22日	4,000	连带责任保证	无	无	2022-9-8至2023-9-8	是	否
江苏高鸿鼎远信息科技有限公司	2023年01月31日	4,000	2023年08月16日	4,000	连带责任保证	无	无	2023-8-18至2024-1-25	是	否
报告期内审批对子公司担保额度合计(B1)			297,300		报告期内对子公司担保实际发生额合计(B2)					248,080.23
报告期末已审批的对子公司担保额度合计(B3)			267,000		报告期末对子公司实际担保余额合计(B4)					124,902.12
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	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	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保

	露日期						有)			
大唐融合(哈尔滨)生态环境科技有限公司	2022年10月31日	1,000	2022年12月13日	0.79	连带责任保证	无	大唐融合及其子公司无锡融合、杭州融合、哈尔滨融合及武汉融合、大唐融合管理层股东与公司签署《反担保合同》，为公司提供不超过5.8亿元反担保，以保障公司权益。	2022-12-30至2023-12-28	是	否
大唐融合(哈尔滨)生态环境科技有限公司	2022年10月31日	1,000	2022年12月13日	999.21	连带责任保证	无	大唐融合及其子公司无锡融合、杭州融合、哈尔滨融合及武汉融合、大唐融合管理层股东与公司签署《反担保合同》，为公司提供不超过5.8亿元反担保，以保障公司权益。	2023-1-11至2024-1-10	是	否
大唐融合(哈尔滨)生态环境	2022年06月29日	1,000	2022年11月25日	1,000	连带责任保证	无	大唐融合及其子公司无锡融	2023-3-1至2023-11-25	是	否

境科技有限公司							合、杭州融合、哈尔滨融合及武汉融合、大唐融合管理层股东与公司签署《反担保合同》，为公司提供不超过 5.8 亿元反担保，以保障公司权益。			
大唐融合（哈尔滨）生态环境科技有限公司	2023 年 12 月 14 日	1,000	2023 年 12 月 20 日	1,000	连带责任保证	无	大唐融合及其子公司无锡融合、杭州融合、哈尔滨融合及武汉融合、大唐融合管理层股东与公司签署《反担保合同》，为公司提供不超过 5.8 亿元反担保，以保障公司权益。	2023-12-20 至 2024-12-15	否	否
大唐融合（哈尔滨）生态环境科技有限公司	2022 年 06 月 29 日	500	2022 年 10 月 11 日	500	连带责任保证	无	大唐融合及其子公司无锡融合、杭州融合、哈尔滨融合及武	2022-10-11 至 2023-9-27	是	否

							汉融合、大唐融合管理层股东与公司签署《反担保合同》，为公司提供不超过 5.8 亿元反担保，以保障公司权益。			
大唐融合（哈尔滨）生态环境科技有限公司	2023 年 04 月 25 日	500	2023 年 09 月 27 日	500	连带责任保证	无	大唐融合及其子公司无锡融合、杭州融合、哈尔滨融合及武汉融合、大唐融合管理层股东与公司签署《反担保合同》，为公司提供不超过 5.8 亿元反担保，以保障公司权益。	2023-9-27 至 2024-9-26	否	否
大唐融合物联网科技无锡有限公司	2022 年 08 月 31 日	1,000	2022 年 10 月 20 日	200	连带责任保证	无	大唐融合及其子公司无锡融合、杭州融合、哈尔滨融合及武汉融合、大唐融合管理层股东与	2023-2-10 至 2023-12-27	是	否

							公司签署《反担保合同》，为公司提供不超过 5.8 亿元反担保，以保障公司权益。			
大唐融合物联科技无锡有限公司	2022 年 08 月 31 日	1,000	2022 年 10 月 20 日	300	连带责任保证	无	大唐融合及其子公司无锡融合、杭州融合、哈尔滨融合及武汉融合、大唐融合管理层股东与公司签署《反担保合同》，为公司提供不超过 5.8 亿元反担保，以保障公司权益。	2023-2-10 至 2023-7-20	是	否
大唐融合物联科技无锡有限公司	2022 年 08 月 31 日	1,000	2022 年 10 月 20 日	200	连带责任保证	无	大唐融合及其子公司无锡融合、杭州融合、哈尔滨融合及武汉融合、大唐融合管理层股东与公司签署《反担保合同》，为公司提	2023-2-17 至 2023-12-27	是	否

							供不超过 5.8 亿元反担保，以保障公司权益。			
大唐融合物联科技无锡有限公司	2022 年 08 月 31 日	1,000	2022 年 10 月 20 日	300	连带责任保证	无	大唐融合及其子公司无锡融合、杭州融合、哈尔滨融合及武汉融合、大唐融合管理层股东与公司签署《反担保合同》，为公司提供不超过 5.8 亿元反担保，以保障公司权益。	2023-2-17 至 2023-12-28	是	否
大唐融合物联科技无锡有限公司	2022 年 08 月 31 日	2,800	2022 年 09 月 22 日	950	连带责任保证	无	大唐融合及其子公司无锡融合、杭州融合、哈尔滨融合及武汉融合、大唐融合管理层股东与公司签署《反担保合同》，为公司提供不超过 5.8 亿元反担保，以保障	2022-9-22 至 2023-9-21	是	否

							公司权益。			
大唐融合物联科技无锡有限公司	2022年08月31日	2,800	2022年09月22日	500	连带责任保证	无	大唐融合及其子公司无锡融合、杭州融合、哈尔滨融合及武汉融合、大唐融合管理层股东与公司签署《反担保合同》，为公司提供不超过5.8亿元反担保，以保障公司权益。	2022-11-30至2023-6-21	是	否
大唐融合物联科技无锡有限公司	2022年08月31日	2,800	2022年09月22日	500	连带责任保证	无	大唐融合及其子公司无锡融合、杭州融合、哈尔滨融合及武汉融合、大唐融合管理层股东与公司签署《反担保合同》，为公司提供不超过5.8亿元反担保，以保障公司权益。	2023-1-1至2023-12-11	是	否
大唐融合物联科技无	2022年08月31日	1,000	2022年09月16日	500	连带责任保证	无	大唐融合及其子公司	2022-9-16至2023-6-	是	否

锡有限公司							无锡融合、杭州融合、哈尔滨融合及武汉融合、大唐融合管理层股东与公司签署《反担保合同》，为公司提供不超过 5.8 亿元反担保，以保障公司权益。	8		
大唐融合物联科技无锡有限公司	2022 年 08 月 31 日	1,000	2022 年 09 月 16 日	500	连带责任保证	无	大唐融合及其子公司无锡融合、杭州融合、哈尔滨融合及武汉融合、大唐融合管理层股东与公司签署《反担保合同》，为公司提供不超过 5.8 亿元反担保，以保障公司权益。	2023-2-27 至 2023-8-11	是	否
大唐融合物联科技无锡有限公司	2023 年 01 月 16 日	1,000	2023 年 09 月 25 日	500	连带责任保证	无	大唐融合及其子公司无锡融合、杭州融合、哈尔滨融	2023-9-25 至 2024-9-24	否	否

							合及武汉融合、大唐融合管理层股东与公司签署《反担保合同》，为公司提供不超过 5.8 亿元反担保，以保障公司权益。			
大唐融合物联网科技无锡有限公司	2023 年 01 月 16 日	1,000	2023 年 09 月 25 日	500	连带责任保证	无	大唐融合及其子公司无锡融合、杭州融合、哈尔滨融合及武汉融合、大唐融合管理层股东与公司签署《反担保合同》，为公司提供不超过 5.8 亿元反担保，以保障公司权益。	2023-9-27 至 2024-9-26	否	否
大唐融合物联网科技无锡有限公司	2022 年 08 月 31 日	1,000	2022 年 11 月 03 日	1,000	连带责任保证	无	大唐融合及其子公司无锡融合、杭州融合、哈尔滨融合及武汉融合、大唐融合管理层	2022-11-24 至 2023-7-25	是	否

							股东与公司签署《反担保合同》，为公司提供不超过 5.8 亿元反担保，以保障公司权益。			
大唐融合物联科技无锡有限公司	2022 年 08 月 31 日	1,000	2022 年 11 月 03 日	800	连带责任保证	无	大唐融合及其子公司无锡融合、杭州融合、哈尔滨融合及武汉融合、大唐融合管理层股东与公司签署《反担保合同》，为公司提供不超过 5.8 亿元反担保，以保障公司权益。	2023-7-31 至 2024-2-29	是	否
大唐融合物联科技无锡有限公司	2022 年 06 月 29 日	1,000	2022 年 07 月 18 日	300	连带责任保证	无	大唐融合及其子公司无锡融合、杭州融合、哈尔滨融合及武汉融合、大唐融合管理层股东与公司签署《反担保合同》，为	2022-8-3 至 2023-8-2	是	否

							公司提供不超过 5.8 亿元反担保，以保障公司权益。			
大唐融合物联科技无锡有限公司	2022 年 06 月 29 日	1,000	2022 年 07 月 18 日	560	连带责任保证	无	大唐融合及其子公司无锡融合、杭州融合、哈尔滨融合及武汉融合、大唐融合管理层股东与公司签署《反担保合同》，为公司提供不超过 5.8 亿元反担保，以保障公司权益。	2022-8-3 至 2023-8-3	是	否
大唐融合物联科技无锡有限公司	2023 年 01 月 16 日	1,000	2023 年 08 月 30 日	300	连带责任保证	无	大唐融合及其子公司无锡融合、杭州融合、哈尔滨融合及武汉融合、大唐融合管理层股东与公司签署《反担保合同》，为公司提供不超过 5.8 亿元反担保，	2023-8-30 至 2024-8-30	否	否

							以保障公司权益。			
大唐融合物联科技无锡有限公司	2023 年 01 月 16 日	1,000	2023 年 08 月 30 日	560	连带责任保证	无	大唐融合及其子公司无锡融合、杭州融合、哈尔滨融合及武汉融合、大唐融合管理层股东与公司签署《反担保合同》，为公司提供不超过 5.8 亿元反担保，以保障公司权益。	2023-11-8 至 2024-11-8	否	否
大唐融合物联科技无锡有限公司	2022 年 06 月 29 日	1,000	2022 年 05 月 06 日	1,000	连带责任保证	无	大唐融合及其子公司无锡融合、杭州融合、哈尔滨融合及武汉融合、大唐融合管理层股东与公司签署《反担保合同》，为公司提供不超过 5.8 亿元反担保，以保障公司权益。	2022-6-29 至 2023-6-27	是	否
大唐融合物联	2022 年 06 月 29 日	1,000	2022 年 05 月 06 日	1,000	连带责任保证	无	大唐融合及其	2023-6-30 至	否	否

科技无锡有限公司	日		日				子公司无锡融合、杭州融合、哈尔滨融合及武汉融合、大唐融合管理层股东与公司签署《反担保合同》，为公司提供不超过 5.8 亿元反担保，以保障公司权益。	2024-6-28		
大唐融合物联科技无锡有限公司	2021 年 04 月 15 日	1,000	2021 年 11 月 09 日	300	连带责任保证	无	大唐融合及其子公司无锡融合、杭州融合、哈尔滨融合及武汉融合、大唐融合管理层股东与公司签署《反担保合同》，为公司提供不超过 5.8 亿元反担保，以保障公司权益。	2022-2-17 至 2023-2-14	是	否
大唐融合物联科技无锡有限公司	2021 年 04 月 15 日	1,000	2021 年 11 月 09 日	385.6	连带责任保证	无	大唐融合及其子公司无锡融合、杭州融合、哈	2022-3-10 至 2023-2-16	是	否

							尔滨融合及武汉融合、大唐融合管理层股东与公司签署《反担保合同》，为公司提供不超过 5.8 亿元反担保，以保障公司权益。			
大唐融合物联网科技无锡有限公司	2021 年 04 月 15 日	1,000	2021 年 11 月 09 日	130.2	连带责任保证	无	大唐融合及其子公司无锡融合、杭州融合、哈尔滨融合及武汉融合、大唐融合管理层股东与公司签署《反担保合同》，为公司提供不超过 5.8 亿元反担保，以保障公司权益。	2022-3-30 至 2023-2-17	是	否
大唐融合物联网科技无锡有限公司	2021 年 04 月 15 日	1,000	2021 年 11 月 09 日	184.2	连带责任保证	无	大唐融合及其子公司无锡融合、杭州融合、哈尔滨融合及武汉融合、大唐融合	2022-4-22 至 2023-2-16	是	否

							管理层 股东与 公司签 署《反 担保合 同》，为 公司提 供不超 过 5.8 亿元反 担保， 以保障 公司权 益。			
大唐融 合物联 科技无 锡有限 公司	2023 年 01 月 16 日	1,000	2023 年 02 月 14 日	500	连带责 任保证	无	大唐融 合及其 子公司 无锡融 合、杭 州融 合、哈 尔滨融 合及武 汉融 合、大 唐融合 管理层 股东与 公司签 署《反 担保合 同》，为 公司提 供不超 过 5.8 亿元反 担保， 以保障 公司权 益。	2023-2- 24 至 2023- 12-21	是	否
大唐融 合物联 科技无 锡有限 公司	2023 年 01 月 16 日	1,000	2023 年 02 月 14 日	300	连带责 任保证	无	大唐融 合及其 子公司 无锡融 合、杭 州融 合、哈 尔滨融 合及武 汉融 合、大 唐融合 管理层 股东与 公司签 署《反 担保合	2023-3- 20 至 2023- 12-21	是	否

							同》，为公司提供不超过 5.8 亿元反担保，以保障公司权益。			
大唐融合物联科技无锡有限公司	2023 年 01 月 16 日	1,000	2023 年 02 月 14 日	200	连带责任保证	无	大唐融合及其子公司无锡融合、杭州融合、哈尔滨融合及武汉融合、大唐融合管理层股东与公司签署《反担保合同》，为公司提供不超过 5.8 亿元反担保，以保障公司权益。	2023-3-20 至 2023-7-26	是	否
大唐融合物联科技无锡有限公司	2023 年 01 月 16 日	1,000	2023 年 02 月 14 日	200	连带责任保证	无	大唐融合及其子公司无锡融合、杭州融合、哈尔滨融合及武汉融合、大唐融合管理层股东与公司签署《反担保合同》，为公司提供不超过 5.8 亿元反	2023-12-14 至 2024-12-12	否	否

							担保，以保障公司权益。			
大唐融合物联科技无锡有限公司	2023 年 01 月 16 日	1,000	2023 年 02 月 14 日	800	连带责任保证	无	大唐融合及其子公司无锡融合、杭州融合、哈尔滨融合及武汉融合、大唐融合管理层股东与公司签署《反担保合同》，为公司提供不超过 5.8 亿元反担保，以保障公司权益。	2023-12-25 至 2024-12-21	否	否
大唐融合物联科技无锡有限公司	2023 年 01 月 16 日	1,000	2023 年 05 月 11 日	1,000	连带责任保证	无	大唐融合及其子公司无锡融合、杭州融合、哈尔滨融合及武汉融合、大唐融合管理层股东与公司签署《反担保合同》，为公司提供不超过 5.8 亿元反担保，以保障公司权益。	2023-5-30 至 2023-12-11	是	否
大唐融	2023 年	1,000	2023 年	1,000	连带责	无	大唐融	2023-	否	否

合物联科技无锡有限公司	01月16日		05月11日		任保证		合及其子公司无锡融合、杭州融合、哈尔滨融合及武汉融合、大唐融合管理层股东与公司签署《反担保合同》，为公司提供不超过5.8亿元反担保，以保障公司权益。	12-20至2024-12-19		
大唐融合物联科技无锡有限公司	2022年02月16日	1,500	2022年03月25日	1,000	连带责任保证	无	大唐融合及其子公司无锡融合、杭州融合、哈尔滨融合及武汉融合、大唐融合管理层股东与公司签署《反担保合同》，为公司提供不超过5.8亿元反担保，以保障公司权益。	2022-5-7至2023-5-4	是	否
大唐融合物联科技无锡有限公司	2022年02月16日	1,500	2022年03月25日	500	连带责任保证	无	大唐融合及其子公司无锡融合、杭州融	2022-5-7至2023-2-28	是	否

							合、哈尔滨融合及武汉融合、大唐融合管理层股东与公司签署《反担保合同》，为公司提供不超过 5.8 亿元反担保，以保障公司权益。			
大唐融合物联科技无锡有限公司	2022 年 02 月 16 日	1,500	2022 年 03 月 25 日	1,000	连带责任保证	无	大唐融合及其子公司无锡融合、杭州融合、哈尔滨融合及武汉融合、大唐融合管理层股东与公司签署《反担保合同》，为公司提供不超过 5.8 亿元反担保，以保障公司权益。	2023-5-5 至 2024-5-3	否	否
大唐智联科技（杭州）有限公司	2022 年 02 月 16 日	5,000	2022 年 03 月 11 日	70	连带责任保证	无	大唐融合及其子公司无锡融合、杭州融合、哈尔滨融合及武汉融合、大	2022-7-11 至 2023-1-11	是	否

							唐融合管理层股东与公司签署《反担保合同》，为公司提供不超过 5.8 亿元反担保，以保障公司权益。			
大唐智联科技（杭州）有限公司	2022 年 02 月 16 日	5,000	2022 年 03 月 11 日	141.29	连带责任保证	无	大唐融合及其子公司无锡融合、杭州融合、哈尔滨融合及武汉融合、大唐融合管理层股东与公司签署《反担保合同》，为公司提供不超过 5.8 亿元反担保，以保障公司权益。	2022-7-21 至 2023-1-21	是	否
大唐智联科技（杭州）有限公司	2022 年 02 月 16 日	5,000	2022 年 03 月 11 日	550.2	连带责任保证	无	大唐融合及其子公司无锡融合、杭州融合、哈尔滨融合及武汉融合、大唐融合管理层股东与公司签署《反	2022-8-2 至 2023-2-2	是	否

							担保合同》，为公司提供不超过 5.8 亿元反担保，以保障公司权益。			
大唐智联科技（杭州）有限公司	2022 年 02 月 16 日	5,000	2022 年 03 月 11 日	375.27	连带责任保证	无	大唐融合及其子公司无锡融合、杭州融合、哈尔滨融合及武汉融合、大唐融合管理层股东与公司签署《反担保合同》，为公司提供不超过 5.8 亿元反担保，以保障公司权益。	2022-8-26 至 2023-2-26	是	否
大唐智联科技（杭州）有限公司	2022 年 02 月 16 日	5,000	2022 年 03 月 11 日	319.94	连带责任保证	无	大唐融合及其子公司无锡融合、杭州融合、哈尔滨融合及武汉融合、大唐融合管理层股东与公司签署《反担保合同》，为公司提供不超过 5.8	2022-8-26 至 2023-2-26	是	否

							亿元反担保，以保障公司权益。			
大唐智联科技（杭州）有限公司	2022年02月16日	5,000	2022年03月11日	910	连带责任保证	无	大唐融合及其子公司无锡融合、杭州融合、哈尔滨融合及武汉融合、大唐融合管理层股东与公司签署《反担保合同》，为公司提供不超过5.8亿元反担保，以保障公司权益。	2022-9-2至2023-3-2	是	否
大唐智联科技（杭州）有限公司	2022年02月16日	5,000	2022年03月11日	340.37	连带责任保证	无	大唐融合及其子公司无锡融合、杭州融合、哈尔滨融合及武汉融合、大唐融合管理层股东与公司签署《反担保合同》，为公司提供不超过5.8亿元反担保，以保障公司权益。	2022-10-10至2023-4-10	是	否

大唐智联科技（杭州）有限公司	2022年02月16日	5,000	2022年03月11日	231	连带责任保证	无	大唐融合及其子公司无锡融合、杭州融合、哈尔滨融合及武汉融合、大唐融合管理层股东与公司签署《反担保合同》，为公司提供不超过5.8亿元反担保，以保障公司权益。	2023-1-19至2023-7-19	是	否
大唐智联科技（杭州）有限公司	2022年02月16日	5,000	2022年03月11日	1,000	连带责任保证	无	大唐融合及其子公司无锡融合、杭州融合、哈尔滨融合及武汉融合、大唐融合管理层股东与公司签署《反担保合同》，为公司提供不超过5.8亿元反担保，以保障公司权益。	2023-2-7至2023-7-5	是	否
大唐智联科技（杭州）有限公司	2022年02月16日	5,000	2022年03月11日	115.77	连带责任保证	无	大唐融合及其子公司无锡融合、杭	2023-3-2至2023-9-2	是	否

							州融合、哈尔滨融合及武汉融合、大唐融合管理层股东与公司签署《反担保合同》，为公司提供不超过 5.8 亿元反担保，以保障公司权益。			
大唐智联科技（杭州）有限公司	2022 年 02 月 16 日	5,000	2022 年 03 月 11 日	434.12	连带责任保证	无	大唐融合及其子公司无锡融合、杭州融合、哈尔滨融合及武汉融合、大唐融合管理层股东与公司签署《反担保合同》，为公司提供不超过 5.8 亿元反担保，以保障公司权益。	2023-3-2 至 2023-9-2	是	否
大唐智联科技（杭州）有限公司	2022 年 02 月 16 日	5,000	2022 年 03 月 11 日	140	连带责任保证	无	大唐融合及其子公司无锡融合、杭州融合、哈尔滨融合及武汉融	2023-3-15 至 2023-9-15	是	否

							合、大唐融合管理层股东与公司签署《反担保合同》，为公司提供不超过 5.8 亿元反担保，以保障公司权益。			
大唐智联科技（杭州）有限公司	2022 年 02 月 16 日	5,000	2022 年 03 月 11 日	518	连带责任保证	无	大唐融合及其子公司无锡融合、杭州融合、哈尔滨融合及武汉融合、大唐融合管理层股东与公司签署《反担保合同》，为公司提供不超过 5.8 亿元反担保，以保障公司权益。	2023-3-20 至 2023-9-20	是	否
大唐智联科技（杭州）有限公司	2022 年 02 月 16 日	5,000	2022 年 03 月 11 日	136.5	连带责任保证	无	大唐融合及其子公司无锡融合、杭州融合、哈尔滨融合及武汉融合、大唐融合管理层股东与公司签	2023-4-6 至 2023-10-6	是	否

							署《反担保合同》，为公司提供不超过 5.8 亿元反担保，以保障公司权益。			
大唐智联科技（杭州）有限公司	2023 年 04 月 25 日	5,000	2023 年 05 月 19 日	128.1	连带责任保证	无	大唐融合及其子公司无锡融合、杭州融合、哈尔滨融合及武汉融合、大唐融合管理层股东与公司签署《反担保合同》，为公司提供不超过 5.8 亿元反担保，以保障公司权益。	2023-5-19 至 2023-11-19	是	否
大唐智联科技（杭州）有限公司	2023 年 04 月 25 日	5,000	2023 年 05 月 19 日	97.65	连带责任保证	无	大唐融合及其子公司无锡融合、杭州融合、哈尔滨融合及武汉融合、大唐融合管理层股东与公司签署《反担保合同》，为公司提供不超	2023-5-30 至 2023-11-30	是	否

							过 5.8 亿元反担保，以保障公司权益。			
大唐智联科技（杭州）有限公司	2023 年 04 月 25 日	5,000	2023 年 05 月 19 日	700	连带责任保证	无	大唐融合及其子公司无锡融合、杭州融合、哈尔滨融合及武汉融合、大唐融合管理层股东与公司签署《反担保合同》，为公司提供不超过 5.8 亿元反担保，以保障公司权益。	2023-6-12 至 2023-12-12	是	否
大唐智联科技（杭州）有限公司	2023 年 04 月 25 日	5,000	2023 年 05 月 19 日	700	连带责任保证	无	大唐融合及其子公司无锡融合、杭州融合、哈尔滨融合及武汉融合、大唐融合管理层股东与公司签署《反担保合同》，为公司提供不超过 5.8 亿元反担保，以保障公司权益。	2023-11-24 至 2024-5-24	否	否

							益。			
大唐智联科技（杭州）有限公司	2023年04月25日	5,000	2023年05月19日	630	连带责任保证	无	大唐融合及其子公司无锡融合、杭州融合、哈尔滨融合及武汉融合、大唐融合管理层股东与公司签署《反担保合同》，为公司提供不超过5.8亿元反担保，以保障公司权益。	2023-12-8至2024-6-8	否	否
大唐智联科技（杭州）有限公司	2023年04月25日	5,000	2023年05月19日	1,050	连带责任保证	无	大唐融合及其子公司无锡融合、杭州融合、哈尔滨融合及武汉融合、大唐融合管理层股东与公司签署《反担保合同》，为公司提供不超过5.8亿元反担保，以保障公司权益。	2023-9-8至2024-3-8	是	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（C1）			10,500	报告期内对子公司担保实际发生额合计（C2）						30,558.21
报告期末已审批的			28,300	报告期末对子公司						11,539.21

对子公司担保额度合计 (C3)		实际担保余额合计 (C4)	
公司担保总额 (即前三大项的合计)			
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)	307,800	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)	278,638.44
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	295,300	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	136,441.33
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例			47.01%
其中:			
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)			0
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)			67,276.72
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)			67,276.72

采用复合方式担保的具体情况说明

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

(一) 非公开发行股票募集资金情况

1. 公司第八届董事会第四十四次会议、第八届监事会第十九次会议、2020 年第四次临时股东大会审议通过《关于公司 2020 年非公开发行人民币普通股股票方案的议案》，同意公司向包括公司控股股东电信科研院在内的不超过 35 名（含）特定对象非公开发行不超过 264,000,000 股（含）A 股股份，募集资金总额不超过 125,000 万元。

公司于 2020 年 9 月 3 日收到中国信息通信科技集团有限公司（以下简称：“中国信科”）出具的《关于大唐高鸿数据网络技术股份有限公司非公开发行 A 股股份有关问题的批复》。

2021 年 4 月 13 日，公司收到中国证监会出具的《关于核准大唐高鸿数据网络技术股份有限公司非公开发行股票批复》（证监许可〔2021〕1165 号）文件，核准公司非公开发行不超过 26,400 万股新股。

2021 年 5 月 14 日，公司本次发行实际发行数量为 252,016,129 股，每股面值 1 元，发行价格为每股 4.96 元，共募集资金人民币 1,249,999,999.84 元，扣除与本次发行有关的保荐承销费及其他发行费用（不含增值税）合计人民币 8,897,160.98 元后，公司本次非公开发行实际募集资金净额为人民币 1,241,102,838.86 元。上述股份已于 2021 年 6 月 18 日上市。

2021 年 12 月 18 日，公司非公开发行股票 12 名获配对象持有的 219,556,446 股限售期满全部解除限售，于 2021 年 12 月 20 日流通上市。

2023 年 02 月 21 日，公司非公开发行股票电信科学技术研究院有限公司获配持有的 32,459,683 股限售期满全部解除限售，于 2023 年 02 月 24 日流通上市。截至本报告日，上述非公开全部 13 名获配对象持有的 252,016,129 股全部解除限售上市流通。

2023 年 01 月 19 日，公司第九届董事会第三十六次会议、第九届监事会第二十三次会议；2023 年 02 月 13 日，公司 2023 年第二次临时股东大会审议通过了《关于变更募集资金用途并永久补充流动资金的议案》，同意变更“车联网系列产品研发及产业化项目”中用于投产产线募集资金中的 1.22 亿元用于永久补充流动资金。

2023 年 07 月 10 日，公司第九届董事会第四十四次会议、第九届监事会第二十七次会议审议通过《关于变更部分募集资金增资控股国唐汽车有限公司暨关联交易的议案》，同意公司变更车联网系列产品研发及产业化项目募集资金 20,000 万元用于增资控股国唐汽车有限公司（以下简称：国唐汽车），增资完成后，公司持有国唐汽车 43.78%股权，为国唐汽车控股股东，纳入公司合并报表范围。本次事项尚需提交临时股东大会审议。

2. 公司第九届董事会第二十八次会议、第九届监事会第十六次会议、2022 年第六次临时股东大会审议通过 2022 年度非公开发行 A 股股票相关议案，具体内容详见公司 2022 年 06 月 14 日于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的相关文件。同意公司向不超过 35 名（含）对象非公开发行不超过 339,942,006 股（含）A 股股份，募集资金总额不超过 152,865.34 万元。截至本报告日，公司发行工作尚未完成。

（二）公司董事会、监事会、管理管理人员变动情况

1. 2023 年 04 月 27 日公司董事会收到公司总经理付景林先生的书面辞职报告，付景林先生因个人原因辞去公司总经理职务。同日经公司第九届董事会第三十九次会议审议通过，聘任张新中先生担任公司总经理，任期自公司第九届董事会第三十九次会议审议通过之日起至 2023 年 12 月 11 日止。

具体内容详见公司 2023 年 04 月 29 日刊登在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《第九届董事会第三十九次会议决议公告》、《关于公司总经理辞职及聘任公司总经理的公告》。

2. 2024 年 03 月 27 日，经公司第九届董事会第五十八次会议审议通过《关于提名第十届董事会非独立董事候选人的议案》、《关于提名第十届董事会独立董事候选人的议案》，董事会提名李强先生、杨璟先生为公司第十届董事会非独立董事候选人；提名万岩女士、许晓芳女士、杨晓锋先生、张天西先生、张伟斌先生为公司第十届董事会独立董事候选人；公司第九届监事会第三十次会议审议通过《关于监事会换届选举非职工代表监事的议案》，提名高雪峰先生为公司第十届监事会非职工监事候选人。

2024 年 04 月 12 日，公司召开 2024 年第三次临时股东大会审议通过《关于选举第十届董事会非独立董事的议案》、《关于选举第十届董事会独立董事的议案》、《关于监事会换届选举非职工代表监事的议案》，李强先生、杨璟先生任公司第十届董事会董事；万岩女士、许晓芳女士、杨晓锋先生、张天西先生、张伟斌先生任公司第十届董事会独立董事；高雪峰先生任公司第十届监事会非职工代表监事。公司召开 2024 年度第一次职工代表大会，选举付景林先生、姚印杰先生任公司职工代表董事；选举栗娜女士、强金京先生任公司职工代表监事。

2024 年 4 月 15 日，公司召开第十届董事会第一次会议，选举付景林先生任公司董事长、李强先生任公司副董事长、聘任丁明锋先生任公司董事会秘书；召开第十届监事会第一次会议，选举高雪峰先生任公司监事会主席。

具体内容详见公司 2024 年 03 月 28 日、2024 年 04 月 12 日、2024 年 4 月 16 日刊登在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《第九届董事会第五十八次会议决议公告》、《关于董事会、监事会换届选举的公告》、《2024 年第三次临时股东大会决议公告》、《第十届董事会第一次会议决议公告》、《第十届监事会第一次会议决议公告》。

3. 公司于 2024 年 4 月 19 日收到许晓芳女士的书面辞职报告，其辞去第十届董事会独立董事及董事会薪酬与考核委员会、董事会审计委员会职务，辞职后，许晓芳女士不在公司担任任何职务。

（三）出售资产

1. 2022 年 12 月 08 日，第九届董事会第三十四次会议及 2022 年第八次临时股东大会审议通过了《关于向关联方出售子公司北京房产的议案》，同意公司向大股东电信科学技术研究院有限公司出售公司子公司大唐高鸿通信技术有限公司持有的位于北京市朝阳区立清路 5 号院 6 号楼 1-2 层固定资产，该资产属于明天第一城项目，建筑面积：1504.62 平方米，拟出售价格为评估值 3332.83 万元；北京市朝阳区青年路西里 3 号院 7 号楼 3 层固定资产，该资产属于国美第一城项目，建筑面积：1975.96 平方米，拟出售价格为评估值 3210.94 万元。2022 年 12 月 26 日，公司与大股东电信科学技术研究院有限公司签订了《北京立水桥不动产买卖合同》、《北京青年路不动产买卖合同》。2023 年 04 月 03 日，公司向大股东电信科研究院转让北京立水桥房产和青年路房产事项完成。报告期内，公司子公司大唐高鸿通信技术有限公司持有的北京立水桥不动产和北京青年路不动产过户手续办理完成，公司已收到电信科学技术研究院有限公司支付的北京立水桥房产转让款 33,328,300.00 元和青年路房产转让款 32,109,400.00 元，转让款共计 65,437,700.00 元已经全部收到。两处房产已过户到公司大股东电信科学技术研究院有限公司名下。

具体内容详见公司 2022 年 01 月 24 日、2022 年 03 月 18 日、2022 年 12 月 08 日、2022 年 12 月 26 日、2022 年 12 月 27 日、2023 年 04 月 04 日刊登在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《第九届董事会第二十次会议决议公告》、《关于公开挂牌出售房产的公告》、《关于公开挂牌出售公司房产交易终止的公告》、《第九届董事会第三十四次会议决议公告》、《关于向关联方出售资产暨关联交易的公告》、《2022 年第八次临时股东大会决议公告》、《关于向关联方出售资产暨关联交易进展的公告》、《关于向关联方出售资产暨关联交易完成的公告》。

2. 公司第九届董事会第四十四次会议、第九届监事会第二十七次会议审议通过《关于变更部分募集资金增资并控股国唐汽车有限公司暨关联交易的议案》，同意公司变更车联网系列产品研发及产业化项目募集资金 20,000 万元用于增资控股国唐汽车有限公司，增资完成后，公司持有国唐汽车 43.78% 股权，为国唐汽车控股股东，纳入公司合并报表范围。同时董事会授权经理层签署相关协议。本次事项尚需提交临时股东大会审议。

具体内容详见公司 2023 年 07 月 12 日、2023 年 9 月 20 日刊登在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《第九届董事会第四十四次会议决议公告》、《第九届监事会第二十七次会议决议公告》、《关于变更部分募集资金对外投资暨关联交易的公告》、《关于变更部分募集资金对外投资暨关联交易的公告（补充更正后）》。

3. 公司第九届董事会第四十八次会议、2023 年第三次临时股东大会审议通过《关于转让参股子公司股权暨关联交易的议案》，同意公司向电信科学技术研究院有限公司以 18,921 万元价格转让持有的中信科智联科技有限公司 9.2% 股权，转让股份数量为 10,000 万股，本次转让完成后将不再对其持股。2023 年 8 月 18 日公司与大股东电信科学技术研究院有限公司签订了《中信科智联科技有限公司股权转让协议》，于 2023 年 8 月 21 日收到电信科学技术研究院有限公司支付的中信科智联科技有限公司首笔股权转让款 99,446,702.37 元。2023 年 08 月 24 日，中信科智联完成工商变更，并取得重庆高新技术产业开发区管理委员会市场监督管理局核发的营业执照。2023 年 10 月 23 日，公司收到电信科学技术研究院有限公司支付的中信科智联科技有限公司股权转让尾款共 89,763,285.63 元。报告期内，公司向电信科学技术研究院有限公司转让中信科智联科技有限公司 9.1971% 股权的转让款已全部收到。本次股权转让事项完成。

具体内容详见公司 2023 年 08 月 05 日、2023 年 08 月 22 日、2023 年 08 月 30 日、2023 年 10 月 24 日刊登在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《第九届董事会第四十八次会议决议公告》、《关于向关联方出售资产暨关联交易的公告》、《2023 年第三次临时股东大会决议公告》、《关于向关联方出售资产暨关联交易进展的公告》、《关于向关联方出售资产暨关联交易进展的公告》、《关于向关联方出售资产暨关联交易完成的公告》。

4. 公司第九届董事会第五十一次会议、2023 年第四次临时股东大会审议通过《关于出售控股子公司股权的议案》，同意公司以不低于 5.75 元/股价格对外转让持有的大唐融合通信股份有限公司股份，本次转让数量不低于 3,540 万股，并授权管理层与交易对手方在不低于 5.75 元/股的价格下进行商业谈判，并签署相关协议。

公司第九届董事会第五十五次会议审议通过《关于确认出售大唐融合股份的交易对手方并签署相关协议的议案》，同意公司签署《中国电子工程设计院股份有限公司、科改凝聚(杭州)股权投资合伙企业(有限合伙)与大唐高鸿网络股份有限公司、深圳市大唐同威高技术创业投资基金(有限合伙)、福建兴禾产业投资合伙企业(有限合伙)、盘锦鑫诚投资管理有限公司、王恩利、陈峰关于大唐融合通信股份有限公司之股份转让协议》，公司以每股 5.75 元的价格向中国电子工程设计院股份有限公司和科改凝聚(杭州)股权投资合伙企业(有限合伙)转让其持有大唐融合通信股份有限公司的 4,500 万股股份，其中高鸿股份向电子院转让 3,929.83 万股，转让价格为 22,596.52 万元，向科改基金转让 570.17 万股，转让价格为 3,278.48 万元，合计转让价格为 25,875 万元。本次股份转让后，公司仍持有大唐融合 2.54% 的股份，不再为大唐融合的控股股东；同意公司对大唐融合 B 轮融资时签署的原《股份认购协议》中回购义务进行调整，不再回购 B 轮投资者所持大唐融合股份。深圳市大唐同威高技术创业投资基金(有限合伙)将其持有的 800 万股股份以 5.75 元/股转让至电子院及科改基金，公司向深圳市大唐同威高技术创业投资基金(有限合伙)支付补偿金额为 4,645,764 元；向盘锦鑫诚投资管理有限公司支付补偿金额为，根据原《股权认购协议》入资本金(5.4 元/股)年化 8% 计息按日计息金额扣除本次盘锦鑫诚投资管理有限公司将其持有的 300 万股股份以 5.75 元/股转让至电子院取得的股权转让款以及以前年度所获得的分红后金额，预计不超过 700 万元。公司将在股份交割后支付此笔费用。

2024 年 02 月 06 日，公司向电子院及科改基金转让大唐融合共计 4,500 万股股份的证券过户登记已完成，并取得《证券登记过户确认书》。

2024 年 02 月 19 日，公司向大唐同威支付补偿款 464.58 万元，向盘锦鑫诚投资管理有限公司支付补偿款 631.14 万元，公司向大唐同威、盘锦鑫诚投资管理有限公司支付的补偿款已全部支付。公司收到福建兴禾《股份回购义务豁免函》，公司无需按照原《股份认购协议》中的约定向福建兴禾履行任何股份回购义务，福建兴禾亦不再向公司主张股份回购有关任何补偿或其他权利主张，双方就股份回购事项已无任何争议，福建兴禾不会向公司追究任何法律责任。《股份认购协议》调整后的回购义务已履行完毕。

公司收到电子院支付本次收购款项共计 19,645.87 万元，收到科改基金支付本次收购款项共计 2,850.36 万元，共计收到本次股权转让款金额为 22,496.23 万元。

具体内容详见公司 2023 年 09 月 12 日、2023 年 09 月 28 日、2023 年 12 月 27 日、2024 年 02 月 07 日、2024 年 03 月 06 日刊登在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)的《第九届董事会第五十一次会议决议公告》、《关于出售下属公司股权的公告》、《2023 年第四次临时股东大会决议公告》、《关于出售大唐融合股权相关承诺的公告》、《关于确认出售下属公司股权的交易对手方暨交易进展的公告》、《关于出售下属公司股权的交易进展公告》、《关于出售下属公司股权的交易进展公告》。截至本报告日，该事项尚未完成，公司将根据后续进展情况及时披露相关信息。

(四) 限制性股票激励计划

2022 年 03 月 09 日，第九届董事会第二十二次会议审议通过后，同意公司以本次制订的《大唐高鸿数据网络技术股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划(草案)》、《关于〈大唐高鸿数据网络技术股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2022 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》。本激励计划首次授予的激励对象共计 145 人，本激励计划拟授予的限制性股票数量为 3,728.00 万股，约占本激励计划草案公告时公司股本总额 114,003.22 万股的 3.27%。

具体内容详见公司 2022 年 03 月 10 日刊登在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)的《大唐高鸿数据网络技术股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划(草案)》、《关于〈大唐高鸿数据网络技术股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2022 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》。

2022 年 04 月 25 日，本次股权激励相关事项经公司 2022 年第四次临时股东大会审议通过。

2022 年 06 月 21 日召开的第九届董事会第三十次会议、第九届监事会第十八次会议审议通过了关于公司调整股权激励计划并向激励对象首次授予限制性股票的议案。公司以 3.38 元/股的价格向 132 名激励对象授予共计 2,472.00 万股 A 股限制性股票，授予日 2022 年 06 月 21 日。2022 年 06 月 30 日，授予的限制性股票 2,472.00 万股上市。具体内容详见公司 2022 年 06 月 29 日刊登在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)的相关公告。

截至本报告日，2022 年股权激励业绩考核第一期业绩达标，公司尚未办理解除限售；2023 年股权激励业绩考核第二期业绩不达标，公司尚未办理回购注销。

(五) 公司涉诉个别账户被冻结

(1) 2023 年 10 月, 本公司子公司北京大唐高鸿数据网络技术有限公司(以下简称高鸿数据)因与自然人袁博(从供应商湖南千牛无人机科技有限公司处受让债权)建设工程合同纠纷被诉至淮南市大通区人民法院, 袁博要求高鸿数据支付工程款、利息等共计 2,075,430.20 元。法院裁定查封、扣押或冻结高鸿数据名下价值 2,075,430.20 元的财产, 高鸿数据实际 2,075,430.20 元货币资金被冻结。截至本报告期末, 该案件尚未开庭审理。截至本公告日, 已与原告达成和解并签署和解协议。

(2) 2023 年 5 月, 本公司子公司北京大唐高鸿数据网络技术有限公司因与北京世纪互联宽带数据中心有限公司(以下简称世纪互联)服务合同纠纷被诉至北京市朝阳区人民法院, 世纪互联要求高鸿数据支付合同款、逾期违约金等共计 4,490,808.67 元。法院裁定查封、扣押或冻结高鸿数据名下价值 4,490,808.67 元的财产, 高鸿数据实际 4,490,808.67 元货币资金被冻结。截至本报告期末, 该案件尚未开庭审理。截至本公告日, 尚未收到法院一审开庭通知。

(3) 2022 年 5 月, 本公司收到常州市新北区人民法院电子送达应诉通知书、举证通知书等文件, 常州实道商贸有限公司(简称“实道公司”)诉本公司及原下属公司北京大唐高鸿科技发展有限公司(简称“高鸿科技”)。原告实道公司诉称, 2021 年, 常高新集团有限公司下属企业常州瑞腾供应链管理有限公司、常州奥埠贸易有限公司, 以及常州龙城供应链管理有限公司三家常州公司(合称“常州公司”)与大唐高鸿网络股份有限公司原下属公司高鸿科技签署笔记本电脑买卖的《批发销售合同》, 约定由常州公司向高鸿科技供货, 高鸿科技支付货款。

2022 年 4 月, 常州公司与常州实道商贸有限公司签订债权转让协议, 并在常州市新北区人民法院以实道公司名义起诉, 主张常州公司已按照买卖合同交付笔记本电脑, 高鸿科技应支付货款 28,294.23 万元以及违约金、诉讼费、财产保全费, 同时主张本公司承担债务加入责任, 亦需承担前述款项支付义务并单独承担律师费。本公司本次被列为共同被告, 系原告实道公司诉称本公司 2019 年出具了《承诺书》所致。《承诺书》载明, 若高鸿科技未按约定付清全部货款, 则本公司将进行清偿。截止 2022 年 12 月 31 日, 公司因该诉讼冻结银行存款 267,271,758.35 元。

2023 年 2 月, 常州市新北区人民法院认定《批发销售合同》已履行, 《承诺书》构成债务加入, 判决本公司案件均败诉。公司对一审判决不服, 已就上述案件向常州市中级人民法院提起上诉。

2023 年 4 月 19 日法院已就案件询问了各方当事人, 并于 6 月 14 日进行了开庭审理, 尚未判决。从目前案情证据看, 常州公司并未交付涉案合同的货物, 高鸿科技对应销售业务也未交付货物。

2023 年 8 月, 中国信息通信科技集团有限公司转来《关于对国家审计署发现问题进行整改的通知》, 通知中明确国家审计署认定涉案业务无实物流转并要求立行立改; 因此, 公司 2021 年及以前年度财务报表存在差错的可能, 公司待收到有生效的判决结果后予以判断并采取相应的合理整改措施, 届时将及时信息披露。

截至本报告期末, 公司因上述被冻结账号为 7 个, 公司及控股子公司在用银行账户共计 196 个, 本次冻结的 7 个银行账户占比为 3.57%, 冻结资金占 2022 年经审计净资产比例为 5.37%。公司主要经营业务及主要收付款账户均在各子公司, 公司部分账户被冻结不属于主要银行账户被冻结的情形, 本次银行账户被冻结未对公司资金周转和日常生产经营活动造成严重影响。2024 年 4 月, 公司在该 9 起诉讼中部分被冻结的资金共计 128,220,587.64 元已解冻。

鉴于本次被冻结的银行账户中含有募集资金专户, 公司分析了对募集资金使用情况的影响, 本次募集资金实施主体为公司子公司, 截至目前, 公司及子公司募集资金余额为 11,644.60 万元, 且尚有闲置募集资金 4.9 亿元在暂时补充流动资金, 若募集资金使用需要, 可随时归还至子公司募集资金专用账户使用, 本次账户冻结未影响募集资金使用, 公司正积极解决账户冻结事宜。

2024 年 4 月 12 日, 公司新收到江苏省常州市新北区人民法院送达的起诉状、应诉通知书、《举证通知书》等共计 12 起案件的诉讼材料。

原告实道公司诉称, 2021 年, 第三人常州瑞腾供应链管理有限公司、常州奥埠贸易有限公司以及常州龙城供应链管理有限公司三家常州公司分别与公司原下属公司高鸿科技签署 12 份笔记本电脑买卖的《批发销售合同》, 约定由常州公司向高鸿科技供货, 高鸿科技支付货款。原告诉称, 常州公司已分别按《批发销售合同》约定供货, 高鸿科技应支付相应货款。

常州公司已与实道公司签订债权转让协议, 将上述货款债权转让给了实道公司。实道公司遂在常州市新北区人民法院提起 12 起诉讼, 主张常州公司已分别按照《批发销售合同》交付笔记本电脑, 高鸿科技应支付货款共计 399,861,496 元以及迟延履行违约金 193,008,828.3 元(暂计算至 2024 年 1 月 20 日)、诉讼费、保全费用, 同时主张公司承担债务加入责任, 亦需承担前述款项支付义务。公司本次被列为共同被告, 系原告实道公司诉称公司 2019 年出具了《承诺书》(落款日期为 2019 年 1 月 1 日)所致。《承诺书》载明, 若高鸿科技未按约定付清全部货款, 则公司将进行清偿。

截至本公告日，该 12 起案件尚未通知一审开庭时间。

（六）变更注册资本

公司第九届董事会第三十五次会议、2023 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于变更注册资本并修订〈公司章程〉的议案》。同意公司注册资本由 1,140,032,220 元变更为 1,157,860,020 元并修订《公司章程》相关条款。2023 年 03 月 23 日，公司办理完成工商变更手续，并换取贵安新区市场监督管理局核发的《营业执照》。

具体内容详见公司 2023 年 01 月 13 日、2023 年 01 月 30 日、2023 年 03 月 23 日刊登在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《第九届董事会第三十五次会议决议公告》、《关于变更注册资本暨修改〈公司章程〉的公告》、《2023 年第一次临时股东大会决议公告》、《关于公司完成工商变更登记的公告》。

（七）股东减持股份

1. 公司于 2023 年 05 月 05 日收到股东大唐高新创业投资有限公司的《关于股份减持计划的告知函》，高新创投计划自 2023 年 05 月 06 日之日起十五个交易日后的六个月内，以集中竞价及/或大宗交易方式减持其持有的公司股份 4,052,800 股，占公司总股本比例 0.35%。

截至本公告期末，高新创投已按预披露的减持股份计划以集中竞价交易的方式完成了股份减持。

具体内容详见公司 2023 年 05 月 06 日、2023 年 12 月 02 日刊登在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于股东减持股份预披露的公告》、《关于股东减持股份计划实施完成的公告》。

2. 公司于 2023 年 05 月 09 日收到股东电信科学技术研究院有限公司的《关于股份减持计划的告知函》，电信科研院计划自 2023 年 05 月 10 日之日起 15 个交易日后的 6 个月内通过集中竞价交易方式或 2023 年 05 月 10 日之日起 3 个交易日后的 6 个月内通过大宗交易方式，合计减持公司股份不超过 23,157,200 股，即不超过本公司总股本的 2%，且遵守任意连续九十个自然日通过集中竞价交易减持股份数量不超过公司总股本 1%，任意连续九十个自然日内通过大宗交易方式减持股份总数不超过公司股份总数的 2%。2023 年 8 月 29 日，根据中国证券监督管理委员会进一步规范股份减持行为的规定，并结合自身情况，公司大股东电信科研院提前终止实施本次股份减持计划。

具体内容详见公司 2023 年 05 月 10 日、2023 年 08 月 30 日刊登在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于持股 5% 以上股东减持预披露的公告》、《关于持股 5% 以上股东减持计划提前终止的公告》。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

1. 大唐投资拟对大唐高新行使优先购买权

公司第九届董事会第四十七次会议审议通过《关于对外投资暨关联交易的议案》，同意公司控股子公司大唐投资管理（北京）有限公司在本次大唐控股和大唐股份捆绑挂牌转让的大唐高新 49.65% 股权价格不超过 7,700 万元时行使优先购买权，并授权公司管理层在此价格以下，择机办理大唐投资进场交易受让前述股权相关事宜。

大唐投资以 5,288.09 万元的价格在北京产交易所摘得大唐控股所持有大唐高新 34.48% 的股权；以 2,326.76 万元的价格在北京产交易所摘得大唐股份所持有大唐高新 15.17% 的股权，共计以 7,614.85 万元的价格在北京产交易所摘得大唐控股和大唐股份共持有大唐高新 49.65% 的股权。上述款项已全部付清并完成工商变更，同时大唐高新创业投资有限公司名称变更为鸿昌（北京）创业投资有限公司。

具体内容详见公司 2023 年 07 月 28 日、2023 年 12 月 12 日刊登在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的公告《第九届董事会第四十七次会议决议公告》、《关于对外投资暨关联交易的公告》、《关于对外投资暨关联交易完成的公告》。

2. 高鸿通信向大唐融合收购其持有的大唐信服的股权

公司第九届董事会第五十七次会议审议通过了《关于下属公司收购参股公司部分股权的议案》，同意公司全资子公司大唐高鸿通信技术有限公司以 613.53 万元价格向大唐融合通信股份有限公司收购其持有的大唐信服科技有限公司 5.1% 的股权，收购完成后公司直接持有大唐信服科技有限公司 29.9% 的股权，全资子公司大唐高鸿通信技术有限公司持有大唐信服科技有限公司 5.1% 的股权，公司仍为其第一大股东。

2024 年 01 月 18 日公司董事会审议通过后，高鸿通信与大唐融合于当日签订了《大唐信服科技有限公司股权转让协议》，并完成了股权收购款项支付，次日完成工商变更登记。

具体内容详见公司 2024 年 01 月 19 日、2024 年 01 月 23 日刊登在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的公告《第九届董事会第五十七次会议决议公告》、《关于下属公司收购参股公司部分股权的公告》、《关于下属公司收购参股公司部分股权的完成公告》。

3. 浙江高鸿退还部分土地使用权

公司第九届董事会第五十三次会议审议通过《关于下属公司退还部分土地使用权的议案》同意公司下属公司浙江高鸿电子技术有限公司将位于浙江省义乌市工业园区的 26.8 亩未开发土地退还义乌市自然资源和规划局，并在三年内向义乌经济技术开发区管理委员会退还已获得的 112 万元政府奖励。授权公司管理层签署相关文件。

具体内容详见公司 2023 年 11 月 23 日刊登在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的公告《第九届董事会第五十三次会议决议公告》、《关于下属公司退还部分土地使用权的公告》。

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	65,830,698	5.65%				-39,713,225	-39,713,225	26,117,473	2.26%
1、国家持股									
2、国有法人持股	33,291,283	2.86%				-32,459,683	-32,459,683	831,600	0.07%
3、其他内资持股	32,539,415	2.79%				-7,253,542	-7,253,542	25,285,873	2.18%
其中：境内法人持股	90,090	0.01%						90,090	0.01%
境内自然人持股	32,449,325	2.79%				-7,253,542	-7,253,542	25,195,783	2.18%
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	1,098,921,522	94.35%				32,821,025	32,821,025	1,131,742,547	97.74%
1、人民币普通股	1,098,921,522	94.35%				32,821,025	32,821,025	1,131,742,547	97.74%
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	1,164,752,220	100.00%				6,892,200	6,892,200	1,157,860,020	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

(1) 非公开限售股上市流通：2023年02月21日，公司非公开电信科学技术研究院有限公司获配持有的32,459,683股限售期满全部解除限售，于2023年02月24日流通上市。有限售条件股减少32,459,683股，无限售条件股增加32,459,683股。

(2) 2023年01月13日完成2017年限制性股票激励回购注销：根据2017年限制性股票激励计划方案，第三批次股权激励业绩考核条件未达标，公司回购注销2017年限制性股票激励计划第三批限制性股票，回购注销数量共计6,892,200股。有限售条件股减少6,892,200股，公司注册资本更为1,157,860,020元。

(3) 高管锁定股变动：高级管理人员锁定股份减少361,342股，同时无限售条件股份增加361,342股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

公司第九届董事会第三十五次会议、2023年第一次临时股东大会，审议通过了《关于变更注册资本并修订〈公司章程〉的议案》。同意公司注册资本由1,140,032,220元变更为1,157,860,020元并修订《公司章程》相关条款。2023年03月23日，公司办理完成工商变更手续，并换取贵安新区市场监督管理局核发的《营业执照》。具体内容详见公司2023年01月13日、2023年01月30日、2023年03月23日刊登在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《第九届董事会第三十五次会议决议公告》、《关于变更注册资本暨修改〈公司章程〉的公告》、《2023年第一次临时股东大会决议公告》、《关于公司完成工商变更登记的公告》。

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

2023年的基本每股收益和稀释每股收益以变动前的股份计算分别为-1.3731元/股和-1.3648元/股，以变动后的股份计算分别为-1.3731元/股和-1.3398元/股；2023年12月31日归属于公司普通股股东的每股净资产以变动前的股份计算为3.11元/股，变动后为3.13元/股；2023年的净资产收益率以变动前的股份计算为-42.31%，变动后为-42.31%。

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
电信科学技术研究院有限公司	32,459,683		32,459,683	0	非公开发行获配锁定期	2023年02月21日

高管锁定股变动	793,287		361,342	431,945	高管锁定	高管锁定股
其他（股权激励人员）	31,612,200		6,892,200	24,720,000	6,892,200 股为 2017 年股权激励限售股； 24,720,000 股为 2022 年股权激励限售股。	2023 年 01 月 13 日，2017 年限制性股票 6,892,200 股回购注销完成；2022 年限制性股票激励限售股共有五个解锁期，第一个解锁日期为 2023 年 06 月 21 日。
合计	64,865,170	0	39,713,225	25,151,945	--	--

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

1. 2017 年限制性股票激励回购注销：根据 2017 年限制性股票激励计划方案，第三批次股权激励业绩考核条件未达标，公司回购注销 2017 年限制性股票激励计划第三批限制性股票，回购注销数量共计 6,892,200 股。有限售条件股减少 6,892,200 股，公司注册资本更为 1,157,860,020 元。

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	111,891	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	106,022	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
电信科学	国有法人	12.86%	148,862,0	0	0	148,862,0	不适用	0

技术研究院有限公司			12			12		
曾东卫	境内自然人	1.03%	11,880,740	0	0	11,880,740	质押、标记或冻结情况	11,880,740
香港中央结算有限公司	境外法人	0.46%	5,312,331	5,312,331	0	5,312,331	不适用	0
葛素贞	境内自然人	0.30%	3,528,000	3,528,000	0	3,528,000	不适用	0
刘伟东	境内自然人	0.26%	3,061,000	3,061,000	0	3,061,000	不适用	0
奚基龙	境内自然人	0.26%	3,023,900	3,023,900	0	3,023,900	不适用	0
中国工商银行股份有限公司-国泰中证全指通信设备交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.25%	2,944,500	2,944,500	0	2,944,500	不适用	0
金麒浩	境内自然人	0.22%	2,500,000	2,500,000	0	2,500,000	不适用	0
张伟新	境内自然人	0.21%	2,450,100	2,450,100	0	2,450,100	不适用	0
杨光	境内自然人	0.21%	2,440,100	2,440,100	0	2,440,100	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前10名股东的情况(如有)(参见注3)	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知前10名无限售流通股股东之间是否存在关联关系,未知前10名无限售流通股股东和前10名股东之间是否存在关联关系,也未知是否属于一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前10名股东中存在回购专户的特别说明(如有)(参见注10)	无							
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					
电信科学技术研究院有限公司	148,862,012	人民币普通股	148,862,012					
曾东卫	11,880,740	人民币普通股	11,880,740					
香港中央结算有限公司	5,312,331	人民币普通股	5,312,331					
葛素贞	3,528,000	人民币普通股	3,528,000					
刘伟东	3,061,000	人民币普	3,061,000					

		普通股	
奚基龙	3,023,900	人民币普通股	3,023,900
中国工商银行股份有限公司—国泰中证全指通信设备交易型开放式指数证券投资基金	2,944,500	人民币普通股	2,944,500
金麒浩	2,500,000	人民币普通股	2,500,000
张伟新	2,450,100	人民币普通股	2,450,100
杨光	2,440,100	人民币普通股	2,440,100
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	公司未知前 10 名无限售流通股股东之间是否存在关联关系，未知前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	自然人股东奚基龙持有公司股份 3023900.00 股，其中通过融资融券账户持有 2903200.00 股，通过普通证券账户持有 120700.00 股；自然人股东金麒浩持有公司股份 2500000.00 股，全部为通过融资融券账户持有；自然人股东张伟新持有公司股份 2450100.00 股，其中通过融资融券账户持有 2450000.00 股，通过普通证券账户持有 100.00 股；自然人股东杨光持有公司股份 2440100.00 股，其中通过融资融券账户持有 2440000.00 股，通过普通证券账户持有 100.00 股。		

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

单位：股

前十名股东参与转融通出借股份情况								
股东名称 (全称)	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
中国工商银行股份有限公司—国泰中证全指通信设备交易型开放式指数证券投资基金	2,214,000.00	0.19%	573,100.00	0.05%	2,944,500.00	0.25%	520,500.00	0.04%

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
杜德全	退出	0	0.00%	0 ¹	0.00%

杜道广	退出	0	0.00%	0	0.00%
大唐高新创业投资有限公司	退出	0	0.00%	0	0.00%
叶军	退出	0	0.00%	2,000,040.00	0.17%
王金美	退出	0	0.00%	0	0.00%
杜德坤	退出	0	0.00%	0	0.00%
裴显爱	退出	0	0.00%	0	0.00%
郭海燕	退出	0	0.00%	2,112,894.00	0.18%
香港中央结算有限公司	新增	0	0.00%	5,312,331.00	0.46%
葛素贞	新增	0	0.00%	3,528,000.00	0.30%
刘伟东	新增	0	0.00%	3,061,000.00	0.26%
奚基龙	新增	0	0.00%	3,023,900.00	0.26%
中国工商银行股份有限公司—国泰中证全指通信设备交易型开放式指数证券投资基金	新增	520,500	0.04%	3,465,000	0.29%
金麒浩	新增	0	0.00%	2,500,000.00	0.22%
张伟新	新增	0	0.00%	2,450,100.00	0.21%
杨光	新增	0	0.00%	2,440,100.00	0.21%

注：1 鉴于杜德全、杜道广、大唐高新创业投资有限公司、王金美、杜德坤、裴显爱未在中登公司下发的期末前 200 大股东名册中，公司无该数据。

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：无控股主体

控股股东类型：不存在

公司不存在控股股东情况的说明

公司召开 2021 年第四次临时股东大会和第九届董事会第十六次会议，对公司第九届董事会成员进行了增补。增补完成后，公司根据《中华人民共和国公司法》（以下简称《公司法》）、《上市公司收购管理办法》（以下简称《收购管理办法》）以及《深圳证券交易所股票上市规则》（以下简称《上市规则》）等法律法规的相关规定，结合公司股权结构和董事会成员提名情况，以及公司股东大会、董事会的表决机制和程序设定，对公司控制权情况进行了谨慎甄别。经公司审慎判断并于近期取得公司第一大股东电信科学技术研究院有限公司确认，认定本次选举后，公司无控股股东、实际控制人。具体详见公司 2022 年 3 月 26 日在证券时报、巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）发布的《关于公司无控股股东、实际控制人的提示性公告》。

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：无实际控制人

实际控制人类型：不存在

公司不存在实际控制人情况的说明

- (1) 公司不存在持股 50%以上或者可以实际支配上市公司股份表决权超过 30%的股东
 (2) 公司不存在实际支配上市公司股份表决权能够决定公司董事会半数以上成员选任的股东

(3) 高鸿股份 2021 年第四次临时股东大会的表决结果表明已经不存在可实际支配的公司股份表决权对公司股东大会的决议产生重大影响的股东

公司股权较为分散，公司任何单一股东不会亦无法通过实际支配的上市公司股份表决权对公司股东大会的决议产生重大影响。根据《公司法》、《上市公司收购管理办法》以及《深圳证券交易所股票上市规则》等法律法规的相关规定，结合公司股权结构和董事会成员提名情况，以及公司股东大会、董事会的表决机制和程序设定，对公司控制权情况进行了谨慎甄别。经公司审慎判断并取得公司第一大股东电信科学技术研究院有限公司确认，认定 2021 年第四次临时股东大会补选董事完成后，公司无控股股东、实际控制人。

- (4) 第一大股东电信科学技术研究院有限公司出具通知

电信科学技术研究院有限公司出具了《关于不再将大唐高鸿数据网络技术股份有限公司纳入合并报表范围的通知》，具体如下：“根据北京市中伦文德律师事务所的法律分析以及立信会计师事务所的意见，你公司自 2021 年 12 月起不再纳入本单位的合并报表范围。对你公司的管理后续将按照《中国信息通信科技集团有限公司参股投资管理办法（试行）》执行。同时，希望你公司后续经营中坚持稳中求进工作总基调，继续深化改革创新，坚决守住不发生重大风险的底线，努力提升公司治理和经营管理水平，不断提高公司盈利能力和持续发展能力，做有责任担当的优秀上市公司。”

- (5) 律师出具的意见

北京海润天睿律师事务所出具了《关于大唐高鸿数据网络技术股份有限公司控股股东及实际控制人认定事宜之专项法律意见书》，其结论性意见如下：“本所律师认为，在目前的股权结构下，上市公司不存在《公司法》等有关法律法规规定的控股股东和实际控制人，为一家无控股股东和实际控制人的上市公司。”

公司最终控制层面是否存在持股比例在 10%以上的股东情况

是 否

法人 自然人

最终控制层面持股情况

最终控制层面股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
电信科学技术研究院有限公司	鲁国庆	2001 年 01 月 20 日	91110000400011016E	通信设备、电子计算机及外部设备、电子软件、广播电视设备、光纤及光电缆、电子元器件、其他电子设备的开发、生产、销售；系统集成（国家有专项专营规定的除外）、通信、网络、电子商务、信息安全、广播电视的技术开发、技术服务；小区及写字楼物业管理；供暖、绿化服务；花木租赁；房屋维修、家居装饰；房产租售咨询；物业管理咨询；技术开发、技术转

				让、技术交流；百货、机械电子设备、建筑材料、五金交电销售。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；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。）
--	--	--	--	---

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

无实际控制人。

实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	保留意见
审计报告签署日期	2024 年 04 月 29 日
审计机构名称	中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	中审亚太审字(2024)002922 号
注册会计师姓名	曾云、孙君亮

审计报告正文

审计报告

中审亚太审字(2024)002922 号

大唐高鸿网络股份有限公司全体股东：

（一）、保留意见

我们审计了大唐高鸿网络股份有限公司（以下简称“高鸿股份公司”）的财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2023 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，除“形成保留意见的基础”部分所述事项可能产生的影响外，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，公允反映了高鸿股份公司 2023 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2023 年度的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量。

（二）、形成保留意见的基础

1、重大诉讼

如附注“十六、2. 或有事项”事项所述，因买卖合同纠纷常州实道商贸有限责任公司（简称“实道公司”）将高鸿股份公司及原下属公司北京大唐高鸿科技发展有限公司（简称“高鸿科技”，2021 年 12 月不再纳入合并范围）诉至常州市新北区人民法院。常州市新北区人民法院于 2023 年 1 月作出一审判决，裁定高鸿股份系债务加入，裁定高鸿科技、高鸿股份公司共同支付实道公司货款 282,942,344.00 元以及逾期付款违约金、案件受理费及财产保全费，高鸿股份独立支付律师费。截止 2023 年 12 月 31 日，高鸿股份因该诉讼被冻结

银行存款 269,085,093.11 元。公司对一审判决不服，已就上述案件于 2023 年 2 月向常州市中级人民法院提起上诉，截止报告日尚未有进一步结果。

如“十六、2.或有事项”所述，高鸿股份于 2024 年 4 月 12 日收到江苏省常州市新北区人民法院送达的《起诉状》、《应诉通知书》、《举证通知书》等共计 12 起案件的诉讼材料。原告常州实道商贸有限责任公司（以下简称“常州实道”或“原告”）主张高鸿科技应支付货款共计 399,861,496 元以及迟延付款违约金 193,008,828.3 元（暂计算至 2024 年 1 月 20 日）、诉讼费、保全费用，同时主张高鸿股份承担债务加入责任，亦需承担前述款项支付义务。高鸿股份本次被列为共同被告，系原告常州实道诉称高鸿股份 2019 年出具了《承诺书》（落款日期为 2019 年 1 月 1 日）所致。《承诺书》载明，若高鸿科技未按约定付清全部货款，则高鸿股份将进行清偿。截止本报告日，该诉讼尚未一审开庭。本次 12 起诉讼与上述未审结的 9 起诉讼案情基本一致。

因该案件较复杂，我们无法获取充分、适当的审计证据，以确认诉讼事项对高鸿股份财务报表可能产生的影响。

2、其他应收款坏账准备计提充分性

如财务报表附注七、8 其他应收款所述，高鸿股份对南京庆百电子科技有限公司（简称：南京庆百）其他应收款 3 亿元，为预付资产购置款，期末计提坏账准备 327.00 万元，高鸿股份已提供关于资产转让的备忘录，但未提供股权转让协议。因未获取到充分、适当的证据，我们无法判断相关资产的公允价值，无法判断高鸿股份对南京庆百其他应收款坏账准备计提的合理性。

3、使用权资产-天津凯乐商业广场减值准备计提

如财务报表附注十八、7 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项所述，天津凯乐商业广场项目自 2014 年签订房屋长期租赁协议租赁房屋后，一直未使用或对外出租。截止 2023 年 12 月 31 日，高鸿股份账面使用权资产-天津凯乐商业广场余额 67,924,072.85 元，其他非流动资产-预付长期租赁房屋装修费用 45,880,000.00 元。使用权资产长期未使用或出租，未产生收益，存在减值迹象。高鸿股份未对天津凯乐商业广场进行减值测试，我们无法判断高鸿股份使用权资产-天津凯乐商业广场、其他非流动资产-预付长期租赁房屋装修费用减值准备计提的合理性。

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，我们独立于高鸿股份公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表保留意见提供了基础。

（三）与持续经营相关的重大不确定性

我们提醒财务报表使用者关注，高鸿股份 2019 年度至 2023 年扣除非经常性损益后归属母公司股东的净利润持续为负，分别为-2.51 亿元、-1.96 亿元、-2.17 亿元、-2.80 亿元、-15.89 亿元。如附注“十六、2.或有事项”所述，高鸿股份存在重大诉讼，截止报告日总涉案金额 8.92 亿元，重大诉讼结果具有重大不确定性。这些事项或情况，表明存在可能导致对高鸿股份公司持续经营能力产生重大疑虑的重大不确定性。该事项不影响已发表的审计意见。

（四）关键审计事项

商誉减值

1、事项描述

2023 年 12 月 31 日，高鸿股份公司合并财务报表中的商誉账面价值为 27,768.25 万元。管理层对商誉在资产负债表日进行减值测试。管理层通过比较被分摊商誉的相关资产组的可收回金额与该资产组及商誉的账面价值，对商誉进行减值测试。预测可收回金额涉及对资产组未来现金流量现值的预测，管理层在预测中需要做出重大判断和假设，特别是未来销售收入增长率、销售毛利率、经营费用以及折现率等。由于商誉减值测试过程较为复杂，同时涉及重大判断，因此我们将其作为关键审计事项。

2、审计应对

- （1）了解高鸿股份公司商誉减值测试的程序；
- （2）获取公司商誉减值测试相关资料，判断所依据的未来销售收入、经营费用以及折现率等是否合理；
- （3）评价外部估值专家的胜任能力、专业素质及客观性；
- （4）与外部估值专家进行沟通，判断对商誉减值测试所依据的评估和预测采用的相关假设是否合理，评估方法是否恰当；
- （5）评价商誉减值的相关测试和披露是否符合相关会计准则的规定。

应收账款坏账准备

1、事项描述

2023 年 12 月 31 日，高鸿股份公司应收账款账面价值为 105,718.79 万元，占合并财务报表资产总额的 12.74%，占比较高。管理层对应收账款坏账准备进行定期评估。应收款项坏账准备的计算是根据管理层对预期信用损失的估计。该估计需要考虑过往的违约情况，客户的还款记录，资产负债表中应收账款的账龄及客户的最新财务状况，以及某些客户的其他相关情况，以及对未来经济状况的预测。应收款项坏账准备确定需要管理层做出重大判断和估计，因此我们将应收账款坏账准备作为关键审计事项。

2、审计应对

- （1）评估并测试应收账款管理的内部控制设计和执行有效性；
- （2）分析管理层对应收账款预期信用损失的合理性，包括确定应收账款组合的依据、坏账准备的计提比例、单项计提坏账准备的判断依据等；
- （3）获取应收坏账准备计提表，检查计提方法是否按照坏账政策执行；重新计算坏账计提金额是否准确；
- （4）执行应收账款函证程序并检查期后回款情况。

收入的确认

1、事项描述

收入确认的会计政策详见财务报表附注“五、37. 收入”。

参见财务报表附注“七、61 营业收入和营业成本”所述，2023 年高鸿股份确认营业收入人民币 593,098.97 万元，较 2022 年度下降 13.51%。由于收入是高鸿股份的关键业绩指标之一，因而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，因此我们将收入确认作为关键审计事项。

2、审计应对

- （1）了解和评价管理层与收入相关的关键内部控制的设计和运行有效性；
- （2）检查销售合同，了解主要合同条款或条件，结合产品特点，评价收入确认方法是否适当；
- （3）结合收入类型对收入及毛利情况执行分析程序，判断本期收入金额是否出现异常波动的情况；

(4) 对本年度记录的收入交易选取样本，核对销售合同、出库单、到货回执或验收报告，评价相关收入是否符合收入确认的会计政策；对技术服务收入，选取合同，检查各项合同履约义务的完成情况、合同付款情况、成本费用支出等相关支持性证据，评价收入确认是否符合会计政策；

(5) 结合应收账款函证程序，对收入确认的真实性、完整性进行函证；

(6) 就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，检查收入确认依据，评价收入是否被记录于恰当的会计期间。

(五) 其他信息

高鸿股份公司管理层对其他信息负责。其他信息包括报告中涵盖的信息，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。

(六) 管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估高鸿股份公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算高鸿股份公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督高鸿股份公司的财务报告过程。

(七) 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所导致，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的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

- 1、识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。
- 2、了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。
- 3、评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。
- 4、对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对高鸿股份公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致高鸿股份公司不能持续经营。
- 5、评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。
- 6、就高鸿股份公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对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。

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。

中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙） （盖章）	中国注册会计师：曾云 （项目合伙人）
	中国注册会计师：孙君亮
中国·北京	二〇二四年四月二十九日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：大唐高鸿网络股份有限公司

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	960,111,169.05	1,989,327,199.10
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	50,000,000.00	70,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据	81,068,097.88	53,316,348.65
应收账款	1,057,187,880.01	2,774,752,228.42
应收款项融资		3,214,000.00
预付款项	638,263,047.92	598,701,508.43
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	492,649,859.31	215,582,174.75
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		

存货	939,800,094.70	1,596,562,117.36
合同资产	3,653,500.49	14,411,016.66
持有待售资产	1,336,090,200.19	54,025,613.66
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	351,879,440.29	323,575,787.62
流动资产合计	5,910,703,289.84	7,693,467,994.65
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	189,832,673.42	159,619,110.75
其他权益工具投资	1,813,200.00	1,813,200.00
其他非流动金融资产	51,397,100.00	222,799,100.00
投资性房地产	81,307,414.45	96,867,909.94
固定资产	255,985,225.00	225,088,227.11
在建工程	798,255,403.49	773,542,771.69
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	160,392,584.28	176,405,842.61
无形资产	319,225,520.65	407,321,784.63
开发支出	50,859,243.37	94,288,702.28
商誉	277,682,479.45	328,701,549.88
长期待摊费用	23,501,836.75	69,137,201.70
递延所得税资产	116,674,229.28	84,308,113.21
其他非流动资产	63,122,810.55	80,935,765.39
非流动资产合计	2,390,049,720.69	2,720,829,279.19
资产总计	8,300,753,010.53	10,414,297,273.84
流动负债：		
短期借款	815,000,000.00	1,145,230,568.55
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	907,757,340.00	955,166,027.79
应付账款	931,103,220.55	1,267,176,719.74
预收款项	3,391,014.48	180,000.00
合同负债	244,360,374.65	520,982,367.39
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	14,070,013.96	19,434,516.43
应交税费	10,530,773.95	29,888,851.86
其他应付款	361,892,976.45	800,190,127.98
其中：应付利息		
应付股利	228,075.97	228,075.97
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债	878,578,278.87	0.00
一年内到期的非流动负债	204,527,317.68	236,007,748.60
其他流动负债	32,540,125.28	79,900,652.63
流动负债合计	4,403,751,435.87	5,054,157,580.97
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	42,000,000.00	
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	71,947,082.06	80,897,789.21
长期应付款	78,758,517.21	90,907,882.47
长期应付职工薪酬		
预计负债	839,671.52	4,591,222.76
递延收益	11,935,644.57	14,341,785.64
递延所得税负债	26,078,454.77	28,714,690.76
其他非流动负债	165,797,488.32	133,234,299.14
非流动负债合计	397,356,858.45	352,687,669.98
负债合计	4,801,108,294.32	5,406,845,250.95
所有者权益：		
股本	1,157,860,020.00	1,164,752,220.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,934,562,039.01	2,943,411,807.21
减：库存股	83,553,600.00	106,347,090.00
其他综合收益	-128,793.68	-199,473.02
专项储备		
盈余公积	58,114,971.95	58,114,971.95
一般风险准备		
未分配利润	-1,164,198,451.14	391,678,294.44
归属于母公司所有者权益合计	2,902,656,186.14	4,451,410,730.58
少数股东权益	596,988,530.07	556,041,292.31
所有者权益合计	3,499,644,716.21	5,007,452,022.89
负债和所有者权益总计	8,300,753,010.53	10,414,297,273.84

法定代表人：付景林 主管会计工作负责人：丁明锋 会计机构负责人：张锐

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	291,343,404.04	298,544,863.72
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		0.00
应收账款	200,388,771.41	381,868,107.76
应收款项融资		0.00
预付款项	3,362,333.60	32,736,793.05
其他应收款	899,734,008.03	908,426,842.28
其中：应收利息		
应收股利		
存货	5,863,345.38	220,780,765.35
合同资产		272,236.05
持有待售资产	35,423,622.36	
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	4,042,266.04	10,628,733.51
流动资产合计	1,440,157,750.86	1,853,258,341.72
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	3,442,170,171.18	3,480,326,079.06
其他权益工具投资	10,335,700.00	10,335,700.00
其他非流动金融资产	51,397,100.00	222,799,100.00
投资性房地产		
固定资产	1,007,566.04	1,516,902.67
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	92,261,885.18	102,806,829.15
无形资产	51,413,949.74	55,110,700.80
开发支出		0.00
商誉		
长期待摊费用		101,619.94
递延所得税资产	24,118,599.94	22,598,542.38
其他非流动资产	246,299.19	0.00
非流动资产合计	3,672,951,271.27	3,895,595,474.00
资产总计	5,113,109,022.13	5,748,853,815.72
流动负债：		
短期借款	300,000,000.00	398,544,882.90
交易性金融负债		

衍生金融负债		
应付票据	40,000,000.00	12,800,471.10
应付账款	44,583,457.37	229,680,041.65
预收款项		
合同负债	727,818.58	
应付职工薪酬	403,077.81	452,563.02
应交税费	1,814,734.95	1,789,376.37
其他应付款	164,677,682.14	298,444,102.68
其中：应付利息		
应付股利	178,075.97	178,075.97
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	24,527,317.68	9,496,380.29
其他流动负债	11,827,657.23	34,794,892.39
流动负债合计	588,561,745.76	986,002,710.40
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	71,947,082.06	80,897,789.21
长期应付款	65,696,600.00	83,430,500.00
长期应付职工薪酬		
预计负债	839,671.52	4,591,222.76
递延收益	1,443,396.21	2,405,660.37
递延所得税负债	26,078,454.77	28,714,690.76
其他非流动负债	362,394.10	362,394.10
非流动负债合计	166,367,598.66	200,402,257.20
负债合计	754,929,344.42	1,186,404,967.60
所有者权益：		
股本	1,157,860,020.00	1,164,752,220.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	3,156,443,636.93	3,169,388,832.30
减：库存股	83,553,600.00	106,347,090.00
其他综合收益	-335,988.00	-335,988.00
专项储备		
盈余公积	58,114,971.95	58,114,971.95
未分配利润	69,650,636.83	276,875,901.87
所有者权益合计	4,358,179,677.71	4,562,448,848.12
负债和所有者权益总计	5,113,109,022.13	5,748,853,815.72

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
----	---------	---------

一、营业总收入	5,930,989,702.90	6,857,680,224.77
其中：营业收入	5,930,989,702.90	6,857,680,224.77
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	6,018,806,096.58	6,963,251,686.13
其中：营业成本	5,475,727,575.43	6,376,872,472.05
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	9,907,687.81	9,800,859.76
销售费用	169,565,683.65	163,993,235.10
管理费用	117,856,458.99	148,333,896.49
研发费用	151,618,141.30	137,934,457.69
财务费用	94,130,549.40	126,316,765.04
其中：利息费用	107,478,925.39	139,646,868.14
利息收入	14,729,030.96	13,761,052.18
加：其他收益	24,229,190.41	23,078,389.43
投资收益（损失以“-”号填列）	34,079,655.17	308,921,503.98
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	20,029,154.11	-34,903,894.47
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-3,610,634.01	-1,195,809.99
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-2,775,300.00	2,532,910.03
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-1,100,933,352.31	-118,834,630.11
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-468,812,939.00	-49,590,837.97
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-3,685.00	-2,914.04
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-1,602,032,824.41	60,532,959.96
加：营业外收入	32,093,644.03	2,313,673.01
减：营业外支出	14,114,778.39	5,289,585.98

四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-1,584,053,958.77	57,557,046.99
减：所得税费用	-36,769,019.66	17,644,729.75
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	-1,547,284,939.11	39,912,317.24
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-1,547,284,939.11	39,912,317.24
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	-1,555,876,745.58	19,244,431.02
2.少数股东损益	8,591,806.47	20,667,886.22
六、其他综合收益的税后净额	70,679.34	372,784.30
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	70,679.34	372,784.30
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		40,500.00
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		40,500.00
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	70,679.34	332,284.30
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	70,679.34	332,284.30
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	-1,547,214,259.77	40,285,101.54
归属于母公司所有者的综合收益总额	-1,555,806,066.24	19,617,215.32
归属于少数股东的综合收益总额	8,591,806.47	20,667,886.22
八、每股收益		
（一）基本每股收益	-1.3731	0.0170
（二）稀释每股收益	-1.3398	0.0167

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

法定代表人：付景林 主管会计工作负责人：丁明锋 会计机构负责人：张锐

4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
----	---------	---------

一、营业收入	270,537,020.22	347,279,360.03
减：营业成本	261,101,639.13	334,161,142.50
税金及附加	178,470.47	360,536.04
销售费用	1,108,670.28	7,458,645.55
管理费用	40,276,513.65	131,030,760.44
研发费用	9,495,922.64	18,093,805.65
财务费用	5,558,730.40	17,540,766.48
其中：利息费用	26,724,997.41	39,473,768.36
利息收入	21,428,692.47	21,948,155.16
加：其他收益	3,655,162.50	1,013,256.86
投资收益（损失以“-”号填列）	15,338,114.40	214,935,013.23
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-5,245,185.60	-36,502,416.59
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）	-2,775,300.00	2,532,910.03
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-173,034,837.32	-8,846,817.34
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-25,936.86	-11,053,553.88
资产处置收益（损失以“-”号填列）	21,237.52	0.00
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-204,004,486.11	37,214,512.27
加：营业外收入		2,881.44
减：营业外支出	7,377,072.48	4,691,222.76
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-211,381,558.59	32,526,170.95
减：所得税费用	-4,156,293.55	3,749,326.57
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-207,225,265.04	28,776,844.38
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-207,225,265.04	28,776,844.38
（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		40,500.00
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		40,500.00
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		40,500.00

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	-207,225,265.04	28,817,344.38
七、每股收益		
(一) 基本每股收益	-0.1829	0.0281
(二) 稀释每股收益	-0.1786	0.0276

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	6,977,607,534.46	7,632,010,101.38
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	3,723,241.49	10,188,929.60
收到其他与经营活动有关的现金	2,284,727,302.69	1,949,466,225.82
经营活动现金流入小计	9,266,058,078.64	9,591,665,256.80
购买商品、接受劳务支付的现金	7,061,297,688.14	6,754,195,152.21
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	254,326,162.40	240,522,726.18
支付的各项税费	72,704,369.69	67,055,591.98
支付其他与经营活动有关的现金	2,463,732,765.24	2,483,745,252.16
经营活动现金流出小计	9,852,060,985.47	9,545,518,722.53
经营活动产生的现金流量净额	-586,002,906.83	46,146,534.27
二、投资活动产生的现金流量：		

收回投资收到的现金	193,815,720.00	425,054,100.00
取得投资收益收到的现金	5,083,395.94	497,945.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	72,005,535.52	144,212,880.38
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		129,915,679.35
收到其他与投资活动有关的现金	630,000,000.00	461,353,178.13
投资活动现金流入小计	900,904,651.46	1,161,033,782.86
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	416,522,387.28	186,525,917.89
投资支付的现金	7,926,100.00	21,300,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	47,295,673.97	
支付其他与投资活动有关的现金	733,076,074.12	530,000,000.00
投资活动现金流出小计	1,204,820,235.37	737,825,917.89
投资活动产生的现金流量净额	-303,915,583.91	423,207,864.97
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	10,500,000.00	103,553,600.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	10,500,000.00	
取得借款收到的现金	1,409,218,309.09	1,405,230,568.55
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	1,419,718,309.09	1,508,784,168.55
偿还债务支付的现金	1,377,797,751.35	1,768,299,560.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	116,011,809.23	100,613,668.29
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	1,693,892.62	
支付其他与筹资活动有关的现金	134,850,656.20	303,930,862.66
筹资活动现金流出小计	1,628,660,216.78	2,172,844,090.95
筹资活动产生的现金流量净额	-208,941,907.69	-664,059,922.40
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	65,093.47	299,296.62
五、现金及现金等价物净增加额	-1,098,795,304.96	-194,406,226.54
加：期初现金及现金等价物余额	1,259,012,977.02	1,453,419,203.56
六、期末现金及现金等价物余额	160,217,672.06	1,259,012,977.02

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	321,366,409.86	298,598,528.78
收到的税费返还	0.00	2,302,219.36
收到其他与经营活动有关的现金	273,383,996.74	109,455,510.64
经营活动现金流入小计	594,750,406.60	410,356,258.78
购买商品、接受劳务支付的现金	448,827,375.94	384,995,690.46
支付给职工以及为职工支付的现金	9,784,900.64	13,427,082.91
支付的各项税费	756,881.56	737,835.28
支付其他与经营活动有关的现金	261,621,658.69	509,107,302.92
经营活动现金流出小计	720,990,816.83	908,267,911.57
经营活动产生的现金流量净额	-126,240,410.23	-497,911,652.79
二、投资活动产生的现金流量：		

收回投资收到的现金	189,210,000.00	425,054,100.00
取得投资收益收到的现金	0.00	425,387.30
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	0.00	111,496,100.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	138,158,100.00
收到其他与投资活动有关的现金	530,272,139.50	812,131,249.99
投资活动现金流入小计	719,482,139.50	1,487,264,937.29
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	31,250.00	1,337,792.54
投资支付的现金	0.00	1,000,000.00
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	359,810,627.78	899,228,814.87
投资活动现金流出小计	359,841,877.78	901,566,607.41
投资活动产生的现金流量净额	359,640,261.72	585,698,329.88
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	0.00	83,553,600.00
取得借款收到的现金	300,000,000.00	423,544,882.90
收到其他与筹资活动有关的现金	0.00	0.00
筹资活动现金流入小计	300,000,000.00	507,098,482.90
偿还债务支付的现金	398,544,882.90	665,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	21,495,045.47	34,561,698.70
支付其他与筹资活动有关的现金	129,515,377.69	279,416,139.70
筹资活动现金流出小计	549,555,306.06	978,977,838.40
筹资活动产生的现金流量净额	-249,555,306.06	-471,879,355.50
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	0.00	0.00
五、现金及现金等价物净增加额	-16,155,454.57	-384,092,678.41
加：期初现金及现金等价物余额	18,403,320.80	402,495,999.21
六、期末现金及现金等价物余额	2,247,866.23	18,403,320.80

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	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	1,164,752,220.00				2,943,411,807.21	106,347,090.00	-199,473.02		58,114,971.95		391,678,294.44		4,451,410,730.58	556,041,292.31	5,007,452,022.89
加：会计政策变更															
期差															

错更正															
他															
二、本年期初余额	1,164,752,220.00				2,943,411,807.21	106,347,090.00	-199,473.02		58,114,971.95		391,678,294.44		4,451,410,730.58	556,041,292.31	5,007,452,022.89
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-6,892,200.00				-8,849,768.20	-22,793,490.00	70,679.34				-1,555,876,745.58		-1,548,754,544.44	40,947,237.76	-1,507,807,306.68
（一）综合收益总额							70,679.34				-1,555,876,745.58		-1,548,754,544.44	8,591,806.47	1,547,214,259.77
（二）所有者投入和减少资本	-6,892,200.00				-8,849,768.20	-22,793,490.00							7,051,521.80	32,355,431.29	39,406,953.09
1.所有者投入的普通股														10,500,000.00	10,500,000.00
2.其他权益工具持有者投入资本					2,512,900.08								2,512,900.08		2,512,900.08
3.股份支付计入所有者权益的金额	-6,892,200.00				-11,362,668.8	-22,793,490.00							4,538,621.72		4,538,621.72
4.														21,8	21,8

其他														55,431.29	55,431.29
(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	1,157,860,020.00				2,934,562,039.01	83,553,600.00	-128,793.68		58,114,971.95				-1,164,198,451.14	2,902,656,186.14	596,988,530.07	3,499,644,716.21

上期金额

单位：元

项目	2022 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	1,140,032,220.00				2,940,345,485.43	22,793,490.00	2,093,317.68		54,925,677.61		372,058,268.45		4,486,661,479.17	535,665,151.78	5,022,326,630.95	
加：会计政策变更											10,789.31		10,789.31	-18.51	10,770.80	

期差错更正															
他															
二、本年期初余额	1,140,032,220.00				2,940,345.48	22,793,490.00	2,093,317.68		54,925,677.61		372,069,057.76		4,486,672,268.48	535,665,133.27	5,022,337,401.75
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	24,720,000.00				3,066,321.78	83,553,600.00	-2,292,790.70		3,189,294.34		19,609,236.68		-35,261,537.90	20,376,159.04	-14,885,378.86
（一）综合收益总额							372,784.30				19,244,431.02		19,617,215.32	20,667,886.22	40,285,101.54
（二）所有者投入和减少资本	24,720,000.00				66,646,588.10	83,553,600.00							7,812,988.10	-300,000.00	7,512,988.10
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	24,720,000.00				66,646,588.10	83,553,600.00							7,812,988.10		7,812,988.10

4. 其他														-	-
														300,000.00	300,000.00
(三) 利润分配									3,189,294.34		-			0.00	
1. 提取盈余公积									3,189,294.34		-		0.00		
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															
														-	-
														3,554,100.00	0.00

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							- 3,554,100.00				3,554,100.00		0.00		
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他					- 63,580,266.32		888,525.00					- 62,691,741.32	8,272.82	- 62,683,468.50	
四、本期期末余额	1,164,752,220.00				2,943,411,807.21	106,347,090.00	-199,473.02		58,114,971.95		391,678,294.44		4,451,410.73	556,041,292.31	5,007,452.89

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	1,164,752,220.00				3,169,388,832.30	106,347,090.00	-	335,988.00		58,114,971.95		276,875,901.87		4,562,448,848.12
加														

：会 计政 策变 更												
期差 错更 正												
他												
二、 本年 期初 余额	1,164 ,752, 220.0 0				3,169 ,388, 832.3 0	106,3 47,09 0.00	- 335,9 88.00		58,11 4,971 .95	276,8 75,90 1.87		4,562 ,448, 848.1 2
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填 列)	- 6,892 ,200. 00				- 12,94 5,195 .37	- 22,79 3,490 .00				- 207,2 25,26 5.04		- 204,2 69,17 0.41
(一) 综 合收 益总 额										- 207,2 25,26 5.04		- 207,2 25,26 5.04
(二) 所 有者 投入 和减 少资 本	- 6,892 ,200. 00				- 12,94 5,195 .37	- 22,79 3,490 .00						2,956 ,094. 63
1. 所 有者 投入 的普 通股												
2. 其 他权 益工 具持 有者 投入 资本					2,512 ,900. 08							2,512 ,900. 08
3. 股 份支 付计 入所 有者	- 6,892 ,200. 00				- 15,45 8,095 .45	- 22,79 3,490 .00						443,1 94.55

权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变												

动额 结转 留存 收益												
5. 其 他综 合收 益结 转留 存收 益												
6. 其 他												
(五) 专项 储备												
1. 本 期提 取												
2. 本 期使 用												
(六) 其他												
四、 本期 期末 余额	1,157 ,860, 020.0 0				3,156 ,443, 636.9 3	83,55 3,600 .00	- 335,9 88.00		58,11 4,971 .95	69,65 0,636 .83		4,358 ,179, 677.7 1

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	1,140 ,032, 220.0 0				3,173 ,212, 355.3 7	22,79 3,490 .00	2,289 ,087. 00		54,92 5,677 .61	247,7 21,31 7.68	0.00	4,595 ,387, 167.6 6
加 ：会 计政 策变 更										12,93 4.15		12,93 4.15
期差 错更 正												
他												

二、本年期初余额	1,140,032,220.00				3,173,212,355.37	22,793,490.00	2,289,087.00		54,925,677.61	247,734,251.83	0.00	4,595,400,101.81
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	24,720,000.00				-3,823,523.07	83,553,600.00	-2,625,075.00		3,189,294.34	29,141,650.04	0.00	-32,951,253.69
（一）综合收益总额							40,500.00			28,776,844.38	0.00	28,817,344.38
（二）所有者投入和减少资本	24,720,000.00				59,764,457.70	83,553,600.00				0.00	0.00	930,857.70
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	24,720,000.00				59,764,457.70	83,553,600.00						930,857.70
4. 其他												
（三）利润分配									3,189,294.34	-3,189,294.34		
1. 提									3,189	-		

取盈 余公 积									,294. 34	3,189 ,294. 34		
2. 对 所有 者 (或 股 东) 的 分 配												
3. 其 他												
(四) 所 有 者 权 益 内 部 结 转							- 3,554 ,100. 00			3,554 ,100. 00		
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							- 3,554 ,100. 00			3,554 ,100. 00		

6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他					- 63,587,980.77		888,525.00					- 62,699,455.77
四、本期期末余额	1,164,752,220.00				3,169,388,832.30	106,347,090.00	-335,988.00		58,114,971.95	276,875,901.87		4,562,448,848.12

三、公司基本情况

大唐高鸿网络股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）原名贵州中国第七砂轮股份有限公司，系经贵州省经济体制改革委员会于 1992 年 10 月 28 日以黔体改股字（1992）26 号文批准，由中国七砂集团有限责任公司（原中国第七砂轮厂，以下简称“七砂集团”）、中国第六砂轮厂（现已并入“七砂集团”）及贵州省电力局共同发起，以定向募集方式设立的股份有限公司，于 1994 年 1 月 20 日正式成立，企业法人营业执照注册号为 21443062，本公司设立时的股本为人民币 6,252 万元。公司曾用名大唐高鸿数据网络技术股份有限公司，2022 年 05 月 09 日名称变更为大唐高鸿网络股份有限公司。

1995 年 9 月 6 日，经本公司临时股东大会特别会议决议，并经贵州省体改委以黔体改企字[1995]9 号文批准、贵州省国有资产管理办公室以黔国资综评确[1995]103 号文确认，本公司以增资扩股方式吸收了七砂集团下属的磨料生产线等经营性资产及第七砂轮厂进出口公司的全部资产及相关负债，从而扩大本公司的经营规模。经此次增资后，本公司股本增加为人民币 12,800 万元。

1997 年 7 月 18 日，本公司经贵州省人民政府以黔府函[1997]151 号文审核批准，并于 1998 年 4 月 21 日经中国证券监督管理委员会以证监发字[1998]75 号文审核批复，于 1998 年 4 月 27 日向社会公开发行人民币普通股 4,500 万股，股本总额增加为 17,300 万元。本公司 4,500 万股人民币普通股于 1998 年 6 月 9 日在深圳证券交易所挂牌上市交易。

本公司于 2000 年向所有股东按每 10 股送 3 股红股，共送出 5,190 万股，经此次送股后，本公司股本增至 22,490 万元。

2003年3月3日，经财政部财企（2002）532号文件批准，贵州达众磨料磨具有限责任公司（以下简称“达众公司”）受让七砂集团持有的本公司国家股6,728.341万股。

2003年3月27日，经财政部财企（2003）127号文件批准，达众公司拟将持有6,728.341万股国家股中的5,282.8491万股转让给电信科学技术研究院有限公司（以下简称“电信院”），占总股本的23.49%，股份性质为国有法人股；拟将1,445.4919万股转让给大唐电信科技股份有限公司，占总股本的6.43%，股份性质为社会法人股，但在批准文件有效期内未能完成股权过户手续。

2003年5月12日，经股东大会批准，本公司以所拥有的从事磨料磨具业务的资产（包含相关负债）对达众公司投资，投资额为6,171.99万元，占达众公司注册资本的17.79%。

2003年5月19日，经股东大会批准，本公司进行重大资产置换。本公司将所拥有的贵州七砂进出口公司（以下简称“七砂进出口公司”）100%权益及从事磨料磨具业务的资产（包含相关负债）换出，并换入北京大唐高鸿数据网络技术有限公司（以下简称“高鸿数据”）83.165%的股权。

2003年5月资产重组完成后，本公司名称由“贵州中国第七砂轮股份有限公司”变更为“大唐高鸿网络股份有限公司”。2003年11月27日贵州省工商行政管理局换发了《企业法人营业执照》，注册号：5200001202072。

2005年3月经国务院国有资产监督管理委员会国资产权[2005]351号文《关于大唐高鸿网络股份有限公司国有股转让的有关问题的批复》批准，达众公司将其持有的本公司的6,728.341万股国家股中5,282.8491万股转让给电信科学技术研究院有限公司、1,445.4919万股转让给大唐电信科技股份有限公司。转让后电信院持有本公司5,282.8491万股，占总股本的23.49%，股份性质为国有法人股；大唐电信科技股份有限公司持有本公司1,445.4919万股，占总股本的6.43%。

2005年10月31日，电信院与北京奈特高科科技有限公司（以下简称“奈特高科”）签署了《股份转让协议》，并于2005年12月8日签署了《关于转让价款的补充协议》。根据协议及其补充协议，电信院将其持有的本公司1,241.5万股转让给奈特高科，占本公司总股本的5.52%。本次转让已经国务院国有资产监督管理委员会（国资产权[2005]1548号）“关于大唐高鸿网络股份有限公司国有股权转让有关问题的批复”批准。本次转让完成后，电信院持有本公司4,041.3491万股，占本公司总股本的17.97%，股份性质仍为国有法人股；奈特高科持有本公司1,241.5万股，占本公司总股本的5.52%，股份性质为非国有股，股权过户已于2006年6月20日完成。

2005年12月27日，国务院国有资产监督管理委员会向贵州省国资委下发国资产权[2005]1577号文“关于大唐高鸿网络股份有限公司国有股划转有关问题的批复”，同意将原贵州省国有资产管理局持有

的上市公司国家股 1,241.5 万股划转给贵州省金茂国有资产经营有限责任公司，股份性质为国家股，股权过户已于 2006 年 6 月 19 日完成。

2005 年 12 月 31 日，电信院与贵州省金茂国有资产经营有限责任公司（以下简称“贵州金茂”）签定了股权转让协议，收购划转到贵州金茂名下的本公司国家股 1,241.5 万股，有关股权转让审批手续已经贵州省人民政府（黔府函[2006]27 号）《省人民政府关于将贵州省金茂国有资产经营有限责任公司所持有大唐高鸿网络股份有限公司国有股转让电信科学技术研究院持有的批复》和国务院国有资产监督管理委员会（国资产权[2006]415 号文）《关于大唐高鸿网络股份有限公司国有股转让有关问题的批复》批准。本次转让完成后电信院持有本公司 5,282.8491 万股，占总股本的 23.49%。

2006 年公司实施了股权分置改革方案，公司流通股股东每持有 10 股流通股获得原非流通股股东支付的 3 股对价股份，公司的股份总数未发生变动，股份结构发生了变化。2006 年 6 月 30 日，公司股权分置改革方案实施完毕。

经公司 2006 年第五次临时股东大会批准及中国证券监督管理委员会《关于核准大唐高鸿网络股份有限公司非公开发行股票的通知》（证监发行字[2007]41 号文）核准，公司于 2007 年 3 月 1 日至 3 月 9 日以非公开发行的方式向 10 名特定投资者发行了 3,500 万股股份，发行价格为 6.80 元/股，并申请增加注册资本 3,500 万元，变更后注册资本为人民币 25,990 万元。

2009 年 11 月 30 日，经公司 2009 年度第四次临时股东大会决议及中国证券监督管理委员会《关于核准大唐高鸿网络股份有限公司非公开发行股票批复》（证监许可[2009]1168 号）的核准，公司采取非公开发行股票方式向电信科学技术研究院有限公司及其他八家投资者发行股份 7,300 万股，发行价格为 6.70 元/股，并申请增加注册资本人民币 7,300 万元，变更后的注册资本为人民币 33,290 万元。

根据公司 2012 年 11 月 23 日修改后的章程、2011 年第三次临时股东大会、2012 年第二次临时股东大会和中国证券监督管理委员会证监许可[2012]690 号文《关于核准大唐高鸿网络股份有限公司非公开发行股票批复》，公司采用向特定投资者非公开（以下简称“网下发行”）的方式发行 18,304 万股人民币普通股（A 股），每股面值人民币 1 元，每股发行价格为人民币 6.12 元。公司本次发行后的注册资本为人民币 51,594 万元。

根据公司 2014 年 4 月 11 日召开的 2014 年度第二次临时股东大会决议通过了向电信技术科学研究院等非公开发行 68,174,260.00 股份购买相关资产，并经国务院国有资产监督管理委员会国资产权[2014]162 号文件《关于大唐高鸿网络股份有限公司资产重组有关问题的批复》、中国证券监督管理委员会证监许可[2014]917 号文件《关于核准大唐高鸿网络股份有限公司向电信科学技术研究院等发行股份购买资产的批复》核准公司非公开发行人民币普通股（A 股）6,817.426 万股购买相关资产；根据公司与电信科学技

术研究院有限公司等签订的《大唐高鸿网络股份有限公司向特定对象发行股份购买资产协议》及其补充协议规定，确定的每股发行价为人民币 7.65 元，购买相关资产公允价值为 521,533,089.00 元。公司本次发行后的注册资本为人民币 58,411.426 万元。

根据公司 2014 年 10 月 23 日召开的 2014 年度第五次临时股东大会决议通过了《大唐高鸿网络股份有限公司限制性股票激励计划（草案修订稿）及其摘要》，该激励计划经国务院国有资产监督管理委员会办公厅国资厅分配【2014】400 号文件同意及中国证券监督管理委员会备案无异议。本次股权激励事项向 144 名激励对象发行人民币普通股（A 股）725 万股，每股发行价格为人民币 5.27 元。公司本次发行后的注册资本为人民币 59,136.426 万元。

根据公司 2016 年 6 月 2 日召开的第七届第五十八次董事会决议，鉴于徐长斌、冯婧、杨梅、侯峰、郑娟、邓晖、黄睿明 7 人已经离职，不再符合激励条件，对其已获授但尚未解锁的限制性股票进行回购注销。对其以货币方式归还人民币 945,000.00 元，现金分红人民币 3,600.00 元。同时分别减少股本人民币 180,000.00 元，资本公积人民币 768,600.00 元。公司本次变更后的注册资本为人民币 591,184,260.00 元。

根据公司 2016 年 3 月 21 日召开的第七届第五十六次董事会，决议通过了向南京庆亚贸易有限公司发行 27,542,993.00 股份购买相关资产，并经国务院国有资产监督管理委员会国资产权[2016]319 号文件《关于大唐高鸿网络股份有限公司非公开发行 A 股股票有关问题的批复》、中国证券监督管理委员会证监许可[2016]2684 号文件《关于核准大唐高鸿网络股份有限公司向南京庆亚贸易有限公司发行股份购买资产并募集配套资金的批复》核准公司发行人民币普通股 27,542,993 股购买相关资产；根据公司与南京庆亚贸易有限公司签订的《大唐高鸿网络股份有限公司向特定对象发行股份购买资产协议》及其补充协议规定，确定的每股发行价为人民币 11.60 元，购买相关资产公允价值为 319,498,718.80 元，其中：新增注册资本人民币 27,542,993.00 元，出资额溢价部分为人民币 291,955,725.80 元，全部计入资本公积。公司本次发行后的注册资本为人民币 618,727,253.00 元。

根据公司 2016 年 8 月 19 日召开的第七届第六十三次董事会，决议通过《关于调整公司发行股份购买资产并募集配套资金方案的议案》，经中国证券监督管理委员会于 2016 年 11 月 14 日出具的《关于核准大唐高鸿网络股份有限公司向南京庆亚贸易有限公司发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2016]2648 号）核准，公司非公开发行不超过 13,377,775 股新股募集本次发行股份购买资产的配套资金。公司本次发行后的注册资本为人民币 632,105,028.00 元。

根据公司 2017 年 8 月 24 日召开的 2017 年度第二次临时股东大会决议通过了《大唐高鸿网络股份有限公司限制性股票激励计划（草案修订稿）及其摘要》，该激励计划经国务院国有资产监督管理委员会办公厅国资厅考分【2017】543 号文件同意及中国证券监督管理委员会备案无异议，该股权激励计划向

230 名激励对象以每股发行价格 4.63 元发行人民币普通股 1,872 万股。公司本次发行后的注册资本为人民币 650,825,028.00 元。

根据公司 2017 年 3 月 20 日召开的第七届董事会第六十八次会议及 2016 年度股东大会审议通过《关于回购注销部分限制性股票的议案》同意公司对已经获受但尚未解锁的 2,517,980 股限制性股票进行回购。2017 年 11 月公司实际向股权激励对象支付货币资金 13,269,754.60 元，其中减少股本人民币 2,517,980.00 元，资本公积人民币 10,751,774.60 元。公司本次变更后的注册资本为人民币 648,307,048.00 元。

根据公司 2018 年 4 月 17 日召开的 2017 年度股东会决议和修改后的章程规定，公司申请增加注册资本人民币 259,322,819.00 元，按每 10 股转增 4 股的比例，以资本公积向全体股东转增股份总额 259,322,819.00 股，每股面值 1 元，变更后注册资本为人民币 907,629,867.00 元。

根据公司 2020 年第四次临时股东大会决议，经中国证券监督管理委员会证监许可〔2021〕1165 号文核准，公司非公开发行人民币普通股（A 股）不超过 264,000,000 股。公司实际发行人民币普通股（A 股）252,016,129 股，增加注册资本 252,016,129.00 元，变更后的注册资本为人民币 1,159,645,996.00 元。

根据公司 2018 年 6 月 20 日召开的第八届董事会第十三次会议、2019 年 4 月 22 日召开的第八届董事会第二十六次会议、2020 年 12 月 31 日召开的第九届董事会第五次会议决议，同意公司对已经获受但尚未解锁的合计 19,613,776 股限制性股票进行回购。截至 2021 年 7 月 15 日止，公司合计以货币资金支付了限制性股票激励回购款项人民币共 64,997,520.00 元，其中减少股本人民币 19,613,776 元，资本公积人民币 45,383,744.00 元。公司本次变更后的注册资本为人民币 1,140,032,220.00 元。

根据公司 2022 年 4 月 25 日 2022 年第四次临时股东大会决议通过的《关于〈大唐高鸿数据网络技术股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》，同意向付景林等 145 名股权激励对象授予限制性股票（A 股）共 37,280,000 股，每股面值 1 元，授予价格为每股 3.38 元。公司实际收到付景林等 132 名股权激励对象缴纳的限制性股票认购款人民币 83,553,600.00 元，其中计入股本 24,720,000.00 元，计入资本公积（资本溢价）58,833,600.00 元，变更后的注册资本为人民币 1,164,752,220.00 元。

2021 年 12 月 08 日召开第九届董事会第十七次会议，审议通过了《关于限制性股票回购注销的议案》。根据 2017 年限制性股票激励计划，鉴于 2020 年公司股权激励业绩考核条件未达标，公司对 2017 年限制性股票激励计划第三批限制性股票及离职人员被授予的限制性股票进行回购注销，本次回购注销股份共计 6,892,200.00 股，回购注销登记已于 2023 年 1 月完成。公司本次变更后的注册资本为人民币 1,157,860,020.00 元。

截至 2023 年 12 月 31 日止，本公司累计发行股本总数 1,157,860,020 股，注册资本为 1,157,860,020.00 元。

公司注册地址为：贵州省贵安新区贵安综合保税区电商科创园 B 栋 6 楼 610-210 号；管理总部地址位于中国北京市海淀区东冉北街 9 号院北区一号楼。公司及子公司主要从事通信交换设备研发、制造及销售业务、信息服务业务及 IT 产品销售业务，属其他计算机应用服务业。

公司及子公司经营范围为：多业务宽带电信网络产品、通信器材、通信终端设备、仪器仪表、电子计算机软硬件及外部设备、系统集成的技术开发、转让、咨询、服务及制造、销售；通信及信息系统工程设计；信息服务；自营和代理各类商品和技术的进出口，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外。

本公司无实际控制人。

本财务报表业经公司董事会于 2024 年 4 月 29 日批准报出。

截至 2023 年 12 月 31 日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称
大唐融合通信股份有限公司
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司
大唐高鸿信息技术有限公司
北京高阳捷迅信息技术有限公司
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司
大唐高鸿通信技术有限公司
大唐投资管理（北京）有限公司
高鸿恒昌科技有限公司
北京大唐高鸿软件技术有限公司
贵州大唐高鸿电子信息技术有限公司
贵州大唐高鸿悠活置业有限公司
大唐高鸿（香港）有限公司
宁波高鸿恒昌电子科技有限公司
大唐高鸿信息通信（义乌）有限公司

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《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》的披露规定编制。

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

2、持续经营

本公司 2019 年度至 2023 年扣除非经常性损益后归属母公司股东的净利润持续为负，分别为-2.51 亿元、-1.96 亿元、-2.17 亿元、-2.80 亿元、-15.89 亿元。公司存在重大诉讼，截止报告日总涉案金额重大，诉讼结果具有不确定性。上述事项表明存在可能导致对高鸿股份持续经营能力产生疑虑的重大不确定性。针对公司 2021 年至 2023 年度连续三个会计年度经审计扣除非经常性损益前后净利润孰低者为负值，且 2023 年度审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性。公司将积极寻求政府和股东支持，尤其是公司大股东电信科学技术研究院有限公司暨中国信息通信科技集团有限公司所属企业。同时，公司将积极研究、制定相关长效措施，努力提升公司盈利能力和持续经营能力，最大程度维护公司和投资者利益。为保证持续经营能力，本公司拟采取下列措施：

（1）尽快解决涉诉事项

截止本报告出具日公司已聘请专业的律师团队，进一步了解相关事实、收集有利证据并积极做好应诉工作。与此同时，公司将积极与法院进行沟通、协商，妥善解决银行账户资金冻结事项，并通过采取一切合法的、可行的措施降低诉讼带来的不利影响、尽全力取得胜诉结果，争取在短期内了结公司涉诉案件，恢复正常经营，维护公司及全体股东的合法权益。

（2）加强应收账款管理

加大与客户的账务核对力度，加强回款考核，并采取相应的激励措施，充分利用发律师函、公开投诉、法律诉讼等多重并举的方式催收欠款。

（3）推进资产结构优化，提升运营效率

公司已启动剥离低效资产，优化公司资产配置，回收资金，增强资产的流动性，提升公司盈利能力。2023 年度，公司启动并完成对子公司处置、部分商业房产的处置，2024 年度，公司拟继续处置盘活低效资产。

深入推进转型升级，尽快改变公司业务毛利率低，盈利能力弱现状，探索与自身发展相契合的经营道路，推动公司回归稳健、可持续发展轨道。将大力推进拓展可信云计算及车联网等数智化业务作为年度重点工作任务，力求在新一年度取得实质性进展。

（4）不断完善公司治理，促进公司合规发展

公司将梳理各个子公司的业务体系，完成业务整合，集中优势资源向高毛利业务倾斜，从而提高公司的整体竞争力和盈利能力。公司也将加强对子公司的监督和管理，建立高效的沟通机制与渠道，督促子公司优化内部管理，及时反馈经营情况。

（5）强化风险责任意识，提高规范运作水平

强化会计信息披露的准确性和规范性，公司加强管理层、主要相关人员对相关法律《企业会计准则》相关财务、会计等内容的培训，提升相关人员专业能力和财务管理的整体素质，不断提高基础会计核算水平与财务报告编制质量，提升合规意识。

不定期组织公司管理层和相关部门负责人等管理人员对《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》等相关法律法规、规范性文件进行学习。

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。

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

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

3、营业周期

本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币，本公司子公司大唐高鸿（香港）有限公司通常以“美元”进行商品和劳务的计价和结算，记账本位币为美元。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

（1）同一控制下企业合并

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，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（2）非同一控制下企业合并

非同一控制下企业合并：购买方在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。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。

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

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。

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，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。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

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

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

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

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，不能重分类进损益的其他综合收益除外。

（2）处置子公司或业务

①一般处理方法

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

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外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，不能重分类进损益的其他综合收益除外。

因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降从而丧失控制权的，按照上述原则进行会计处理。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

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

（3）购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

当本公司是合营安排的合营方，享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时，为共同经营。

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

- （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。

本公司对合营企业投资的会计政策见“长期股权投资”。

9、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

10、外币业务和外币报表折算

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。

外币财务报表的折算方法

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

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

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

金融资产的分类

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（债务工具）和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

业务模式是以收取合同现金流量为目标且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的，分类为以摊余成本计量的金融资产；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且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的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）；除此之外的其他金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时确定是否将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产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。

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。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

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。

金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如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，则终止确认该金融资产；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））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））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。

金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，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。

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。

金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。预期信用损失的计量取决于金融资产自初始确认后是否发生信用风险显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

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。

对于应收账款和合同资产，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、公司通过销售商品或提供劳务形成的长期应收款，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。

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“金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

17、存货

存货的分类

存货主要包括在途物资、原材料、库存商品、发出商品、开发成本、开发产品等。

存货取得和发出的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

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。

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

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

存货的盘存制度

采用永续盘存制。

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

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。

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

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，是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。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。

初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。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，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日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。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。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，作为改按成本法核算的初始投资成本。

（2）其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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

在非货币性资产交换具有商业实质，且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量时，以公允价值为基础计量。如换入资产和换出资产的公允价值均能可靠计量的，对于换入的长期股权投资，以换出

资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入的长期股权投资的初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠。非货币性资产交换不具有商业实质，或换入资产和换出资产的公允价值均不能可靠计量的，对于换入的长期股权投资，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

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。

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，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进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

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。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。公司与联营企业、合营企业之间发生投出或出售资产的交易，该资产构成业务的，按照“同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”和“合并财务报表的编制方法”中披露的相关政策进行会计处理。

在公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

（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。

采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资、因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降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；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产一出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

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。

（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			
其中：管理用房	年限平均法	45	5	2.11
生产经营用房	年限平均法	40	5	2.38
房屋附属设施	年限平均法	10	5	9.5
仪器仪表	年限平均法	8	5	11.88
电子设备	年限平均法	5	5	19
运输工具	年限平均法	8	5	11.88
办公家具及管理用具	年限平均法	8	5	11.88

25、在建工程

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

26、借款费用

借款费用资本化的确认原则

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

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

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

（2）借款费用已经发生；

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

借款费用资本化期间

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

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

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

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

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。

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利率计算确定。

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

无形资产的计价方法

(1) 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。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具有商业实质，且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量时，以公允价值为基础计量。如换入资产和换出资产的公允价值均能可靠计量的，对于换入的无形资产，以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入的无形资产的初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠。非货币性资产交换不具有商业实质，或换入资产和换出资产的公允价值均不能可靠计量的，对于换入的无形资产，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的初始投资成本。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

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

使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	依据
软件	3年—10年	直线法	合同约定或参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
土地使用权	40—50年	直线法	
非专利技术	10年	直线法	
特许权	10年	直线法	
其他	3年—10年	直线法	

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

截至资产负债表日，本公司没有使用寿命不确定的无形资产。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法**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。

开发阶段支出资本化的具体条件

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

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

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

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。

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。本公司在分摊商誉的账面价值时，根据相关资产组或资产组组合能够从企业合并的协同效应中获得的相对受益情况进行分摊，在此基础上进行商誉减值测试。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

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、房屋租金等。

长期待摊费用在受益期内平均摊销。

根据各项费用的受益期确认各自摊销年限。

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。

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

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。

除基本养老保险外，本公司还依据国家企业年金制度的相关政策建立了企业年金缴费制度（补充养老保险）。本公司按职工工资总额的一定比例向当地社会保险机构缴费/年金计划缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司在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，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

无

34、预计负债

预计负债的确认标准

与诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项等或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

- (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。

各类预计负债的计量方法

本公司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。

本公司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。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司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。

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。

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。本公司以限制性股票进行股份支付的，职工出资认购股票，股票在达到解锁条件并解锁前不得上市流通或转让；如果最终股权激励计划规定的解锁条件未能达到，则本公司按照事先约定的价格回购股票。本公司取得职工认购限制性股票支付的款项时，按照取得的认股款确认股本和资本公积（股本溢价），同时就回购义务全额确认一项负债并确认库存股。在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动、是否达到规定业绩条件等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。但授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

对于最终未能行权的股份支付，不确认成本或费用，除非行权条件是市场条件或非可行权条件，此时无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足所有可行权条件中的非市场条件，即视为可行权。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。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。

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。初始采用市价法模型按照授予日的公允价值计量，并考虑授予权益工具的条款和条件，详见“十五、股份支付”。授予后立即可行权的，在授予日以承担负债的公允价值计入成本或费用，相应增加负债；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内以对可行权情况的最佳估计为基础，按照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，增加相应负债。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

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。

主要业务具体原则：

普通商品销售：公司根据销售订单，以发出商品并经客户验收（大宗商品、分销业务）并取得收取货款的权利作为控制权转移、收入确认的时点和标准。

卡兑换：公司负责向客户提供卡兑换服务，并按照交易金额根据合同约定的比例收取一定的服务费用，待业务部门通过系统平台确认充值卡有效时确认收入的实现，财务部按月做账结算。

充值业务：公司自通信运营商、代理商或自然人处购入充值卡，通过公司的销售平台提供充值服务，待业务部门通过系统平台确认充值成功时，公司按销售价格和采购价格的差额确认营业收入的实现，财务部按月做账结算。

掌上加油业务：公司帮助油企建设互联网加油阵地，并提供代运营服务，依据加油线上流水与合同约定的佣金费率，结算佣金金额之后确认营业收入的实现，财务部门按月做账结算。

通信行业业务：公司通过互联网为运营商销售号卡、宽带等产品，收取渠道佣金，运营商产品销售成功后，公司依据与运营商结算的佣金金额确认营业收入的实现，财务部门按月做账结算。

领券平台业务：公司运营支付宝阵地“领券中心”，通过获取粉丝和流量进行权益售卖或者提供广告服务来取得收益，与合作方式分为 CPC、CPS、CPA、CPT 四种模式，其中 CPC 模式、CPS 模式、CPA 模式依据与客户对账结算后的收益金额确认营业收入的实现，CPT 模式依据合同约定的时间和单价计算的收益金额确认营业收入的实现，财务部门按月做账结算。

网络资源外包以及专业网络服务：公司每月定期与合作方进行业务数据核对，并按照与客户合同约定以及每月实际提供的服务确认收入的实现。

技术服务：经与客户共同验收合格并出具验收报告后，确认相应进度的收入。技术服务于运维服务（质保期满后）实际发生时进行确认。

物业出租：按与承租方签订合同或协议规定的承租方付租日期和金额，确认房租出租收入的实现。

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

无

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

类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。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：政府补助文件或企业申请文件中，明确规定取得的补助由企业用于购建或以其他方式形成具体的长期资产，待资产形成达到预定可使用状态时，由政府部门予以验收。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：政府补助文件或企业申请文件中，明确规定取得的补助由企业用于已经发生或将来发生的费用性补偿或给予的奖励、资助、扶持、税收返还等，不形成长期资产。

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：企业对于综合性项目的政府补助，需要将其分解为与资产相关的部分和与收益相关的部分，分别进行会计处理；难以区分的，将政府补助整体归类为与收益相关的政府补助，视情况不同计入当期损益，或者在项目期内分期确认为当期收益。

确认时点

与收益相关的政府补助确认时点：公司按照固定的定额标准取得的政府补助，在报告期末（月末、季末、年末）按应收金额确认，否则在实际收到时确认。

与资产相关的政府补助确认时点：起点是相关资产可供使用时，对于应计提折旧或摊销的长期资产，即为资产开始折旧或摊销的时点。终点是资产使用寿命结束或资产被处置时（孰早）。相关资产在使用寿命结束时或结束前被处置（出售、转让、报废等），尚未分摊的政府补助余额应当一次性转入资产处置当期的收益，不再予以递延。

会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，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

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；除企业合并以外的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）的其他交易或事项。

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、清偿负债同时进行时，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当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，且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、清偿负债时，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

41、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

i. 使用权资产

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

本公司参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。本公司能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，使用权资产在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定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。

ii. 租赁负债

除短期租赁和低价值资产租赁外，本公司在租赁期开始日按照该日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。

租赁付款额是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：

- 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 本公司合理确定将行使购买选择权时，该选择权的行权价格；
- 租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的，行使终止租赁选择权需支付的款项；
- 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

取决于指数或比率的可变租赁付款额在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定。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。

租赁期开始日后，本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

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：

- 因租赁期变化或购买选择权的评估结果发生变化的，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；

- 根据担保余值预计的应付金额或者用于确定租赁付款额的指数或者比率发生变动，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。

iii. 短期租赁和低价值资产租赁

本公司对运输设备、机器设备及办公用房的短期租赁以及低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。本公司将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

iv. 租赁变更

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

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

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

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

i. 租赁的分拆

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

ii. 本公司作为出租人记录经营租赁业务

在租赁期内各个期间，本公司采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。本公司发生的与经营租赁有关的。

初始直接费用于发生时予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。

本公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁收款额，在实际发生时计入当期损益。

iii. 租赁变更

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

42、其他重要的会计政策和会计估计

终止经营

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

(1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

(2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；

(3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

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
财政部于 2022 年发布了《关于印发〈企业会计准则解释第 16 号〉的通知》，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，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，应当在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。本公司于 2023 年 1 月 1 日起执行该规定，对首次执行日产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差	合并资产负债表-递延所得税资产	22,676,610.03

异对比较报表及累积影响数进行了追溯调整。对 2022 年 1 月 1 日的之前发生的该等单项交易，如果导致 2022 年 1 月 1 日相关资产、负债仍然存在暂时性差异的，本公司在 2022 年 1 月 1 日确认递延所得税资产和递延所得税负债，并将差额调整 2022 年 1 月 1 日的留存收益。		
同上	合并资产负债表-递延所得税负债	25,701,707.29
同上	合并资产负债表-未分配利润	-3,084,818.36
同上	合并资产负债表-少数股东权益	59,721.10
同上	母资产负债表-递延所得税资产	22,598,542.38
同上	母资产负债表-递延所得税负债	25,701,707.29
同上	母资产负债表-未分配利润	-3,103,164.91
同上	合并利润表-所得税费用	3,035,868.06
同上	合并利润表-少数股东损益	59,739.61
同上	母利润表-所得税费用	3,116,099.06

(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

44、其他

无

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	13%、9%、6%、5%、3%
消费税		
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴	7%、5%、1%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25%、20%、15%

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
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	15%
大唐融合通信股份有限公司	15%
大唐融合物联科技无锡有限公司	15%
大唐互联科技（武汉）有限公司	15%

大唐融合（哈尔滨）生态环境科技有限公司	15%
北京高阳捷迅信息技术有限公司	15%
北京大唐高鸿软件技术有限公司	15%
北京凯华东方科技有限公司	20%
烟台高鸿电子信息技术有限公司	20%
宁波高鸿恒昌电子科技有限公司	20%

2、税收优惠

（1）增值税优惠

1) 根据国务院国发[2011]4 号文件《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》的规定，对增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，自 2011 年 1 月 1 日起按 13%、16%的法定税率征收增值税，对实际税负超过 3%的部分即征即退。

2) 根据《财政部 税务总局关于明确增值税小规模纳税人减免增值税等政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 1 号），允许生产性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳税额，允许生活性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计 10%抵减应纳税额。生产性服务业纳税人，是指提供邮政服务、电信服务、现代服务、生活服务取得的销售额占全部销售额的比重超过 50%的纳税人。生活性服务业纳税人，是指提供生活服务取得的销售额占全部销售额的比重超过 50%的纳税人。大唐高鸿通信技术有限公司、大唐高鸿信息技术有限公司、北京高阳捷迅信息技术有限公司于 2023 年采用增值税加计抵减政策，按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳税额。

（2）企业所得税优惠

北京大唐高鸿数据网络技术有限公司于 2023 年 12 月 20 日取得了编号为 GR202311007668 的高新技术企业证书，有效期三年，2023 年至 2025 年所得税减按 15%计征。

大唐融合通信股份有限公司于 2021 年 10 月 25 日取得了编号为 GR202111001756 的高新技术企业证书，有效期三年，2021 年至 2023 年所得税减按 15%计征。

大唐融合物联科技无锡有限公司于 2022 年 10 月 12 日取得了编号为 GR202232018216 的高新技术企业证书，有效期三年，2022 年至 2024 年所得税减按 15%计征。

大唐互联科技(武汉)有限公司于 2023 年 12 月 08 日取得了编号为 GR202342006935 的高新技术企业证书，有效期三年，2023 年至 2025 年所得税减按 15%计征。

大唐融合(哈尔滨)生态环境科技有限公司于 2022 年 10 月 12 日取得了编号为 GR202223000082 的高新技术企业证书，有效期三年，2022 年至 2024 年所得税减按 15%计征。

北京高阳捷迅信息技术有限公司于 2023 年 11 月 30 日取得了编号为 GR202311004410 的高新技术企业证书，有效期三年，2023 年至 2025 年所得税减按 15%计征。

北京大唐高鸿软件技术有限公司于 2023 年 12 月 20 日取得了编号为 GR202311010148 的高新技术企业证书，有效期三年，2023 年至 2025 年所得税减按 15% 计征。

根据财税[2008]1 号文件《关于企业所得税若干优惠政策的通知》的规定，软件生产企业实行增值税即征即退政策所退还的税款，由企业用于研究开发软件产品和扩大再生产，不作为企业所得税应税收入，不予征收企业所得税；我国境内新办软件生产企业经认定后，自获利年度起，第一年和第二年免征企业所得税，第三年至第五年减半征收企业所得税。

根据《财政部税务总局关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（2023 年第 7 号）企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自 2023 年 1 月 1 日起，再按照实际发生额的 100% 在税前加计扣除；形成无形资产的，自 2023 年 12 月 1 日起，按照无形资产成本的 200% 在税前摊销。

根据财政部、税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告（财政部、税务总局公告 2021 年第 12 号）和关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告（财政部、税务总局公告 2022 年第 13 号）的规定，2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.5% 计入应纳税所得额，按照 20% 的税率缴纳企业所得税。2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。烟台高鸿电子信息技术有限公司、宁波高鸿恒昌电子科技有限公司、北京凯华东方科技有限公司享受该政策。

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	73,085.26	122,001.74
银行存款	437,782,038.48	1,511,220,865.52
其他货币资金	513,587,360.80	453,470,170.98
存放财务公司款项	8,668,684.51	24,514,160.86
合计	960,111,169.05	1,989,327,199.10
其中：存放在境外的款项总额	4,861,603.74	3,453,917.44

其他说明：

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

单位：元

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票保证金	400,010,444.75	402,245,761.05
保函保证金	3,069,739.58	7,517,001.24
按揭贷款保证金	1,318,647.73	1,316,217.68
建房专户款	1,400,082.18	1,495,651.78
诉讼冻结款	294,081,594.71	277,726,630.35
ETC 冻结款	600.00	600.00
信用证保证金	100,012,388.04	40,012,359.98
合计	799,893,496.99	730,314,222.08

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	50,000,000.00	70,000,000.00
其中：		
其他	50,000,000.00	70,000,000.00
其中：		
合计	50,000,000.00	70,000,000.00

其他说明：

无

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	10,000,000.00	21,540,829.63
商业承兑票据	71,425,224.00	31,935,195.00
坏账	-357,126.12	-159,675.98
合计	81,068,097.88	53,316,348.65

(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	71,425,224.00	100.00%	357,126.12	0.50%	71,068,097.88	31,935,195.00	100.00%	159,675.98	0.50%	31,775,519.02
其中：										
账龄组合	71,425,224.00	100.00%	357,126.12	0.50%	71,068,097.88	31,935,195.00	100.00%	159,675.98	0.50%	31,775,519.02
合计	71,425,224.00	100.00%	357,126.12	0.50%	71,068,097.88	31,935,195.00	100.00%	159,675.98	0.50%	31,775,519.02

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

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
账龄组合	159,675.98	750,971.46		0.00	553,521.32	357,126.12
合计	159,675.98	750,971.46		0.00	553,521.32	357,126.12

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		10,000,000.00
商业承兑票据		11,277,024.00
合计		21,277,024.00

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

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

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	639,350,861.31	1,493,472,630.50
1至2年	464,762,625.92	1,134,348,426.53
2至3年	850,239,682.33	192,498,543.85
3年以上	286,106,003.47	307,472,995.89
3至4年	104,725,776.90	138,791,076.96
4至5年	83,033,254.95	93,361,395.34
5年以上	98,346,971.62	75,320,523.59
合计	2,240,459,173.03	3,127,792,596.77

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	1,100,374,564.84	49.11%	928,124,819.05	84.35%	172,249,745.79	22,545,096.67	0.72%	22,545,096.67	100.00%	0.00

的应收账款										
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,140,084,608.19	50.89%	255,146,473.97	22.38%	884,938,134.22	3,105,247,500.10	99.28%	330,495,271.68	10.64%	2,774,752,228.42
其中：										
账龄组合	1,140,084,608.19	50.89%	255,146,473.97	22.38%	884,938,134.22	3,105,247,500.10	99.28%	330,495,271.68	10.64%	2,774,752,228.42
合计	2,240,459,173.03	100.00%	1,183,271,293.02	52.81%	1,057,187,880.01	3,127,792,596.77	100.00%	353,040,368.35	11.29%	2,774,752,228.42

按单项计提坏账准备：928,124,819.05 元

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
南京庆百电子科技有限公司			411,771,004.00	329,416,803.20	80.00%	预计无法收回
南京东州科技有限公司			338,002,654.95	270,402,123.96	80.00%	预计无法收回
江苏凯旋科技发展有限公司			134,613,106.00	134,613,106.00	100.00%	预计无法收回
南京贺坤物资实业有限公司			111,475,070.00	89,180,056.00	80.00%	预计无法收回
北京千禧世豪电子科技有限公司			68,616,993.42	68,616,993.42	100.00%	预计无法收回
北京神州黎明网络技术有限公司			30,465,238.02	30,465,238.02	100.00%	预计无法收回
成都市龙泉驿区教育局	2,389,400.00	2,389,400.00	2,389,400.00	2,389,400.00	100.00%	预计无法收回
上海京联信息科技有限公司	1,199,000.00	1,199,000.00	1,199,000.00	1,199,000.00	100.00%	预计无法收回
陕西高鸿恒昌科技有限公司	657,678.72	657,678.72	657,678.72	657,678.72	100.00%	预计无法收回
万达网络科技有限公司	576,619.73	576,619.73	576,619.73	576,619.73	100.00%	公司已注销
乐视体育文化产业发展（北京）有限公司	286,600.00	286,600.00	286,600.00	286,600.00	100.00%	预计无法收回
乐视控股（北京）有限公司	171,200.00	171,200.00	171,200.00	171,200.00	100.00%	预计无法收回
四川蓝光发展股份有限公司	150,000.00	150,000.00	150,000.00	150,000.00	100.00%	预计无法收回
珠海雷诺威机电设备有限公司	4,987,892.00	4,987,892.00			100.00%	预计无法收回
汕头市昊智数	4,766,177.81	4,766,177.81			100.00%	预计无法收

码科技有限公司						回
北京众合信达科技有限公司	2,379,520.00	2,379,520.00			100.00%	预计无法收回
北京禄智科技股份有限公司	2,000,000.00	2,000,000.00			100.00%	预计无法收回
前途汽车(苏州)有限公司	1,469,743.59	1,469,743.59			100.00%	预计无法收回
恒大新能源科技集团有限公司	1,394,818.00	1,394,818.00			100.00%	预计无法收回
武汉世茂锦绣长江房地产开发有限公司	116,446.82	116,446.82			100.00%	预计无法收回
合计	22,545,096.67	22,545,096.67	1,100,374,564.84	928,124,819.05		

按组合计提坏账准备：255,146,473.97 元

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	538,879,901.31	20,673,513.12	3.84%
1-2 年	227,230,930.97	28,583,441.72	12.58%
2-3 年	93,298,270.89	23,063,736.82	24.72%
3-4 年	104,575,776.90	40,990,410.18	39.20%
4-5 年	82,593,675.22	48,329,319.23	58.51%
5 年以上	93,506,052.90	93,506,052.90	100.00%
合计	1,140,084,608.19	255,146,473.97	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2023 年 1 月 1 日余额	330,495,271.68		22,545,096.67	353,040,368.35
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	45,577,621.78		922,694,320.60	968,271,942.38
其他变动	120,926,419.49		17,114,598.22	138,041,017.71
2023 年 12 月 31 日余额	255,146,473.97		928,124,819.05	1,183,271,293.02

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	22,545,096.67	922,694,320.60			17,114,598.22	928,124,819.05
账龄组合计提坏账准备	330,495,271.68	45,577,621.78	0.00	0.00	120,926,419.49	255,146,473.97
合计	353,040,368.35	968,271,942.38	0.00	0.00	138,041,017.71	1,183,271,293.02

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
南京庆百电子科技有限公司	411,771,004.00		411,771,004.00	18.26%	329,416,803.20
南京东州科技有限公司	338,002,654.95		338,002,654.95	14.99%	270,402,123.96
国唐汽车（湖北）有限公司	136,986,886.37		136,986,886.37	6.07%	8,085,850.40
江苏凯旋科技发展有限公司	134,613,106.00		134,613,106.00	5.97%	134,613,106.00
南京贺坤物资实业有限公司	111,475,070.00		111,475,070.00	4.94%	89,180,056.00
合计	1,132,848,721.32		1,132,848,721.32	50.23%	831,697,939.56

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
质保金	14,572,285.52	2,764,651.61	11,807,633.91	36,860,884.17	5,332,245.63	31,528,638.54
计入其他非流动资产	10,690,125.82	2,535,992.40	8,154,133.42	21,588,505.38	4,470,883.50	17,117,621.88
合计	3,882,159.70	228,659.21	3,653,500.49	15,272,378.79	861,362.13	14,411,016.66

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	3,882,159.70	100.00%	228,659.21	5.89%	3,653,500.49	15,272,378.79	100.00%	861,362.13	5.64%	14,411,016.66
其中：										
账龄组合	3,882,159.70	100.00%	228,659.21	5.89%	3,653,500.49	15,272,378.79	100.00%	861,362.13	5.64%	14,411,016.66
合计	3,882,159.70	100.00%	228,659.21	5.89%	3,653,500.49	15,272,378.79	100.00%	861,362.13	5.64%	14,411,016.66

按组合计提坏账准备：228,659.21 元

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	3,882,159.70	228,659.21	5.89%
合计	3,882,159.70	228,659.21	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2023 年 1 月 1 日余额	5,332,245.63			5,332,245.63
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-425,666.41			-425,666.41
其他变动	2,141,927.61			2,141,927.61
2023 年 12 月 31 日余额	2,764,651.61			2,764,651.61

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

(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
质保金	-425,666.41		2,141,927.61	
计入其他非流动资产	-66,895.48		-2,001,786.58	
合计	-492,561.89		140,141.03	——

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

(5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

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

合同资产核销说明：

其他说明：

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	0.00	3,214,000.00
合计		3,214,000.00

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备						3,214,000.00	100.00%	0.00	0.00%	3,214,000.00
其中：										
合计						3,214,000.00	100.00%	0.00	0.00%	3,214,000.00

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

确定该组合依据的说明：

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

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

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

		值)	值)	
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
----	----------	-----------

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

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

核销说明：

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	期初余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
应收票据	3,214,000.00	692,226,973.81	694,696,050.00	744,923.81		
合计	3,214,000.00	692,226,973.81	694,696,050.00	744,923.81		

(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	492,649,859.31	215,582,174.75
合计	492,649,859.31	215,582,174.75

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

□适用 □不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

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

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

				性
--	--	--	--	---

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
单位往来款	483,471,442.69	55,435,157.43
代收代付款	76,360,522.37	131,936,293.04
押金、保证金	39,577,303.37	65,652,109.90
备用金	962,239.29	1,429,055.21
其他	149,137.31	1,197,829.05
合计	600,520,645.03	255,650,444.63

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)	529,041,397.66	170,464,571.94
1至2年	8,500,041.40	13,864,538.17
2至3年	4,341,934.68	10,873,659.68
3年以上	58,637,271.29	60,447,674.84
3至4年	4,460,739.95	6,975,930.63
4至5年	3,687,742.83	24,444,513.75
5年以上	50,488,788.51	29,027,230.46
合计	600,520,645.03	255,650,444.63

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	81,770,403.07	13.62%	81,770,403.07	100.00%		17,895,820.75	7.00%	17,895,820.75	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备	518,750,241.96	86.38%	26,100,382.65	5.03%	492,649,859.31	237,754,623.88	93.00%	22,172,449.13	9.33%	215,582,174.75
其中：										
其中：账龄组合	413,029,570.52	68.78%	25,715,026.42	6.23%	387,314,544.10	39,534,389.89	15.46%	21,479,245.70	54.33%	18,055,144.19
特定项目组合	105,720,671.44	17.60%	385,356.23	0.36%	105,335,315.21	198,220,233.99	77.54%	693,203.43	0.35%	197,527,030.56
合计	600,520,645.03	100.00%	107,870,785.72	17.96%	492,649,859.31	255,650,444.63	100.00%	40,068,269.88	15.67%	215,582,174.75

按单项计提坏账准备：81,770,403.07 元

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
上海庆霖物流有限公司	180,000.00	180,000.00			100.00%	预计无法收回
武汉凯萨人力资源有限公司	1,400.00	1,400.00			100.00%	预计无法收回
北京翰林伟业科技有限公司	2,100,000.00	2,100,000.00	2,100,000.00	2,100,000.00	100.00%	预计无法收回
北京山岚世纪科贸中心	1,994,026.84	1,994,026.84	1,994,026.84	1,994,026.84	100.00%	预计无法收回
北京星空永恒科技有限公司	1,657,398.91	1,657,398.91	1,657,398.91	1,657,398.91	100.00%	预计无法收回
北京拓维思科技有限公司	143,700.00	143,700.00	143,700.00	143,700.00	100.00%	预计无法收回
上海京联信息科技有限公司	22,760.00	22,760.00	22,760.00	22,760.00	100.00%	预计无法收回
北京智慧未来科技发展有限公司	11,796,535.00	11,796,535.00	11,796,535.00	11,796,535.00	100.00%	预计无法收回
北京中科平			8,385,000.00	8,385,000.00	100.00%	预计无法收

联科技有限公司						回
北京中科慧农科技有限公司			7,089,000.00	7,089,000.00	100.00%	预计无法收回
山西农谷标泰物联网技术有限公司			7,000,000.00	7,000,000.00	100.00%	预计无法收回
北京和中达天科技有限公司			9,835,159.31	9,835,159.31	100.00%	预计无法收回
北京易融汇信息科技有限公司			9,211,823.01	9,211,823.01	100.00%	预计无法收回
北京致和云科技有限公司			12,535,000.00	12,535,000.00	100.00%	预计无法收回
遵义市红花岗区国有资产投资经营有限责任公司			10,000,000.00	10,000,000.00	100.00%	预计无法收回
合计	17,895,820.75	17,895,820.75	81,770,403.07	81,770,403.07		

按组合计提坏账准备：25,715,026.42 元

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	388,163,099.42	4,417,505.48	1.14%
1-2 年	3,086,999.82	280,689.15	9.09%
2-3 年	540,206.81	164,004.71	30.36%
3-4 年	784,739.46	454,769.40	57.95%
4-5 年	101,299.50	44,832.16	44.26%
5 年以上	20,353,225.51	20,353,225.51	100.00%
合计	413,029,570.52	25,715,026.42	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：385,356.23 元

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	86,822,315.92	385,356.23	0.44%
1-2 年	5,413,041.58	0.00	0.00%
2-3 年	3,801,727.87	0.00	0.00%
3-4 年	3,676,000.49	0.00	0.00%
4-5 年	3,586,443.33	0.00	0.00%
5 年以上	2,421,142.25	0.00	0.00%
合计	105,720,671.44	385,356.23	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计

	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2023 年 1 月 1 日余额	22,172,449.13		17,895,820.75	40,068,269.88
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	4,436,109.13		84,791,841.73	89,227,950.86
本期核销	492,619.00		20,915,859.41	21,408,478.41
其他变动	15,556.61		1,400.00	16,956.61
2023 年 12 月 31 日余额	26,100,382.65		81,770,403.07	107,870,785.72

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	17,895,820.75	84,790,441.73	0.00	20,915,859.41	0.00	81,770,403.07
按信用风险组合计提坏账准备	21,479,245.70	4,743,956.33	0.00	492,619.00	15,556.61	25,715,026.42
按特定项目组合计提坏账准备	693,203.43	-307,847.20	0.00	0.00	0.00	385,356.23
合计	40,068,269.88	89,226,550.86	0.00	21,408,478.41	15,556.61	107,870,785.72

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
上海庆霖物流有限公司	180,000.00
廊坊众路元系统集成有限公司	15,147,860.16
北京中航华宇科技有限公司	5,587,999.25

北京华思腾网络技术开发有限公司	23,400.00
北京电信通电信工程有限公司	214,219.00
深圳市顶峰科技有限公司	225,000.00
中国铁通集团有限公司成都分公司	30,000.00

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
上海庆霖物流有限公司	押金、保证金	180,000.00	官司胜诉，但被告无偿付能力	董事会批准	否
廊坊众路元系统集成有限公司	往来款	15,147,860.16	对方公司无法履约	董事会批准	否
北京中航华宇科技有限公司	往来款	5,587,999.25	对方公司已注销	董事会批准	否
北京华思腾网络技术开发有限公司	往来款	23,400.00	与对方公司终止合作	董事会批准	否
北京电信通电信工程有限公司	往来款	214,219.00	与对方公司终止合作	董事会批准	否
深圳市顶峰科技有限公司	往来款	225,000.00	与对方公司终止合作	董事会批准	否
中国铁通集团有限公司成都分公司	往来款	30,000.00	与对方公司终止合作	董事会批准	否
合计		21,408,478.41			

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
南京庆百电子科技有限公司	合作保证金	300,000,000.00	1年以内	49.96%	3,270,000.00
北京一九易站电子商务有限公司	代收代付款	70,237,269.76	1年以内	11.70%	351,186.35
北京君赢联众信息技术有限公司	代收代付款	52,608,707.90	1年以内	8.76%	294,608.76
北京鸿盛智芯企业管理中心（有限合伙）	往来款	13,628,388.60	1年以内	2.27%	558,771.63
北京致和云科技有限公司	往来款	12,535,000.00	1年以内	2.09%	12,535,000.00
合计		449,009,366.26		74.77%	17,009,566.74

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

9、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	610,986,516.78	95.73%	472,690,237.28	78.95%
1 至 2 年	13,972,162.04	2.19%	61,052,409.86	10.20%
2 至 3 年	9,768,594.54	1.53%	60,063,603.73	10.03%
3 年以上	3,535,774.56	0.55%	4,895,257.56	0.82%
合计	638,263,047.92		598,701,508.43	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

单位名称	期末余额	未结算原因
支付宝(中国)网络技术有限公司客户备付金	5,846,020.46	项目未完结
深圳市硕捷实业有限公司	5,580,000.00	项目未完结
北京大唐高鸿无线互联科技有限公司	5,000,000.00	项目未完结
合计	16,426,020.46	

(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 (%)
南京安纳佳电子科技有限公司	212,833,335.36	31.26%
南京柏晁电子科技有限公司	145,182,588.34	21.32%
南京驰飞电子科技有限公司	79,252,880.71	11.64%
南京卓二信息技术有限公司	74,841,973.73	10.99%
南京华通信息投资有限公司	39,721,968.00	5.83%
合计	551,832,746.14	81.04%

其他说明：

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	66,558,757.86	17,198,215.06	49,360,542.80	67,271,484.81	17,624,050.57	49,647,434.24
在产品	1,868,448.75	23,948.84	1,844,499.91	1,531,634.22	27,128.33	1,504,505.89
库存商品	316,139,604.43	8,101,683.55	308,037,920.88	182,114,623.61	8,103,812.74	174,010,810.87
合同履约成本	638,688,260.26	368,309,584.18	270,378,676.08	1,031,386,871.48	28,995,384.18	1,002,391,487.30
发出商品	220,159,644.22	0.00	220,159,644.22	294,009,638.75	0.00	294,009,638.75
在途物资	60,669.59	0.00	60,669.59	19,875.91	0.00	19,875.91
开发成本	89,958,141.22	0.00	89,958,141.22	74,978,364.40	0.00	74,978,364.40
合计	1,333,433,526.33	393,633,431.63	939,800,094.70	1,651,312,493.18	54,750,375.82	1,596,562,117.36

(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	
原材料	17,624,050.57			425,835.51		17,198,215.06
在产品	27,128.33			3,179.49		23,948.84
库存商品	8,103,812.74			2,129.19		8,101,683.55
合同履约成本	28,995,384.18	339,314,200.00				368,309,584.18
合计	54,750,375.82	339,314,200.00		431,144.19		393,633,431.63

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

报告期末，开发成本期末利息资本化累计金额为 12277618.26 元。

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明**11、持有待售资产**

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
大唐融合通信股份有限公司	1,336,090,200.19		1,336,090,200.19			2024年01月31日
合计	1,336,090,200.19		1,336,090,200.19			

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(1) 一年内到期的债权投资

适用 不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	21,167,638.04	25,839,383.51
待认证进项税额	12,776,280.62	13,892,924.44
垫付的充值卡话费	310,272,566.20	269,943,336.07
待摊费用	209,402.62	621,204.04
预交增值税	2,436,910.55	2,316,313.61
预缴企业所得税	1,078,432.18	1,772,493.53
预缴其他税金	2,538,403.95	2,538,403.95
其他	1,391,379.70	93,607.67
待转销项税额	8,426.43	6,558,120.80
合计	351,879,440.29	323,575,787.62

其他说明：

14、债权投资

(1) 债权投资的情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

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

(2) 期末重要的债权投资

单位：元

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

(3) 减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

(1) 其他债权投资的情况

单位：元

项目	期初余额	应计利息	利息调整	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的减值准备	备注

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

(2) 期末重要的其他债权投资

单位：元

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

(3) 减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他债权投资核销情况

其他债权投资核销说明：

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

16、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
国泰君安投资管理股份有限公司	1,813,200.00	1,813,200.00					447,984.00	持有目的为非交易性
合计	1,813,200.00	1,813,200.00					447,984.00	

本期存在终止确认

单位：元

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

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

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

其他说明：

17、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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

中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

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

长期应收款核销说明：

18、长期股权投资

单位：元

被投资单	期初余额	减值准备	本期增减变动							期末余额	减值准备
			追加	减少	权益	其他	其他	宣告	计提		

位	(账面价值)	期初余额	投资	投资	法下确认的投资损益	综合收益调整	权益变动	发放现金股利或利润	减值准备		(账面价值)	期末余额
一、合营企业												
高鸿亿利(上海)信息技术有限公司	5,879,961.26	0.00	0.00	0.00	270,062.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,150,023.52	0.00
小计	5,879,961.26	0.00	0.00	0.00	270,062.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,150,023.52	0.00
二、联营企业												
鸿昌(北京)创业投资有限公司	72,975,967.81	0.00	0.00	0.00	2,152,390.51	0.00	0.00	0.00	0.00	-75,128,358.32	0.00	
大唐信服科技有限公司	40,769,573.92	0.00	0.00	0.00	-2,631,976.57	0.00	0.00	0.00	0.00	-5,557,192.77	32,580,404.58	
中产投科技有限公司	14,266,446.42	0.00	0.00	0.00	-296,470.01	0.00	2,512,900.08	0.00	0.00	0.00	16,482,876.49	
贵州大数据旅游产业股份有限公司	4,913,329.95	0.00	0.00	0.00	-303,631.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,609,698.11	
北京海岸淘金创业投资有限公司	7,149,488.90	0.00	0.00	0.00	-2,026.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,147,462.62	
海	2,485	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,560	

南大发 控股 权投 资基 金管 理有 限公 司	,899. 21				925,2 62.77						,636. 44	
大 唐同 威投 资管 理 (深 圳) 有 限公 司	4,279 ,159. 00	0.00	0.00	4,279 ,159. 00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
大 唐金 康 (长 葛) 科 技产 业有 限公 司	3,000 ,000. 00	3,000 ,000. 00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,000 ,000. 00	3,000 ,000. 00
深 圳大 唐高 鸿信 息技 术有 限公 司	341,5 10.89	0.00	0.00	0.00	- 14,77 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	326,7 40.89	
盛 唐威 讯数 媒科 技 (北 京) 有 限公 司	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
北 京兴 鸿达 物业 管理 服务 有限 责任 公司	239,9 45.53	0.00	0.00	0.00	- 91,68 4.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	148,2 60.61	

大唐融合（贵阳）科技有限公司	54,114.63	0.00	0.00	0.00	- 27,833.94	0.00	0.00	0.00	0.00	- 26,280.69	0.00	
安徽大唐融合信息技术有限公司	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
大唐融合（固始）信息服务有限公司	1,042,570.73	0.00	0.00	0.00	- 227,970.02	0.00	0.00	0.00	0.00	- 814,600.71	0.00	
大唐融合（新县）信息服务有限公司	620,714.92	0.00	0.00	0.00	14,773.79	0.00	0.00	0.00	0.00	- 635,488.71	0.00	
北京大唐高鸿无线互联科技有限公司	4,600,427.58	0.00	0.00	0.00	2,320.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,602,747.83	
杭州萧山智云机器人产业大脑运营有限公司	0.00	0.00	7,800,000.00	0.00	- 197,333.44	0.00	0.00	0.00	0.00	- 7,602,666.56	0.00	

深圳市大唐同威高技术创业投资基金（有限合伙）	0.00	0.00	0.00	0.00	22,308,567.09	0.00	0.00	0.00	0.00	93,915,255.24	116,223,822.33	
小计	156,739,149.49	3,000,000.00	7,800,000.00	4,279,159.00	19,759,091.85	0.00	2,512,900.08	0.00	0.00	4,150,667.48	186,682,649.90	3,000,000.00
合计	162,619,110.75	3,000,000.00	7,800,000.00	4,279,159.00	20,029,154.11	0.00	2,512,900.08	0.00	0.00	4,150,667.48	192,832,673.42	3,000,000.00

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

无

其他说明：

无

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
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	51,397,100.00	222,799,100.00
合计	51,397,100.00	222,799,100.00

其他说明：

20、投资性房地产

（1）采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	129,070,330.00			129,070,330.00
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
(4) 重估调整				
(5) 其他				
3. 本期减少金额	16,412,020.00			16,412,020.00
(1) 处置				
(2) 其他转出	16,412,020.00			16,412,020.00
4. 期末余额	112,658,310.00			112,658,310.00
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	32,202,420.06			32,202,420.06
2. 本期增加金额	3,597,543.89			3,597,543.89
(1) 计提或摊销	3,597,543.89			3,597,543.89
3. 本期减少金额	4,449,068.40			4,449,068.40
(1) 处置				
(2) 其他转出	4,449,068.40			4,449,068.40
4. 期末余额	31,350,895.55			31,350,895.55
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	81,307,414.45			81,307,414.45

2. 期初账面价值	96,867,909.94			96,867,909.94
-----------	---------------	--	--	---------------

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

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

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因

其他说明：

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	255,985,225.00	225,088,227.11
固定资产清理		
合计	255,985,225.00	225,088,227.11

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	仪器仪表	运输工具	电子设备	办公设备及管理用具	合计
一、账面原值：						

1. 期初余额	221,864,109.33	56,828,208.77	9,245,988.16	73,732,986.22	8,914,896.16	370,586,188.64
2. 本期增加金额	49,545,009.40	146,353.98	717,415.94	12,035,381.78	582,509.90	63,026,671.00
(1) 购置	33,132,989.40	146,353.98	717,415.94	2,838,285.85	582,509.90	37,417,555.07
(2) 在建工程转入				9,197,095.93		9,197,095.93
(3) 企业合并增加						
(4) 其他	16,412,020.00					16,412,020.00
3. 本期减少金额	3,473,642.04	139,566.20	2,614,978.05	20,202,099.88	3,131,964.70	29,562,250.87
(1) 处置或报废	5,000.00	84,070.80	542,835.86	7,139,258.03	393,755.00	8,164,919.69
(2) 处置子公司						
(3) 转入投资性房地产						
(4) 其他转出	3,468,642.04	55,495.40	2,072,142.19	13,062,841.85	2,738,209.70	21,397,331.18
4. 期末余额	267,935,476.69	56,834,996.55	7,348,426.05	65,566,268.12	6,365,441.36	404,050,608.77
二、累计折旧						
1. 期初余额	27,536,309.01	50,385,620.56	6,333,992.92	57,780,914.54	3,461,124.50	145,497,961.53
2. 本期增加金额	18,988,275.61	622,899.95	520,824.55	5,459,490.03	952,624.38	26,544,114.52
(1) 计提	18,988,275.61	622,899.95	520,824.55	5,437,180.45	952,624.38	26,521,804.94
(2) 企业合并增加						
(3) 其他				22,309.58		22,309.58
3. 本期减少金额	3,375,311.92	20,459.81	1,383,641.00	17,539,712.05	1,657,567.50	23,976,692.28
(1) 处置或报废	4,750.00	5,823.65	480,188.42	6,436,007.82	175,141.05	7,101,910.94
(2) 处置子公司						
(3) 转入投资性房地产						
(4) 其他转出	3,370,561.92	14,636.16	903,452.58	11,103,704.23	1,482,426.45	16,874,781.34
4. 期末余额	43,149,272.70	50,988,060.70	5,471,176.47	45,700,692.52	2,756,181.38	148,065,383.77
三、减值准备						

1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
(2) 企业合并增加						
(3) 其他						
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
(2) 处置子公司						
(3) 转入投资性房地产						
(4) 其他转出						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	224,786,203.99	5,846,935.85	1,877,249.58	19,865,575.60	3,609,259.98	255,985,225.00
2. 期初账面价值	194,327,800.32	6,442,588.21	2,911,995.24	15,952,071.68	5,453,771.66	225,088,227.11

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋及建筑物	7,804,115.51	1,245,411.67		6,558,703.85	

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	133,700,048.54

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因

其他说明：

(5) 固定资产的减值测试情况

□适用 □不适用

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	798,255,403.49	773,542,771.69
合计	798,255,403.49	773,542,771.69

(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
花溪慧谷产业园	861,723,770.31	72,778,004.31	788,945,766.00	754,168,704.30		754,168,704.30
大唐高鸿电子信息产业园二期	0.00	0.00	0.00	927,510.94		927,510.94
重庆石渝高速项目	0.00	0.00	0.00	9,197,095.93		9,197,095.93
福州琅岐岛车路协同先导区项目	9,309,637.49	0.00	9,309,637.49	9,249,460.52		9,249,460.52
合计	871,033,407.80	72,778,004.31	798,255,403.49	773,542,771.69		773,542,771.69

(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
大唐高鸿电子信息	200,000,000.00	927,510.94	21,600.00		949,110.94		0.47%	一期1号楼科研厂				其他

产业园二期								房、2号楼 厂房、3号楼 宿舍楼已竣工 投入使用，二期 未开工。				
花溪慧谷产业园	770,000.00	754,168.70	107,555.06			861,723.77	98.13%	98.13%	110,789.56			其他
重庆石渝高速C-V2X车路协同项目	12,500.00	9,197,095.93		9,197,095.93			73.58%	已完成				其他
福州琅岐C-V2X车路协同项目	59,630.00	9,249,460.52	60,176.97			9,309,637.49	15.61%	15.61%				其他
SH6机柜成套设备	40,000.00		33,132,989.40	33,132,989.40			82.83%	100%				其他
合计	1,082,130,000.00	773,542,771.69	140,769,832.38	42,330,085.33	949,110.94	871,033,407.80			110,789.56	0.00	0.00%	

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因
花溪慧谷产业园		72,778,004.31			评估减值
合计		72,778,004.31			--

其他说明：

花溪慧谷产业园项目截止 2023 年 12 月 31 日整体尚未完工，未达到预定可使用状态，进度已超预期，项目成本已超预算，结合近年来房地产市场情况，本公司判断存在减值迹象。期末，本公司聘请评估师对在建工程减值进行了评估并出具了合佳评报字[2024]第 045 号评估报告，根据评估结果，本期计提了 72,778,004.31 元减值准备。

(4) 在建工程的减值测试情况

☑适用 □不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☑适用 □不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
花溪慧谷产业园	788,945,766.00	788,945,766.00	72,778,004.31	1) 公允价值确定方式：已完工部分的商铺、公寓楼采用市场法进行评估；已完工的地下停车场采用收益法进行评估；未完工部分的公寓楼，采用假设开发法进行评估。 2) 处置费用一般包括中介服务费、交易环节相关费用，按照交易金额一定比例计算。	商铺、公寓楼可比交易案例价格；地下停车场年收入、营业成本、相关税费；未完工公寓楼的续建成本、销售费用、管理费用、投资利息、相关税费。	1) 对已完工部分的商铺、公寓楼，通过选取与评估对象处于同一供需圈的交易案例进行确定。 2) 已完工部分的地下停车场，参照《贵阳市物价局关于调整贵阳市机动车停放服务收费标准及相关规定的通知》（筑价费[2013]2号）文件计算预测年收入。营业成本通过预测管理人员数量、年平均工资、收费系统运维费、维修费、管理费用等参数确定。相关税费按照企业适用的税种、相关税率进行测算。 3) 未完工公寓楼的续建成本参照已完工部分的成本单价确定；销售费用、管理费用参考行业平均费率确定；投资利息参考续建年限和中国人民银行贷款基准利率确定。相关税费根据企业适用税种和税率确定。

合计	788,945,766.00	788,945,766.00	72,778,004.31			
----	----------------	----------------	---------------	--	--	--

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

(5) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	204,680,146.38	204,680,146.38

2. 本期增加金额	12,368,170.34	12,368,170.34
(1) 新增租赁	12,399,285.60	12,399,285.60
(2) 企业合并增加		
(3) 重估调整	-52,380.17	-52,380.17
(4) 其他	21,264.91	21,264.91
3. 本期减少金额	16,767,864.87	16,767,864.87
(1) 处置		
(2) 处置子公司		
(3) 其他转出	16,767,864.87	16,767,864.87
4. 期末余额	200,280,451.85	200,280,451.85
二、累计折旧		
1. 期初余额	28,274,303.77	28,274,303.77
2. 本期增加金额	18,121,230.99	18,121,230.99
(1) 计提	18,121,230.99	18,121,230.99
3. 本期减少金额		
(1) 处置	6,507,667.19	6,507,667.19
(2) 处置子公司		
(3) 其他转出	6,507,667.19	6,507,667.19
4. 期末余额	39,887,867.57	39,887,867.57
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	160,392,584.28	160,392,584.28
2. 期初账面价值	176,405,842.61	176,405,842.61

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	著作权	软件	特许权	其他	合计
一、账面								

原值								
1. 期初余额	25,494,667.95		80,403,366.24	15,985,936.36	750,345,971.02	5,571,320.77	6,680,411.52	884,481,673.86
2. 本期增加金额					144,267,045.45			144,267,045.45
(1) 购置					26,318,084.28			26,318,084.28
(2) 内部研发					117,948,961.17			117,948,961.17
(3) 企业合并增加								
3. 本期减少金额	15,935,896.62		25,437,166.16		241,782,622.85			283,155,685.63
(1) 处置								
(2) 处置子公司								
(3) 转入投资性房地产								
(4) 其他转出	15,935,896.62		25,437,166.16		241,782,622.85			283,155,685.63
4. 期末余额	9,558,771.33		54,966,200.08	15,985,936.36	652,830,393.62	5,571,320.77	6,680,411.52	745,593,033.68
二、累计摊销								
1. 期初余额	4,826,562.86		54,429,396.90	13,661,724.38	354,486,498.89	3,165,660.40	4,939,599.44	435,509,442.87
2. 本期增加金额	368,393.40		6,688,787.32	711,409.13	61,724,341.14	962,264.16		70,455,195.15
(1) 计提	368,393.40		6,688,787.32	711,409.13	61,724,341.14	962,264.16		70,455,195.15
(2) 企业合并增加								
(3) 其他								
3. 本期减少金额	3,107,957.61		24,907,542.62		86,962,606.97			114,978,107.20
(1) 处置								
(2) 处置子公司								
(3) 转入投资性房地产								
(4) 其他	3,107,957.61		24,907,542.62		86,962,606.97			114,978,107.20

转出	.61		2.62		6.97			07.20
4. 期末余额	2,086,998.65		36,210,641.60	14,373,133.51	329,248,233.06	4,127,924.56	4,939,599.44	390,986,530.82
三、减值准备								
1. 期初余额	6,269,464.15		2,561,808.16	1,395,188.03	29,683,173.94		1,740,812.08	41,650,446.36
2. 本期增加金额	6,558,474.86							6,558,474.86
(1) 计提	6,558,474.86							6,558,474.86
(2) 企业合并增加								
(3) 其他								
3. 本期减少金额	12,827,939.01							12,827,939.01
(1) 处置								
(2) 处置子公司								
(3) 转入投资性房地产								
(4) 其他转出	12,827,939.01							12,827,939.01
4. 期末余额			2,561,808.16	1,395,188.03	29,683,173.94		1,740,812.08	35,380,982.21
四、账面价值								
1. 期末账面价值	7,471,772.68		16,193,750.32	217,614.82	293,898,986.62	1,443,396.21		319,225,520.65
2. 期初账面价值	14,398,640.94		23,412,161.18	929,023.95	366,176,298.19	2,405,660.37		407,321,784.63

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 55.00%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明：

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

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		
北京高阳捷迅信息技术有限公司	349,813,982.62					349,813,982.62
合计	349,813,982.62					349,813,982.62

(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		
北京高阳捷迅信息技术有限公司	21,112,432.74	51,019,070.43				72,131,503.17
合计	21,112,432.74	51,019,070.43				72,131,503.17

(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
北京高阳捷迅信息技术有限公司	与商誉相关的能够从企业合并的协同效中受益的长期资产	高阳捷迅信息服务业务	是

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

其他说明

本公司 2013 年 7 月收购北京高阳捷迅信息技术有限公司，形成商誉 349,813,982.62 元。2019 年 12 月 31 日，公司聘请评估师对北京高阳捷迅信息技术有限公司包含商誉的资产组预计未来现金流量进行了预

计（银信咨报字【2020】沪第 127 号资产估值报告），低于依据商誉资产组可辨认资产持续计算的公允价值与商誉之和，发生商誉减值 4,270,113.46 元。

2020 年 12 月 31 日，公司聘请评估师对北京高阳捷迅信息技术有限公司包含商誉的资产组预计未来现金流量进行了预计（合佳评报字【2021】第 006 号资产估值报告），低于依据商誉资产组可辨认资产持续计算的公允价值与商誉之和，发生商誉减值 4,065,443.95 元。

2021 年 12 月 31 日，公司聘请评估师对北京高阳捷迅信息技术有限公司包含商誉的资产组预计未来现金流量进行了预计（合佳评报字[2022]第 2022019 号资产估值报告），低于依据商誉资产组可辨认资产持续计算的公允价值与商誉之和，发生商誉减值 4,402,465.52 元。

2022 年 12 月 31 日，公司聘请评估师对北京高阳捷迅信息技术有限公司包含商誉的资产组预计未来现金流量进行了预计（合佳评报字[2023]第 014 号资产估值报告），低于依据商誉资产组可辨认资产持续计算的公允价值与商誉之和，本期发生商誉减值 8,374,409.81 元。

2023 年 12 月 31 日，公司聘请评估师对北京高阳捷迅信息技术有限公司包含商誉的资产组预计未来现金流量进行了预计（合佳评报字[2024]第 046 号资产估值报告），低于依据商誉资产组可辨认资产持续计算的公允价值与商誉之和，本期发生商誉减值 51,019,070.43 元。

（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
北京高阳捷迅信息技术有限公司	554,059,64 0.05	476,053,60 0.00	78,006,040 .05	6 年	折现率 11.87%	折现系数 4.5431	资产组的经营情况
合计	554,059,64 0.05	476,053,60 0.00	78,006,040 .05				

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

（5）业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

□适用 □不适用

其他说明：

28、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	68,271,614.64	8,849,466.38	6,148,561.03	48,235,048.44	22,737,471.55
专利使用费	209,872.20	16,603,773.22	16,642,033.20		171,612.22
其他	147,435.96	160,990.31	85,330.58		223,095.69
技术服务费	508,278.90		138,621.61		369,657.29
合计	69,137,201.70	25,614,229.91	23,014,546.42	48,235,048.44	23,501,836.75

其他说明：

29、递延所得税资产/递延所得税负债**(1) 未经抵销的递延所得税资产**

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	108,070,681.79	23,802,779.97	36,730,431.65	5,821,842.26
内部交易未实现利润	1,045,125.78	261,281.45	5,834,338.75	1,458,584.69
信用减值准备	338,034,716.53	66,264,240.02	337,424,788.71	54,351,076.23
递延收益	8,909,311.59	2,227,327.90		
租赁负债	96,474,399.76	24,118,599.94	90,914,620.50	22,676,610.03
合计	552,534,235.45	116,674,229.28	470,904,179.61	84,308,113.21

(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
其他债权投资公允价值变动	-443,784.00	-110,946.00	-443,784.00	-110,946.00
其他非流动金融资产公允价值变动	12,495,717.88	3,123,929.47	12,495,717.88	3,123,929.47
使用权资产	92,261,885.18	23,065,471.30	102,806,829.15	25,701,707.29
合计	104,313,819.06	26,078,454.77	114,858,763.03	28,714,690.76

(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		116,674,229.28		84,308,113.21
递延所得税负债		26,078,454.77		28,714,690.76

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	4,824,360.00	139,959,020.40
可抵扣亏损	682,599,198.55	555,934,964.09
合计	687,423,558.55	695,893,984.49

(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	75,771,600.90	95,117,791.11	
2024 年	74,737,301.30	106,574,779.56	
2025 年	140,445,794.70	166,056,678.54	
2026 年	56,488,579.06	54,252,358.27	
2027 年	115,349,370.63	117,202,881.17	
2028 年	161,082,157.22	16,730,475.44	
2029 年	58,724,394.74		
合计	682,599,198.55	555,934,964.09	

其他说明：

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	10,690,125.82	2,535,992.40	8,154,133.42	21,588,505.38	4,470,883.50	17,117,621.88
预付长期租赁房屋装修费用	54,968,677.13	0.00	54,968,677.13	63,818,143.51	0.00	63,818,143.51
合计	65,658,802.95	2,535,992.40	63,122,810.55	85,406,648.89	4,470,883.50	80,935,765.39

其他说明：

31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	799,893,496.99	799,893,496.99	保证金、冻结	详见“第十节、	730,314,222.08	730,314,222.08	保证金、冻结	详见“第十节、

				七、1、货币资金”				七、1、货币资金”
在建工程	480,795,267.88	480,795,267.88	抵押	详见“第十节、七、45、长期借款”	467,896,554.78	467,896,554.78	抵押	详见“第十节、七、45、长期借款”
持有待售资产	44,342,044.63	44,342,044.63	保证金	详见“第十节、七、11、持有待售资产”				
合计	1,325,030,809.50	1,325,030,809.50			1,198,210,776.86	1,198,210,776.86		

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	665,000,000.00	607,707,890.65
信用借款	150,000,000.00	537,522,677.90
合计	815,000,000.00	1,145,230,568.55

短期借款分类的说明：

- 1、保证借款详见“第十节、十四、5、（4）关联担保情况”。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	104,078,840.00	143,260,521.00
银行承兑汇票	803,678,500.00	811,905,506.79
合计	907,757,340.00	955,166,027.79

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	804,449,294.15	1,258,212,477.22
工程款	126,566,120.44	899,780.87
其他合同款	87,805.96	8,064,461.65
合计	931,103,220.55	1,267,176,719.74

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
沈阳邦粹科技有限公司	41,894,767.17	尚未结算
北京汉邦高科数字技术股份有限公司	29,885,724.08	尚未结算
湖北省智慧农业有限公司	20,173,905.85	尚未结算
武汉畅行未来科技有限公司	15,268,181.43	尚未结算
云智慧（北京）科技有限公司	15,130,727.59	尚未结算
安华智能股份公司	14,293,864.10	尚未结算
合计	136,647,170.22	

其他说明：

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应付股利	228,075.97	228,075.97
其他应付款	361,664,900.48	799,962,052.01
合计	361,892,976.45	800,190,127.98

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	178,075.97	178,075.97
其他	50,000.00	50,000.00
合计	228,075.97	228,075.97

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

应付普通股股利中 178,075.97 元超过一年未支付，原因为无法取得个别股东的收款信息资料。其他 50,000.00 元，为本公司控股子公司大唐投资管理（北京）有限公司对股东暂未支付的股利。

(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
单位往来款	201,307,227.00	376,109,021.34
履约保证金	42,981,062.85	4,734,830.92
押金	322,020.00	607,913.00
继续涉入负债	21,277,024.00	313,489,237.42
代收款		3,584,705.49
其他	95,777,566.63	101,436,343.84
合计	361,664,900.48	799,962,052.01

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
电信科学技术研究院有限公司	13,886,502.97	尚未结算
北京百卓网络技术有限公司	7,880,000.00	尚未结算

合计	21,766,502.97
----	---------------

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

其他说明：

本公司因限制性股票回购义务形成负债余额为 83,553,600.00 元。

38、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定金	180,000.00	180,000.00
租金	3,211,014.48	
合计	3,391,014.48	180,000.00

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
行业企业业务	254,367,577.96	449,625,109.66
信息服务业务	8,080,689.48	10,862,669.53
IT 销售业务	67,054,619.41	106,670,884.86
其他业务	80,595,582.51	83,659,159.32
计入其他非流动负债的合同负债	-165,738,094.71	-129,835,455.98
合计	244,360,374.65	520,982,367.39

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

40、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	19,126,111.76	252,719,757.09	257,776,898.68	14,068,970.17
二、离职后福利-设定提存计划	308,404.67	25,715,281.06	26,022,641.94	1,043.79
三、辞退福利		4,820,696.56	4,820,696.56	
四、一年内到期的其他福利		4,538,621.72	4,538,621.72	
合计	19,434,516.43	287,794,356.43	293,158,858.90	14,070,013.96

(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	10,436,506.92	208,978,926.40	211,952,502.98	7,462,930.34
2、职工福利费		5,303,787.35	5,303,787.35	
3、社会保险费	152,381.40	15,893,672.09	16,045,394.04	659.45
其中：医疗保险费	149,978.09	15,248,614.15	15,397,945.44	646.80
工伤保险费	2,125.65	514,884.99	516,997.99	12.65
生育保险费	277.66	130,172.95	130,450.61	
4、住房公积金	186,689.26	19,111,911.31	19,298,600.57	
5、工会经费和职工教育经费	8,350,534.18	3,328,514.63	5,073,668.43	6,605,380.38
8、其他短期薪酬		102,945.31	102,945.31	
合计	19,126,111.76	252,719,757.09	257,776,898.68	14,068,970.17

(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	296,951.96	24,569,161.28	24,865,101.08	1,012.16
2、失业保险费	11,452.71	824,914.54	836,335.62	31.63
3、企业年金缴费		321,205.24	321,205.24	
合计	308,404.67	25,715,281.06	26,022,641.94	1,043.79

其他说明：

无

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,809,612.38	10,039,322.31

企业所得税	1,655,118.80	11,559,759.45
个人所得税	2,696,178.73	2,214,990.32
城市维护建设税	513,432.77	1,147,239.79
房产税	1,176,171.67	1,002,694.91
土地使用税	683,492.15	1,270,243.32
教育费附加	222,582.74	419,837.55
地方教育费附加	148,422.90	279,891.67
文化事业建设费		5,414.72
印花税	891,395.58	1,212,787.23
其他	734,366.23	736,670.59
合计	10,530,773.95	29,888,851.86

其他说明：

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
大唐融合通信股份有限公司	878,578,278.87	
合计	878,578,278.87	0.00

其他说明：

注：经公司第九届董事会第五十一次会议、2023年第四次临时股东大会、第九届董事会第五十五次会议审议通过，2023年12月26日，本公司与中国电子工程设计院股份有限公司等签署了《关于大唐融合通信股份有限公司之股份转让协议》。本公司认为，持有的大唐融合通信股份有限公司（以下简称“大唐融合”）38.14%的股权，在当前状况下即可立即出售；且已签订了具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。出售完成后本公司对大唐融合的持股比例降为2.54%，不再控制能够控制大唐融合公司。因此，持有的大唐融合公司股权所对应资产、负债在合并财务报表上被划分为持有待售资产及持有待售负债。2024年02月06日，公司向中国电子工程设计院股份有限公司等转让大唐融合38.14%股份的证券过户登记已完成，并取得《证券登记过户确认书》。

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	180,000,000.00	222,571,549.80

一年内到期的租赁负债	24,527,317.68	13,436,198.80
合计	204,527,317.68	236,007,748.60

其他说明：

一年内到期的长期借款详见“第十节、七、45、长期借款”。

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	32,540,125.28	79,900,652.63
合计	32,540,125.28	79,900,652.63

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	222,000,000.00	222,571,549.80
一年内到期的长期借款	-180,000,000.00	-222,571,549.80
合计	42,000,000.00	

长期借款分类的说明：

2018年12月，贵州大唐高鸿电子信息技术有限公司从贵阳农村商业银行股份有限公司龙王支行取得流动资金借款20,000.00万元，借款协议编号筑农商（龙王支行）2018年固贷字12026号，借款期限5年，固定利率13%（年利率），由大唐高鸿网络股份有限公司、北京大唐高鸿数据网络技术有限公司提供连带责任担保，保证合同编号分别为筑农商（龙王支行）2018年保贷字12026-1号、筑农商（龙王支行）2018年保贷字12026号，并以存货房地产抵押，房地产总套数800套，总规划建筑面积66,677.07 m²，抵押套数521套，抵押面积51,377.53 m²，评估价值44,467.08万元，抵押合同编号筑农商（龙王支行）2018年抵贷字12026号。截至2023年12月19日，上述借款已偿还18,000,000.00元，2023年12月取得展期借款合同，合同编号筑农商（花溪支行）2023年展贷字12006号，展期借款金额为18,200.00万元，展期后

借款到期日为 2026 年 6 月 24 日，固定利率 8.5%（年利率），抵押房产 538 套，抵押面积 49,975.23 m²，评估价值 47,742.26 万元，原担保合同继续履行。

2020 年 11 月，贵州大唐高鸿电子信息技术有限公司从贵阳农村商业银行股份有限公司龙王支行取得流动资金借款 4,000.00 万元，借款协议编号筑农商（龙王支行）2020 年固贷字 11002 号，借款期限 3 年零 1 个月，固定利率 13%（年利率），由大唐高鸿网络股份有限公司、北京大唐高鸿数据网络技术有限公司提供连带责任担保，保证合同编号分别为筑农商（龙王支行）2020 年保贷字 11002-2 号、筑农商（龙王支行）2020 年保贷字 11002-1 号。截至 2023 年 12 月 19 日，上述借款未偿还，2023 年 12 月取得展期借款合同，合同编号筑农商（花溪支行）2023 年展贷字 12004 号，展期借款金额为 4,000.00 万元，展期后借款到期日为 2025 年 6 月 24 日，固定利率 8.5%（年利率），原担保合同继续履行。

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

（1）应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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

单位：元

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

（3）可转换公司债券的说明

（4）划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外	期初	本期增加	本期减少	期末
------	----	------	------	----

的金融工具	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
-------	----	------	----	------	----	------	----	------

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明：

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	96,474,399.74	94,333,988.01
减：计入一年内到期的非流动负债的租赁负债	-24,527,317.68	-13,436,198.80
合计	71,947,082.06	80,897,789.21

其他说明：

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
专项应付款	78,758,517.21	90,907,882.47
合计	78,758,517.21	90,907,882.47

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
物联网应用场景验证	1,394,370.00	5,630.00		1,400,000.00	
天津车联网先导应用环境构建及场景测试验证平台	770,000.00	770,000.00	1,540,000.00		
基于 5G 的车路协同车联网大规模验证与应用	45,213,012.47	9,500,000.00	18,354,995.26	36,358,017.21	
贵州文化旅游移动云服务系统研	2,273,000.00			2,273,000.00	

发及服务新模式					
贵州文化旅游服务新业态研究及产业化示范	1,783,000.00			1,783,000.00	
基于移动互联的生态文化旅游服务系统	2,640,000.00			2,640,000.00	
信息安全保障能力建设专项	33,470,000.00			33,470,000.00	
贵州文化遗产数字化保护与开发关键技术研究及应用	834,500.00			834,500.00	
面向复杂混合交通群体的 5G+C-V2X 车联网通信解决方案	560,000.00		560,000.00		
安全高效的 5G+C-V2X 智能车联网业务示范系统	700,000.00		700,000.00		
车路协同环境下交通态势感知体系研究	700,000.00		700,000.00		
面向东奥园区 L4 级别车辆自动驾驶技术及应用场景研究	470,000.00		470,000.00		
数据安全风险监测追溯与综合管理平台项目	100,000.00		100,000.00		
装备复杂零部件个性化快速定制智能制造新模式					
基于正向开发的智能网联汽车关键技术研究-政府拨款		400,000.00	400,000.00		
合计	90,907,882.47	10,675,630.00	22,824,995.26	78,758,517.21	

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼	839,671.52	4,591,222.76	
合计	839,671.52	4,591,222.76	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	13,790,039.59	1,740,000.00	4,556,979.20	10,973,060.39	
增值税加计抵减	551,746.05	1,454,737.40	1,043,899.27	962,584.18	
合计	14,341,785.64	3,194,737.40	5,600,878.47	11,935,644.57	--

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同负债	165,797,488.32	133,234,299.14
合计	165,797,488.32	133,234,299.14

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,164,752,220.00				-6,892,200.00	-6,892,200.00	1,157,860,020.00

其他说明：

公司注销已回购的第二期股权激励 6892200 股

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	2,934,097,105.95		15,901,290.00	2,918,195,815.95
其他资本公积	9,314,701.26	7,051,521.80		16,366,223.06
合计	2,943,411,807.21	7,051,521.80	15,901,290.00	2,934,562,039.01

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司注销已回购的第二期股权激励 6892200 股，影响资本公积 15901290 元。

中产投 23 年资本公积增加 2512900.08 元。

公司实行第三期股权激励计划，本报告期确认股权激励 4538621.72 元。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
2017 年度股权激励项目	22,793,490.00	0.00	22,793,490.00	0.00
2022 年度股权激励项目	83,553,600.00		0.00	83,553,600.00
合计	106,347,090.00		22,793,490.00	83,553,600.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司注销已回购的第二期股权激励 6892200 股，影响库存股 22793490 元。

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	335,988.00							335,988.00
其他权益工具投资公允价值变动	335,988.00							335,988.00
二、将重分类进损益的其他综合收益	136,514.98	70,679.34				70,679.34		207,194.32
外币财务报表折算差额	136,514.98	70,679.34				70,679.34		207,194.32
其他综合收益合计	199,473.02	70,679.34				70,679.34		128,793.68

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	58,114,971.95			58,114,971.95
合计	58,114,971.95			58,114,971.95

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	391,678,294.44	372,069,057.76
调整后期初未分配利润	391,678,294.44	372,069,057.76
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-1,555,876,745.58	19,244,431.02
减：提取法定盈余公积		3,189,294.34
提取任意盈余公积	0.00	0.00
提取一般风险准备	0.00	0.00
应付普通股股利	0.00	0.00
转作股本的普通股股利	0.00	0.00
其他		3,554,100.00
期末未分配利润	-1,164,198,451.14	391,678,294.44

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润-3,084,818.36元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

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	5,855,304,372.94	5,412,501,566.12	6,737,147,893.72	6,252,481,666.40
其他业务	75,685,329.96	63,226,009.31	120,532,331.05	124,390,805.65
合计	5,930,989,702.90	5,475,727,575.43	6,857,680,224.77	6,376,872,472.05

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	5,930,989,702.90	包含行业企业、信息服务、IT 销售、其他及其他业务收入	6,857,680,224.77	包含行业企业、信息服务、IT 销售、其他及其他业务收入
营业收入扣除项目合计金额	75,685,329.96	主要为不动产转让和经营租赁收入，与主营业务无关	120,532,331.05	主要为不动产转让和经营租赁收入，与主营业务无关
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	1.28%		1.76%	
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。	75,685,329.96	主要为不动产转让和经营租赁收入，与主营业务无关	120,532,331.05	主要为不动产转让和经营租赁收入，与主营业务无关
与主营业务无关的业务收入小计	75,685,329.96	主要为不动产转让和经营租赁收入，与主营业务无关	120,532,331.05	主要为不动产转让和经营租赁收入，与主营业务无关
二、不具备商业实质的收入				
不具备商业实质的收入小计	0.00	无	0.00	无
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入	0.00	无	0.00	无
营业收入扣除后金额	5,855,304,372.94	主营业务收入	6,737,147,893.72	主营业务收入

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		行业企业业务		信息服务业务		IT 销售业务		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型												
其中：												
通信设备产品及制造					1,375,157,267.90	1,110,018,750.76					1,375,157,267.90	1,110,018,750.76
计算机涉密、系统					732,830,108.52	697,792,710.91					732,830,108.52	697,792,710.91

集成业务及外围设备销售业务												
信息服务业务						258,150,755.71	179,651,123.09				258,150,755.71	179,651,123.09
IT 销售业务								3,489,166,240.81	3,425,038,981.36	3,489,166,240.81	3,425,038,981.36	
按经营地区分类												
其中:												
东北					163,443,864.85	128,606,873.69	5,019,747.32	1,151,884.80	6,646,681.41	6,580,720.86	175,110,293.58	136,339,479.35
华北					707,339,623.83	542,520,850.10	149,288,190.72	77,394,369.02	171,970,964.19	144,300,184.15	1,028,598,778.74	764,215,403.27
华中					275,831,356.19	245,634,836.40	3,262,956.08	4,908,160.64	29,600,216.83	29,318,334.21	308,694,529.10	279,861,331.25
华南					271,717,008.64	247,685,811.71	26,192,413.16	1,715,276.42	502,944,262.44	501,222,928.00	800,853,684.24	750,624,016.13
华东					569,460,780.05	535,557,033.93	66,888,489.98	87,918,172.95	2,684,451,268.32	2,629,877,519.19	3,320,800,538.35	3,253,352,726.07
西南					56,707,396.62	47,277,991.32	6,805,379.72	4,743,814.46	85,596,554.68	105,867,458.74	149,109,331.02	157,889,264.52
西北					17,656,977.71	14,007,815.45	693,578.73	1,819,444.80	7,956,292.94	7,871,836.21	26,306,849.38	23,699,096.46
境内其他					45,830,368.53	46,520,249.07					45,830,368.53	46,520,249.07
市场或客户类型												
其中:												
政府部门、军队					298,194,843.80	251,206,558.38					298,194,843.80	251,206,558.38

各类企业					1,809,792,532.62	1,556,604,903.29	258,150,755.71	179,651,123.09	3,489,166,240.81	3,425,038,981.36	5,557,109,529.14	5,161,295,007.74
合同类型												
其中:												
商品销售、系统集成					1,007,314,917.87	940,383,993.14			3,489,166,240.81	3,425,038,505.91	4,496,481,158.68	4,365,422,499.04
技术开发、技术转让、技术服务					969,621,295.43	759,632,318.25	258,150,755.71	179,651,123.09		475.45	1,227,772,051.14	939,283,916.79
工程服务					131,051,163.12	107,795,150.29					131,051,163.12	107,795,150.29
按商品转让的时间分类												
其中:												
在某一时点确认					1,960,987,967.37	1,686,682,785.04	31,974,851.88	30,242,276.04	3,489,166,240.81	3,425,038,981.36	5,482,129,060.06	5,141,964,042.44
在某一时段内确认					146,999,409.05	121,128,676.63	226,175,903.83	149,408,847.05			373,175,312.88	270,537,523.68
按合同期限分类												
其中:												
1 年以内					1,783,510,020.18	1,539,917,530.55	257,684,717.98	179,440,123.09	3,489,166,240.81	3,425,038,981.36	5,530,360,978.97	5,144,396,635.00
1-2 年					272,563,221.26	224,513,573.25					272,563,221.26	224,513,573.25
2-3 年					32,692,535.61	27,753,309.22	466,037.73	211,000.00			33,158,573.34	27,964,309.22

3 年以上					19,221,599.37	15,627,048.65					19,221,599.37	15,627,048.65
按销售渠道分类												
其中：												
最终用户销售					1,723,689,734.02	1,458,811,626.90	258,150,755.71	179,651,123.09	21,817,052.84	21,829,840.97	2,003,657,542.57	1,660,292,590.96
中间客户销售					384,297,642.40	348,999,834.77			3,467,349,187.97	3,403,209,140.39	3,851,646,830.37	3,752,208,975.16
合计					2,107,987,376.42	1,807,811,461.67	258,150,755.71	179,651,123.09	3,489,166,240.81	3,425,038,981.36	5,855,304,372.94	5,412,501,566.12

与履约义务相关的信息：

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

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

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

其他说明：

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,091,949.83	1,878,492.91
教育费附加	923,785.30	839,889.78
房产税	1,874,932.50	2,368,844.18
土地使用税	242,123.43	792,801.85

车船使用税	25,296.67	16,321.67
印花税	4,123,476.78	3,273,951.05
地方教育费附加	615,892.86	559,926.51
水利基金	243.12	
文化事业建设费	9,987.32	28,535.21
环境保护税		42,096.60
合计	9,907,687.81	9,800,859.76

其他说明：

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	53,486,302.98	68,762,817.87
无形资产摊销	20,592,520.25	26,837,741.90
折旧	2,332,782.07	2,526,238.40
咨询服务费	9,807,029.46	9,411,356.48
长期待摊费用摊销	425,202.98	1,110,528.45
房租	2,076,816.01	4,171,026.61
业务费	2,455,374.60	2,009,003.22
办公费	1,496,235.76	1,220,955.64
中介机构费	11,587,545.14	13,347,075.87
使用权资产折旧	4,167,713.57	4,258,744.41
其他	9,428,936.17	14,678,407.64
合计	117,856,458.99	148,333,896.49

其他说明：

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	100,326,973.91	102,441,668.58
销售服务费	16,737,225.33	17,027,831.62
广告宣传展览费	1,399,386.25	1,669,837.45
差旅费	6,433,914.88	4,255,363.79
业务费	5,020,099.14	5,380,335.95
运输邮寄费	2,103,585.60	3,299,001.59
通信费	3,277,899.87	799,862.52
办公费	851,341.62	1,139,824.48
会议费	650,331.27	285,772.39
交通费	1,135,914.02	567,921.60
使用权资产折旧	1,484,502.93	1,594,103.01
其他	30,144,508.83	25,531,712.12
合计	169,565,683.65	163,993,235.10

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	86,319,951.22	84,343,681.85
委托研发费	13,718,356.65	8,023,393.80
设备运维费	279,207.22	912,252.93
材料费	951,206.57	274,122.00
折旧	3,586,726.52	1,923,600.44
无形资产摊销	39,948,679.16	34,830,988.89
办公费	2,732,470.04	565,494.44
差旅费	1,674,538.79	865,883.88
测试检验费	340,255.82	283,018.86
通信费	226,564.09	82,156.48
使用权资产折旧	295,906.62	769,615.98
其他	1,544,278.60	5,060,248.14
合计	151,618,141.30	137,934,457.69

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	107,478,925.39	139,646,868.14
减：利息收入	-14,729,030.96	-13,761,052.18
汇兑损益	-50,113.01	-666,857.94
手续费支出	1,430,767.98	1,097,807.02
合计	94,130,549.40	126,316,765.04

其他说明：

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
漫画在线创作系统		41,666.30
基于移动互联网的动漫内容采集发布平台示范项目	30,000.00	30,000.00
移动互联网图文混排平台研发及产业化	500,000.04	500,000.04
面向移动互联网的交互式动画与游戏引擎研发及产业化	500,000.04	500,000.04
垂直化数字内容出版集群项目及产业化	999,999.96	999,999.96
云计算安全及服务系统研发及应用	240,000.00	240,000.00
2020年RSU量产项目（商用C-V2X路侧设备RSU研发及产业化）	1,081,290.72	1,081,290.72
天津车联网先导应用环境构建及场景测试验证平台	179,666.67	
武汉经开区车辆购置补贴奖励	35,373.84	14,739.10

武汉经开区车辆购置补贴奖励	14,583.31	
福州可信高能实验室政府补助	557,769.72	557,769.72
面向复杂混合交通群体的 5G+C-V2X 车联网通信解决方案	560,000.00	
安全高效的 5G+C-V2X 智能车联网业务示范系统	700,000.00	
车路协同环境下交通态势感知体系研究	700,000.00	
面向东奥园区 L4 级别车辆自动驾驶技术及应用场景研究	470,000.00	
贵州省社会保险事业局社保资金失业保险一次性留工补助	1,200.00	
基于 5G 的车路协同车联网大规模验证与应用	3,288,995.26	688,292.55
企业研发费用投入奖励	0.00	337,100.00
一次性吸纳补贴	4,000.00	13,000.00
奖励、扶持资金	57,171.00	2,894,600.00
重庆科学城招商集团有限公司经济贡献奖	0.00	815,000.00
瞪羚企业奖励	0.00	200,000.00
小龙虾全链条智慧监控云平台构建及综合应用示范项目	0.00	30,100.00
武汉大学生就业见习财政补贴	0.00	16,475.00
湖北省级专精特新小巨人奖励	0.00	200,000.00
兑现政策奖励	0.00	292,650.09
无锡市工业转型资金	0.00	261,700.00
专利补助	0.00	2,000.00
升规入统奖励	0.00	50,500.00
企业培育补贴	0.00	50,000.00
小微企业教育费附加减免	0.00	916.90
软件增值税返还	3,580,469.28	1,720,735.14
稳岗补贴	33,838.57	142,375.00
毕业生社保补贴	0.00	8,375.16
雏鹰计划企业补助	0.00	200,000.00
市级服务贸易资金	0.00	163,000.00
2022 年度省级高质量发展资金	0.00	2,200,000.00
2021 年度湖北省服务业发展引导资金	0.00	1,400,000.00
2022 年市级服务业提质增效资金	0.00	1,005,300.00
2022 年度数字经济和数字化转型发展资金	0.00	950,000.00
经开汉南区经信局 2022 年军民融合发展专项资金	200,000.00	500,000.00
服务型制造标杆建设项目	0.00	400,000.00
智能制造咨询诊断奖补项目	0.00	100,000.00
智能制造荣誉资质奖补项目	0.00	400,000.00
武汉市科学技术局省重点研发计划项目	0.00	300,000.00
服务业扩大规模奖励	0.00	257,100.00
2022 年企业研发投入省级奖补资金	0.00	50,000.00
2022 年企业研发投入后补助政策市级匹配资金	0.00	50,000.00
2022 年第一批、第二批国家备案高新技术企业奖补资金	0.00	250,000.00
2021 年度市政府支持对外贸易发展若干政策（支持服务外包发展）资金	0.00	246,600.00
2022 年度软件能力成熟度建设奖励资金	0.00	300,000.00

培训补助	0.00	31,200.00
华南理工项目专项资金转其他收益	400,000.00	
知识产权资助金补助	600.00	
2022 年度无锡市科技创新创业资金第十五批科技发展计划（新上）项目及经费	100,000.00	
惠山经开区工业软件产品金奖奖补资金	100,000.00	
2022 年度惠山经开区国家级引才奖励	10,000.00	
无锡惠山经济技术开发区管理委员会（2022 年度惠山区现代产业发展资金）补助	565,000.00	
无锡市惠山区财政支付中心（2022 年度创新型企业集群培育扶持经费）补助	30,000.00	
开发区现代服务业产业园管理办公室国内发明专利资助奖励	3,700.00	
开发区现代服务业产业园管理办公室专利信息利用项目奖励	200,000.00	
武汉市科学技术局人工智能创新专项项目款项	300,000.00	
武汉市商务局 2023 年度武汉市服务贸易发展专项资金	230,800.00	
经开（汉南区）经信局 2023 年升级制造业高质量发展专项资金（第二批）	1,550,000.00	
小龙虾项目	172,900.00	
武汉经开区工委汉南区组织部 2023 年 9 月一次性吸纳补贴	3,000.00	
中共经开区工委（汉南区委）组织部李军 2022 年度车谷产业领军人才资助	185,500.00	
武汉市科学技术局 2022 年度企业吸纳技术补贴资金	72,500.00	
2023 年企业研发投入省级奖补资金	40,000.00	
数据安全风险监测追溯与综合管理平台项目结项	200,000.00	
武汉市人才服务中心 2022 年武汉大学大学生就业见习补贴	16,849.00	
武汉经开区（汉南区）经信局 2023 年武汉工业互联网发展专项资金	5,000,000.00	
社保减免	-9,591.41	0.00
进项税加计抵减	1,113,907.60	2,358,199.80
代扣个人所得税手续费	209,666.81	227,703.91

68、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

69、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
其他非流动金融资产	-2,775,300.00	2,532,910.03
合计	-2,775,300.00	2,532,910.03

其他说明：

70、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	20,029,154.11	-34,903,894.47
处置长期股权投资产生的投资收益	326,561.00	353,700,591.46
交易性金融资产在持有期间的投资收益	2,121,961.66	1,353,178.13
处置其他债权投资取得的投资收益	-2,306,338.90	-10,032,561.15
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-3,610,634.01	-1,195,809.99
处置其他非流动金融资产取得的投资收益	20,583,300.00	
取得控制权时，股权按公允价值重新计量产生的利得	-3,064,348.69	
合计	34,079,655.17	308,921,503.98

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-750,971.46	250,654.42
应收账款坏账损失	-968,271,942.38	-106,929,681.49
其他应收款坏账损失	-89,226,550.86	-12,155,603.04
预付账款坏账损失	-42,683,887.61	
合计	-1,100,933,352.31	-118,834,630.11

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-338,883,055.81	-24,105,837.60
六、在建工程减值损失	-72,778,004.31	
九、无形资产减值损失	-6,558,474.86	-15,714,296.93

十、商誉减值损失	-51,019,070.43	-8,374,409.81
十一、合同资产减值损失	425,666.41	-1,396,293.63
合计	-468,812,939.00	-49,590,837.97

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得（损失以“-”填列）	-3,685.00	-2,914.04
无形资产处置利得（损失以“-”填列）		
合计	-3,685.00	-2,914.04

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
政府补助	2,828,516.95	1,675,885.44	2,828,516.95
其他	29,265,127.08	637,787.57	29,265,127.08
合计	32,093,644.03	2,313,673.01	

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	400,000.00	102,000.00	400,000.00
其他	13,136,408.29	5,125,413.81	13,136,408.29
非流动资产毁损报废损失	578,370.10	62,172.17	
合计	14,114,778.39	5,289,585.98	

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	17,491,690.35	25,173,220.95

递延所得税费用	-54,260,710.01	-7,528,491.20
合计	-36,769,019.66	17,644,729.75

(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	-1,584,053,958.77
按法定/适用税率计算的所得税费用	-396,013,489.69
子公司适用不同税率的影响	108,343,070.56
调整以前期间所得税的影响	3,112,837.56
非应税收入的影响	-7,560.48
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	5,105,777.16
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-5,675,488.17
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	237,798,003.26
所得税减免优惠的影响	-66,681.48
研发费加计扣除的影响	-6,837,936.44
其他	17,525,255.38
所得税费用	-36,769,019.66

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注七、57. 其他综合收益。

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
单位往来	118,869,696.67	37,476,909.81
专项应付款	0.00	280,000.00
政府补助	22,531,858.81	17,612,523.78
押金、保证金	699,321,365.11	449,703,773.54
收回个人借款	2,303,805.84	1,157,038.43
利息收入	14,728,821.90	13,719,505.86
罚款、违约金、赔偿金	5,000.00	455,900.00
商户预收及结算款	1,426,072,994.19	1,415,546,864.67
其他	893,760.17	13,513,709.73
合计	2,284,727,302.69	1,949,466,225.82

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
单位往来	87,233,112.06	63,816,345.26
房租	6,080,810.05	11,144,956.33
业务招待费	7,926,998.56	5,841,547.98
差旅费	10,220,090.95	5,109,329.00
办公费	2,279,005.83	4,587,525.65
交通费	1,463,613.09	624,102.96
会议费	712,564.05	207,083.20
通信费	2,223,413.16	1,703,027.03
维修费	372,825.25	314,128.38
水电费	1,732,322.91	1,202,773.03
保证金	821,348,088.45	564,824,210.29
中介机构费	10,559,916.47	10,033,947.58
运输邮寄费	1,435,653.63	536,839.37
广告宣传展览费	1,270,619.04	711,230.89
个人借款	5,351,642.00	2,079,139.36
技术服务费	8,554,537.58	26,245,302.88
银行手续费	1,198,053.21	665,548.25
代收代付商户结算款	1,471,475,899.81	1,482,434,780.54
诉讼冻结款	8,953,994.89	278,566,113.14
其他	13,339,604.25	23,097,321.04
合计	2,463,732,765.24	2,483,745,252.16

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
结构性存款	630,000,000.00	461,353,178.13
合计	630,000,000.00	461,353,178.13

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
结构性存款	610,000,000.00	530,000,000.00
子公司转为持有待售	123,076,074.12	
合计	733,076,074.12	530,000,000.00

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
偿还非金融机构取得借款	129,000,000.00	275,093,796.73
限制性股票解锁股权回购款	0.00	22,818,210.00
租赁负债支付的现金	5,850,351.90	4,409,939.25
其他	304.30	1,608,916.68
合计	134,850,656.20	303,930,862.66

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

(4) 以净额列报现金流量的说明

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

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

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	-1,547,284,939.11	39,912,317.24
加：资产减值准备	1,569,746,291.31	168,425,468.08
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	30,119,348.83	25,210,368.46

使用权资产折旧	18,121,230.99	20,160,452.63
无形资产摊销	70,455,195.15	72,412,442.70
长期待摊费用摊销	23,014,546.42	4,989,852.69
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）	-11,068,760.98	-921,483.25
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	578,370.10	52,492.17
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	2,775,300.00	-2,532,910.03
财务费用（收益以“-”号填列）	101,184,402.91	135,629,733.97
投资损失（收益以“-”号填列）	-34,079,655.17	-308,921,503.98
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-55,530,455.11	-11,197,586.77
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-1,115,823.56	-241,797.49
存货的减少（增加以“-”号填列）	26,845,299.36	-550,561,408.15
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-188,559,475.12	-77,797,730.63
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-595,742,404.57	512,258,183.07
其他	4,538,621.72	19,269,643.56
经营活动产生的现金流量净额	-586,002,906.83	46,146,534.27
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	160,217,672.06	1,259,012,977.02
减：现金的期初余额	1,259,012,977.02	1,453,419,203.56
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-1,098,795,304.96	-194,406,226.54

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	76,148,497.63
其中：	
鸿昌（北京）创业投资有限公司	76,148,497.63
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	28,852,823.66

其中：	
鸿昌（北京）创业投资有限公司	28,852,823.66
其中：	
取得子公司支付的现金净额	47,295,673.97

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	160,217,672.06	1,259,012,977.02
其中：库存现金	73,085.26	122,001.74
可随时用于支付的银行存款	149,649,798.37	1,255,195,926.57
可随时用于支付的其他货币资金	10,494,788.43	3,695,048.71
三、期末现金及现金等价物余额	160,217,672.06	1,259,012,977.02

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
银行承兑汇票保证金	400,010,444.75	402,245,761.05	使用受限的资金
保函保证金	3,069,739.58	7,517,001.24	使用受限的资金
信用证保证金	100,012,388.04	40,012,359.98	使用受限的资金
按揭贷款保证金	1,318,647.73	1,316,217.68	使用受限的资金
建房专户款	1,400,082.18	1,495,651.78	使用受限的资金
诉讼冻结资金	294,081,594.71	277,726,630.35	使用受限的资金
ETC 冻结款	600.00	600.00	使用受限的资金

合计	799,893,496.99	730,314,222.08	
----	----------------	----------------	--

其他说明：

(7) 其他重大活动说明

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			4,861,603.74
其中：美元	686,405.43	7.0827	4,861,603.74
欧元			
港币			
应收账款			
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

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

适用 不适用

本公司子公司大唐高鸿（香港）有限公司主要经营地为中国香港，通常以“美元”进行计价和结算，记账本位币为美元。

82、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

涉及售后租回交易的情况

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

无

(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
综合电子营业厅	3,445,915.38	
智能网联云控平台 V1.0	8,204,648.16	
智能网联平台的协同应用技术	12,350,133.02	10,805,090.55
智能人机协同外呼研发项目	3,225,587.84	7,531,543.22
制造运营管理系统 V1.0		4,629,015.54
用户画像管理平台研发项目		4,116,472.95
易准互动营销管理平台	1,844,038.23	4,787,547.41
物联网应用场景验证	4,225,063.96	26,615.96
物联网基础平台及应用 V2..0		3,556,224.35
微服务运管平台升级	3,458,418.46	

微服务运管平台 V1.0		5,154,880.71
天津车联网先导应用环境构建及场景测试验证平台	60.00	5,038,404.04
私域营销精准投放管理系统	1,884,119.98	
水处理项目	8,741,742.06	6,407,040.37
数字孪生车间 V1.0		4,689,830.21
数字孪生场景编辑器	3,279,905.47	
数字化创新实验室研发二期		3,451,327.54
生产运营管理系统 (MOM) V2.0	7,800,765.91	
渠道运营支撑平台	3,941,432.59	
区域工业互联网平台 V1.5	5,699,863.92	
区域工业互联网平台 V1.0		1,257,908.11
企业级 BOM 管理平台项目	4,735,337.36	
面向复杂混合交通群体的 5G+C-V2X 车联网通信解决方案		1,799,301.39
面向冬奥园区 L4 级别车辆自动驾驶技术及应用场景研究		733,841.90
面向“新工科”的工业互联网平台工程实训基地建设与实践教学模式推广		30,532,568.49
流程行业 MES		556,164.25
可信国产计算平台适配项目	281,433.36	2,010,700.60
秸秆发热平台项目	43,254.12	74,764.73
基于正向开发的智能网联汽车关键技术研究		6,622.64
基于西门子 MCD 技术的实训设备研发项目		2,424,999.75
基于低代码的复合用工管理平台		3,300,872.90
基于 CAPP 系统的工艺卡片管理研发项目		2,329,013.84
基于 5G 的车路协同车联网大规模验证与应用	7,368,283.21	10,781,066.18
机器人产业大脑一期	4,545,305.52	
华润万家效能平台项目	764,219.12	
海星低代码开发平台	1,725,494.90	
公共数据中台项目	4,052,122.42	
工业互联网数据基础平台	8,869,892.96	
工业互联网平台	16,643,379.52	
高阳信息化建设研发项目	968,032.92	
高阳信息化建设项目		11,702,981.94
分散式污水处理云控平台 V2.0	180,009.80	3,721,578.41
电力行业可信计算应用项目	10,987,900.66	4,477,100.10
大数据综合服务平台	4,846,368.45	
大数据基础平台 V2.0	232,711.74	3,676,965.94
车路云协同平台 V3.0	7,902,189.67	13,249,915.61
车路协同云控基础平台	3,157,939.97	23,613,954.38
车路协同教育实训平台		1,407,784.28
车路协同环境下交通态势感知体系研究		1,690,349.13
产品数字交付管理系统项目	2,329,267.68	
产品数字化三维管理系统项目	1,715,863.71	
测试开发外包服务项目	1,177,728.30	
仓储物流管理系统 V2.0		4,165,488.76
仓储管理系统 (WMS) V3.0	7,447,477.33	
边缘平台产品 V3.0	1,787,277.51	
安全高效的 5G+C-V2X 智能车联网业务示范系统		1,227,886.77
V2X 芯片项目	38,602,472.79	

PLM 系统图文档数据批量导入工具研发		1,908,131.76
AR 设计评审系统项目		816,659.10
合计	198,465,658.00	187,660,613.81
其中：费用化研发支出	108,220,849.91	96,952,140.52
资本化研发支出	90,244,808.09	90,708,473.29

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	其他	
车路云协同平台 V3.0	8,744,773.58	7,902,189.67			16,646,963.25			0.00
车路协同云控基础平台	50,465,147.67	3,157,939.97			53,623,087.64			
智能网联云控平台 V1.0		8,204,648.16						8,204,648.16
V2X 芯片项目		38,602,472.79						38,602,472.79
公共数据中台项目		4,052,122.42						4,052,122.42
电力行业可信计算应用项目	12,658,474.72	10,987,900.66			23,646,375.38			0.00
可信国产计算平台适配项目	15,021,761.96	281,433.36			15,303,195.32			
分散式污水处理云控平台 V2.0	3,721,578.41	180,009.80			3,901,588.21			
大数据基础平台 V2.0	3,676,965.94	232,711.74			3,909,677.68			0.00
工业互联网平台		16,643,379.52					16,643,379.52	
合计	94,288,702.28	90,244,808.09			117,030,887.48		16,643,379.52	50,859,243.37

重要的资本化研发项目

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

开发支出减值准备

单位：元

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

2、重要外购在研项目

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

其他说明：

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	---------------	----------------	----------------

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法：

或有对价及其变动的说明

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值		购买日账面价值	
资产：				
货币资金				
应收款项				
存货				
固定资产				
无形资产				
负债：				
借款				
应付款项				
递延所得税负债				
净资产				
减：少数股东权益				
取得的净资产				

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

单位：元

被购买方名称	购买日之前原持有股权的取得时点	购买日之前原持有股权的取得比例	购买日之前原持有股权的取得成本	购买日之前原持有股权的取得方式	购买日之前原持有股权在购买日的账面价值	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值	购买日之前原持有股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值的确定方法及主要假设	购买日之前与原持有股权相关的其他综合收益转入投资收益或留存收益的金额

其他说明：

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	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
鸿昌（北京）创业投资有限公司	2023-10-20	76,148,497.63	49.66%	北交所摘牌	2023-10-20	支付收购款	0	22,173,256.61

其他说明：

注：2023年07月27日公司第九届董事会第四十七次会议审议通过了《关于对外投资暨关联交易的议案》，同意公司控股子公司大唐投资管理（北京）有限公司（以下简称“大唐投资”）在本次大唐电信科技产业控股有限公司和大唐电信科技股份有限公司捆绑挂牌转让的大唐高新创业投资有限公司（已更名为鸿昌（北京）创业投资有限公司）49.66%股权价格不超过7,700万元时行使优先购买权（定价依据为中资评报字(2023)247号资产评估报告）。大唐投资共计以7,614.85万元的价格在北京产交易所摘得大唐控股和大唐股份共持有大唐高新49.66%的股权。公司于2023年10月20日支付全部股权转让款7,614.85万元，并取得大唐高新实际控制权。上述股权转让事项于2023年11月22日完成工商变更。

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

6、其他

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	800,000,000.00	北京市	北京市	行业企业业务	100.00%		投资
北京大唐高鸿软件技术有限公司	30,000,000.00	北京市	北京市	行业企业业务	100.00%		设立
大唐高鸿通信技术有限公司	185,000,000.00	北京市	北京市	信息服务业务	100.00%		设立
贵州大唐高鸿电子信息技术有限公司	150,000,000.00	贵州省贵阳市	贵州省贵阳市	行业企业业务	100.00%		设立
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	500,000,000.00	江苏省南京市	江苏省南京市	IT 销售业务	100.00%		设立
大唐高鸿信息技术有限公司	300,000,000.00	北京市	北京市	行业企业业务	91.89%	5.10%	设立
高鸿恒昌科技有限公司	68,500,000.00	北京市	北京市	信息服务业务	100.00%		投资
大唐融合通信股份有限公司	118,000,000.00	北京市	北京市	行业企业业务	40.68%		同一控制下企业合并
大唐投资管理（北京）有限公司	50,000,000.00	北京市	北京市	投资管理	67.64%		同一控制下企业合并
北京高阳捷迅信息技术有限公司	154,181,000.00	北京市	北京市	信息服务业务	73.63%		非同一控制下企业合并
大唐高鸿（香港）有限公司	700,000,000.00	香港	香港	行业企业业务	100.00%		设立
大唐高鸿信息通信（义乌）有限公司	50,000,000.00	浙江省义乌市	浙江省义乌市	行业企业业务	100.00%		设立

宁波高鸿恒昌电子科技有限公司	40,000,000.00	浙江省宁波市	浙江省宁波市	行业企业业务	87.50%		同一控制下企业合并
贵州大唐高鸿悠活置业有限公司	50,000,000.00	贵州省贵阳市	贵州省贵阳市	行业企业业务	100.00%		分立

单位：元

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

大唐高鸿信息技术有限公司：公司直接持有其 91.89% 股权，通过北京大唐高鸿数据网络技术有限公司间接持有其 5.1% 股权，因此公司直接、间接共持有大唐高鸿信息技术有限公司 96.99% 股权。

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
大唐融合通信股份有限公司	59.32%	8,528,082.01		292,998,894.41
北京高阳捷迅信息技术有限公司	26.37%	4,439,719.67		274,550,842.67
大唐高鸿信息技术有限公司	3.01%	-520,710.71		8,181,177.32

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
大唐融合通信股份	1,101,175,773.36	242,421,487.68	1,343,597,261.04	852,128,935.04	30,416,795.72	882,545,730.76	851,070,441.44	223,562,134.08	1,074,632,575.52	619,679,450.08	19,217,755.60	638,897,205.68

有限公司												
北京高阳捷迅信息技术有限公司	702,763,279.79	51,658,618.65	754,421,898.44	47,471,811.32	138,710.95	47,610,522.27	690,884,525.57	61,839,877.65	752,724,403.22	63,022,609.75	415,610.66	63,438,220.41
大唐高鸿信息技术有限公司	191,000,225.93	277,092,457.51	468,092,683.44	143,815,774.85	1,598,943.69	145,414,718.54	227,167,737.25	251,177,810.95	478,345,548.20	136,951,706.15	1,570,777.27	138,522,483.42

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
大唐融合通信股份有限公司	1,266,539,722.35	16,141,046.94	16,141,046.94	-19,821,929.46	1,229,797,901.54	41,524,434.88	41,524,434.88	-26,059,778.05
北京高阳捷迅信息技术有限公司	233,596,440.28	16,836,252.08	16,836,252.08	-107,972,683.06	149,333,405.68	12,241,648.24	12,241,648.24	-37,472,282.27
大唐高鸿信息技术有限公司	225,859,182.53	-17,299,359.12	-17,299,359.12	13,180,848.64	398,010,016.50	17,079,643.69	17,079,643.69	-7,073,910.88

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明：

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
高鸿亿利(上海)信息技术有限公司	上海	上海	软件和信息技术服务	50.00%		权益法
北京海岸淘金创业投资有限公司	北京	北京	创业投资业务	29.67%		权益法
贵州大数据旅游产业股份有限公司	贵州贵阳	贵州贵阳	信息服务	30.00%		权益法
海南大唐发控股权投资基金管理有限公司	海南海口	海南海口	投资管理服务	7.69%	41.31%	权益法
深圳市大唐同威高技术创业投资基金(有限合伙)	广东深圳	广东深圳	投资管理服务	39.00%		权益法
大唐信服科技有限公司	河南周口	河南周口	呼叫中心坐席外包	29.90%	5.10%	权益法
中产投科技有限公司	北京	北京	软件和信息技术服务	12.96%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

公司虽然持有中产投科技有限公司 12.96%的股权，但该公司的 9 名董事中有 1 名由本公司人员担任，对该公司的财务和经营政策有参与决策的权利，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。

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	高鸿亿利(上海)信息技术有限公司	高鸿亿利(上海)信息技术有限公司
流动资产	17,615,931.66	15,549,181.90
其中：现金和现金等价物	8,009,876.08	5,329,199.26
非流动资产	1,332,627.04	1,216,921.26
资产合计	18,948,558.70	16,766,103.16
流动负债	6,648,511.69	5,006,180.66
非流动负债		
负债合计	6,648,511.69	5,006,180.66
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	12,300,047.01	11,759,922.50
按持股比例计算的净资产份额	6,150,023.52	5,879,961.26
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值	6,150,023.52	5,879,961.26
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入	34,145,976.64	31,286,981.71
财务费用	-26,069.73	-18,620.98
所得税费用	-110,305.31	-174,860.96
净利润	540,124.51	356,206.57
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	540,124.51	356,206.57
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明：

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额						期初余额/上期发生额						
	深圳市大唐同	北京海岸淘金	贵州大数据旅	海南大唐发控	大唐信服科技	中产投科技有	鸿昌(北京)	北京海岸淘金	贵州大数据旅	海南大唐发控	大唐同威投资	大唐信服科技	中产投科技有

	威高 技术 创业 投资 基金 (有 限合 伙)	创 业 投 资 有 限 公 司	游 产 业 股 份 有 限 公 司	股 权 投 资 基 金 管 理 有 限 公 司	有 限 公 司	有 限 公 司	创 业 投 资 有 限 公 司	创 业 投 资 有 限 公 司	游 产 业 股 份 有 限 公 司	股 权 投 资 基 金 管 理 有 限 公 司	管 理 (深 圳) 有 限 公 司	有 限 公 司	有 限 公 司
流动资产	81,863.40	75,320.78	21,877,062.70	3,247,429.25	194,014,277.76	87,807,437.26	87,214,968.15	82,150.16	26,778,031.51	4,790,420.83	9,365,933.16	169,426,702.94	88,051,207.48
非流动资产	321,137.329.15	25,091,530.13	16,955,914.63	1,566,875.02	98,267,477.80	39,309,534.57	103,727,485.04	25,091,530.13	17,165,244.63	796,070.82	1,492,728.45	104,473,628.10	10,652,110.90
资产合计	321,219,192.55	25,166,850.91	38,832,977.33	4,814,304.27	292,281,755.56	127,116,971.83	190,942,453.19	25,173,680.29	43,943,276.14	5,586,491.65	10,858,661.61	273,900,331.04	98,703,318.38
流动负债	365,003.00	1,076,987.00	29,467,316.85	838,096.57	138,424,040.83	683,414.73			1,076,987.00	33,565,509.64	513,227.95	160,764.12	114,995,099.06
非流动负债				791,235.37	17,606,723.63								11,439,352.10
负债合计	365,003.00	1,076,987.00	29,467,316.85	1,629,331.94	156,030,764.46	683,414.73			1,076,987.00	33,565,509.64	513,227.95	160,764.12	126,434,451.16
少数股东权益					27,786,856.44							31,481,812.13	
归属于母公司股东权益	320,854,189.55	24,089,863.91	9,365,660.48	3,184,972.33	108,464,134.66	126,433,557.10	190,942,453.19	24,096,693.29	10,377,766.50	5,073,263.70	10,697,897.49	115,984,067.75	97,939,864.35
按持股比例计算的净资产份额	125,133,133.92	7,147,462.62	2,809,698.14	1,560,636.44	32,430,776.26	16,385,789.00	72,424,472.50	7,149,488.90	3,113,329.95	2,485,899.21	4,279,159.00	40,594,423.71	12,693,006.42
调整事项	-8,909,311.59		1,799,999.97		149,628.32	97,087.49	551,495.31		1,800,000.00			175,150.21	1,573,440.00
—商誉					149,628.32		551,495.31					175,150.21	
—内部交易未实现利润													
—其他	-8,909		1,799,999.97			97,087.49			1,800,000.00				1,573,440.00

	, 311. 59		97						00				00
对联营企业权益投资的账面价值	116,223,822.33	7,147,462.62	4,609,698.11	1,560,636.44	32,580,404.58	16,482,876.49	72,975,967.81	7,149,488.90	4,913,329.95	2,485,899.21	4,279,159.00	40,769,573.92	14,266,446.42
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值													
营业收入					302,863,012.09	555,377.34					2,915,614.04	256,446,293.44	333,781.58
净利润	54,886,279.18	6,829,380.38	1,012,106.02	1,762,213.46	7,519,933.09	2,287,577.21	11,063,478.82	5,515.11	3,712,144.90	1,067,592.63	1,468,568.13	12,187,918.62	378,963.60
终止经营的净利润													
其他综合收益													
综合收益总额	54,886,279.18	6,829,380.38	1,012,106.02	1,762,213.46	7,519,933.09	2,287,577.21	11,063,478.82	5,515.11	3,712,144.90	1,067,592.63	1,468,568.13	12,187,918.62	378,963.60
本年度收到的来自联营企业的股利													

其他说明：

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
--	------------	------------

合营企业：		
投资账面价值合计	5,077,749.33	6,899,284.28
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-104,134.67	-477,428.91
--综合收益总额	-104,134.67	-477,428.91

其他说明：

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

无

(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
大唐融合（盘锦）科技有限公司	-263,549.76	62,825.11	-200,724.65
安徽大唐融合信息技术有限公司	-295,793.67	-345,761.06	-641,554.73
盛唐威讯数媒科技（北京）有限公司	-95,985.26	-14,359.74	-110,345.00

其他说明：

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

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

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

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	22,905,616.00	20,492,485.72
营业外收入	2,828,516.95	1,675,885.44
财务费用	224,750.00	216,291.66

其他说明：

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。本公司总经理办公会在董事会的授权下，全面主持公司生产经营管理工作，审定各部门风险管理工作职责，研究、确定公司金融风险事项及应对预案、审定资产管理部提交的风险管理报告，批准风险应对预案。本公司董事会下设审计委员会，负责指导内部审计部门开展全面风险管理相关工作，对全面风险管理进行监督与评价。本

公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

1.1 信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司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。

1.2 流动风险

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。

本公司为贵州大唐高鸿电子信息技术有限公司商品房承购人向银行提供抵押贷款担保，尚未结清的担保金额 1,572.43 万元。

1.3 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。

本公司主要涉及利率风险。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短期借款。公司通过建立良好的银企关系，对授信额度、授信品种以及授信期限进行合理的设计，保障银行授信额度充足，满足公司各类短期融资需求。并且通过缩短单笔借款的期限，特别约定提前还款条款，合理降低利率波动风险。

于 2023 年 12 月 31 日，在其他变量保持不变的情况下，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 100 个基点，则本公司的净利润将减少或增加 901.80 万元（2022 年 12 月 31 日：1,170.22 万元）。管理层认为 100 个基点合理反映了下一年度利率可能发生变动的合理范围。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

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

其他说明

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

适用 不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

其他说明

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			合计
	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	
一、持续的公允价值	--	--	--	--

计量				
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

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

本企业的母公司情况的说明

公司无控股股东、实际控制人。

本企业最终控制方是。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、1. 在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注十九、3、长期股权投资。

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
高鸿亿利(上海)信息技术有限公司	合营企业
大唐信服科技有限公司	联营企业
中产投科技有限公司	联营企业
贵州大数据旅游产业股份有限公司	联营企业
北京海岸淘金创业投资有限公司	联营企业
海南大唐发控股权投资基金管理有限公司	联营企业
大唐金康(长葛)科技产业有限公司	联营企业
深圳大唐高鸿信息技术有限公司	联营企业
盛唐威讯数媒科技(北京)有限公司	联营企业
北京兴鸿达物业管理服务有限公司	联营企业
大唐融合(贵阳)科技有限公司	联营企业
安徽大唐融合信息技术有限公司	联营企业
大唐融合(固始)信息服务有限公司	联营企业
大唐融合(新县)信息服务有限公司	联营企业
大唐融合(盘锦)科技有限公司	联营企业
北京大唐高鸿无线互联科技有限公司	联营企业
杭州萧山智云机器人产业大脑运营有限公司	联营企业
深圳市大唐同威高技术创业投资基金(有限合伙)	联营企业

其他说明：

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
电信科学技术研究院有限公司	持股 5%及以上股东
中国信息通信科技集团有限公司	本公司大股东控股股东
大唐电信国际技术有限公司	本公司大股东控股子公司
大唐联诚信息系统技术有限公司	本公司大股东控股子公司
电信科学技术仪表研究所有限公司	本公司大股东控股子公司
大唐电信科技产业控股有限公司	本公司大股东控股子公司
北京大唐物业管理有限公司	本公司大股东控股子公司
大唐实创(北京)投资有限公司	本公司大股东控股子公司
大唐电信科技股份有限公司	本公司大股东控股子公司
数据通信科学技术研究所	本公司大股东控股子公司
信科融智(北京)智能科技有限公司	本公司大股东控股子公司
迪爱斯信息技术股份有限公司	本公司大股东控股子公司
北京大唐志诚软件技术有限公司	本公司大股东控股子公司
大唐终端设备有限公司	本公司大股东控股子公司
大唐移动通信设备有限公司	持股 5%以上股东的同一控制下企业

大唐软件技术股份有限公司	持股 5%以上股东的同一控制下企业
武汉烽火信息集成技术有限公司	持股 5%以上股东的同一控制下企业
武汉虹信科技发展有限责任公司	持股 5%以上股东的同一控制下企业
烽火通信科技股份有限公司	持股 5%以上股东的同一控制下企业
中信科移动通信技术股份有限公司	持股 5%以上股东的同一控制下企业
烽火科技集团有限公司	持股 5%以上股东的同一控制下企业
西安大唐电信有限公司	持股 5%以上股东的同一控制下企业
大唐终端技术有限公司	持股 5%以上股东的同一控制下企业
云南大唐中色通信服务有限公司	联营企业子公司
大唐融合（大悟）信息服务有限公司	联营企业子公司
大唐融合（合水）科技服务有限公司	联营企业子公司
大唐融合（米脂）信息服务有限公司	联营企业子公司
大唐融合（通山）信息服务有限公司	联营企业子公司
大唐融合（重庆）数据科技有限公司	联营企业子公司
大唐信服（孟县）科技有限公司	联营企业子公司
大唐信服科技有限公司天津分公司	联营企业子公司
高鸿新能源科技有限公司	公司董监高拥有重大影响公司
国唐汽车有限公司	公司董监高拥有重大影响公司
国唐汽车（湖北）有限公司	公司董监高拥有重大影响公司
中信科智联科技（北京）有限公司	持股 5%以上股东下属企业
江苏高鸿智联科技有限公司	持股 5%以上股东下属企业
无锡高鸿智联科技有限公司	持股 5%以上股东下属企业
中信科智联科技（安徽）有限公司	持股 5%以上股东下属企业
中信科智联科技有限公司	持股 5%以上股东下属企业
北京通和实益电信科学技术研究所有限公司	持股 5%以上股东下属企业
武汉烽火数产科技有限公司	持股 5%以上股东的同一控制下企业

其他说明：

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
北京大唐物业管理有限公司	接受劳务	62,999.95	10,000,000.00	否	341,969.62
北京兴鸿达物业管理服务有限公司	采购商品	325,484.59			8,486.73
北京兴鸿达物业管理服务有限公司	接受劳务	4,716,007.94			3,039,249.92
大唐电信国际技术有限公司	接受劳务		10,000,000.00	否	314,433.96
中信科智联科技有限公司	采购商品	149,823.02	50,000,000.00	否	3,840,914.63
中信科智联科技有限公司	接受劳务	4,124,785.78	10,000,000.00	否	
大唐融合（通山）信息服务有	接受劳务	5,770,560.42			4,001,460.19

限公司					
电信科学技术仪表研究所有限公司	采购商品	95,290.25	50,000,000.00	否	152,626.37
高鸿亿利(上海)信息技术有限公司	采购商品	883,500.74			6,706,598.42
高鸿亿利(上海)信息技术有限公司	接受劳务	26,148,271.06			24,580,483.75
盛唐威讯数媒科技(北京)有限公司	接受劳务	3,009,200.00			975,849.05
中信科智联科技(安徽)有限公司	采购商品	4,492,524.00	50,000,000.00	否	13,598,243.43
北京大唐高鸿无线互联科技有限公司	采购商品	2,701,603.53			6,260,660.37
信科融智(北京)智能科技有限公司	接受劳务		10,000,000.00	否	198,756.22
北京通和实益电信科学技术研究所有限公司	采购商品	832,075.47	50,000,000.00	否	
大唐融合(重庆)数据科技有限公司	采购商品	1,005,458.15			
电信科学技术研究院有限公司	接受劳务	776.70	10,000,000.00	否	
高鸿新能源科技有限公司	采购商品	17,705,821.61			
国唐汽车(湖北)有限公司	采购商品	34,348,369.03			
国唐汽车有限公司	采购商品	1,088,495.57			

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
北京兴鸿达物业管理服务有限公司	销售商品		132,743.33
大唐联诚信息系统技术有限公司	销售商品		28,176.99
大唐融合(盘锦)科技有限公司	提供劳务	1,886.79	3,018.88
大唐融合(重庆)数据科技有限公司	销售商品	2,279,633.11	
大唐软件技术股份有限公司	销售商品		397,575.47
大唐实创(北京)投资有限公司	提供劳务		62,264.15
大唐信服(孟县)科技有限公司	提供劳务	2,426,891.34	2,543,222.40
大唐信服科技有限公司	提供劳务	9,726,393.06	535,981.13
大唐信服科技有限公司	销售商品	973,858.50	
大唐信服科技有限公司天津	提供劳务		387,370.32

分公司			
电信科学技术研究院有限公司	销售商品		169,811.32
烽火通信科技股份有限公司	提供劳务	1,993,396.24	432,075.47
烽火通信科技股份有限公司	销售商品	1,501,255.35	2,522,123.89
高鸿新能源科技有限公司	提供劳务	250,160.54	59,296.27
高鸿新能源科技有限公司	销售商品	835,022.59	543,546.07
烽火科技集团有限公司	提供劳务	2,226,415.09	
烽火科技集团有限公司	销售商品	1,327,433.63	
高鸿亿利(上海)信息技术有限公司	提供劳务	471,690.60	510,998.15
国唐汽车(湖北)有限公司	销售商品	102,466,546.69	956,465.57
国唐汽车(湖北)有限公司	提供劳务	207,547.17	
国唐汽车有限公司	提供劳务	9,532,680.11	
国唐汽车有限公司	销售商品	84,129,377.40	82,149,677.10
江苏高鸿智联科技有限公司	销售商品		11,445,976.92
无锡高鸿智联科技有限公司	销售商品		9,776,748.21
武汉烽火信息集成技术有限公司	销售商品		9,849.60
武汉虹信科技发展有限责任公司	销售商品		250,000.00
中信科智联科技(北京)有限公司	提供劳务	17,116,446.95	33,487,449.21
中信科智联科技(北京)有限公司	销售商品		4,178,101.79
中信科智联科技有限公司	提供劳务	123,853.20	2,018,867.93
中信科智联科技有限公司	销售商品	320,298.11	3,918,837.75
北京通和实益电信科学技术研究所有限公司	提供劳务	11,094.34	
武汉烽火数产科技有限公司	销售商品	465,486.73	
武汉烽火数产科技有限公司	提供劳务	350,943.40	
中产投科技有限公司	提供劳务	864,779.24	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

经公司第九届董事会第三十九次会议、2022 年度股东大会审议通过，2023 年度拟向关联方公司采购、销售商品，提供、接受服务，借款预计金额合计 45,000 万元。2023 年公司向国唐汽车（及其下述单位）采购商品合计 5314.27 万元，未在预计额度内；向高鸿新能源科技有限公司提供劳务 999.04 万元，未在预计额度内；向国唐汽车及其下属单位销售商品超出预计额度 3,743 万元。与国唐日常关联交易超过审议额度及为经审议金额合计为 10056.4 万元，均为日常关联交易，此事项已经公司第十届董事会第二次会议确认通过，并将提交 2023 年度股东大会审议。公司与大唐信服及其下属单位发生关联交易合计 2218.48 万元，未达审议披露标准。

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

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

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

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

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
中信科智联科技（北京）有限公司	车辆		194,690.26

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
数据通信科学技术研究所	办公场所		1,825,333.72				1,825,333.72				

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	100,000,000.00	2022年01月21日	2023年01月04日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	461,764.00	2022年07月29日	2023年01月16日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	1,822,798.00	2022年08月01日	2023年01月20日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	1,470,250.00	2022年08月15日	2023年01月30日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	360,427.20	2022年08月05日	2023年01月31日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	608,650.00	2022年08月17日	2023年02月06日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	288,260.90	2022年08月17日	2023年02月08日	是

北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	100,000,000.00	2022年02月18日	2023年02月17日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	447,375.00	2022年08月29日	2023年02月21日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	10,158,165.60	2022年02月22日	2023年02月22日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	9,348,781.43	2022年02月23日	2023年02月23日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	774,332.00	2022年09月06日	2023年02月28日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	8,450,098.93	2022年03月02日	2023年03月01日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	9,998,476.00	2022年03月11日	2023年03月01日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	4,130,020.15	2022年03月16日	2023年03月01日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	4,609,904.20	2022年03月28日	2023年03月01日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2,347,791.71	2022年04月08日	2023年03月01日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	531,796.00	2022年04月13日	2023年03月01日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	396,065.98	2022年04月18日	2023年03月01日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	28,900.00	2022年05月10日	2023年03月01日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	581,497.60	2022年09月23日	2023年03月14日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	70,000,000.00	2022年03月16日	2023年03月15日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	10,000,000.00	2022年04月15日	2023年04月15日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	548,100.00	2022年10月25日	2023年04月17日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2,158,894.00	2022年10月25日	2023年04月18日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	1,329,637.00	2022年11月18日	2023年05月12日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	3,188,207.96	2022年11月18日	2023年05月12日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	725,658.85	2022年12月08日	2023年05月26日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	256,322.00	2022年12月08日	2023年05月26日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	1,440,000.00	2022年12月26日	2023年06月14日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2,374,804.00	2022年12月26日	2023年06月14日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	1,676,328.30	2023年02月28日	2023年06月14日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	1,068,700.00	2022年12月26日	2023年06月16日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	190,000.00	2023年02月21日	2023年07月10日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	1,469,917.63	2023年01月31日	2023年07月19日	是
北京大唐高鸿数据网	298,025.00	2023年01月30日	2023年07月19日	是

络技术有限公司				
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	1,318,612.90	2023年01月30日	2023年07月27日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	576,230.00	2023年02月21日	2023年08月07日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	1,400,000.00	2023年02月28日	2023年08月07日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	1,647,750.00	2023年03月15日	2023年09月01日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	20,000,000.00	2023年06月28日	2023年09月27日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	354,219.46	2023年06月14日	2023年10月09日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	1,522,997.00	2023年06月14日	2023年10月11日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	30,000,000.00	2022年11月01日	2023年10月30日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	989,950.00	2023年06月14日	2023年11月08日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2,152,438.00	2023年06月26日	2023年11月20日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	476,085.00	2023年06月14日	2023年12月01日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	500,000.00	2023年06月14日	2023年12月04日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	959,632.80	2023年06月14日	2023年12月04日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	115,246.00	2023年06月14日	2023年12月04日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	357,000.00	2023年06月14日	2023年12月06日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	826,500.00	2023年06月14日	2023年12月06日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	10,000,000.00	2023年06月20日	2023年12月13日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	3,996,063.00	2023年06月26日	2023年12月13日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2,272,359.00	2023年02月28日	2023年12月21日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	1,945,244.65	2023年02月28日	2023年12月21日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	254,000.00	2023年03月03日	2023年12月21日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	880,500.02	2023年03月10日	2023年12月21日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	15,761.65	2023年03月14日	2023年12月21日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	30,000,000.00	2023年06月28日	2023年12月27日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	447,176.68	2023年03月03日	2024年01月05日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	1,974,115.50	2023年03月03日	2024年01月05日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	534,400.00	2023年03月03日	2024年01月05日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	388,100.00	2023年03月06日	2024年01月05日	是

北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	1,800,199.72	2023年03月10日	2024年01月05日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	1,765,863.00	2023年03月10日	2024年01月05日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	867,333.00	2023年03月10日	2024年01月05日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	1,395,000.00	2023年03月10日	2024年01月05日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	398,200.00	2023年03月14日	2024年01月05日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	25,000.00	2023年03月22日	2024年01月05日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	523,270.00	2023年07月13日	2024年01月05日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2,223,080.00	2023年07月28日	2024年01月11日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	1,239,682.00	2023年03月10日	2024年01月16日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	822,211.98	2023年03月10日	2024年01月16日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	1,332,313.00	2023年03月10日	2024年01月16日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	1,675,066.20	2023年03月10日	2024年01月16日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	913,790.00	2023年03月10日	2024年01月16日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	1,255,275.00	2023年03月13日	2024年01月16日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	1,831,326.50	2023年03月13日	2024年01月16日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	642,300.00	2023年03月14日	2024年01月16日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2,220,292.00	2023年03月14日	2024年01月16日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2,417,436.48	2023年03月16日	2024年01月16日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	1,771,466.00	2023年03月16日	2024年01月16日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	488,259.40	2023年03月17日	2024年01月16日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	253,869.27	2023年07月28日	2024年01月16日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	781,191.00	2023年07月28日	2024年01月16日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	11,000,000.00	2023年02月22日	2024年01月19日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	668,800.00	2023年03月15日	2024年01月22日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2,911,645.10	2023年03月17日	2024年01月22日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	520,800.00	2023年03月17日	2024年01月22日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	884,717.78	2023年03月17日	2024年01月22日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	1,331,608.06	2023年03月21日	2024年01月22日	是
北京大唐高鸿数据网	5,520,738.68	2023年03月15日	2024年01月24日	是

络技术有限公司				
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	398,379.00	2023年03月20日	2024年01月24日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	1,000,000.00	2023年03月20日	2024年01月24日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	50,000.00	2023年03月21日	2024年01月24日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	102,960.00	2023年03月22日	2024年01月24日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	431,890.00	2023年03月22日	2024年01月24日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	172,684.09	2023年03月23日	2024年01月24日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	1,000,000.00	2023年03月23日	2024年01月24日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	528,600.00	2023年03月24日	2024年01月24日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	29,320.20	2023年04月13日	2024年01月24日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	809,200.00	2023年05月31日	2024年01月24日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	33,000,000.00	2023年02月22日	2024年01月29日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	369,442.74	2023年03月23日	2024年01月30日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	929,100.00	2023年03月23日	2024年01月30日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	1,036,264.89	2023年03月27日	2024年01月30日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	318,150.00	2023年03月27日	2024年01月30日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	449,845.81	2023年03月28日	2024年01月30日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	108,900.00	2023年03月28日	2024年01月30日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	360,640.00	2023年03月29日	2024年01月30日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	263,733.50	2023年03月31日	2024年01月30日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	386,497.72	2023年03月31日	2024年01月30日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	137,508.65	2023年03月31日	2024年01月30日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	89,100.00	2023年03月31日	2024年01月30日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	587,892.00	2023年04月03日	2024年01月30日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	20,000,000.00	2023年02月22日	2024年02月01日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	652,395.60	2023年03月29日	2024年02月01日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	411,622.30	2023年03月31日	2024年02月01日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	22,000,000.00	2023年02月22日	2024年02月04日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	14,000,000.00	2023年02月22日	2024年02月06日	是

北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	3,428,527.27	2023年04月04日	2024年02月06日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2,152,140.00	2023年08月23日	2024年02月09日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	435,000.00	2023年09月22日	2024年02月21日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	90,000,000.00	2023年02月27日	2024年02月26日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	643,260.00	2023年09月22日	2024年03月13日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	70,000,000.00	2023年03月16日	2024年03月15日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	598,000.00	2023年09月27日	2024年03月15日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	1,381,981.96	2023年03月31日	2024年03月27日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	3,208,440.00	2023年03月31日	2024年03月27日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	1,088,697.80	2023年03月31日	2024年03月27日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	750,742.00	2023年04月03日	2024年03月27日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	33,000.00	2023年04月03日	2024年03月27日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	1,280,426.00	2023年04月04日	2024年03月27日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	5,843,816.00	2023年04月04日	2024年03月27日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	68,931.46	2023年04月04日	2024年03月27日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	308,209.96	2023年04月04日	2024年03月27日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	158,389.83	2023年04月06日	2024年03月27日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	300,000.00	2023年04月06日	2024年03月27日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2,992,480.00	2023年04月06日	2024年03月27日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	462,500.00	2023年04月07日	2024年03月27日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	1,321,920.00	2023年04月07日	2024年03月27日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	1,274,319.00	2023年04月07日	2024年03月27日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	3,569,222.56	2023年04月10日	2024年03月27日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	1,382,100.00	2023年04月10日	2024年03月27日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	16,492.63	2023年04月11日	2024年03月27日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	571,472.73	2023年04月11日	2024年03月27日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	578,400.00	2023年04月11日	2024年03月27日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	184,000.00	2023年04月11日	2024年03月27日	是
北京大唐高鸿数据网	152,750.00	2023年04月11日	2024年03月27日	是

络技术有限公司				
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	1,116,485.00	2023年04月11日	2024年03月27日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	1,477,596.00	2023年04月11日	2024年03月27日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	54,620.00	2023年04月11日	2024年03月27日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	648,100.00	2023年04月11日	2024年03月27日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	360,179.40	2023年04月11日	2024年03月27日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	500,000.00	2023年04月12日	2024年03月27日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	820,371.00	2023年04月12日	2024年03月27日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2,000,000.00	2023年04月12日	2024年03月27日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	112,000.00	2023年04月12日	2024年03月27日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	211,039.03	2023年04月13日	2024年03月27日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	434,243.99	2023年04月13日	2024年03月27日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	483,775.00	2023年04月13日	2024年03月27日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	71,303.00	2023年04月13日	2024年03月27日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	456,357.00	2023年04月19日	2024年03月27日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	120,000.00	2023年04月20日	2024年03月27日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	208,245.64	2023年04月25日	2024年03月27日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2,000,000.00	2023年05月09日	2024年03月27日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	500,000.00	2023年05月17日	2024年03月27日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	116,763.00	2023年05月17日	2024年03月27日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	470,000.00	2023年05月19日	2024年03月27日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	649,416.54	2023年05月19日	2024年03月27日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	500,000.00	2023年05月26日	2024年03月27日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	185,250.00	2023年05月31日	2024年03月27日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	436,000.00	2023年05月31日	2024年03月27日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	136,909.67	2023年10月19日	2024年04月03日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	1,000,000.00	2023年10月26日	2024年04月15日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	880,365.00	2023年10月26日	2024年04月15日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	49,896,000.00	2023年04月21日	2024年04月22日	是

北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	719,994.64	2021年05月20日	2024年05月12日	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	913,855.50	2023年12月15日	2024年06月03日	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	8,000,000.00	2023年12月15日	2024年06月07日	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	266,905.05	2023年12月20日	2024年06月11日	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	400,000.00	2023年12月20日	2024年06月11日	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	955,916.86	2023年12月27日	2024年06月18日	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	1,676,328.30	2023年07月04日	2024年06月24日	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	645,632.00	2023年12月26日	2024年08月15日	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2,447,048.14	2023年12月26日	2024年08月15日	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	897,589.00	2023年12月26日	2024年08月15日	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	571,479.01	2023年12月26日	2024年08月15日	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	793,534.10	2023年12月27日	2024年08月15日	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	20,000,000.00	2023年11月13日	2024年11月12日	否
重庆高鸿科技发展有限公司	20,000,000.00	2023年01月03日	2024年01月02日	是
大唐高鸿信息技术有限公司	5,902,051.00	2022年03月10日	2023年03月09日	是
大唐高鸿信息技术有限公司	4,097,949.00	2022年03月10日	2023年03月09日	是
大唐高鸿信息技术有限公司	10,000,000.00	2022年09月29日	2023年03月28日	是
大唐高鸿信息技术有限公司	10,000,000.00	2022年04月15日	2023年04月15日	是
大唐高鸿信息技术有限公司	10,000,000.00	2022年06月16日	2023年06月15日	是
大唐高鸿信息技术有限公司	10,000,000.00	2023年03月29日	2023年09月28日	是
大唐高鸿信息技术有限公司	10,000,000.00	2023年03月17日	2023年12月21日	是
大唐高鸿信息技术有限公司	5,000,000.00	2023年03月17日	2024年01月09日	是
大唐高鸿信息技术有限公司	1,000,000.00	2023年03月17日	2024年01月24日	是
大唐高鸿信息技术有限公司	678,826.00	2023年05月11日	2024年01月24日	是
大唐高鸿信息技术有限公司	1,383,984.00	2023年06月15日	2024年01月24日	是
大唐高鸿信息技术有限公司	2,000,000.00	2023年03月22日	2024年03月20日	是
大唐高鸿信息技术有限公司	2,000,000.00	2023年03月23日	2024年03月20日	是
大唐高鸿信息技术有限公司	2,000,000.00	2023年03月24日	2024年03月20日	是
大唐高鸿信息技术有限公司	2,000,000.00	2023年03月27日	2024年03月20日	是

限公司				
大唐高鸿信息技术有 限公司	2,000,000.00	2023年03月28日	2024年03月20日	是
大唐高鸿信息技术有 限公司	11,937,190.00	2023年05月11日	2024年05月10日	否
大唐高鸿信息技术有 限公司	445,327.00	2023年09月08日	2024年08月15日	否
大唐高鸿信息技术有 限公司	362,050.00	2023年11月03日	2024年08月15日	否
大唐高鸿信息技术有 限公司	381,040.00	2023年12月26日	2024年08月15日	否
大唐高鸿信息技术有 限公司	10,000,000.00	2023年12月26日	2024年08月16日	否
大唐融合（哈尔滨） 生态环境科技有限公 司	15,000,000.00	2022年10月25日	2023年06月21日	是
大唐融合通信股份有 限公司	12,000,000.00	2022年06月23日	2023年01月13日	是
大唐融合通信股份有 限公司	2,143,199.91	2022年08月05日	2023年01月31日	是
大唐融合通信股份有 限公司	15,000,000.00	2022年02月23日	2023年02月16日	是
大唐融合通信股份有 限公司	5,000,000.00	2022年03月29日	2023年03月02日	是
大唐融合通信股份有 限公司	10,000,000.00	2022年03月29日	2023年03月07日	是
大唐融合通信股份有 限公司	1,764,545.47	2022年09月15日	2023年03月13日	是
大唐融合通信股份有 限公司	2,242,894.40	2022年09月15日	2023年03月14日	是
大唐融合通信股份有 限公司	8,200,000.00	2022年04月08日	2023年04月08日	是
大唐融合通信股份有 限公司	6,052,671.23	2023年01月04日	2023年07月02日	是
大唐融合通信股份有 限公司	5,792,000.00	2022年09月07日	2023年09月07日	是
大唐融合通信股份有 限公司	3,413,703.32	2023年03月16日	2023年09月11日	是
大唐融合通信股份有 限公司	17,806,800.00	2023年03月21日	2024年03月19日	是
大唐融合通信股份有 限公司	10,000,000.00	2023年03月31日	2024年03月29日	是
大唐融合通信股份有 限公司	10,000,000.00	2023年03月31日	2024年03月29日	是
大唐融合通信股份有 限公司	12,000,000.00	2023年04月12日	2024年04月12日	是
大唐融合通信股份有 限公司	2,196,720.00	2023年04月21日	2024年04月19日	是
大唐融合通信股份有 限公司	2,200,608.00	2023年04月21日	2024年04月19日	是
大唐融合通信股份有 限公司	8,000,000.00	2023年05月05日	2024年05月05日	否
大唐融合通信股份有 限公司	26,260,000.00	2023年11月28日	2024年05月24日	否
大唐融合通信股份有 限公司	5,602,672.00	2023年07月27日	2024年07月26日	否
大唐融合通信股份有 限公司	6,085,000.00	2023年10月13日	2024年08月16日	否

限公司				
大唐融合通信股份有限公司	6,085,000.00	2023年10月25日	2024年08月16日	否
大唐融合通信股份有限公司	46,330.00	2023年11月20日	2024年10月31日	否
贵州大唐高鸿电子信息技术有限公司	571,549.80	2018年12月29日	2023年12月14日	是
贵州大唐高鸿电子信息技术有限公司	3,000,000.00	2023年12月25日	2024年03月20日	是
贵州大唐高鸿电子信息技术有限公司	2,000,000.00	2023年12月25日	2024年03月20日	是
贵州大唐高鸿电子信息技术有限公司	5,000,000.00	2023年12月25日	2024年06月20日	否
贵州大唐高鸿电子信息技术有限公司	5,000,000.00	2023年12月25日	2024年06月20日	否
贵州大唐高鸿电子信息技术有限公司	10,000,000.00	2023年12月25日	2024年09月20日	否
贵州大唐高鸿电子信息技术有限公司	5,000,000.00	2023年12月25日	2024年09月20日	否
贵州大唐高鸿电子信息技术有限公司	140,000,000.00	2023年12月25日	2024年12月20日	否
贵州大唐高鸿电子信息技术有限公司	10,000,000.00	2023年12月25日	2024年12月20日	否
贵州大唐高鸿电子信息技术有限公司	10,000,000.00	2023年12月25日	2025年03月20日	否
贵州大唐高鸿电子信息技术有限公司	10,000,000.00	2023年12月25日	2025年03月20日	否
贵州大唐高鸿电子信息技术有限公司	12,000,000.00	2023年12月25日	2025年06月20日	否
贵州大唐高鸿电子信息技术有限公司	8,000,000.00	2023年12月25日	2025年06月24日	否
贵州大唐高鸿电子信息技术有限公司	500,000.00	2023年12月25日	2025年09月20日	否
贵州大唐高鸿电子信息技术有限公司	500,000.00	2023年12月25日	2025年12月20日	否
贵州大唐高鸿电子信息技术有限公司	500,000.00	2023年12月25日	2026年03月20日	否
贵州大唐高鸿电子信息技术有限公司	500,000.00	2023年12月25日	2026年06月24日	否
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	40,000,000.00	2022年01月13日	2023年01月13日	是
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	20,000,000.00	2022年01月17日	2023年01月16日	是
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	30,000,000.00	2022年01月25日	2023年01月20日	是
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	9,800,000.00	2022年02月15日	2023年02月17日	是
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	4,800,000.00	2022年02月23日	2023年02月23日	是
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	4,800,000.00	2022年03月18日	2023年03月20日	是
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	50,000,000.00	2022年12月05日	2023年05月08日	是
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	20,000,000.00	2022年07月05日	2023年06月01日	是
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	20,000,000.00	2023年01月04日	2023年07月04日	是

江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	20,000,000.00	2023年01月17日	2023年07月17日	是
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	10,000,000.00	2023年01月18日	2023年07月18日	是
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	50,000,000.00	2022年09月29日	2023年08月21日	是
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	20,000,000.00	2023年02月24日	2023年08月24日	是
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	5,000,000.00	2023年03月06日	2023年09月04日	是
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	89,000,000.00	2022年09月16日	2023年09月16日	是
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	5,000,000.00	2023年03月27日	2023年09月25日	是
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	30,000,000.00	2023年01月03日	2023年10月13日	是
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	100,000.00	2023年05月06日	2023年11月06日	是
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	50,000,000.00	2023年05月09日	2023年11月09日	是
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	50,000,000.00	2022年11月15日	2023年11月15日	是
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	50,000,000.00	2022年11月18日	2023年11月17日	是
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	50,000,000.00	2023年08月22日	2024年01月29日	是
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	30,000,000.00	2023年10月09日	2024年04月09日	是
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	10,000,000.00	2023年10月10日	2024年04月10日	是
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	10,000,000.00	2023年10月10日	2024年04月10日	是
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	10,000,000.00	2023年10月11日	2024年04月11日	是
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	5,000,000.00	2023年10月11日	2024年04月11日	是
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	5,920,000.00	2023年10月11日	2024年04月11日	是
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	2,862,500.00	2023年10月12日	2024年04月12日	是
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	35,000,000.00	2023年11月14日	2024年05月14日	否
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	30,000,000.00	2023年11月22日	2024年05月22日	否
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	50,000,000.00	2023年11月23日	2024年05月23日	否
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	20,000,000.00	2023年06月06日	2024年06月01日	否
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	30,000,000.00	2023年07月19日	2024年07月03日	否
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	20,000,000.00	2023年07月12日	2024年07月08日	否
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	15,000,000.00	2023年08月24日	2024年08月23日	否
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	5,000,000.00	2023年08月24日	2024年08月23日	否
江苏高鸿鼎恒信息技	5,000,000.00	2023年09月07日	2024年09月06日	否

术有限公司				
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	5,000,000.00	2023年09月26日	2024年09月26日	否
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	30,000,000.00	2023年10月17日	2024年10月14日	否
江苏高鸿鼎远信息科技有限公司	40,000,000.00	2022年09月08日	2023年09月08日	是
江苏高鸿鼎远信息科技有限公司	40,000,000.00	2023年08月18日	2024年01月25日	是

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	150,000,000.00	2023年10月09日	2024年10月08日	否

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
大唐电信科技产业控股有限公司	26,280,000.00	2022年01月21日	2023年08月21日	已归还
大唐电信科技产业控股有限公司	32,720,000.00	2022年01月21日	2023年02月28日	已归还
电信科学技术研究院有限公司	30,000,000.00	2022年04月28日	2023年08月21日	已归还
电信科学技术研究院有限公司	40,000,000.00	2022年04月28日	2023年08月21日	已归还
信科（北京）财务有限公司	15,000,000.00	2022年10月25日	2023年06月21日	已归还
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
高鸿亿利(上海)信息技术有限公司	采购固定资产	8,039,048.13	
大唐电信科技产业控股有限公司	收购股权	52,880,901.13	
大唐电信科技股份有限公司	收购股权	23,267,596.50	
国唐汽车(湖北)有限公司	出售固定资产	20,000.00	
电信科学技术研究院有限公司	出售不动产	65,437,700.00	110,996,100.00
电信科学技术研究院有限公司	出售股权		138,158,100.00
电信科学技术研究院有限公司	出售股权	189,210,000.00	420,000,000.00

中信科智联科技有限公司	出售股权		5,054,100.00
-------------	------	--	--------------

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	3,953,209.00	9,112,535.93

(8) 其他关联交易

本公司本期末在关联金融企业信科（北京）财务有限公司存款余额为 8,668,684.51 元。本年度自信科（北京）财务有限公司处取得利息收入金额为 137,834.74 元。

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：					
	国唐汽车有限公司	100,556,862.76	7,338,466.73	157,953,926.77	13,858,813.67
	国唐汽车（湖北）有限公司	136,986,886.37	8,085,850.40	1,080,806.10	60,957.47
	高鸿新能源科技有限公司	265,170.17	1,325.85	681,211.84	38,420.35
	大唐软件技术股份有限公司	0.00	0.00	1,307,164.04	501,428.13
	大唐融合（米脂）信息服务有限公司	0.00	0.00	3,900,000.00	1,496,040.00
	大唐融合（合水）科技服务有限公司	0.00	0.00	1,900,000.00	728,840.00
	大唐融合（大悟）信息服务有限公司	0.00	0.00	3,900,000.00	1,496,040.00
	云南大唐中色通信服务有限公司	0.00	0.00	2,340,000.00	897,624.00
	高鸿亿利（上海）信息技术有限公司	41,666.00	2,415.06	41,666.05	2,349.97
	江苏高鸿智联科技有限公司	35,000.00	5,120.50	140,000.00	16,443.00
	烽火通信科技股份有限公司	1,995,000.00	291,868.50	1,995,000.00	112,518.00
	武汉虹信科技发展有限责任公司	0.00	0.00	28,250.00	1,593.30
	大唐融合（重庆）数据科技有	0.00	0.00	1,189,614.00	163,928.81

	限公司				
	北京兴鸿达物业管理服务有限公司	150,000.00	21,945.00	150,000.00	8,460.00
	合计	240,030,585.30	15,746,992.04	176,607,638.80	19,383,456.70
预付款项:					
	大唐信服科技有限公司	0.00	0.00	4,780,285.14	
	大唐融合(通山)信息服务有限公司	0.00	0.00	650,861.00	
	盛唐威讯数媒科技(北京)有限公司	0.00	0.00	3,009,200.00	
	北京大唐高鸿无线互联科技有限公司	5,000,000.00	0.00	8,239,339.63	
	合计	5,000,000.00	0.00	16,679,685.77	0.00
其他应收款:					
	大唐信服科技有限公司	0.00	0.00	6,000,000.00	
	北京兴鸿达物业管理服务有限公司	2,183,845.12	233,836.92	2,083,844.92	5,944.56
	高鸿新能源科技有限公司	0.00	0.00	814,651.83	34,879.73
	北京大唐物业管理有限公司	4,108.80	67.16	8,213.80	98.42
	盛唐威讯数媒科技(北京)有限公司	620,000.00	372,248.00	620,000.00	160,842.15
	合计	2,807,953.92	606,152.08	9,526,710.55	201,764.86
合同资产:					
	烽火通信科技股份有限公司	0.00	0.00	45,800.00	2,583.12
	合计	0.00	0.00	45,800.00	2,583.12
其他非流动资产:					
	中信科移动通信技术股份有限公司	0.00	0.00	10,539.90	1,452.40
	合计	0.00	0.00	10,539.90	1,452.40
持有待售资产:					
	烽火科技集团有限公司	396,000.00	23,324.40		
	西安大唐电信有限公司	3,971,810.50	233,939.64		
	大唐融合(米脂)信息服务有限公司	3,900,000.00	2,283,450.00		
	大唐融合(合水)科技服务有限公司	1,900,000.00	1,112,450.00		
	大唐融合(大悟)信息服务有限公司	3,900,000.00	2,283,450.00		
	云南大唐中色通	2,340,000.00	1,370,070.00		

	信服务有限公司				
	烽火通信科技股份有限公司	359,641.85	21,182.90		
	武汉虹信科技发展有限公司	28,250.00	4,132.98		
	大唐融合（重庆）数据科技有限公司	3,606,025.10	431,997.62		
	大唐信服科技有限公司	4,780,285.14			
	大唐融合（通山）信息服务有限公司	1,270,905.19			
	大唐信服科技有限公司	6,000,000.00			
	烽火通信科技股份有限公司	89,800.00			
	烽火科技集团有限公司	188,000.00	11,073.20		
	烽火通信科技股份有限公司	45,800.00	6,700.54		
	武汉烽火数产科技有限公司	89,800.00	5,289.22		
	中信科移动通信技术股份有限公司	10,539.90	2,566.47		
	合计	32,876,857.68	7,789,626.97		

(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：			
	大唐移动通信设备有限公司	4,639,733.71	4,639,733.71
	北京通和实益电信科学技术研究所有限公司	852,045.28	
	北京大唐志诚软件技术有限公司	0.00	345,000.00
	高鸿亿利(上海)信息技术有限公司	9,112,957.52	10,125,134.91
	大唐软件技术股份有限公司	0.00	890,450.00
	大唐终端设备有限公司	0.00	463,872.75
	北京兴鸿达物业管理服务有限公司	175,000.00	
	国唐汽车有限公司	0.00	3,025,000.00
	电信科学技术仪表研究所有限公司	0.00	172,467.80
	中信科智联科技有限公司	1,555,845.03	3,856,897.43
	大唐融合（重庆）数据科技有限公司	1,680,874.54	2,365,522.77
	中信科智联科技（安徽）有限公司	6,638,173.79	15,597,643.43
合计	合计	24,654,629.87	41,481,722.80
合同负债：			
	烽火通信科技股份有限公司	0.00	719,283.71
	烽火科技集团有限公司	0.00	1,128,000.00

	中信科智联科技有限公司	0.00	225,769.91
	中信科智联科技（北京）有限公司	0.00	7,299,056.60
	北京兴鸿达物业管理服务有限公司	0.00	191,555.25
	中产投科技有限公司	0.00	393,081.13
	国唐汽车有限公司	0.00	3,816,635.59
	大唐终端设备有限公司	34,188.03	
	迪爱斯信息技术股份有限公司	56,603.77	
	大唐信服科技有限公司	0.00	2,830,188.68
	合计	90,791.80	16,603,570.88
其他流动负债：			
	大唐信服科技有限公司	0.00	169,811.32
	中信科智联科技有限公司	0.00	29,350.09
	中信科智联科技（北京）有限公司	0.00	437,943.40
	北京兴鸿达物业管理服务有限公司	0.00	11,493.31
	中产投科技有限公司	0.00	23,584.87
	国唐汽车有限公司	0.00	228,998.14
	大唐终端设备有限公司	5,811.97	
	迪爱斯信息技术股份有限公司	3,396.23	
	合计	9,208.20	901,181.12
其他非流动负债：			
	大唐终端技术有限公司	0.00	40,000.00
	大唐信服科技有限公司	0.00	644,138.94
	烽火通信科技股份有限公司	0.00	1,798,209.28
	北京兴鸿达物业管理服务有限公司	203,048.56	
	合计	203,048.56	2,482,348.22
其他应付款：			
	电信科学技术研究院有限公司	13,877,302.97	116,596,152.97
	大唐电信科技产业控股有限公司	0.00	59,000,000.00
	北京兴鸿达物业管理服务有限公司	1,699,879.09	2,300,289.64
	北京大唐物业管理有限公司	668,439.77	668,945.77
	中信科智联科技（安徽）有限公司	0.00	409,782.00
	北京大唐志诚软件技术有限公司	50,000.00	50,000.00
	深圳大唐高鸿信息技术有限公司	30,000.00	30,000.00
	大唐信服科技有限公司	0.00	1,053,973.48
	大唐信服科技有限公司天津分公司	104,922.90	104,922.90
	信科融智（北京）智能科技有限公司	0.00	71,380.18
	北京通和实益电信科学技术研究所有限公司	88,200.00	
	中信科智联科技有限公司	2,550,604.45	
	合计	19,069,349.18	180,285,446.94
持有待售负债：			
	中信科智联科技有限公司	1,516,185.00	

	西安大唐电信有限公司	86,697.17	
	西安大唐电信有限公司	5,201.83	
	合计	1,608,084.00	

7、关联方承诺

8、其他

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
授予对象类别	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
合计	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

其他说明：

本公司于 2022 年 4 月 25 日召开的 2022 年第四次临时股东大会决议通过了《关于〈大唐高鸿数据网络技术股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》，以定向发行人民币普通股的方式向付景林等 145 名股权激励对象授予限制性股票共计 37,280,000 股，授予价格为每股 3.38 元。实际收到 132 名股权激励对象认购款 83,553,600.00 元，认购股数 24,720,000 股，增加注册资本 24,720,000.00 元，出资额溢价部分为人民币 58,833,600.00 元，全部计入资本公积。

公司授予的各项权益工具总额：2,472.00 万股。

股权激励事项经中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）报告号为中审亚太验字(2022)000047 号验资报告进行审验。

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	市价法模型计算
授予日权益工具公允价值的重要参数	授予价格取下列价格中的较高者：公司限制性股票激励计

	划（草案）公告前 1 个交易日公司股票交易均价（前 1 个交易日股票交易总额/前 1 个交易日股票交易总量）每股 5.52 元的 61%；司限制性股票激励计划（草案）公告前 120 个交易日公司股票交易均价（前 120 个交易日股票交易总额/前 120 个交易日股票交易总量）每股 6.14 元的 55%
可行权权益工具数量的确定依据	以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具在授予日的公允价值计算相关的费用成本。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	12,374,930.57
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	4,538,621.72

其他说明：

无

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
销售人员	1,140,876.77	
管理人员	2,350,964.18	
研发人员	1,046,780.77	
合计	4,538,621.72	

其他说明：

无

5、股份支付的修改、终止情况

无

6、其他

无

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

（1）其他承诺事项

为子公司单体提供承诺债务担保尚未到期事项：

单位：

元

被担保方	借款银行	承诺担保金额
大唐融合通信股份有限公司	交通银行北京上地支行	23,200.00
大唐融合通信股份有限公司	宁波银行北京分行	3,693,670.00
大唐融合通信股份有限公司	中国银行北京东城支行	10,000,000.00
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	光大银行南京分行	30,000,000.00
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	江苏银行南京新街口支行	1,217,500.00
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	民生银行南京分行	15,000,000.00
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	交通银行北京上地支行	12,583.07
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	宁波银行北京分行	100,104,000.00
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	兴业银行花园路支行	10,000,000.00
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	中国银行北京东城支行	9,836,237.65
大唐高鸿信息技术有限公司	交通银行北京上地支行	8,811,583.00
贵州大唐高鸿电子信息技术有限公司	贵阳农村商业银行龙王支行	18,000,000.00
合计		206,698,773.72

(2) 其他

本公司为子公司贵州大唐高鸿电子信息技术有限公司商品房承购人向银行提供按揭贷款担保，尚未结清的担保金额 1,572.43 万元。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

A、对外担保

本公司无对合并范围外担保事项，对子公司担保详见第十节、十四、5、（4）关联担保情况。

B、涉诉事项

（1）本公司因与北京中建华昊建筑工程有限公司（以下简称中建华昊）建设工程施工合同纠纷被诉至北京市海淀区人民法院，中建华昊要求本公司支付工程造价费及前期投入费用为 2,759,328.63 元、违约金 1,749,600.00 元、撤场费用 82,294.13 元，2022 年 9 月 7 日，北京市海淀区人民法院作出(2022)京 0108 民初 40147 号民生裁定书，裁定查封、冻结大唐本公司名下价值 4,591,222.76 元的财产，本公司对子公司北京大唐高鸿数据网络技术有限公司股权 4,522,172.00 元、货币资金 69,313.47 元被冻结。本公司于 2022 年度计提 4,591,222.76 元预计负债。

2023 年 12 月 13 日北京市海淀区人民法院作出一审判决（(2022)京 0108 民初 40147 号），判定本公司向中建华昊支付损失 839,671.52 元，判定驳回中建华昊其他诉讼请求。2023 年度，本公司根据一审判决结果冲回多计提预计负债。本公司已于 2024 年 1 月支付中建华昊上述款项。本公司货币资金 69,313.47 元于 2023 年 12 月解除冻结，本公司对子公司北京大唐高鸿数据网络技术有限公司股权 4,522,172.00 元于 2024 年 2 月 2 日解除冻结。

(2) 2022 年 4 月，本公司收到常州市新北区人民法院电子送达应诉通知书、举证通知书等文件，常州实道商贸有限责任公司（简称“实道公司”）诉本公司及原下属公司北京大唐高鸿科技发展有限公司（简称“高鸿科技”）。原告实道公司诉称，2021 年，常高新集团有限公司下属企业常州瑞腾供应链管理有限公司、常州奥埠贸易有限公司，以及常州龙城供应链管理有限公司三家常州公司（合称“常州公司”）与大唐高鸿网络股份有限公司原下属公司高鸿科技签署笔记本电脑买卖的《批发销售合同》，约定由常州公司向高鸿科技供货，高鸿科技支付货款。

2022 年 4 月，常州公司与常州实道商贸有限责任公司签订债权转让协议，并在常州市新北区人民法院以实道公司名义起诉，主张常州公司已按照买卖合同交付笔记本电脑，高鸿科技应支付货款 28,294.23 万元以及违约金、诉讼费、财产保全费，同时主张本公司承担债务加入责任，亦需承担前述款项支付义务并单独承担律师费。本公司本次被列为共同被告，系原告实道公司诉称本公司 2019 年出具了《承诺书》（落款日期为 2019 年 1 月 1 日）所致。《承诺书》载明，若高鸿科技未按约定付清全部货款，则本公司将进行清偿。截止 2023 年 12 月 31 日，公司因该诉讼冻结银行存款 269,085,093.11 元。

2023 年 1 月，常州市新北区人民法院认定《批发销售合同》已履行，《承诺书》构成债务加入，判决高鸿股份案件均败诉。公司对一审判决不服，已就上述案件于 2023 年 2 月向常州市中级人民法院提起上诉。2023 年 4 月 19 日法院已就案件询问了各方当事人，并于 6 月 14 日进行了开庭审理，尚未判决。高鸿股份认为涉案相关主体涉嫌合同诈骗犯罪，已向北京市公安局经侦支队进行报案并已受理。目前案件在常州市中级人民法院二审审理中，未有进一步结果。2024 年 4 月，公司在该 9 起诉讼中部分被冻结的资金共计 128,220,587.64 元已解冻。

(3) 本公司于 2024 年 4 月 12 日收到江苏省常州市新北区人民法院送达的《起诉状》、《应诉通知书》、《举证通知书》等共计 12 起案件的诉讼材料。原告常州实道商贸有限责任公司（以下简称“常州实道”或“原告”）诉称，2021 年，第三人常州瑞腾供应链管理有限公司、常州奥埠贸易有限公司以及常州龙城供应链管理有限公司三家常州公司（合称“常州公司”）分别与本公司原下属公司北京大唐高鸿科技发展有限公司（以下简称“高鸿科技”）签署 12 份笔记本电脑买卖的《批发销售合同》，约定由

常州公司向高鸿科技供货，高鸿科技支付货款。原告诉称，常州公司已分别按《批发销售合同》约定供货，高鸿科技应支付相应货款。

常州公司已与常州实道签订债权转让协议，将上述货款债权转让给了常州实道。常州实道遂在常州市新北区人民法院提起 12 起诉讼，主张常州公司已分别按照《批发销售合同》交付笔记本电脑，高鸿科技应支付货款共计 399,861,496 元以及迟延履行违约金 193,008,828.3 元（暂计算至 2024 年 1 月 20 日）、诉讼费、保全费用，同时主张本公司承担债务加入责任，亦需承担前述款项支付义务。本公司本次被列为共同被告，系原告常州实道诉称本公司 2019 年出具了《承诺书》（落款日期为 2019 年 1 月 1 日）所致。《承诺书》载明，若高鸿科技未按约定付清全部货款，则本公司将进行清偿。截止本报告日，该诉讼尚未一审开庭。该 12 起诉讼与本附注“涉诉事项（2）”中所述案情基本一致。

（4）2022 年 7 月 29 日，大唐高鸿信息技术有限公司（以下简称高鸿信息）因与深圳英飞拓仁用信息技术有限公司（以下简称深圳英飞）买卖合同纠纷被诉至北京市海淀区人民法院，2022 年 9 月 26 日海淀区人民法院根据深圳英飞的财产保全申请做出（2022）京 0108 民初 37911 号《民事裁定书》，裁定查封、扣押或冻结高鸿信息名下价值 41,468,765.51 元的财产，截止 2023 年 12 月 31 日，高鸿信息实际 18,430,262.73 元的银行存款被冻结。

2022 年 11 月 3 日承办法院向高鸿信息下达应诉通知书及诉讼材料。

2023 年 3 月 6 日高鸿信息向北京市海淀区人民法院递交《情况反映》及《解除财产保全申请书》。

2023 年 12 月 12 日，海淀法院做出（2022）京 0108 民初 37911 号、（2022）京 0108 民初 37911 号之四民事裁定书，裁定驳回深圳英飞的起诉，解除对高鸿信息名下银行账户的冻结。截至 2023 年 12 月 31 日，高鸿信息名下银行账户的冻结资金尚未解除，实际于 2024 年 1 月 16 日解除冻结。

（5）2021 年 1 月，本公司下属子公司北京大唐高鸿数据网络技术有限公司（简称：高鸿数据）与北京世纪互联宽带数据中心有限公司（简称：世纪互联）签订采购协议，委托世纪互联为第三方提供智能化系统集成服务。因第三方提前终止合同且未按期向世纪互联偿付账款，2023 年 5 月，世纪互联以服务合同纠纷将高鸿数据起诉至北京市朝阳区人民法院，要求高鸿数据支付合同款 3,223,458.80 元、逾期违约金 1,267,349.87 元。2023 年 9 月，北京市朝阳区人民法院根据(2023)京 0105 民初 62771 号民事裁定书冻结高鸿数据银行存款 4,490,808.67 元。2023 年 9 月第三方向高鸿数据出具还款承诺函，承诺积极偿还债务并承担因此事给高鸿数据造成的任何损失，截止财务报告日该案件尚未开庭。

（6）2023 年 10 月，本公司及下属子公司北京大唐高鸿数据网络技术有限公司（简称：高鸿数据）被自然人袁博列为共同被告，向安徽省淮南市中级人民法院提起民事起诉。原告袁博要求高鸿数据支付工程款 1,981,024.19 元、返还履约保证金 94,006.00 元，共计 2,075,430.20 元。本公司及下属子公司高鸿数

据均与原告袁博不存在合同关系，原告袁博系承接湖南千牛无人机科技有限公司（简称：湖南千牛）同高鸿数据公司债权，并要求本公司承担连带责任。2023 年 10 月，安徽省淮南市大通区人民法院作出（2023）皖 0402 民初 3346 号民事裁定书，冻结高鸿数据银行存款 2,075,430.20 元。2024 年 3 月，安徽省淮南市中级人民法院作出（2024）皖 04 民辖终 21 号终审民事裁定书，根据和解协议，高鸿数据分期偿付原告袁博、湖南千牛共计 1,702,966.10 元。截止财务报告日，高鸿数据已确认预计应付款 1,767,492.87 元，银行存款 2,075,430.20 元仍处于冻结中。

（7）2023 年 9 月，北京旷视科技有限公司（简称：旷视科技）向北京市海淀区人民法院提起诉讼，因服务合同纠纷起诉本公司下属子公司北京大唐高鸿数据网络技术有限公司（简称：高鸿数据），并将本公司列为共同被告。旷视科技要求高鸿数据支付合同款 11,250,964.38 元、逾期利息 1,149,740.26 元，共计 12,400,704.64 元。截止财务报告日该案件尚在审理，旷视科技和高鸿数据双方就合同总金额和结算进度存在争议。

C、其他

截至 2023 年 12 月 31 日，公司尚有未到期履约保函人民币 10,806,484.27 元、保修期保函 828,799.02 元、质量保函 472,500 元。

（2）公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

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

其他说明：

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

根据本公司的内部组织结构及管理要求，本公司的经营业务划分为行业企业业务、信息服务业务、IT 销售业务和其他四个报告分部。这些报告分部是以公司日常内部管理要求的财务信息为基础确定的。集团的管理层定期评价这些报告分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。

本公司报告分部包括：

- ①行业企业分部；
- ②信息服务业务分部；
- ③IT 销售业务分部；
- ④其他分部

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些会计政策及计量基础与编制财务报表时的会计政策及计量基础保持一致。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	行业企业业务	信息服务业务	IT 销售业务	其他	分部间抵销	合计
本期主营业务收入	2,107,987,37 6.42	258,150,755. 71	3,489,166,24 0.81			5,855,304,37 2.94
本期主营业务成本	1,807,811,46 1.67	179,651,123. 09	3,425,038,98 1.36			5,412,501,56 6.12
上期主营业务收入	2,540,133,88 8.12	225,422,616. 41	3,971,591,38 9.19			6,737,147,89 3.72
上期主营业务成本	2,227,856,85 2.08	151,746,645. 25	3,872,878,16 9.07			6,252,481,66 6.40

(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

高鸿信息与天津凯乐投资管理有限公司于 2014 年签订房屋长期租赁协议，标的房产为位于天津市河东区中山门中心区域的天津凯乐商业广场，租赁面积 10000 平方米，租金为 0.65 元/平方米/天，租赁期限 40 年，租赁起始日为房屋建设完成交付日期。租赁协议由世界华商（北京）投资担保有限公司提供连带责任担保，保证期间为自高鸿信息向天津凯乐投资管理有限公司支付第一笔款项之日起至支付最后一笔款项之日起满 5 年。

2015-2017 年公司共计支付租金 92,328,097.41 元，支付房屋装修费用 45,880,000.00 元。

标的房产于 2016 年底交付高鸿信息，标的房产所在地土地产权隶属于军队，根据《关于军队和武警部队全面停止有偿服务活动的通知》（军发【2016】58 号），该房产无法按照原规划投入使用。

自 2019 年 9 月 1 日起，军队（中国人民解放军北京军区房地产管理局天津房地产管理处）委托融通房地产（天津）有限责任公司代管运营本房地产，融通房地产（天津）有限责任公司作为部队委托方履行管理职责并承担管理责任。据此，中央军委后勤保障部房地产资源管理中心于 2021 年 4 月 3 日也为本项目开具了《军队房地产使用许可证》军房使证（2021）房字第 0275 号，2021 年 12 月 14 日开具了《军队房地产使用许可证》军房使证（2022）置换字第 0112 号。

2023 年度，军队已不再向地方企事业单位开具“军队房地产使用许可证”，不影响公司对外出租使用，融通地产（天津）公司会协助我司开具许可文件用于租户办理相关工商备案手续等。

8、其他

（1）出售子公司股权

公司第九届董事会第五十一次会议、2023 年第四次临时股东大会审议通过《关于出售控股子公司股权的议案》，同意公司以不低于 5.75 元/股价格对外转让持有的大唐融合通信股份有限公司股份，本次转让数量不低于 3,540 万股，并授权管理层与交易对手方在不低于 5.75 元/股的价格下进行商业谈判，并签署相关协议。

2023 年 12 月 26 日，公司第九届董事会第五十五次会议审议通过《关于确认出售大唐融合股份的交易对手方并签署相关协议的议案》，同意公司签署《中国电子工程设计院股份有限公司、科改凝聚(杭州)股权投资合伙企业(有限合伙)与大唐高鸿网络股份有限公司、深圳市大唐同威高技术创业投资基金（有限合伙）、福建兴禾产业投资合伙企业（有限合伙）、盘锦鑫诚投资管理有限公司、王恩利、陈峰关于大唐融合通信股份有限公司之股份转让协议》，公司以每股 5.75 元的价格向中国电子工程设计院股份有限公司和科改凝聚(杭州)股权投资合伙企业(有限合伙)转让其持有大唐融合通信股份有限公司的 4,500 万股股份，其中高鸿股份向电子院转让 3,929.83 万股，转让价格为 22,596.52 万元，向科改基金转让 570.17 万股，转让价格为 3,278.48 万元，合计转让价格为 25,875 万元。

同意公司对大唐融合 B 轮融资时签署的原《股份认购协议》中回购义务进行调整，不再回购 B 轮投资者所持大唐融合股份。深圳市大唐同威高技术创业投资基金（有限合伙）将其持有的 800 万股股份以 5.75 元/股转让至电子院及科改基金，公司向深圳市大唐同威高技术创业投资基金（有限合伙）支付补偿金额为 4,645,764 元；向盘锦鑫诚投资管理有限公司支付补偿金额为，根据原《股权认购协议》入资本金（5.4 元/股）年化 8% 计息按日计息金额扣除本次盘锦鑫诚投资管理有限公司将其持有的 300 万股股份以 5.75 元/股转让至电子院取得的股权转让款以及以前年度所获得的分红后金额，预计不超过 700 万元。公司将在股份交割后支付此笔费用。

2024 年 02 月 06 日，公司向电子院及科改基金转让大唐融合共计 4,500 万股股份的证券过户登记已完成，并取得《证券登记过户确认书》。

截至目前，公司收到电子院支付本次收购款项共计 19,645.87 万元，收到科改基金支付本次收购款项共计 2,850.36 万元，共计收到本次股权转让款金额为 22,496.23 万元。2024 年 02 月 19 日，公司向大唐同威支付补偿款 464.58 万元，向盘锦鑫诚投资管理有限公司支付补偿款 631.14 万元，公司向大唐同威、盘锦鑫诚投资管理有限公司支付的补偿款已全部支付。

初步预计对 2024 年公司合并报表损益影响金额为 1.1 亿元，截至报告日公司共收到股权转让款为 22,496.23 万元，按协议尚有股权转让款 3,378.77 万元未取得。若因存在不确定的事项最终有无法取得的款项，公司将冲减投资收益。

（2）报告期内，中国信息通信科技集团有限公司转来《关于对国家审计署发现问题进行整改的通知》，通知中明确国家审计署认定本附注第十节、十六、2、涉诉事项（2）中涉案业务无实物流转并要求立行立改。

常州市新北区人民法院一审判定：常州公司与高鸿科技签订的《批发销售合同》应属合法有效；常州公司已履行对高鸿科技的交付义务；交易中未见高鸿科技、高鸿股份的贸易闭环情况。目前案件二审进行中，尚未有进一步结果。

因此，公司 2021 年及以前年度财务报表存在差错的可能，公司待收到二审生效的判决结果后予以判断并采取相应的合理整改措施，届时将及时信息披露。

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）	106,472,174.25	302,453,335.44
1 至 2 年	220,627,790.21	38,486,207.43
2 至 3 年	5,085,000.00	64,785,000.00
3 年以上	73,585,589.39	8,800,589.39
3 至 4 年	64,785,000.00	0.00
4 至 5 年	0.00	4,350,379.31
5 年以上	8,800,589.39	4,450,210.08
合计	405,770,553.85	414,525,132.26

(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	200,396,700.00	49.39%	160,317,360.00	80.00%	40,079,340.00					
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	205,373,853.85	50.61%	45,064,422.44	21.94%	160,309,431.41	414,525,132.26	100.00%	32,657,024.50	7.88%	381,868,107.76
其中：										
账龄组合	205,106,824.83	50.55%	45,064,422.44	21.97%	160,042,402.39	414,525,132.26	100.00%	32,657,024.50	7.88%	381,868,107.76

特定项目组合	267,029.02	0.13%	0.00	0.00%	267,029.02					
合计	405,770,553.85	100.00%	205,381,782.44	50.62%	200,388,771.41	414,525,132.26	100.00%	32,657,024.50	7.88%	381,868,107.76

按单项计提坏账准备：200,396,700 元

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
南京东州科技有限公司			200,396,700.00	160,317,360.00	80.00%	预计无法收回
合计			200,396,700.00	160,317,360.00		

按组合计提坏账准备：49,072,356.44 元

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	106,205,145.23	6,255,483.05	5.89%
1-2 年	20,231,090.21	2,959,808.50	14.63%
2-3 年	5,085,000.00	1,238,197.50	24.35%
3-4 年	64,785,000.00	25,810,344.00	39.84%
4-5 年	0.00	0.00	
5 年以上	8,800,589.39	8,800,589.39	100.00%
合计	205,106,824.83	45,064,422.44	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：0 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	267,029.02	0.00	0.00%
合计	267,029.02	0.00	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2023 年 1 月 1 日余额	32,657,024.50		0.00	32,657,024.50
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	12,407,397.94		160,317,360.00	172,724,757.94
其他变动	0.00		0.00	0.00
2023 年 12 月 31 日余额	45,064,422.44		160,317,360.00	205,381,782.44

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	0.00	160,317,360.00				160,317,360.00
账龄组合计提坏账准备	32,657,024.50	12,407,397.94	0.00	0.00		45,064,422.44
合计	32,657,024.50	172,724,757.94	0.00	0.00		205,381,782.44

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
南京东州科技有限公司	200,396,700.00		200,396,700.00	49.35%	160,317,360.00
国唐汽车有限公司	100,556,862.76		100,556,862.76	24.76%	7,338,466.73
遵义市红花岗区国有资产投资经	69,870,000.00		69,870,000.00	17.21%	27,048,541.50

营有限责任公司					
国唐汽车（湖北）有限公司	22,044,052.68		22,044,052.68	5.43%	1,315,717.50
贵州久湛智通科技有限公司	4,350,379.31		4,350,379.31	1.07%	4,350,379.31
合计	397,217,994.75		397,217,994.75	97.82%	200,370,465.04

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	899,734,008.03	908,426,842.28
合计	899,734,008.03	908,426,842.28

（1）应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

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

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
单位往来款	902,449,085.80	909,004,808.07
押金、保证金	8,875,459.64	11,316,118.24
备用金	668,750.80	36,750.80
其他	86,378.00	104,752.00
合计	912,079,674.24	920,462,429.11

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）	302,034,861.01	428,022,328.23
1 至 2 年	141,301,815.95	149,596,535.00
2 至 3 年	146,161,955.00	264,313,718.24
3 年以上	322,581,042.28	78,529,847.64
3 至 4 年	244,051,194.64	0.00
4 至 5 年	0.00	8,500,000.00
5 年以上	78,529,847.64	70,029,847.64
合计	912,079,674.24	920,462,429.11

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	912,079,674.24	100.00%	12,345,666.21	1.35%	899,734,008.03	920,462,429.11	100.00%	12,035,586.83	1.31%	908,426,842.28
其中：										
其中：账龄组合	15,975,792.64	1.75%	12,345,666.21	77.28%	3,630,126.43	13,628,818.14	1.48%	12,035,586.83	88.31%	1,593,231.31
特定项目组合	896,103,881.60	98.25%			896,103,881.60	906,833,610.97	98.52%			906,833,610.97
合计	912,079,674.24	100.00%	12,345,666.21	1.35%	899,734,008.03	920,462,429.11	100.00%	12,035,586.83	1.31%	908,426,842.28

按组合计提坏账准备：12,345,666.21 元

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）	2,623,052.00	78,714.93	3.00%
1至2年	1,320,833.00	236,032.86	17.87%
2至3年	2,060.00	1,070.78	51.98%
3至4年	0.00	0.00	
4至5年	0.00	0.00	
5年以上	12,029,847.64	12,029,847.64	100.00%
合计	15,975,792.64	12,345,666.21	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：0 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	896,103,881.60	0.00	0.00%
合计	896,103,881.60	0.00	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2023年1月1日余额	12,035,586.83			12,035,586.83
2023年1月1日余额在本期				

——转入第二阶段	310,079.38			310,079.38
2023 年 12 月 31 日余额	12,345,666.21			12,345,666.21

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按信用风险组合计提坏账准备	12,035,586.83	310,079.38				12,345,666.21
合计	12,035,586.83	310,079.38				12,345,666.21

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期	坏账准备期末余

				末余额合计数的比例	额
贵州大唐高鸿电子信息技术有限公司	往来款	549,444,814.70	1年以内 87,241,066.75 元；1-2年 92,678,117.95 元；2-3年 133,659,895.00 元；3-4年 235,865,735.00 元	60.24%	
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	往来款	202,415,269.76	1年以内	22.19%	
浙江高鸿电子技术有限公司	往来款	79,805,974.50	1年以内 35,974.5元；1- 2年270,000.00 元；2-3年 5,000,000.00 元；3-4年 8,000,000.00 元；5年以上 66,500,000.00 元	8.75%	
北京大唐高鸿软件技术有限公司	往来款	55,450,000.00	1年以内 2,950,000.00 元；1-2年 46,000,000.00 元；2-3年 6,500,000.00	6.08%	
盘锦鑫诚投资管理有限公司	项目保证金	6,670,000.00	1年以内	0.73%	
合计		893,786,058.96		97.99%	

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	3,404,842,85 0.14	58,156,447.1 0	3,346,686,40 3.04	3,440,266,47 2.50	58,156,447.1 0	3,382,110,02 5.40
对联营、合营企业投资	95,483,768.1 4		95,483,768.1 4	98,216,053.6 6		98,216,053.6 6
合计	3,500,326,61 8.28	58,156,447.1 0	3,442,170,17 1.18	3,538,482,52 6.16	58,156,447.1 0	3,480,326,07 9.06

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值 准备	其他		
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	969,405,856.90						969,405,856.90	
北京高阳捷迅信息技术有限公司	890,533,089.00						890,533,089.00	
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	694,187,718.80						694,187,718.80	
大唐高鸿信息技术有限公司	271,620,800.00						271,620,800.00	
贵州大唐高鸿电子信息技术有限公司	150,000,000.00						150,000,000.00	
大唐高鸿通信技术有限公司	184,930,000.00						184,930,000.00	
大唐高鸿信息通信(义乌)有限公司	33,047,970.99	16,952,029.01					33,047,970.99	16,952,029.01
高鸿恒昌科技有限公司	0.00	41,204,418.09					0.00	41,204,418.09
宁波高鸿恒昌电子科技有限公司	36,364,000.00						36,364,000.00	
大唐投资管理(北京)有限公司	36,142,737.35						36,142,737.35	
大唐融合通信股份有限公司	35,423,622.36					35,423,622.36	0.00	
北京大唐高鸿软件技术有	30,000,000.00						30,000,000.00	

限公司									
大唐高鸿(香港)有限公司	454,230.00							454,230.00	
贵州大唐高鸿悠活置业有限公司	50,000,000.00							50,000,000.00	
合计								35,423,622.36	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业												
二、联营企业												
北京海岸淘金创业投资有限公司	7,149,488.90				-2,026.28						7,147,462.62	
鸿昌(北京)创业投资有限公司	33,753,183.31				1,017,462.74						34,770,646.05	
贵州大数据旅游产业股份有限公司	4,913,329.95				-303,631.84						4,609,698.11	
大唐信服科技有限公司	34,679,236.25				-2,248,459.99						32,430,776.26	
浙江高鸿电子科技有限公司	3,454,368.83				-3,412,060.22						42,308.61	

公司												
中产 投科 技术有 限公 司	14,26 6,446 .42				- 296,4 70.01		2,512 ,900. 08				16,48 2,876 .49	
小计	98,21 6,053 .66				- 5,245 ,185. 60		2,512 ,900. 08				95,48 3,768 .14	
合计					- 5,245 ,185. 60		2,512 ,900. 08					

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	256,148,242.63	249,711,320.61	332,890,582.43	322,770,823.98
其他业务	14,388,777.59	11,390,318.52	14,388,777.60	11,390,318.52
合计	270,537,020.22	261,101,639.13	347,279,360.03	334,161,142.50

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		行业企业业务		IT 销售业务		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型										
其中：										
计算机涉密、系统集					234,354,546.16	227,912,842.63			234,354,546.16	227,912,842.63

成业务及外围设备销售业务										
IT 销售业务							21,793,696.47	21,798,477.98	21,793,696.47	21,798,477.98
按经营地区分类										
其中:										
东北							561,415.91	560,108.02	561,415.91	560,108.02
华北					86,181,291.57	81,169,348.59	464,902.66	461,023.95	86,646,194.23	81,630,372.54
华中					102,368,670.57	101,127,684.51	2,421,699.12	2,425,720.15	104,790,369.69	103,553,404.66
华南						45.45	368,663.72	365,607.54	368,663.72	365,652.99
华东					45,804,584.02	45,615,764.08	14,301,115.05	14,313,886.17	60,105,699.07	59,929,650.25
西南							3,130,868.15	3,134,095.35	3,130,868.15	3,134,095.35
西北							545,031.86	538,036.80	545,031.86	538,036.80
市场或客户类型										
其中:										
各类企业					234,354,546.16	227,912,842.63	21,793,696.47	21,798,477.98	256,148,242.63	249,711,320.61
合同类型										
其中:										
商品销售、系统集成					232,302,631.99	227,912,797.18	21,793,696.47	21,798,002.53	254,096,328.46	249,710,799.71
技术开发、技术转让、技术服务					2,051,914.17	45.45		475.45	2,051,914.17	520.90
按商品转让的时间分类										
其中:										
在某一时点确认					234,354,546.16	227,912,842.63	21,793,696.47	21,798,477.98	256,148,242.63	249,711,320.61
按合同										

期限分类										
其中:										
1 年以内					234,354,546.16	227,912,842.63	21,793,696.47	21,798,477.98	256,148,242.63	249,711,320.61
按销售渠道分类										
其中:										
最终用户销售					234,354,546.16	227,912,842.63	21,793,696.47	21,798,477.98	256,148,242.63	249,711,320.61
合计					234,354,546.16	227,912,842.63	21,793,696.47	21,798,477.98	256,148,242.63	249,711,320.61

与履约义务相关的信息:

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

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元, 其中, 元预计将于年度确认收入, 元预计将于年度确认收入, 元预计将于年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位: 元

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

其他说明:

5、投资收益

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-5,245,185.60	-36,502,416.59
处置长期股权投资产生的投资收益	0.00	251,437,429.82
处置其他非流动金融资产取得的投资收益	20,583,300.00	
合计	15,338,114.40	214,935,013.23

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	-3,685.00	
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）	22,153,663.67	
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	15,501,661.10	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	18,173,277.17	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,444,558.38	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-4,016,793.23	
减：所得税影响额	1,427,498.98	
少数股东权益影响额（税后）	14,871,133.80	
合计	33,064,932.55	--

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

项目	涉及金额（元）	原因
软件企业增值税即征即退	3,580,469.28	与公司主营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准额持续享受的政府补助。

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	-42.31%	-1.3731	-1.3398
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-43.21%	-1.4022	-1.3684

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

4、其他