



大唐高鸿数据网络技术股份有限公司

2020 年半年度报告

2020-055

2020 年 08 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人付景林、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：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本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，请投资者注意投资风险。

公司已在本报告中详细描述可能存在的相关风险，敬请投资者关注本报告的第四节“经营情况讨论与分析”中描述本公司可能面对的风险因素及应对策略的相关内容。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

2020 年半年度报告.....	2
第一节 重要提示、目录和释义.....	8
第二节 公司简介和主要财务指标.....	11
第三节 公司业务概要.....	14
第四节 经营情况讨论与分析.....	25
第五节 重要事项.....	43
第六节 股份变动及股东情况.....	47
第七节 优先股相关情况.....	48
第八节 可转换公司债券相关情况.....	49
第九节 董事、监事、高级管理人员情况.....	49
第十节 公司债相关情况.....	50
第十一节 财务报告.....	51
第十二节 备查文件目录.....	205

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	大唐高鸿数据网络技术股份有限公司
董事会	指	大唐高鸿数据网络技术股份有限公司董事会
股东大会	指	大唐高鸿数据网络技术股份有限公司股东大会
公司章程	指	大唐高鸿数据网络技术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（原名：北京高鸿通信技术有限公司）
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）
高鸿科技	指	北京大唐高鸿科技发展有限公司
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
高鸿商贸	指	北京大唐高鸿电子商贸有限公司
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	大唐融合信息服务有限公司（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
高鸿无线	指	北京大唐高鸿无线互联科技有限公司

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	贵州大唐高鸿置业有限公司
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
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	商务流程外包（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。
O2O 电子商务	指	线上到线下 (Online To Offline), O2O 电子商务即 Online 线上网店 Offline 线下消费, 商家通过免费开网店将商家信息、商品信息等展现给消费者, 消费者在线上进行筛选服务, 并支付, 线下进行消费验证和消费体验。
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, 保持与计算机信息系统集成企业资质的划分方式一致。
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 可以为企业提供包括制造数据管理、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(EnterpriseResource? 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

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

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	大唐高鸿数据网络技术股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	高鸿股份		
公司的外文名称（如有）	GOHIGH DATA NETWORKS TECHNOLOGY 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		

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	北京市海淀区学院路 40 号大唐电信集团主楼 11 层	北京市海淀区学院路 40 号大唐电信集团主楼 11 层
电话	010-62301907	010-62301907
传真	010-62301900	010-62301900
电子信箱	dingmingfeng@gohigh.com.cn	sunyinghui@gohigh.com.cn

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址	贵州省贵阳市花溪区磊花路口
公司注册地址的邮政编码	550025
公司办公地址	北京市海淀区学院路 40 号大唐电信集团主楼 11 层
公司办公地址的邮政编码	100191
公司网址	http://www.gohigh.com.cn
公司电子信箱	gohigh@gohigh.com.cn
临时公告披露的指定网站查询日期（如有）	2020 年 8 月 25 日
临时公告披露的指定网站查询索引（如有）	http://www.cninfo.com.cn/new/index

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称	《证券时报》
登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.cninfo.com.cn
公司半年度报告备置地点	贵州省贵阳市花溪区磊花路口大唐高鸿数据网络技术股份有限公司、北京市海淀区学院路 40 号大唐电信集团主楼 11 层
临时公告披露的指定网站查询日期（如有）	2020 年 8 月 25 日
临时公告披露的指定网站查询索引（如有）	http://www.cninfo.com.cn/new/index

四、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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	2,643,462,410.83	5,071,205,138.44	-47.87%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-82,790,778.84	15,471,178.07	-635.13%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-93,418,391.93	12,668,934.45	-837.38%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-398,656,629.16	-748,356,253.89	46.73%
基本每股收益（元/股）	-0.0940	0.0176	-634.09%
稀释每股收益（元/股）	-0.0912	0.0170	-636.47%
加权平均净资产收益率	-2.52%	0.46%	-2.98%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	9,696,308,008.50	9,330,767,755.08	3.92%
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,244,492,998.58	3,323,302,144.75	-2.37%

五、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。

六、非经常性损益项目及金额

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	13,753,704.19
委托他人投资或管理资产的损益	552,468.05
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	69,490.76
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,324,757.60
其他符合非经常性损益定义的损益项目	38,628.23
减：所得税影响额	432,261.91
少数股东权益影响额（税后）	4,679,173.83
合计	10,627,613.09

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

√ 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	696,234.92	与公司主营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额持续享受的政府补助

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

报告期内，公司行业企业业务持续纵深挖掘，在若干重点领域由信息化层面逐步渗透至重点行业和企业用户业务的具体流程环节，企业级信息化业务正逐步深入至面向特定行业和企业提供产品、服务和解决方案。鉴于此公司将企业信息化板块调整为行业企业板块。公司形成了行业企业板块、信息服务板块、IT销售板块。

（一）行业企业板块

行业企业板块主要包括两个业务方向：一是在车联网、可信云计算、智能制造及工业互联网等领域提供产品及解决方案开发、销售及服务；二是面向政府、互联网、电信、教育、广电及制造企业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。

车联网，公司具有参与国内及国际相关行业技术标准制定的能力，自主可控的技术及产品在业界居于领先地位，业务主要涉及车载通信模组及终端、路侧终端、车路协同解决方案等，报告期内，业务实现较快的发展，产品和解决方案进入全国多个车联网示范区/先导区。

智能制造/工业互联网，公司此项业务主要由公司控股子公司大唐融合推进实施。大唐融合致力于智能制造业务咨询，软硬件产品开发、解决方案提供及系统集成服务。大唐融合拥有自主知识产权的MES/WMS等工业软件及工业互联网平台产品，主要面向制造企业、广电、政府机构、通信、金融、交通、教育、医疗卫生、O2O电子商务、电信运营商、物联网企业，提供5G应用服务，智能制造整体解决方案及生态圈运营等产品及服务，提供广电的运营支撑系统及解决方案，呼叫中心整体解决方案、云服务产品。

可信云计算，公司具有参与相关行业标准的制定能力，公司产品主要涉及各类计算平台（PC，服务器、移动终端、物联网终端等）的可信增强、可信服务器及交换机及其他可信SDI产品，面向各个行业提供等保项目咨询及可信云计算领域的行业解决方案。目前客户主要分布在政府、医疗、电力、金融等行业。

广电行业，公司产品及解决方案全面覆盖了广电网络业务支撑域、运营支撑域、数据支撑域和管理支撑域，拥有自主知识产权的系列产品，涵盖服务类、渠道类、增值类、安全类等全业务产品。公司产品在全国绝大部分省市均有应用案例，其中广电客户服务产品、渠道服务产品以及OSS综合运营支撑平台的占有率居于行业领先。

行业/企业信息化服务，公司主要面向电信、教育、制造企业、政府、互联网等行业提供应用软件开发服务，信息系统解决方案和系统集成服务。

（二）信息服务板块

信息服务板块主要包括互联网通信业务营销、加油服务、移动传媒等业务。

互联网通信业务营销、加油服务主要由子公司高阳捷迅实施。高阳捷迅通过与支付宝的合作，依托支付宝的C端流量入口，公司先后与支付宝开展了通信行业、加油行业等领域合作，通过整合生活号、花呗会员等资源，通过在支付宝做行业服务，提升支付宝平台客户关注度和活跃度，打造具有竞争力的细分领域互联网营销平台。

（三）IT销售板块

IT销售板块主要从事IT产品销售及整体配套服务业务。IT销售按照渠道销售模式不同又分为FA（Fulfillment Agent）模式下的IT产品销售业务、渠道分销业务以及自主产品销售，公司都有所涉及。公司在江苏地区IT产品销售市场份额领先，与华硕、联想等IT产品品牌供应商均建立了良好的合作关系，是苏宁、京东的重要的IT产品供应商。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	未发生重大变化。
固定资产	未发生重大变化。
无形资产	未发生重大变化。
在建工程	增长 174.42%，IDC 机房建设中。
货币资金	增长 26.15%，本期收到大唐高鸿科研及产业发展基地项目剩余部分投资款及补偿款及取得的银行借款增加。
应收票据	减少 62%，本期解付，收到款项。
预付账款	增长 134.20%，行业企业业务和 IT 销售业务预计下半年业务有所回升备货所致。
其他应收款	减少 65.83%，本期收到大唐高鸿科研及产业发展基地项目剩余部分投资款及补偿款。
合同资产	增长 100%，会计政策变更，将与合同相关、不满足无条件收款权的应收账款重分类至合同资产。
其他非流动资产	增长 316.73%，会计政策变更，将 1 年以上的合同履约成本从存货重分类到其他非流动资产。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

打造业务的核心竞争能力是高鸿各个业务板块长期追求的战略目标，经过不断的努力，在一些细分领域，公司已经形成了较强的业务竞争能力。

行业企业板块，公司拥有涉密甲级资质、建筑智能化设计甲级资质、安防资质等多项资质，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一梯队。公司是国内及国际车联网技术标准的主要制定者之一，技术及产品居于国内领先地位，公司产品在北京、上海、无锡等多个示范区形成应用案例。公司可信计算参与多项行业标准的制定，在技术、产品和应用方面具有独特的优势，可信服务器产品已经通过了国家质检局3C认证和国家病毒防治产品检测中心检测，并获得了公安部颁发的反间谍木马类安全产品销售许可证。公司在广电BSS/OSS系统拥有深厚的技术和产品积累，是广电信息化系统的核心供应商，在广电智能客服系统领域拥有超过90%的市场占有率。

信息服务板块，公司具备丰富的电信业务的互联网营销经验及较强的互联网技术开发能力，与中国移动、中国电信、支付宝形成战略合作关系，是移动及电信支付宝通信业务营销核心合作伙伴。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。公司具有互联网扁平式管理经验和能力，拥有一支跨互联网及通信行业进行融合创新的人才队伍。

IT销售板块，在江苏省域的3C卖场有着渠道优势，常年和苏宁电器、京东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。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

报告期内，公司致力发展成为优秀的“面向企业信息化应用的物联网和融合通信技术、产品的服务提供商”与“面向广大个体消费群体的移动互联网和互联网支撑的服务提供商”。2019年公司进行了部分业务调整，由原来的企业信息化、信息服务和IT销售转变为行业企业、信息服务和IT销售三个业务板块。

本报告期内公司实现营业收入2,643,462,410.83元，比上年同期下降47.87%；实现利润总额-96,339,627.79元，较上年同期下降620.23%；归属于母公司所有者净利润实现-82,790,778.84元，较上年同期下降635.13%。

（一）行业企业板块

报告期内，公司行业企业板块业务开展情况：

1.车联网业务

报告期内为确保C-V2X的标准、技术业内领先地位，公司年初启动了NR-V2X样机预研项目，计划标准发布后推出并完成实验室测试验证。完成了NR-V2X样机项目立项，明确需求分析、标准特性选择、样机平台选型及方案设计；完成了关键算法设计及样机软硬件总体设计，启动软件开发工作。

2020年6月，采用大唐自研芯片的DMD3A车规模组在ALPS大连工厂正式量产。路侧方面，进行了RSU小批量试制。同时推动3GPP R16 NR-V标准化结项；推动汽标委网联工作组中OBU国标草案多轮讨论，配合开展试验工作；参与5GAA推动C-V2X进入汽车评价指数体系工作；与吉利、高通、重庆汽研院等交流合作；参加ITS标委会新工作组酝酿和报名，参与V2X标准体系梳理；参加CCSA/汽标委车载短距无线网标准研制；牵头应用标识行标制定；深入研究I2V消息，作为核心成员推动CSAE RSU profile团标制定；对公安、交通行业的V2X相关标准征求意见进行分析和反馈，公司报告期内已与百度等签署战略合作协议共同推进车联网业务的发展。

车联网业务目前仍处于投入推广期。

2.智能制造/工业互联网业务

公司此项业务主要由公司控股子公司大唐融合推进实施。智能制造板块经过多年的培育和发展，逐步成为大唐融合的支柱业务，报告期内，继续加强与西门子、PTC等国际领先企业的合作关系，设立大唐-西门子杭州创新中心，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、西门子和PTC软件本地化开发及实施交付、咨询诊断等服务、培训服务、共享实验室等服务，将聚集的智能制造生态圈的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，实现智能制造业务的规模化发展；同时与国际领先的大数据厂商SAS合作共同拓展在制造领域的业务，在自有工业软件产品和智能制造解决方案方面加大投入，聚焦汽车及电子信息等行业，紧抓工业互联网的发展机遇，积极践行“工业互联网2G平台运营”和“工业互联网2B业务拓展”两条腿走路规划。

3.可信云计算业务

根据等保2.0的要求，进行可信防火墙产品厂商的可信计算模块开发和优化，开展飞腾平台的可信计算技术开发。已完成技术方案并与三家可信防火墙厂家签署合作协议，进行产品研制，其中一家已完成基于飞腾FT2000/4标准网安版的可信样机。与中国电力科学院联合进行物联网可信模块开发，该产品将应用于国家电网物联网项目；国家电网电力调度系统可信计算产品已完成第一阶段测试。

4.广电业务

作为传统业务，聚焦优势产品，深耕细作，助力广电业务及运营支撑系统发展，稳固了广电市场。同

时基于省级广电网络区域属性推进“一省一策”转型策略，结合智慧广电、5G应用、融媒体等启动全国业务布局，依托广电根据地市场，推行广电行业2B2G的智慧广电转型路径，为广电赋能。

5.行业/企业信息化服务业务

公司面向重点行业拓展亮点工程案例，面向重点区域开拓行业信息化业务，科技产业园信息化项目。报告期内，公司子公司大唐融合新布局从智慧工信、智慧应急、县域经济等细分领域切入，通过工信高质量发展大数据平台、投资项目管理、政务服务大厅、行政审批等系统产品形成政务大数据中心和云平台，助力实现数字政务拓展；通过智慧交通、智慧城管、智慧园区等产品，助力实现城市智能治理；在应急管理方面，积极响应现有的政策法规，在典型区县进行应急管理平台及应急管理指挥中心试点示范工程推进。

（二）信息服务板块

报告期内，公司信息服务业务开展情况：

1.互联网通信业务营销、加油服务

公司此项业务主要由子公司高阳捷迅实施。

互联网通信业务营销方面，高阳捷迅集合了支付宝和运营商的资源，实现运营商的客户从通信服务到生活服务的业务深度运营，构建通信和蚂蚁的联合会员体系。目前，中国移动支付宝双V会员用户规模超4000W+、中国电信生活号小程序用户规模超1000W+，支付宝手机充值生活号粉丝突破4亿；加油服务方面，逐步丰富核心产品，运营逐步体系化。

2.移动传媒业务

公司为媒体提供APP开发及运营、积极参与和支持其节目和活动。公司为原有合作媒体提供的APP完成版本的优化，及重大版本改版升级；报告期内，公司拓展新客户APP产品开发完成并上线运营，并增强媒体号功能和用户互动功能。媒体号功能支持个人、媒体和政企机构，引入众多自媒体提供入口，增强互动功能，有效拉升APP的活跃度。

（三）IT销售板块

随着IT产品价格透明化加剧，竞争愈发激烈。公司子公司高鸿鼎恒继续稳定华硕业务，提升飞利浦销售规模，拓展小米、必胜小家电业务。开辟联想商用行业应用，提升联想商用销售规模。稳定对苏宁的销售规模，全力提升京东的销售规模和销售占比，通过京东平台寻找高毛利产品，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。

二、主营业务分析

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	2,643,462,410.83	5,071,205,138.44	-47.87%	新冠疫情等客观性因素对公司行业企业业务和IT销售业务的经营开展影响较大，销售订单比去年同期下降较大。
营业成本	2,482,508,670.06	4,794,551,641.76	-48.22%	新冠疫情等客观性因素对公司行业企业业务和IT销售业务的经营开展影响较大，销售订单比去年同期下降较大。
销售费用	75,766,559.10	84,402,367.89	-10.23%	
管理费用	69,096,853.94	71,838,188.99	-3.82%	

财务费用	56,146,508.84	64,164,113.60	-12.50%	
所得税费用	-7,310,525.77	5,362,427.97	-236.33%	本期利润下降。
研发投入	76,678,950.52	48,095,624.61	59.43%	本期车联网研发项目增多，研发投入相应增加
经营活动产生的现金流量净额	-398,656,629.16	-748,356,253.89	46.73%	业务量减少，支付的货款减少。
投资活动产生的现金流量净额	436,978,236.67	134,621,503.64	224.60%	本期收到大唐高鸿科研及产业发展基地项目剩余部分投资款及补偿款。
筹资活动产生的现金流量净额	165,231,833.44	-423,921,521.63	138.98%	本期收到的金融机构借款增加，及上期兑付了大部分公司债，本期未发生此业务。
现金及现金等价物净增加额	203,585,632.10	-1,037,636,020.33	119.62%	
税金及附加	4,316,911.36	7,245,399.96	-40.42%	收入规模下降，导致对应税金下降。
其他收益	11,656,480.36	4,889,786.97	138.38%	本期收到的社保返还款增加。
投资收益	-4,795,292.83	794,973.90	-703.20%	联营企业利润下降，计提的投资收益减少。
信用减值损失	-19,492,457.85	-12,664,139.98	53.92%	本期计提的坏账准备增加。
营业外收入	4,758,291.88	2,233,304.75	113.06%	本期收到的政府补助及违约金增加。
营业外支出	230,137.97	22,469.78	924.21%	本期对外捐赠及固定资产报废损失增加。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	2,643,462,410.83	100%	5,071,205,138.44	100%	-47.87%
分行业					
行业企业业务	368,338,359.05	13.93%	835,175,862.48	16.47%	-55.90%
信息服务业务	47,626,481.38	1.80%	125,701,737.81	2.48%	-62.11%
IT 销售业务	2,212,917,377.85	83.71%	4,070,963,788.15	80.28%	-45.64%
其他	8,380,365.74	0.32%	33,496,732.95	0.66%	-74.98%
其他业务	6,199,826.81	0.23%	5,867,017.05	0.12%	5.67%
分产品					
通信设备产品及制造业务	228,701,201.63	8.65%	406,801,812.62	8.02%	-43.78%
计算机涉密、系统集成	139,637,157.42	5.28%	428,374,049.86	8.45%	-67.40%

成业务及外围设备销售业务					
充值业务	3,270,480.82	0.12%	36,227,092.29	0.71%	-90.97%
兑换业务	4,241,010.93	0.16%	7,160,449.75	0.14%	-40.77%
移动传媒	5,269,773.03	0.20%	62,268,612.30	1.23%	-91.54%
移动信息	8,953,384.98	0.34%	17,138,194.03	0.34%	-47.76%
会员营销	25,891,831.62	0.98%	2,907,389.44	0.06%	790.55%
IT 销售业务	2,212,917,377.85	83.71%	4,070,963,788.15	80.28%	-45.64%
其他	8,380,365.74	0.32%	33,496,732.95	0.66%	-74.98%
其他业务	6,199,826.81	0.23%	5,867,017.05	0.12%	5.67%
分地区					
东北	29,491,284.08	1.12%	42,337,732.27	0.83%	-30.34%
华北	213,686,523.57	8.08%	873,709,283.27	17.23%	-75.54%
华中	22,172,820.87	0.84%	42,822,099.10	0.84%	-48.22%
华南	144,929,215.69	5.48%	98,840,024.84	1.95%	46.63%
华东	2,167,775,525.81	82.01%	3,923,227,091.03	77.36%	-44.75%
西南	41,930,031.91	1.59%	58,585,448.22	1.16%	-28.43%
西北	16,346,033.56	0.62%	9,386,772.24	0.19%	74.14%
境内其他	7,130,975.34	0.27%	22,296,687.47	0.44%	-68.02%

占公司营业收入或营业利润 10% 以上的行业、产品或地区情况

√ 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	368,338,359.05	299,196,914.02	18.77%	-55.90%	-56.67%	1.44%
信息服务业务	47,626,481.38	21,020,274.75	55.86%	-62.11%	-78.93%	35.21%
IT 销售业务	2,212,917,377.85	2,148,335,263.53	2.92%	-45.64%	-45.89%	0.45%
其他	8,380,365.74	6,908,773.51	17.56%	-74.98%	-74.59%	-1.28%
分产品						
通信设备产品及制造业务	228,701,201.63	173,836,317.99	23.99%	-43.78%	-47.16%	4.85%
计算机涉密、系统集成业务及外围设备销售业务	139,637,157.42	125,360,596.03	10.22%	-67.40%	-65.32%	-5.39%
充值业务	3,270,480.82	629,120.63	80.76%	-90.97%	-97.88%	62.66%

兑换业务	4,241,010.93	2,445,775.49	42.33%	-40.77%	-48.75%	8.97%
移动传媒	5,269,773.03	6,897,286.36	-30.88%	-91.54%	-86.86%	-46.57%
移动信息	8,953,384.98	8,039,189.35	10.21%	-47.76%	-35.34%	-17.24%
会员营销	25,891,831.62	3,008,902.92	88.38%	790.55%	722.74%	0.96%
IT 销售业务	2,212,917,377.85	2,148,335,263.53	2.92%	-45.64%	-45.89%	0.45%
其他	8,380,365.74	6,908,773.51	17.56%	-74.98%	-74.59%	-1.28%
分地区						
东北	29,491,284.08	23,497,996.84	20.32%	-30.34%	-27.54%	-3.09%
华北	213,686,523.57	182,906,233.21	14.40%	-75.52%	-75.81%	1.03%
华中	22,172,820.87	15,693,044.90	29.22%	-48.22%	-54.61%	9.95%
华南	144,929,215.69	117,944,030.11	18.62%	46.63%	31.73%	9.20%
华东	2,161,575,699.00	2,084,258,755.58	3.58%	-44.83%	-45.15%	0.56%
西南	41,930,031.91	36,866,371.83	12.08%	-28.43%	-26.04%	-2.84%
西北	16,346,033.56	7,431,473.51	54.54%	74.14%	24.06%	18.35%
境内其他	7,130,975.34	6,863,319.83	3.75%	-68.02%	-64.84%	-8.69%

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 期按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

三、非主营业务分析

适用 不适用

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年同期末		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	706,591,067.73	7.29%	718,306,055.08	8.18%	-0.89%	
应收账款	3,700,712,868.96	38.17%	2,499,638,307.05	28.46%	9.71%	上半年销售合同正在陆续回款中。
存货	1,338,364,917.70	13.80%	1,714,183,973.42	19.52%	-5.72%	

投资性房地产	354,137,986.21	3.65%	350,757,787.94	3.99%	-0.34%	
长期股权投资	153,027,118.87	1.58%	153,135,460.98	1.74%	-0.16%	
固定资产	112,978,356.01	1.17%	107,734,974.66	1.23%	-0.06%	
在建工程	2,229,167.29	0.02%	10,264,834.66	0.12%	-0.10%	部分 IDC 机房建设完成。
短期借款	1,599,764,000.00	16.50%	1,346,900,000.00	15.34%	1.16%	
长期借款	242,571,549.80	2.50%	263,160,000.00	3.00%	-0.50%	
应收票据	62,223,353.29	0.64%	42,848,533.00	0.49%	0.15%	本期票据结算量增加。
预付款项	1,418,173,674.54	14.63%	907,606,927.71	10.33%	4.30%	行业企业业务和 IT 销售业务预计下半年业务有所回升备货所致。
其他权益工具投资	6,300,000.00	0.06%	3,761,184.00	0.04%	0.02%	持有的权益工具公允价值增长。
开发支出	48,158,139.13	0.50%	118,203,014.09	1.35%	-0.85%	项目结项，转无形资产。
递延所得税资产	55,113,142.65	0.57%	34,100,985.94	0.39%	0.18%	计提的资产减值准备增长。
其他非流动资产	262,421,790.34	2.71%	746,382,553.70	8.50%	-5.79%	大唐高鸿科研及产业发展基地项目终止，预付投资款减少。
应付票据	440,980,919.15	4.55%	878,073,327.14	10.00%	-5.45%	应付票据到期结算。
应付账款	2,147,866,519.22	22.15%	637,845,585.79	7.26%	14.89%	IT 销售业务和行业企业业务采购，部分货款陆续根据销售回款节奏支付。
预收款项	270,000.00	0.00%	414,093,028.90	4.71%	-4.71%	会计政策变更，将与合同相关的预收款项重分类至合同负债。同时受新冠疫情等客观性因素影响，销售订单减少。
合同负债	256,338,961.10	2.64%		0.00%	2.64%	会计政策变更，将与合同相关的预收款项重分类至合同负债。
应付职工薪酬	12,179,572.97	0.13%	8,579,629.18	0.10%	0.03%	部分已计提的薪酬尚未发放。
应交税费	19,708,746.85	0.20%	53,482,095.73	0.61%	-0.41%	受新冠疫情等客观性因素影响，销售订单减少，计提的税金减少。
长期应付款	102,131,951.76	1.05%	41,927,100.00	0.48%	0.57%	本期取得了融资租赁款。

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)	50,000,000.00				90,000,000.00	90,000,000.00		50,000,000.00
4.其他权益工具投资	6,300,000.00							6,300,000.00
金融资产小计	56,300,000.00				90,000,000.00	90,000,000.00		56,300,000.00
其他非流动金融资产	49,830,656.00						-230,652.38	49,600,003.62
应收款项融资					323,346.84	323,346.84		
上述合计	106,130,656.00	0.00	0.00	0.00	90,323,346.84	90,323,346.84	-230,652.38	105,900,003.62
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

其他非流动金融资产本期其他变动-230,652.38元，系参股企业项目退出、减资分回的本金。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

 是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	22,741,826.10	详见“第十一节、七、1、货币资金”
存货	687,158,594.50	详见“第十一节、七、39、长期借款”
合计	709,900,420.60	

五、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
19,850,667.00	6,186,321.08	220.88%

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况	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）
大唐智联科技（杭州）有限公司	行业企业业务	新设	19,800,000.00	60.00%	自有资金	杭州萧山经济技术开发区有限公司、浙江拓峰科技股份有限公司	长期	行业企业业务	已设立	0.00	-14,551.79	否	2019年12月09日	http://www.cninfo.com.cn/
合计	--	--	19,800,000.00	--	--	--	--	--	--	0.00	-14,551.79	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
大唐高鸿电子信息产业园	自建	是	企业信息化	50,667.00	105,202,928.83	自筹及募集资金	27.83%	0.00	0.00	达到	2014年10月21日	http://www.cninfo.com.cn/
合计	--	--	--	50,667.00	105,202,928.83	--	--	0.00	0.00	--	--	--

				0	928.83							
--	--	--	--	---	--------	--	--	--	--	--	--	--

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、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。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、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	600,000,000.00	4,434,959,494.37	752,528,792.26	1,480,185,706.17	-36,292,542.65	-25,664,074.60
北京大唐高鸿软件技术有限公司	子公司	行业企业业务	30,000,000.00	76,888,740.29	27,319,277.38	9,308,684.65	-6,537,601.99	-6,356,818.51
大唐高鸿通	子公司	信息服务业	185,000,000.00	199,054,388.99	169,471,178.88	13,721,827.22	-15,138,852.65	-12,952,290.12

信技术有限公司		务	00	86	68	5	4.20	
大唐高鸿信息技术有限公司	子公司	行业企业业务	300,000,000.00	666,001,606.83	352,734,781.84	100,208,047.71	-2,558,912.90	-2,407,539.92
高鸿恒昌科技有限公司	子公司	信息服务业务	68,500,000.00	28,682,284.49	-1,647,822.37	501,330.76	-15,514.41	-15,514.41
大唐高鸿济宁电子信息技术有限公司	子公司	房地产开发业务	150,000,000.00	219,105,137.54	164,893,476.58	10,348,840.99	371,263.72	371,263.72
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	子公司	IT 销售业务	300,000,000.00	1,461,679,894.72	508,805,362.32	773,587,271.40	18,705,846.82	13,855,831.81
贵州大唐高鸿置业有限公司	子公司	房地产开发业务	200,000,000.00	712,144,181.84	128,446,616.89	0.00	-1,322,854.70	-1,313,635.96
大唐融合通信股份有限公司	子公司	行业企业业务	118,000,000.00	717,329,120.24	399,074,179.12	208,449,054.21	-7,096,786.62	-3,509,938.72
北京高阳捷迅信息技术有限公司	子公司	信息服务业务	154,180,961.00	667,884,973.32	643,506,915.14	35,574,576.27	-2,233,292.78	-2,132,657.93
大唐投资管理(北京)有限公司	子公司	投资管理	50,000,000.00	56,555,311.89	56,332,013.94	0.00	281,383.00	131,379.17
大唐高鸿(香港)有限公司	子公司	行业企业业务	453,228.14	9,037,549.82	2,281,073.41	5,045,426.39	181,782.38	181,782.38
大唐高鸿信息通信(义乌)有限公司	子公司	行业企业业务	50,000,000.00	118,471,298.33	8,543,769.34	7,736,851.82	-11,068,793.97	-10,998,304.34
宁波高鸿恒昌电子科技有限公司	子公司	行业企业业务	40,000,000.00	107,189,383.28	24,563,403.94	1,490,467.16	-3,918,358.05	-3,921,354.77

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、对 2020 年 1-9 月经营业绩的预计

预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及原因说明

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1.宏观经济风险：受新冠肺炎影响，中国经济增长大幅放缓，市场需求萎缩，实体经济经营出现一定困难。

措施：国家为对冲新冠疫情对于经济影响，加大对于5G基础设施、工业互联网、数据中心等新基建的投入，公司将抓住机遇，积极拓展相关市场及客户，对冲发展风险。

2.市场风险：在车联网、可信云计算等领域都存在市场的不确定性风险，车联网虽然国家产业政策大力支持，但是由于商业模式不成熟，运营主体不明确，所以市场发展存在不确定性的风险。可信计算作为主动防御的安全技术在等保2.0中得到推荐，但是国内客户熟悉和接受的程度还不高，需要耐心的进行宣传和推广，市场发展存在不确定风险。

措施：为了规避上述业务战略风险，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；车联网将积极扩展在国内示范区和先导区的试点，积极进行品牌宣传，而且开始制定全球经营的战略，对冲国内的市场发展风险。可信计算将进行技术和产品的扩张，技术发展路线从X86平台扩展到ARM等平台，应用领域从服务器、交换机等扩展到移动终端、物联网终端及网关、自主可控的计算平台。

3.财务风险：公司业务规模日益扩大以及根据业务战略开展的产业并购，导致对于资金的需求随之扩大，面临资金安全风险与投资回收风险。

措施：对于业务导致的资金回收风险，加强库存周转和业务回款管理力度，逐步完善供应链信用管理体系；对于投资并购导致的资金短缺风险，一方面，丰富投资策略，降低现金支出比例，另一方面，针对投资项目，优化短、中、长期融资结构，降低公司的资金链风险。

4.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，加强管理团队培训，引入专业管理人才，做好授权管理，降低管理风险。扩大产业合作范围，提升供应链管理水平与车规级生产能力。

第五节 重要事项

一、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	披露索引
2020 年第一次临时股东大会	临时股东大会	15.16%	2020 年 04 月 03 日	2020 年 04 月 07 日	http://www.cninfo.com.cn/new/index
2020 年第二次临时股东大会	临时股东大会	12.98%	2020 年 04 月 24 日	2020 年 04 月 25 日	http://www.cninfo.com.cn/new/index
2019 年度股东大会	年度股东大会	15.17%	2020 年 05 月 19 日	2020 年 05 月 20 日	http://www.cninfo.com.cn/new/index
2020 年第三次临时股东大会	临时股东大会	12.98%	2020 年 06 月 29 日	2020 年 06 月 30 日	http://www.cninfo.com.cn/new/index

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

二、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

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

三、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超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

公司报告期不存在公司实际控制人、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超期未履行完毕的承诺事项。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、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。

八、诉讼事项

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。

其他诉讼事项

适用 不适用

2020 年上半年度公司及下属子公司没有重大诉讼、仲裁事件，累计涉案金额为 4454.17 万元，预计负债为 0 万元。

九、媒体质疑情况

适用 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、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。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十二、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

（一）2014年股权激励计划实施情况概述

公司2014年6月9日召开的公司第七届董事会第二十九次会议、第七届第十三次监事会审议通过了2014年股权激励相关议案。2014年7月28日，国务院国有资产监督管理委员会办公厅对高鸿股份本次激励计划予以备案完成。根据国资委批复意见，公司2014年8月7日召开的第七届董事会第三十二次会议、第七届第十五次监事会审议通过了修改草案及摘要内容。2014年9月20日，公司修订后的激励计划经中国证券监督管理委员会确认无异议并完成了备案。2014年10月23日，本次股权激励

相关事项经公司2014年第五次临时股东大会审议通过。

2014年11月14日，公司第七届董事会第三十六次会议、第七届第十九次监事会审议通过了关于本次限制性股票授予相关事项。公司以5.27元/股的价格向144名激励对象授予共计725万股A股限制性股票，授予日2014年11月14日。2014年11月27日，授予的限制性股票725万股上市。

2016年11月14日，公司授予激励对象的限制性股票第一个锁定期届满，满足解锁条件。

2016年11月9日，公司第七届董事会第六十六次会议、第七届监事会第三十六次会议审议通过本次激励计划第一个解锁期的业绩考核条件成就相关事项。本次解除限售的限制性股票激励对象为136名，限制性股票数量为2,308,020股，解除限售的股份于2016年11月21日在深圳证券交易所上市流通。

2017年3月20日，公司第七届第六十八次董事会、第七届第三十七次监事会审议通过本次激励计划第二个解锁期的业绩考核条件未达成相关事项。因公司业绩考核条件未达成2,517,980股股份回购注销。

2018年11月20日，公司第八届董事会第二十次会议、第八届监事会第八次会议审议通过第三个解锁期的业绩考核条件成就相关事项。本次解除限售的限制性股票激励对象为114名，限制性股票数量为2,843,624股。解除限售的股份于2018年11月30日在深圳证券交易所上市流通。

截至2019年末，本次激励计划实施过程中离职人员共计24人，因离职及个人业绩考核不合格情况回购股份情况：2016年回购180,000股股份，2017年回购339,980股份，2018年拟回购297,976股份。尚有297,976股份回购注销流程尚未完成。

（二）2017年股权激励计划实施情况概述

公司2017年6月14日召开的第七届董事会第七十次会议、七届监事会第三十九次会议审议通过了2017年股权激励相关议案。2017年7月25日，国务院国有资产监督管理委员会办公厅对高鸿股份本次激励计划予以备案完成。公司2017年8月8日召开的第七届董事会第七十一次会议、第七届第四十次监事会审议通过了修改草案及摘要内容。2017年8月24日，本次股权激励相关事项经公司2017年第二次临时股东大会审议通过。

2017年09月01日，公司第七届董事会第七十四次会议、第七届第四十二次监事会决审议通过了关于本次限制性股票授予相关事项。公司以4.63元/股的价格向230名激励对象授予共计1872万股A股限制性股票，授予日2017年09月01日。2017年09月14日，授予的限制性股票1872万股上市。

2018年9月14日，公司授予激励对象的本次限制性股票第一个锁定期届满。

2019年4月19日，公司第八届董事会第二十六次会议、第八届监事会第十一次会议审议通过本次激励计划第一个解除限售期的业绩考核条件未达成相关事项。因公司业绩考核条件未达成拟回购9,861,600股份。

截至2019年末，本次激励计划实施过程中离职人员共计13人，因离职及个人业绩考核不合格情况回购股份情况：2017年回购0股股份，2018年拟回购350,000股股份，2019年拟回购1,204,600股股份。

截至本报告日，本期限限制性股票激励计划尚有11,415,600股股份回购注销流程尚未完成。

披露文件索引：

序号	公告标题	披露索引
1	《第七届第二十九次董事会决议公告》/《第七届第十三次监事会决议公告》	http://www.cninfo.com.cn/new/index
2	《关于股权激励事宜获得国务院国资委同意并备案的公告》	http://www.cninfo.com.cn/new/index
3	《第七届第三十二次董事会决议公告》、《第七届第十五次监事会决议公告》	http://www.cninfo.com.cn/new/index
4	《关于公司限制性股票激励计划获得中国证监会备案无异议的公告》	http://www.cninfo.com.cn/new/index
5	《2014年第五次临时股东大会决议公告》	http://www.cninfo.com.cn/new/index
6	《第七届第三十六次董事会决议公告》、《第七届第十九次监事会	http://www.cninfo.com.cn/new/index

	决议公告》	
7	《限制性股票授予完成公告》	http://www.cninfo.com.cn/new/index
8	《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的公 告》	http://www.cninfo.com.cn/new/index
9	《第七届第六十六次董事会决议公告》、《第七届第三十六次监事 会决议公告》	http://www.cninfo.com.cn/new/index
10	《关于限制股票激励计划第一个解锁期解锁的限制性股票上市流通 的提示性公告》	http://www.cninfo.com.cn/new/index
11	《第七届第六十八次董事会决议公告》、《第七届第三十七次监事 会决议公告》	http://www.cninfo.com.cn/new/index
12	《第七届第七十次董事会决议公告》、《第七届第三十九次监事会 决议公告》	http://www.cninfo.com.cn/new/index
13	《关于股权激励事宜获得国务院国资委同意并备案的公告》	http://www.cninfo.com.cn/new/index
14	《第七届第七十一次董事会决议公告》、《第七届第四十次监事会 决议公告》	http://www.cninfo.com.cn/new/index
15	《第七届第七十四次董事会决议公告》、《第七届第四十二次监事 会决议公告》	http://www.cninfo.com.cn/new/index
16	《限制性股票授予完成公告》	http://www.cninfo.com.cn/new/index
17	《2017年第二次临时股东大会决议公告》	http://www.cninfo.com.cn/new/index
18	《关于回购注销激励对象部分已获授但尚未解锁的限制性股票的公 告》	http://www.cninfo.com.cn/new/index
19	《第八届第二十次董事会决议公告》、《第八届第八次监事会决议 公告》	http://www.cninfo.com.cn/new/index
20	《关于股权激励获得股份解除限售的公告》	http://www.cninfo.com.cn/new/index
21	《关于回购注销激励对象部分已获授但尚未解锁的限制性股票的公 告》	http://www.cninfo.com.cn/new/index

十三、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 (万元)	关联交 易金额 (万元)	占同类 交易金 额的比例	获批的 交易额 度(万 元)	是否超 过获批 额度	关联交 易结算 方式	可获得 的同类 交易市 价(万 元)	披露日 期	披露 索引
烽火通 信科技 股份有 限公司	同一最 终控制 方	关联采 购	采购商 品	商业原 则	8.23	8.23	0.03%	4,800	否	电汇	8.23	2020年 04月28 日	http:// www.c ninfo.c om.cn/

													new/index
大唐融合信息服务有限公司	公司董监高拥有重大影响公司	关联采购	接受劳务	商业原则	4,865.60	4,865.6	16.26%	8,600	否	电汇	4,865.60	2020年04月28日	http://www.cninfo.com.cn/new/index
大唐电信国际技术有限公司	同一最终控制方	关联采购	接受劳务	商业原则	141.86	141.86	0.47%	4,800	否	电汇	141.86	2020年04月28日	http://www.cninfo.com.cn/new/index
北京大唐物业管理有限公司	同一最终控制方	关联采购	接受劳务	商业原则	41.74	41.74	0.14%	1,000	否	电汇	41.74	2020年04月28日	http://www.cninfo.com.cn/new/index
北京兴鸿达物业管理服务有限公司	同一最终控制方	关联采购	接受劳务	商业原则	38.13	38.13	0.13%	1,000	否	电汇	38.13	2020年04月28日	http://www.cninfo.com.cn/new/index
宸芯科技有限公司	同一最终控制方	关联采购	采购商品	商业原则	91.94	91.94	0.31%	4,800	否	电汇	91.94	2020年04月28日	http://www.cninfo.com.cn/new/index
大唐联仪科技有限公司	同一最终控制方	关联采购	接受劳务	商业原则	3.09	3.09	0.01%	1,000	否	电汇	3.09	2020年04月28日	http://www.cninfo.com.cn/new/index
电信科学技术研究院有限公	母公司	关联采购	接受劳务	商业原则	0.03	0.03	0.00%	1,000	否	电汇	0.03	2020年04月28日	http://www.cninfo.com.cn/

司													new/index
电信科学技术仪表研究所有限公司	同一最终控制方	关联采购	采购商品	商业原则	11.51	11.51	0.04%	4,800	否	电汇	11.51	2020年04月28日	http://www.cninfo.com.cn/new/index
武汉虹信通信技术有限责任公司	同一最终控制方	关联销售	提供劳务	商业原则	0.44	0.44	0.00%	1,000	否	电汇	0.44	2020年04月28日	http://www.cninfo.com.cn/new/index
大唐联仪科技有限公司	同一最终控制方	关联销售	销售商品	商业原则	3.98	3.98	0.01%	1,000	否	电汇	3.98	2020年04月28日	http://www.cninfo.com.cn/new/index
合计				--	--	5,206.55	--	33,800	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				经公司第八届董事会第四十一次会议、2019年度股东大会审议通过，2020年公司拟向关联方公司采购、销售商品，提供服务预计金额40,560万元。上述关联交易均在预计范围内。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

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、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发生额为 33,500 万元，具体披露情况为：

时间	公告名称	公告编号
2018-11-21	第八届第二十次董事会决议公告	2018-100
2018-11-21	关联交易公告	2018-102
2018-12-8	2018 年第七次临时股东大会决议公告	2018-110
2019-4-30	第八届第二十七次董事会决议公告	2019-041
2019-4-30	关联交易公告	2019-042
2019-5-17	2019 年第四次临时股东大会决议公告	2019-053
2020-3-19	第八届第三十九次董事会决议公告	2020-010
2020-3-19	关联交易公告	2020-012
2020-4-7	2020 年第一次临时股东大会决议公告	2020-016

2、报告期内，公司和大唐电信集团财务有限公司签订了《金融服务协议》，具体披露情况为：

时间	公告名称	公告编号
2019-4-23	第八届第二十六次董事会决议公告	2019-029
2019-4-23	关联交易公告	2019-033
2019-5-15	2018 年度股东大会决议公告	2019-052
2020-4-28	第八届董事会第四十一次会议决议公告	2020-026
2020-4-28	关联交易公告	2020-031
2020-5-20	2019 年度股东大会决议公告	2020-039
2020-6-10	第八届董事会第四十三次会议决议公告	2020-041
2020-6-10	对外担保公告	2020-043
2020-6-30	2020 年第三次临时股东大会	2020-046

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
第八届第二十次董事会决议公告	2018 年 11 月 21 日	巨潮资讯网
2018 年第七次临时股东大会决议公告	2018 年 12 月 08 日	巨潮资讯网
第八届第二十七次董事会决议公告	2019 年 04 月 30 日	巨潮资讯网
2019 年第四次临时股东大会决议公告	2019 年 05 月 17 日	巨潮资讯网
第八届第二十六次董事会决议公告	2019 年 04 月 23 日	巨潮资讯网
2018 年度股东大会决议公告	2019 年 05 月 15 日	巨潮资讯网
第八届第三十九次董事会决议公告	2020 年 03 月 19 日	巨潮资讯网

2020 年第一次临时股东大会决议公告	2020 年 04 月 07 日	巨潮资讯网
第八届董事会第四十一次会议决议公告	2020 年 04 月 28 日	巨潮资讯网
2019 年度股东大会决议公告	2020 年 05 月 20 日	巨潮资讯网
第八届董事会第四十三次会议决议公告	2020 年 06 月 10 日	巨潮资讯网
2020 年第三次临时股东大会	2020 年 06 月 30 日	巨潮资讯网

十四、控股股东及其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关联方对上市公司的非经营性占用资金。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

(1) 担保情况

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	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
大唐高鸿信息技术 有限公司	2018年08 月15日	7,000	2018年10月10 日	2,000	连带责任保 证	2019-7-16至 2020-7-8	报告日前 已履行完 毕	否
大唐高鸿信息技 术有限公司	2018年08 月15日	7,000	2018年10月10 日	2,000	连带责任保 证	2019-9-4至 2020-6-11	是	否
大唐高鸿信息技 术有限公司	2019年07 月19日	7,000	2019年11月06 日	3,000	连带责任保 证	2019-11-8至 2020-11-8	否	否
大唐高鸿信息技 术有限公司	2019年07 月19日	7,000	2019年11月06 日	1,146.4	连带责任保 证	2020-6-17至 2021-6-17	否	否
大唐高鸿信息技 术有限公司	2019年07 月19日	7,000	2019年11月06 日	853.6	连带责任保 证	2020-6-18至 2021-6-18	否	否
北京大唐高鸿科 技发展有限公司	2019年07 月19日	5,000	2019年11月06 日	5,000	连带责任保 证	2019-11-7至 2020-11-7	否	否
北京大唐高鸿数 据网络技术有限 公司	2018年08 月15日	15,000	2018年10月10 日	2,001.97	连带责任保 证	2019-1-31至 2020-1-31	是	否
北京大唐高鸿数 据网络技术有限 公司	2018年08 月15日	15,000	2018年10月10 日	6,800	连带责任保 证	2019-5-24至 2020-4-17	是	否
北京大唐高鸿数 据网络技术有限 公司	2019年07 月19日	15,000	2019年11月06 日	4,000	连带责任保 证	2019-11-7至 2020-11-7	否	否
北京大唐高鸿数 据网络技术有限 公司	2019年07 月19日	15,000	2019年11月06 日	2,000	连带责任保 证	2019-11-19 至 2020-11-19	否	否
北京大唐高鸿数 据网络技术有限 公司	2019年07 月19日	15,000	2019年11月06 日	2,002.11	连带责任保 证	2020-3-27至 2021-3-22	否	否
北京大唐高鸿数 据网络技术有限 公司	2019年07 月19日	15,000	2019年11月06 日	6,800	连带责任保 证	2020-4-26至 2021-4-26	否	否
大唐融合通信股 份有限公司	2019年05 月15日	4,000	2019年09月19 日	1,300	连带责任保 证	2019-12-10 至 2020-12-10	否	否
大唐融合通信股 份有限公司	2019年05 月15日	4,000	2019年09月19 日	1,000	连带责任保 证	2020-1-19至 2021-1-19	否	否
大唐融合通信股	2019年05	4,000	2019年09月19	1,210	连带责任保	2020-2-19至	否	否

份有限公司	月 15 日		日		证	2021-2-19		
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2020 年 04 月 25 日	3,000	2020 年 05 月 26 日	3,000	连带责任保证	2020-5-26 至 2021-5-25	否	否
大唐高鸿信息技术有限公司	2020 年 04 月 25 日	1,000	2020 年 05 月 12 日	1,000	连带责任保证	2020-5-12 至 2021-5-11	否	否
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	2019 年 02 月 01 日	2,000	2019 年 12 月 27 日	2,000	连带责任保证	2019-12-30 至 2020-12-30	否	否
江苏高鸿鼎远信息科技有限公司	2019 年 02 月 01 日	3,000	2019 年 08 月 29 日	3,000	连带责任保证	2019-8-29 至 2020-8-29	否	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2019 年 05 月 15 日	582.51	2019 年 12 月 30 日	582.51	连带责任保证	2019-12-30 至 2020-2-3	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2019 年 05 月 15 日	5,000	2020 年 01 月 02 日	5,000	连带责任保证	2020-1-2 至 2020-4-14	是	否
大唐广电科技(武汉)有限公司	2019 年 05 月 15 日	2,000	2019 年 11 月 14 日	2,000	连带责任保证	2019-11-14 至 2020-11-13	否	否
大唐融合(哈尔滨)生态环境科技有限公司	2019 年 05 月 15 日	1,500	2019 年 11 月 07 日	1,500	连带责任保证	2019-11-7 至 2020-11-6	否	否
大唐融合通信股份有限公司	2019 年 05 月 15 日	368.72	2019 年 11 月 08 日	368.72	连带责任保证	2019-11-8 至 2020-2-7	是	否
大唐融合通信股份有限公司	2019 年 05 月 15 日	2,669.02	2019 年 12 月 17 日	2,669.02	连带责任保证	2019-12-17 至 2020-3-17	是	否
大唐融合通信股份有限公司	2019 年 05 月 15 日	7.9	2020 年 01 月 17 日	7.9	连带责任保证	2020-1-17 至 2020-7-17	报告日前已履行完毕	否
大唐融合通信股份有限公司	2019 年 05 月 15 日	49.94	2020 年 01 月 17 日	49.94	连带责任保证	2020-1-17 至 2021-1-15	否	否
大唐融合通信股份有限公司	2019 年 05 月 15 日	1,606.93	2020 年 03 月 18 日	1,606.93	连带责任保证	2020-3-18 至 2020-6-18	是	否
大唐融合通信股份有限公司	2019 年 05 月 15 日	34.41	2020 年 04 月 27 日	34.41	连带责任保证	2020-4-27 至 2020-10-27	否	否
大唐融合通信股份有限公司	2019 年 05 月 15 日	91.76	2020 年 06 月 29 日	91.76	连带责任保证	2020-6-29 至 2020-12-28	否	否
大唐融合物联科	2019 年 05	2,000	2019 年 11 月 12	2,000	连带责任保	2019-11-12 至	否	否

技无锡有限公司	月 15 日		日		证	2020-11-11		
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	2019 年 05 月 15 日	7,000	2020 年 01 月 20 日	5,000	连带责任保证	2020-1-20 至 2020-7-20	报告日前已履行完毕	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2018 年 09 月 08 日	10,000	2019 年 03 月 29 日	10,000	连带责任保证	2019-3-29 至 2020-3-27	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2020 年 04 月 07 日	10,000	2020 年 04 月 10 日	10,000	连带责任保证	2020-4-10 至 2021-4-9	否	否
贵州大唐高鸿置业有限公司	2019 年 01 月 18 日	20,000	2018 年 12 月 29 日	500	连带责任保证	2018-12-29 至 2020-1-19	是	否
贵州大唐高鸿置业有限公司	2019 年 01 月 18 日	20,000	2018 年 12 月 29 日	58	连带责任保证	2018-12-29 至 2020-3-4	是	否
贵州大唐高鸿置业有限公司	2019 年 01 月 18 日	20,000	2018 年 12 月 29 日	18,257.15	连带责任保证	2018-12-29 至 2023-12-25	否	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2020 年 04 月 07 日	5,000	2020 年 04 月 15 日	5,000	连带责任保证	2020-4-15 至 2021-4-15	否	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2019 年 12 月 07 日	5,000	2020 年 01 月 19 日	388.79	连带责任保证	2020-1-20 至 2020-4-20	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2019 年 12 月 07 日	5,000	2020 年 01 月 19 日	4,611.21	连带责任保证	2020-1-20 至 2023-1-20	否	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2019 年 07 月 19 日	7,000	2019 年 07 月 12 日	7,000	连带责任保证	2019-7-25 至 2020-7-21	报告日前已履行完毕	否
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	2019 年 07 月 19 日	8,500	2019 年 08 月 29 日	8,500	连带责任保证	2019-8-29 至 2020-2-28	是	否
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	2019 年 07 月 19 日	8,500	2019 年 08 月 29 日	7,500	连带责任保证	2020-2-27 至 2020-11-26	否	否
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	2019 年 07 月 19 日	8,500	2019 年 08 月 29 日	1,000	连带责任保证	2020-2-27 至 2020-8-26	否	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2019 年 07 月 19 日	20,000	2019 年 09 月 04 日	6,000	连带责任保证	2019-11-11 至 2020-11-3	否	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2019 年 07 月 19 日	20,000	2019 年 09 月 04 日	6,000	连带责任保证	2019-9-12 至 2020-9-12	否	否

公司								
大唐高鸿信息技术有限公司	2019年07月19日	2,000	2019年07月22日	1,500	连带责任保证	2019-7-23至2020-7-15	报告日前已履行完毕	否
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	2019年02月01日	8,000	2019年02月01日	5,000	连带责任保证	2019-8-27至2020-2-27	是	否
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	2020年04月07日	8,000	2020年04月20日	5,000	连带责任保证	2020-4-21至2020-10-21	否	否
大唐融合通信股份有限公司	2019年04月07日	2,000	2019年06月19日	1,400	连带责任保证	2019-7-10至2020-5-26	是	否
大唐融合通信股份有限公司	2019年04月07日	2,000	2019年06月19日	28.56	连带责任保证	2019-11-14至2021-2-14	否	否
大唐融合通信股份有限公司	2019年04月07日	2,000	2019年06月19日	36.37	连带责任保证	2019-12-17至2020-12-17	否	否
大唐融合通信股份有限公司	2019年04月07日	2,000	2019年06月19日	12.53	连带责任保证	2020-6-15至2020-12-15	否	否
大唐融合通信股份有限公司	2019年04月07日	2,000	2019年06月19日	563.65	连带责任保证	2020-6-15至2020-9-15	否	否
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	2019年02月01日	5,000	2019年06月18日	3,000	连带责任保证	2019-12-12至2020-11-11	否	否
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	2019年02月01日	5,000	2019年06月18日	2,000	连带责任保证	2019-12-5至2020-12-4	否	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2018年09月08日	3,000	2019年06月25日	3,000	连带责任保证	2019-6-28至2020-5-6	是	否
大唐融合通信股份有限公司	2018年09月08日	1,000	2019年06月12日	1,000	连带责任保证	2019-9-10至2020-9-10	否	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2018年04月18日	15,000	2018年08月21日	3,000	连带责任保证	2019-5-28至2020-4-10	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2019年07月19日	15,000	2019年10月14日	7,000	连带责任保证	2019-10-21至2020-10-20	否	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2019年07月19日	15,000	2019年10月14日	3,000	连带责任保证	2020-4-13至2021-4-13	否	否
江苏高鸿鼎恒信	2019年05	5,000	2019年05月22	5,000	连带责任保	2019-5-29至	是	否

息技术有限公司	月 15 日		日		证	2020-5-29		
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	2019 年 05 月 15 日	5,000	2019 年 05 月 22 日	2,500	连带责任保证	2020-6-2 至 2021-5-22	否	否
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	2019 年 05 月 15 日	5,000	2019 年 05 月 22 日	2,500	连带责任保证	2020-6-9 至 2021-5-24	否	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2019 年 05 月 15 日	15,000	2019 年 09 月 26 日	4,000	连带责任保证	2019-10-16 至 2020-10-16	否	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2018 年 09 月 08 日	5,000	2018 年 12 月 10 日	1,000	连带责任保证	2019-6-28 至 2020-4-20	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2019 年 07 月 19 日	2,000	2020 年 04 月 29 日	2,000	连带责任保证	2020-4-29 至 2021-4-28	否	否
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	2018 年 09 月 08 日	5,000	2018 年 12 月 11 日	5,000	连带责任保证	2019-7-12 至 2020-1-12	是	否
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	2019 年 07 月 19 日	5,000	2020 年 02 月 11 日	5,000	连带责任保证	2020-2-14 至 2021-2-14	否	否
江苏高鸿鼎远信息科技有限公司	2019 年 07 月 19 日	10,000	2020 年 02 月 11 日	10,000	连带责任保证	2020-2-14 至 2021-2-14	否	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2019 年 09 月 21 日	9,600	2019 年 09 月 26 日	3,000	连带责任保证	2019-9-29 至 2020-9-29	否	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2019 年 05 月 15 日	15,000	2020 年 01 月 21 日	10,000	连带责任保证	2020-1-21 至 2021-1-20	否	否
大唐融合通信股份有限公司	2016 年 04 月 30 日	3,000	2018 年 03 月 16 日	2,000	连带责任保证	2019-3-13 至 2020-3-12	是	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2015 年 09 月 15 日	10,000	2016 年 03 月 28 日	134.44	连带责任保证	2016-12-23 至 2020-12-26	否	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2015 年 09 月 15 日	10,000	2016 年 03 月 28 日	42	连带责任保证	2016-8-30 至 2020-12-30	否	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	2015 年 09 月 15 日	10,000	2016 年 03 月 28 日	112.8	连带责任保证	2017-1-16 至 2022-5-10	否	否
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	2020 年 04 月 07 日	2,000	2020 年 06 月 09 日	2,000	连带责任保证	2020-6-15 至 2021-6-8	否	否

报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)	221,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)	245,670.77				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)	316,011.19		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)	179,794.82				
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
大唐融合物联科技无锡有限公司	2017年04月13日	1,500	2019年05月22日	1,500	连带责任保证	2019-5-22至2020-5-6	是	否
大唐融合物联科技无锡有限公司	2019年05月15日	1,000	2019年07月12日	500	连带责任保证	2019-7-22至2020-7-21	报告日前已履行完毕	否
大唐融合物联科技无锡有限公司	2019年05月15日	1,000	2019年07月12日	500	连带责任保证	2019-7-22至2020-7-21	报告日前已履行完毕	否
大唐融合物联科技无锡有限公司	2019年05月15日	1,440	2019年09月19日	1,200	连带责任保证	2019-9-10至2020-9-9	否	否
大唐融合物联科技无锡有限公司	2020年04月07日	1,500	2020年05月07日	1,500	连带责任保证	2020-5-7至2021-5-6	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)	5,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)	5,200				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)	6,440		报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)	3,700				
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)	226,000		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)	250,870.77				
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	322,451.19		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	183,494.82				
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例			56.56%					
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)			108,959.72					
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)			21,270.17					
上述三项担保金额合计 (D+E+F)			130,229.89					
对未到期担保, 报告期内已发生担保责任或可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)			无					

违反规定程序对外提供担保的说明（如有）	无
---------------------	---

采用复合方式担保的具体情况说明

（2）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。

3、委托理财

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

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、社会责任情况

1、重大环保问题情况

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

否

无

2、履行精准扶贫社会责任情况

（1）精准扶贫规划

基本方略：

全面贯彻党的十九大和十九届二中、三中全会精神，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚持精准扶贫、精准脱贫基本方略，坚持大扶贫工作格局，坚持脱贫攻坚目标和现行扶贫标准，下足绣花功夫，着力激发贫困人口内生动力，着力夯实贫困人口稳定脱贫基础，着力加强扶贫领域作风建设，切实提高贫困人口获得感，确保到2020年贫困地区和贫困群众同全国一道进入全面小康社会，为实施乡村振兴战略打好基础。

总体目标：公司通过下属大唐融合信息服务有限公司（以下简称“大唐信服”）重点实施，大唐信服主要从事呼叫中心服务外包业务，成功开创了央企科技扶贫、产业扶贫、精准扶贫的“沈丘模式”，积累了丰富的项目经验和资源，有效带动了当地人员就业和地方经济发展，实现了良好的社会和经济效益。目前，正在拓展强化央企联合扶贫新模式。

主要任务：

a.积极推进服务外包产业园建设及服务外包产业基地群建设，扩大央企联合扶贫成果，积极推进就业扶贫。

b.推进“数字政务”建设

- c.加强人才培养培养、做好扶志扶智工作。
- d.落实消费扶贫。
- e.持续做好工作落实及扶贫领域作风整顿工作。

保障措施:

- a.成立精准扶贫工作小组，扎实做好精准扶贫工作。
- b.建立健全对接部门工作联系机制，做好日常沟通协调等工作，保障各扶贫项目顺利开展，取得成效。

(2) 半年度精准扶贫概要

公司积极响应中央号召，深刻认识到扶贫开发的重大意义和脱贫攻坚的艰巨性、紧迫性，以高度的政治责任感和历史使命感，坚决贯彻执行党中央、国务院关于脱贫攻坚的重大决策部署。通过精心调研，结合沈丘产业结构、人员等实际情况以及大唐信服产业优势，明确了“授人以鱼不如授人以渔”的扶贫思路，制订了详细的扶贫计划。

2014年8月在沈丘县设立子公司，建设呼叫中心外包基地，围绕呼叫外包服务，安排就业、培训1,500余人，培养基层管理人员数十人。2018年服务总公司成立，陆续成立了商都、新县、固始、定南、泗县、梁河、大悟子基地子公司，建设物理坐席5300席。2018年12月21日，大唐信服与多家央企、沈丘政府联合成立呼叫中心服务外包总公司，公司增资扩股至1亿元。2019年公司坚持项目扶贫为主的造血式扶贫，积极推进就业扶贫，放宽人员录用标准，对建档立卡贫困户实行长期培训并优先安排到效益好的项目中，确保“一人就业、全家脱贫”。截至2020年6月30日，大唐信服全国布局16个基地子公司，已建成基地12个，建设中3个，参股1个，已建成坐席8,510席。累计帮助建档立卡贫困人员1,452人，其中2020年1-6月共计帮扶330人。

为响应脱贫攻坚国家战略，充分发挥央企联合扶贫优势，强化产业优势、技术优势，大力发展大唐信服呼叫中心产业对国家级贫困县推进产业扶贫、精准扶贫、科技扶贫。目前联合央企扶贫基金、中国有色、中保投资等央企已帮扶7个国贫县，帮助成功脱贫3个县。大唐信服以产业“造血”模式帮扶可以避免帮扶对象再次返贫。

(3) 精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
其中：1.资金	万元	4,500
2.物资折款	万元	0
3.帮助建档立卡贫困人口脱贫数	人	330
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
其中：1.1 产业发展脱贫项目类型	——	科技扶贫
1.2 产业发展脱贫项目个数	个	1
1.3 产业发展脱贫项目投入金额	万元	4,500
1.4 帮助建档立卡贫困人口脱贫数	人	330
2.转移就业脱贫	——	——

3.易地搬迁脱贫	——	——
4.教育扶贫	——	——
5.健康扶贫	——	——
6.生态保护扶贫	——	——
7.兜底保障	——	——
8.社会扶贫	——	——
9.其他项目	——	——
三、所获奖项（内容、级别）	——	——

（4）后续精准扶贫计划

2020年精准扶贫工作计划

公司参股公司大唐信服将继续秉承“一人就业，全家脱贫”的理念，继续加强加大央企联合扶贫力度，预计新增就业岗位2000余个。

保障措施：

a.成立精准扶贫工作小组，扎实做好精准扶贫工作。

b.建立健全对接部门工作联系机制，做好日常沟通协调等工作，保障各扶贫项目顺利开展，取得成效。

十七、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

（一）变更大唐高鸿科研及产业发展基地项目方案

公司第八届第三十三次董事会审议通过《关于变更大唐高鸿科研及产业发展基地项目方案的议案》，公司放弃前期与合作方北京四季兴海网络信息技术有限公司（以下简称：“四季兴海”）开发建设大唐高鸿科研及产业发展基地对应四季兴海的间接权益。根据初步测绘情况，此部分间接权益涉及地上及地下一层建筑面积为27,471.98平方米，地下二层15,020.91平方米的建筑。原计划此基地为公司及下属公司自用，根据政府建设国家互联网安全产业园的统一规划，公司拟以不低于9.5亿元放弃此部分权益，政府平台公司拟以不超过10亿元承接。后期公司将长期租赁部分房产作为公司的科研及产业发展基地。截至目前尚未正式签订协议。经与各方多次协商确定，北京市海淀区兴海工业公司（以下简称：“兴海工业”）同意收购四季兴海全部股权（含包括公司对四季兴海享有的潜在权益），原公司向四季兴海支付的款项转为四季兴海对公司的债务，待四季兴海收到兴海工业的转账后，由四季兴海向公司偿还全部债务及补偿款共计9.5亿元。公司收到款项后放弃原享有的对四季兴海的潜在权益。截至本报告日，公司已全部收到债务偿还款项及补偿款共计9.5亿元，并放弃全部原享有的对四季兴海的间接权益。

（二）变更独立董事

公司独立董事吕廷杰先生、孙琪先生、张晓岚女士因任期届满辞去其担任的公司独立董事职务及董事会各专门委员会职务。经第八届董事会第四十一次会议及2019年度股东大会审议通过，选举李克强先生、张天西先生、孙闯先生为公司独立董事。任期自公司股东大会审议通过之日起至公司第八届董事会任期届满之日止。

（三）2019年度利润分配

公司2020年5月19日召开的2019年度股东大会审议通过，公司2019年度权益分派方案为：以公司现有总股本907,629,867股为基数，向全体股东每10股派现金人民币0.2元（含税），派发现金共计人民币18,152,597.34元。本次权益分派股权登记日为：2020年7月15日，除权除息日为：2020年7月16日。截至本公告日，2019年度利润分配已实施完毕。

十八、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

（一）公司的控股子公司高阳捷迅召开股东会，审议通过《关于公司2019年度及以前年度利润分配的议案》，同意将其2019年度及以前年度未分配利润中的人民币25,000万元向股东进行分配。公司持有高阳捷迅73.63%股权，本次可取得利润分配金额为人民币18,407.50万元。截至本报告日，上述款项已全部收到。

（二）公司的控股子公司大唐融合召开股东大会，审议通过2019年年度权益分派方案，以大唐融合现有总股本118,000,000股为基数，向全体股东每10股派人民币现金0.83元。本次权益分派共计派发现金红利9,794,000元。公司持有大唐融合48,000,000股，本次可取得利润分配金额为人民币3,984,000元。截至本报告日，上述款项已全部收到

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	36,939,745	4.07%						36,939,745	4.07%
1、国家持股		0.00%							0.00%
2、国有法人持股	873,391	0.10%						873,391	0.10%
3、其他内资持股	36,066,354	3.97%						36,066,354	3.97%
其中：境内法人持股	8,803,128	0.97%						8,803,128	0.97%
境内自然人持股	27,263,226	3.00%						27,263,226	3.00%
4、外资持股		0.00%							0.00%
其中：境外法人持股		0.00%							0.00%
境外自然人持股		0.00%							0.00%
二、无限售条件股份	870,690,122	95.93%						870,690,122	95.93%
1、人民币普通股	870,690,122	95.93%						870,690,122	95.93%
2、境内上市的外资股		0.00%							0.00%
3、境外上市的外资股		0.00%							0.00%
4、其他		0.00%							0.00%
三、股份总数	907,629,867	100.00%						907,629,867	100.00%

股份变动的原因

□ 适用 √ 不适用

股份变动的批准情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动的过户情况

□ 适用 √ 不适用

股份回购的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、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		70,193		报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）			0	
持股 5% 以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
电信科学技术研究院有限公司	国有法人	12.81%	116,244,499	0	41,791	116,202,708		
中国银行股份有限公司—华夏中证 5G 通信主题交易型开放式指数证券投资基金	境内非国有法人	1.90%	17,276,611	0	0	17,276,611		
曾东卫	境内自然人	1.35%	12,216,740	0	336,000	11,880,740	质押	11,880,738
张胜君	境内自然人	0.86%	7,807,074	0	0	7,807,074		
南京庆亚贸易有限公司	境内非国有法人	0.85%	7,712,038	0	7,712,038	0		
张珂	境内自然人	0.70%	6,371,000	0	0	6,371,000		
刘广州	境内自然人	0.63%	5,749,100	0	0	5,749,100		
刘文涛	境内自然人	0.48%	4,332,824	0	0	4,332,824		
陈光南	境内自然人	0.46%	4,130,000	0	0	4,130,000		
大唐高新创业投资有限公司	境内非国有法人	0.45%	4,052,800	0	0	4,052,800		

战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况（如有）（参见注 3）	2016 年 12 月，南京庆亚贸易有限公司因公司发行股份购买资产并募集配套资金项目成为公司股东，南京庆亚贸易有限公司已于 2018 年 12 月 24 日解限 19,280,095 股，已于 2019 年 12 月 23 日解除限售 11,568,057 股，2020 年 12 月 22 日可解限 7,712,038 股。		
上述股东关联关系或一致行动的说明	大唐高新创业投资有限公司为公司控股股东电信科学技术研究院有限公司的一致行动人。其他股东，未知是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。		
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
电信科学技术研究院有限公司	116,202,708	人民币普通股	116,202,708
中国银行股份有限公司—华夏中证 5G 通信主题交易型开放式指数证券投资基金	17,276,611	人民币普通股	17,276,611
曾东卫	11,880,740	人民币普通股	11,880,740
张胜君	7,807,074	人民币普通股	7,807,074
张珂	6,371,000	人民币普通股	6,371,000
刘广州	5,749,100	人民币普通股	5,749,100
刘文涛	4,332,824	人民币普通股	4,332,824
陈光南	4,130,000	人民币普通股	4,130,000
大唐高新创业投资有限公司	4,052,800	人民币普通股	4,052,800
叶军	4,000,040	人民币普通股	4,000,040
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	大唐高新创业投资有限公司为公司控股股东电信科学技术研究院有限公司的一致行动人。其他股东，未知是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	自然人股东张胜君持有公司股份 7,807,074 股，全部为通过融资融券账户持有；自然人股东张珂持有公司股份 6,371,000 股，全部为通过融资融券账户持有；自然人股东陈光南持有公司股份 4,130,000 股，全部为通过融资融券账户持有。		

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。

四、控股股东或实际控制人变更情况

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。

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。

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2019 年年报。

二、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
吕廷杰	独立董事	任期满离任	2020 年 05 月 19 日	任期届满离任
孙琪	独立董事	任期满离任	2020 年 05 月 19 日	任期届满离任
张晓岚	独立董事	任期满离任	2020 年 05 月 19 日	任期届满离任
李国强	独立董事	被选举	2020 年 05 月 19 日	股东大会选举产生
张天西	独立董事	被选举	2020 年 05 月 19 日	股东大会选举产生
孙闯	独立董事	被选举	2020 年 05 月 19 日	股东大会选举产生

第十节 公司债相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在半年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

第十一节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

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：大唐高鸿数据网络技术股份有限公司

2020 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	706,591,067.73	560,104,746.07
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	50,000,000.00	50,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据	62,223,353.29	163,734,177.22
应收账款	3,700,712,868.96	4,021,030,830.76
应收款项融资		
预付款项	1,418,173,674.54	605,542,200.78
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	245,418,158.33	718,152,285.60
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,338,364,917.70	1,265,093,847.10

合同资产	7,868,738.45	
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	231,919,276.14	202,880,953.30
流动资产合计	7,761,272,055.14	7,586,539,040.83
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	153,027,118.87	157,438,482.79
其他权益工具投资	6,300,000.00	6,300,000.00
其他非流动金融资产	49,600,003.62	49,830,656.00
投资性房地产	354,137,986.21	359,392,999.06
固定资产	112,978,356.01	114,773,135.16
在建工程	2,229,167.29	812,333.94
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	462,554,588.56	459,369,774.70
开发支出	48,158,139.13	49,887,865.77
商誉	345,543,869.16	345,543,869.16
长期待摊费用	82,971,791.52	84,988,621.62
递延所得税资产	55,113,142.65	52,919,574.08
其他非流动资产	262,421,790.34	62,971,401.97
非流动资产合计	1,935,035,953.36	1,744,228,714.25
资产总计	9,696,308,008.50	9,330,767,755.08
流动负债：		
短期借款	1,599,764,000.00	1,312,000,000.00
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	440,980,919.15	368,047,999.32

应付账款	2,147,866,519.22	2,132,222,257.87
预收款项	270,000.00	268,473,791.33
合同负债	256,338,961.10	
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	12,179,572.97	16,824,579.98
应交税费	19,708,746.85	78,593,139.89
其他应付款	816,725,119.81	886,546,134.06
其中：应付利息		
应付股利	285,275.97	285,275.97
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	35,000,000.00	35,000,000.00
其他流动负债	147,231,034.81	
流动负债合计	5,476,064,873.91	5,097,707,902.45
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	242,571,549.80	248,151,549.80
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	102,131,951.76	53,327,100.00
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	19,211,584.08	19,885,833.56
递延所得税负债	1,174,732.98	1,174,732.98
其他非流动负债	82,405,149.03	
非流动负债合计	447,494,967.65	322,539,216.34
负债合计	5,923,559,841.56	5,420,247,118.79
所有者权益：		

股本	907,629,867.00	907,629,867.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,954,595,822.57	1,950,638,455.79
减：库存股	87,791,010.00	87,791,010.00
其他综合收益	1,994,566.91	1,970,301.02
专项储备		
盈余公积	44,599,448.66	44,599,448.66
一般风险准备		
未分配利润	423,464,303.44	506,255,082.28
归属于母公司所有者权益合计	3,244,492,998.58	3,323,302,144.75
少数股东权益	528,255,168.36	587,218,491.54
所有者权益合计	3,772,748,166.94	3,910,520,636.29
负债和所有者权益总计	9,696,308,008.50	9,330,767,755.08

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	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	3,827,484.57	22,120,537.54
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	73,156,166.12	98,229,372.27
应收款项融资		
预付款项	3,863,267.30	2,389,228.15
其他应收款	865,697,641.70	744,966,341.27
其中：应收利息		
应收股利		
存货	27,101,703.33	9,447,487.57
合同资产		
持有待售资产		

一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	4,246,002.75	2,393,351.24
流动资产合计	977,892,265.77	879,546,318.04
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	3,178,423,125.19	3,183,380,475.85
其他权益工具投资	14,822,500.00	14,822,500.00
其他非流动金融资产	49,600,003.62	49,830,656.00
投资性房地产		
固定资产	486,221.74	558,082.74
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	122,497,570.59	132,003,017.61
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产		
其他非流动资产		
非流动资产合计	3,365,829,421.14	3,380,594,732.20
资产总计	4,343,721,686.91	4,260,141,050.24
流动负债：		
短期借款	240,000,000.00	240,000,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	2,040,000.00	
应付账款	7,661,038.13	24,290,993.69
预收款项		1,503,991.10
合同负债		
应付职工薪酬	55,657.92	70,011.34
应交税费	1,452,164.96	4,903,190.79

其他应付款	649,876,904.81	689,274,195.76
其中：应付利息		
应付股利	235,275.97	235,275.97
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	35,000,000.00	35,000,000.00
其他流动负债		
流动负债合计	936,085,765.82	995,042,382.68
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	43,309,000.00	51,000,500.00
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	437,500.73	687,500.69
递延所得税负债	1,174,732.98	1,174,732.98
其他非流动负债	1,503,991.10	
非流动负债合计	46,425,224.81	52,862,733.67
负债合计	982,510,990.63	1,047,905,116.35
所有者权益：		
股本	907,629,867.00	907,629,867.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,166,044,182.04	2,166,010,600.76
减：库存股	87,791,010.00	87,791,010.00
其他综合收益	1,904,112.00	1,904,112.00
专项储备		
盈余公积	44,599,448.66	44,599,448.66
未分配利润	328,824,096.58	179,882,915.47
所有者权益合计	3,361,210,696.28	3,212,235,933.89
负债和所有者权益总计	4,343,721,686.91	4,260,141,050.24

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入	2,643,462,410.83	5,071,205,138.44
其中：营业收入	2,643,462,410.83	5,071,205,138.44
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,731,749,509.19	5,047,580,379.05
其中：营业成本	2,482,508,670.06	4,794,551,641.76
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	4,316,911.36	7,245,399.96
销售费用	75,766,559.10	84,402,367.89
管理费用	69,096,853.94	71,838,188.99
研发费用	43,914,005.89	25,378,666.85
财务费用	56,146,508.84	64,164,113.60
其中：利息费用	57,852,419.80	67,301,171.07
利息收入	3,743,803.06	4,229,586.84
加：其他收益	11,656,480.36	4,889,786.97
投资收益（损失以“-”号填列）	-4,795,292.83	794,973.90
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-4,411,363.92	-1,545,108.35
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-1,005,857.72	
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以		

“—”号填列)		
信用减值损失(损失以“-”号填列)	-19,492,457.85	-12,664,139.98
资产减值损失(损失以“-”号填列)		
资产处置收益(损失以“-”号填列)	50,586.98	-337,482.61
三、营业利润(亏损以“-”号填列)	-100,867,781.70	16,307,897.67
加: 营业外收入	4,758,291.88	2,233,304.75
减: 营业外支出	230,137.97	22,469.78
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	-96,339,627.79	18,518,732.64
减: 所得税费用	-7,310,525.77	5,362,427.97
五、净利润(净亏损以“-”号填列)	-89,029,102.02	13,156,304.67
(一) 按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)	-89,029,102.02	13,156,304.67
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.归属于母公司所有者的净利润	-82,790,778.84	15,471,178.07
2.少数股东损益	-6,238,323.18	-2,314,873.40
六、其他综合收益的税后净额	24,265.89	5,634.46
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	24,265.89	5,634.46
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	24,265.89	5,634.46

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	24,265.89	5,634.46
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	-89,004,836.13	13,161,939.13
归属于母公司所有者的综合收益总额	-82,766,512.95	15,476,812.53
归属于少数股东的综合收益总额	-6,238,323.18	-2,314,873.40
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.0940	0.0176
（二）稀释每股收益	-0.0912	0.0170

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	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	0.00	58,888,202.40
减：营业成本	0.00	58,829,035.65
税金及附加	1,150.00	1,150.00
销售费用	80,448.10	9,066.12
管理费用	11,556,542.35	2,856,771.37
研发费用	638,439.50	
财务费用	17,677,753.14	24,554,781.40
其中：利息费用	21,435,800.34	28,851,290.71
利息收入	4,983,984.97	4,326,836.29

加：其他收益	267,841.78	249,999.96
投资收益（损失以“-”号填列）	179,187,110.10	-1,503,802.80
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-4,957,350.66	-2,400,022.41
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-560,656.68	-426,780.39
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	148,939,962.11	-29,043,185.37
加：营业外收入	1,219.00	
减：营业外支出		38.48
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	148,941,181.11	-29,043,223.85
减：所得税费用		
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	148,941,181.11	-29,043,223.85
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	148,941,181.11	-29,043,223.85
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		

4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	148,941,181.11	-29,043,223.85
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.1690	-0.0330
(二) 稀释每股收益	0.1641	-0.0320

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
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	3,476,252,283.94	4,937,710,167.65
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	2,343,923.11	2,491,311.86
收到其他与经营活动有关的现金	1,420,889,828.97	3,269,012,086.71
经营活动现金流入小计	4,899,486,036.02	8,209,213,566.22
购买商品、接受劳务支付的现金	3,693,581,860.64	5,325,932,891.19
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	126,610,684.23	127,016,695.98
支付的各项税费	56,114,213.87	81,770,422.59
支付其他与经营活动有关的现金	1,421,835,906.44	3,422,849,810.35
经营活动现金流出小计	5,298,142,665.18	8,957,569,820.11
经营活动产生的现金流量净额	-398,656,629.16	-748,356,253.89
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	465,730,652.38	598,248.33
取得投资收益收到的现金	69,460.76	1,716,235.97
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		36,320.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	91,096,866.82	162,224,775.88
投资活动现金流入小计	556,896,979.96	164,575,580.18
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	29,918,743.29	27,554,076.54
投资支付的现金		2,400,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	90,000,000.00	
投资活动现金流出小计	119,918,743.29	29,954,076.54

投资活动产生的现金流量净额	436,978,236.67	134,621,503.64
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	13,200,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	13,200,000.00	
取得借款收到的现金	879,764,000.00	607,002,350.00
收到其他与筹资活动有关的现金	385,000,000.00	640,000,000.00
筹资活动现金流入小计	1,277,964,000.00	1,247,002,350.00
偿还债务支付的现金	597,580,000.00	1,221,821,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	134,419,480.94	95,041,071.63
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	65,925,000.00	
支付其他与筹资活动有关的现金	380,732,685.62	354,061,800.00
筹资活动现金流出小计	1,112,732,166.56	1,670,923,871.63
筹资活动产生的现金流量净额	165,231,833.44	-423,921,521.63
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	32,191.15	20,251.55
五、现金及现金等价物净增加额	203,585,632.10	-1,037,636,020.33
加：期初现金及现金等价物余额	480,263,484.44	1,685,505,500.67
六、期末现金及现金等价物余额	683,849,116.54	647,869,480.34

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
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	25,359,750.00	45,191,480.00
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	49,050,731.75	313,722,380.49
经营活动现金流入小计	74,410,481.75	358,913,860.49
购买商品、接受劳务支付的现金	38,238,143.42	45,146,693.00
支付给职工以及为职工支付的现金	529,912.27	871,820.13
支付的各项税费	3,889,717.48	
支付其他与经营活动有关的现金	268,092,376.14	162,139,154.54

经营活动现金流出小计	310,750,149.31	208,157,667.67
经营活动产生的现金流量净额	-236,339,667.56	150,756,192.82
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	465,730,652.38	598,248.33
取得投资收益收到的现金	184,144,460.76	1,716,235.97
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	22,471,533.33	140,015,225.00
投资活动现金流入小计	672,346,646.47	142,329,709.30
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,556,511.54	203,700.00
投资支付的现金		30,000,000.00
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	104,000,000.00	
投资活动现金流出小计	105,556,511.54	30,203,700.00
投资活动产生的现金流量净额	566,790,134.93	112,126,009.30
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	90,000,000.00	140,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	335,000,000.00	805,000,000.00
筹资活动现金流入小计	425,000,000.00	945,000,000.00
偿还债务支付的现金	90,000,000.00	642,881,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	21,435,800.34	48,543,331.25
支付其他与筹资活动有关的现金	662,613,720.00	518,981,800.00
筹资活动现金流出小计	774,049,520.34	1,210,406,131.25
筹资活动产生的现金流量净额	-349,049,520.34	-265,406,131.25
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-18,599,052.97	-2,523,929.13
加：期初现金及现金等价物余额	22,120,537.54	73,557,590.16
六、期末现金及现金等价物余额	3,521,484.57	71,033,661.03

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度														
	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	907,629,867.00				1,950,638,455.79	87,791,010.00	1,970,301.02		44,599,448.66		506,255,082.28		3,323,302,144.75	587,218,491.54	3,910,520,636.29
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	907,629,867.00				1,950,638,455.79	87,791,010.00	1,970,301.02		44,599,448.66		506,255,082.28		3,323,302,144.75	587,218,491.54	3,910,520,636.29
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					3,957,366.78		24,265.89				-82,790,778.84		-78,809,146.17	-58,963,323.18	-137,772,469.35
（一）综合收益总额							24,265.89				-82,790,778.84		-82,766,512.95	-6,238,323.18	-89,004,836.13
（二）所有者投入和减少资本					3,957,366.78								3,957,366.78	13,200,000.00	17,157,366.78
1. 所有者投入的普通股														13,200,000.00	13,200,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计					3,957,366.78								3,957,366.78		3,957,366.78

入所有者权益的金额					366.78								366.78		366.78
4. 其他															
(三) 利润分配														-65,925,000.00	-65,925,000.00
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														-65,925,000.00	-65,925,000.00
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	907,629,867.00				1,954,595,822.57	87,791,010.00	1,994,566.91		44,599,448.66		423,464,303.44		3,244,492.99	528,255,168.36	3,772,748,166.94

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度														
	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	907,629,867.00				1,957,698,156.42	87,791,010.00	37,929,150.15		29,835,972.64		515,061,648.29		3,322,472,563.50	592,108,597.91	3,914,581,161.41
加：会计政策变更							1,270,662.00		-305,103.55		-16,854,528.98		-15,888,970.53	-2,309,652.94	-18,198,623.47
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	907,629,867.00				1,957,698,156.42	87,791,010.00	1,308,591.15		29,530,869.09		498,207,119.31		3,306,583,592.97	589,798,944.97	3,896,382,537.94
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-7,059,700.63		661,709.87		15,068,579.57		8,047,962.97		16,718,551.78	-2,580,453.43	14,138,098.35
（一）综合收益总额							661,709.87				23,116,542.54		23,778,252.41	-2,577,644.06	21,200,608.35
（二）所有者投入和减少资本					-7,059,700.63								-7,059,700.63	-2,809,370.37	-7,062,510.00
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					-7,062,510.00								-7,062,510.00		-7,062,510.00

4. 其他					2,809.37							2,809.37	-2,809.37	
(三) 利润分配									15,068,579.57				-15,068,579.57	
1. 提取盈余公积									15,068,579.57				-15,068,579.57	
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	907,629,867.00				1,950,638,455.79	87,791,010.00	1,970,301.02	44,599,448.66		506,255,082.28		3,323,302,144.75	587,218,491.54	3,910,520,636.29

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度											
	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	907,629,867.00				2,166,010,600.76	87,791,010.00	1,904,112.00		44,599,448.66	179,882,915.47		3,212,235,933.89
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	907,629,867.00				2,166,010,600.76	87,791,010.00	1,904,112.00		44,599,448.66	179,882,915.47		3,212,235,933.89
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					33,581.28					148,941,181.11		148,974,762.39
（一）综合收益总额										148,941,181.11		148,941,181.11
（二）所有者投入和减少资本					33,581.28							33,581.28
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					33,581.28							33,581.28
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	907,629,867.00				2,166,044,182.04	87,791,010.00	1,904,112.00		44,599,448.66	328,824,096.58		3,361,210,696.28	

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度											
	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	907,629,867.00				2,166,040,450.76	87,791,010.00			29,835,972.64	47,011,631.25		3,062,726,911.65
加：会计政策变更							1,270,662.00		-305,103.55	-2,745,931.88		-1,780,373.43
前期												

差错更正												
其他												
二、本年期初余额	907,629,867.00				2,166,040,450.76	87,791,010.00	1,270,662.00		29,530,869.09	44,265,699.37		3,060,946,538.22
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)					-29,850.00		633,450.00		15,068,579.57	135,617,216.10		151,289,395.67
(一)综合收益总额							633,450.00			150,685,795.67		151,319,245.67
(二)所有者投入和减少资本					-29,850.00							-29,850.00
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					-29,850.00							-29,850.00
4. 其他												
(三)利润分配									15,068,579.57	-15,068,579.57		
1. 提取盈余公积									15,068,579.57	-15,068,579.57		
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	907,629,867.00				2,166,010,600.76	87,791,010.00	1,904,112.00		44,599,448.66	179,882,915.47		3,212,235,933.89

三、公司基本情况

大唐高鸿数据网络技术股份有限公司（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。

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“大唐高鸿数据网络技术股份有限公司”。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《关于大唐高鸿数据网络技术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）“关于大唐高鸿数据网络技术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“关于大唐高鸿数据网络技术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数据网络技术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）《关于大唐高鸿数据网络技术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《关于核准大唐高鸿数据网络技术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《关于核准大唐高鸿数据网络技术股份有限公司非公开发行股票的批复》（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《关于核准大唐高鸿数据网络技术股份有限公司非公开发行股票的批复》，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

《关于大唐高鸿数据网络技术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《关于核准大唐高鸿数据网络技术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《大唐高鸿数据网络技术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《大唐高鸿数据网络技术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《关于大唐高鸿数据网络技术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《关于核准大唐高鸿数据网络技术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《大唐高鸿数据网络技术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《关于核准大唐高鸿数据网络技术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《大唐高鸿数据网络技术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》同意公司对已经获授但尚未解锁的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。

截至2020年6月30日止，本公司累计发行股本总数90,762.9867万股，注册资本为90,762.9867万元。

公司注册地址为：贵州省贵阳市花溪区磊花路口；管理总部地址位于北京市海淀区学院路40号大唐电信集团主楼11层。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。

本公司的母公司为电信科学技术研究院有限公司，本公司的实际控制人为国务院国有资产监督管理委员会。

本财务报表业经公司董事会于2020年8月21日批准报出。

(2) 合并财务报表范围

截至2020年6月30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
大唐高鸿济宁电子信息技术有限公司
贵州大唐高鸿置业有限公司
大唐高鸿信息通信（义乌）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

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》的披露规定编制财务报表。

2、持续经营

自报告期末起12个月内，公司持续经营能力不存在重大怀疑因素。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。详见第十一节“五、10. 金融工具”、“五、19. 固定资产”、“五、29. 收入”。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2020年6月30日的合并及母公司财务状况以及2020年1-6月的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

自公历1月1日至12月31日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为12个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币，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、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债，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。

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。

6、合并财务报表的编制方法

(1) 合并范围

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。

(2) 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。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。

7、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第十一节“五17、长期股权投资”。

8、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。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购

建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

(2) 外币财务报表的折算

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

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。

10、金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

(1) 金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（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。

(2) 金融工具的确认依据和计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

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

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

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

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

6) 以摊余成本计量的金融负债

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

（3）金融资产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。

（4）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。

(5) 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

(6) 金融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。

11、存货

(1) 存货的分类

存货分类为：在途物资、原材料、库存商品、发出商品、开发成本、开发产品等。

(2) 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

(3) 不同类别存货可变现净值的确定依据

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。

(4) 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

- 1) 低值易耗品采用一次转销法；
- 2) 包装物采用一次转销法。

12、合同资产**自2020年1月1日起的会计政策****(1) 合同资产的确认方法及标准**

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。

(2) 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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第十一节“五、10、（6）金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

13、合同成本**自2020年1月1日起的会计政策**

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。

14、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。

15、债权投资

参见附注10、金融工具

16、其他债权投资

参见附注10、金融工具

17、长期股权投资

(1) 共同控制、重大影响的判断标准

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

重大影响，是指对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。

(2) 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。

(3) 后续计量及损益确认方法

1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除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，按照第十一节“五、5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”和“五、6、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。

18、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。

19、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 年	5%	2.11%
生产经营用房	年限平均法	40 年	5%	2.38%
房屋附属设施	年限平均法	10 年	5%	9.50%
仪器仪表	年限平均法	8 年	5%	11.88%
电子设备	年限平均法	5 年	5%	19%
运输工具	年限平均法	8 年	5%	11.88%
办公家具及管理用具	年限平均法	8 年	5%	11.88%

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业带来经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

融资租赁方式租入的固定资产，能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；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尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：1) 租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；2) 公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；3) 租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；4) 租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费。

20、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。

21、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

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

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

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

- 2) 借款费用已经发生;
- 3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 借款费用资本化期间

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

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

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

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

(3) 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

(4) 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

22、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

A、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。

B、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		
非专利技术	10年		
特许权	10年		
其他	3年—10年		

C、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) 内部研究开发支出会计政策

A、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。

B、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。

23、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。

24、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。

（1）摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销

（2）摊销年限

根据各项费用的受益期确认各自摊销年限。

25、合同负债

自2020年1月1日起的会计政策

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。

26、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

1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

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

27、预计负债

（1）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。

（2）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。

28、股份支付

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

（1）以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。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。

（2）以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。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，详见本附注“十三、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。

29、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

自2020年1月1日起的会计政策

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。

2020年1月1日前的会计政策

(1) 销售商品收入确认的一般原则

- 1) 本公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方;
- 2) 本公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权,也没有对已售出的商品实施有效控制;
- 3) 收入的金额能够可靠地计量;
- 4) 相关的经济利益很可能流入本公司;
- 5) 相关的、已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

(2) 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销售已实现、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,与客户合作方式分为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。

房地产销售: 在房产完工并验收合格,签订了销售合同,取得了买方付款证明并交付使用时确认收入

的实现。买方接到书面交房通知，无正当理由拒绝接收的，以书面交房通知确定的交付使用时限结束后即确认收入的实现。

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导致收入确认会计政策存在差异的情况

30、政府补助

(1) 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。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。

(2) 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。

(3) 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。

31、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, 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。

32、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

1) 公司租入资产所支付的租赁费, 在不扣除免租期的整个租赁期内, 按直线法进行分摊, 计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用, 计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时, 公司将该部分费用从租金总额中扣除, 按扣除后的租金费用在租赁期内分摊, 计入当期费用。

2) 公司出租资产所收取的租赁费, 在不扣除免租期的整个租赁期内, 按直线法进行分摊, 确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用, 计入当期费用; 如金额较大的, 则予以资本化, 在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时, 公司将该部分费用从租金收入总额中扣除, 按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

(2) 融资租赁的会计处理方法

1) 融资租入资产: 公司在承租开始日, 将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值, 将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值, 其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用, 在资产租赁期间内摊销, 计入财务费用。公司发生的初始直接费用, 计入租入资产价值。

2) 融资租出资产: 公司在租赁开始日, 将应收融资租赁款, 未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益, 在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用, 计入应收融资租赁款的初始计量中, 并减少租赁期内确认的收益金额。

33、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。

34、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

会计政策变更的内容和原因	审批程序
1) 执行《企业会计准则第 14 号——收入》(2017 年修订)(以下简称“新收入准则”)。财政部于 2017 年度修订了《企业会计准则第 14 号——收入》。修订后的准则规定,首次执行该准则应当根据累积影响数调整当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额,对可比期间信息不予调整。	不适用
2) 执行《企业会计准则解释第 13 号》。财政部于 2019 年 12 月 10 日发布了《企业会计准则解释第 13 号》(财会〔2019〕21 号,以下简称“解释第 13 号”),自 2020 年 1 月 1 日起施行,不要求追溯调整。①关联方的认定:解释第 13 号明确了以下情形构成关联方:企业与其所属企业集团的其他成员单位(包括母公司和子公司)的合营企业或联营企业;企业的合营企业与企业的其他合营企业或联营企业。此外,解释第 13 号也明确了仅仅同受一方重大影响的两方或两方以上的企业不构成关联方,并补充说明了联营企业包括联营企业及其子公司,合营企业包括合营企业及其子公司。②业务的定义:解释第 13 号完善了业务构成的三个要素,细化了构成业务的判断条件,同时引入“集中度测试”选择,以在一定程度上简化非同一控制下取得组合是否构成业务的判断等问题。	不适用

- 1) 本公司自2020年1月1日起执行新收入准则。根据准则的规定,本公司仅对在首次执行日尚未完成的合同的累积影响数调整2020年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额,比较财务报表不做调整。执行该准则的主要影响如下:

单位:元

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目	2020年1月1日	
			合并	母公司
将与合同相关、不满足无条件收款权的已完工未结算应收账款重分类至合	不适用	应收账款	-11,156,056.85	
		存货	-159,724,862.24	

同资产；将与合同相关的预收款项重分类至合同负债；将1年以上的合同资产和合同履行成本重分类至其他非流动资产；将1年以上的合同负债重分类至其他非流动负债。	合同资产	9,306,035.69	
	其他非流动资产	161,574,883.40	
	预收款项	-267,963,791.33	-1,503,991.10
	合同负债	195,591,155.89	
	其他非流动负债	72,372,635.44	1,503,991.10

与原收入准则相比，执行新收入准则对2020年1-6月财务报表相关项目的影响如下（增加/（减少））：

单位：元

受影响的资产负债表项目	2020年6月30日	
	合并	母公司
应收账款	-10,266,198.82	
存货	-195,886,545.99	
合同资产	7,868,738.45	
其他非流动资产	198,284,006.36	
预收款项	-338,744,110.13	-1,503,991.10
合同负债	256,338,961.10	
其他非流动负债	82,405,149.03	1,503,991.10

2) 本公司自2020年1月1日起执行解释第13号，比较财务报表不做调整，执行解释第13号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2020年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	560,104,746.07	560,104,746.07	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	50,000,000.00	50,000,000.00	
衍生金融资产			

应收票据	163,734,177.22	163,734,177.22	
应收账款	4,021,030,830.76	4,009,874,773.91	-11,156,056.85
应收款项融资			
预付款项	605,542,200.78	605,542,200.78	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	718,152,285.60	718,152,285.60	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	1,265,093,847.10	1,105,368,984.86	-159,724,862.24
合同资产		9,306,035.69	9,306,035.69
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	202,880,953.30	202,880,953.30	
流动资产合计	7,586,539,040.83	7,424,964,157.43	-161,574,883.40
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	157,438,482.79	157,438,482.79	
其他权益工具投资	6,300,000.00	6,300,000.00	
其他非流动金融资产	49,830,656.00	49,830,656.00	
投资性房地产	359,392,999.06	359,392,999.06	
固定资产	114,773,135.16	114,773,135.16	
在建工程	812,333.94	812,333.94	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	459,369,774.70	459,369,774.70	
开发支出	49,887,865.77	49,887,865.77	

商誉	345,543,869.16	345,543,869.16	
长期待摊费用	84,988,621.62	84,988,621.62	
递延所得税资产	52,919,574.08	52,919,574.08	
其他非流动资产	62,971,401.97	224,546,285.37	161,574,883.40
非流动资产合计	1,744,228,714.25	1,905,803,597.65	161,574,883.40
资产总计	9,330,767,755.08	9,330,767,755.08	0.00
流动负债：			
短期借款	1,312,000,000.00	1,312,000,000.00	
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	368,047,999.32	368,047,999.32	
应付账款	2,132,222,257.87	2,132,222,257.87	
预收款项	268,473,791.33	510,000.00	-267,963,791.33
合同负债		195,591,155.89	195,591,155.89
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	16,824,579.98	16,824,579.98	
应交税费	78,593,139.89	78,593,139.89	
其他应付款	886,546,134.06	886,546,134.06	
其中：应付利息			
应付股利	285,275.97	285,275.97	
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债	35,000,000.00	35,000,000.00	
其他流动负债			
流动负债合计	5,097,707,902.45	5,025,335,267.01	-72,372,635.44
非流动负债：			
保险合同准备金			

长期借款	248,151,549.80	248,151,549.80	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	53,327,100.00	53,327,100.00	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	19,885,833.56	19,885,833.56	
递延所得税负债	1,174,732.98	1,174,732.98	
其他非流动负债		72,372,635.44	72,372,635.44
非流动负债合计	322,539,216.34	394,911,851.78	72,372,635.44
负债合计	5,420,247,118.79	5,420,247,118.79	
所有者权益：			
股本	907,629,867.00	907,629,867.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,950,638,455.79	1,950,638,455.79	
减：库存股	87,791,010.00	87,791,010.00	
其他综合收益	1,970,301.02	1,970,301.02	
专项储备			
盈余公积	44,599,448.66	44,599,448.66	
一般风险准备			
未分配利润	506,255,082.28	506,255,082.28	
归属于母公司所有者权益合计	3,323,302,144.75	3,323,302,144.75	
少数股东权益	587,218,491.54	587,218,491.54	
所有者权益合计	3,910,520,636.29	3,910,520,636.29	
负债和所有者权益总计	9,330,767,755.08	9,330,767,755.08	

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			

货币资金	22,120,537.54	22,120,537.54	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	98,229,372.27	98,229,372.27	
应收款项融资			
预付款项	2,389,228.15	2,389,228.15	
其他应收款	744,966,341.27	744,966,341.27	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	9,447,487.57	9,447,487.57	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	2,393,351.24	2,393,351.24	
流动资产合计	879,546,318.04	879,546,318.04	
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	3,183,380,475.85	3,183,380,475.85	
其他权益工具投资	14,822,500.00	14,822,500.00	
其他非流动金融资产	49,830,656.00	49,830,656.00	
投资性房地产			
固定资产	558,082.74	558,082.74	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	132,003,017.61	132,003,017.61	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			

递延所得税资产			
其他非流动资产			
非流动资产合计	3,380,594,732.20	3,380,594,732.20	
资产总计	4,260,141,050.24	4,260,141,050.24	
流动负债：			
短期借款	240,000,000.00	240,000,000.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	24,290,993.69	24,290,993.69	
预收款项	1,503,991.10	0.00	-1,503,991.10
合同负债			
应付职工薪酬	70,011.34	70,011.34	
应交税费	4,903,190.79	4,903,190.79	
其他应付款	689,274,195.76	689,274,195.76	
其中：应付利息			
应付股利	235,275.97	235,275.97	
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债	35,000,000.00	35,000,000.00	
其他流动负债			
流动负债合计	995,042,382.68	993,538,391.58	-1,503,991.10
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	51,000,500.00	51,000,500.00	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	687,500.69	687,500.69	
递延所得税负债	1,174,732.98	1,174,732.98	
其他非流动负债		1,503,991.10	1,503,991.10

非流动负债合计	52,862,733.67	54,366,724.77	1,503,991.10
负债合计	1,047,905,116.35	1,047,905,116.35	
所有者权益：			
股本	907,629,867.00	907,629,867.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	2,166,010,600.76	2,166,010,600.76	
减：库存股	87,791,010.00	87,791,010.00	
其他综合收益	1,904,112.00	1,904,112.00	
专项储备			
盈余公积	44,599,448.66	44,599,448.66	
未分配利润	179,882,915.47	179,882,915.47	
所有者权益合计	3,212,235,933.89	3,212,235,933.89	
负债和所有者权益总计	4,260,141,050.24	4,260,141,050.24	

调整情况说明

(4) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

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%、3%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴	7%、5%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25%、20%、15%、16.5%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
北京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%

北京大唐高鸿软件技术有限公司	15%
北京高阳捷迅信息技术有限公司	15%
北京凯华东方科技有限公司	20%
北京大唐高鸿无线互联科技有限公司	20%
大唐高鸿（香港）有限公司	16.5%

2、税收优惠

（1）增值税优惠

1) 根据财政部、国家税务总局下发的《财政部税务总局关于调整增值税税率的通知》（财税[2018]32号），纳税人发生增值税应税销售行为或者进口货物，原适用17%和11%税率的，税率分别调整为16%、10%。根据财政部、国家税务总局、海关总署下发的[2019]39号《关于深化增值税改革有关政策的公告》，自2019年4月1日起增值税一般纳税人发生增值税应税销售行为或者进口货物，原适用16%税率的，税率调整为13%；原适用10%税率的，税率调整为9%。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、海关总署公告2019年第39号《关于深化增值税改革有关政策的公告》的规定，自2019年4月1日至2021年12月31日，允许生产、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。

（2）企业所得税优惠

大唐融合通信股份有限公司于2018年9月10日取得了编号为GR201811002054的高新技术企业证书，有效期三年，2018年至2020年所得税减按15%计征。

北京大唐高鸿数据网络技术有限公司于2017年12月6日取得了编号为GR201711008497的高新技术企业证书，有效期三年，2017年至2019年所得税减按15%计征。目前，高新技术企业证书正在复审中，尚未复审完毕。

北京大唐高鸿软件技术有限公司于2017年10月25日取得了编号为GR201711003489的高新技术企业证书，有效期三年，2017年至2019年所得税减按15%计征。目前，高新技术企业证书正在复审中，尚未复审完毕。

北京高阳捷迅信息技术有限公司于2017年10月25日取得了编号为GR201711002099的高新技术企业证书，有效期三年，2017年至2019年所得税减按15%计征。目前，高新技术企业证书正在复审中，尚未复审完毕。

大唐融合物联科技无锡有限公司于2019年12月06日取得了编号为GR201932007890的高新技术企业证书，有效期三年，2019年至2022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。

大唐广电科技（武汉）有限公司于2017年3月25日取得由湖北省软件行业协会颁发的证书编号为鄂RQ-2017-0031的软件企业认定证书。2017年属于获利年度起的第一年，2017年、2018年免征企业所得税，2019年度至2021年度减半征收企业所得税。

根据财政部、税务总局财税〔2019〕13号《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》的规定，自2019年1月1日至2021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25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，

减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

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	147,192.59	184,791.19
银行存款	643,728,247.41	484,776,736.06
其他货币资金	62,715,627.73	75,143,218.82
合计	706,591,067.73	560,104,746.07
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	22,741,826.10	79,841,261.63

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	7,835,683.91	56,752,384.71
保函保证金	8,667,666.93	10,364,144.63
按揭贷款保证金	1,788,022.55	1,727,762.35
建房专户款	3,354,136.71	2,569,228.00
诉讼冻结款	995,156.00	8,427,141.94
ETC冻结款	600.00	600.00
用电共管专户款	100,560.00	
合计	22,741,826.10	79,841,261.63

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	50,000,000.00
其中：		
其他	50,000,000.00	50,000,000.00
其中：		

合计	50,000,000.00	50,000,000.00
----	---------------	---------------

其他说明：

3、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	2,169,800.00	5,046,538.08
商业承兑票据	60,360,000.00	159,494,528.93
坏账准备	-306,446.71	-806,889.79
合计	62,223,353.29	163,734,177.22

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	60,360,000.00	100.00%	306,446.71	0.51%	60,053,553.29	159,494,528.93	100.00%	806,889.79	0.51%	158,687,639.14
其中：										
账龄组合	60,360,000.00	100.00%	306,446.71	0.51%	60,053,553.29	159,494,528.93	100.00%	806,889.79	0.51%	158,687,639.14
合计	60,360,000.00	100.00%	306,446.71	0.51%	60,053,553.29	159,494,528.93	100.00%	806,889.79	0.51%	158,687,639.14

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：306,446.71

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合计提坏账准备	60,360,000.00	306,446.71	0.51%
合计	60,360,000.00	306,446.71	--

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:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

□适用√不适用

(2) 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	
账龄组合计提坏账准备	806,889.79		-500,443.08	0.00	0.00	306,446.71
合计	806,889.79		-500,443.08	0.00	0.00	306,446.71

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

□适用√不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位: 元

项目	期末已质押金额
----	---------

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位: 元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	4,325,832.40	0.00
商业承兑票据	0.00	10,000,000.00
合计	4,325,832.40	10,000,000.00

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位: 元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明

无

(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：

无

4、应收账款

(1) 应收账款分类披露

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	33,216,470.73	0.86%	33,216,470.73	100.00%		34,606,543.32	0.83%	34,606,543.32	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	3,845,669,680.96	99.14%	144,956,812.00	3.77%	3,700,712,868.96	4,140,474,757.43	99.17%	130,599,983.52	3.15%	4,009,874,773.91
其中：										
账龄组合	3,845,669,680.96	99.14%	144,956,812.00	3.77%	3,700,712,868.96	4,140,474,757.43	99.17%	130,599,983.52	3.15%	4,009,874,773.91
合计	3,878,886,151.69	100.00%	178,173,282.73		3,700,712,868.96	4,175,081,300.75	100.00%	165,206,526.84		4,009,874,773.91

按单项计提坏账准备：33,216,470.73 元

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
北京中电天和科技有限公司	24,826,597.20	24,826,597.20	100.00%	预计无法收回
汕头市昊智数码科技有限公司	4,766,177.81	4,766,177.81	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	100.00%	预计无法收回
香河大唐高氏产业总部基地开发有限公司	844,217.00	844,217.00	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	100.00%	预计无法收回
东峡大通(北京)管理咨询有限公司	300,000.00	300,000.00	100.00%	预计无法收回
乐视体育文化产业发展(北京)有限公司	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	100.00%	预计无法收回
江苏纳海信息科技有限公司	125,000.00	125,000.00	100.00%	预计无法收回
陕西凯文斯信息技术有限公司	40,000.00	40,000.00	100.00%	预计无法收回
合计	33,216,470.73	33,216,470.73	--	--

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备: 121,533,988.88 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	540,820,090.01	9,654,372.71	1.79%
1 至 2 年	458,437,722.77	26,346,750.38	5.75%
2 至 3 年	177,743,494.79	17,774,349.47	10.00%
3 至 4 年	31,837,547.37	9,551,264.22	30.00%
4 至 5 年	57,432,480.28	30,423,434.80	52.97%
5 年以上	27,783,817.30	27,783,817.30	100.00%
合计	1,294,055,152.52	121,533,988.88	--

确定该组合依据的说明:

行业企业板块

按组合计提坏账准备: 11,062,712.12 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	45,682,971.23	929,162.52	2.03%
1 至 2 年	18,861,363.92	1,961,344.74	10.40%
2 至 3 年	13,669,239.77	6,224,952.60	45.54%
3 至 4 年	0.00	0.00	
4 至 5 年	14,555.96	7,730.67	53.11%
5 年以上	1,939,521.59	1,939,521.59	100.00%
合计	80,167,652.47	11,062,712.12	--

确定该组合依据的说明：

信息服务板块

按组合计提坏账准备：12,360,111.00 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	2,471,414,221.16	12,357,071.10	0.50%
1 至 2 年	2,819.81	56.40	2.00%
2 至 3 年	29,835.00	2,983.50	10.00%
合计	2,471,446,875.97	12,360,111.00	--

确定该组合依据的说明：

IT销售板块

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账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	3,057,917,282.40
1 至 2 年	502,128,503.70
2 至 3 年	196,508,747.37
3 年以上	122,331,618.22
3 至 4 年	32,124,147.37

4 至 5 年	57,658,236.24
5 年以上	32,549,234.61
合计	3,878,886,151.69

(2) 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	34,606,543.32		-763,022.19		-627,050.40	33,216,470.73
账龄组合计提坏账准备	130,599,983.52	14,356,828.48				144,956,812.00
合计	165,206,526.84	14,356,828.48	-763,022.19		-627,050.40	178,173,282.73

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	收回方式
香河大唐高氏产业总部基地开发有限公司	600,000.00	货币资金
汕头市昊智数码科技有限公司	163,022.19	货币资金
合计	763,022.19	--

(3) 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：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
------	----------	-----------------	----------

南京贺坤物资实业有限公司	649,898,305.25	16.75%	4,059,640.20
江苏好家居网络科技有限公司	478,438,595.48	12.33%	2,392,192.98
江苏凯旋科技发展有限公司	457,369,476.00	11.79%	2,293,719.35
南京秋腾贸易有限公司	272,117,897.00	7.02%	1,360,589.49
南京众巨商贸有限公司	204,713,618.00	5.28%	1,023,568.09
合计	2,062,537,891.73	53.17%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

单位：元

项目	终止确认金额	金融资产转移的方式	与终止确认相关的利得或损失
苏宁易购集团股份有限公司苏宁采购中心	154,549,888.41	不附追索权保理	-1,005,857.72
合计	154,549,888.41		-1,005,857.72

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

5、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用√不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用√不适用

6、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	1,319,702,917.43	93.06%	469,550,282.62	77.53%
1至2年	86,821,243.18	6.12%	87,057,548.58	14.38%
2至3年	10,604,994.64	0.75%	48,656,215.39	8.04%

3 年以上	1,044,519.29	0.07%	278,154.19	0.05%
合计	1,418,173,674.54	--	605,542,200.78	--

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: 元

预付对象	期末余额	未结算原因
贵州多瑞堂房地产经纪有限公司	30,063,887.61	项目未完结
北京智慧新未来科技发展有限公司	11,796,535.00	项目未完结
北京云智优胜通讯科技发展有限公司	11,385,000.00	项目未完结
杭州天锐机电有限公司	6,800,000.00	项目未完结
北京易通联网络技术有限公司	6,153,720.00	项目未完结
北京洪硕威华通信技术有限公司	3,583,661.52	项目未完结
合计	69,782,804.13	

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位: 元

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
南京柏晁电子科技有限公司	362,650,664.28	25.57
南京安纳佳电子科技有限公司	196,309,665.29	13.84
南京驰飞电子科技有限公司	50,500,000.00	3.56
贵州多瑞堂房地产经纪有限公司	35,063,887.61	2.47
北京冠奕世纪科技有限公司	34,496,372.00	2.43
合计	679,020,589.18	47.87

7、其他应收款

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	245,418,158.33	718,152,285.60
合计	245,418,158.33	718,152,285.60

(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) 坏账准备计提情况

□适用√不适用

(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) 坏账准备计提情况

□适用√不适用

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	137,757,710.31	73,730,514.44
T+1 结算款	113,992,274.04	175,380,663.84
押金、保证金	58,469,556.64	59,068,654.11
备用金	3,255,905.60	3,243,601.46
其他	946,677.88	3,152,672.45
其他非流动资产转让款		465,500,000.00

合计	314,422,124.47	780,076,106.30
----	----------------	----------------

2) 坏账准备计提情况

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)	
2020 年 1 月 1 日余额	22,870,720.62		39,053,100.08	61,923,820.70
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	3,617,481.94		3,765,130.40	7,382,612.34
本期转回	-302,466.90			-302,466.90
2020 年 6 月 30 日余额	26,185,735.66		42,818,230.48	69,003,966.14

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

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	206,954,461.31
1 至 2 年	29,033,275.56
2 至 3 年	3,127,597.15
3 年以上	75,306,790.45
3 至 4 年	10,334,101.07
4 至 5 年	14,523,170.47
5 年以上	50,449,518.91
合计	314,422,124.47

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	39,053,100.08	3,765,130.40				42,818,230.48
按信用风险组合	21,997,128.96	3,617,481.94				25,614,610.90

计提坏账准备					
按特定项目组合 计提坏账准备	873,591.66		-302,466.90		571,124.76
合计	61,923,820.70	7,382,612.34	-302,466.90		69,003,966.14

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	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末 余额合计数的比例	坏账准备期末余额
北京一九易站电子商务有限公司	T+1 结算款	113,992,274.04	1 年以内	36.25%	571,124.76
江苏恒益瑞浩信息技术有限公司	往来款	50,000,000.00	1 年以内	15.90%	865,000.00
大连金月科技有限公司	往来款	29,482,095.40	1 年以内 3,138,080.00;4-5 年 627,050.40;5 年以上 25,716,965.00	9.38%	29,482,095.40
贵州达众磨料磨具有限责任公司	往来款	6,600,000.00	5 年以上	2.10%	6,600,000.00
北京因特信安软件科技有限公司	合作开发款	4,967,829.90	4-5 年 2,186,017.97;5 年以 上 2,781,811.93	1.58%	3,874,620.84
合计	--	205,042,199.34	--	65.21%	41,392,841.00

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
北京市海淀区国税局	软件企业增值税即征即退	22,686.49	1 年以内	2020 年 12 月

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

8、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	73,153,062.41	7,408,831.33	65,744,231.08	70,944,862.14	7,408,831.33	63,536,030.81
在产品	64,050,717.18	50,666.66	64,000,050.52	20,218,757.82	50,666.66	20,168,091.16
库存商品	313,303,352.94	54,402,497.62	258,900,855.32	162,458,184.32	54,402,497.62	108,055,686.70
合同履约成本	198,774,098.51		198,774,098.51	221,086,502.39		221,086,502.39
在途物资	454,453.35		454,453.35	1,477,190.21		1,477,190.21
开发成本	656,739,610.44		656,739,610.44	590,712,223.60		590,712,223.60
开发产品	93,751,618.48		93,751,618.48	100,333,259.99		100,333,259.99
合计	1,400,226,913.31	61,861,995.61	1,338,364,917.70	1,167,230,980.47	61,861,995.61	1,105,368,984.86

1) 开发成本

单位：元

项目名称	开工时间	预计竣工时间	预计投资总额	期末余额	上年年末余额
大唐·悠活公园	2015 年 12 月	2020 年 12 月	770,000,000.00	656,739,610.44	590,712,223.60

项目名称	开工时间	预计竣工时间	预计投资总额	期末余额	上年年末余额
合计				656,739,610.44	590,712,223.60

2) 开发产品

单位：元

项目名称	竣工时间	上年年末余额	本期增加金额	本期减少金额	期末余额
大唐科技大厦综合楼	2018年8月	100,333,259.99		6,581,641.51	93,751,618.48
合计		100,333,259.99		6,581,641.51	93,751,618.48

(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	7,408,831.33					7,408,831.33
在产品	50,666.66					50,666.66
库存商品	54,402,497.62					54,402,497.62
合计	61,861,995.61					61,861,995.61

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

9、合同资产

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
质保金	8,011,026.63	142,288.18	7,868,738.45	9,475,682.14	169,646.45	9,306,035.69
合计	8,011,026.63	142,288.18	7,868,738.45	9,475,682.14	169,646.45	9,306,035.69

合同资产的账面价值在本期内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
----	------	------

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
账龄组合计提坏账准备		-27,358.27		
合计		-27,358.27		--

其他说明：

10、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间

其他说明：

11、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

重要的债权投资/其他债权投资

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	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

12、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
垫付的充值卡话费	202,008,828.96	169,757,806.21
待抵扣增值税进项税额	19,812,255.09	23,360,736.84
预缴税费	6,961,176.62	7,295,108.84
待摊费用	1,788,139.31	2,433,546.49
其他	1,348,876.16	33,754.92
合计	231,919,276.14	202,880,953.30

其他说明：

13、债权投资

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

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	面值	票面利率	实际利率	到期日

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)	
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

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

14、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	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损失准备	备注
----	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

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	面值	票面利率	实际利率	到期日

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)	
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用√不适用

15、长期股权投资

单位：元

被投资单	期初余额	本期增减变动	期末余额	减值准备
------	------	--------	------	------

位	(账面价值)	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	(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	5,142,481.22			201,902.47						5,344,383.69	
小计	5,142,481.22			201,902.47						5,344,383.69	
二、联营企业											
大唐高新创业投资有限公司	57,549,652.25			-332,921.68						57,216,730.57	
大唐融合信息服务有限公司	44,214,368.42			-3,027,945.06						41,186,423.36	
中产投科技有限公司	15,226,927.77			-111,620.77						15,115,307.00	
贵州大数据旅游产业股份有限公司	13,266,364.97			-761,581.97						12,504,783.00	
北京海岸淘金创业投资有限公司	7,378,263.67			-29,582.17						7,348,681.50	
海南大唐发控股权投资基金管理有限公司	6,996,949.09			-238,395.75						6,758,553.34	
大唐同威投资管理(深圳)有限公司	3,498,048.19			663,717.52						4,161,765.71	
大唐金康(长葛)科技产业	0.00									0.00	3,000,000.00

有限公司											
深圳大唐高鸿信息技术有限公司	920,442.90			-182,979.00						737,463.90	
盛唐威讯数媒科技(北京)有限公司	631,585.55			-66,978.93						564,606.62	
北京兴鸿达物业管理服务有限公司	156,737.65			-156,737.65							
大唐融合(贵阳)科技有限公司	122,708.71			-66,315.70						56,393.01	
安徽大唐融合信息技术有限公司	1,006,521.52			-185,521.43						821,000.09	
大唐融合(固始)信息服务有限公司	718,482.90			-53,511.07						664,971.83	
大唐融合(新县)信息服务有限公司	608,947.98			-62,892.73						546,055.25	
小计	152,296,001.57			-4,613,266.39						147,682,735.18	3,000,000.00
合计	157,438,482.79			-4,411,363.92						153,027,118.87	3,000,000.00

其他说明

16、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
国泰君安投资管理股份有限公司	1,520,000.00	1,520,000.00

北京智能车联产业创新中心有限公司	4,780,000.00	4,780,000.00
合计	6,300,000.00	6,300,000.00

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
国泰君安投资管理股份有限公司			741,184.00			
北京智能车联产业创新中心有限公司		3,280,000.00				

17、其他非流动金融资产

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	49,600,003.62	49,830,656.00
合计	49,600,003.62	49,830,656.00

18、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	430,622,014.78			430,622,014.78
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				

(2) 其他转出			
4.期末余额	430,622,014.78		430,622,014.78
二、累计折旧和累计摊销			
1.期初余额	71,229,015.72		71,229,015.72
2.本期增加金额	5,255,012.85		5,255,012.85
(1) 计提或摊销	5,255,012.85		5,255,012.85
3.本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4.期末余额	76,484,028.57		76,484,028.57
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			
(2) 其他转出			
4.期末余额			
四、账面价值			
1.期末账面价值	354,137,986.21		354,137,986.21
2.期初账面价值	359,392,999.06		359,392,999.06

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 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

19、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

固定资产	112,978,356.01	114,773,135.16
合计	112,978,356.01	114,773,135.16

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	仪器仪表	电子设备	运输工具	办公设备及管理用具	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	82,318,901.98	60,099,810.53	90,087,764.91	7,367,649.96	10,462,132.57	250,336,259.95
2.本期增加金额	9,477,667.40	913,805.31	2,633,387.58	369,814.16	267,493.12	13,662,167.57
(1) 购置		913,805.31	2,633,387.58	369,814.16	267,493.12	4,184,500.17
(2) 在建工程转入	9,477,667.40					
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额			9,734,977.84		21,800.00	9,756,777.84
(1) 处置或报废			257,310.44		21,800.00	279,110.44
(2) 其他			9,477,667.40			9,477,667.40
4.期末余额	91,796,569.38	61,013,615.84	82,986,174.65	7,737,464.12	10,707,825.69	254,241,649.68
二、累计折旧						
1.期初余额	6,720,618.84	56,512,242.02	59,518,775.87	5,791,465.18	5,968,263.64	134,511,365.55
2.本期增加金额	1,821,708.99	46,588.13	3,526,144.30	153,858.34	331,876.42	5,880,176.18
(1) 计提	1,821,708.99	46,588.13	3,526,144.30	153,858.34	331,876.42	5,880,176.18
3.本期减少金额			160,473.80		19,533.50	180,007.30
(1) 处置或报废			160,473.80		19,533.50	180,007.30
4.期末余额	8,542,327.83	56,558,830.15	62,884,446.37	5,945,323.52	6,280,606.56	140,211,534.43
三、减值准备						

1.期初余额			866,431.76		185,327.48	1,051,759.24
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4.期末余额			866,431.76		185,327.48	1,051,759.24
四、账面价值						
1.期末账面价值	83,254,241.55	4,454,785.69	19,235,296.52	1,792,140.60	4,241,891.65	112,978,356.01
2.期初账面价值	75,598,283.14	3,587,568.51	29,702,557.28	1,576,184.78	4,308,541.45	114,773,135.16

(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	61,123,897.34	4,603,925.88			56,519,971.46

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值

(5) 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

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

20、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	2,229,167.29	812,333.94
合计	2,229,167.29	812,333.94

(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
大唐高鸿电子信息产业园二期	863,000.94		863,000.94	812,333.94		812,333.94
可信实验室项目	1,366,166.35		1,366,166.35			
合计	2,229,167.29		2,229,167.29	812,333.94		812,333.94

(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
大唐高鸿电子信息产业园二期	200,000,000.00	812,333.94	50,667.00			863,000.94	0.43%					其他
合计	200,000,000.00	812,333.94	50,667.00			863,000.94	--	--				--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

(4) 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

21、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	著作权	特许权	其他	合计
一、账面原值								
1. 期初余额	25,494,667.95		99,903,366.24	586,327,068.66	15,985,936.36	760,000.00	9,427,880.40	737,898,919.61
2. 本期增加金额				15,892,579.18			45,354,111.79	61,246,690.97
(1) 购置				3,838,482.47				3,838,482.47
(2) 内部研发				12,054,096.71			22,440,574.56	34,494,671.27
(3) 企业合并增加								
(4) 其他							22,913,537.23	22,913,537.23
3. 本期减少金额			2,658,190.00	19,548,496.41	2,319,272.88			24,525,959.29
(1) 处置			2,658,190.00	19,548,496.41	2,319,272.88			24,525,959.29
4. 期末余额	25,494,667.95		97,245,176.24	582,671,151.43	13,666,663.48	760,000.00	54,781,992.19	774,619,651.29
二、累计摊销								

1.期初 余额	3,422,271.86		53,539,348.2 0	198,757,835. 10	8,705,255.00	744,500.00	5,210,361.56	270,379,571. 72
2.本期 增加金额	254,946.72		6,271,821.16	24,763,770.8 2	6,317,492.71	3,000.00	2,615,712.93	40,226,744.3 4
(1) 计提	254,946.72		6,271,821.16	24,763,770.8 2	6,317,492.71	3,000.00	2,615,712.93	40,226,744.3 4
3.本期 减少金额					6,690,826.52			6,690,826.52
(1) 处置					6,690,826.52			6,690,826.52
4.期末 余额	3,677,218.58		59,811,169.3 6	223,521,605. 92	8,331,921.19	747,500.00	7,826,074.49	303,915,489. 54
三、减值准备								
1.期初 余额				6,408,761.11			1,740,812.08	8,149,573.19
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				6,408,761.11			1,740,812.08	8,149,573.19
四、账面价值								
1.期末 账面价值	21,817,449.3 7		37,434,006.8 8	352,740,784. 40	5,334,742.29	12,500.00	45,215,105.6 2	462,554,588. 56
2.期初 账面价值	22,072,396.0 9		46,364,018.0 4	381,160,472. 45	7,280,681.36	15,500.00	2,476,706.76	459,369,774. 70

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 49.11%。

(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：

22、开发支出

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		
智能语音离线质检项目	20,874,271.53	15,362,351.29			22,440,574.56	13,796,048.26		
工业互联网平台项目	2,719,422.85	5,767,925.94					8,487,348.79	
智能服务应用系统		4,437,093.85				4,437,093.85		
融合大数据基础平台		1,772,746.31				1,772,746.31		
设备精益管理与远程运维平台		908,857.49				908,857.49		
流程行业MES		1,757,340.59				1,757,340.59		
电力行业可信计算应用项目		3,546,358.49				1,988,581.76	1,557,776.73	
可信国产计算平台适配项目		2,779,967.86				580,002.99	2,199,964.87	
车联网事业部研发项目综合	10,267,728.24	1,786,368.47			12,054,096.71			
基于正向开发的智能网联汽车关键技术研究	3,369,237.05	3,570,318.25					6,939,555.30	
面向复杂混合交通群体的5G+C-V2X车联网通信		1,774,588.68				842,536.22	932,052.46	

解决方案								
车路协同环境下交通态势感知体系研究	73,170.54	2,511,326.70						2,584,497.24
面向冬奥园区 L4 级别车辆自动驾驶技术及应用场景研究	222,771.50	960,652.82						1,183,424.32
安全高效的 5G+C-V2X 智能车联网业务示范系统		1,262,058.19				473,251.00		788,807.19
车联网关键技术研发与应用示范-专项资金	12,361,264.06	5,438,511.79						17,799,775.85
2020 年 RSU 量产项目		2,501,415.75						2,501,415.75
车路协同云控基础平台		352,557.41						352,557.41
NR-V2X 样机		471,114.15						471,114.15
C-V2X 车载终端 VU4004/VU4005		300,867.29						300,867.29
基于 5G 的车路协同车联网大规模验证与应用		3,679,819.60				1,620,837.82		2,058,981.78
合计	49,887,865.77	60,942,240.92			34,494,671.27	28,177,296.29		48,158,139.13

23、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	4,270,113.46					4,270,113.46
合计	4,270,113.46					4,270,113.46

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

公司以被收购方北京高阳捷迅信息技术有限公司长期资产组合及相关业务做为资产组,具体包含固定资产、无形资产、开发支出等长期资产及相关业务。

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

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号资产评估报告),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。

24、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	8,381,920.12	485,941.61	1,498,071.12	17,554.70	7,352,235.91
长期租赁房屋租金	76,262,578.13		1,042,313.16		75,220,264.97
其他	344,123.37	73,303.00	18,135.73		399,290.64
合计	84,988,621.62	559,244.61	2,558,520.01	17,554.70	82,971,791.52

其他说明

25、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	319,449,710.04	54,368,096.26	303,367,981.99	52,100,624.22
内部交易未实现利润	2,980,185.55	745,046.39	3,275,799.43	818,949.86
合计	322,429,895.59	55,113,142.65	306,643,781.42	52,919,574.08

(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
其他权益工具投资公允价值变动	2,538,816.00	634,704.00	2,538,816.00	634,704.00
其他非流动金融资产公允价值变动	2,160,115.90	540,028.98	2,160,115.90	540,028.98
合计	4,698,931.90	1,174,732.98	4,698,931.90	1,174,732.98

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		55,113,142.65		52,919,574.08
递延所得税负债		1,174,732.98		1,174,732.98

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	11,748,667.71	62,211,027.35
可抵扣亏损	401,166,265.87	422,986,004.26
合计	412,914,933.58	485,197,031.61

(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
2020 年	8,710,333.71	8,867,539.18

2021 年	48,754,482.22	55,189,243.11
2022 年	93,254,162.29	98,924,924.61
2023 年	95,570,979.97	103,451,333.70
2024 年	147,438,574.52	143,191,119.19
2027 年	1,271,727.24	1,271,727.24
2029 年	6,166,005.92	12,090,117.23
合计	401,166,265.87	422,986,004.26

26、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
合同履约成本	251,956,606.05	56,070,060.06	195,886,545.99	218,704,473.17	58,979,610.93	159,724,862.24
合同资产	2,589,902.83	192,442.46	2,397,460.37	2,009,094.29	159,073.13	1,850,021.16
预付长期租赁房屋装修费用	54,823,046.06	0.00	54,823,046.06	54,823,046.06	0.00	54,823,046.06
预付项目工程款	7,958,064.65	0.00	7,958,064.65	7,958,064.65	0.00	7,958,064.65
预付装修费用	1,356,673.27	0.00	1,356,673.27	190,291.26	0.00	190,291.26
合计	318,684,292.86	56,262,502.52	262,421,790.34	283,684,969.43	59,138,684.06	224,546,285.37

27、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	10,000,000.00	
保证借款	1,326,564,000.00	1,057,000,000.00
信用借款	263,200,000.00	255,000,000.00
合计	1,599,764,000.00	1,312,000,000.00

短期借款分类的说明：

说明：保证借款详见“第十一节、十四、承诺及或有事项”中“2、（1）或有事项”。

(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 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

28、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：

29、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	114,888,625.69	114,709,733.00
银行承兑汇票	326,092,293.46	253,338,266.32
合计	440,980,919.15	368,047,999.32

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

30、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	2,050,819,636.86	1,990,409,131.82
工程款	60,382,464.95	108,564,404.86
其他合同款	36,664,417.41	33,248,721.19
合计	2,147,866,519.22	2,132,222,257.87

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
北京汉邦高科数字技术股份有限公司	105,632,022.13	项目尚未结算

新疆华夏天辰信息系统工程有限公司	24,018,928.09	项目尚未结算
重庆信威通信技术有限责任公司	20,175,000.00	项目尚未结算
杭州新广海联科技有限公司	12,758,343.55	项目尚未结算
北京易子微科技有限公司	8,036,066.73	项目尚未结算
郑州筑安科技有限公司	6,210,642.12	项目尚未结算
中国电信集团有限公司河南分公司	5,490,683.50	项目尚未结算
合计	182,321,686.12	--

其他说明：

31、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	270,000.00	510,000.00
合计	270,000.00	510,000.00

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

32、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预售房款	88,766,775.00	14,422,958.00
货款	167,572,186.10	181,168,197.89
合计	256,338,961.10	195,591,155.89

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
苏宁易购集团股份有限公司苏宁采购中心	68,430,862.84	因收到现金而增加的金额
合计	68,430,862.84	—

33、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	16,655,218.23	140,828,811.17	145,313,056.18	12,170,973.22
二、离职后福利-设定提存计划	169,361.75	11,712,708.29	11,873,470.29	8,599.75
三、辞退福利		402,868.20	402,868.20	
其他		3,957,366.78	3,957,366.78	
合计	16,824,579.98	156,901,754.44	161,546,761.45	12,179,572.97

(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	9,292,836.29	118,934,592.77	122,686,552.82	5,540,876.24
2、职工福利费		2,643,667.24	2,642,486.24	1,181.00
3、社会保险费	90,283.98	8,647,648.07	8,636,848.73	101,083.32
其中：医疗保险费	76,969.63	8,118,013.47	8,103,779.71	91,203.39
工伤保险费	7,137.53	228,397.45	234,514.13	1,020.85
生育保险费	6,176.82	301,237.15	298,554.89	8,859.08
4、住房公积金	24,803.94	9,179,767.12	9,070,210.12	134,360.94
5、工会经费和职工教育经费	7,247,294.02	1,423,135.97	2,276,958.27	6,393,471.72
合计	16,655,218.23	140,828,811.17	145,313,056.18	12,170,973.22

(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	162,113.16	10,767,266.02	10,921,188.94	8,190.24
2、失业保险费	7,248.59	498,654.99	505,494.07	409.51
3、企业年金缴费		446,787.28	446,787.28	
合计	169,361.75	11,712,708.29	11,873,470.29	8,599.75

其他说明：

本公司于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《大唐高鸿数据网络技术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后实施，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18,720,000股。

本年度按照授予日的公允价值，将取得的服务计入相关成本或费用，金额为3,957,366.78元。

34、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	5,714,712.84	43,271,489.91
企业所得税	4,846,682.98	21,603,759.33
个人所得税	1,895,902.40	2,804,974.84
城市维护建设税	2,560,867.34	4,350,730.90
房产税	941,344.78	1,045,876.77
土地增值税	1,068,143.85	
教育费附加	1,728,921.70	3,092,646.98
土地使用税	23,805.72	1,471,893.45
印花税	194,479.43	218,842.68
其他	733,885.81	732,925.03
合计	19,708,746.85	78,593,139.89

35、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	285,275.97	285,275.97
其他应付款	816,439,843.84	886,260,858.09
合计	816,725,119.81	886,546,134.06

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	235,275.97	235,275.97
其他	50,000.00	50,000.00
合计	285,275.97	285,275.97

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 235,275.97 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	586,431,115.97	585,106,355.32
履约保证金	44,235,676.17	44,257,774.05
押金	14,947,776.40	13,456,566.31
继续涉入负债	110,000,000.00	148,150,000.00
代收款	70,589.49	61,784.99
其他	60,754,685.81	95,228,377.42
合计	816,439,843.84	886,260,858.09

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
大唐电信科技产业控股有限公司	50,000,000.00	尚未结算
西藏嗨球科技有限公司	10,000,000.00	尚未结算
电信科学技术研究院有限公司	8,560,124.99	尚未结算
北京百卓网络技术有限公司	7,679,531.70	尚未结算
北京旭亚威科技发展有限公司	3,579,421.46	尚未结算
珠海祺利通信科技有限公司	3,018,867.94	尚未结算
合计	82,837,946.09	--

36、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

37、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	35,000,000.00	35,000,000.00
合计	35,000,000.00	35,000,000.00

其他说明：

2017年9月，公司与大唐电信集团财务有限公司签订借款合同，借款期限36个月，借款年利率为4.5125%，借款金额3,500.00万元，借款方式为信用借款。

38、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	147,231,034.81	
合计	147,231,034.81	

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	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
------	----	------	------	------	------	------	---------	-------	------	------

其他说明：

39、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	182,571,549.80	188,151,549.80
信用借款	60,000,000.00	60,000,000.00
合计	242,571,549.80	248,151,549.80

长期借款分类的说明：

2016年6月17日，根据公司第七届第五十九次董事会决议通过，同意国开发展基金有限公司对本公司

子公司大唐高鸿济宁电子信息技术有限公司货币增资9,000.00万。投资期限为自首笔增资款缴付完成日之日起8年，国开发展基金有限公司对济宁高鸿投资的投资收益率要求为：1.2%/年。公司将按照投资合同约定分别于2019年6月15日、2021年6月15日、2024年6月15日回购国开发展基金有限公司股份，每次回购金额3,000.00万。大唐高鸿济宁电子信息技术有限公司将按照投资合同按期足额支付国开发展基金有限公司的投资收益，若大唐高鸿济宁电子信息技术有限公司约定无法按期足额支付时，由公司对不足部分予以补足，2019年6月公司完成第一次回购向国开发展基金支付款项3,000.00万元；

2018年12月，公司子公司贵州大唐高鸿置业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），由大唐高鸿数据网络技术股份有限公司、北京大唐高鸿数据网络技术股份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66,677.07m²，抵押套数521套，抵押面积51,377.53m²，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2020年6月30日，上述借款已偿还17,428,450.20元，抵押房地产已解抵押25套，剩余抵押套数496套，抵押面积50,190.34m²。

其他说明，包括利率区间：

无

40、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	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
合计	--	--	--								

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

41、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	46,496,351.76	
专项应付款	55,635,600.00	53,327,100.00
合计	102,131,951.76	53,327,100.00

(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
应付融资租赁款	46,496,351.76	
合计	46,496,351.76	

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
3D 打印云服务平台研发项目	176,600.00			176,600.00	
装备复杂零部件个性化快速定制智能制造新模式	750,000.00			750,000.00	
基于正向开发的智能网联汽车关键技术研究	1,400,000.00			1,400,000.00	
车联网关键技术研发与应用示范		10,000,000.00		10,000,000.00	
贵州文化旅游移动云服务系统研发及服务新模式	2,273,000.00			2,273,000.00	
贵州文化旅游服务新兴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	
车联网关键技术研发与应用示范	10,000,000.00		10,000,000.00		
面向复杂混合交通群体的 5G+C-V2X 车联网通信解决方案		1,339,500.00	807,500.00	532,000.00	
安全高效的 5G+C-V2X 智能车联网业务示范系统		665,000.00		665,000.00	
车路协同环境下交通态势感知体系研究		665,000.00		665,000.00	
面向东奥园区 L4 级别车辆自动驾驶技术及应用场景研究		446,500.00		446,500.00	
合计	53,327,100.00	13,116,000.00	10,807,500.00	55,635,600.00	--

42、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：

43、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

44、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	19,885,833.56	0.00	1,440,000.00	18,445,833.56	
增值税加计抵减	0.00	1,128,410.38	362,659.86	765,750.52	
合计	19,885,833.56	1,128,410.38	1,802,659.86	19,211,584.08	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
马尾区可信实验室建设扶持资金	2,500,000.00						2,500,000.00	与资产相关
漫画在线创作系统	141,666.38			25,000.02			116,666.36	与资产相关
移动互联网图文混排平台研发及产业化	3,166,666.52			250,000.02			2,916,666.50	与资产相关
基于移动互联网的动漫内容采集发布平台示范项目	190,000.00			15,000.00			175,000.00	与资产相关
面向移动互联网的交互	3,249,999.86			250,000.02			2,999,999.84	与资产相关

式动画与游戏引擎研发及产业化								
垂直化数字内容出版集群项目及产业化	7,250,000.11			499,999.98			6,750,000.13	与资产相关
云计算安全及服务系统研发及应用	2,400,000.00						2,400,000.00	与资产相关
芯片级网络处理器 NP 安全引擎系统项目	300,000.00			150,000.00			150,000.00	与资产相关
CNGI 项目	208,333.70			124,999.98			83,333.72	与资产相关
煤矿安全生产信息化标准体系研究制定	479,166.99			124,999.98			354,167.01	与资产相关
合计	19,885,833.56			1,440,000.00			18,445,833.56	

45、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同负债	82,405,149.03	72,372,635.44
合计	82,405,149.03	72,372,635.44

46、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	907,629,867.00						907,629,867.00

47、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）	1,949,261,942.61	3,957,366.78		1,953,219,309.39
其他资本公积	1,376,513.18			1,376,513.18
合计	1,950,638,455.79	3,957,366.78		1,954,595,822.57

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2017年度股权激励事项对资本公积的影响详见第十一节、七、33、应付职工薪酬的其他说明。

48、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
2014 年度股权激励项目	1,117,410.00			1,117,410.00
2017 年度股权激励项目	86,673,600.00			86,673,600.00
合计	87,791,010.00			87,791,010.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2014年度股权激励项目库存股股数为297,976股，2017年度股权激励项目库存股股数为26,208,000股。

49、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	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	1,904,112.00						1,904,112.00
其他权益工具投资公允价值变动	1,904,112.00						1,904,112.00
二、将重分类进损益的其他综合收益	66,189.02	24,265.89				24,265.89	90,454.91
外币财务报表折算差额	66,189.02	24,265.89				24,265.89	90,454.91
其他综合收益合计	1,970,301.02	24,265.89				24,265.89	1,994,566.91

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：

50、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	44,599,448.66			44,599,448.66
合计	44,599,448.66			44,599,448.66

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

51、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	506,255,082.28	515,061,648.29
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-16,854,528.98
调整后期初未分配利润	506,255,082.28	498,207,119.31
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-82,790,778.84	23,116,542.54
减：提取法定盈余公积		15,068,579.57
期末未分配利润	423,464,303.44	506,255,082.28

调整期初未分配利润明细：

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

52、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,637,262,584.02	2,475,461,225.81	5,065,338,121.39	4,788,012,060.71
其他业务	6,199,826.81	7,047,444.25	5,867,017.05	6,539,581.05
合计	2,643,462,410.83	2,482,508,670.06	5,071,205,138.44	4,794,551,641.76

收入相关信息：

单位：元

合同分类	行业企业业务	信息服务业务	IT 销售业务	其他	合计
其中：					
通信设备产品及制造业务	228,701,201.63				228,701,201.63
计算机涉密、系统	139,637,157.42				139,637,157.42

集成业务及外围设备销售业务					
信息服务业务		47,626,481.38			47,626,481.38
IT 销售业务			2,212,917,377.85		2,212,917,377.85
其他				8,380,365.74	8,380,365.74
其中：					
东北	27,779,836.14	1,711,447.94			29,491,284.08
华北	87,639,164.45	15,237,922.41	110,809,436.71		213,686,523.57
华中	19,429,700.00	2,549,540.92	193,579.95		22,172,820.87
华南	61,460,988.38	13,322,379.27	70,145,848.04		144,929,215.69
华东	139,133,233.69	10,206,067.36	2,003,856,032.21	8,380,365.74	2,161,575,699.00
西南	16,847,127.18	102,336.26	24,980,568.47		41,930,031.91
西北	8,917,333.87	4,496,787.22	2,931,912.47		16,346,033.56
境内其他	7,130,975.34				7,130,975.34
其中：					
政府部门、军队	16,267,346.66				16,267,346.66
各类企业	352,071,012.39	47,626,481.38	2,212,917,377.85	8,380,365.74	2,620,995,237.36
其中：					
商品销售、系统集成	155,503,471.35	33,403,323.37	2,212,917,377.85		2,401,824,172.57
技术开发、技术转让、技术服务	210,771,368.45	14,223,158.01			224,994,526.46
工程服务	2,063,519.25				2,063,519.25
其他				8,380,365.74	8,380,365.74
其中：					
在某一时点确认	301,395,247.65		2,212,917,377.85	8,380,365.74	2,522,692,991.24
在某一时段内确认	66,943,111.40	47,626,481.38			114,569,592.78
其中：					
1 年以内	356,788,951.71	45,969,191.21	2,212,917,377.85	8,380,365.74	2,624,055,886.51
1-2 年	11,549,407.34	71,102.83			11,620,510.17
3 年以上		1,586,187.34			1,586,187.34
其中：					
最终用户销售	275,285,023.45	47,626,481.38	1,440,594,732.78	8,380,365.74	1,771,886,603.35
中间客户销售	93,053,335.60		772,322,645.07		865,375,980.67
合计	368,338,359.05	47,626,481.38	2,212,917,377.85	8,380,365.74	2,637,262,584.02

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：不适用

其他说明

无

53、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	598,201.55	59,887.01
教育费附加	413,530.06	42,776.46
房产税	1,329,973.69	1,118,686.51
土地使用税	451,518.78	488,441.89
车船使用税	14,505.00	14,410.00
印花税	486,604.45	3,664,235.44
水利基金	3,268.19	5,564.82
其他	1,019,309.64	1,851,397.83
合计	4,316,911.36	7,245,399.96

54、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	49,094,017.12	48,187,083.00
销售服务费	4,363,674.63	4,515,978.01
广告宣传展览费	1,262,575.36	1,783,281.73
差旅费	2,393,246.47	4,298,679.45
业务费	1,987,936.86	3,069,238.06
运输邮寄费	1,031,768.45	1,934,116.72
通信费	571,657.19	494,826.03
咨询服务费	2,094,607.83	5,944,271.85
办公费	208,242.87	334,112.58
会议费	214,587.50	74,446.94
交通费	166,649.15	525,241.86
其他	12,377,595.67	13,241,091.66
合计	75,766,559.10	84,402,367.89

55、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	39,449,538.00	43,140,574.43
无形资产摊销	14,341,227.98	12,671,323.00
折旧	1,168,416.72	1,238,164.53
咨询服务费	922,306.09	678,299.77
长期待摊费用摊销	386,022.34	220,763.02
房租	2,942,131.43	4,376,523.67
业务费	605,566.38	1,263,060.73
办公费	1,213,442.83	949,994.61
中介机构费	3,520,893.02	2,561,401.53
其他	4,547,309.15	4,738,083.70
合计	69,096,853.94	71,838,188.99

56、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	25,510,906.03	13,750,950.52
委托研发费	0.00	50,000.00
设备运维费	154,198.91	192,803.47
折旧	1,456,347.69	819,352.06
无形资产摊销	14,772,281.02	8,391,190.36
咨询费	14,490.16	27,126.00
办公费	280,178.84	396,500.07
差旅费	176,190.23	175,616.91
设施租赁费	974,481.92	1,328,082.54
通信费	186,355.64	86,073.91
网络服务费	339,796.58	156,284.22
其他	48,778.87	4,686.79
合计	43,914,005.89	25,378,666.85

57、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	57,852,419.80	67,301,171.07
减：利息收入	3,743,803.06	4,229,586.84
汇兑损益	2,413.35	-10,126.43
手续费支出	2,035,478.75	1,102,655.80
合计	56,146,508.84	64,164,113.60

58、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
垂直化数字内容出版集群项目及产业化	499,999.98	499,999.98
面向移动互联网的交互式动画与游戏引擎研发及产业化	250,000.02	250,000.02
移动互联网图文混排平台研发及产业化	250,000.02	250,000.02
芯片网络处理器 NP 安全引擎系统项目	150,000.00	150,000.00
CNGI 项目	124,999.98	124,999.98
煤矿安全生产信息化标准体系研究制定	124,999.98	124,999.98
漫画在线创作系统	25,000.02	25,000.02
基于移动互联网的动漫内容采集发布平台示范项目	15,000.00	15,000.00
小龙虾全链条智慧监控云平台构建及综合应用示范项目	354,200.00	0.00
进项税加计抵减	431,649.27	1,043,194.78
代扣个人所得税手续费	142,404.27	328.42
软件产品增值税即征即退	696,234.92	2,406,263.77
运营补贴	383,219.29	
社保减免	8,208,772.61	
合计	11,656,480.36	4,889,786.97

59、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-4,411,363.92	-1,545,108.35
交易性金融资产在持有期间的投资收益	141,589.04	1,443,862.64
债权投资在持有期间取得的利息收入	410,879.01	

其他非流动金融资产在持有期间的投资收益	69,460.76	896,219.61
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-1,005,857.72	
合计	-4,795,292.83	794,973.90

60、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
---------------	-------	-------

61、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-6,449,577.90	-1,964,167.19
合同资产减值损失	-6,011.06	
应收票据坏账损失	500,443.08	
应收账款坏账损失	-13,537,311.97	-10,699,972.79
合计	-19,492,457.85	-12,664,139.98

62、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

63、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	50,586.98	-337,482.61

64、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
接受捐赠	253,371.89		253,371.89
政府补助	3,397,869.73	2,228,643.52	3,397,869.73
其他	1,107,050.26	4,661.23	1,107,050.26

合计	4,758,291.88	2,233,304.75	4,758,291.88
----	--------------	--------------	--------------

计入当期损益的政府补助:

单位: 元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
社会保险基金管理中心稳岗补贴	北京市海淀区社会保险基金管理中心	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	560,188.53	50,609.56	与收益相关
奖励扶持基金	国家新闻出版广电总局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否		9,433.96	与收益相关
2018 年度中关村技术创新能力建设专项资金(专利部分)	首都知识产权服务业协会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		15,000.00	与收益相关
专利促进资金	国家知识产权局专利局北京代办处	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		9,000.00	与收益相关
物联网专项基金-智能农业信息系统项目款	财政部	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否		2,144,600.00	与收益相关
专利补助	义乌市市场专利管理局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	20,000.00		与收益相关
编写标准补助	义乌市市场专利管理局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	80,000.00		与收益相关

滞留湖北人员补贴	北京市海淀区社会保险基金管理中心	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	6,160.00		与收益相关
2019 年度第二批省级工业和信息产业转型升级专项资金	无锡市惠山区财政支付中心	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	1,000,000.00		与收益相关
武汉开发区商务城 2019 年创新平台奖励	武汉经济技术开发区商务城管理办公室	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否	1,000,000.00		与收益相关
江苏省无锡惠山经济开发区管理委员会扶持资金	江苏省无锡惠山经济开发区管理委员会	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	459,400.00		与收益相关
四星企业上云项目	无锡市惠山区财政支付中心	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	60,000.00		与收益相关
武汉开发区商务城立项科技项目	武汉经济技术开发区商务城管理办公室	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否	100,000.00		与收益相关
岗前培训补贴	无锡市高技能人才公共实训服务中心	补助	因承担国家为保障某种公用事业或社会必要产品供应或价格控制职能而获得的补助	否	否	1,500.00		与收益相关
知识产权贯	武汉经济技	补助	因研究开发、	否	否	10,000.00		与收益相关

标认证补贴	术开发区商务城管理办公室		技术更新及改造等获得的补助					
稳岗补贴	无锡市劳动就业管理中心	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	9,774.00		与收益相关
稳岗补贴	烟台经济技术开发区公共就业（人才）服务中心	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	1,841.51		与收益相关
稳岗补贴	贵阳市社会保险收付管理中心社会保险基金	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	10,428.00		与收益相关
稳岗补贴	南京市社会保险管理中心	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	78,577.69		与收益相关
合计						3,397,869.73	2,228,643.52	

其他说明：

65、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	103,369.00		103,369.00
非流动资产毁损报废损失	64,734.37	11,832.99	64,734.37
其他	62,034.60	10,636.79	62,034.60
合计	230,137.97	22,469.78	230,137.97

其他说明：

66、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	-5,116,957.20	7,823,499.28
递延所得税费用	-2,193,568.57	-2,461,071.31
合计	-7,310,525.77	5,362,427.97

(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	-96,339,627.79
按法定/适用税率计算的所得税费用	-24,084,906.95
子公司适用不同税率的影响	6,429,242.07
调整以前期间所得税的影响	315,112.08
非应税收入的影响	383,430.86
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-129,038.62
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	951,536.72
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	8,824,098.07
所得税费用	-7,310,525.77

67、其他综合收益

详见附注七、49、其他综合收益。

68、现金流量表项目

(1) 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	1,306,508.40	11,452,395.43
专项应付款	13,116,000.00	
政府补助	4,176,260.50	998,537.98
押金、保证金	52,473,759.35	12,781,113.29

收回个人借款	359,635.12	6,006,029.20
利息收入	3,403,497.84	4,151,808.60
罚款、违约金、赔偿金	13,672.51	4,563.80
商户预收及结算款	1,337,647,308.11	3,227,478,294.67
其他	8,393,187.14	6,139,343.74
合计	1,420,889,828.97	3,269,012,086.71

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 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	16,454,576.75	17,681,248.58
房租	6,117,849.16	6,293,644.97
业务招待费	2,482,616.57	4,399,965.46
差旅费	2,812,435.27	6,035,848.03
办公费	1,967,773.14	1,911,104.07
交通费	291,597.89	1,090,290.67
会议费	286,108.06	340,352.20
通信费	999,617.20	1,697,255.25
维修费	143,437.78	103,563.02
水电费	526,688.71	1,474,289.30
保证金	5,733,606.30	16,461,282.40
中介机构费	3,287,853.56	2,666,414.38
运输邮寄费	916,425.24	4,826,590.74
广告宣传展览费	998,841.88	1,999,466.48
个人借款	4,487,042.70	12,947,854.11
技术服务费	905,889.13	87,164.73
银行手续费	680,012.44	770,192.91
代收代付商户结算款	1,363,626,848.08	3,281,183,226.12
其他	9,116,686.58	60,880,056.93
合计	1,421,835,906.44	3,422,849,810.35

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 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	91,096,866.82	162,224,775.88
合计	91,096,866.82	162,224,775.88

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 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	90,000,000.00	
合计	90,000,000.00	

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 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
自非金融机构取得借款	335,000,000.00	640,000,000.00
取得融资租赁款	50,000,000.00	
合计	385,000,000.00	640,000,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 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
增发费用		80,000.00
偿还融资租赁款	8,118,965.62	
限制性股票解锁股权回购款	32,613,720.00	3,981,800.00
偿还非金融机构取得借款	340,000,000.00	350,000,000.00
合计	380,732,685.62	354,061,800.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

69、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	-89,029,102.02	13,156,304.67
加：资产减值准备	19,492,457.85	12,664,139.98
固定资产折旧、油气资产折耗、 生产性生物资产折旧	11,139,221.59	11,483,803.10
无形资产摊销	35,148,339.88	28,405,765.84
长期待摊费用摊销	2,558,520.01	1,950,668.65
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）	-50,586.98	337,482.61
固定资产报废损失（收益以“-” 号填列）	61,737.65	11,832.99
财务费用（收益以“-”号填列）	70,970,105.80	79,424,507.00
投资损失（收益以“-”号填列）	3,789,435.11	-794,973.90
递延所得税资产减少（增加以 “-”号填列）	-2,781,755.57	-2,404,657.37
存货的减少（增加以“-”号填列）	-262,929,020.03	-395,158,513.96
经营性应收项目的减少（增加以 “-”号填列）	-322,860,933.04	-1,055,820,534.38
经营性应付项目的增加（减少以 “-”号填列）	80,614,517.11	596,586,097.13
其他	55,220,433.48	-38,198,176.25
经营活动产生的现金流量净额	-398,656,629.16	-748,356,253.89
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活 动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	683,849,116.54	647,869,480.34
减：现金的期初余额	480,263,484.44	1,685,505,500.67
现金及现金等价物净增加额	203,585,632.10	-1,037,636,020.33

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中:	--
其中:	--
其中:	--

其他说明:

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位: 元

	金额
其中:	--
其中:	--
其中:	--

其他说明:

(4) 现金和现金等价物的构成

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	683,849,116.54	480,263,484.44
其中: 库存现金	147,192.59	184,791.19
可随时用于支付的银行存款	639,277,669.61	473,779,766.12
可随时用于支付的其他货币资金	44,424,254.34	6,298,927.13
三、期末现金及现金等价物余额	683,849,116.54	480,263,484.44

其他说明:

70、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项:

71、所有权或使用权受到限制的资产

单位: 元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	22,741,826.10	详见“第十一节、七、1、货币资金”
存货	687,158,594.50	详见“第十一节、七、39、长期借款”
合计	709,900,420.60	--

其他说明:

72、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	--	--	2,914,349.13
其中：美元	413,060.61	7.0555	2,914,349.13
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

73、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
垂直化数字内容出版集群项目及产业化	10,000,000.00	递延收益	499,999.98
面向移动互联网的交互式动画与游戏引擎研发及产业化	5,000,000.00	递延收益	250,000.02

移动互联网图文混排平台研发及产业化	5,000,000.00	递延收益	250,000.02
芯片网络处理器 NP 安全引擎系统项目	3,000,000.00	递延收益	150,000.00
CNGI 项目	2,500,000.00	递延收益	124,999.98
煤矿安全生产信息化标准体系研究制定	2,500,000.00	递延收益	124,999.98
漫画在线创作系统	500,000.00	递延收益	25,000.02
基于移动互联网的动漫内容采集发布平台示范项目	300,000.00	递延收益	15,000.00
小龙虾全链条智慧监控云平台构建及综合应用示范项目	354,200.00	其他收益	354,200.00
软件产品增值税即征即退	696,234.92	其他收益	696,234.92
运营补贴	383,219.29	其他收益	383,219.29
社保减免	8,208,772.61	其他收益	8,208,772.61
稳岗补贴	672,309.73	营业外收入	672,309.73
2019 年度第二批省级工业和信息产业转型升级专项资金	1,000,000.00	营业外收入	1,000,000.00
武汉开发区商务城 2019 年创新平台奖励	1,000,000.00	营业外收入	1,000,000.00
江苏省无锡惠山经济开发区管理委员会扶持资金	459,400.00	营业外收入	459,400.00
四星企业上云项目	60,000.00	营业外收入	60,000.00
武汉开发区商务城立项科技项目	100,000.00	营业外收入	100,000.00
专利补助	20,000.00	营业外收入	20,000.00
标准补助	80,000.00	营业外收入	80,000.00
滞留湖北人员补贴	6,160.00	营业外收入	6,160.00

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：无

74、其他

八、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

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
------	--

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：

(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

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

□是√否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

(2) 合并成本

单位：元

合并成本

或有对价及其变动的说明：

(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

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

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

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

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：

本期新增合并范围1家：本期新设成立三级子公司1家：大唐智联科技（杭州）有限公司。

6、其他

九、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

子公司名称	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	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	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	北京市	北京市	信息服务业务	100.00%		设立
贵州大唐高鸿置业有限公司	贵州省贵阳市	贵州省贵阳市	房地产开发业务	100.00%		设立
大唐高鸿济宁电子信息技术有限公司	山东省济宁市	山东省济宁市	房地产开发业务	98.67%	1.33%	设立
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	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	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	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	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	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	湖北省武汉市	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	香港	香港	行业企业业务	100.00%		设立
大唐高鸿信息通	浙江省义乌市	浙江省义乌市	行业企业业务	100.00%		设立

信(义乌)有限公司						
宁波高鸿恒昌电子科技有限公司	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

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

大唐高鸿济宁电子信息技术有限公司: 公司直接持有其98.67%股权, 通过大唐高鸿信息技术有限公司间接持有其1.33%股权, 因此公司直接、间接共持有大唐高鸿济宁电子信息技术有限公司100%股权;

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:

(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%	-1,362,902.83		249,054,038.02
北京高阳捷迅信息技术有限公司	26.37%	-562,381.90	65,925,000.00	261,648,171.49
大唐高鸿信息技术有限公司	3.01%	-72,466.95		10,577,250.92

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明:

(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
大唐融合通信股份有限公司	624,699,241.52	92,629,878.72	717,329,120.24	317,138,755.52	1,116,185.60	318,254,941.12	652,610,168.80	90,952,634.32	743,562,803.12	354,106,914.88	926,600.00	355,033,514.88
北京高阳捷迅信息技术有限公司	613,071,964.78	54,813,008.54	667,884,973.32	24,348,066.06	29,992.12	24,378,058.18	866,274,294.92	54,776,450.21	921,050,745.13	25,924,965.44	0.00	25,924,965.44

公司												
大唐高鸿信息技术有限公司	390,758,157.07	275,243,449.76	666,001,606.83	310,352,059.15	2,914,765.84	313,266,824.99	341,560,582.12	278,502,209.58	620,062,791.70	262,534,646.34	2,500,000.00	265,034,646.34

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	208,449,054.21	-3,509,938.72	-3,509,938.72	-52,008,988.96	330,654,814.76	1,015,883.90	1,015,883.90	6,648,439.17
北京高阳捷迅信息技术有限公司	35,574,576.27	-2,132,657.93	-2,132,657.93	-23,030,631.06	48,689,069.37	-5,365,166.58	-5,365,166.58	-45,679,238.11
大唐高鸿信息技术有限公司	100,208,047.71	-2,407,539.92	-2,407,539.92	-46,085,648.69	114,571,437.81	-7,516,619.36	-7,516,619.36	-42,647,802.03

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

--	--

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

司						
大唐高新创业投资有限公司	北京	北京	创业投资业务	37.93%		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	35.67%		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	49.00%		权益法
大唐同威投资管理(深圳)有限公司	广东深圳	广东深圳	投资管理服务	40.00%		权益法
大唐融合信息服务有限公司	河南周口	河南周口	呼叫中心坐席外包	35.00%		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	12,391,877.15	13,199,678.86
其中: 现金和现金等价物	10,868,097.65	8,514,419.37
非流动资产	567,891.68	755,942.00
资产合计	12,959,768.83	13,955,620.86
流动负债	2,271,001.46	3,670,658.43
负债合计	2,271,001.46	3,670,658.43
归属于母公司股东权益	10,688,767.37	10,284,962.43
按持股比例计算的净资产份额	5,344,383.69	5,142,481.22
对合营企业权益投资的账面价值	5,344,383.69	5,142,481.22

营业收入		11,653,711.95	6,331,055.05
财务费用		-6,650.66	
净利润		403,804.94	-3,385,618.29
综合收益总额		403,804.94	-3,385,618.29

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						
	大唐高 新创业 投资有 限公司	北京海 岸淘金 创业投 资有限 公司	贵州大 数据旅 游产业 股份有 限公司	海南大 唐发控 股权投 资基金 管理有 限公司	大唐同 威投资 管理 (深圳) 有限公 司	大唐融 合信息 服务有 限公司	中产投 科技有 限公司	大唐高 新创业 投资有 限公司	北京海 岸淘金 创业投 资有限 公司	贵州大 数据旅 游产业 股份有 限公司	海南大 唐发控 股权投 资基金 管理有 限公司	大唐同 威投资 管理 (深圳) 有限公 司	大唐融 合信息 服务有 限公司	中产投 科技有 限公司
流动资产	34,049,707.00	1,199,523.19	39,604,907.51	11,799,102.49	10,598,514.13	171,729,687.78	97,733,515.14	34,099,053.21	1,299,227.18	53,102,852.99	12,395,640.67	6,802,650.20	167,431,347.34	101,569,301.35
非流动资产	115,344,533.04	25,142,981.38	25,555,367.29	2,285,883.09	2,512,258.73	81,237,362.71	7,782,601.93	116,172,913.39	25,142,981.38	25,469,806.52	2,269,417.37	2,518,779.12	78,843,201.14	678,777.25
资产合计	149,394,240.04	26,342,504.57	65,160,274.80	14,084,985.58	13,110,772.86	252,967,050.49	105,516,117.07	150,271,966.60	26,442,208.56	78,572,659.51	14,665,058.04	9,321,429.32	246,274,548.88	102,248,078.60
流动负债		1,574,451.00	29,477,664.81	289,134.45	2,706,358.59	117,037,467.12	675,049.75		1,574,451.00	40,351,442.96	385,570.10	576,308.86	100,056,869.32	3,897,092.75
非流动负债				2,885.13										
负债合计		1,574,451.00	29,477,664.81	292,019.58	2,706,358.59	117,037,467.12	675,049.75		1,574,451.00	40,351,442.96	385,570.10	576,308.86	100,056,869.32	3,897,092.75
少数股东权益						18,754,517.24								
归属于母公司股东权益	149,394,240.04	24,768,053.57	35,682,609.99	13,792,966.00	10,404,414.27	117,175,066.13	104,841,067.32	150,271,966.60	24,867,757.56	38,221,216.55	14,279,487.94	8,745,120.46	125,826,337.75	98,350,985.85
按持股比例计	56,665,235.26	7,348,681.50	10,704,783.00	6,758,553.34	4,161,765.71	41,011,273.15	13,587,402.32	56,998,156.94	7,378,263.67	11,466,364.97	6,996,949.09	3,498,048.20	44,039,218.21	12,746,287.78

算的净资产份额														
调整事项	551,49 5.31		1,800,0 00.00			175,15 0.21	1,527,9 04.68	551,49 5.31	0.00	1,800,0 00.00	0.00	0.00	175,15 0.21	2,480,6 40.00
--商誉	551,49 5.31					175,15 0.21		551,49 5.31					175,15 0.21	
--其他			1,800,0 00.00				1,527,9 04.68		0.00	1,800,0 00.00	0.00	0.00	0.00	2,480,6 40.00
对联营企业权益投资的账面价值	57,216, 730.57	7,348,6 81.50	12,504, 783.00	6,758,5 53.34	4,161,7 65.71	41,186, 423.36	15,115, 307.00	57,549, 652.25	7,378,2 63.67	13,266, 364.97	6,996,9 49.09	3,498,0 48.19	44,214, 368.42	15,226, 927.77
营业收入			15,356, 589.21		2,187,7 15.97	92,845, 443.21	342,34 4.36			12,197, 742.92	1,410,4 24.42	2,196,4 34.61	101,15 0,198.8 1	316,03 7.73
净利润	-877,72 6.56	-99,703 .99	-2,328, 521.47	-486,52 1.94	1,659,2 93.80	-10,288 ,095.79	-861,27 1.35	362,62 1.42	-10,264 .34	47,872. 04	884,35 1.66	1,500,5 77.73	2,498,5 74.44	-1,928, 852.84
综合收益总额	-877,72 6.56	-99,703 .99	-2,328, 521.47	-486,52 1.94	1,659,2 93.80	-10,288 ,095.79	-861,27 1.35	362,62 1.42	-10,264 .34	47,872. 04	884,35 1.66	1,500,5 77.73	2,498,5 74.44	-1,928, 852.84

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
投资账面价值合计	3,390,490.70	4,165,427.21
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-774,936.51	21,887.81
--综合收益总额	-774,936.51	21,887.81

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
大唐融合（盘锦）科技有限公司	-129,847.37	-54,213.77	-184,061.14
北京兴鸿达物业管理服务有限公司		-48,372.56	-48,372.56

(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：

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、与金融工具相关的风险

本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. 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。

2. 市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，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2020年6月30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1,435.47万元（2019年12月31日：1,449.97万元）。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。

3. 流动性风险

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

从事房地产业务子公司大唐高鸿济宁信息技术有限公司、贵州大唐高鸿置业有限公司为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6,096.90万元。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产		50,000,000.00		50,000,000.00
1.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		50,000,000.00
（三）其他权益工具投资			6,300,000.00	6,300,000.00
（八）其他非流动金融资产			49,600,003.62	49,600,003.62
持续以公允价值计量的负债总额		50,000,000.00	55,900,003.62	105,900,003.62
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

本公司持有的保本浮动收益结构性存款的公允价值采用保本金额计算的未来现金流量折现的方法来确定。

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

非上市的股权投资的公允价值采用市场比较法估值模型估计，由于采用的假设并非由可观察市场价格或利率支持，根据对市净率等不可观测市场参数的估计来确定其公允价值。

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

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十二、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
电信科学技术研究院有限公司	北京市	通信、电子设备的开发、生产、销售	780,000.00 万元	12.81%	12.81%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是国务院国有资产监督管理委员会。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、在其他主体中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、在其他主体中的权益。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
北京兴鸿达物业管理服务有限公司	联营企业
大唐融合信息服务有限公司	联营企业

高鸿亿利（上海）信息技术有限公司	合营企业
大唐融合（盘锦）科技有限公司	联营企业

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
大唐电信集团财务有限公司	同一最终控制方
大唐电信科技产业控股有限公司	同一最终控制方
大唐电信科技股份有限公司	同一最终控制方
大唐联诚信息系统技术有限公司	同一最终控制方
电信科学技术仪表研究所有限公司	同一最终控制方
数据通信科学技术研究所	同一最终控制方
北京大唐物业管理有限公司	同一最终控制方
北京大唐志诚软件技术有限公司	同一最终控制方
北京通和实益电信科学技术研究所有限公司	同一最终控制方
北京兴唐开元智能物业科技有限公司	同一最终控制方
辰芯科技有限公司	同一最终控制方
大唐电信国际技术有限公司	同一最终控制方
大唐高新创业投资有限公司	同一最终控制方
大唐联仪科技有限公司	同一最终控制方
大唐奇安网络科技有限公司	同一最终控制方
大唐软件技术股份有限公司	同一最终控制方
大唐微电子有限公司	同一最终控制方
大唐移动通信设备有限公司	同一最终控制方
广州要玩娱乐网络技术有限公司	同一最终控制方
上海大唐移动通信设备有限公司	同一最终控制方
无锡要玩娱乐网络技术有限公司	同一最终控制方
西安大唐电信有限公司	同一最终控制方
兴唐通信科技有限公司	同一最终控制方
武汉虹信技术服务有限责任公司	同一最终控制方
武汉虹信通信技术有限责任公司	同一最终控制方
武汉长江通信智联技术有限公司	同一最终控制方
烽火通信科技股份有限公司	同一最终控制方
宸芯科技有限公司	同一最终控制方
大唐融合信息服务有限公司	同一最终控制方

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
南京庆亚贸易有限公司	公司董监高拥有重大影响公司

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
烽火通信科技股份有限公司	采购商品	82,250.44	48,000,000.00	否	
大唐融合信息服务有限公司	接受劳务	48,655,996.36	86,000,000.00	否	16,325,031.10
大唐电信国际技术有限公司	接受劳务	1,418,603.77	48,000,000.00	否	1,926,278.32
高鸿亿利(上海)信息技术有限公司	接受劳务	9,345,529.75		- 是	123,756.05
北京大唐物业管理有限公司	接受劳务	417,444.96	10,000,000.00	否	2,258.74
北京兴鸿达物业管理服务有限公司	接受劳务	381,333.33	10,000,000.00	否	146,346.00
宸芯科技有限公司	采购商品	919,353.99	48,000,000.00	否	
大唐联仪科技有限公司	接受劳务	30,943.40	10,000,000.00	否	
电信科学技术研究院有限公司	接受劳务	300.00	10,000,000.00	否	
电信科学技术仪表研究所有限公司	采购商品	115,089.99	48,000,000.00	否	
大唐联仪科技有限公司	采购商品		10,000,000.00	否	9,848,275.87
电信科学技术研究院有限公司	采购商品		10,000,000.00	否	3,435,213.78
大唐软件技术股份有限公司	采购商品			- 否	399,188.91
电信科学技术仪表研究所有限公司	接受劳务		48,000,000.00	否	182,615.19

北京兴唐开元智能 物业科技有限公司	接受劳务			- 否	172,731.09
北京大唐志诚软件 技术有限公司	采购商品			- 否	44,413.79

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
武汉虹信通信技术有限 公司	提供劳务	4,415.09	
高鸿亿利(上海)信息技 术有限公司	提供劳务	235,845.30	235,845.29
大唐联仪科技有限公司	销售商品	39,823.01	94,827.59
大唐移动通信设备有 限公司	销售商品		2,363,092.19
大唐软件技术股份有 限公司	提供劳务		1,306,617.03
大唐高新创业投资有 限公司	提供劳务		157,146.22
武汉虹信技术服务有 限公司	提供劳务		26,490.54

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

经公司第八届董事会第四十一次会议、2019年度股东大会审议通过，2020年公司拟向关联方公司采购、销售商品，提供服务预计金额40,560万元，本报告期发生的关联交易均在预计额度内。高鸿亿利(上海)信息技术有限公司为公司合营公司，高鸿亿利(上海)信息技术有限公司其他股东与公司不存在关联关系。

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

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
电信科学技术研究院有限公司	办公场所	404,274.00	1,645,758.76
数据通信科学技术研究所	办公场所	158,820.48	
北京兴唐开元智能物业科技有限公司	办公场所		917,066.69
北京兴唐开元智能物业科技有限公司	库房		155,487.62

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	1,344,438.79	2016年12月23日	2020年12月26日	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	420,000.00	2016年08月30日	2020年12月30日	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	1,128,000.00	2017年01月16日	2022年05月10日	否
贵州大唐高鸿置业有限公司	182,571,549.80	2018年12月29日	2023年12月25日	否
贵州大唐高鸿置业有限公司	5,000,000.00	2018年12月29日	2020年01月19日	是
贵州大唐高鸿置业有限公司	580,000.00	2018年12月29日	2020年03月04日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	20,019,691.00	2019年01月31日	2020年01月31日	是
大唐融合通信股份有限公司	20,000,000.00	2019年03月13日	2020年03月12日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	100,000,000.00	2019年03月29日	2020年03月27日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	68,000,000.00	2019年05月24日	2020年04月17日	是

北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	30,000,000.00	2019年05月28日	2020年04月10日	是
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	50,000,000.00	2019年05月29日	2020年05月29日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	10,000,000.00	2019年06月28日	2020年04月20日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	30,000,000.00	2019年06月28日	2020年05月06日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	70,000,000.00	2019年07月25日	2020年07月21日	报告日前已履行完毕
大唐融合通信股份有限公司	14,000,000.00	2019年07月10日	2020年05月26日	是
大唐高鸿信息技术有限公司	20,000,000.00	2019年07月16日	2020年07月08日	报告日前已履行完毕
大唐高鸿信息技术有限公司	15,000,000.00	2019年07月23日	2020年07月15日	报告日前已履行完毕
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	50,000,000.00	2019年07月12日	2020年01月12日	是
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	50,000,000.00	2019年08月27日	2020年02月27日	是
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	85,000,000.00	2019年08月29日	2020年02月28日	是
江苏高鸿鼎远信息科技有限公司	30,000,000.00	2019年08月29日	2020年08月29日	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	60,000,000.00	2019年09月12日	2020年09月12日	否
大唐高鸿信息技术有限公司	20,000,000.00	2019年09月04日	2020年06月11日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	30,000,000.00	2019年09月29日	2020年09月29日	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	40,000,000.00	2019年10月16日	2020年10月16日	否
大唐融合通信股份有限公司	10,000,000.00	2019年09月10日	2020年09月10日	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	70,000,000.00	2019年10月21日	2020年10月20日	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	40,000,000.00	2019年11月07日	2020年11月07日	否

北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	60,000,000.00	2019年11月11日	2020年11月03日	否
大唐高鸿信息技术有限公司	30,000,000.00	2019年11月08日	2020年11月08日	否
北京大唐高鸿科技发展有限公司	50,000,000.00	2019年11月07日	2020年11月07日	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	20,000,000.00	2019年11月19日	2020年11月19日	否
大唐融合物联科技无锡有限公司	20,000,000.00	2019年11月12日	2020年11月11日	否
大唐广电科技(武汉)有限公司	20,000,000.00	2019年11月14日	2020年11月13日	否
大唐融合(哈尔滨)生态环境科技有限公司	15,000,000.00	2019年11月07日	2020年11月06日	否
大唐融合通信股份有限公司	3,687,200.52	2019年11月08日	2020年02月07日	是
大唐融合通信股份有限公司	26,690,179.22	2019年12月17日	2020年03月17日	是
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	5,825,098.87	2019年12月30日	2020年02月03日	是
大唐融合通信股份有限公司	13,000,000.00	2019年12月10日	2020年12月10日	否
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	30,000,000.00	2019年12月12日	2020年11月11日	否
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	20,000,000.00	2019年12月05日	2020年12月04日	否
大唐融合通信股份有限公司	363,712.00	2019年12月17日	2020年12月17日	否
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	20,000,000.00	2019年12月30日	2020年12月30日	否
大唐融合通信股份有限公司	285,551.86	2019年11月14日	2021年02月14日	否
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	50,000,000.00	2020年01月02日	2020年04月14日	是
大唐融合通信股份有限公司	499,386.05	2020年01月17日	2021年01月15日	否
大唐融合通信股份有限公司	79,001.55	2020年01月17日	2020年07月17日	报告日前已履行完毕

北京大唐高鸿数据网络技术股份有限公司	46,112,084.38	2020 年 01 月 20 日	2023 年 01 月 20 日	否
北京大唐高鸿数据网络技术股份有限公司	3,887,915.62	2020 年 01 月 20 日	2020 年 04 月 20 日	是
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	50,000,000.00	2020 年 01 月 20 日	2020 年 07 月 20 日	报告日前已履行完毕
北京大唐高鸿数据网络技术股份有限公司	100,000,000.00	2020 年 01 月 21 日	2021 年 01 月 20 日	否
大唐融合通信股份有限公司	10,000,000.00	2020 年 01 月 19 日	2021 年 01 月 19 日	否
大唐融合通信股份有限公司	12,100,000.00	2020 年 02 月 19 日	2021 年 02 月 19 日	否
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	50,000,000.00	2020 年 02 月 14 日	2021 年 02 月 14 日	否
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	10,000,000.00	2020 年 02 月 27 日	2020 年 08 月 26 日	否
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	75,000,000.00	2020 年 02 月 27 日	2020 年 11 月 26 日	否
江苏高鸿鼎远信息科技有限公司	100,000,000.00	2020 年 02 月 14 日	2021 年 02 月 14 日	否
大唐融合通信股份有限公司	16,069,338.42	2020 年 03 月 18 日	2020 年 06 月 18 日	是
北京大唐高鸿数据网络技术股份有限公司	20,021,100.00	2020 年 03 月 27 日	2021 年 03 月 22 日	否
北京大唐高鸿数据网络技术股份有限公司	100,000,000.00	2020 年 04 月 10 日	2021 年 04 月 09 日	否
北京大唐高鸿数据网络技术股份有限公司	30,000,000.00	2020 年 04 月 13 日	2021 年 04 月 13 日	否
北京大唐高鸿数据网络技术股份有限公司	50,000,000.00	2020 年 04 月 15 日	2021 年 04 月 15 日	否
北京大唐高鸿数据网络技术股份有限公司	68,000,000.00	2020 年 04 月 26 日	2021 年 04 月 26 日	否
大唐融合通信股份有限公司	344,080.00	2020 年 04 月 27 日	2020 年 10 月 27 日	否
北京大唐高鸿数据网络技术股份有限公司	20,000,000.00	2020 年 04 月 29 日	2021 年 04 月 28 日	否
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	50,000,000.00	2020 年 04 月 21 日	2020 年 10 月 21 日	否

大唐高鸿信息技术有限 公司	10,000,000.00	2020 年 05 月 12 日	2021 年 05 月 11 日	否
北京大唐高鸿数据网络 技术有限公司	30,000,000.00	2020 年 05 月 26 日	2021 年 05 月 25 日	否
江苏高鸿鼎恒信息技 术有限公司	20,000,000.00	2020 年 06 月 15 日	2021 年 06 月 08 日	否
大唐融合通信股份有 限公司	917,575.01	2020 年 06 月 29 日	2020 年 12 月 28 日	否
大唐高鸿信息技术有 限公司	11,464,000.00	2020 年 06 月 17 日	2021 年 06 月 17 日	否
江苏高鸿鼎恒信息技 术有限公司	25,000,000.00	2020 年 06 月 02 日	2021 年 05 月 22 日	否
江苏高鸿鼎恒信息技 术有限公司	25,000,000.00	2020 年 06 月 09 日	2021 年 05 月 24 日	否
大唐融合通信股份有 限公司	5,636,496.44	2020 年 06 月 15 日	2020 年 09 月 15 日	否
大唐融合通信股份有 限公司	125,258.50	2020 年 06 月 15 日	2020 年 12 月 15 日	否
大唐高鸿信息技术有 限公司	8,536,000.00	2020 年 06 月 18 日	2021 年 06 月 18 日	否

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
-----	------	-------	-------	------------

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
大唐电信科技产业控 股有限公司	50,000,000.00	2018 年 12 月 18 日	2021 年 12 月 17 日	
大唐电信科技产业控 股有限公司	50,000,000.00	2019 年 01 月 25 日	2020 年 01 月 22 日	已归还
大唐电信科技产业控 股有限公司	100,000,000.00	2019 年 01 月 25 日	2020 年 01 月 22 日	已归还
大唐电信科技产业控 股有限公司	60,000,000.00	2019 年 09 月 11 日	2020 年 09 月 10 日	

大唐电信科技产业控股有限公司	50,000,000.00	2020 年 01 月 22 日	2021 年 01 月 21 日	
大唐电信科技产业控股有限公司	100,000,000.00	2020 年 01 月 22 日	2021 年 01 月 21 日	
电信科学技术研究院有限公司	100,000,000.00	2019 年 04 月 30 日	2020 年 04 月 28 日	已归还
电信科学技术研究院有限公司	90,000,000.00	2019 年 04 月 30 日	2020 年 04 月 29 日	已归还
电信科学技术研究院有限公司	100,000,000.00	2019 年 09 月 10 日	2020 年 09 月 09 日	
电信科学技术研究院有限公司	100,000,000.00	2020 年 04 月 29 日	2021 年 04 月 28 日	
电信科学技术研究院有限公司	85,000,000.00	2020 年 04 月 30 日	2021 年 04 月 29 日	
大唐电信集团财务有限公司	35,000,000.00	2017 年 09 月 01 日	2020 年 08 月 31 日	
大唐电信集团财务有限公司	40,000,000.00	2019 年 07 月 04 日	2020 年 01 月 03 日	已归还
大唐电信集团财务有限公司	15,000,000.00	2019 年 11 月 07 日	2020 年 11 月 06 日	
大唐电信集团财务有限公司	20,000,000.00	2019 年 11 月 12 日	2020 年 11 月 11 日	
大唐电信集团财务有限公司	20,000,000.00	2019 年 11 月 14 日	2020 年 11 月 13 日	
大唐电信集团财务有限公司	50,000,000.00	2020 年 01 月 02 日	2020 年 04 月 14 日	已归还
大唐电信集团财务有限公司	50,000,000.00	2020 年 01 月 03 日	2020 年 03 月 19 日	已归还
大唐电信集团财务有限公司	40,000,000.00	2020 年 01 月 08 日	2021 年 01 月 07 日	
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	2,652,080.00	3,469,766.00

(8) 其他关联交易

本公司本期末在关联金融企业存款大唐电信集团财务有限公司余额为61,351,823.38元。本年度自大唐电信集团财务有限公司处取得利息收入金额为668,275.68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	49,078,032.00	878,496.77	62,197,032.00	1,113,326.87
	高鸿新能源科技有限公司	15,688,408.88	902,083.51	16,120,408.88	926,169.74
	大唐软件技术股份有限公司	1,936,164.04	111,238.90	1,936,164.04	34,671.92
	大唐联诚信息系统技术有限公司	763,148.50	168,964.55	763,148.50	53,798.35
	大唐融合信息服务有限公司	1,076,101.28	19,270.32	414,718.63	7,426.59
	电信科学技术研究院有限公司	213,600.00	3,823.44	213,600.00	3,823.44
	大唐移动通信设备有限公司			121,462.00	2,174.17
预付款项					
	大唐融合信息服务有限公司	2,638,643.09		907,665.64	
	烽火通信科技股份有限公司	655,317.00			
其他应收款					
	大唐融合信息服务	2,000,000.00		2,000,000.00	

	有限公司				
	电信科学技术研究院有限公司			88,301.89	11,126.04
	电信科学技术研究院有限公司			16,000.00	276.79
	北京大唐物业管理 有限公司	1,759.00			
	北京兴鸿达物业管理 服务有限责任公司	2,639,118.00	250,614.35	448,694.20	

(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	6,123,375.72	6,123,375.72
	电信科学技术研究院有限公司		3,435,213.78
	北京大唐志诚软件技术有限公司	345,000.00	2,059,057.47
	高鸿亿利(上海)信息技术有限公司	965,659.74	1,892,916.48
	大唐联诚信息系统技术有限公司	2,350,295.48	2,350,295.48
	大唐软件技术股份有限公司	890,450.00	1,672,752.53
	大唐联仪科技有限公司	1,283,620.85	1,311,020.85
	大唐电信科技股份有限公司	463,872.75	463,872.75
	武汉长江通信智联技术有限公司	118,500.00	118,500.00
	电信科学技术仪表研究所有限公司	194,247.78	57,105.69
	武汉虹信通信技术有限责任公司		28,600.00
应付票据			
	大唐联仪科技有限公司		6,853,057.50
	宸芯科技有限公司	2,040,000.00	
	烽火通信科技股份有限公司	748,260.00	

其他应付款			
	北京大唐志诚软件技术有限公司	50,000.00	50,000.00
	大唐电信科技产业控股有限公司	260,000,000.00	260,000,000.00
	大唐移动通信设备有限公司	745,981.00	745,981.00
	北京兴鸿达物业管理服务有限公司	11,367.92	762,666.67
	电信科学技术研究院有限公司	296,310,469.44	299,424,247.99
	北京大唐物业管理有限公司	397,067.60	
	大唐联诚信息系统技术有限公司	700,000.00	
	大唐融合信息服务有限公司	100,000.00	
	深圳大唐高鸿信息技术有限公司	30,000.00	
	数据通信科学技术研究所	90,886.80	
合同负债			
	大唐移动通信设备有限公司	38,538.00	
	烽火通信科技股份有限公司	776,215.21	776,215.21
其他非流动负债			
	西安大唐电信有限公司	40,000.00	40,000.00

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

√适用□不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00

其他说明

(1) 本公司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《大唐高鸿数据网络技术股

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。本次股权激励事项计划向150名激励对象发行人民币普通股7,450,000.00股，每股发行价格为人民币5.27元。实际接受激励对象144名，发行人民币普通股7,250,000.00股，其中：新增注册资本人民币7,250,000.00元，出资额溢价部分为人民币30,957,500.00元，全部计入资本公积。

公司授予的各项权益工具总额：725.00万股。

公司行权的各项权益工具总额：725.00万股。

股权激励事项经立信会计师事务所（特殊普通合伙）报告号为信会师报字[2014]第711258号验资报告进行审验。

（2）本公司于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《大唐高鸿数据网络技术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。本次股权激励事项计划向256名激励对象发行人民币普通股18,980,000股，每股发行价格为人民币4.63元。实际接受激励对象230名，发行人民币普通股18,720,000股，其中：新增注册资本人民币18,720,000.00元，出资额溢价部分为人民币67,953,600.00元，全部计入资本公积。

公司授予的各项权益工具总额：1,872.00万股。

公司行权的各项权益工具总额：1,872.00万股。

股权激励事项经立信会计师事务所（特殊普通合伙）报告号为信会师报字[2017]第ZG12172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	授予日权益工具公允价值的确定方法 市价法模型计算。
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	39,636,287.43
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	3,957,366.78

其他说明

2014年股权激励事项授予日权益工具公允价值的确定方法：采用Black-Scholes（布莱克—斯科尔斯）模型（简称—BSI模型）计算。

资本公积中以权益结算的股份支付的累计金额：17,918,170.65元（计入资本公积金额）。

2017年股权激励事项授予日权益工具公允价值的确定方法：市价法模型计算。

资本公积中以权益结算的股份支付的累计金额：21,718,116.78元（计入资本公积金额）。

本期因以权益结算的股份支付而确认的费用总额：3,957,366.78元。

3、以现金结算的股份支付情况

□适用√不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无。

5、其他

十四、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) 经营租赁承诺

根据已签订的不可撤销的经营性租赁合同，本公司于资产负债表日后应支付的最低租赁付款额如下：

单位：元

剩余租赁期	最低租赁付款额
1年以内	6,755,839.84
1至2年	9,170,105.73
2至3年	9,052,730.48
3年以上	7,747,418.48
合计	32,726,094.53

(2) 其他重大财务承诺事项

为其他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
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	北京银行广源支行	1,978,900.00
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	汇益融资租赁	3,887,915.62
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	民生银行电子城支行	80,000,000.00
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	宁波银行北京分行	50,000,000.00
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	平安银行知春路支行	110,000,000.00
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	厦门国际银行海淀支行	66,000,000.00
大唐高鸿信息技术有限公司	民生银行电子城支行	5,000,000.00
大唐融合通信股份有限公司	北京银行世纪城支行	4,900,000.00
大唐融合通信股份有限公司	民生银行首体支行	13,588,981.20
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	50,000,000.00
大唐融合通信股份有限公司	光大银行天宁寺支行	20,000,000.00
贵州大唐高鸿置业有限公司	贵州农村商业银行龙王支行	17,428,450.20
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	光大银行南京分行	20,000,000.00
江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司	民生银行南京分行	30,000,000.00
合计		472,784,247.02

(3) 其他

从事房地产开发业务子公司大唐高鸿济宁电子信息技术有限公司为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4,272.00万元；从事房地产开发业务子公司贵州大唐高鸿置业有限公司为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1,824.90万元。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

A、为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

a. 为北京大唐高鸿数据网络技术股份有限公司提供担保

单位：元

借款银行	担保金额	债务到期日	对本公司的财务影响
北京银行广源支行	20,019,691.00	2020-1-31	已到期
大唐电信集团财务有限公司	5,825,098.87	2020-2-3	已到期
光大银行清华园支行	100,000,000.00	2020-3-27	已到期
宁波银行北京分行	30,000,000.00	2020-4-10	已到期
大唐电信集团财务有限公司	50,000,000.00	2020-4-14	已到期
北京银行广源支行	68,000,000.00	2020-4-17	已到期
浦发银行复兴路支行	10,000,000.00	2020-4-20	已到期
汇益融资租赁	3,887,915.62	2020-4-20	已到期
南京银行车公庄支行	30,000,000.00	2020-5-6	已到期
江苏银行北京分行	70,000,000.00	2020-7-21	报告日前已归还
民生银行电子城支行	60,000,000.00	2020-9-12	
厦门国际银行海淀支行	30,000,000.00	2020-9-29	
平安银行知春路支行	40,000,000.00	2020-10-16	
宁波银行北京分行	70,000,000.00	2020-10-20	
民生银行电子城支行	60,000,000.00	2020-11-3	
北京银行广源支行	40,000,000.00	2020-11-7	
北京银行广源支行	20,000,000.00	2020-11-19	
招商银行亚运村支行	1,344,438.79	2020-12-26	
招商银行亚运村支行	420,000.00	2020-12-30	
兴业银行花园路支行	100,000,000.00	2021-1-20	
北京银行广源支行	20,021,100.00	2021-3-22	
光大银行清华园支行	100,000,000.00	2021-4-9	
宁波银行北京分行	30,000,000.00	2021-4-13	
恒丰银行北京分行	50,000,000.00	2021-4-15	
北京银行广源支行	68,000,000.00	2021-4-26	
浦发银行复兴路支行	20,000,000.00	2021-4-28	
渤海银行北京分行	30,000,000.00	2021-5-25	
招商银行亚运村支行	1,128,000.00	2022-5-10	

汇益融资租赁	46,112,084.38	2023-1-20	
合计	1,174,758,328.66	—	—

b、为北京大唐高鸿科技发展有限公司提供担保

单位：元

借款银行	担保金额	债务到期日	对本公司的财务影响
北京银行广安支行	50,000,000.00	2020-11-7	
合计	50,000,000.00	—	—

c、为大唐高鸿信息技术有限公司提供担保

单位：元

借款银行	担保金额	债务到期日	对本公司的财务影响
北京银行广安支行	20,000,000.00	2020-6-11	已到期
北京银行广安支行	20,000,000.00	2020-7-8	报告日前已归还
民生银行电子城支行	15,000,000.00	2020-7-15	报告日前已归还
北京银行广安支行	30,000,000.00	2020-11-8	
渤海银行北京分行	10,000,000.00	2021-5-11	
北京银行广安支行	11,464,000.00	2021-6-17	
北京银行广安支行	8,536,000.00	2021-6-18	
合计	115,000,000.00	—	—

d、为大唐融合通信股份有限公司提供担保

单位：元

借款银行	担保金额	债务到期日	对本公司的财务影响
大唐电信集团财务有限公司	3,687,200.52	2020-2-7	已到期
兴业银行西直门支行	20,000,000.00	2020-3-12	已到期
大唐电信集团财务有限公司	26,690,179.22	2020-3-17	已到期
民生银行首体支行	14,000,000.00	2020-5-26	已到期
大唐电信集团财务有限公司	16,069,338.42	2020-6-18	已到期
大唐电信集团财务有限公司	79,001.55	2020-7-17	报告日前已归还
南京银行车公庄支行	10,000,000.00	2020-9-10	
民生银行首体支行	5,636,496.44	2020-9-15	
大唐电信集团财务有限公司	344,080.00	2020-10-27	
北京银行世纪城支行	13,000,000.00	2020-12-10	
民生银行首体支行	125,258.50	2020-12-15	
民生银行首体支行	363,712.00	2020-12-17	
大唐电信集团财务有限公司	917,575.01	2020-12-28	
大唐电信集团财务有限公司	499,386.05	2021-1-15	
北京银行世纪城支行	10,000,000.00	2021-1-19	
民生银行首体支行	285,551.86	2021-2-14	

北京银行世纪城支行	12,100,000.00	2021-2-19	
合计	133,797,779.57	—	—

e、为大唐广电科技（武汉）有限公司提供担保

单位：元

借款银行	担保金额	债务到期日	对本公司的财务影响
大唐电信集团财务有限公司	20,000,000.00	2020-11-13	
合计	20,000,000.00	—	—

f、为大唐融合（哈尔滨）生态环境科技有限公司提供担保

单位：元

借款银行	担保金额	债务到期日	对本公司的财务影响
大唐电信集团财务有限公司	15,000,000.00	2020-11-6	
合计	15,000,000.00	—	—

g、为大唐融合物联科技无锡有限公司提供担保

单位：元

借款银行	担保金额	债务到期日	对本公司的财务影响
大唐电信集团财务有限公司	20,000,000.00	2020-11-11	
合计	20,000,000.00	—	—

h、为江苏高鸿鼎恒信息技术有限公司提供担保

单位：元

借款银行	担保金额	债务到期日	对本公司的财务影响
浦发银行南京分行	50,000,000.00	2020-1-12	已到期
民生银行南京分行	50,000,000.00	2020-2-27	已到期
江苏银行南京新街口支行	85,000,000.00	2020-2-28	已到期
宁波银行南京分行	50,000,000.00	2020-5-29	已到期
光大银行南京分行	50,000,000.00	2020-7-20	报告日前已归还
江苏银行南京新街口支行	10,000,000.00	2020-8-26	
民生银行南京分行	50,000,000.00	2020-10-21	
南京银行百子亭支行	30,000,000.00	2020-11-11	
江苏银行南京新街口支行	75,000,000.00	2020-11-26	
南京银行百子亭支行	20,000,000.00	2020-12-4	
渤海银行南京分行	20,000,000.00	2020-12-30	
浦发银行南京分行	50,000,000.00	2021-2-14	
宁波银行南京分行	25,000,000.00	2021-5-22	
宁波银行南京分行	25,000,000.00	2021-5-24	
中国银行南京河西支行	20,000,000.00	2021-6-8	
合计	610,000,000.00	—	—

i、为江苏高鸿鼎远信息科技有限公司提供担保

单位：元

借款银行	担保金额	债务到期日	对本公司的财务影响
渤海银行南京分行	30,000,000.00	2020-8-29	
浦发银行南京分行	100,000,000.00	2021-2-14	
合计	130,000,000.00	—	—

j、为贵州大唐高鸿置业有限公司提供担保

单位：元

借款银行	担保金额	债务到期日	对本公司的财务影响
贵州农村商业银行龙王支行	5,000,000.00	2020-1-19	已到期
贵州农村商业银行龙王支行	580,000.00	2020-3-4	已到期
贵州农村商业银行龙王支行	182,571,549.80	2023-12-25	
合计	188,151,549.80	—	—

涉诉事项

子公司大唐高鸿信息技术有限公司（以下简称高鸿信息）因与宜春佳和广告有限公司（以下简称宜春佳和）承揽合同纠纷被诉至江西省宜春市袁州区人民法院，宜春佳和要求高鸿信息支付工程款976,590.00元及相应利息，并提出诉讼财产保全申请，冻结高鸿信息银行存款995,156.00元，截至2020年06月30日，该银行存款仍处于冻结状态。

2019年12月23日，江西省宜春市袁州区人民法院作出（2019）赣0902民初2710号之四民事裁定书，判决宜春佳和诉讼不具备事实基础，诉讼请求被驳回。2020年4月7日高鸿信息收到江西省宜春市中级人民法院传票，宜春佳和对上述一审判决结果不服，上诉至江西省宜春市中级人民法院，案号（2020）赣09民终558号，2020年5月11日江西省宜春市中级人民法院作出终审裁定，一审法院判决认定事实不清并存在错误，撤销江西省宜春市袁州区人民法院（2019）赣0902民初2710号之四民事裁定，继续予以审理。此案件将于9月10日开庭继续审理。

其他

截至2020年6月30日，公司尚有未到期履约保函11,537,803.11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

无

十五、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

单位：元

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、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、管理要求及内部报告制度确定了四个报告分部，分别为：行业企业业务、信息服务业务、IT销售业务和其他。本公司的各个报告分部分别提供不同的产品或服务，或在不同地区从事经营活动。由于每个分部需要不同的技术或市场策略，本公司管理层分别单独管理各个报告分部的经营活动，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。

分部间转移价格按照实际交易价格为基础确定，间接归属于各分部的费用按照收入比例在分部之间进行分配。资产根据分部的经营以及资产的所在位置进行分配，分部负债包括分部经营活动形成的可归属于该分部的负债。如果多个经营分部共同承担的负债相关的费用分配给这些经营分部，该共同承担的负债也分配给这些经营分部。

(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
对外交易收入	368,338,359.05	48,452,761.82	2,214,831,981.81	11,839,308.15		2,643,462,410.83
对外交易成本	391,786,463.70	21,949,693.39	2,060,680,108.93	8,092,404.04		2,482,508,670.06
对联营和合营企业的投资收益	-4,455,472.52	-182,979.00		227,087.60		-4,411,363.92
信用减值损失	-13,572,300.29	-5,286,447.24	-1,232,979.80	599,269.48		-19,492,457.85
资产减值损失						0.00
折旧费和摊销费	36,183,888.93	8,379,376.48	1,885,640.34	2,397,175.73		48,846,081.48
利润总额（亏损总额）	-111,565,017.42	-16,367,016.93	36,174,764.14	-4,582,357.58		-96,339,627.79
所得税费用	-11,789,723.27	-1,266,554.47	5,595,761.71	149,990.26		-7,310,525.77
净利润（净亏损）	-99,775,294.15	-15,100,462.46	30,579,002.43	-4,732,347.84		-89,029,102.02
资产总额	4,022,563,498.50	895,621,646.67	3,683,128,848.78	1,094,994,014.55		9,696,308,008.50
负债总额	2,008,816,421.17	84,291,375.22	3,109,693,541.97	720,758,503.20		5,923,559,841.56
其他重要的非现金项目	315,815,410.27	-2,973,174.55	-2,720,531.47	38,560,453.72		348,682,157.97
其中：折旧费和摊销费以外的其他非现金费用						0.00
对联营和合营企业的长期股权投资	111,517,454.12	737,463.90		40,772,200.85		153,027,118.87
长期股权投资以外的其他	204,297,956.15	-3,710,638.45	-2,720,531.47	-2,211,747.13		195,655,039.10

非流动资产增加额						
----------	--	--	--	--	--	--

(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

(1) 本公司子公司大唐高鸿信息技术有限公司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凯旋广场2号楼，租赁面积10000平方米，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，保证期间为自大唐高鸿信息技术有限公司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。

标的房产于2016年底交付本公司，标的房产所在地土地产权隶属于军队，预计2020年下半年开始投入运营。

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	84,568,035.48	100.00%	11,411,869.36	13.49%	73,156,166.12	109,927,785.48	100.00%	11,698,413.21	10.64%	98,229,372.27
其中：										
其他特定项目组合						1,898,000.00	1.73%			1,898,000.00
账龄组合	84,568,035.48	100.00%	11,411,869.36	13.49%	73,156,166.12	108,029,785.48	98.27%	11,698,413.21	10.83%	96,331,372.27
合计	84,568,035.48	100.00%	11,411,869.36		73,156,166.12	109,927,785.48	100.00%	11,698,413.21		98,229,372.27

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

按组合计提坏账准备：11,307,064.36 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	49,078,032.00	878,496.77	1.79%
1 至 2 年	4,350,379.31	249,943.39	5.75%
2 至 3 年	0.00	0.00	
3 至 4 年	0.00	0.00	
4 至 5 年	0.00	0.00	
5 年以上	10,178,624.20	10,178,624.20	100.00%
合计	63,607,035.51	11,307,064.36	--

确定该组合依据的说明：

行业企业板块

按组合计提坏账准备：104,805.00 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	20,960,999.97	104,805.00	0.50%
合计	20,960,999.97	104,805.00	--

确定该组合依据的说明：

IT销售板块

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账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

√适用□不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
----	------

1 年以内（含 1 年）	70,039,031.97
1 至 2 年	4,350,379.31
3 年以上	10,178,624.20
5 年以上	10,178,624.20
合计	84,568,035.48

（2）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	
账龄组合计提坏账准备	11,698,413.21		-286,543.85			11,411,869.36
合计	11,698,413.21		-286,543.85			11,411,869.36

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	收回方式

（3）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：

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
国唐汽车有限公司	49,078,032.00	58.03%	878,496.77
南京东州科技有限公司	20,960,999.97	24.79%	104,805.00
珠海祺利通信科技有限公司	5,608,500.00	6.63%	5,608,500.00
贵州久湛智通科技有限公司	4,350,379.31	5.14%	249,943.39

中国联通河南分公司	471,500.40	0.56%	471,500.40
合计	80,469,411.68	95.15%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	865,697,641.70	744,966,341.27
合计	865,697,641.70	744,966,341.27

(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

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) 坏账准备计提情况

□适用√不适用

(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) 坏账准备计提情况

□适用√不适用

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	879,140,784.73	291,262,283.77
其他非流动资产转让款		465,500,000.00
押金、保证金		800,000.00
合计	879,140,784.73	757,562,283.77

2) 坏账准备计提情况

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)	
2020 年 1 月 1 日余额	12,595,942.50			12,595,942.50
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	847,200.53			847,200.53
2020 年 6 月 30 日余额	13,443,143.03			13,443,143.03

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

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	633,361,952.59

1 至 2 年	136,516,000.08
2 至 3 年	32,559,925.54
3 年以上	76,702,906.52
3 至 4 年	37,242,032.99
4 至 5 年	29,666,400.21
5 年以上	9,794,473.32
合计	879,140,784.73

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备	12,595,942.50	847,200.53				13,443,143.03
合计	12,595,942.50	847,200.53				13,443,143.03

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	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
北京大唐高鸿数据网	往来款	501,241,294.07	1 年以内	57.01%	

络技术有限公司					
贵州大唐高鸿置业有限公司	往来款	246,436,482.50	1 年以内 118,436,482.50; 1-2 年 128,000,000.00	28.03%	
浙江高鸿电子技术有限公司	往来款	76,613,100.00	1 年以内 5,113,100.00;1-2 年 8,500,000.00;3-4 年 35,000,000.00; 4-5 年 28,000,000.00	8.71%	
大唐高鸿信息技术有限公司	往来款	32,559,925.54	2-3 年	3.70%	
贵州达众磨料磨具有限责任公司	往来款	6,600,000.00	5 年以上	0.75%	6,600,000.00
合计	--	863,450,802.11	--	98.22%	6,600,000.00

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

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	3,129,066,472.50	58,156,447.10	3,070,910,025.40	3,129,066,472.50	58,156,447.10	3,070,910,025.40
对联营、合营企业投资	107,513,099.79		107,513,099.79	112,470,450.45		112,470,450.45
合计	3,236,579,572.29	58,156,447.10	3,178,423,125.19	3,241,536,922.95	58,156,447.10	3,183,380,475.85

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	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		

北京高阳捷迅 信息技术有限 公司	890,533,089.0 0					890,533,089.00	
北京大唐高鸿 数据网络技术 有限公司	769,405,856.9 0					769,405,856.90	
江苏高鸿鼎恒 信息技术有限 公司	494,187,718.8 0					494,187,718.80	
大唐高鸿信息 技术有限公司	271,620,800.0 0					271,620,800.00	
贵州大唐高鸿 置业有限公司	200,000,000.0 0					200,000,000.00	
大唐高鸿通信 技术有限公司	184,930,000.0 0					184,930,000.00	
大唐高鸿济宁 电子信息技术 有限公司	88,800,000.00					88,800,000.00	
大唐高鸿信息 通信(义乌)有 限公司	33,047,970.99					33,047,970.99	16,952,029.01
高鸿恒昌科技 有限公司							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	
北京大唐高鸿 软件技术有限 公司	30,000,000.00					30,000,000.00	
大唐高鸿(香港) 有限公司	454,230.00					454,230.00	
合计	3,070,910,025. 40					3,070,910,025. 40	58,156,447.10

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价 值)	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	7,378,263 .67			-29,582.1 7						7,348,681 .50	
大唐高新 创业投资 有限公司	26,460,96 5.06			-157,376. 37						26,303,58 8.69	
贵州大数 据旅游产 业股份有 限公司	13,266,36 4.97			-761,581. 97						12,504,78 3.00	
大唐融合 信息服务 有限公司	37,622,07 4.99			-2,586,73 0.21						35,035,34 4.78	
浙江高鸿 电子科技 有限公司	12,515,85 3.99			-1,310,45 9.17						11,205,39 4.82	
中产投科 技有限公 司	15,226,92 7.77			-111,620. 77						15,115,30 7.00	
小计	112,470,4 50.45			-4,957,35 0.66						107,513,0 99.79	
合计	112,470,4 50.45			-4,957,35 0.66						107,513,0 99.79	

(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	0.00	0.00	58,888,202.40	58,829,035.65
合计	0.00	0.00	58,888,202.40	58,829,035.65

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
合计				0.00

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：不适用

其他说明：

无

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	184,075,000.00	
权益法核算的长期股权投资收益	-4,957,350.66	-2,400,022.41
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益	69,460.76	896,219.61
合计	179,187,110.10	-1,503,802.80

6、其他

十八、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
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	13,753,704.19	
委托他人投资或管理资产的损益	552,468.05	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	69,490.76	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,324,757.60	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	38,628.23	
减：所得税影响额	432,261.91	
少数股东权益影响额	4,679,173.83	
合计	10,627,613.09	--

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

√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	696,234.92	与公司主营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定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	-2.52%	-0.0940	-0.0912
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-2.84%	-0.1060	-0.1029

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

第十二节备查文件目录

- 1、载有董事长签名的半年度报告文本；
- 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告文本；
- 3、报告期内在《公司章程》指定披露报刊及网站上公开披露过的所有文件文本；
- 4、《公司章程》文本；
- 5、其他有关资料。

大唐高鸿数据网络技术股份有限公司
董事长：付景林
2020年8月24日