

北京易华录信息技术股份有限公司

e-Hualu 易华录

2020 年半年度报告

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、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人林拥军、主管会计工作负责人高辉及会计机构负责人(会计主管人员)张媛声明：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。

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

公司已在本报告中描述公司面临的风险，敬请投资者予以关注，详见本报告“经营情况讨论与分析”等有关章节中关于公司面临风险的描述。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	1
第二节 公司简介和主要财务指标.....	5
第三节 公司业务概要.....	8
第四节 经营情况讨论与分析.....	19
第五节 重要事项.....	39
第六节 股份变动及股东情况.....	64
第七节 优先股相关情况.....	68
第八节 可转换公司债券相关情况.....	69
第九节 董事、监事、高级管理人员情况.....	70
第十节 公司债券相关情况.....	72
第十一节 财务报告.....	73
第十二节 备查文件目录.....	248

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、易华录、本部	指	北京易华录信息技术股份有限公司
董事会	指	北京易华录信息技术股份有限公司董事会
监事会	指	北京易华录信息技术股份有限公司监事会
股东大会	指	北京易华录信息技术股份有限公司股东大会
中国华录、华录集团、控股股东、实际控制人	指	中国华录集团有限公司，现持有公司 35.25% 股份的国务院国资委直属中央企业
尚易德	指	北京尚易德科技有限公司（公司控股子公司）
高诚科技	指	北京高诚科技发展有限公司（公司控股子公司）
华录智达	指	华录智达科技有限公司（公司参股子公司）
天津华易智诚	指	天津华易智诚科技发展有限公司（公司全资子公司）
山东易华录	指	山东易华录信息技术有限公司（公司控股子公司）
易华录国际	指	北京易华录国际技术有限公司（公司控股子公司）
天津易华录	指	天津易华录信息技术有限公司（公司控股子公司）
佛山易华录	指	佛山易华录智能交通技术有限公司（公司全资子公司）
乐山易华录	指	乐山市易华录投资发展有限公司（公司控股子公司）
泉州易华录	指	泉州易华录投资发展有限公司（公司控股子公司）
集成科技	指	易华录集成科技有限责任公司（公司参股子公司）
Infologic	指	Infologic Pte Ltd（公司控股子公司）
华录易云	指	华录易云科技有限公司（公司控股子公司）
华录养老	指	华录健康养老发展有限公司（公司控股子公司）
福建易华录	指	福建易华录信息技术有限公司（公司参股子公司）
光研院	指	华录光存储研究院（大连）有限公司（公司控股子公司）
东北易华录	指	东北易华录信息技术有限公司（公司控股子公司）
吕梁 SPV	指	吕梁市离石区智慧城市建设运营有限公司（公司控股子公司）
华录亿动	指	北京华录亿动科技发展有限公司（公司参股子公司）
国富瑞	指	国富瑞数据系统有限公司（公司控股子公司）
蓬莱养老	指	蓬莱华录京汉养老服务服务有限公司（华录养老控股子公司）
国富商通	指	国富商通信息技术发展股份有限公司

会计师、审计机构、致同	指	致同会计师事务所(特殊普通合伙)
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
AITDS	指	Advanced Intelligent Traffic Demonstration System, 新一代智能交通系统开发与建设示范项目(募集资金项目)
ATMOS	指	Advanced Traffic Management Operating System, 译为"智能交通管理操作系统"(募集资金项目)
PPP	指	Public-Private-Partnership: 即"公私合作伙伴关系"模式
SPV	指	Special Purpose Vehicle: 即"特殊目的公司"
报告期	指	2020年1月1日至2020年6月30日
上年同期	指	2019年1月1日至2019年6月30日
元、万元	指	人民币元、人民币万元
巨潮资讯网	指	http://www.cninfo.com.cn

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	易华录	股票代码	300212
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	北京易华录信息技术股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	易华录		
公司的法定代表人	林拥军		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	颜芳	潘磊
联系地址	北京市石景山区阜石路 165 号中国华录大厦 B 座	北京市石景山区阜石路 165 号中国华录大厦 B 座
电话	010-52281270	010-52281270
传真	010-52281188	010-52281188
电子信箱	zhengquan@ehualu.com	zhengquan@ehualu.com

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，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

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，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

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）	1,201,135,559.79	1,374,470,883.17	-12.61%
归属于上市公司股东的净利润（元）	155,067,257.27	180,064,669.91	-13.88%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	137,282,887.03	134,150,837.97	2.33%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-287,958,948.65	25,185,156.81	-1,243.37%
基本每股收益（元/股）	0.2912	0.4029	-27.72%
稀释每股收益（元/股）	0.2578	0.3986	-35.32%
加权平均净资产收益率	4.57%	5.79%	-1.22%
	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）	13,773,998,599.66	12,906,342,656.53	6.72%
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,485,294,750.83	3,307,449,872.31	5.38%

是 否

支付的优先股股利	0.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.2386

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	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	4,844,050.68	
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）	21,786,112.48	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,288,158.62	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	391,233.45	
捐赠性收支净额	-68,457.00	
减：所得税影响额	3,849,717.15	
少数股东权益影响额（税后）	4,030,693.60	
合计	17,784,370.24	--

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

公司报告期不存在将根据《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、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

（一）报告期内公司所从事的主要业务、产品及商业模式

1、报告期内公司所从事的主要业务

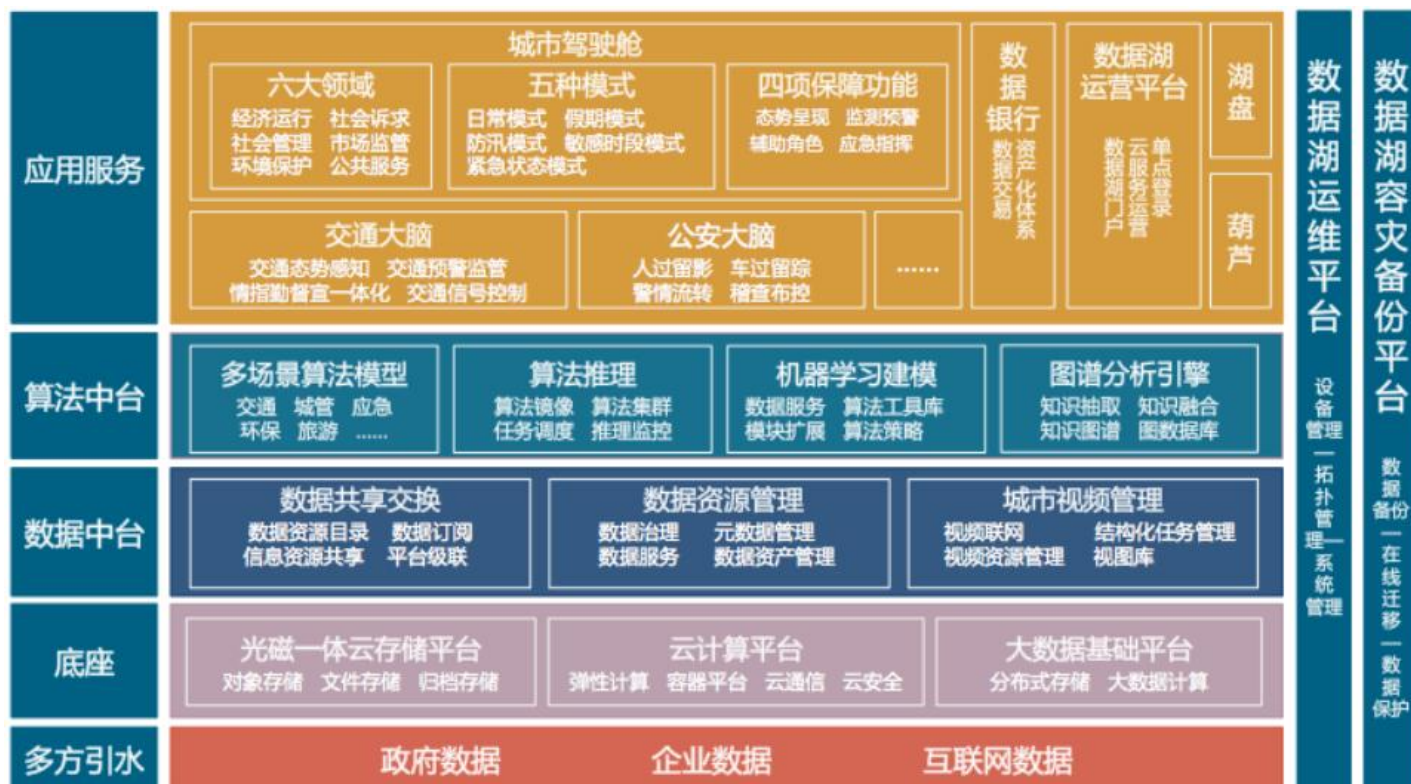
随着中央正式将数据纳入参与分配的生产要素以来，我国正加快培育数据要素市场，推进政府数据开放共享、提升社会数据资源价值、加强数据资源整合和安全保护。为满足社会对数据这一数字经济时代核心生产要素安全保管、合法利用、创造价值的应用需求。易华录发挥央企优势，全力发展“数据湖+”战略，致力于建设城市数字经济基础设施、政府大数据一级开发与数据资产运营，向全国300余个地级市推广数据湖模式。报告期内，公司已于27个城市落地数据湖项目，覆盖18个省（自治区/直辖市），推动公共大数据融合开放，深化大数据、云计算、智慧城市创新应用，提供海量数据存储、计算、城市大脑等大数据增值应用、运营等服务，助力城市数字经济高质量发展。

2、公司主要产品及商业模式

（1）数据湖生态

数据湖生态包含数据湖基础设施建设及运营两部分。即以光磁融合存储能力为核心，融合各种最新ICT技术，为城市打造具有优质物理计算环境、光磁融合、云计算、大数据、人工智能服务能力的新一代绿色数据中心体系。根据数据湖基础设施服务能力和特点，面向全社会提供大数据基础设施运营服务、数据应用运营服务、数据资产运营服务，依托数据湖生态推动城市数字经济发展。

数据湖生态体系架构：



1. 数据湖基础设施建设

数据湖是构建新型智慧城市的基石底座，负责为海量、多源、异构数据的开放共享和安全保护提供全介质、全场景的“超级存储”，与5G“超级连接”和云计算“超级计算”相配套，构成新型城市数字经济基础设施。核心建设内容包括数据湖底座、中台和应用三个维度。

①数据湖底座

数据湖底座通过搭建优质的数据中心环境，装载计算、存储、网络、安全相关等硬件架构设备为基础，搭建了云计算平台及光磁一体云存储平台、大数据基础平台、数据湖运营平台、数据湖运维平台、数据湖容灾备份平台等系统平台。为全社会用户提供优质的计算、存储服务。

②数据湖中台

数据湖中台向下统接数据湖基础设施，向上驱动城市数据应用的城市智能运行中枢，是强大的数据资源枢纽、智力中心和赋能中心，为城市数字化、智能化发展变革提供核心动力。易华录数据湖中台包括数据中台和算法中台两部分。

数据中台由数据共享交换平台、数据资源管理平台、城市视频管理平台三部分构成。其中数据共享交换平台及城市视频管理平台以政府间数据应用业务处理工作为核心，为政务数据开放共享交换、城市视频数据联网接入、标注、结构化处理及分析加工提供基础服务，为

未来公司城市视频视网膜平台构建基础。数字资源管理平台是数据资产的核心管理平台、数据银行的前置，实现了海量视频、文件、图片、库表各类数据统一采集、治理、资产管理以及数据的共享交换，并提供数据价值挖掘能力。

算法中台是数据资产增值的核心平台，由机器学习建模、算法推理、图谱分析引擎及多场景算法模型平台等人工智能工具平台构成。算法中台通过多场景标注数据集建设形成易华录自研的多场景核心算法，同时通过前期训练算法积累的标注数据集构建AI生态，提供数据标注全流程管理、算法训练平台工具和算力服务，为算法开发者提供从建模、训练、验证到交易的全生命周期服务，从而实现数据湖内数据标注、训练、推理一体化的人工智能闭环生态体系。

③城市大脑

城市大脑建设是落实数字化城市建设各项任务的重要载体，包含智慧治理、城市服务及应急指挥三大板块以及城市大脑运营中心城市驾驶舱、城市交通大脑以及城市安全大脑等若干子项目。通过对政府各职能部门的业务信息拉通整合，聚焦城市运行监测、预警、决策、应急等环节，围绕市政设施、城市交通、公共安全、生态环境、宏观经济、民声舆情等重点领域上百个二级指数，全面量化城市运行态势，提升城市运行管理水平和突发事件的处理效率。

城市大脑运营中心城市驾驶舱是终端用户感知智慧城市建设进展、成果，观察部门绩效的重要窗口，是城市大脑的具体呈现，是建立在各个智慧应用系统之上的系统。城市驾驶舱覆盖超过8个领域，数据应用服务开放平台、云洄时空可视化平台实现了快速业务指标、可视化构建（效率提升10倍）；要素共享、公共卫生事件防疫2类创新场景。

城市交通大脑通过开展数据分析、模型运算，实现对区域路网、交通态势提供感知、分析服务。核心包括交通态势感知系统、混合云信控系统、AI智能非现场执法系统、人车查控分析、智能特勤安保、全息档案等智能化应用服务。

城市安全大脑通过汇集各级接入的视图库、人脸库、案件库等数据资源，使用关系图谱分析技术、视频数据算法分析技术、视频魔方平台，为用户提供高效视频查看、全目标结构化、图搜、舆情等防控、涉案追踪应用。

2. 数据湖生态运营

数据湖生态运营针对数据所有者及使用者分别提供基础设施运营、应用服务运营及数据资产运营三类服务。

①基础设施运营

数据湖基础设施，IDC运营可提供给用户大规模、高质量、安全可靠的专业化服务器托管、空间租用、网络批发带宽等服务。数据湖云计算为客户打造领先的云基础架构，基于政府、企业、互联网整体行业解决方案，全面支撑政务云、工业互联网、车联网、企业上云、人工智能、远程医疗等建设。为用户提供云主机、湖存储、VPC等服务。

湖存储是数据湖运营中的关键环节，采用全介质的混合存储方案打造37°C存储引擎，解决海量数据存储成本问题，以保证最低成本挖掘数据的价值。湖存储基于湖盘、数据迁移服务、湖存储运营平台为客户提供大容量、高性能、高可靠的对象存储服务、文件存储和归档存储等全量数据分层存储服务，为用户做到数据应存俱存。

基础设施运营目前以政府及企业客户为主，用户按资源使用量付费，计费形式以年付为主，同时包含季度及月度结算形式。

②应用服务运营

数据应用运营以城市大脑为核心开展，为政府部门提供全量城市异构数据实时感知计算运营服务，并通过大屏业务类、PC系统类、手机端APP、小程序等形态向企业及民众提供现代化治理服务。在政府与企业数据流入数据湖后，围绕在公安交通、医疗、教育、金融、档案等行业场景进行方案设计，通过数据湖提炼相关数据进行加工后，之后依靠人工智能技术与上述场景结合，在智慧城市领域完成从感知计算到认知推理应用的过程，为用户提供满足其需求的数据应用服务运营。

应用服务运营用户主要以政府客户为主，使用者按算法应用使用次数或使用时长进行采购付费。

③数据资产运营

数据资产运营主要为用户提供数据资产的一级开发及增值服务。面对数据湖中接入的来自政府、企业、个人不同领域的海量结构化数据，在数据接入过程中，依据政府、行业标准，由数据中台为用户提供数据盘查服务、数据编目及清洗服务、元数据管理服务、数据治理服务及数据管理可视化服务，满足数据资源的定义、导航、检索、发现和政府部门间数据资源交换的需求，实现数据的分类管理并全面提升数据质量。当地方政府数据流入到数据湖并取得地方政府授权的前提下，人工智能中台围绕数据资产开展数据增值服务。围绕以海量数据为基础的应用产业链，通过前期训练算法积累的标注数据集构建AI生态，提供数据标注全流程管理、算法训练平台工具和算力服务，为算法开发者提供从算法研发、建模、训练、验证到算法交易的全生命周期服务，形成数据应用闭环。

目前在数据中台试运行阶段，公司累积已完成数据采集3042万条，完成数据标注590万条，

对应开展60余类算法的研发工作，累积完成自研及生态算法产品235例。未来算法数量随着数据及场景爆发不断增长，公司目标是围绕数据湖生态资源，打造全球最大的数据标注库及算法分享平台。

最终，易华录将数据湖生态运营为基础，以成为社会可信的大数据一级开发存储服务提供商为目标，通过打造数据银行，提供数据融通服务，在数据确权的基础上，数据受托存储，通过受托分析，对数据进行价值挖掘，实现数据变现，带来经济增长的同时，助力民生精准改善、社会精准治理，构建数字经济产业链闭环。

（2）“蓝光+”系列产品

公司是国内领先的蓝光存储服务商，目前已发布了第四代华录蓝光存储产品，单张光盘容量已达500GB，单机柜容量最高可达3.2PB。支持RAID 0/5/6数据备份技术，安全可靠性能达最高冗余19N，存储年限可达100年，目前蓝光光盘库产品获得国家级检测资格认定3个、获得市级检测资格认定3个，是工信部《绿色数据中心先进适用技术目录（第一批）》中唯一的存储上榜产品。

基于蓝光存储技术成熟具体海量、安全、绿色的产品特性，公司掌握了领先业界的光电磁一体化平台技术，公司对接业界优秀的算力和算法，基于行业用户数据特性，开发了多款蓝光衍生产品及冷热数据混合存储综合解决方案，包括D-BOX、彩虹一体机及数据保险箱等自研产品，为政企级用户提供独立的数据集成、治理、存储、分析、共享和应用服务。目前，公司针对蓝光存储及光磁一体化软件形成独有的解决方案，即包括公司面向政府部委、运营商、云计算商、数据中心服务商、大中型企业进行独立推广，也包括通过与生态渠道伙伴共同打造解决方案形式或通过定制化集成产品的形式进行联合营销。

在生态渠道推广方面，公司与华为、新华三等公司在冷热数据混合存储综合解决方案及产品上开展深入合作，为海量数据场景设计共同推出了容灾备份解决方案、分布式存储解决方案及边缘数据存储解决方案。分布式存储解决方案可为虚拟化/云资源池、关键业务数据库、大数据分析、高性能计算(HPC)、视频、内容存储/备份归档等类型应用提供多样性存储服务，帮助企业释放海量数据价值。边缘计算解决方案是基于存算一体融合架构打造的边缘数据存储基础设施，并预集成分布式存储引擎、虚拟化和云管理软件，资源可按需调配、线性扩展。主要应用于数据库、桌面云、容器、虚拟化等多种混合负载的场景。

（3）数据云湖解决方案

公司数据云湖分为联通云湖及铁塔云湖，是易华录与运营商、中国铁塔等公司的合作产品。由易华录提供IDC机柜、光磁存储硬件及超融合产品等设备，配套数据应用产品及运营解

决方案，融合运营商丰富的数据中心资源、网络链路资源及客户资源，联合打造数据云湖产品。共同面向各自行业客户提供湖存储、IDC及边缘计算等运营服务。

联通云湖通过联通云市场面向全国政府、金融、医疗司法、教育等行业客户以运营商品牌及云市场渠道推广蓝光存储“云归档/云备份”业务，公司与联通基于各自投入资源比例进行分成。

铁塔云湖通过分布式布局形式进入北上广深等一线城市超6万个铁塔塔址资源节点，构建优质的边缘计算网络，为用户提供IDC资源租赁服务及边缘计算云湖服务，公司与铁塔公司基于各自投入资本比例进行分成。

（4）葫芦存储app

葫芦存储APP是向个人用户提供存储及数据增值服务的主要产品，包括IOS端、Android端、Web端、PC端、MAC端，是易华录战略布局中C端市场的旗舰产品。目前葫芦存储APP可通过为个人用户提供安全永久的数据存储空间，支持个人文集上传与下载、数据分层存储与永久存储、实现珍贵材料永久无损保存。通过连接政府业务，向市民提供业务办理、信息互动、防疫服务、数字卡包等葫芦政务服务，目前葫芦已逐步上架多款自研算法产品为用户提供服务，下半年葫芦app设计将全面改版，增强用户体验并上线IOS版本。

（5）新型智慧城市业务

报告期内，公司继续实施“数据湖+”发展战略，即以数据湖为主体，协同发展大交通、大安全、大健康业务。交通、安防、养老等新型智慧城市信息化建设是数据湖的流量来源，是公司开展数据运营的核心生产要素，是城市大脑服务的延伸。在数据湖生态的带动下，将智慧交通、智慧安防、智慧养老等新型智慧城市场景应用打包到数据湖整体解决方案中，支撑新型智慧城市建设。

（二）报告期内公司所处的行业发展变化

1、数字经济发展已成国家重要战略，带动新基建产业投资建设加速

数字经济建设大潮已至2018年以来，“数字中国”战略不断推进，目前数字经济在我国GDP比重中超过1/3的数字经济，已成为稳增长促发展的重要增长极。目前国家发改委、工业和信息化部等权威部门正在加快建立数字经济政策体系，为实施数字经济、“互联网+”重大工程。推动互联网、大数据、人工智能和实体经济融合，加快一二三产业数字化、网络化、智能化转型，拓展数字经济新空间。2019以来，随着近20省份专项政策的相继出台，均已将数字经济建设视为其新的增长点、新动能，逐步融入GDP发展指标，我国数字经济国省二级政策体系基本成型。同时，今年下半年政策布局将进一步下沉，加速向三四线城市及县区推进。

大规模数字经济重大工程建设将全面铺开。数字基建已在全面发力，大数据综试区、数字经济产业园等将成建设重点。随着信息基础设施的完善和行业数字化基础工作的推进，政府将更多精力集中于数字经济对实体经济的改造和提升上，推动更加因地制宜的政策和方案。根据调研了解，我国区县级政府年均信息化建设服务支出为约3000-5000万元，地级市、百强县级政府年均信息化建设服务支出约为1-2亿元。根据中国信通院2018年4月发布的《中国大数据发展调查报告》显示，2017年国内大数据产业总体规模达4,700亿元，预计2018-2020年增速将保持在30%以上，2020年预计将突破万亿大关。

2、数据治理政策不断完善，推动数字经济发展进程

数据应用管理政策相继出台数字经济的一个重要特征体现为平台经济，数字经济的长效发展还需要无形的经济规则、发展环境等配合，包括制定和完善促进数字经济健康发展的相关制度、规则，强化相关的网络和信息安全环境建设等。为确保数字经济的创新活力，又尽可能防范潜在风险。2017年6月，《中华人民共和国网络安全法》开始实施，明确以关键信息基础设施保护为重心，强调落实运营者责任，注重保护个人权益，加强动态感知快速反应，以技术、产业、人才为保障，立体化地推进网络安全工作。2019年4月，公安部正式发布《互联网个人信息安全保护指南》均对个人信息安全管理进行了严格约束。2019年5月5月28日，国家互联网信息办公室发布关于《数据安全管理办法（征求意见稿）》（以下简称“管理办法”）公开意见的通知，向社会公开征求意见。2020年6月28日《数据安全法（草案）》正式提请十三届全国人大常委会第二十次会议初次审议。2019年11月在十九届四中全会上，中央首次提出将“数据”作为生产要素之一、参与分配。标志着我国正式进入“数字经济”红利大规模释放的时代，“数据”作为生产要素，已经从投入阶段发展到产出和分配阶段。2020年4月，中共中央、国务院发布《关于构建更加完善的要素市场化配置体制机制的意见》提出，加快培育数据要素市场，推进政府数据开放共享，提升社会数据资源价值，加强数据资源整合和安全保护。数据要素时代到来，将推动数据标准规范制定、加速深化不同行业应用场景，加快数据资源化、资产化、资本化进程，对我国数字经济增长具有重大意义。

3、数据资产要素化市场化进程加速，数据资产保值增值已成用户核心需求

数据资源资产化趋势，全球数字治理将推动数字经济发展目前全球数据的增长速度在每年40%左右，每个人平均每秒产生的数据达到2MB。根据华为GIV发布的2025十大趋势白皮书统计，2025年全球产生的数据量将达到180ZB，这将是2018年的5.5倍，2020年的4.09倍。我国大数据交易类型的日益丰富、交易环境的不断优化、交易规模的持续扩大，数据变现能力显著提高。据不完全统计，大数据产业市场规模在2020年达到13,626亿元，其中数据交易市场

份额占比从2015年的2%将提升至4%；2015年我国大数据相关交易的市场规模为33.85亿元，2016年国内大数据交易市场规模将达到62.12亿元，2020年将达到545亿元。数据在不断向生活各个角落渗透的同时，也保存在大大小小的企业的数据库中。过去，它们的价值并没有被挖掘。但是随着智能技术的不断发展，数据已经成为了云计算、人工智能、区块链等最新前沿技术的依托，也变成了促进社会进步的最重要的底层资源之一。如今数据正逐步成为政府、企业、个人的无形财富，对于数据的智能分析利用和转化能力，将直接决定一个企业的创新力和竞争力。GIV预计，2025年企业数据的利用率将达到86%。未来个人数据理应归社会、企业及个人所有，可由其自由支配、自愿换取服务，甚至为自己创收盈利。

（4）技术发展推动数据海量增长，政企级存储设备市场已进入快速发展期

随着5G、人工智能、物联网、云计算等新兴信息技术在各个领域的不断渗透，万物互联的大数据时代已经逐步到来，全球数据量将进一步呈现爆发式增长态势，根据IDC预测，2018年-2025年，全球数据量将由32ZB增长至175ZB，其中，我国数据量增长最为迅速，2018年-2025年，我国数据量将7.6ZB增长至48.6ZB，占全球总数据量28%，年复合增长率30.4%。数据的海量增长将进一步推动数据存储需求，根据IDC统计，2018年，存储设备和存储介质供应商在2018年为全球增加了超过700EB的数据存储容量，创造了超过880亿美元收入。目前，政企级存储设备已成为总体存储容量最大的存储设备，根据IDC预测，到2023年，政企级存储设备将存储装机容量将占全球存储装机容量56.2%。在新兴信息技术推动下，数据存储行业格局将逐步改变，“云-边-端”三级分布式架构将会被进一步采用，根据IDC预测，未来5年，我国分布式系统将保持23.2%的高复合增长率。随着数据存储量的不断增长，磁存储及电存储等介质存储成本高、使用寿命短、能耗较高的问题日渐凸显。光存储介质具备存储成本低、使用寿命长等特点，且随着光存储技术的成熟，其读取速度及单位容量的得到较大改善，光电磁混合存储架构将成为主流的数据存储解决方案。

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	长期股权投资较年初增加 46,987.79 万元，本年增资滁州易华录、蓝安数据、成都金易、山西太行等参股公司，新增秦皇岛中易、数聚汇科、宿州数据湖、青海数据湖参股公司。

固定资产	固定资产较年初减少 1,515.19 万元，为正常计提固定资产折旧。
无形资产	无形资产较年初减少 1,917.41 万元，为正常计提无形资产摊销。
在建工程	在建工程较年初增加 4963.07 万元，主要是由于天津年产 10 万台套智能交通配套设备项目增加投入 4,509.00 万元，长春新区亚泰食品安全产业园项目增加投入 454.07 万元。
长期应收款	长期应收款较年初增加 3,053.12 万元，主要是菏泽 PPP 项目及蓬莱社会福利服务中心项目增加投入。
开发支出	开发支出较年初增加 5,221.71 万元，主要是数据湖及城市大数据系统本期开发投入增加。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

（一）央企优势

随着“数字经济、智能经济”时代的到来，国家已将数据视为重要的战略资源、生产资料，在生产资料公有制为主体的经济形态下，旨在对数据这一数字经济的核心生产资料进行安全保管、保值增值、合法利用。

华录集团作为中央企业，一是秉承国有企业为国家社会经济发展的发挥主导力量的责任，承担着打造智能经济基础设施的职能。二是为落实“数字经济”战略，数据要素开放共享应用已成必然趋势，具备执行服务的身份优势。三是华录集团作为科技创新的领军企业，国家级文化和科技融合示范基地，对新一代基础设施建设具有突出引领和示范作用，对此国开行为助力华录集团跨越式发展，支持新兴产业，提供近百亿的资金支持。

易华录作为华录集团旗下核心上市公司，作为集团数据湖战略的排头兵，将借助华录集团的政策优势、强大的品牌影响力，以及优质资源的凝聚力和人才的号召力，转化为企业的发展动力，推动相关产业的加速发展。

（二）独创数据湖生态优势

易华录数据湖作为公司独创的商业模式，有效地解决了对城市数据的集中采集、存储和分析基础需求，解决了数据时代数据应用的成本、效率、安全及架构问题；全面满足了政府对建设“数字中国”、发展“数字经济”落地新一代基础设施建设的需求。公司始终以“理论指导实践，实践丰富理论”为原则，在推动数据湖项目落地的同时，不断丰富完善数据湖理论研究，2019年，《数据湖——新时代数字经济基础设施》一书由中央党校出版社正式出版，

奠定了易华录现阶段的商业模式基础。

公司作为数据湖生态解决方案的独家提供商，依托自身多年的为政府部门提供智慧城市的落地经验以及全国300多个城市的服务网络和营销渠道。同时数据湖生态联盟已汇聚近400家成员企业，覆盖了5大行业领域的38个细分行业方向，连接了华为、三大运营商、中国铁塔、BATJ、旷视、比特大陆、360等知名企业，为数据湖接入全球顶级算力资源。

同时，为促进数据湖生态发展、挖掘数据湖中海量数据价值，公司与数据湖所在地政府签订了《数据使用许可框架协议》，为数字经济探索拔得先发优势。

（三）产品技术优势

公司在国内拥有华录蓝光存储产品的唯一销售渠道、技术方案、以及蓝光光盘耗材的供应链。现阶段蓝光存储设备中使用的蓝光光盘单盘容量可达单盘500GB，单机柜最高容量可达3.2PB。蓝光存储技术成熟具体海量、安全、绿色的产品特性。蓝光存储迭代成本低，迭代速度远超其他存储介质，预计在2020年容量将达到1TB，2025年容量将达到6TB以上。

公司是国内唯一的单盘500GB以上蓝光存储解决方案供应商，公司掌握了领先业界的光电磁一体化平台技术，开发了多款蓝光衍生产品，同时与华为在冷热数据混合存储综合解决方案及产品上开展深入合作，是国内冷存储领域的龙头企业。公司在蓝光及光电磁一体化存储领域拥有28项知识产权专利、获得了国内外14个奖项、承接了4项国家级科研项目。公司光电磁一体化大数据云存储管理平台是工信部大数据产业发展试点项目。蓝光光盘库产品获得国家级检测资格认定3个、获得市级检测资格认定3个，是工信部《绿色数据中心先进适用技术目前（第一批）》中唯一的存储上榜产品。

公司在智慧城市储备了大量的人工智能算法、技术和产品。在智能交通和公共安全领域拥有大量算法，具体将数据+人工智能提升到应用层面的能力。同时公司协助起草并制定了汽车电子标识的国家标准，目前基于自主的产品和应用已落地国内汽车电子标识首个项目和智能网联汽车行业项目，具有极好的示范作用。

（四）人才和激励优势

国内最优秀的行业和技术团队汇聚于公司，保证了持续创新能力。公司自成立之初就形成了一支技术精湛、经验丰富、结构合理、团结合作的管理和技术团队，在云计算、大数据领域及智慧城市行业积累了丰富的技术开发和项目建设经验，拥有行业内具有极大知名度与影响力的领军人才专家团队。公司拥有国家首批百千万人才、国务院特殊津贴专家、北京市百名领军人才、中关村高聚人才等20多位国内知名专家，拥有中科院院士等10多名外聘专家。拥有2个国家级研发平台（国家博士后科研工作站和国家企业技术中心）和1个国家级CNAS检

测机构，8个省部级研发平台，先后承担和参与了国家级和省部级科研项目30余项。

报告期内，公司与鹏城实验室签署战略合作协议，作为国家实验室“预备队”，鹏城实验室聚集了深度参与科研工作的院士20人，国际会士、国家特聘专家140余人，下设16个院士工作室，拥有大量国际领先的信息与网络应用技术，双方合作将依托鹏城实验室在网络通信、人工智等领域的人才、技术及资源优势，推动公司城市数据湖与各行业领域实际需求的融合创新，为公司培养更多相关领域的高精尖人才。

同时，为保障人才利益，与公司共享的经营成果，公司通过参与定向增发、股权激励等形式对企业核心人才实施了有效激励。作为央企改革“双百企业”，公司充分发挥混合所有制的优势，鼓励人才在上市公司平台、子公司持股。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

（一）公司上半年总体经营情况

2020年上半年，公司围绕数据产生、数据采集、数据存储、数据运营与应用及数据安全等产业链板块，重构原有业务与项目布局，建立“产品、团队、价值”三个闭环，面向政府、企业、公众提供服务，推动公司从系统集成型公司向大数据运营服务型公司进行转变。报告期内，公司积极推进“数据湖+”战略的执行，加速落地数据湖项目公司，保障了公司经营稳定性，但新冠疫情及会计准则调整给公司项目交付及营收进度的确认带来了一定影响。上半年，公司数据生态类业务整体收入为8.56亿元，占比超70%，其中数据运营及服务业务收入同比增长21.78%。同时，上半年公司批量引入高质量人才，研发投入持续超亿元，并取得了良好成效，公司多项自研算法应用平台融入数据湖，推动数字经济基础设施业务毛利率大幅提升，实现扣非后归母净利润为13,728.29万元，较去年同期增长2.33%，其中数据生态类业务毛利润整体贡献占比超90%。

截止报告期末，公司累计新增项目金额约13.82亿元，剩余未结转收入的项目金额约33.84亿元。

（二）数据湖体系业务

1、数据湖建设业务

报告期内，受益于数据湖战略积累的资源 and 经验，公司克服了新冠疫情给业务带来的巨大挑战，继续加速推进数据湖产业发展。在疫情期间，公司通过线上线下云协同模式，先后落地安徽宿州、江苏常熟、河北北戴河、辽宁大连、宁夏银川、青海海东、湖北石首、山东临沂等八个数据湖项目，截至公告披露日，公司先后在全国18个省市自治区落地27个数据湖项目，其中天津、徐州、泰州、成都、无锡、茂名等15个项目示范湖已经完工并达到可运营状态，同时公司推动金牛、徐州、聊城、海东、宿州城市大脑/智慧园区落地应用，成都、天津等地项目完成了湖存储及智慧应用产品三大类十余个平台产品的部署，同时为政府打造了政务数据交换共享平台，并与市级平台实现对接共享。丰富的自研产品融入数据湖，带动数据湖与政府、企业用户之间的业务融合。

同时，公司进一步构建数据湖合作生态，加速合作伙伴产业融合发展，共同推进数据湖

项目落地，与旷视科技合作落地的聊城数据湖已经完工并逐步进入运营阶段，与绿地集团合作落地的宿州数据湖项目预计年底投入运营。

报告期内，公司克服疫情带来的不利影响，完成8个项目示范湖的建设交付工作，数据湖业务累计回款超10亿。数据湖项目融资工作有序推进，已获批授信总额达20亿元，进而释放项目回款，加速数据湖项目资金流的循环。

2、数据湖基础设施运营业务

报告期内，公司进一步构建数据湖合作生态，不断建立健全数据湖生态联盟，目前已招募数据湖生态伙伴400余家，覆盖了5大行业领域的37个细分行业方向，对接中国移动、华为、新华三、腾讯、百度、华大基因、鹏城实验室、三六零及中国国信等大型科技创新企业25家，打造生态融合产品10款。以天津数据湖产业园示范项目为例，截止目前已签约6122m²，注册企业46家，储备客户25家，入园企业包括华为物联网研究院、网易、甲骨文等优质企业。

报告期内，数据引流工作加速推进，公司已有15个已完工数据湖已形成数据存储及运营规划，逐步接入政府及企业数据，将逐步取得政府相关开放数据的授权使用许可，逐步对相关数据进行开发利用。截至目前，公司数据湖体系云主机开通新增547台，累积开通总数为1,053台，总体算力达3万核、配套开通云存储空间约5PB。公司总体完成建设的湖存储空间约2,200PB，已入湖数据约80PB，涉及文本、图片、视频及政务服务数据，其中非结构化数据量占比超95%。目前数据湖体系已接入22,000余路视频，覆盖公安、交通、教育、安监、森林防火等多个领域。同时，津南数据湖政务资源共享交换平台已管理津南496个信息系统，2,214个数据目录；企业要素平台已收集超过8万家企业信息数据；网格通已完成津南区40余万人口及30余万房屋信息数据存储。泰州数据湖视频专网已经上线，每秒图片接入能力达到8,213张，完成了人脸、人体、车辆、非机动车数据的接入，其余各数据湖项目已实际接入政务、安防、企业、园区、智慧城市等多方数据。

3、数据湖数据资产运营业务

报告期内，公司数据资产运营进度加快，在数据中台及算法中台的支撑下，数据湖中的数据资源管理平台、机器学习建模平台、算法推理平台及多场景算法模型平台已全面开展应用，在丰富的数据标注及算法工具辅助下，截至目前，公司累积完成数据采集4,670万条，完成数据标注1,238万条，对应开展119余类算法的研发工作，累积完成自研及生态算法产品370例，目前公司多项基于自研算法、生态算法开发的应用产品已在多个数据湖部署上线或接入城市大脑为用户提供服务，为业务系统提供支持，服务于经济运行、社会管理、环境保护、社会诉求、市场监管、公共服务等六大领域，逐渐实现数据湖内数据标注、训练、推理一体

化的人工智能闭环体系。同时为推动国家海洋战略及北斗战略发展，公司与国家海洋局、航天宏图及北斗遥感领域顶尖团队分别设立了青岛向海科技有限公司及北京易航天应科技有限公司，针对海洋数据、北斗卫星遥感数据提供应用开发及商业化运营服务，打开行业数据应用产品的商用、民用市场，提升上市公司数据产品效益和数据价值的溢价能力，提升公司在数据运营领域的商业能力，公司已初步形成以数据存储备份、数据标注、数据增值、数据应用、数据交易为核心的数据增值业务体系。

随着“数字中国”战略的不断深化，数据要素市场的建立健全，新型基础设施建设快速发展，公司数据运营业务将不断发展，逐步形成低成本汇聚、规范化确权、高效率治理、资产化交易、全场景应用的“数据银行”的数据融通新模式。

4、数据云湖运营业务

报告期内，公司数据云湖业务进一步推进，与中国联通合作加速，建设联通云湖约200PB，覆盖北京、黑龙江、贵州、内蒙古、陕西、江苏、辽宁、山东、重庆等9个省12地市节点。2020年5月，公司云归档及云备份产品正式上线联通云市场，各地营销单位进入到积极推广阶段。截至目前，基于云湖运营商渠道储备项目19个，覆盖政务、医疗、传媒、档案、能源等多个行业。

报告期内，公司与铁塔云湖签署战略合作协议，基于易华录数据湖生态服务能力、领先业界的超融合产品及全国数据湖产业布局资源，结合铁塔智联在全国的铁塔机房站址资源，以北上广深等一线城市为核心，围绕IDC、边缘计算、数据存储及增值服务、5G智慧城市应用等业务场景挖掘商业机会，目前铁塔云湖已在北京开展试点运营，并向北上广深等一线城市推进。

5、“蓝光+”存储产品生态

报告期内，公司抓住数字经济时代存储产品迭代需求，利用自身在信创领域的全产业链国产化优势，蓝光存储产品通过工业和信息化部电子五所信创名录初审，推动公司进一步开拓蓝光产品销售市场。目前蓝光存储业务覆盖公安、教育、医疗等行业，上半年，中标辽宁省政府、重庆市南岸区、湖北省监狱管理局等项目。同时，公司进一步拓展蓝光产品渠道网络，报告期内开拓总代理商4家，渠道商23家。公司蓝光存储产品入围了移动云市场采购短名单。

除此之外，公司凭借蓝光存储的优势，推动主流设备厂商主动连接蓝光存储共同形成创新产品及解决方案，并打通了华为、新华三等业内领先的外部存储供应商生态渠道，全面打开了蓝光产品的B端市场。

报告期内，公司与华为签署战略合作协议，双方计划在存储产品、数字经济基础设施、云计算、人工智能及智慧城市大数据应用等领域开展深入合作。截至目前，双方共同推出了容灾备份解决方案、分布式存储解决方案，正在向市场进行推广。同时，基于鲲鹏生态的数据湖正在试点建设中。公司数据湖iLake湖盘系统及蓝光光盘库存储管理平台（GDAS）均已通过华为技术兼容性认证，并于7月起正式形成订单。近日公司控股股东与华为签署合作协议，协议约定华为将在OceanStor海量存储中集成华录集团蓝光存储，推出具有华为全品牌的海量存储分级方案，形成完整的热、温、冷数据的分级分层机制，满足大数据时代下，客户对海量数据的存储、备份、归档等多种场景的数据处理需求。

近日，公司与新华三签署战略合作协议，以蓝光存储产品为核心，围绕数据湖及冷热数据混合存储产品共同打造综合性解决方案，共同向交通、卫生、医疗等行业进行推广。同时，双方共同组建光电磁混合存储实验室，融合双方优势技术，共同打造国内一流的测试平台，推进光电磁混合存储标准的建立和推行。

上述合作，意味着蓝光存储产品正逐步被行业巨头所认可，并将逐步由外部存储市场进入到云计算、超融合、边缘计算等应用领域，开辟更为广阔的产业空间。而光电磁混合的存储模式将推动更多数据进入到蓝光存储进行长期存储，通过统一管理平台提供一致的业务体验，可实现数据在不同介质间的自由流动，从而大幅优化海量数据全生命周期的存储和运维成本，在产业巨头的推动下，光电磁混合分级存储方案将成为行业主流的数据保存方式。

截止目前，公司基于B端生态渠道已形成千万级蓝光存储产品订单，并将在下半年加大B端营销力度，加速市场推广工作。

6、葫芦APP—个人存储业务

报告期内，公司个人数据存储产品葫芦APP于安卓版本开发完成，并已上架华为、小米、OPPO、魅族等主流手机厂商应用商城，同时上架腾讯应用宝、360软件管家、阿里PP助手等第三方应用平台。葫芦App上线后已完成四次迭代，现已进入2.0升级改版。近期，葫芦存储项目入选了工业和信息化部2020年新型消费示范项目名录。

（三）新型智慧城市业务

2020年上半年，疫情对公司传统业务拓展及交付造成了极大影响，多地项目因疫情防控因素无法实施建设。对此公司集结核心力量推动重点区域、重点项目的落地，同时继续探索交管业务平台向大数据价值挖掘、人工智能辅助决策及创新应用的转型，开启城市交通大脑新时代，进一步推动智能交通、公共安全、健康养老等传统业务与公司数据湖战略的融合。报告期内，公司秉承“控制数量、提高质量，坚决禁止开展垫资项目”的原则，不断加强项

目源头控制，推动项目精细化管理，进一步提升公司传统项目回款能力。

报告期内，公司智慧交通及城市大脑业务与数据湖业务进一步融合，交通运输应用全部入湖，逐步建立“湖云融合”的智慧交通技术产品生态，实现“数据入湖、算法入云、服务入户。”目前公司城市大脑、交通大脑和智慧出行云产品已融入公司数据湖生态。疫情防控期间，公司研发团队及时响应政府需求，紧急开发完成疫情交通联防联控平台、春运专题、口岸一张图、疫情一码出行跟踪系统等基线版产品，支撑交通部、天津、西宁等多个项目应用，得到了各级用户的高度评价。公司自主研发的新型交通基础设施电子标识传感器与车路协同多模融合AI芯片成功入选工业和信息化部2019年物联网关键技术与平台创新类项目。本次入选代表了工信部对公司在车路协同领域研发能力和创新能力的认可与支持，有利于进一步提升公司的品牌影响力和产品的市场竞争力。公司创新性中标哈尔滨交通云项目，项目总金额为2.33亿元，代表着公司在智能交通业务场景上逐步进入数据运营阶段，哈尔滨交通云项目将为公司在城市级交通大脑业务和交管交运领域大数据运营服务业务的发展奠定基础。子公司山东易华录中标青岛无人驾驶项目，项目金额4,200万元，在青岛蓝谷园区提供无人驾驶服务，目前该示范项目L4级别无人车已经在产业园上线运营。

报告期内，公司继续推进智慧安防业务落地，积极拓展国内数字边防、智慧监狱项目，有序拓展海外业务。积极推动德宏、西双版纳及临沧数字边防项目，推进河南、上海、山东的智慧监狱项目；落地曲靖综治及雪亮工程项目。在海外市场，落地了加纳安全城市二期项目。

（四）公司产业优化情况

报告期内，公司以数据湖引水为核心目标，推动公司业务模式全面转型，明确了“研究型+生产型+商业型”的研发体系定位后对研发组织架构进行优化调整，在产品线基础上划分了数据存储业务群、算法业务群、场景运营业务群及城市大脑业务群、研发支持中心五大模块，进而加快数据引入速度和质量，提升数据编录、治理能力，改善数据分析算法，构建易华录人工智能体系。同时开发全新数据应用场景，利用技术手段实现数据辅助决策的价值，为城市大脑积极拓展生态运营工具，快速实现更多的数据应用场景落地。同时还将IDC事业部及安全中心划入子公司国富瑞，从而有效支撑公司数据湖战略落地，实现了产品线、业务线和交付线的强耦合。

报告期内，加速推进子公司转型升级工作，为高成长性、高创新型、研发实力较强，但资产负债率较高的子公司积极引入战略投资者，为子公司产品升级、市场开拓、业务转型提供资金来源，优化子公司的资产负债结构。另外，针对国资委对央企提出的“瘦身健体”的

要求，对于无效的子企业以“关停并转”的形式进行了处置，优化了公司整体产业结构。

（五）报告期内公司研发成果与荣誉

报告期内，公司参与了《磁光电混合存储通用规范》国家标准起草；组织起草了边缘计算产业联盟ECNI《智能交通场景边缘计算网络最佳实例》白皮书；参与AITISA新一代人工智能产业联盟会议，推动成立数据湖AI技术工作组，并组织需求讨论及提案征集等工作；参与《城市老旧小区智能化改造技术标准》编制；与清华大学成立数据安全联合实验室；与北邮、国富瑞组成灾备技术联合研究实验室；申报并取得信息系统建设和服务能力CS4级、信息系统服务交付能力等级证书一级、建筑工程施工总承包三级3项资质；公司协同其他单位联合申报的“基于全息感知的公安交通管控与协同指挥关键技术及应用”项目荣获2019年度国家科学技术进步二等奖。并积极参与了国家科技进步一等奖“大城市交通网络平稳运行保障关键技术及应用”、北京市科协的优秀青年工程师奖项、交通运输部的2020年度交通运输重大科技创新成果、中国汽车工业科技进步奖一等奖（或特等奖）等4个奖项的申报。

报告期内，公司共拥有专利437项，其中已取得授权的专利238项；拥有软件著作权908项。总部及子公司新增专利46项，其中已取得授权专利17件，新增计算机软件著作权60项。

二、主营业务分析

概述

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	1,201,135,559.79	1,374,470,883.17	-12.61%	传统项目销售合同减少
营业成本	668,242,820.05	835,679,448.46	-20.04%	收入下降导致成本相应减少
销售费用	56,786,596.22	73,459,005.50	-22.70%	人工经费减少
管理费用	145,498,020.42	123,909,774.83	17.42%	无形资产摊销增加
财务费用	133,055,911.54	112,882,270.28	17.87%	带息负债增加
所得税费用	34,584,656.04	35,462,721.89	-2.48%	
经营活动产生的现金流量净额	-287,958,948.65	25,185,156.81	-1,243.37%	承建项目支付采购款增加
投资活动产生的现金流量净额	-446,606,800.49	-488,497,451.89	8.58%	
筹资活动产生的现金	756,254,767.90	110,144,818.12	586.60%	带息负债增加

流量净额				
现金及现金等价物净增加额	21,741,718.54	-353,177,552.99	106.16%	筹资现金增加
其他收益	37,533,492.59	20,760,616.65	80.79%	政府补助增加
投资收益	-2,354,755.23	41,636,074.68	-105.66%	上年处置华录智达导致上年同期投资收益增加
收到其他与经营活动有关的现金	284,388,630.39	428,047,668.94	-33.56%	收到的往来款减少
支付其他与经营活动有关的现金	387,268,026.97	266,242,938.94	45.46%	支付的往来款增加
收到其他与投资活动有关的现金	7,200,000.00	14,380,000.00	-49.93%	上年同期为收到国富商通业绩补偿款，本年为收到的结构性存款
投资支付的现金	282,742,400.00	130,800,000.00	116.16%	新增青海数据湖、宿州数据湖、数聚汇科等参股公司，按出资协议进行出资
取得借款所收到的现金	1,753,832,369.00	1,331,623,002.53	31.71%	带息负债增加

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。

占比 10% 以上的产品或服务情况

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
分产品或服务						
公安信息化	344,711,022.80	303,787,058.74	11.87%	-25.54%	-20.45%	-5.65%
数据运营及服务	89,704,249.81	51,844,787.91	42.20%	21.78%	36.75%	-6.32%
数字经济基础设施	766,720,287.18	312,610,973.40	59.23%	-8.49%	-24.83%	8.87%

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号—上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求：

报告期内营业收入或营业利润占 10% 以上的行业

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
分客户所处行业						

公安信息化	344,711,022.80	303,787,058.74	11.87%	-25.54%	-20.45%	-5.65%
数据运营及服务	89,704,249.81	51,844,787.91	42.20%	21.78%	36.75%	-6.32%
数字经济基础设施	766,720,287.18	312,610,973.40	59.23%	-8.49%	-24.83%	8.87%
分产品						
产品销售	219,919,577.77	125,421,119.38	42.97%	103.89%	67.01%	12.60%
服务咨询	103,210,100.35	46,306,750.73	55.13%	21.75%	-2.94%	11.41%
解决方案	878,005,881.67	496,514,949.94	43.45%	-25.71%	-30.35%	3.77%
分地区						
国内	1,188,227,139.24	661,719,950.84	44.31%	-11.87%	-19.83%	5.53%
海外	12,908,420.55	6,522,869.21	49.47%	-50.85%	-36.63%	-11.34%

报告期内单一销售合同金额占公司最近一个会计年度经审计营业收入 30% 以上且金额超过 5000 万元的正在履行的合同情况

适用 不适用

主营业务成本构成

单位：元

成本构成	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
材料成本	600,750,295.22	89.90%	750,690,848.55	89.83%	-19.97%
人力成本	44,037,201.84	6.59%	54,820,571.82	6.56%	-19.67%
其他	23,455,322.98	3.51%	30,168,028.09	3.61%	-22.25%

三、非主营业务分析

适用 不适用

四、资产、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	679,315,976.71	4.93%	874,777,057.71	7.51%	-2.58%	
应收账款	1,660,239,525.95	12.05%	2,319,534,668.61	19.90%	-7.85%	根据新收入准则，应收账款中预结算部分调整至合同资产科目列报
存货	48,052,256.80	0.35%	4,804,947,336.57	41.22%	-40.87%	根据新收入准则，存货中的已完工未结算资产调整至合同资产科目列报

长期股权投资	1,444,585,419.07	10.49%	555,686,194.10	4.77%	5.72%	新增参股公司，按照投资协议进行出资
固定资产	396,258,048.42	2.88%	340,838,331.96	2.92%	-0.04%	
在建工程	571,674,532.73	4.15%	490,500,974.68	4.21%	-0.06%	
短期借款	2,175,032,932.00	15.79%	1,427,233,585.32	12.25%	3.54%	业务规模扩大，经营、投资投入增加
长期借款	1,577,602,428.98	11.45%	2,002,920,584.93	17.18%	-5.73%	债务到期，偿还借款

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								
4. 其他权益工具投资	8,315,783.23		493,445.60					8,809,228.83
上述合计	8,315,783.23		493,445.60					8,809,228.83
金融负债	0.00		0.00					0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□ 是 √ 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	54,056,573.89	保证金
固定资产	116,136,842.52	分期付款及借款抵押物、融资租赁抵押物
无形资产	23,256,694.75	借款抵押物
应收账款	1,329,788,235.60	借款质押物
合同资产	640,269,366.33	借款抵押物、融资租赁抵押物
在建工程	508,108,169.69	借款抵押物
长期应收款	494,880,574.56	借款质押物
一年内到期的非流动资产	10,425,930.32	借款质押物
合计	3,176,922,387.66	--

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
531,980,400.00	139,430,100.00	281.54%

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）
宿州数据湖信息技术有限公司	互联网信息服务、数据处理和存储服务、互联网数据服务、信息系统集成服务、企业管理咨询服务、商务信息咨询服务；数据服务平台建设；人工智能及计算机软硬件技术开发、技术咨询、技术转让；计算机网络工程施工；计算机软硬件及辅助设备、通信产品、通讯设备销售；安防工程设计、维护；会议及展示服务；货物及技术进出口业务；增值电信业务；智慧城市、智能交通项目咨询、设计；机电设备租赁；孵化器服务；企业形象策划；教育咨询服务(不含教育培训)；税务咨询服务；市场营销策划；组织文化艺术交流活动；摄影服务；网页制作；房屋租赁；桌椅、舞台设备、计算机	新设	24,500,000.00	49.00%	自有资金	宿州市淮海资产管理有限公司、绿地集团安徽产业发展有限公司	11年	数据湖项目的投融资、建设、运营维护和移交	截至公告日，项目正在推进中。		-55,365.10	否	2020年02月10日	巨潮资讯网(公告编号：2020-006)

	租赁；市场调查；物业管理；园区运营管理； 礼仪庆典服务；搬运服务。												
数聚汇科 信息产业 发展有限 公司	许可项目：第一类增值电信业务；第二类增值 电信业务；互联网信息服务（依法须经批准的 项目，经相关部门批准后方可开展经营活动， 具体经营项目以审批结果为准）一般项目：大 数据服务；互联网数据服务；数据处理服务； 数据处理和存储支持服务；信息系统集成服务； 信息技术咨询服务；信息咨询服务（不含许可 类信息咨询服务）；软件开发；软件销售；人 工智能公共数据平台；人工智能公共服务平台 技术咨询服务；计算机系统服务；计算机软硬 件及辅助设备零售；计算机及通讯设备租赁； 电子产品销售；技术服务、技术开发、技术咨 询、技术交流、技术转让、技术推广；园区管 理服务；股权投资；以自有资金从事投资活动； 创业空间服务；物业管理；非居住房地产租赁； 办公设备租赁服务；市场调查；企业形象策划； 市场营销策划；广告设计、代理；广告制作； 广告发布（非广播电台、电视台、报刊出版单 位）；组织文化艺术交流活动；会议及展览服 务；摄影扩印服务；装卸搬运。	新设	8,750,000.00	35.00%	自有资金	上海国富 光启云计 算科技股 份有限公 司、常熟 市城市经 济发展有 限公司	12 年	数据湖项 目的投融 资、建设、 运营维护 和移交	截至公告 日，项目 公司已完 成园区土 地购置， 初步完成 园区项目 设计方 案，正在 推进规划 方案的深 化工作。	-18,993.84	否	2020 年 03 月 11 日	巨潮资 讯网(公 告编号： 2020-01 7)
秦皇岛中 易信息技 术有限公 司	信息处理和存储支持服务；信息系统集成和物 联网技术服务；会议及展览服务；创业指导服 务；创业空间服务；物业管理；园区管理服务； 工程管理服务（工程项目担保服务除外）；信 息技术咨询、技术推广服务；计算机系统维护 服务；凭许可证经营电信业务；企业孵化器服	新设	269,738,000.00	49.00%	自有资金	秦皇岛慧 海信息技 术有限公 司	12 年	数据湖项 目的投融 资、建设、 运营维护 和移交	截至公告 日，项目 公司已完 成秦皇岛 市公安局 IT 项目的	-52,403.18	否	2020 年 03 月 31 日	巨潮资 讯网(公 告编号： 2020-03 2)

	务；计算机网络工程施工。								建设，获取政府数据引水文件，顺利引入北戴河重点景区 318 路视频的工作。					
大连数据湖信息技术有限公司	互联网信息服务、数据处理和存储服务、互联网数据服务、信息系统集成服务、企业管理咨询服务、商务信息咨询服务；数据服务平台建设；人工智能及计算机软硬件技术开发、技术咨询、技术转让；计算机网络工程施工；计算机软硬件及辅助设备、通信产品、通讯设备销售；档案数字化加工或数据处理类项目；安防工程设计、维护；会议及展示服务；智慧城市、智能交通项目咨询、设计；机电设备租赁；孵化器服务；市场营销策划；摄影服务；房屋租赁；桌椅、舞台设备、计算机租赁；物业管理；园区运营管理。	新设	2,000,000.00	49.00%	自有资金及设备	大连旅顺文化旅游集团有限公司	12 年	数据湖项目的投融资、建设、运营维护和移交	截至公告日，公司已获取政府支持数据入湖文件《旅顺口区人民政府办公室关于印发大连数据湖项目建设实施方案的通知》；示范湖项目正在建设中。	-14,165.87	否	2020 年 05 月 11 日	巨潮资讯网(公告编号: 2020-05 3)	
银川华易数据湖信	互联网信息服务；数据处理和存储服务；互联网数据服务；信息系统集成；企业管理咨询服	新设	720,000.00	49.00%	自有资金	银川阅海湾投资开	12 年	数据湖项目的投融	截至公告日，银川		否	2020 年 05 月 11 日	巨潮资讯网(公	

息技术有 限公司	务：商务信息咨询服务；数据服务平台建设；人工智能及计算机技术开发、技术咨询、技术转让；计算机网络工程施工；计算机软硬件及辅助设备、通信产品、通讯设备的销售；档案数字化加工及数据处理；安防工程设计、维护；会议及展示服务；货物及技术进出口；增值电信业务；智慧城市、智能交通项目咨询、设计；机电设备租赁；孵化器服务；房屋租赁；计算机租赁；物业管理；园区运营管理。					发有限责 任公司		资、建设、 运营维护 和移交	数据湖示 范湖展厅 已建成， 示范湖机 房已经完 成选址。				日	告编号： 2020-05 4)
青海数据 湖信息技 术有限公 司	互联网信息服务、数据处理和存储服务、互联网数据服务、信息系统集成服务、企业管理咨询服务、商务信息咨询服务；数据服务平台建设；人工智能及计算机软硬件技术开发、技术咨询、技术转让；计算机网络工程施工；计算机软硬件及辅助设备、通信产品、通讯设备销售；安防工程设计、维护；会议及展示服务；智慧城市、智能交通项目咨询、设计；机电设备租赁；企业孵化服务；市场营销策划；房屋租赁；市场调查；物业管理；园区运营管理；档案数字化加工或数据处理类项目。	新设	960,000.00	49.00%	自有资金	海东河湟 实业（集 团）有限 公司	12 年	数据湖项 目的投融 资、建设、 运营维护 和移交	截至公告 日，示范 湖正在建 设中。			否	2020年 06月01 日	巨潮资 讯网（公 告编号： 2020-07 3)
合计	--	--	306,668,000.00	--	--	--	--	--	--	0. 00	-140,927.99	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

□ 适用 √ 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源
其他	1,760,000.00		7,049,228.83				8,809,228.83	自有资金
合计	1,760,000.00	0.00	7,049,228.83	0.00	0.00	0.00	8,809,228.83	--

5、募集资金使用情况

√ 适用 □ 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集资金总额	186,244.98
报告期投入募集资金总额	0
已累计投入募集资金总额	187,522.14
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%

募集资金总体使用情况说明

公司首次公开发行股票（A 股）招股说明书披露的募集资金运用方案，本次募集资金运用将围绕公司主营业务进行：一是智能交通管理操作系统研发项目（ATMOS）；二是新一代智能交通系统开发与建设示范项目（AITDS）；三是与主营业务相关的营运资金项目。截至 2014 年 12 月 31 日止，公司已累计使用募集资金本金及利息 49,227.04 万元。截至 2014 年 12 月 31 日，公司募集资金专户余额为 0。(1)截至 2014 年 8 月 31 日，新一代智能交通系统开发与建设示范项目(AITDS)实际投资额为 6,404.75 万元，相比公司承诺投资金额 7,423.00 万元，剩余 1,018.25 万元（不含利息）。鉴于该项目于 2014 年 8 月 31 日完工并达到预计可使用状态，2014 年 9 月 29 日，公司召开第二届董事会第二十七次会议，审议通过了《关于审议调整募集资金投资项目投资结构并结项的议案》、《关于使用节余募集资金及利息永久补充流动资金的议案》，同意将 AITDS 项目节余的募集资金 1,018.25 万元及账户存续期间产生的利息，全部用于永久补充流动资金。公司独立董事、监事会、及保荐机构中航证券有限公司均发表了同意意见。2014 年 10 月 16 日，公司召开 2014 年第二次临时股东大会，审议通过了上述事项。(2) 智能交通管理操作系统项目（ATMOS）实际投资金额为 5,162.17 万元，比公司所承诺投资金额 5,080.00 万元增加的 82.17 万元，来源于募集资金存款利息收入。此项目完工后尚结余利息收入 0.41 万元。

2013年7月16日公司召开第二届董事会第十五次会议，审议通过了《关于审议公司注销部分募集资金专户的议案》，鉴于公司募投项目—“智能交通管理操作系统（ATMOS）”已经完工，募集资金专户民生银行内的募集资金本金已全部支出，结余的利息收入0.41万元用于永久补充流动资金。公司非公开发行股票募集资金截止2018年12月31日使用情况如下：1、在中国建设银行股份有限公司北京石景山支行开设的用于偿还银行贷款项目、补充流动资金项目已使用募集资金75,000.00万元，由于资金已使用完毕，公司2015年12月28日将中国建设银行股份有限公司北京石景山支行募集资金专户（账号：11001174100053005796）办理销户，将中国建设银行股份有限公司北京石景山支行募集资金专户结余18.82万元（含利息收入18.97万元，手续费支出0.15万元）转入公司北京银行中关村海淀园支行（基本户）中。2、在国家开发银行股份有限公司北京市分行开设的用于偿还银行贷款项目、补充流动资金项目已使用募集资金63,018.92万元。3、在国家开发银行股份有限公司北京市分行募集资金专户结余276.18万元，用于补充流动资金。公司于2016年11月24日将国家开发银行股份有限公司北京市分行募集资金专户（账号：1100156000236940000）办理销户，结余276.18万元全部转至北京银行中关村海淀园支行（基本户）中。2015年非公开发行股票，已累计使用募集资金总额138,295.1万元，与募集资金总额138,166.18万元，差额为128.92万元，产生上述差异的原因包括两个方面的内容：1.前期发行时的律师费、登记费、验资费、账户维护费等共计92.01万元由公司基本账户垫付；2.利息收入合计36.91万元。

（2）募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
智能交通管理操作系统	否	5,080	5,080		5,162.17	100.00%	2012年11月30日	367.85	22,081.41	是	否
新一代智能交通系统开发与建设示范项目	否	7,423	7,423		6,404.75	100.00%	2014年08月31日	315.31	13,572.44	是	否
补充流动资金	否				1,288.78	100.00%				是	否
归还银行贷款	否	75,000	75,000		75,000	100.00%				是	否
补充流动资金	否	63,166.18	63,166.18		63,295.18	100.00%				是	否
承诺投资项目小计	--	150,669.18	150,669.18	0	151,150.88	--	--	683.16	35,653.85	--	--
超募资金投向											
投资并购	否				21,061			-418.18	14,699.48		
归还银行贷款(如有)	--				4,300		--	--	--	--	--

补充流动资金(如有)	--				11,010.34	--	--	--	--	--
超募资金投向小计	--				36,371.34	--	--	-418.18	14,699.48	--
合计	--	150,669.18	150,669.18	0	187,522.14	--	--	264.98	50,353.33	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	无									
项目可行性发生重大变化的情况说明	无									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	<p>适用</p> <p>1. 2011年5月12日公司召开了第一届董事会第十一次会议审议通过了《关于使用部分超募资金偿还控股股东委托贷款及永久补充流动资金的议案》,同意公司使用超募资金4,300万元归还部分未到期的委托借款,使用2,800万元永久性补充流动资金。2. 2011年6月14日公司召开了第一届董事会第十二次会议审议通过了《关于审议使用部分超募资金暂时性补充流动资金的议案》,同意公司使用其他与主营业务相关的营运资金中6,000万元补充流动资金,截止2011年12月31日使用的资金为5,979.12万元。2012年1月12日,公司已归还使用超募资金5,979.12万元。3. 2011年11月15日召开了第二届董事会第一次会议,同意公司使用超募资金出资人民币3,000万元,增加华录智达科技有限公司的注册资本,增资后华录智达科技有限公司注册资本增加至5,000万元,公司以出资额占注册资本的比例持有增资后华录智达科技有限公司65%的股份,为华录智达科技有限公司第一大股东。截至2018年12月31日止,本公司持有华录智达38.69%的股权,同时根据于2018年12月13日本公司与华录智达的其他股东大连智达未来科技合伙企业(有限合伙)(持股6.39%)与张世强(持股10.24%)签订的一致行动协议,本公司享有华录智达55.32%表决权,少数股东享有44.68%表决权。2019年1月2日,华录智达的股东大连智达未来科技合伙企业(有限合伙)与另一股东北京公交集团资产管理有限公司签订了一致行动人协议,本公司对华录智达的持股比例与表决权比例为38.69%,不再纳入公司合并范围。4. 公司于2012年3月27日召开了第二届董事会第二次会议,审计通过了使用超募资金12,000万元投资设立全资子公司天津易华录信息技术有限公司(现天津华易智诚科技发展有限公司),并经股东大会审议通过。5. 公司于2012年3月27日召开了第二届董事会第二次会议,审议通过了使用超募资金出资人民币365万元,北京高诚科技发展有限公司管理团队出资人民币125万元,对全资子公司北京高诚科技发展有限公司进行增资,增资后北京高诚科技发展有限公司注册资本由10万元增加到255万元,公司持有75%的股权,北京高诚科技发展有限公司管理团队持有25%的股权。6. 公司于2012年3月27日召开了第二届董事会第二次会议,审议通过了使用超募资金出资人民币3,456万元,增加控股子公司北京尚易德科技有限公司的注册资本,增资后北京尚易德科技有限公司注册资本增加至5,000万元,公司以出资额占注册资本的比例持有增资后北京尚易德科技有限公司80%的股份。7. 2012年3月27日公司召开第二届董事会第二次会议,审议通过了使用超募资金出资人民币2,240万元,成立控股子公司天津通翔智能交通系统有限公司(现天津易华录信息技术有限公司)。8. 2012年5月29日公司召开第二届董事会第五次会议,审议通过了《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》,同意公司使用超募资金7,100万元永久性补充流动资金。9. 2013年7月16日公司召开第二届董事会第十五次会议,审议通过了《关于审议使用剩余超募资金永久补充流动资金的议案》,同意公司将剩余超募资金314.8万元及账户存续</p>									

	期间产生的利息 795.54 万元，全部用于永久补充流动资金。使用后超募资金的余额为 0 元。
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 2011 年 6 月 14 日公司召开了第一届董事会第十二次会议审议通过了《关于审议使用部分超募资金暂时性补充流动资金的议案》，同意公司使用其他与主营业务相关的营运资金中 6,000 万元补充流动资金,期限不超过 6 个月，具体时间从 2011 年 7 月 15 日—2012 年 1 月 14 日。截止 2011 年 12 月 31 日使用的资金为 5,979.12 万元，2012 年 1 月 12 日，公司已归还使用超募资金 5,979.12 万元。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用 1、2013 年 7 月 16 日公司召开第二届董事会第十五次会议，审议通过了《关于审议公司注销部分募集资金专户的议案》，鉴于公司募投项目—“智能交通管理操作系统（ATMOS）”已经完工，募集资金专户民生银行内的募集资金本金已全部支出，节余的利息收入 0.41 万元转入公司的基本账户。 2、2014 年 9 月公司召开第二届董事会第二十七次会议，审议通过了《关于审议调整部分募集资金投资项目投资结构并结项的议案》，公司结合市场发展形势和实际情况，在室内系统已达成目标效果，不需要再对石景山区室外系统中硬件设备及前期费用进行投资的前提下，调整了“新一代智能交通系统开发与建设示范项目（AITDS）”的投资结构并据此结项，节余募集资金 1018.25 万元及账户存续期间产生的利息 270.12 万元，全部用于永久补充流动资金。2014 年 10 月 16 日，公司召开 2014 年第二次临时股东大会，审议通过了上述事项。
尚未使用的募集资金用途及去向	无
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

（3）募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 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。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

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
天津易华录	子公司	信息系统集成服务	32,000,000.00	583,029,058.39	105,687,395.12	37,761,337.35	-3,847,626.77	-4,164,806.70
山东易华录	子公司	信息系统集成服务	50,000,000.00	1,177,873,455.74	248,183,800.50	49,995,291.15	-22,146,620.20	-22,090,838.24
东北易华录	子公司	信息系统集成服务	50,000,000.00	612,587,291.77	104,810,569.72	33,909,082.65	-9,000,342.48	-9,087,850.91
国富瑞	子公司	信息处理和数据存储服	198,630,000.00	522,327,429.20	490,410,459.17	89,704,249.81	29,596,291.75	25,033,808.11

		务						
光存储	子公司	信息系统集成服务	100,000,000.00	421,308,983.61	113,528,952.78	264,483,510.24	-1,478,054.83	-1,272,247.51
华录易云	子公司	信息系统集成服务	50,000,000.00	279,747,160.95	54,153,543.04	50,026,252.55	-15,052,297.10	-14,380,343.38

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、公司面临的风险和应对措施

1. 政策环境风险

公司现阶段主要客户为政府部门，公司项目进度或会受到对口部门人事调整影响。此外，公司数据湖业务涉及数据的存储及使用，目前大数据在我国属于新兴领域，相关法律法规及政策尚在健全过程中。公司将本着合法合规原则审慎开展相关数据业务，保障数据安全，但不排除相关法律及政策调整对相关业务的影响。

2、数据湖运营风险

数据湖运营作为公司新战略，尚在不断成熟完善过程中，目前数据湖运营的技术支持、区域布局、应用场景发掘和市场开拓工作虽初见成效，但仍需进一步提升加强。

3、财务风险

随着数据湖战略的不断深化，公司业务发展和市场开拓加速，公司在数据湖推广、算法研发、数据应用等业务版块持续投入，使得资金压力提升，现金流较为紧张。目前公司建立了完善的财务风险控制制度，重视建设及交付进度，开辟稳定的融资渠道，但现阶段公司主要客户为政府部门，虽然支付结算信誉良好，仍存在一定的流动性风险。

4、人力资源风险

公司数据湖业务技术含量高、覆盖领域多、涉及范围广，对人员综合素质要求较高，目前公司目前的人员结构存在高学历、低龄化的特点，公司虽积极从内外部建设人才梯队，但仍存在人力资源与业务快速发展不匹配的风险。

5、疫情防控风险

报告期内，处于我国新冠疫情重点防控阶段，宏观经济环境受到一定程度影响，公司在

疫情防控期间在遵守相关疫情防控规定前提下，积极推进相关工作开展，但业务开展仍受到疫情影响，部分项目进度未及预期。目前我国疫情已经逐步得到控制，但仍存在疫情区域性爆发，影响相关项目进展的风险。

十、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

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	43.25%	2020 年 03 月 25 日	2020 年 03 月 25 日	www.cninfo.com.cn
2020 年第二次临时股东大会	临时股东大会	43.43%	2020 年 06 月 05 日	2020 年 06 月 05 日	www.cninfo.com.cn
2019 年度股东大会	年度股东大会	43.94%	2020 年 06 月 30 日	2020 年 06 月 30 日	www.cninfo.com.cn

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

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

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	易华录控股股东、实际控制人中国华录集团有限公司	避免同业竞争承诺	为避免同业竞争损害公司及其他股东的利益，易华录控股股东、实际控制人中国华录出具了《避免同业竞争承诺函》，承诺如下："在本承诺函签署之日，本公司及本公司控制的公司均未生产、开发任何与股份公司及其下属子公司生产的产品及构成竞争或可能构成竞争的产品，未直	2011 年 05 月 04 日	持续	报告期内未发生违反承诺的情况。

			<p>接或间接经营任何与股份公司及其下属子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也未参与投资任何与股份公司及其下属子公司生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业。自本承诺函签署之日起，本公司及本公司控制的公司将不生产、开发任何与股份公司及其下属子公司生产的产品构成竞争或可能构成竞争的产品，不直接或间接经营任何与股份公司及其下属子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也不参与投资任何与股份公司及其下属子公司生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业。自本承诺函签署之日起，如本公司及本公司控制的公司进一步拓展产品和业务范围，本公司及本公司控制的公司将不与股份公司及其下属子公司拓展后的产品或业务相竞争；若与股份公司及其下属子公司拓展后产品或业务产生竞争，则本公司及本公司控制的公司将以停止生产或经营相竞争的业务或产品的方式，或者将相竞争的业务纳入到股份公司经营的方式，或者将相竞争的业务转让给无关联关系的第三方的方式避免同业竞争。在本公司及本公司控制的公司与股份公司存在关联关系期间，本承诺函为有效之承诺。如上述承诺被证明是不真实或未被遵守，本公司将向股份公司赔偿一切直接和间接损失，并承担相应的法律责任。</p>			
	易华录全体董事、高级管理人员	非公开发行股票摊薄即期回报采取填补措施的承诺	<p>为确保易华录 2020 年非公开发行股票摊薄即期回报的填补措施得到切实执行，易华录全体董事、高级管理人员作出如下承诺：“一、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；二、本人承诺对本人的职务消费行为进行约束；三、本人承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；四、本人承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；五、未来公司如实施股权激励，本人承诺拟公布的公司股权激励的行权条件</p>	2020 年 03 月 12 日	持续	截至公告日未发生违反承诺的情况

			<p>与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；</p> <p>六、自本承诺出具日至公司本次非公开发行股票实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。七、本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。作为填补回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。”</p>			
	易华录控股股东、实际控制人中国华录集团有限公司	非公开发行股票摊薄即期回报采取填补措施的承诺	<p>为确保易华录 2020 年非公开发行股票摊薄即期回报的填补措施得到切实执行，维护中小投资者利益，易华录控股股东、实际控制人中国华录集团有限公司作出如下承诺：“一、依照相关法律、法规及公司章程的有关规定行使股东权利，不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；二、本公司承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本公司愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任；三、自本承诺出具日至公司本次非公开发行股票实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本公司承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。作为填补回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本公司同意中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本公司作出相关处罚或采取相关管理措施。”</p>	2020 年 03 月 12 日	持续	截至公告日未发生违反承诺的情况。

股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺	国富商通信息技术发展股份有限公司	股份增持承诺	国富商通承诺于 2018 年 9 月 10 日前完成 7800 万元的公司 A 股股票购买行为，若逾期 30 天内未完成购买，接受 7800 万元的每天万分之三的违约金；如果逾期未完成购买超过 30 天，接受 780 万元的违约金。	2018 年 08 月 15 日		截至目前，国富商通尚未履行相关承诺。
承诺是否及时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	国富商通超期未履行承诺的行为已构成违约，易华录于 2018 年 12 月 28 日向中国国际经济贸易仲裁委员会提交仲裁申请；2019 年 2 月 14 日，易华录向仲裁委递交财产保全申请；2019 年 3 月 11 日，易华录向中国国际贸易仲裁委员会提交增加仲裁请求申请。2019 年 5 月 6 日，北京市第三中级人民法院对公司申请的财产保全事宜出具最终《民事裁定书》；2019 年 9 月 10 日收到了中国经济贸易仲裁委员会发出的《裁决书》（2019）中国贸仲京裁字第 1378 号，对本事项相关申请作出了裁决。目前公司正在推动强制执行程序。					

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

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

1、2017年11月7日，公司第三届董事会第三十九次会议及第三届监事会第十六次会议审议通过了《关于〈北京易华录信息技术股份有限公司限制性股票激励计划(草案)及其摘要〉的议案》。公司独立董事对本次股权激励计划发表了独立意见，公司监事会对激励对象名单进行了初步核实。

2、2017年12月12日，公司披露《监事会关于公司限制性股票激励计划激励对象名单的核查意见及公示情况说明》。公司监事会认为，本次激励计划激励对象均符合有关法律、法规及规范性文件的规定，其作为本次激励计划激励对象的主体资格合法、有效。

3、2017年12月26日，公司收到中国华录集团有限公司转发的国务院国有资产监督管理委员会《关于北京易华录信息技术股份有限公司实施限制性股票激励计划的批复》(国资考分[2017]1293号)，原则同意公司实施限制性股票激励计划。

4、2017年12月28日，公司2017年第四次临时股东大会审议通过了《关于〈北京易华录信息技术股份有限公司限制性股票激励计划(草案)〉及其摘要的议案》、《关于〈北京易华录信息技术股份有限公司限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》、《关于核查北京易华录信息技术股份有限公司限制性股票激励计划激励对象名单的议案》及《关于〈公司提请股东大会授权董事会办理公司限制性股票激励计划相关事宜〉的议案》等议案。同日公司披露《关于限制性股票激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票的自查报告》。在本次激励计划筹划过程中，公司未发现内幕信息知情人及激励对象利用有关内幕信息进行股票买

卖的行为,在本次激励计划(草案)首次公开披露前 6 个月内,亦未发现内幕信息知情人及激励对象利用有关内幕信息进行股票买卖的行为。

5、2017 年 12 月 29 日,公司第四届董事会第一次会议及第四届监事会第一次会议审议通过了《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》。公司独立董事已对上述议案发表了独立意见,公司监事会对激励对象名单进行了确认。董事会认为公司《激励计划》规定的授予条件已经成就,同意确定 2017 年 12 月 29 日为授予日,授予 164 名激励对象 5,916,579 股限制性股票。

6、2018 年 2 月 26 日,公司披露《关于限制性股票授予完成的公告》。公司完成了限制性股票的首次授予登记工作,实际向 144 名激励对象授予 5,719,000 股限制性股票,授予价格为 13.86 元/股,授予日为 2017 年 12 月 29 日,授予股份的上市日期为 2018 年 2 月 28 日。本次限制性股票授予完成后,公司总股本由 369,786,157 股增加至 375,505,157 股。

7、2018 年 11 月 12 日,公司第四届董事会第十四次会议及第四届监事会第十次会议审议通过了《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》、《关于回购注销限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》等议案,公司拟向 58 名激励对象授予预留股份 1,774,972 股,并回购注销 6 名激励对象已获授但未解锁的全部限制性股票共计 164,400 股。公司独立董事、监事会已对上述议案分别发表了意见。同日公司披露《关于回购注销部分限制性股票减资暨通知债权人公告》。

8、2018 年 11 月 26 日,公司披露《监事会关于公司限制性股票激励计划激励对象名单的核查意见及公示情况说明》。

9、2018 年 12 月 19 日,公司披露《关于预留限制性股票授予完成的公告》。公司完成了预留限制性股票的授予登记工作,实际向 42 名激励对象授予 1,458,000 股限制性股票,授予价格为 11.20 元/股,授予日为 2018 年 11 月 12 日,授予股份的上市日期为 2018 年 12 月 21 日。本次预留限制性股票授予完成后,公司总股本由 450,606,188 股增加至 452,064,188 股。

10、2018 年 12 月 21 日,公司 2018 年第四次临时股东大会审议通过了《关于回购注销限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》。

11、2019 年 1 月 23 日,公司披露《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》。公司 6 名激励对象因离职已不符合激励条件,公司对上述 6 名激励对象已获授但尚未解锁的全部限制性股票共计 164,400 股进行回购注销,回购价格为 11.425 元/股,公司已于 2019 年 1 月 23 日在中国登记结算有限公司深圳分公司办理完成了上述限制性股票的回购注销手续。本次

部分限制性股票回购注销完成后，公司总股本由 452,064,188 股变更为 451,899,788 股。

12、2019 年 4 月 12 日，公司第四届董事会第十九次会议及第四届监事会第十一次会议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，回购注销 4 名激励对象已获授但尚未解锁的全部限制性股票共计 102,000 股。公司独立董事、监事会已对上述议案分别发表了意见。

13、2019 年 5 月 23 日，公司 2018 年度股东大会审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》。

14、2019 年 6 月 17 日，公司披露《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》。公司 4 名激励对象因离职已不符合激励条件，公司对上述 4 名激励对象已获授但尚未解锁的全部限制性股票共计 102,000 股进行回购注销，回购价格为 11.425 元/股，公司已于 2019 年 6 月 14 日在中国登记结算有限公司深圳分公司办理完成了上述限制性股票的回购注销手续。本次部分限制性股票回购注销完成后，公司总股本由 451,899,788 股变更为 451,797,788 股。

15、2019 年 10 月 25 日，公司第四届董事会第二十七次会议及第四届监事会第十四次会议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，回购注销 9 名激励对象已获授但尚未解锁的全部限制性股票共计 450,000 股（其中首次授予激励对象 8 名，已获授限制性股票 381,600 股）。公司独立董事、监事会已对上述议案分别发表了意见。

16、2019 年 11 月 29 日，公司 2019 年第一次临时股东大会审议通过了《关于审议回购注销部分限制性股票的议案》。

17、2019 年 12 月 25 日，公司披露《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》。公司 9 名激励对象因离职已不符合激励条件，公司对上述 9 名激励对象已获授但尚未解锁的全部限制性股票共计 450,000 股进行回购注销，回购金额为 4,211,550 元，公司已于 2019 年 12 月 24 日在中国登记结算有限公司深圳分公司办理完成了上述限制性股票的回购注销手续。本次部分限制性股票回购注销完成后，公司总股本由 542,157,345 股变更为 541,707,345 股。

18、2020 年 4 月 17 日，公司第四届董事会第三十九次会议及第四届监事会第十七次会议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，回购注销 5 名激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票共计 217,536 股。公司独立董事、监事会已对上述议案分别发表了意见。

19、2020 年 6 月 30 日，公司 2019 年度股东大会审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》。

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	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
中国华录集团有限公司	控股股东	委托贷款	委托贷款	根据市场行情协议定价	30000	30,000	17.11%	34,000	否	按协议约定现金结算	市场协议价格		
中国华录集团有限公司	控股股东	支付房租	支付房租	根据市场行情协议定价	280.53	280.53	12.95%	900	否	按协议约定现金结算	市场协议价格		
中国华录松下电子信息有限公司	该企业与公司属同一实际控制人的关联关系	采购电子产品	采购电子产品	根据市场行情协议定价	26,161.83	26,161.83	39.58%	80,000	否	按协议约定现金结算	市场协议价格		
泰州易华录数据湖信息技术有限公司	易华录董事长兼总裁同时担任其法定代表人	项目施工成本服务	项目施工成本服务	根据市场行情协议定价	0			50,000	否	按协议约定现金结算	市场协议价格		
蓝安数据信息技术有限公司	易华录董事长兼总裁同时担任其法定代表人	项目施工成本服务	项目施工成本服务	根据市场行情协议定价	463.13	463.13	0.39%	40,000	否	按协议约定现金结算	市场协议价格		
合计				--	--	56,905.49	--	204,900	--	--	--	--	--
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）	<p>(1) 2020 年度预计华录集团向公司提供的委托贷款不超过 34,000 万元，发生房租总额不超过 900 万元。华录集团实际向公司提供的委托贷款为 30,000 万元，发生房租 280.53 万元。</p> <p>(2) 2020 年度预计公司与中国华录松下电子信息有限公司发生采购电子产品的关联交易总额不超过 80,000 万元。公司与中国华录松下电子信息有限公司发生采购电子产品的关联交易实际发生金额为 26,161.83 万元。</p> <p>(3) 2020 年度预计公司与蓝安数据信息技术有限公司发生项目施工承包服务的关联交易总额不超过 40,000 万元。公司与蓝安数据信息技术有限公司发生项目施工承包服务的关联交易实际发生金额为 463.13 万元。</p>
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）	无

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

华录资本控股有限公司拟参与易华录创业板向特定对象发行股票，认购金额5亿元人民币，认购数量16,345,211股。华录资本为易华录控股股东、实际控制人中国华录集团有限公司的全资子公司，与易华录存在关联关系。

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
《北京易华录信息技术股份有限公司关于本次非公开发行股票涉及关联交易的公告》	2020 年 03 月 12 日	巨潮资讯网

十四、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
山东易华录	2018年04 月08日	16,000	2019年05月 10日	15,386	连带责任保 证	自具体授信 业务合同或 协议约定的 授信人履行 债务期限届 满之日（如 因法律规定 或约定的事	否	否

						件发生而导致具体授信业务合同或协议提前到期，则为提前到期之日)起两年。		
东北易华录	2018年05月23日	9,000	2018年06月15日	8,100	连带责任保证	全部主合同项下到期的主债务的债务履行期限届满之日(或债权人垫付款项之日)后两年止。	否	否
湖南华云数据湖信息技术有限公司	2019年11月20日	22,050	2019年12月31日	15,680	质押	十年	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计(B1)			0	报告期内对子公司担保实际发生额合计(B2)				13,720
报告期末已审批的对子公司担保额度合计(B3)			47,050	报告期末对子公司实际担保余额合计(B4)				39,166
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
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)			0	报告期内担保实际发生额合计(A2+B2+C2)				13,720
报告期末已审批的担保额度合计(A3+B3+C3)			47,050	报告期末实际担保余额合计(A4+B4+C4)				39,166
实际担保总额(即A4+B4+C4)占公司净资产的比例				11.24%				
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)				39,166				
担保总额超过净资产50%部分的金额(F)				0				
上述三项担保金额合计(D+E+F)				39,166				

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、日常经营重大合同

单位：

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同总金额	合同履行的进度	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险

4、其他重大合同

√ 适用 □ 不适用

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同标的	合同签订日期	合同涉及资产的账面价值（万元）（如有）	合同涉及资产的评估价值（万元）（如有）	评估机构名称（如有）	评估基准日（如有）	定价原则	交易价格（万元）	是否关联交易	关联关系	截至报告期末的执行情况	披露日期	披露索引
易华录	佛山市南海区铁路投资有限公司	南海轨道交通项目	2013年10月30日			无		市场定价	330,000	否	无	截止公告日，正在梳理项目完工情况。	2013年10月31日	公司于2013年10月31日在巨潮资讯网发布了《关于签订重大合同的公告》
易华录	蓬莱市民政局	蓬莱市智慧健康养老服务PPP项目	2016年10月12日			无		市场定价	70,790	否	无	截至公告日，一期福利服务中心工程已完成，正在进行消防验收。	2016年10月12日	公司于2016年10月12日在巨潮资讯网披露的《关于签订重大合同的公告》
易华录	河北省公安厅	河北省公安厅	2017年07月05日			无		市场定价	35,898.89	否	无	截至公告日，河北省高速交	2017年07月04日	公司于2017年7月4日在巨潮资讯网

		关路面动态科技防控工程	日								警总队二次招标结束，已完成部分外场土建及设备安装调试工作，已完成总队大数据软件平台开发部署调试、省厅情报平台 PGIS 平台开发部署调试、暑期安保设备采购安装调试、省交管局指挥中心装修、信息资源库建设，运维系统已部署，高速总队警用地理信息系统建设完毕，大数据研判分析系统进入实战。	日	披露的《关于签订重大合同的公告》
易华录	德宏傣族景颇族自治州公安局	云南省德宏州党政军民合力强边固	2017年04月24日			无		市场定价	34,465.5	否	无	2017年01月26日	公司于2017年1月26日在巨潮资讯网披露的《重大工程预中标公告》

		防数字边防建设项目										土建施工并验收完毕。		
易华录	乳山市公安局	乳山市平安城市工程 PPP 项目	2018 年 02 月 09 日			无		市场定价	17,327.43	否	无	截至公告日,项目财评完毕后进入实施阶段,各子系统采购安装调试工作按计划执行,项目已完成初验,试运行阶段。	2017 年 09 月 12 日	公司于 2017 年 9 月 12 日在巨潮资讯网披露的《PPP 项目成交公告》
易华录	安徽省滁州市公安局	滁州市“雪亮工程”PPP 项目	2018 年 05 月 02 日			无		市场定价	24,910	否	无	截至公告日,该项目已经完成大部分施工。基础建设已经全部完成,后台软硬件系统全部安装完成,目前正在进行图像回传调试和系统试运行等工作。	2018 年 05 月 09 日	公司于 2018 年 5 月 9 日在巨潮资讯网披露的《关于收到中标通知书的公告》
易华录	天津市公安交通管理局机关	天津市汽车电子标识试点工程(交				无		市场定价	1,679.56	否	无	截至公告日,内场各系统安装调试已完成,推进第三方检测验	2018 年 05 月 23 日	公司于 2018 年 5 月 23 日在巨潮资讯网披露的《关于汽车电子标识试点工程项目

		通管理部分一期工程)										收。		中标的公告》
山东易华录	曲阜市公安局	曲阜市社会公共安全视频监控综合建设 PPP 项目				无		市场定价	17,300	否	无	截至公告日,天网二期项目、雪亮工程项目、智能交通项目等项目已经完成建设并验收。	2018年09月30日	公司于2018年9月30日在巨潮资讯网披露的《关于成立山东易宁信息技术有限公司的公告》
易华录	Beijing Santel Technology & Trading Corp、LMK Resources Pakistan (Private) Limited	白沙瓦快速公交系统产品及服务采购项目				无		市场定价	47,600	否	无	截至公告日,项目供货已基本完成,同时已完成部分站点建设。	2018年12月10日	公司于2018年12月10日在巨潮资讯网披露的《关于收到中标通知书的公告》
易华录	北京市公安局平谷分局	平谷区智能交通管理系统建设工程一期(道路交				无		市场定价	16,448.65	否	无	截至公告日,项目外场土建基础部分基本完成,外场土建收尾整改,项目分阶段初验。	2018年12月17日	公司于2018年12月17日在巨潮资讯网披露的《关于收到中标通知书的公告》

		通环境 整治工 程)第 一标 段												
易华录	北京市 通州区 城市管 理委员 会	通州 区信 号灯 升级 改造 项目 二期 工程				无		市 场 定 价	16,205.8 9	否	无	截 至 公 告 日, 现 在 已 完 成 绝 大 部 分 建 设。	2019 年 06 月 28 日	公 司 于 2019 年 6 月 28 日 在巨潮资讯 网披露的《关 于中标北京 通州区重大 项目的公告》

十五、社会责任情况

1、重大环保情况

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
不适用

上市公司及其子公司不属于环境保护部分公布的重点排污单位。公司及子公司在日常生产经营中认真执行国家有关环境保护方面的法律法规，报告期内未出现因违反环境保护相关法律法规而受到处罚的情况。

2、履行精准扶贫社会责任情况

(1) 精准扶贫规划

公司报告半年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

十六、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

(一) 智慧城市项目

1. “河北项目”协议

2012年7月23日，公司控股股东中国华录集团与河北省人民政府签署了《战略合作协议》，公司已于2012年7月24日通过巨潮资讯网披露了《关于控股股东与河北省人民政府签署战略合作协议的公告》，公司经与河北省相关部门初步达成拟投资24亿元人民币进行项目建设，其中与河北省公安厅的合作项目预计14亿元，与河北省交通厅的合作项目金额预计为10亿元左

右。

截至公告日，项目主体设备已完成二次招标手续并到货，省公安厅、省交管局部分已完成交付，高速总队已部分完工，其余正在有序施工。

2. “智慧嘉禾”项目协议

2014年6月13日，公司与嘉禾县人民政府签署战略合作协议，决定共同进行“智慧嘉禾”项目建设，同时在“智慧嘉禾”的框架下开展广泛、深入的项目和产业合作。“智慧嘉禾”项目总规模预计3亿元左右人民币，用于“智慧嘉禾”1个基础2个平台3个应用体系4类服务对象18项工程的建设，建设周期拟为4年，投资规模和建设内容可根据建设实际情况，经双方协商适当增减，详情请参阅公司于2014年6月13日在巨潮资讯网披露的《关于与嘉禾县人民政府签署战略合作协议的公告》。

目前已完成智慧嘉禾云中心项目、城市运行管理中心项目、人脸识别系统项目、违停抓拍项目及智慧交通项目、智慧城管项目、平安城市项目、应急指挥平台项目、智慧交警项目的施工，目前第三方公司正在进行对项目所有设备及软件进行检测。

3. 白俄罗斯BN项目

2015年5月11日，公司与白俄罗斯BUSINESS NETWORK有限责任公司（以下简称“BN公司”）签署了合作备忘录，双方将以丝绸之路经济带为依托，在信息和电信服务领域开展公共安全及互联网建设服务，详情请参阅公司于2015年5月11日在巨潮资讯网披露的《关于与白俄罗斯共和国BUSINESS NETWORK有限责任公司签署合作备忘录的公告》、于2015年5月13日披露的《关于与白俄罗斯共和国电信及信息部及BUSINESS NETWORK有限责任公司签署合作备忘录的公告》。

2015年7月13日，公司与BN公司再次就前述合作备忘录中的相关事项进行了磋商，并签署了合作协议，公司拟在白俄罗斯与BN公司就安防、电子车牌、蓝光存储、智能交通、远程医疗、智慧养老领域进行联合投资运营，金额总计1亿美元，详情请参阅公司于2015年7月13日在巨潮资讯网披露的《关于与白俄罗斯共和国BUSINESS NETWORK有限责任公司签署合作协议的公告》。

截至公告日，公司与BN公司正在启动基于蓝光存储的运营合作，已就合作协议和设备测试达成协议。

（二）数据湖项目

1. 江苏泰州数据湖

负责运营泰州数据湖的项目公司是泰州易华录数据湖信息技术有限公司。公司成立于2018年02月11日，公司注册资本80,000万元，北京易华录信息技术股份有限公司、锦宸集团有限公司、泰州市智航资产管理有限公司是其投资主体。项目公司负责泰州数据湖产业园项目的规划、设计、建设和运营。

截至公告日，泰州数据湖的示范工程机房已建成400PB的蓝光的存储能力，产业园已开工建设，已完成城市指挥中心设计方案，计划建设为城市大脑定制的专业建筑。生态运营方面，为本地双登集团提供数据备份服务，同时与泰州市和姜堰区公安局、泰州第二人民医院、双登集团、大唐电力等7家单位签署了数据迁移协议，并已引入交通监管平台的视频数据；与政府已签署政府支持数据入湖文件，预计入湖数据量约40PB。泰州数据湖为江苏省重点项目。

2. 江苏徐州数据湖

负责运营徐州数据湖的项目公司是蓝安数据信息技术有限公司。公司成立于2018年03月23日，公司注册资本49,287.08万元，北京易华录信息技术股份有限公司、江苏鼎驰电子科技有限公司、徐州高新技术产业开发区国有资产经营有限公司是其投资主体。项目公司负责徐州数据湖项目的规划、设计、建设和运营。

截至公告日，徐州数据湖项目产业园已开始建设，机房区4#、2#楼初步完成验收工作。徐州数据湖示范湖工程已投入运营，实现引水量36PB（含协议引水量），开通云主机约390台，在用云主机236台，机柜出租350个（含协议签署量），城市驾驶舱已部署，与网格化系统实现数据实时对接。另外，与徐州数据湖签订战略合作协议的生态企业已达到107家，包括60家独角兽企业。其中，蓝安数据信息技术有限公司与省联通公司合作，成立了5G联合实验室；与中邮建合作，搭建城市大脑体系；与金山集团旗下北京金山云网络技术有限公司进行合作；与铜山区政府签订数据银行开放协议；获省财政厅PPP示范项目专项奖励500万元。徐州数据湖为江苏省及徐州市重大项目。

3. 吉林延吉数据湖

负责运营延吉数据湖的项目公司是延边鸿录信息技术有限公司。公司成立于2018年11月23日，延吉数据湖基础设施（PPP）项目，总投资6.3亿，注册资本金12,706万元。项目公司负责延吉数据湖产业园项目的规划、设计、建设和运营，项目建设期2年，运营期15年，建设期结束将形成总计48PB的光磁一体存储能力，运营期结束将形成120PB光磁一体存储能力。预计2020年底完成园区主体大楼装修及数据中心建设。

截至公告日，园区主体结构已封顶，项目正在推进中。

4. 山东青岛数据湖

负责运营青岛数据湖的项目公司是青岛实录丰大数据产业发展有限公司。公司注册于2018年11月15日，注册资本1,000万元，山东易华录信息技术有限公司、青岛实慧房地产开发有限公司是其投资主体。项目公司以发展海洋大数据产业链条前端及后端产业方向为主，打造“一总部、一基地、三中心、一区域”的产业综合生态网络。其中一总部为华录山东总部，一基地为国家海洋大数据产业基地，三中心包括光磁一体化海洋大数据存储中心、国家海洋大数据运营及发展研究中心、国家海洋大数据服务及展示中心，一区域为融合住宅的新型智慧城市体验区。整体项目预计于2022年6月交付使用，项目发展定位以海洋大数据产业为核心，将提升青岛市大数据产业发展水平，填补国内海洋大数据产业空白。

截至公告日，产业园工程已经开工，青岛海洋大数据产业基地示范湖已投入使用，具备30PB光磁融合存储能力，已实现引水量1PB。青岛数据湖为山东省及青岛市重点项目。

5. 山东德州数据湖

负责运营德州数据湖的项目公司为德州易泰数据湖信息技术有限公司。公司成立于2018年12月12日，公司注册资本7,500万元，北京易华录信息技术股份有限公司、德州经济技术开发区景泰投资有限公司、广州瑞讯达系统科技有限公司是其投资主体。

截至公告日，鲁西北数据湖产业园项目（一期）示范工程已建设完成并投入试运营。建设有100PB规模的光磁一体化湖存储中心、CQC国标A等级认证的云计算与IDC中心、城市运营管理中心（应急指挥中心）、大数据产业双创中心等主体。目前已实现6个社区视频全量接入，防疫监控区域视频全部存入，德州市政务数据全部备份至数据湖。德州数据湖为山东省重点项目。

6. 湖南株洲数据湖

负责运营株洲数据湖的项目公司是湖南华云数据湖信息技术有限公司。公司成立于2018年12月13日，公司注册资本45,000万元，北京易华录信息技术股份有限公司、湖南云龙大数据产业新城建设经营有限公司、锦宸集团有限公司、株洲市经济开发区投资控股集团有限公司是其投资主体。

截至公告日，湖南数据湖产业园示范工程已建成164PB的光磁融合存储能力，已与政府签署了数据许可协议。项目公司与株洲城管局、法院、云龙区教育局达成云计算及IDC业务的合作关系，已与云龙区榕树花园幼儿园达成葫芦仔场景应用试点合作协议的签署，完成与湖南化工职业技术学院的大数据人才基地合作协议以及挂牌事宜。产业园建设全面开展，已完成

完成数据中心楼及柴发楼内、外墙砌筑及幕墙工程龙骨安装。株洲数据湖为湖南省2019、2020年省重点项目，2019年获得省优秀重点项目荣誉。

7. 天津津南数据湖

负责运营天津津南数据湖的项目公司是津易（天津）数据湖信息技术有限公司，公司成立于2018年12月26日，注册资本29,000万元，北京易华录信息技术有限公司、华录资本控股有限公司、易华录投资管理有限公司、天津津南城市建设投资有限公司是其投资主体。

截至公告日，已引入环保高点、技防网等5000余路达7.77PB视频数据以及50个委办局的部分文件数据；津南城市大脑城管、应急、安监、环保等视频数据已接入，完成32种算法开发；已完成网格通管理端上线，完成政府要求的资源共享平台开发工作且已部署上线，完成与市级平台的数据对接工作；已获得将津南区公安视频监控资源接入津南区城市运行管理分析平台的批复文件。

8. 江西赣州数据湖

负责运营赣州数据湖的项目公司是江西国录大数据信息技术有限公司。公司成立于2018年12月30日，公司注册资本10,000万元，北京易华录信息技术股份有限公司、赣州市国有资产投资集团有限公司是其投资主体。

截至公告日，赣南数据湖一期示范中心项目处于验收阶段；数据湖生态构建和引水工作加快推进，正在积极对接医疗和广电存储业务，推动赣州市政务云和城市大脑的建设工作。

9. 四川成都数据湖

负责运营成都数据湖的项目公司是成都金易数据湖信息技术有限责任公司。公司成立于2019年03月20日，公司注册资金10,000万元整，北京易华录信息技术股份有限公司、成都鑫金产业发展投资有限公司、四川西部空间地理信息产业投资发展有限公司是其投资主体。

截至公告日，金易公司建设运营的金牛城市大脑已经上线，在金牛区的疫情防控工作中发挥了重要作用，并在筹划城市大脑二期的建设工作。成都数据湖为成都市重点项目。

10. 广东茂名数据湖

负责运营茂名数据湖的项目公司是茂名粤云信息技术有限公司。茂名粤云信息技术有限公司成立于2019年03月27日，注册资本28,208.2万元，投资主体分别为北京易华录信息技术股份有限公司和茂名高新发展集团有限公司。

截至公告日，茂名数据湖已完成示范湖平台建设及验收，数据湖产业园用地已摘牌；针对数据运营业务，深入接洽政数局、公安局、交通局、工信局等单位，开拓数据湖+业务应用

的新场景；针对IDC业务，广泛建立合作渠道，现已达成100G带宽租赁合同；以现有危运平台项目为起点，规划危化品企业与运输管控平台的建设；推进石化行业工业互联网标识解析二级节点接入平台建设落地。

11. 重庆数据湖

负责运营重庆数据湖的项目公司是重庆数聚汇通信息技术有限公司。公司成立于2019年04月01日，注册资本10,000万元整，北京易华录信息技术股份有限公司、重庆经开区投资集团有限公司、重庆数聚兴业科技服务有限公司是其投资主体。

截至公告日，已入湖数据以公安、交通的视频非结构化数据为主，并积极对接政法委、应急、卫健委、电商等单位数据，初步形成运营效果。重庆数据湖为重庆市重点项目。

12. 河南开封数据湖

负责运营开封数据湖的项目公司是开封易新数据湖信息技术有限公司。公司成立于2019年05月17日，注册资本32,000万元整，北京易华录信息技术股份有限公司、河南省新惠建设投资有限公司是其投资主体。

截至公告日，开封数据湖项目示范工程主体部分已基本完工，示范湖建设目前完成暖通、消防、供电、网络、存储五大系统的部署、调试，预计8月正式投入运营。开封数据湖为河南省重点项目。

13. 山西长治数据湖

负责运营长治数据湖的项目公司是山西太行数据湖信息技术有限公司。公司成立于2019年08月21日，注册资本30,000万元整，北京易华录信息技术股份有限公司、山西长高智汇科技发展集团有限公司是其投资主体。

截至公告日，长治数据湖项目示范工程已基本完工，产业园完成施工设计；与高新区管委会交流智慧高新项目，制定推进计划，实现黎城智慧旅游项目平台部署。

14. 山东济南数据湖

负责运营山东济南数据湖的项目公司是山东广电易达信息技术有限公司。公司成立于2019年9月3日，公司注册资本10,000万元整，北京易华录信息技术股份有限公司、山东广电智达技术有限公司是其投资主体。项目公司负责济南数据湖项目的规划、设计、建设和运营。将致力于将项目与广电传媒行业高度融合，通过整合山东广电及其合作伙伴的业务资源，成为“数据湖+传媒”示范项目，推动数据湖与传媒大数据的深度融合。

截至公告日，产业园现已在建设开发中，光磁一体机房完成主体封顶，展厅基础完成。

济南数据湖为山东省重点项目。

15. 江西抚州数据湖

负责运营江西抚州数据湖的项目公司是江西数聚华抚信息技术有限责任公司。公司成立于2019年12月02日，公司注册资本10,000万元整，北京易华录信息技术股份有限公司、抚州市工业与科技创新投资发展有限责任公司、江西省春城抚商投资有限公司是其投资主体。项目公司负责抚州数据湖项目的投融资、规划、设计、建设和运营。

截至公告日，抚州数据湖示范一期建设已完成，已与政府达成数据存储协议，数据湖产业园正在规划中。抚州数据湖为抚州市重点项目。

16. 江苏无锡数据湖

负责运营江苏无锡数据湖的项目公司是无锡数据湖信息技术有限公司。公司成立于2019年12月06日，公司注册资本30,000万元整，北京易华录信息技术股份有限公司、无锡名扬投资有限公司是其投资主体。无锡数据湖信息技术有限公司主营分为运营服务和核心产品两类，具体业务内容包括：IDC运营服务、云计算运营服务、湖存储运营服务、数据一级开发与服务、数据应用服务、数据湖安全保障服务及数据湖运营网络服务、光磁一体化平台、D-Box及葫芦等。

截至公告日，无锡数据湖示范湖工程已完成众创空间、展示大厅、办公区域的改造和装修及蓝光存储设备的上架等部分示范湖工程的建设，项目通过等保三级验收，项目公司已获取增值电信业务经营许可证；无锡数据湖示范湖已于5月17日“开湖”，积极承接政府和本地企业的数据存储和云计算业务。无锡数据湖为无锡市重点项目。

17. 山东泰安数据湖

负责运营山东泰安数据湖的项目公司是华录文化大数据产业发展（泰安）有限公司。公司成立于2019年12月30日，公司注册资本1,000万元整，山东易华录信息技术有限公司、宏远文化产业发展（泰安）合伙企业（有限合伙）是其投资主体。项目公司负责文化数据归集、文化产业及园区运营工作，以发展文化大数据产业链条前端及后端产业方向为主，面向文化创意行业服务、文化产业聚集、文化与人工智能融合，致力于将泰安文化数据湖产业园项目打造国内一流、国际先进的聚焦“文化+”主题的文化创意、文化科技大数据产业园，形成“一湖、一站、五基地、四中心、一基金”的产业综合生态网络，同时发展成为文化产业运营领域的专业性公司。

截至公告日，该项目已列入2020年省“双招双引”重点签约项目、泰安市2020年重点建

设项目。

18. 山东聊城数据湖

负责运营山东聊城数据湖的项目公司是山东聊云信息技术有限责任公司。公司成立于2019年12月27日，公司注册资本30,000万元整，北京易华录信息技术股份有限公司、北京旷视科技有限公司、聊城市安泰城乡投资开发有限责任公司、聊城市财信投资有限公司是其投资主体。

截至公告日，聊城数据湖项目示范工程建设已经进入最后收尾阶段，将形成164PB的蓝光、16.56PB的热磁存储能力；项目公司已获得政府支持数据入湖文件，将很快实现政务信息和视频数据的入湖存储；同时城市驾驶舱和重点项目智慧管理系统有望列入智慧东昌二期政府采购方案中。

19. 北京通州数据湖

负责运营北京通州数据湖的项目公司是易华录数据湖（北京）信息技术有限公司。公司成立于2019年12月31日，公司注册资本50,000万元整，北京易华录信息技术股份有限公司是其投资主体。通过建设和经营，将北京通州数据湖发展成为立足通州区、面向北京市、服务京津冀、辐射全国数据湖的新一代信息基础设施和综合性的大数据服务平台。

截至公告日，项目正在推进中。

20. 安徽宿州数据湖

负责运营安徽宿州数据湖的项目公司是宿州数据湖信息技术有限公司。公司成立于2020年02月28日，公司注册资本10,000万元整，北京易华录信息技术股份有限公司、宿州市淮海资产管理有限公司、绿地集团安徽产业发展有限公司是其投资主体。项目公司负责宿州数据湖项目的规划、设计、建设和运营。宿州数据湖项目将形成164PB的光磁一体存储能力，预计于2020年底建成数据湖机房、展厅、双创中心、城市运营指挥中心并投入运营。

截至公告日，项目正在推进中。

21. 江苏常熟数据湖

负责运营江苏常熟数据湖的项目公司是数聚汇科信息产业发展有限公司，公司成立于2020年04月03日，公司注册资本50,000万元整，北京易华录信息技术股份有限公司、常熟市城市经济发展有限公司、上海国富光启云计算科技股份有限公司是其投资主体。项目公司负责常熟数据湖项目的规划、设计、建设和运营。

截至公告日，项目公司已完成园区土地购置，初步完成园区项目设计方案，正在推进规

划方案的深化工作。

22. 河北秦皇岛数据湖

负责运营河北北戴河城市数据湖的项目公司是秦皇岛中易信息技术有限公司，公司成立于2020年03月31日，公司注册资本100,000万元整，北京易华录信息技术股份有限公司、秦皇岛慧海信息技术有限公司是其投资主体。项目公司负责秦皇岛数据湖项目的运营工作，依托北戴河数据湖，立足秦皇岛，辐射京津冀，运营城市大数据资产。

截至公告日，项目公司已完成秦皇岛市公安局IT项目的建设，获取政府数据引水文件，顺利引入北戴河重点景区318路视频的工作；同时已启动硅谷湾现有3栋办公楼和13栋海滨公馆现有别墅楼的整体装修设计工作，并推动北戴河区政府成立产业园项目专班，进一步加快产业园区地块招拍挂工作。

23. 宁夏银川数据湖

负责运营宁夏银川数据湖的项目公司是银川华易数据湖信息技术有限公司。公司成立于2020年05月12日，公司注册资本30,000万元整，北京易华录信息技术股份有限公司、银川阅海湾投资开发有限责任公司是其投资主体。项目公司负责银川数据湖项目的规划、设计、建设和运营。

截至公告日，目前银川数据湖示范湖展厅已建成，示范湖机房已经完成选址。

24. 辽宁大连数据湖

负责运营大连数据湖的项目公司是大连数据湖信息技术有限公司。公司成立于2020年05月12日，公司注册资本50,000万元整，北京易华录信息技术股份有限公司、大连旅顺文化旅游集团有限公司是其投资主体。项目公司负责大连数据湖产业园项目的规划、设计、建设和运营。

截至公告日，公司已获取政府支持数据入湖文件《旅顺口区人民政府办公室关于印发大连数据湖项目建设实施方案的通知》；示范湖项目正在建设中。

25. 山东临沂数据湖

负责运营山东临沂数据湖的项目公司是华录数链产业发展(临沂)有限公司。公司成立于2020年06月05日，公司注册资本1,000万元整，山东易华录信息技术股份有限公司、临沂经济开发区城市建设投资有限公司、山东瑞驰园区运营管理合伙企业（有限合伙）是其投资主体。项目公司负责临沂数据湖的运营，以临沂数据湖的服务能力及湖内的海量数据为基础，充分利用临沂数据湖服务能力及带动能力，将临沂数据湖经营成为立足经济技术开发区、服务临

沂市、辐射山东省的新一代信息基础设施和综合性的大数据服务平台。

截至公告日，项目正在推进中。

26. 青海海东数据湖

负责运营青海海东数据湖的项目公司是青海数据湖信息技术有限公司。公司成立于2020年06月08日，公司注册资本40,000万元整，北京易华录信息技术股份有限公司、海东河湟实业（集团）有限公司是其投资主体。项目公司负责青海海东数据湖项目的规划、设计、建设和运营。

截至公告日，示范湖项目正在建设中。

27. 湖北石首数据湖

负责运营湖北石首数据湖的项目公司是石首数据湖信息技术有限公司。公司成立于2020年06月09日，公司注册资本6,000万元整。北京易华录信息技术股份有限公司和石首市博雅城市建设投资有限公司是其投资主体。项目公司负责石首数据湖的建设及运营，计划打造定位为“立足石首、服务荆州、辐射湖北”的县市级数据湖基础设施；在行业应用特色上，项目公司将重点围绕石首市工业经济转型升级和智能制造两大重点，以林产品加工产业、汽车零部件产业、棉花纺织产业、农副产品加工产业等为重点服务方向，联合生态合作伙伴，将石首数据湖项目打造为全国工业大数据基地。

截至公告日，项目正在推进中。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	30,540,298	5.64%				-2,354,718	-2,354,718	28,185,580	5.20%
1、其他内资持股	30,540,298	5.64%				-2,354,718	-2,354,718	28,185,580	5.20%
境内自然人持股	30,540,298	5.64%				-2,354,718	-2,354,718	28,185,580	5.20%
二、无限售条件股份	511,167,047	94.36%				2,354,718	2,354,718	513,521,765	94.80%
1、人民币普通股	511,167,047	94.36%				2,354,718	2,354,718	513,521,765	94.80%
三、股份总数	541,707,345	100.00%				0	0	541,707,345	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

1、2020年4月17日，公司第四届董事会第三十九次会议及第四届监事会第十七次会议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，回购注销5名激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票共计217,536股。公司独立董事、监事会已对上述议案分别发表了意见。

2、2020年6月30日，公司2019年度股东大会审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》。

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

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
林拥军	21,325,018	0	0	21,325,018	高管锁定股	/
限制性股票激励对象	9,215,280	2,520,944	0	6,694,336	股权激励限售股	按激励计划规定解禁
合计	30,540,298	2,520,944	0	28,019,354	--	--

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	18,716	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 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
中国华录集团有限公司	国有法人	35.25%	190,936,670		0	190,936,670		
林拥军	境内自然人	5.25%	28,433,357		21,325,018	7,108,339	质押	13,918,400
中国建设银行股份有限公司—广发科技先锋混合	其他	2.79%	15,094,236		0	15,094,236		

型证券投资基金								
华夏人寿保险股份有限公司—自有资金	其他	2.12%	11,459,638		0	11,459,638		
罗坚	境内自然人	2.07%	11,210,442		0	11,210,442		
上海浦东发展银行股份有限公司—广发小盘成长混合型证券投资基金（LOF）	其他	1.76%	9,511,653		0	9,511,653		
中国建设银行股份有限公司—广发多元新兴股票型证券投资基金	其他	1.49%	8,071,235		0	8,071,235		
中国工商银行股份有限公司—广发双擎升级混合型证券投资基金	其他	1.48%	8,000,244		0	8,000,244		
香港中央结算有限公司	境外法人	1.34%	7,249,895		0	7,249,895		
陈路	境内自然人	1.31%	7,073,736		0	7,073,736		
上述股东关联关系或一致行动的说明	无							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量		股份种类					
			股份种类	数量				
中国华录集团有限公司	190,936,670		人民币普通股	190,936,670				
中国建设银行股份有限公司—广发科技先锋混合型证券投资基金	15,094,236		人民币普通股	15,094,236				
华夏人寿保险股份有限公司—自有资金	11,459,638		人民币普通股	11,459,638				
罗坚	11,210,442		人民币普通股	11,210,442				

上海浦东发展银行股份有限公司—广发小盘成长混合型证券投资基金（LOF）	9,511,653	人民币普通股	9,511,653
中国建设银行股份有限公司—广发多元新兴股票型证券投资基金	8,071,235	人民币普通股	8,071,235
中国工商银行股份有限公司—广发双擎升级混合型证券投资基金	8,000,244	人民币普通股	8,000,244
香港中央结算有限公司	7,249,895	人民币普通股	7,249,895
林拥军	7,108,339	人民币普通股	7,108,339
陈路	7,073,736	人民币普通股	7,073,736
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	无		
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）	公司股东罗坚除通过普通证券账户持有 65,800 股外，还通过中信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 11,144,642 股，实际合计持有 11,210,442 股。公司股东陈路通过东北证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 7,073,736 股，实际合计持有 7,073,736 股。		

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

单位：股

姓名	职务	任职状态	期初持股数 (股)	本期增 持股份 数量 (股)	本期减 持股份 数量 (股)	期末持 股数 (股)	期初被授 予的限制 性股票数 量(股)	本期被授 予的限制 性股票数 量(股)	期末被授予 的限制性股票数 量(股)
林拥军	董事长、 总裁	现任	28,433,3 57	0	0	28,433,3 57	0	0	0
王力	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
王艳	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
徐忠华	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
高辉	董事、副 总裁、财 务总监	现任	82,080	0	0	82,080	82,080	0	54,173
梁云凤	独立董 事	现任	0	0	0	0	0	0	0
杨晓光	独立董 事	现任	0	0	0	0	0	0	0
吴晶妹	独立董 事	现任	0	0	0	0	0	0	0
孙雪喆	监事会 主席	现任	0	0	0	0	0	0	0
罗新	监事	离任	0	0	0	0	0	0	0
郭建	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
王丹	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
许海英	副总裁	现任	82,080	0	0	82,080	82,080	0	54,173
孙建宏	副总裁	现任	72,000	0	0	72,000	72,000	0	47,520
颜芳	副总裁、 董事会 秘书	现任	79,200	0	0	79,200	79,200	0	52,272
何晓楠	副总裁	现任	82,080	0	27,907	54,173	82,080	0	54,173

谷桐宇	副总裁	现任	334,480	0	88,907	245,573	82,080	0	54,173
欧阳海峰	副总裁 (2020.8.7 离职)	现任	79,200	0	17,000	62,200	79,200	0	52,272
合计	--	--	29,244,477	0	133,814	29,110,663	558,720	0	368,756

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
罗新	监事	离任	2020年06月30日	工作调动
郭建	监事	被选举	2020年06月30日	
何晓楠	高管	聘任	2020年04月17日	
谷桐宇	高管	聘任	2020年04月17日	
欧阳海峰	高管	聘任	2020年04月17日	

第十节 公司债券相关情况

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：北京易华录信息技术股份有限公司

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	679,315,976.71	650,551,418.79
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	1,660,239,525.95	3,364,234,694.41
应收款项融资	9,005,235.00	12,341,382.92
预付款项	67,693,221.05	19,509,364.65
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	268,986,525.60	227,379,126.34
其中：应收利息		
应收股利		3,500,000.00
买入返售金融资产		

存货	48,052,256.80	4,553,223,898.92
合同资产	6,390,377,550.80	
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	182,687,844.20	182,687,844.20
其他流动资产	88,033,904.75	79,927,325.69
流动资产合计	9,394,392,040.86	9,089,855,055.92
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	677,166,410.29	646,635,217.11
长期股权投资	1,444,585,419.07	974,707,489.11
其他权益工具投资	8,809,228.83	8,315,783.23
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	396,258,048.42	411,409,942.99
在建工程	571,674,532.73	522,043,801.76
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	757,714,683.69	776,888,805.66
开发支出	127,506,023.05	75,288,917.28
商誉	291,782,095.36	291,782,095.36
长期待摊费用	42,570,506.82	48,061,999.72
递延所得税资产	53,098,591.27	50,912,529.12
其他非流动资产	8,441,019.27	10,441,019.27
非流动资产合计	4,379,606,558.80	3,816,487,600.61
资产总计	13,773,998,599.66	12,906,342,656.53
流动负债：		
短期借款	2,175,032,932.00	1,651,747,897.65
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	247,851,281.96	267,127,025.76
应付账款	2,695,125,235.20	2,769,953,681.91
预收款项		146,237,014.98
合同负债	233,535,280.44	
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	7,655,148.41	12,868,512.62
应交税费	27,877,208.24	104,064,284.44
其他应付款	379,267,435.62	482,122,391.70
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	1,031,796,035.83	874,041,416.94
其他流动负债	420,861,294.27	308,652,106.61
流动负债合计	7,219,001,851.97	6,616,814,332.61
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	1,577,602,428.98	1,575,200,059.98
应付债券	504,583,333.33	519,833,333.32
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	300,603,546.55	217,846,729.27
长期应付职工薪酬		
预计负债	3,187,766.80	1,310,371.95
递延收益	76,244,054.05	74,883,111.26
递延所得税负债	1,057,384.32	983,367.48
其他非流动负债		

非流动负债合计	2,463,278,514.03	2,390,056,973.26
负债合计	9,682,280,366.00	9,006,871,305.87
所有者权益：		
股本	541,707,345.00	541,707,345.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,530,996,879.58	1,532,355,299.52
减：库存股	62,891,094.20	86,556,456.00
其他综合收益	6,927,636.36	6,456,956.97
专项储备		
盈余公积	119,691,235.90	119,691,235.90
一般风险准备		
未分配利润	1,348,862,748.19	1,193,795,490.92
归属于母公司所有者权益合计	3,485,294,750.83	3,307,449,872.31
少数股东权益	606,423,482.83	592,021,478.35
所有者权益合计	4,091,718,233.66	3,899,471,350.66
负债和所有者权益总计	13,773,998,599.66	12,906,342,656.53

法定代表人：林拥军

主管会计工作负责人：高辉

会计机构负责人：张媛

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	499,166,850.55	229,374,856.51
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	1,514,784,030.62	3,082,099,759.53
应收款项融资	261,415.00	1,712,807.92
预付款项	260,636,516.53	149,567,018.51
其他应收款	292,654,553.28	212,581,501.02
其中：应收利息		

应收股利		3,500,000.00
存货	1,576,038.75	2,766,304,495.42
合同资产	4,521,474,435.54	
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	172,261,913.88	172,261,913.88
其他流动资产	266,645,323.55	357,274,382.24
流动资产合计	7,529,461,077.70	6,971,176,735.03
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	175,588,644.86	175,588,644.86
长期股权投资	2,453,948,511.97	1,984,265,898.28
其他权益工具投资	8,809,228.83	8,315,783.23
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	53,469,556.82	54,709,403.62
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	393,560,755.94	420,332,029.20
开发支出	107,616,175.79	44,896,949.45
商誉		
长期待摊费用	1,155,214.16	1,387,341.38
递延所得税资产	34,783,621.55	32,735,722.02
其他非流动资产		
非流动资产合计	3,228,931,709.92	2,722,231,772.04
资产总计	10,758,392,787.62	9,693,408,507.07
流动负债：		
短期借款	2,073,000,000.00	1,544,653,533.34
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	299,944,363.96	267,127,025.76

应付账款	1,901,672,058.78	2,011,623,103.95
预收款项		125,828,900.45
合同负债	186,328,677.14	
应付职工薪酬		
应交税费	16,436,087.46	75,401,689.04
其他应付款	611,972,221.93	484,282,783.50
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	822,874,183.99	677,006,743.98
其他流动负债	412,005,555.57	302,340,817.61
流动负债合计	6,324,233,148.83	5,488,264,597.63
非流动负债：		
长期借款	465,000,000.00	505,000,000.00
应付债券	504,583,333.33	519,833,333.32
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	280,421,056.32	196,467,177.27
长期应付职工薪酬		
预计负债	1,877,394.85	
递延收益	19,957,500.00	26,610,000.00
递延所得税负债	1,057,384.32	983,367.48
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,272,896,668.82	1,248,893,878.07
负债合计	7,597,129,817.65	6,737,158,475.70
所有者权益：		
股本	541,707,345.00	541,707,345.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,534,680,003.50	1,534,680,003.50
减：库存股	62,891,094.20	86,556,456.00

其他综合收益	5,991,844.51	5,572,415.75
专项储备		
盈余公积	119,451,399.91	119,451,399.91
未分配利润	1,022,323,471.25	841,395,323.21
所有者权益合计	3,161,262,969.97	2,956,250,031.37
负债和所有者权益总计	10,758,392,787.62	9,693,408,507.07

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	1,201,135,559.79	1,374,470,883.17
其中：营业收入	1,201,135,559.79	1,374,470,883.17
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,035,469,774.87	1,207,271,837.55
其中：营业成本	668,242,820.05	835,679,448.46
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	5,727,940.77	4,663,966.88
销售费用	56,786,596.22	73,459,005.50
管理费用	145,498,020.42	123,909,774.83
研发费用	26,158,485.87	56,677,371.60
财务费用	133,055,911.54	112,882,270.28
其中：利息费用	129,995,545.54	116,571,026.89
利息收入	8,721,416.02	11,418,549.90
加：其他收益	37,533,492.59	20,760,616.65
投资收益（损失以“－”号	-2,354,755.23	41,636,074.68

填列)		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-2,354,755.23	7,066,663.11
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-20,895,880.47	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-410,922.89	-10,122,051.24
资产处置收益（损失以“-”号填列）	4,840,223.15	17,584.56
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	184,377,942.07	219,491,270.27
加：营业外收入	711,868.31	120,545.51
减：营业外支出	2,080,479.61	181,793.46
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	183,009,330.77	219,430,022.32
减：所得税费用	34,584,656.04	35,462,721.89
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	148,424,674.73	183,967,300.43
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	148,424,674.73	183,967,300.43
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	155,067,257.27	180,064,669.91
2.少数股东损益	-6,642,582.54	3,902,630.52
六、其他综合收益的税后净额	504,846.47	-749,246.76
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	470,679.39	-633,071.74
（一）不能重分类进损益的其他	419,428.76	-458,809.22

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	419,428.76	-458,809.22
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	51,250.63	-174,262.52
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	51,250.63	-174,262.52
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	34,167.08	-116,175.02
七、综合收益总额	148,929,521.20	183,218,053.67
归属于母公司所有者的综合收益总额	155,537,936.66	179,431,598.17
归属于少数股东的综合收益总额	-6,608,415.46	3,786,455.50
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.2912	0.4029
(二) 稀释每股收益	0.2578	0.3986

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：林拥军

主管会计工作负责人：高辉

会计机构负责人：张媛

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	1,111,422,328.89	1,125,878,599.42
减：营业成本	605,487,795.14	752,034,977.01
税金及附加	2,525,289.61	2,091,525.49
销售费用	35,936,862.31	40,991,710.07
管理费用	87,633,819.81	44,571,975.50
研发费用	5,622,785.51	22,911,940.50
财务费用	108,333,818.92	92,823,533.51
其中：利息费用	115,575,358.83	98,296,584.21
利息收入	14,660,081.35	12,438,561.15
加：其他收益	23,196,013.59	10,456,662.06
投资收益（损失以“-”号填列）	-62,297,786.31	62,205,294.96
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-62,297,786.31	7,949,169.47
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
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）	-17,998,414.42	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-429,354.26	-13,288,813.94
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	208,352,416.19	229,826,080.42
加：营业外收入	655,621.04	13,034.80
减：营业外支出	79,477.28	18,187.44
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	208,928,559.95	229,820,927.78

减：所得税费用	28,000,411.91	26,758,411.12
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	180,928,148.04	203,062,516.66
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	180,928,148.04	203,062,516.66
（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	419,428.76	-458,809.22
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	419,428.76	-458,809.22
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	419,428.76	-458,809.22
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	181,347,576.80	202,603,707.44
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	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	1,059,457,298.80	1,073,871,659.51
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	18,065,393.59	2,636,251.68
收到其他与经营活动有关的现金	275,799,287.40	428,047,668.94
经营活动现金流入小计	1,353,321,979.79	1,504,555,580.13
购买商品、接受劳务支付的现金	954,640,640.52	921,338,859.91
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	156,181,996.61	187,063,709.93
支付的各项税费	143,190,264.34	104,724,914.54
支付其他与经营活动有关的现金	387,268,026.97	266,242,938.94
经营活动现金流出小计	1,641,280,928.44	1,479,370,423.32
经营活动产生的现金流量净额	-287,958,948.65	25,185,156.81
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		75,289,019.61
取得投资收益收到的现金	3,500,000.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	2,570,000.00	8,081.00
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	7,200,000.00	14,380,000.00
投资活动现金流入小计	13,270,000.00	89,677,100.61
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	177,134,400.49	229,649,822.20
投资支付的现金	282,742,400.00	130,800,000.00
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		217,724,730.30
投资活动现金流出小计	459,876,800.49	578,174,552.50
投资活动产生的现金流量净额	-446,606,800.49	-488,497,451.89
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	19,652,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	19,652,000.00	
取得借款收到的现金	1,753,832,369.00	1,331,623,002.53
收到其他与筹资活动有关的现金	50,000,000.00	
筹资活动现金流入小计	1,823,484,369.00	1,331,623,002.53
偿还债务支付的现金	908,131,363.76	1,037,438,355.02

分配股利、利润或偿付利息支付的现金	132,858,583.34	170,998,341.25
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	26,239,654.00	13,041,488.14
筹资活动现金流出小计	1,067,229,601.10	1,221,478,184.41
筹资活动产生的现金流量净额	756,254,767.90	110,144,818.12
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	52,699.78	-10,076.03
五、现金及现金等价物净增加额	21,741,718.54	-353,177,552.99
加：期初现金及现金等价物余额	603,517,684.28	1,155,506,663.85
六、期末现金及现金等价物余额	625,259,402.82	802,329,110.86

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	855,090,971.61	943,519,899.96
收到的税费返还	14,935,843.58	1,589,849.63
收到其他与经营活动有关的现金	426,331,982.34	705,327,162.29
经营活动现金流入小计	1,296,358,797.53	1,650,436,911.88
购买商品、接受劳务支付的现金	968,629,378.06	752,831,305.47
支付给职工以及为职工支付的现金	65,751,517.31	59,853,646.89
支付的各项税费	106,407,565.54	64,718,194.63
支付其他与经营活动有关的现金	300,760,189.67	365,482,425.58
经营活动现金流出小计	1,441,548,650.58	1,242,885,572.57
经营活动产生的现金流量净额	-145,189,853.05	407,551,339.31
二、投资活动产生的现金流量：		

收回投资收到的现金		79,469,019.61
取得投资收益收到的现金	3,500,000.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,584.00
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	167,240,000.00	77,810,000.00
投资活动现金流入小计	170,740,000.00	157,280,603.61
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	87,001,171.36	57,465,301.90
投资支付的现金	282,742,400.00	130,800,000.00
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	67,400,000.00	111,860,000.00
投资活动现金流出小计	437,143,571.36	300,125,301.90
投资活动产生的现金流量净额	-266,403,571.36	-142,844,698.29
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	1,507,730,000.00	815,342,503.50
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	1,507,730,000.00	815,342,503.50
偿还债务支付的现金	688,281,363.76	828,359,102.97
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	127,773,079.23	148,582,884.91
支付其他与筹资活动有关的现金	15,759,000.00	6,679,130.67
筹资活动现金流出小计	831,813,442.99	983,621,118.55
筹资活动产生的现金流量净额	675,916,557.01	-168,278,615.05
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	264,323,132.60	96,428,025.97
加：期初现金及现金等价物余额	192,679,075.14	496,272,837.21

六、期末现金及现金等价物余额	457,002,207.74	592,700,863.18
----------------	----------------	----------------

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、上年年末 余额	541,707,345.00				1,532,355,299.52	86,556,456.00	6,456,956.97		119,691,235.90		1,193,795,490.92		3,307,449,872.31	592,021,478.35	3,899,471,350.66
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	541,707,345.00				1,532,355,299.52	86,556,456.00	6,456,956.97		119,691,235.90		1,193,795,490.92		3,307,449,872.31	592,021,478.35	3,899,471,350.66
三、本期增减 变动金额（减 少以“-”号 填列）					-1,358,419.94	-23,665,361.80	470,679.39				155,067,257.27		177,844,878.52	14,402,004.8	192,246,883.00
（一）综合收 益总额							470,679.39				155,067,257.27		155,537,936.66	-6,084,154.6	148,929,521.20
（二）所有者					-1,358,419.94	-23,665,361.80							22,311,941.79	21,000,000.00	43,311,941.79

投入和减少 资本					58,4 19.9 4	665, 361. 80							06,9 41.8 6	10,4 19.9 4	17,3 61.8 0
1. 所有者投 入的普通股														19,6 52,0 00.0 0	19,6 52,0 00.0 0
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						-23, 665, 361. 80							23,6 65,3 61.8 0		23,6 65,3 61.8 0
4. 其他					-1,3 58,4 19.9 4								-1,3 58,4 19.9 4	1,35 8,41 9.94	
(三) 利润分 配															
1. 提取盈余 公积															
2. 提取一般 风险准备															
3. 对所有 者(或股 东)的分 配															
4. 其他															
(四) 所有者 权益内部结 转															
1. 资本公积 转增资本(或 股本)															
2. 盈余公积 转增资本(或 股本)															
3. 盈余公积 弥补亏损															

4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	541,707.345.00				1,530.996.879.58	62,891.094.20	6,927.636.36		119,691,235.90		1,348,862,748.19		3,485,294,750.83	606,423,482.83	4,091,718,233.66

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、上年年末余额	452,064,188.00				1,651,721,290.79	95,594,940.00	572,338.16		84,073,286.96		928,883,066.03		3,021,719,229.94	803,838,407.73	3,825,557,637.67
加：会计政策变更							12,466,124.82						12,466,124.82		12,466,124.82
前期差错更正															
同															

一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	452,064,188.00			1,651,721,290.79	95,594,940.00	13,038,462.98			84,073,286.96		928,883,066.03		3,034,185,354.76	803,838,407.73	3,838,023,762.49
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	90,093,157.00			-122,926,575.86	-3,076,920.00	-633,071.74					107,777,023.83		77,387,453.23	-192,484,453.01	-115,096,999.78
(一)综合收益总额						-633,071.74					180,064,669.91		179,431,598.17	3,786,455.50	183,218,053.67
(二)所有者投入和减少资本	-266,400.00			-2,777,220.00									-3,043,620.00		-3,043,620.00
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	-266,400.00			-2,777,220.00									-3,043,620.00		-3,043,620.00
4. 其他															
(三)利润分配											-72,287,646.08		-72,287,646.08		-72,287,646.08
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般															

风险准备															
3. 对所有者 (或股东)的 分配															
4. 其他															
(四)所有者 权益内部结 转	90, 359 ,55 7.0 0				-90, 359, 557. 00	-3,0 76,9 20.0 0							3,07 6,92 0.00	3,076 ,920. 00	
1. 资本公积 转增资本(或 股本)	90, 359 ,55 7.0 0				-90, 359, 557. 00	-3,0 76,9 20.0 0							3,07 6,92 0.00	3,076 ,920. 00	
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					-29, 789, 798. 86								-29, 789, 798. 86	-196, 270,9 08.51	-226, 060,7 07.37
四、本期期末 余额	542 ,15				1,52 8,79	92,5 18,0	12,4 05,3		84,0 73,2		1,03 6,66		3,11 1,57	611,3 53,95	3,722 ,926,

	7,345.00				4,714.93	20,000	91,204		86,906		0,089.86		2,807.99	4.72	762.71
--	----------	--	--	--	----------	--------	--------	--	--------	--	----------	--	----------	------	--------

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、上年年末余额	541,707,345.00				1,534,680,003.50	86,556,456.00	5,572,415.75		119,451,399.91	841,395,323.21		2,956,250,031.37
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	541,707,345.00				1,534,680,003.50	86,556,456.00	5,572,415.75		119,451,399.91	841,395,323.21		2,956,250,031.37
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）						-23,665,361.80	419,428.76			180,928,148.04		205,012,938.60
（一）综合收益总额							419,428.76			180,928,148.04		181,347,576.80
（二）所有者投入和减少资本						-23,665,361.80						23,665,361.80
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						-23,665,361.80						23,665,361.80
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	541,707.34				1,534,680.00	62,891,094.2	5,991,844.51		119,451,399.	1,022,32		3,161,262,969.97

	5.00				3.50	0			91	3,47 1.25		
--	------	--	--	--	------	---	--	--	----	--------------	--	--

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、上年年末余额	452,064,188.00				1,621,684,197.29	95,594,940.00			83,833,450.97	543,864,396.79		2,605,851,293.05
加：会计政策变更							12,466,124.82					12,466,124.82
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	452,064,188.00				1,621,684,197.29	95,594,940.00	12,466,124.82		83,833,450.97	543,864,396.79		2,618,317,417.87
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	90,093,157.00				-93,136,777.00	-3,076,920.00	-458,809.22			165,295,726.18		164,870,216.96
(一)综合收益总额							-458,809.22			203,062,516.66		202,603,707.44
(二)所有者投入和减少资本	-266,400.00				-2,777,220.00					34,520,855.60		31,477,235.60
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	-266,400.00				-2,777,220.00							-3,043,620.00
4. 其他										34,520,855.60		34,520,855.60
(三)利润分配										-72,287,646.08		-72,287,646.08
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-72,287,646.08		-72,287,646.08
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转	90,359,570.00				-90,359,557.00	-3,076,920.00						3,076,920.00
1. 资本公积转增资本(或股本)	90,359,570.00				-90,359,557.00	-3,076,920.00						3,076,920.00
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	542, 157, 345. 00				1,528, 547.4 20.29	92,51 8,020. 00	12,00 7,315. 60		83,83 3,450 .97	709,16 0,122.9 7		2,783,18 7,634.83

三、公司基本情况

1、公司概况

北京易华录信息技术股份有限公司（以下简称“本公司或公司”）由中国华录集团有限公司（以下简称“华录集团”）与自然人张庆、林拥军、邓小铭于 2001 年 3 月共同出资组建。本公司注册资本 800 万元，其中：华录集团以货币出资 520 万元，占注册资本的 65%；历经几次增资及股权转让，至 2007 年 11 月本公司注册资本增至 3,600 万元。2008 年 9 月 28 日，经股东会决议、国资委产权局批准，本公司整体改制为股份公司，以截至 2008 年 6 月 30 日止原北京易华录信息技术有限公司账面净资产 7,063.3418 万元为基础，按照 1:0.70788 的折股比例进行折股，整体变更为股份公司，整体变更后的股份公司继承原公司的一切债权和债务，并将公司名称变更为北京易华录信息技术股份有限公司，总股本为 5,000 万股，已经由中天运会计师事务所有限公司“中天运[2008]验字第 25001 号”验资报告确认。其中：华录集团持股 2,527.78 万股，占总股本的 50.56%；自然人股东持股 2,472.22 万股，占总股本的 49.44%。

根据本公司 2011 年 2 月 26 日召开的 2010 年度股东大会决议和 2011 年 4 月 13 日中国证券监督管理委员会“证监许可[2011]561 号”文《关于核准北京易华录信息技术股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的批复》，公司向社会公开发行人民币普通股 1,700 万股（每股面值 1 元），增加注册资本 1,700 万元，变更后的股本资本为 6,700 万元，其中：华录集团持股 2,357.78 万股，占总股本的 35.19%；全国社会保障基金理事会持股 170 万股，占总股本的 2.54%。本次公司首次公开发行股票的股本实收情况已经中天运会计师事务所有限公司审验，出具了中天运[2011]验字第 0041 号验资报告。

根据本公司 2012 年 3 月 29 日召开的第二届董事会第三次会议通过了 2011 年度分配预案：以 2011 年 12 月 31 日公司总股本 6,700 万股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 0.3 元人民币（含税），同时进行资本公积金转增股本，以 6,700 万股为基数向全体股东每 10 股转增 10 股，共计转增 6,700 万股，转增后公司总股本增加至 13,400 万股，其中：华录集团

持股 4,715.56 万股，占总股本的 35.19%；全国社会保障基金理事会持股 340.00 万股，占总股本的 2.54%。本次公司资本公积转增股本情况已经利安达会计师事务所有限责任公司审验，并出具了利安达验字[2012]第 1050 号验资报告。

根据本公司 2013 年 3 月 26 日召开的第二届董事会第十一次会议通过了 2012 年度分配预案：以 2012 年 12 月 31 日公司总股本 13,400 万股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 0.4 元人民币（含税），同时进行资本公积金转增股本，以 13,400 万股为基数向全体股东每 10 股转增 10 股，共计转增 13,400 万股，转增后公司总股本增加至 26,800 万股，其中：华录集团持股 9,431.12 万股，占总股本的 35.19%；全国社会保障基金理事会持股 680.00 万股，占总股本的 2.54%。本次公司资本公积转增股本情况已经中天运会计师事务所有限责任公司审验，并出具了中天运[2013]验字第 90011 号验资报告。

根据本公司 2014 年 4 月 15 日召开的 2013 年度股东大会决议通过了 2013 年度利润分配及资本公积转增股本的方案：以 2013 年 12 月 31 日公司总股本 26,800 万股为基数，按每 10 股派发现金红利 1 元（含税），同时进行资本公积转增股本，以 26,800 万股为基数，每 10 股转增 2 股，转增后公司总股本为 32,160 万股。华录集团持股 11,317.34 万股，占总股本的 35.19%。本次公司资本公积转增股本情况已经中天运会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具了中天运[2014]验字第 90005 号验资报告。

根据本公司 2014 年 12 月 18 日召开的 2014 年度第三次临时股东大会决议和 2015 年 8 月 7 日中国证券监督管理委员会《关于核准北京易华录信息技术股份有限公司非公开发行股票批复》（证监许可[2015]1905 号），公司在 2015 年度实施并完成非公开发行股票，募集资金净额 138,166.18 万元，其中：新增注册资本 4,818.6157 万元，计入“资本公积-股本溢价”133,347.56 万元。非公开发行股票后公司股本为 36,978.6157 万元。本次公司非公开发行股票的股本实收情况已经中天运会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具了中天运[2015]验字第 90040 号验资报告。

根据本公司 2017 年 12 月 28 日召开 2017 年第四次临时股东大会，决议通过《关于〈北京易华录信息技术股份有限公司限制性股票激励计划(草案)〉及其摘要的议案》，首次授予 5,719,000.00 股限制性股票。截至 2018 年 2 月 7 日止，公司收到以货币资金缴纳的 79,010,623.02 元增资款（已扣除发行费人民币 254,716.98 元），其中 5,719,000.00 元作为新增注册资本（股本），73,291,623.02 元作为资本公积（股本溢价），变更后注册资本为人民币 375,505,157.00 元。此次股权激励的股本实收情况已经致同会计师事务所（特殊普

通合伙) 审验, 并出具了致同验字(2018) 第 110ZC0048 号验资报告。

根据本公司 2018 年 5 月 4 日召开 2017 年度股东大会, 决议通过了 2017 年度利润分配及资本公积转增股本的预案: 以公司总股本 37, 550. 5157 万股为基数, 按每 10 股派发现金红利 1. 5 元(含税), 同时进行资本公积转增股本, 以 37, 550. 5157 万股为基数, 每 10 股转增 2 股, 转增后公司总股本为 45, 060. 6188 万股。此次公司资本公积转增股本情况已经致同会计师事务所(特殊普通合伙) 审验并出具致同验字(2018) 第 110ZC0248 号验资报告。

根据本公司 2018 年 11 月 12 日召开的第四届董事会第十四次会议, 审议通过了《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》: 公司向 42 名限制性股票激励对象授予限制性人民币普通股(A股) 1, 458, 000. 00 股。上述限制性股票的行权价格为每股 11. 20 元。其中 1, 458, 000. 00 元作为新增注册资本(股本), 14, 862, 166. 04 元作为资本公积(股本溢价), 变更后注册资本为人民币 452, 064, 188. 00 元。此次股权激励的股本实收情况已经致同会计师事务所(特殊普通合伙) 审验, 并出具了致同验字(2018) 第 110ZC0305 号验资报告。

根据本公司 2018 年 12 月 21 日召开的 2018 年第四次临时股东大会审议通过的《关于回购注销限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》, 因本公司限制性股票激励计划之激励对象谢文斌、丁凯传、冉学均、陈浩、宋涛明、尹冠尧等六名人员已离职, 不再符合《激励计划》(草案) 中激励对象在本公司内或在公司或下属分、子公司内任职的条件, 本公司对上述已获授但尚未解锁的全部限制性股票共计 164, 400 股进行回购注销。截至 2019 年 1 月 9 日止, 本公司已支付上述 6 名已离职员工限制性股票回购注销款人民币 1, 878, 270. 00 元, 股本减少 164, 400. 00 元。变更后注册资本为人民币 451, 899, 788. 00 元。此次限制性股票的回购注销情况已经致同会计师事务所(特殊普通合伙) 审验, 并出具了致同验字(2019) 第 110ZC0010 号验资报告。

根据本公司 2019 年 4 月 12 日召开的第四届董事会第十九次会议审议通过的《关于审议回购注销部分限制性股票的议案》, 因本公司限制性股票激励计划之激励对象张权、韩建国、徐耀辉、张丽坤等四名人员已离职, 不再符合《激励计划》(草案) 中激励对象在公司内或在公司或下属分、子公司内任职的条件, 公司对上述已获授但尚未解锁的全部限制性股票共计 102, 000 股进行回购注销。截至 2019 年 5 月 27 日止, 本公司扣除分配的现金股利后, 已支付上述 4 名已离职员工限制性股票回购注销款人民币 1, 165, 350. 00 元, 股本减少 102, 000. 00 元。变更后注册资本为人民币 451, 797, 788. 00 元。此次限制性股票的回购注销情况已经致同会计师事务所(特殊普通合伙) 审验, 并出具了致同验字(2019) 第 110ZC0084

号验资报告。

根据本公司 2019 年 5 月 23 日召开的 2018 年度股东大会，决议通过了 2018 年度利润分配及资本公积转增股本的预案：以总股本 451,797,788 股为基数，按每 10 股派发现金红利 1.6 元（含税），同时进行资本公积金转增股本，以总股本 451,797,788 股为基数，每 10 股转增 2 股，转增后公司总股本为 542,157,345 股。变更后注册资本为人民币 542,157,345.00 元。此次资本公积转增股本情况已经致同会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具了致同验字(2019)第 110ZC0195 号验资报告。

根据本公司 2019 年 10 月 25 日召开的第四届董事会第二十七次会议，审议通过了的《关于回购注销部分限制性股票的议案》，因公司限制性股票激励计划之激励对象程飞、田耘坤、刘石磊、薛超、胡纲飞、程旭宇、张春虎、邓凯、张竞成等 9 名人员已离职，不再符合《激励计划》（草案）中激励对象在公司内或在公司下属分、子公司内任职的条件，本公司对上述激励对象已获授但尚未解锁的全部限制性股票共计 450,000 股进行回购注销。截至 2019 年 12 月 10 日止，本公司扣除分配现金股利后，已支付上述九名已离职员工限制性股票回购注销款人民币 4,211,550.00 元，股本减少 450,000.00 元。变更后注册资本为人民币 541,707,345.00 元。此次限制性股票的回购注销情况已经致同会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具了致同验字(2019)第 110ZC0261 号验资报告。

本公司于 2016 年 2 月 29 日取得统一社会信用代码为 91110000802085421K 的营业执照。

本公司注册地址：北京市石景山区阜石路 165 号院 1 号楼 1001 室；注册资本：541,707,345.00 元；法定代表人：林拥军。

本公司建立了股东大会、董事会、监事会的法人治理结构，并根据自身业务特点和内部控制要求设置了内部组织机构，明确了各自的职责权限，将权利与责任落实到了各责任部门；公司编制了内部管理手册和岗位手册，使全体员工了解公司内部的组织机构设置及职能划分，掌握各自岗位的职责和业务流程，明确彼此的权责分配并正确行使职权。

本公司及其子公司（以下简称“本公司”）所处的行业主要为软件和信息技术服务业。许可经营项目：施工总承包；专业承包；劳务分包；互联网信息服务；第二类增值电信业务中的信息服务业务（不含互联网信息服务）；技术开发、技术咨询、技术推广、技术转让、技术服务；计算机系统服务；计算机软件开发；数据处理；软件服务；智慧城市、智能交通项目咨询、规划、设计；交通智能化工程及产品研发；销售计算机软硬件及辅助设备、交通智能化设备、工业自动化控制设备、自行开发的产品；承接工业控制与自动化系统工程、计

算机通讯工程、智能楼宇及数据中心计算机系统工程；通讯设备销售；安全技术防范工程的设计、维护；产品设计；生产存储设备（限在外埠从事生产活动）；货物进出口；技术进出口；代理进出口。

本财务报表及财务报表附注业经本公司第四届董事会第十九次会议于 2020 年月日批准。

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如下：（单位：万元）

子公司名称	简称	级次	注册地	注册 资本	投资 成本	持股 比例%	表决权 比例%
北京尚易德科技有限公司	尚易德	2	北京市	5,000.00	4,256.00	80.00	80.00
北京高诚科技发展有限公司	高诚科技	2	北京市	2,210.97	375.00	75.00	75.00
天津易华录信息技术有限公司	天津易华录	2	天津市	3,200.00	2,240.00	70.00	70.00
天津华易智诚科技发展有限公司	华易智诚	2	天津市	12,000.00	12,000.00	100.00	100.00
北京易华录国际技术有限公司	易华录国际	2	天津市	2,666.00	1,600.00	60.02	60.02
佛山易华录智能交通技术有限公司	佛山易华录	2	广东省	1,000.00	1,000.00	100.00	100.00
泉州易华录投资发展有限公司	泉州易华录	2	福建省	10,000.00	7,000.00	70.00	70.00
乐山市易华录投资发展有限公司	乐山易华录	2	四川省	5,000.00	3,500.00	70.00	70.00
Infologic Pte Ltd	Infologic	2	新加坡	1,777.987	548.49	60.00	60.00
华录健康养老发展有限公司	华录养老	2	北京市	5,000.00	3,000.00	60.00	60.00
蓬莱华录金字健康养老发展有限公司	蓬莱养老	3	山东省	15,000.00	1,650.00	55.00	55.00
华录易云科技有限公司	华录易云	2	福建省	10,000.00	3,000.00	60.00	60.00
东北易华录信息技术有限公司	东北易华录	2	吉林省	5,000.00	1,500.00	75.00	75.00
吕梁市离石区智慧城市建设运营有限公司	吕梁SPV	2	山西省	1,200.00	1,080.00	90.00	90.00
山东易华录信息技术有限公司	山东易华录	2	山东省	5,000.00	9,375.00	75.00	75.00
菏泽易华录信息技术有限公司	菏泽易华录	3	山东省	16,000.00	11,000.00	87.30	87.30
国富瑞数据系统有限公司	国富瑞	2	北京市	19,863.00	52,000.00	55.2357	55.2357
华录光存储研究院（大连）有限公司	光存储	2	辽宁省	10,000.00	4,250.00	42.50	84.00

注：

Infologic Pte Ltd公司注册地为新加坡，注册资本为386万新加坡币。

本期的合并财务报表范围变化情况及子公司、联营企业详情见“附注八、合并范围的变动”、“附注九、在其他主体中的权益”

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称“企业会计准则”）编制。此外，本公司还按照中国证监会《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》（2014年修订）披露有关财务信息。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础列报。

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

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：

本公司根据自身生产经营特点，确定固定资产折旧、无形资产摊销、研发费用资本化条件以及收入确认政策，具体会计政策见附注五、24、附注五、30、和附注五、39。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合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日的合并及公司财务状况以及2020年1-6月的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计期间采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

本公司的营业周期为12个月。

4、记账本位币

本公司及境内子公司以人民币为记账本位币，本公司之境外子公司Infologic根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定新加坡币为其记账本位币。

本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下的企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并对价的账面价值与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

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

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

（2）非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

对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，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

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

入处置期间的当期损益。购买日之前持有的股权投资采用公允价值计量的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

在合并财务报表中，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值之间的差额计入当期收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（3）企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

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予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等）。

（2）合并财务报表的编制方法

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

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

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

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中

净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额，其余额仍冲减少数股东权益。

（3）购买子公司少数股东股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资成本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，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的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，均调整合并资产负债表中的资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（4）丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，剩余股权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开始持续计算的净资产账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（5）分步处置股权直至丧失控制权的处理

通过多次交易分步处置股权直至丧失控制权的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况的，本公司将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- ①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- ③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- ④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

在个别财务报表中，分步处置股权直至丧失控制权的各项交易不属于“一揽子交易”的，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；属于“一揽子交易”的，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

在合并财务报表中，分步处置股权直至丧失控制权时，剩余股权的计量以及有关处置股权损益的核算比照前述“丧失子公司控制权的处理”。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自购买日开始持续计算的净资产账面价值份额之间的差额，分别进行如下处理：

①属于“一揽子交易”的，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。

②不属于“一揽子交易”的，作为权益性交易计入资本公积（股本溢价）。在丧失控制权时不得转入丧失控制权当期的损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

8、现金及现金等价物的确定标准

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

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务

本公司发生外币业务，按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

（2）外币财务报表的折算

资产负债表日，对境外子公司外币财务报表进行折算时，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”外，其他项目采用发生日的即期汇率折算。

利润表中的收入和费用项目，采用平均汇率折算。

现金流量表所有项目均按照平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示“汇率变动对现金及现金等价物的影响”项目反映。

由于财务报表折算而产生的差额，在资产负债表股东权益项目下的“其他综合收益”项目反映。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10、金融工具

金融工具是指形成一方的金融资产，并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ① 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ② 该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，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，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

(2) 金融资产分类和计量

本公司在初始确认时根据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，将金融资产分为以下三类：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

以摊余成本计量的金融资产

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

本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；

该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；

该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将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。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司将部分本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

管理金融资产的业务模式，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

仅在本公司改变管理金融资产的业务模式时，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

（3）金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

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和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债

其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

- ①向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务。
- ②在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。
- ③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。
- ④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享

有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。因公允价值变动而产生的任何不符合套期会计规定的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体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或金融负债。

（5）金融工具的公允价值

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注十一。

（6）金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

以摊余成本计量的金融资产；

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项和债权投资；

《企业会计准则第14号——收入》定义的合同资产；

财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的除外）。

预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

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

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

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备。

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

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

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

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

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征对应收票据和应收账款划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

A、应收票据

应收票据组合1：银行承兑汇票

应收票据组合2：商业承兑汇票

B、应收账款

应收账款组合1：关联方组合

应收账款组合2：其他应收款项组合

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

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

其他应收款

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

其他应收款组合1：押金、备用金和保证金组合

其他应收款组合2：关联方组合

其他应收款组合3：其他应收款项组合

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

合同资产

合同资产组合1：关联方组合

合同资产组合2：其他应收款项组合

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

长期应收款

本公司的长期应收款包括应收融资租赁款、应收质保金、应收工程款、应收分期收款销售商品款、应收分期收款提供劳务款等款项。

本公司依据信用风险特征将应收融资租赁款、应收质保金、应收工程款、应收分期收款销售商品款、应收分期收款提供劳务款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

A、其他长期应收款

其他长期应收款组合1：应收质保金

其他长期应收款组合2：应收工程款

其他长期应收款组合2：应收其他款项

对于应收质保金、应收工程款、应收分期收款销售商品款、应收分期收款提供劳务款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞

口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

除应收质保金、应收工程款、应收分期收款销售商品款、应收分期收款提供劳务款之外的划分为组合的其他应收款和长期应收款，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

信用风险显著增加的评估

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

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

债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；

已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；

已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；

现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

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

已发生信用减值的金融资产

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

发行方或债务人发生重大财务困难；

债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

本公司出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；

债务人很可能破产或进行其他财务重组；

发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照本公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

（7）金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

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

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

（8）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

11、应收票据

12、应收账款

13、应收款项融资

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

15、存货

(1) 存货的分类

本公司存货分为原材料、库存商品、发出商品、周转材料、建造合同形成的已完工未结算资产等。

(2) 发出存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价。原材料、库存商品等发出时采用加权平均法计价。

为订立合同而发生的差旅费、投标费等，能够单独区分和可靠计量且合同很可能订立的，在取得合同时计入合同成本；未满足上述条件的，则计入当期损益。

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

资产负债表日，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备，资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

(4) 存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

16、合同资产

本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

详见附注五、10。

17、合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

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

- ①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- ②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；
- ③该成本预期能够收回。

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

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，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本公司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。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

18、持有待售资产

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

长期股权投资包括对子公司和联营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响，为本公司的联营企业。

（1）初始投资成本确定

形成企业合并的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于其他方式取得的长期股权投资：支付现金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；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

（2）后续计量及损益确认方法

对子公司的投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件；对联营企业和合营企业的投资，采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，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，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，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，不调整长期股权投资的投资成本；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，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

采用权益法核算时，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；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资本公积（其他资本公积）。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各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本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。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，在转换日，按照原股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原股权于转换日的公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

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，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》进行会计处理，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；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在抵销基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

（3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断是否由所有参与方或参与方组合集体控制该安排，其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过

这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排；如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位20%（含20%）以上但低于50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响；本公司拥有被投资单位20%（不含）以下的表决权股份时，一般不认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下能够参与被投资单位的生产经营决策，形成重大影响。

（4）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注五、31。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、固定资产

（1）确认条件

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

(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	40	3	2.425
机器设备	年限平均法	5-10	3	19.40-9.70
电子设备	年限平均法	3-5	3	32.33-19.40
运输设备	年限平均法	10	3	9.70
其他设备	年限平均法	3-20	3	32.33-4.85

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：（1）在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。（2）本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。（3）即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。（4）本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。（5）租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。融资租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够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。（6）每年年度终了，本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。（7）大修理费用本公司对固定资产进行定期检查发生的大修理费用，有确凿证据表明符合固定资产确认条件的部分，计入固定资产成本，不符合固定资产确认条件的计入当期损益。固定资产在定期大修理间隔期间，照提折旧。

25、在建工程

本公司在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

在建工程计提资产减值方法见附注五、31。

26、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

本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。借款费用同时满足下列条件的，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

本公司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。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，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在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化；正常中断期间的借款费用继续资本化。

(3) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

专门借款当期实际发生的利息费用，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予以资本化；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，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

27、生物资产**28、油气资产****29、使用权资产****30、无形资产****(1) 计价方法、使用寿命、减值测试**

本公司无形资产包括土地使用权、专利权、软件著作权、软件使用权、特许经营权等。

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命（年）	摊销方法
土地使用权	50	直线法
专利权	10	直线法
软件著作权	5、10	直线法
软件使用权	5、10	直线法
特许经营权	13	直线法

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

无形资产计提资产减值方法见附注五、31。

(2) 内部研究开发支出会计政策

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；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；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本公司研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日转为无形资产。

31、长期资产减值

对子公司、联营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产、商誉等（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

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，首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，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

32、长期待摊费用

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

33、合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

(1) 职工薪酬的范围

职工薪酬，是指企业为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

(2) 短期薪酬

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划包括设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划。

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险以及企业年金计划等。

在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(3) 辞退福利的会计处理方法

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

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

35、租赁负债

36、预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

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

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

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

37、股份支付

(1) 股份支付的种类

本公司股份支付为以权益结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

本公司对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允

价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值。选用的期权定价模型考虑以下因素：A、期权的行权价格；B、期权的有效期；C、标的股份的现行价格；D、股价预计波动率；E、股份的预计股利；F、期权有效期内的无风险利率。

（3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

（4）实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，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和资本公积。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。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。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。

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具（因未满足可行权条件的非市场条件而被取消的除外），本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的

金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。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，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

38、优先股、永续债等其他金融工具

39、收入

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第12号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

（1）一般原则

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的控制权时确认收入。

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，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

满足下列条件之一时，本公司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：

①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。

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

③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间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。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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，本公司会考虑下列迹象：

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。

②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。

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

④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。

⑤客户已接受该商品或服务。

⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产，合同资产以预期信用损失为基础计提减值（参见附注五、10(6)）。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列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。

（2）具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

①销售商品

本公司与客户之间的销售商品合同通常包含转让商品的履约义务，不属于在某一时段内履行的履约义务，故按照在某一时点履行的履约义务，本公司通常在综合考虑了下列因素的基础上，以控制权转移时点确认收入：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。

②定制软件开发

本公司与客户之间的定制软件开发主要为受客户委托，按照客户需求定向开发的软件平台等履约义务，公司履约过程中产出的定制软件，具有不可替代用途，但合同条款中难以保证本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项，本公司将其作为在某一时点履行的履约义务，在定制软件验收时点，确认收入。

③提供服务

本公司与客户之间的提供服务合同主要为数据中心存储服务、工程运维服务等履约义务，由于本公司履约过程中客户即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。对于履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

④建造合同

本公司与客户之间的建造合同通常包含基础设施建设履约义务，由于客户能够控制本公

司履约过程中的在建资产，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法，根据发生的成本确定提供服务的履约进度。对于履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

⑤可变对价

合同中存在可变对价的，本公司按照期望值或最有可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格不超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。每一资产负债表日，本公司重新估计应计入交易价格的可变对价金额。

⑥重大融资成分

对于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，使用将合同对价的名义金额折现为商品或服务现销价格的折现率，将确定的交易价格与合同承诺的对价金额之间的差额在合同期间内采用实际利率法摊销。

对于预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司未考虑合同中存在的重大融资成分。

⑦主要责任人/代理人

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

⑧合同变更

本公司与客户之间的建造合同发生合同变更时：

(1) 如果合同变更增加了可明确区分的建造服务及合同价款，且新增合同价款反映了新增建造服务单独售价的，本公司将该合同变更作为一份单独的合同进行会计处理；

(2) 如果合同变更不属于上述第(1)种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间可明确区分的，本公司将其视为原合同终止，同时，将原合同未履约部分与合同变更部分合并为新合同进行会计处理；

(3) 如果合同变更不属于上述第(1)种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未

转让的建造服务之间不可明确区分，本公司将该合同变更部分作为原合同的组成部分进行会计处理，由此产生的对已确认收入的影响，在合同变更日调整当期收入。

⑨特许经营合同（“BOT合同”）

BOT合同项下的特许经营活动通常包括建设、运营及移交。于建设阶段，按照上文建造合同的会计政策确认建造服务的合同收入。建造合同收入按照收取或应收对价的公允价值计量，并分别以下情况在确认收入的同时，确认金融资产或无形资产：

（1）合同规定基础设施建成后的一定期间内，本公司可以无条件地自合同授予方收取确定金额的货币资金或其他金融资产的，在确认收入的同时确认金融资产；

（2）合同规定本公司在有关基础设施建成后，从事经营的一定期间内有权利向获取服务的对象收取费用，但收费金额不确定的，该权利不构成一项无条件收取现金的权利，本公司在确认收入的同时确认无形资产，并在该项目竣工验收之日起至运营期及其延展期届满或特许经营权终止之日的期间采用直线法摊销。

本公司未提供实际建造服务，将基础设施建造发包给其他方的，不确认建造服务收入，按照建造过程中支付的工程价款等考虑合同规定，分别确认为金融资产或无形资产。

于运营阶段，当提供服务时，确认相应的收入；发生的日常维护或修理费用，确认为当期费用。

合同规定本公司为使有关基础设施保持一定服务能力或在移交给合同授予方之前保持一定的使用状态，预计将发生的支出中本公司承担的现时义务部分确认为一项预计负债。

⑩建设和移交合同（“BT 合同”）

BT合同项下的活动通常包括建设及移交。对于本公司提供建造服务的，于建设阶段，按照上文建造合同的会计政策确认相关建造服务合同收入，建造合同收入按应收取对价的公允价值计量，同时确认“长期应收款”，采用实际利率法，按摊余成本计量，待收到业主支付的款项后，进行冲减。

40、政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额1元计量。

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；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值，或者确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由

此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

(1) 本公司作为出租人

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的初始直接费用，计入当期损益。

(2) 本公司作为承租人

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益；发生的初始直接费用，计入当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

(1) 本公司作为出租人

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。未实现融资收益在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

(2) 本公司作为承租人

融资租赁中，在租赁期开始日本公司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，其差额作为未确认融资费用。初始直接费用计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资费用。本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。

43、其他重要的会计政策和会计估计

44、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	备注
财政部于 2017 年 7 月 5 日修订发布《企业会计准则第 14 号—收入》，根据财政部要求，在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自 2018 年 1 月 1 日起施行；其他境内上市企业，自 2020 年 1 月 1 日起施行；执行企业会计准则的非上市企业，自 2021 年 1 月 1 日起施行。根据新旧准则衔接规定，公司自 2020 年 1 月 1 日起按新准则要求进行会计报表披露。	已于 2020 年 8 月 25 日召开的公司第四届董事会第四十七次会议、第四届监事会第二十二次会议审议批准。	参见附注 44、.(3) “首次执行新金融工具准则、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”。

(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	650,551,418.79	650,551,418.79	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	3,364,234,694.41	1,676,235,238.93	-1,687,999,455.48
应收款项融资	12,341,382.92	12,341,382.92	
预付款项	19,509,364.65	19,509,364.65	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	227,379,126.34	227,379,126.34	
其中：应收利息			
应收股利	3,500,000.00	3,500,000.00	
买入返售金融资产			
存货	4,553,223,898.92	35,938,267.12	-4,517,285,631.80
合同资产		6,205,285,087.28	-6,205,285,087.28
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	182,687,844.20	182,687,844.20	
其他流动资产	79,927,325.69	79,927,325.69	
流动资产合计	9,089,855,055.92	9,089,855,055.92	
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	646,635,217.11	646,635,217.11	
长期股权投资	974,707,489.11	974,707,489.11	
其他权益工具投资	8,315,783.23	8,315,783.23	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	411,409,942.99	411,409,942.99	
在建工程	522,043,801.76	522,043,801.76	

生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	776,888,805.66	776,888,805.66	
开发支出	75,288,917.28	75,288,917.28	
商誉	291,782,095.36	291,782,095.36	
长期待摊费用	48,061,999.72	48,061,999.72	
递延所得税资产	50,912,529.12	50,912,529.12	
其他非流动资产	10,441,019.27	10,441,019.27	
非流动资产合计	3,816,487,600.61	3,816,487,600.61	
资产总计	12,906,342,656.53	12,906,342,656.53	
流动负债：			
短期借款	1,651,747,897.65	1,651,747,897.65	
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	267,127,025.76	267,127,025.76	
应付账款	2,769,953,681.91	2,769,953,681.91	
预收款项	146,237,014.98		-146,237,014.98
合同负债		146,237,014.98	146,237,014.98
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	12,868,512.62	12,868,512.62	
应交税费	104,064,284.44	104,064,284.44	
其他应付款	482,122,391.70	482,122,391.70	
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			

一年内到期的非流动负债	874,041,416.94	874,041,416.94	
其他流动负债	308,652,106.61	308,652,106.61	
流动负债合计	6,616,814,332.61	6,616,814,332.61	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	1,575,200,059.98	1,575,200,059.98	
应付债券	519,833,333.32	519,833,333.32	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	217,846,729.27	217,846,729.27	
长期应付职工薪酬			
预计负债	1,310,371.95	1,310,371.95	
递延收益	74,883,111.26	74,883,111.26	
递延所得税负债	983,367.48	983,367.48	
其他非流动负债			
非流动负债合计	2,390,056,973.26	2,390,056,973.26	
负债合计	9,006,871,305.87	9,006,871,305.87	
所有者权益：			
股本	541,707,345.00	541,707,345.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,532,355,299.52	1,532,355,299.52	
减：库存股	86,556,456.00	86,556,456.00	
其他综合收益	6,456,956.97	6,456,956.97	
专项储备			
盈余公积	119,691,235.90	119,691,235.90	
一般风险准备			
未分配利润	1,193,795,490.92	1,193,795,490.92	
归属于母公司所有者权益合计	3,307,449,872.31	3,307,449,872.31	
少数股东权益	592,021,478.35	592,021,478.35	

所有者权益合计	3,899,471,350.66	3,899,471,350.66	
负债和所有者权益总计	12,906,342,656.53	12,906,342,656.53	

调整情况说明

根据财政部2017年7月5日发布《企业会计准则第14号—收入》（财会[2017]22号），境内上市企业自2020年1月1日起执行新收入准则。根据新准则及相关衔接规定，公司2020年1月1日将客户尚未支付合同对价，但本公司已经依据合同履行了履约义务，不满足无条件向客户收取对价的应收账款调整至合同资产；将已收取客户对价而应向客户转让商品的义务形成的预收款项调整至合同负债、其他流动负债。

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	229,374,856.51	229,374,856.51	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	3,082,099,759.53	1,457,225,512.24	-1,624,874,247.29
应收款项融资	1,712,807.92	1,712,807.92	
预付款项	149,567,018.51	149,567,018.51	
其他应收款	212,581,501.02	212,581,501.02	
其中：应收利息			
应收股利	3,500,000.00	3,500,000.00	
存货	2,766,304,495.42		-2,766,304,495.42
合同资产		4,391,178,742.71	4,391,178,742.71
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	172,261,913.88	172,261,913.88	
其他流动资产	357,274,382.24	357,274,382.24	
流动资产合计	6,971,176,735.03	6,971,176,735.03	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	175,588,644.86	175,588,644.86	
长期股权投资	1,984,265,898.28	1,984,265,898.28	
其他权益工具投资	8,315,783.23	8,315,783.23	
其他非流动金融资产			

投资性房地产			
固定资产	54,709,403.62	54,709,403.62	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	420,332,029.20	420,332,029.20	
开发支出	44,896,949.45	44,896,949.45	
商誉			
长期待摊费用	1,387,341.38	1,387,341.38	
递延所得税资产	32,735,722.02	32,735,722.02	
其他非流动资产			
非流动资产合计	2,722,231,772.04	2,722,231,772.04	
资产总计	9,693,408,507.07	9,693,408,507.07	
流动负债：			
短期借款	1,544,653,533.34	1,544,653,533.34	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	267,127,025.76	267,127,025.76	
应付账款	2,011,623,103.95	2,011,623,103.95	
预收款项	125,828,900.45		-125,828,900.45
合同负债		125,828,900.45	125,828,900.45
应付职工薪酬			
应交税费	75,401,689.04	75,401,689.04	
其他应付款	484,282,783.50	484,282,783.50	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债	677,006,743.98	677,006,743.98	
其他流动负债	302,340,817.61	302,340,817.61	
流动负债合计	5,488,264,597.63	5,488,264,597.63	
非流动负债：			
长期借款	505,000,000.00	505,000,000.00	

应付债券	519,833,333.32	519,833,333.32	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	196,467,177.27	196,467,177.27	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	26,610,000.00	26,610,000.00	
递延所得税负债	983,367.48	983,367.48	
其他非流动负债			
非流动负债合计	1,248,893,878.07	1,248,893,878.07	
负债合计	6,737,158,475.70	6,737,158,475.70	
所有者权益：			
股本	541,707,345.00	541,707,345.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,534,680,003.50	1,534,680,003.50	
减：库存股	86,556,456.00	86,556,456.00	
其他综合收益	5,572,415.75	5,572,415.75	
专项储备			
盈余公积	119,451,399.91	119,451,399.91	
未分配利润	841,395,323.21	841,395,323.21	
所有者权益合计	2,956,250,031.37	2,956,250,031.37	
负债和所有者权益总计	9,693,408,507.07	9,693,408,507.07	

调整情况说明

根据财政部2017年7月5日发布《企业会计准则第14号—收入》（财会[2017]22号），境内上市企业自2020年1月1日起执行新收入准则。根据新准则及相关衔接规定，公司2020年1月1日将客户尚未支付合同对价，但本公司已经依据合同履行了履约义务，不满足无条件向客户收取对价的应收账款调整至合同资产；将已收取客户对价而应向客户转让商品的义务形成的预收款项调整至合同负债、其他流动负债。

（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

45、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	0、3、5、6、9、10、11、13、16、17
消费税	应纳流转税额	
城市维护建设税	应纳流转税额	5、7
企业所得税	应纳流转税额	25
教育费附加	应纳流转税额	3
地方教育费附加	应纳流转税额	2

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

2、税收优惠

(1) 企业所得税

本公司及本公司之控股子公司高诚科技、山东易华录、尚易德、天津易华录、易华录国际、东北易华录、国富瑞、光存储根据《中华人民共和国企业所得税法》第28条、国税函(2009)203号文件、国家税务总局公告2017年第24号文件，在报告期内被审核认定为高新技术企业，2020年处于优惠期，按15%优惠税率缴纳企业所得税。

根据财政部和国家税务总局联合发布《关于提高研究开发费用税前加计扣除比例的通知》(财税[2018])99号，以下简称“99号文”)，本公司为开发新技术、新产品、新工艺发生的研究开发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按照规定据实扣除的基础上，按照研究开发费用的75%加计扣除；形成无形资产的，按照无形资产成本的175%摊销。

(2) 增值税

根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》(财税[2011]100号)，增值税一般纳税人销售自行开发生产的软件产品，本公司销售自行开发生产的软件产品，按适用税率(2018年5月1日前为17%，2018年5月1日至2019年3月31日为16%，2019年4月1日起为13%)征收增值税后，享受对增值税实际税负超过3%的部分即征即退政策；

根据(财政部 税务总局 海关总署公告2019年第39号)《财政部 税务总局 海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》第七条：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。

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第12号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

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	11,648.42	45,248.20
银行存款	633,345,795.69	606,308,620.21
其他货币资金	45,958,532.60	44,197,550.38
合计	679,315,976.71	650,551,418.79
其中：存放在境外的款项总额	5,248,944.89	5,351,261.12
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	54,056,573.89	47,033,734.51

其他说明

期末受限货币资金54,056,573.89元，其中履约保函金额9,235,936.13元，银行承兑汇票保证金33,294,236.51元，借款保证金3,360,000.00元，监管账户受限资金25,065.84元，账户冻结资金8,141,335.41元。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

单位：元

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

按单项计提坏账准备：

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：

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	

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

(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

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

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

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 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	6,518,199.21	0.37%	6,518,199.21	100.00%	0.00	6,518,199.21	0.37%	6,518,199.21	100.00%	0.00
其中：										
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	6,518,199.21	0.37%	6,518,199.21	100.00%	0.00	6,518,199.21	0.37%	6,518,199.21	100.00%	0.00

按组合计提坏账准备的应收账款	1,755,945,288.62	99.63%	95,705,762.67	5.45%	1,660,239,525.95	1,761,215,328.11	99.63%	84,980,089.18	4.83%	1,676,235,238.93
其中：										
其他应收款项组合	1,755,945,288.62	99.63%	95,705,762.67	5.45%	1,660,239,525.95	1,761,215,328.11	99.63%	84,980,089.18	4.83%	1,676,235,238.93
合计	1,762,463,487.83	100.00%	102,223,961.88	5.82%	1,660,239,525.95	1,767,733,527.32	100.00%	91,498,288.39	5.18%	1,676,235,238.93

按单项计提坏账准备：单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款

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
哈尔滨兆龙科技有限公司	435,506.00	435,506.00	100.00%	预计无法收回
泉州市天技交通工程有限公司	216,000.00	216,000.00	100.00%	预计无法收回
石狮市城市资源经营有限责任公司	18,000.00	18,000.00	100.00%	预计无法收回
北京软通博信南京科技有限公司	195,538.63	195,538.63	100.00%	预计无法收回
济南驰波名气通数据服务有限公司	347,903.45	347,903.45	100.00%	预计无法收回
神雾科技集团股份有限公司	1,219,645.27	1,219,645.27	100.00%	预计无法收回
北京先进视讯科技有限公司	864,350.00	864,350.00	100.00%	预计无法收回
山西新鸿基科技开发有限公司	480,000.00	480,000.00	100.00%	预计无法收回
合肥市经济技术开发区建设发展局	380,000.00	380,000.00	100.00%	预计无法收回
北京经纬信息技术公司	230,000.00	230,000.00	100.00%	预计无法收回
中协（北京）国际投资有限公司	2,131,255.86	2,131,255.86	100.00%	预计无法收回
合计	6,518,199.21	6,518,199.21	--	--

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：其他应收款项组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
一年以内	1,321,743,112.67	22,904,939.62	1.73%
一至二年	292,683,331.59	30,780,538.15	10.52%
二至三年	93,965,095.68	18,031,901.84	19.19%
三至四年	28,707,922.42	9,114,765.37	31.75%
四至五年	8,208,738.53	4,236,529.96	51.61%
五年以上	10,637,087.73	10,637,087.73	100.00%
合计	1,755,945,288.62	95,705,762.67	--

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

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
一年以内	1,321,743,112.67	22,904,939.62	1.73%
一至二年	292,683,331.59	30,780,538.15	10.52%
二至三年	93,965,095.68	18,031,901.84	19.19%
三至四年	28,707,922.42	9,114,765.37	31.75%
四至五年	8,208,738.53	4,236,529.96	51.61%
五年以上	10,637,087.73	10,637,087.73	100.00%
合计	1,755,945,288.62	95,705,762.67	--

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	1,321,743,112.67
1 至 2 年	292,683,331.59
2 至 3 年	93,965,095.68
3 年以上	54,071,947.89
3 至 4 年	28,707,922.42
4 至 5 年	8,208,738.53
5 年以上	17,155,286.94
合计	1,762,463,487.83

公司需要遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

（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	
坏账准备	91,498,288.39	10,725,673.49				102,223,961.88
合计	91,498,288.39	10,725,673.49				102,223,961.88

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	坏账准备期末余额

		的比例	
皓雷科技股份有限公司	312,777,192.00	17.75%	5,504,878.58
泰州易华录数据湖信息技术有限公司	232,220,183.49	13.18%	4,087,075.23
成都金易数据湖信息技术有限公司	147,600,000.00	8.37%	2,597,760.00
德宏州傣族景颇族自治州人民政府	91,430,795.84	5.19%	3,193,842.01
德州易泰数据湖信息技术有限公司	85,040,000.00	4.82%	8,937,704.00
合计	869,068,171.33	49.31%	

(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：

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	8,159,485.00	4,456,007.92
商业承兑汇票	845,750.00	7,885,375.00
合计	9,005,235.00	12,341,382.92

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

(1) 按坏账计提方法分类

类别	2020.06.30				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	9,047,415.00	100	42,180.00	0.47	9,005,235.00

其中：

银行承兑汇票	8,197,415.00	90.61	37,930.00	0.46	8,159,485.00
商业承兑汇票	850,000.00	9.39	4,250.00	0.50	845,750.00
合 计	9,047,415.00	100	42,180.00	0.47	9,005,235.00

续

类 别	2020.01.01				账面 价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	预期信用损 失率(%)	

按单项计提坏账准备

按组合计提坏账准备	12,382,315.00	100.00	40,932.08	0.33	12,341,382.92
-----------	---------------	--------	-----------	------	---------------

其中：

银行承兑汇票	4,457,315.00	36.00	1,307.08	0.03	4,456,007.92
商业承兑汇票	7,925,000.00	64.00	39,625.00	0.50	7,885,375.00
合 计	12,382,315.00	100.00	40,932.08	0.33	12,341,382.92

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

	坏账准备金额
2020.01.01	40,932.08
本期计提	1,247.92
2020.06.30	42,180.00

其他说明：

(3) 期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

种 类	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		7,586,000.00
商业承兑票据		850,000.00
合 计		8,436,000.00

7、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	62,579,773.41	92.45%	18,197,873.22	93.28%
1 至 2 年	4,441,318.66	6.56%	670,929.09	3.44%
2 至 3 年	524,292.17	0.77%	467,254.84	2.39%
3 年以上	147,836.81	0.22%	173,307.50	0.89%
合计	67,693,221.05	--	19,509,364.65	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	预付款项 期末余额	占预付款项期末余额 合计数的比例%	坏账准备 期末余额
天津雍悦冷暖系统工程有限公司	4,960,067.00	7.14%	
北京荣途文化有限公司	2,900,000.00	4.17%	203,000.00
北京汇承医疗科技有限公司	2,829,400.00	4.07%	
中国华录松下电子信息有限公司	2,490,995.93	3.58%	
山东科普电源系统有限公司	1,759,984.00	2.53%	
合 计	14,940,446.93	21.50%	203,000.00

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利		3,500,000.00
其他应收款	268,986,525.60	223,879,126.34
合计	268,986,525.60	227,379,126.34

(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
福建易华录		3,500,000.00
合计		3,500,000.00

2)重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3)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
押金、备用金、保证金	209,861,008.45	169,690,121.36
往来款	66,460,428.99	58,078,118.05
其他		1,445,555.27
合计	276,321,437.44	229,213,794.68

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	1,741,294.65	2,716,315.69	877,058.00	5,334,668.34
2020 年 1 月 1 日余额 在本期	---	---	---	---
--转入第二阶段	-598,449.47	598,449.47		
本期计提	330,923.25	1,669,320.25		2,000,243.50
2020 年 6 月 30 日余额	1,473,768.43	4,984,085.41	877,058.00	7,334,911.84

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）	155,320,881.44
1 至 2 年	108,208,899.99
2 至 3 年	11,222,879.68
3 年以上	1,568,776.33
3 至 4 年	15,000.00
4 至 5 年	109,484.33
5 年以上	1,444,292.00
合计	276,321,437.44

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	
坏账准备	5,334,668.34	2,000,243.50				7,334,911.84
合计	5,334,668.34	2,000,243.50				7,334,911.84

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
湖南省邮电规划设计院有限公司	保证金	31,090,905.40	1年以内	11.25%	
苏银金融租赁股份有限公司	保证金	21,270,000.00	1-2年	7.70%	
厦门市时代华易投资咨询有限公司	往来款	15,300,000.00	1-2年	5.54%	2,414,340.00
北京市公安局石景山分局	保证金	14,727,203.70	1年以内	5.33%	
海通恒信国际租赁股份有限公司	保证金	10,500,000.00	1年以内	3.80%	
合计	--	92,888,109.10	--	33.62%	2,414,340.00

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

其他说明：

9、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	4,359,922.95		4,359,922.95	4,281,541.59		4,281,541.59
库存商品	46,402,524.97	12,969,964.00	33,432,560.97	43,489,201.83	12,969,964.00	30,519,237.83
发出商品	10,259,772.88		10,259,772.88	1,137,487.70		1,137,487.70
合计	61,022,220.80	12,969,964.00	48,052,256.80	48,908,231.12	12,969,964.00	35,938,267.12

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	12,969,964.00					12,969,964.00
合计	12,969,964.00					12,969,964.00

(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

10、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

已向客户转让商品而有权收取对价的权利	6,499,677.41 6.50	109,299,865.7 0	6,390,377.55 0.80	6,306,354.80 8.47	101,069,721. 19	6,205,285,087. 28
合计	6,499,677.41 6.50	109,299,865.7 0	6,390,377.55 0.80	6,306,354.80 8.47	101,069,721. 19	6,205,285,087. 28

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
坏账准备	8,230,144.51			
合计	8,230,144.51			--

其他说明:

11、持有待售资产

单位: 元

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

其他说明:

12、一年内到期的非流动资产

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	182,687,844.20	182,687,844.20
合计	182,687,844.20	182,687,844.20

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:

13、其他流动资产

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
进项税额	83,319,704.11	64,541,025.80
结构性存款		7,200,000.00
预付费用	3,399,118.88	3,269,962.81
多交或预缴的增值税额	722,901.76	2,993,241.65
预缴所得税	534,847.61	1,872,739.34
预交其他税金	57,332.39	50,356.09
合计	88,033,904.75	79,927,325.69

其他说明：

14、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

其他说明：

15、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

							备	
--	--	--	--	--	--	--	---	--

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

其他说明：

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
应收工程款	861,559,712.63	1,705,458.14	859,854,254.49	831,028,519.45	1,705,458.14	829,323,061.31	4.75%
减：1 年内到期的长期应收款	-183,532,214.66	-844,370.46	-182,687,844.20	-183,532,214.66	-844,370.46	-182,687,844.20	4.75%
合计	678,027,497.97	861,087.68	677,166,410.29	647,496,304.79	861,087.68	646,635,217.11	--

坏账准备减值情况

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		1,705,458.14		1,705,458.14
2020 年 1 月 1 日余额 在本期	---	---	---	---

2020年6月30日余额		1,705,458.14		1,705,458.14
--------------	--	--------------	--	--------------

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

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

17、长期股权投资

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	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											
泰州易华录数据湖信息技术有限公司	190,507,432.57			-826,151.75						189,681,280.82	
华录智达科技有限公司	174,694,768.66			5,366,669.46						180,061,438.12	
北京智慧云城投资基金中心(有限合伙)	127,365,831.55									127,365,831.55	
蓝安数据信息技术有限公司	81,020,156.85	24,300,000.00		-479,138.65						104,841,018.20	

津易 (天 津)数 据湖信 息技术 有限公 司	69,967, 555.93			-118,65 9.06						69,848, 896.87	
福建易 华录信 息技术 有限公 司	61,366, 380.74			-241,27 1.26						61,125, 109.48	
湖南华 云数据 湖信息 技术有 限公司	51,644, 508.83			-1,302, 046.78						50,342, 462.05	
山东广 电易达 信息技 术有限 公司	48,821, 269.93			-902,42 1.38						47,918, 848.55	
国富瑞 数据科 技(天 津)有 限公司	44,329, 788.29			41,837. 45						44,371, 625.74	
山西太 行数据 湖信息 技术有 限公司	24,837, 590.37	51,000, 000.00		-15,716 ,898.81						60,120, 691.56	
滁州易 华录信 息技术 有限公 司	20,998, 617.10	8,000,0 00.00		-98,199 .07						28,900, 418.03	
延边鸿 录信息 技术有 限公司	11,907, 068.66			-142,89 4.07						11,764, 174.59	

山东聊 云信息 技术有 限责任 公司	10,500, 000.00	24,500, 000.00		-216,59 2.78						34,783, 407.22	
智慧华 川养老 （北 京）有 限公司	9,941,7 07.23			-132,15 2.82						9,809,5 54.41	
易华录 集成科 技有限 责任公 司	8,766,0 93.58			-463,04 0.70						8,303,0 52.88	
山东易 新信息 技术有 限公司	8,246,8 73.04			-20,531 .85						8,226,3 41.19	
重庆数 聚汇通 信息技 术有限 公司	6,740,6 93.41			-1,582, 076.34						5,158,6 17.07	
北京华 录亿动 科技发 展有限 公司	6,306,7 28.97			-110,10 8.03						6,196,6 20.94	
山东易 华录智 慧城市 投资管 理中心 （有限 合伙）	6,300,0 00.00									6,300,0 00.00	
易华录 投资管 理有限 公司	5,001,2 09.68			-94,601 .89						4,906,6 07.79	

华录健康养老服务南通有限公司	2,724,717.66			326,251.97						3,050,969.63	
阳信易华录智慧城市建设运营有限公司	2,009,391.30			-20,088.48						1,989,302.82	
贵州易华录数字经济产业发展中心（有限合伙）	709,104.76									709,104.76	
德州易泰数据湖信息技术有限公司											
成都金易数据湖信息技术有限公司		24,500,000.00		141,582.81						24,641,582.81	
江西国录大数据信息技术有限公司											
茂名粤云信息技术有限公司		19,212,400.00		232,504.28						19,444,904.28	
无锡数据湖信息技术有限公司		47,000,000.00		-350,864.33						46,649,135.67	

有限公司											
江西数聚华抚信息技术有限责任公司		19,600,000.00		-350,789.87						19,249,210.13	
秦皇岛中易信息技术有限公司		269,738,000.00		-44,946,133.73						224,791,866.27	
大连数据湖信息技术有限公司		2,000,000.00		-14,165.87						1,985,834.13	
开封易新数据湖信息技术有限公司		7,200,000.00		-8,129.55						7,191,870.45	
青海数据湖信息技术有限公司		960,000.00								960,000.00	
宿州数据湖信息技术有限公司		24,500,000.00		-55,365.10						24,444,634.90	
银川华易数据湖信息技术有限公司		720,000.00								720,000.00	
数聚汇科信息产业发		8,750,000.00		-18,993.84						8,731,006.16	

展有限 公司											
小计	974,70 7,489.1 1	531,98 0,400.0 0		-62,102 ,470.04						1,444,5 85,419. 07	
合计	974,70 7,489.1 1	531,98 0,400.0 0		-62,102 ,470.04						1,444,5 85,419. 07	

其他说明

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
佛山中建交通联合投资有限公司	8,809,228.83	8,315,783.23
合计	8,809,228.83	8,315,783.23

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
佛山中建交通 联合投资有限 公司		7,049,228.83				

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

20、投资性房地产**(1) 采用成本计量模式的投资性房地产** 适用 不适用

(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

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	396,258,048.42	411,409,942.99
合计	396,258,048.42	411,409,942.99

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	其他设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	340,602,402.38	141,912,757.24	47,235,184.54	141,627,447.57	17,809,122.40	689,186,914.13
2.本期增加金额		1,101,592.94	353,407.09	6,938,216.96	486,490.73	8,879,707.72
(1) 购置		1,101,592.94	353,407.09	6,938,216.96	486,490.73	8,879,707.72
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额		48,894.49		325,745.43	533,744.79	908,384.71
(1) 处置或报废		48,894.49		325,745.43	533,744.79	908,384.71
4.期末余额	340,602,402.38	142,965,455.69	47,588,591.63	148,239,919.10	17,761,868.34	697,158,237.14
二、累计折旧						

1.期初余额	61,932,859.37	91,735,025.54	27,175,306.38	87,415,051.50	9,518,728.35	277,776,971.14
2.本期增加 金额	5,045,396.88	6,928,285.56	2,218,685.61	8,279,121.81	1,270,958.92	23,742,448.78
(1) 计提	5,045,396.88	6,928,285.56	2,218,685.61	8,279,121.81	1,270,958.92	23,742,448.78
3.本期减少 金额		40,352.96		314,051.91	264,826.33	619,231.20
(1) 处置 或报废		40,352.96		314,051.91	264,826.33	619,231.20
4.期末余额	66,978,256.25	98,622,958.14	29,393,991.99	95,380,121.40	10,524,860.94	300,900,188.72
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加 金额						
(1) 计提						
3.本期减少 金额						
(1) 处置 或报废						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面 价值	273,624,146.13	44,342,497.55	18,194,599.64	52,859,797.70	7,237,007.40	396,258,048.42
2.期初账面 价值	278,669,543.01	50,177,731.70	20,059,878.16	54,212,396.07	8,290,394.05	411,409,942.99

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

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

(3) 通过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
运输设备	212,427.13

(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
办公楼（钟鼎创业园 1、2、7 号楼）	46,827,886.18	分期付款，约定款项结清办理
房山办公楼	30,674,677.21	分期付款，约定款项结清办理

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

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	571,674,532.73	522,043,801.76
合计	571,674,532.73	522,043,801.76

(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
年产 10 万台套智能交通配套设备项目	552,650,199.31		552,650,199.31	507,560,213.06		507,560,213.06
长春新区亚泰食品安全产业	19,024,333.42		19,024,333.42	14,483,588.70		14,483,588.70

园项目						
云亭基地建设					3,306,555.36	3,306,555.36
智慧云亭					1,768,996.69	1,768,996.69
合计	571,674,532.73			571,674,532.73	527,119,353.81	5,075,552.05

(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
年产10万台套智能交通配套设备项目	801,100,468.30	507,560,213.06	45,089,986.25			552,650,199.31	74.42%	74.42%	58,469,450.80	15,027,097.83	5.39%	其他
长春新区亚泰食品安全产业园项目	94,699,800.00	14,483,588.70	4,540,744.72			19,024,333.42	98.00%	98.00%				其他
合计	895,800,268.30	522,043,801.76	49,630,730.97			571,674,532.73	--	--	58,469,450.80	15,027,097.83	5.39%	--

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

其他说明

(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

其他说明：

23、生产性生物资产**(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产** 适用 不适用**(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产** 适用 不适用**24、油气资产** 适用 不适用**25、使用权资产**

单位：元

项目	合计
----	----

其他说明：

26、无形资产**(1) 无形资产情况**

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件著作权	软件使用权	特许经营权	合计
一、账面原值							
1.期初余额	231,412,146.90	15,602,349.72		693,482,442.60	20,842,129.24	31,434,001.79	992,773,070.25
2.本期增加金额				16,911,403.95	12,637,340.31	63,909.84	29,612,654.10
(1) 购置					975,692.09	63,909.84	1,039,601.93

(2)				16,911,403.9	11,661,648.2		28,573,052.1
内部研发				5	2		7
(3)							
企业合并增加							
3.本期减少金额	8,840,330.00						8,840,330.00
(1)							
处置	8,840,330.00						8,840,330.00
4.期末余额	222,571,816.90	15,602,349.72		710,393,846.55	33,479,469.55	31,497,911.63	1,013,545,394.35
二、累计摊销							
1.期初余额	21,271,626.52	6,148,846.83		177,843,644.33	3,347,011.20	2,619,199.76	211,230,328.64
2.本期增加金额	2,824,537.45	780,117.36		34,521,522.62	1,428,557.34	1,211,640.85	40,766,375.62
(1)							
计提	2,824,537.45	780,117.36		34,521,522.62	1,428,557.34	1,211,640.85	40,766,375.62
3.本期减少金额	819,929.55						819,929.55
(1)							
处置	819,929.55						819,929.55
4.期末余额	23,276,234.42	6,928,964.19		212,365,166.95	4,775,568.54	3,830,840.61	251,176,774.71
三、减值准备							
1.期初余额				4,517,897.46	136,038.49		4,653,935.95
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				4,517,897.46	136,038.49		4,653,935.95
四、账面价值							
1.期末账面价值	199,295,582.48	8,673,385.53		493,510,782.14	28,567,862.52	27,667,071.02	757,714,683.69
2.期初账面价值	210,140,520.38	9,453,502.89		511,120,900.81	17,359,079.55	28,814,802.03	776,888,805.66

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 71.76%。

(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：

27、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		
研究阶段支出								
数据湖及城市大数据系统		20,400,553.02				20,400,553.02		
公安信息化系统		5,749,882.89				5,749,882.89		
易华录信息化工作平台		8,049.96				8,049.96		

小计		26,158,485 .87				26,158,485 .87		
开发阶段支出								
数据湖及城市大数据系统	45,733,766 .69	60,890,254 .14			28,573,052 .17			78,050,968 .66
公安信息化系统	16,141,357 .57	18,745,028 .98						34,886,386 .55
易华录信息化工作平台	13,413,793 .02	1,154,874. 82						14,568,667 .84
小计	75,288,917 .28	80,790,157 .94			28,573,052 .17			127,506,02 3.05
合计	75,288,917 .28	106,948,64 3.81			28,573,052 .17	26,158,485 .87		127,506,02 3.05

其他说明

28、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		
国富瑞	289,882,843.73					289,882,843.73
infologic	1,899,251.63					1,899,251.63
合计	291,782,095.36					291,782,095.36

(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		
合计						

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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：

商誉减值测试的影响

其他说明

29、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	45,451,936.83	47,464.11	5,387,310.60		40,112,090.34
咨询服务费	2,610,062.89	37,032.83	188,679.24		2,458,416.48
合计	48,061,999.72	84,496.94	5,575,989.84		42,570,506.82

其他说明

30、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	225,022,639.01	34,675,904.69	205,308,259.35	31,729,889.26
内部交易未实现利润	7,290,707.60	1,093,606.14	7,290,707.60	1,093,606.14
权益性股份支付	52,511,534.14	8,274,236.45	52,511,534.14	8,274,236.46
与资产相关的政府补助分摊	57,219,939.02	8,773,234.76	64,163,689.02	9,814,797.26
预计负债	1,877,394.85	281,609.23		
合计	343,922,214.62	53,098,591.27	329,274,190.11	50,912,529.12

(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	7,049,228.83	1,057,384.32	6,555,783.23	983,367.48
合计	7,049,228.83	1,057,384.32	6,555,783.23	983,367.48

(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		53,098,591.27		50,912,529.12
递延所得税负债		1,057,384.32		983,367.48

(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	35,480,028.15	31,272,567.30
可抵扣亏损	181,058,907.28	113,456,630.34
合计	216,538,935.43	144,729,197.64

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2021 年到期亏损额	364,874.80	427,028.97	
2022 年到期亏损额	2,524,059.19	2,524,059.19	
2023 年到期亏损额	27,333,087.51	27,333,087.51	
2024 年到期亏损额	82,526,764.01	83,172,454.67	
2025 年到期亏损额	68,310,121.77		
合计	181,058,907.28	113,456,630.34	--

其他说明：

31、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
购置长期资产预付款	8,441,019. 27		8,441,019. 27	10,441,019 .27		10,441,019 .27
合计	8,441,019. 27		8,441,019. 27	10,441,019 .27		10,441,019 .27

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	340,000,000.00	250,383,533.34
抵押借款	11,050,000.00	11,066,885.23
保证借款		49,672,519.33
信用借款	1,823,982,932.00	1,340,624,959.75
合计	2,175,032,932.00	1,651,747,897.65

短期借款分类的说明：

(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元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	59,000,000.00	39,000,000.00

银行承兑汇票	188,851,281.96	228,127,025.76
合计	247,851,281.96	267,127,025.76

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	1,636,905,532.43	1,833,288,212.27
工程款	1,011,452,205.84	890,318,467.00
技术服务费	46,767,496.93	43,950,537.94
其他		2,396,464.70
合计	2,695,125,235.20	2,769,953,681.91

(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
华录智达科技有限公司	40,281,206.95	未至结算期
杭州海康威视科技有限公司	34,050,747.92	未至结算期
浙江大华科技有限公司	21,242,051.48	未至结算期
湖南博琨瑞康信息科技有限公司	6,423,132.28	未至结算期
合计	101,997,138.63	--

其他说明：

37、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
工程款	223,166,882.53	130,459,772.73
服务费	4,411,845.69	14,425,389.25
货款	5,956,552.22	1,351,853.00
合计	233,535,280.44	146,237,014.98

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

39、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	12,459,659.66	191,847,372.23	196,853,703.93	7,453,327.96
二、离职后福利-设定提存计划	401,852.96	8,832,528.92	9,039,561.43	194,820.45
三、辞退福利	7,000.00	1,083,607.95	1,083,607.95	7,000.00
合计	12,868,512.62	201,763,509.10	206,976,873.31	7,655,148.41

(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	6,723,734.58	156,891,475.57	161,193,432.27	2,421,777.88
2、职工福利费		5,414,187.28	5,414,187.28	
3、社会保险费	252,168.84	8,569,111.36	8,664,567.10	156,713.10
其中：医疗保险费	223,626.30	8,019,764.69	8,099,870.82	143,520.17
工伤保险费	10,435.97	126,912.10	129,519.44	7,828.63
生育保险	18,106.57	417,995.28	430,737.55	5,364.30

费				
意外伤害保险		4,439.29	4,439.29	
4、住房公积金	295,376.86	14,253,011.07	14,041,455.43	506,932.50
5、工会经费和职工教育经费	1,250,717.30	1,004,643.51	666,160.41	1,589,200.40
8、其他短期薪酬	3,937,662.08	5,714,943.44	6,873,901.44	2,778,704.08
合计	12,459,659.66	191,847,372.23	196,853,703.93	7,453,327.96

(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	386,260.30	8,532,127.11	8,768,471.07	149,916.34
2、失业保险费	15,592.66	209,238.08	221,248.63	3,582.11
3、企业年金缴费		74,595.00	33,273.00	41,322.00
4、采暖基金		16,568.73	16,568.73	
合计	401,852.96	8,832,528.92	9,039,561.43	194,820.45

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,141,443.16	7,144,484.46
企业所得税	25,179,269.32	94,362,889.72
个人所得税	1,321,203.18	1,535,547.32
城市维护建设税	60,187.80	526,984.47
教育费附加（含地方教育费附加）	44,840.23	395,125.00
印花税	46,932.10	30,943.60
其他	83,332.45	68,309.87
合计	27,877,208.24	104,064,284.44

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	379,267,435.62	482,122,391.70
合计	379,267,435.62	482,122,391.70

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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：

(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	278,866,186.40	336,485,262.84
限制性股票回购义务	62,668,238.20	86,333,600.00
保证金及押金	32,677,509.90	43,468,602.01
其他	5,055,501.12	15,834,926.85
合计	379,267,435.62	482,122,391.70

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
吉林省江河房地产开发有限公司	15,972,748.29	履约保证金
三星数据系统中国有限公司	2,733,379.49	履约保证金
佛山中建交通联合投资有限公司	2,200,000.00	未至结算期

吉林省恒远信息科技有限公司	2,000,000.00	押金
万国数据服务有限公司	1,800,411.36	押金
华录智达科技有限公司	1,166,400.00	保证金
合计	25,872,939.14	--

其他说明

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	770,500,559.84	656,840,983.83
一年内到期的长期应付款	261,295,475.99	217,200,433.11
合计	1,031,796,035.83	874,041,416.94

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券	412,005,555.57	302,340,817.61
待转销项税额	2,544,449.70	
其他	6,311,289.00	6,311,289.00
合计	420,861,294.27	308,652,106.61

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
北京易华录信息技术股份有	300,000,000.00	2019-10-25	270天	300,000,000.00	302,340,817.61		8,540,000.01			311,200,000.01

限公司 2019 年 度第一 期超短 期融资 券											
北京易 华录信 息技术 股份有 限公司 2020 年 度第一 期超短 期融资 券	100,00 0,000.0 0	2020-4- 24	270 天	100,00 0,000.0 0	100,00 0,000.0 0	805,55 5.56					100,80 5,555.5 6
合计	--	--	--	400,00 0,000.0 0	302,34 0,817.6 1	100,00 0,000.0 0	9,345,5 55.57				412,00 5,555.5 7

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	1,207,949,720.65	1,180,404,388.12
抵押借款	548,903,268.17	548,903,268.17
保证借款	184,860,000.00	187,429,083.88
信用借款	406,390,000.00	315,304,303.64
减：一年内到期的长期借款	-770,500,559.84	-656,840,983.83
合计	1,577,602,428.98	1,575,200,059.98

长期借款分类的说明：

长期借款分类的说明：

(1) 保证借款由北京易华录为子公司山东易华录和东北易华录提供担保；

(2) 质押物为本公司之子公司国富瑞 55.2357% 股权以及本公司合法享有的应收账款所有权；

(3) 抵押物为本公司之子公司华易智诚年产 10 万台套智能交通配套设备项目 (A 区、B 区)。

其他说明, 包括利率区间:

北京易华录本年新增华录集团委托贷款 3 亿元, 借款日期 2020 年 3 月 13 日, 利率区间 3.65%-5.23%。

46、应付债券

(1) 应付债券

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
北京易华录信息技术股份有限公司 2017 年度第一期中期票据	504,583,333.33	519,833,333.32
合计	504,583,333.33	519,833,333.32

(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
北京易华录信息技术股份有限公司 2017 年度第一期中期票据	500,000,000.00	2017/05/04	5 年	500,000,000.00	519,833,333.32		14,750,000.01		30,000,000.00	504,583,333.33
合计	--	--	--	500,000,000.00	519,833,333.32		14,750,000.01		30,000,000.00	504,583,333.33

(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

47、租赁负债

单位：

项目	期末余额	期初余额

其他说明

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	300,603,546.55	217,846,729.27
合计	300,603,546.55	217,846,729.27

(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	535,405,240.31	402,973,384.45
分期支付购房款	26,493,782.23	32,073,777.93
减：一年内到期长期应付款	-261,295,475.99	-217,200,433.11
合计	300,603,546.55	217,846,729.27

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

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
其他	1,310,371.95	1,310,371.95	已决诉讼
售后服务费	1,877,394.85		预提售后服务费
合计	3,187,766.80	1,310,371.95	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

预计负债、其他是与杭州海康威视科技有限公司买卖合同纠纷一案签订（2019）吉01民初971号民事调解书产生，具体情况描述详见附注十四、2（1）诉讼情况。

售后服务费是根据新收入准则，对于附有质量保证条款且不能作为单项履约义务的销售，依据《或有事项》准则计提售后服务费。

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	74,883,111.26	11,196,056.60	9,835,113.81	76,244,054.05	政府补助
合计	74,883,111.26	11,196,056.60	9,835,113.81	76,244,054.05	--

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
青岛专项 资金扶持	31,900,000.0 0			1,740,000. 00			30,160,000.0 0	与资产相 关
北斗绿色 出行数据 平台	22,610,000.0 0			5,652,500. 00			16,957,500.0 0	与收益相 关
上地街道 养老照顾 中心政府 补助	12,012,195.1 0	10,097,00 0.00		95,121.96			22,014,073.1 4	与资产相 关
光磁一体 化云存储 数据湖 (一期)	4,000,000.00			1,000,000. 00			3,000,000.00	与资产相 关
大数据存 储系统开 发及在智 慧城市中的 应用	3,000,000.00						3,000,000.00	与资产相 关
济南舜玉 路项目	609,666.16			81,288.84			528,377.32	与资产相 关
可信可控 的灾难恢 复服务项 目专项资 金补助	460,000.00			120,000.0 0			340,000.00	与资产相 关
智能网联 汽车信息 安全的基	199,999.99			58,490.64			141,509.35	与资产相 关

础理论和关键技术研究专项项目								
基于深度学习和多模态融合的农民在线教育智能问答系统及示范应用	50,000.01			14,622.67			35,377.34	与资产相关
吉林省人才资金资助人才项目	41,250.00			23,561.40			17,688.60	与收益相关
2019 中关村国际创新资源支持资金		1,000,000.00		1,000,000.00				与收益相关
窄带物联网(NB-IOT)和区块链技术相结合构建食用农产品智慧供应链的研究项目		99,056.60		49,528.30			49,528.30	与收益相关
合计	74,883,111.26	11,196,056.60		9,835,113.81			76,244,054.05	

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	541,707,345.00						541,707,345.00

其他说明：

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢价)	1,458,685,275.38		1,358,419.94	1,457,326,855.44
其他资本公积	73,670,024.14			73,670,024.14
合计	1,532,355,299.52		1,358,419.94	1,530,996,879.58

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

报告期内，子公司易华录国际少数股东增资导致本公司持股比例由80%减少至60.02%，导致资本公积减少1,358,419.94元。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
职工股权激励回购义	86,556,456.00		23,665,361.80	62,891,094.20

务				
合计	86,556,456.00		23,665,361.80	62,891,094.20

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

报告期内，本公司解除限售股影响库存股减少23,665,361.80元。

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	5,572,415.75	419,428.76				419,428.76		5,991,844.51
其他权益工具投资公允价值变动	5,572,415.75	419,428.76				419,428.76		5,991,844.51
二、将重分类进损益的其他综合收益	884,541.22	85,417.71				51,250.63	34,167.08	935,791.85
外币财务报表折算差额	884,541.22	85,417.71				51,250.63	34,167.08	935,791.85
其他综合收益合计	6,456,956.97	504,846.47				470,679.39	34,167.08	6,927,636.36

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	119,691,235.90			119,691,235.90

合计	119,691,235.90			119,691,235.90
----	----------------	--	--	----------------

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,193,795,490.92	928,883,066.03
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-10,263,861.45
调整后期初未分配利润	1,193,795,490.92	918,619,204.58
加：本期归属于母公司所有者的净利润	155,067,257.27	384,005,313.21
减：提取法定盈余公积		36,897,286.79
应付普通股股利		71,931,740.08
期末未分配利润	1,348,862,748.19	1,193,795,490.92

调整期初未分配利润明细：

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

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,201,135,559.79	668,242,820.05	1,374,470,883.17	835,679,448.46
合计	1,201,135,559.79	668,242,820.05	1,374,470,883.17	835,679,448.46

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中：				
产品销售	219,919,577.77			219,919,577.77
服务咨询	103,210,100.35			103,210,100.35

解决方案	878,005,881.67			878,005,881.67
其中:				
国内	1,188,227,139.24			1,188,227,139.24
海外	12,908,420.55			12,908,420.55
其中:				
公安信息化	344,711,022.80			344,711,022.80
数据运营及服务	89,704,249.81			89,704,249.81
数字经济基础设施	766,720,287.18			766,720,287.18
其中:				
其中:				
其中:				
其中:				

与履约义务相关的信息:

无

62、税金及附加

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	862,192.48	887,017.10
教育费附加	660,364.05	666,790.65
房产税	1,426,501.30	788,454.88
土地使用税	361,719.08	361,719.08
车船使用税	36,784.20	42,582.71
印花税	2,118,942.47	1,735,897.34
其他	261,437.19	181,505.12
合计	5,727,940.77	4,663,966.88

其他说明:

63、销售费用

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
办公费	6,907,124.30	6,931,752.20
差旅费	854,144.73	4,519,997.21

工资性支出	31,816,957.35	43,620,495.35
销售服务费	8,372,463.63	4,847,097.27
业务招待费	1,653,337.51	3,462,268.14
展览宣传费	595,836.73	2,290,452.95
折旧摊销	2,236,111.16	1,109,528.51
租赁及水电力费	3,818,037.92	4,582,651.54
其他	532,582.89	2,094,762.33
合计	56,786,596.22	73,459,005.50

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
办公费	3,731,753.18	3,549,324.12
差旅费	5,547,697.25	3,149,157.98
工资性支出	80,717,777.39	80,414,049.96
技术服务费	1,098,658.41	1,878,347.31
审计费	1,625,099.91	1,192,609.80
税金	23,493.02	130,961.83
通讯费	581,945.52	1,621,978.62
无形资产摊销	37,048,289.89	3,237,475.62
业务招待费	1,134,206.96	1,832,817.27
折旧摊销	6,269,157.89	10,784,541.81
咨询、诉讼费	2,166,198.72	1,601,816.65
租赁及水电力费	4,660,177.08	13,436,007.85
其他	893,565.20	1,080,686.01
合计	145,498,020.42	123,909,774.83

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
办公费	143,908.92	721,408.01

差旅费	821,174.44	1,702,380.36
工资性支出	23,145,321.74	28,166,715.29
技术服务费	308,380.86	960,837.23
通讯费	10,208.67	33,822.69
无形资产摊销	265,245.95	23,174,902.47
业务招待费	26,296.50	214,755.05
折旧摊销	715,358.62	884,213.05
咨询、诉讼费		215.09
租赁及水电力费	661,752.52	708,263.97
其他	60,837.65	109,858.39
合计	26,158,485.87	56,677,371.60

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用总额	145,022,643.37	128,505,320.96
减：利息资本化	15,027,097.83	11,934,294.07
利息费用	129,995,545.54	116,571,026.89
减：利息收入	8,721,416.02	11,418,549.90
汇兑损失		83,365.54
减：汇兑收益	5,666.36	39.48
手续费及其他	11,787,448.38	7,646,467.23
合计	133,055,911.54	112,882,270.28

其他说明：

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
平谷投资促进局企业发展扶持资金	231,300.00	272,900.00
增值税加计抵扣	351,987.45	303,707.26
社区风险精准防范云平台及示范应用项目		495,000.00
2019年第一批天津市智能制造专项资		2,000,000.00

金支持类项目		
天津市科技计划项目(多源视频协同解析技术研究)		150,000.00
青岛专项资金扶持	1,740,000.00	1,160,000.00
2016 年研发投入后补助资金		72,700.00
济南舜玉路项目政府补助	261,288.84	13,392.85
上地街道养老照顾中心政府补助	95,121.96	95,121.96
蓝光光盘库研发项目专项资金		1,000,000.00
通州科委科技项目补助		500,000.00
智能网联汽车信息安全的基础理论和关键技术研究专项项目-吉林大学	58,490.64	25,000.02
长春高新技术产业开发区-科技创新发展政策资金		50,000.00
高新区优秀企业奖励资金-高新区管委会		100,000.00
吉林省人才资金资助人才项目	23,561.40	18,750.00
中关村创业孵化资金(2018 年度)		3,579,500.00
知识产权补贴		20,050.00
区域交通城市安全课题经费		778,000.00
国际创新资源支持资金	1,000,000.00	790,598.00
企业研发经费补助	648,351.70	615,650.00
软件退税	15,270,301.12	4,149,341.82
北京市高精尖产业发展资金拨款项目	1,000,000.00	1,000,000.00
科学技术进步奖		281,503.00
技术改造和技术创新政策退税收益		2,576,664.43
可信可控的灾难恢复服务项目专项资金补助	120,000.00	120,000.00
2019 年天津市科技企业孵化补贴	1,000,000.00	
天津市瞪羚企业奖励资金	300,000.00	
CMM 软件评估认证体系补贴	150,000.00	
青岛 2018 年度高新技术企业认定奖励	120,000.00	
青岛 2019 年度企业研发投入奖励	94,400.00	
青岛工信局软件与信息产业专项资金	1,500,000.00	
青岛蓝谷管理局奖励及扶持资金	4,235,400.00	
即墨区发展和改革委员会 2019 年度工程研	500,000.00	

究中心资金奖励		
厦门市商务局地方外经贸发展专项资金	124,500.00	
基于深度学习和多模态融合的农民在线教育智能问答系统及示范应用	14,622.67	
窄带物联网(NB-IOT)和区块链技术相结合构建食用农产品智慧供应链的研究项目	49,528.30	
北斗绿色出行数据平台	5,652,500.00	
吉林省科技小巨人企业贷款贴息	1,000,000.00	
infologic 疫情期间政府补助	550,120.27	
海教园创新创业就业政策补贴	536,280.74	
其他	905,737.50	592,737.31
合计	37,533,492.59	20,760,616.65

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-2,354,755.23	7,066,663.11
处置长期股权投资产生的投资收益		34,569,411.57
合计	-2,354,755.23	41,636,074.68

其他说明：

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明：

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额

其他说明：

71、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	-2,003,068.24	
合同资产减值损失	-7,822,812.60	
应收账款减值损失	-11,068,751.71	
应收款项融资减值损失	-1,247.92	
合计	-20,895,880.47	

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	-410,922.89	-10,122,051.24
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失		
合计	-410,922.89	-10,122,051.24

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得（损失填负数）	-8,444.55	0.82
无形资产处置利得（损失填负数）	4,848,667.70	17,583.74

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
其他	711,868.31	120,545.51	711,868.31
合计	711,868.31	120,545.51	711,868.31

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

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	68,457.00	100,000.00	68,457.00
非流动资产报废损失	12,022.61	14,938.66	12,022.61
赔偿金、违约金及罚款支出	2,000,000.00	63,433.22	2,000,000.00
其他		3,421.58	
合计	2,080,479.61	181,793.46	2,080,479.61

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	36,770,718.19	36,786,276.19
递延所得税费用	-2,186,062.15	-1,323,554.30
合计	34,584,656.04	35,462,721.89

(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	183,009,330.77
按法定/适用税率计算的所得税费用	27,451,399.62
子公司适用不同税率的影响	2,112,096.70
调整以前期间所得税的影响	-391,520.35
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,048,271.85
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-2,013,998.06

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	9,167,985.87
研发加计扣除影响	-3,741,054.80
权益法核算的合营企业和联营企业损益	-48,524.79
所得税费用	34,584,656.04

其他说明

77、其他综合收益

详见附注 57。

78、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
利息收入	1,664,808.63	4,401,268.30
政府补贴	23,247,117.05	80,704,849.34
保证金、履约保证金	76,116,510.75	80,029,555.96
职工退还的借款	6,035,851.77	1,767,388.71
往来款	168,734,999.20	261,142,749.88
其他		1,856.75
合计	275,799,287.40	428,047,668.94

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
保证金及履约保证金	108,832,843.53	77,831,314.36
往来款	211,499,047.80	122,177,782.56
付现费用	60,117,651.28	63,773,923.41
其他	6,818,484.36	2,459,918.61
合计	387,268,026.97	266,242,938.94

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	7,200,000.00	
收到国富瑞业绩补偿款		14,380,000.00
合计	7,200,000.00	14,380,000.00

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
处置子公司的现金净额		217,724,730.30
合计		217,724,730.30

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
融资租赁	50,000,000.00	
合计	50,000,000.00	

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
限制性股票回购注销款		3,047,368.32
派息手续费和送转股份登记费		131,762.35
贷款手续费	1,000,000.00	2,751,068.47
融资租赁手续费及保证金	15,270,488.00	7,111,289.00
偿还融资租赁款项	9,819,166.00	
债券承销费	150,000.00	
合计	26,239,654.00	13,041,488.14

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	148,424,674.73	183,967,300.43
加：资产减值准备	21,306,803.36	10,122,051.24
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	23,694,342.20	23,489,501.57
无形资产摊销	40,766,375.62	29,657,359.61
长期待摊费用摊销	5,575,989.84	11,621,027.12
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）	-4,840,223.15	-17,583.74
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	12,022.61	14,135.86
财务费用（收益以“-”号填列）	129,995,545.54	116,571,026.89
投资损失（收益以“-”号填列）	2,354,755.23	-41,636,074.68
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-2,232,704.18	-1,323,554.30
存货的减少（增加以“-”号填列）	23,617,902.76	-979,992,444.70
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-375,637,880.00	399,275,566.35
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-311,441,803.67	284,094,275.78
其他	10,445,250.46	-10,657,430.62
经营活动产生的现金流量净额	-287,958,948.65	25,185,156.81
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	625,259,402.82	802,329,110.86
减：现金的期初余额	603,517,684.28	1,155,506,663.85

现金及现金等价物净增加额	21,741,718.54	-353,177,552.99
--------------	---------------	-----------------

(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	625,259,402.82	603,517,684.28
其中：库存现金	11,648.42	45,248.20
可随时用于支付的银行存款	625,204,460.28	600,600,525.26
可随时用于支付的其他货币资金	43,294.12	2,871,910.82
三、期末现金及现金等价物余额	625,259,402.82	603,517,684.28

其他说明：

80、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：

81、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	54,056,573.89	保证金
固定资产	116,136,842.52	分期付款及借款抵押物、融资租赁抵押物
无形资产	23,256,694.75	借款抵押物
应收账款	1,329,788,235.60	借款质押物
合同资产	640,269,366.33	借款抵押物、融资租赁抵押物
在建工程	508,108,169.69	借款抵押物
长期应收款	494,880,574.56	借款质押物
一年内到期的非流动资产	10,425,930.32	借款质押物
合计	3,176,922,387.66	--

其他说明：

82、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
新加坡币	1,032,992.52	5.0813	5,248,944.89
应收账款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
新加坡币	1,341,001.37	5.0813	6,814,030.26
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款	979,635.82	5.0813	4,977,823.49

其他说明：

本公司外币货币性项目源自子公司Infologic。

(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

Infologic是本公司之境外子公司，注册地址：15A Changi Business Park Central 1, #08-01 Eightrium@Changi Business Park. Singapore 486035；主要经营地为新加坡；该公司采用的记账本位币为新加坡币。

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、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
软件退税	15,270,301.12	其他收益	15,270,301.12
奖励资金补贴款	20,649,669.01	其他收益	20,649,669.01
合计	35,919,970.13	其他收益	35,919,970.13

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

85、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	购买日至期末被购
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	----------	----------

								买方的收入	买方的净利润
--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--------

其他说明：

(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：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(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

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
------	--

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
--	-----	------

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

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：

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	

尚易德	北京市	北京市	服务业	80.00%		设立
高诚科技	北京市	北京市	服务业	75.00%		设立
天津易华录	天津市	天津市	信息系统集成服务	70.00%		设立
华易智诚	天津市	天津市	信息系统集成服务	100.00%		设立
易华录国际	北京市	北京市	进出口服务	60.02%		设立
佛山易华录	广东省	广东省	信息系统集成服务	100.00%		设立
泉州易华录	福建省	福建省	服务业	70.00%		设立
乐山易华录	四川省	四川省	服务业	70.00%		设立
Infologic	新加坡	新加坡	计算机软硬件业	60.00%		非同一控制下
华录养老	北京市	北京市	养老服务	60.00%		设立
蓬莱养老	山东省	山东省	养老服务	19.00%	36.00%	设立
华录易云	江苏省	江苏省	信息技术服务	60.00%		设立
东北易华录	吉林省	吉林省	信息系统集成服务	75.00%		设立
吕梁 SPV	山西省	山西省	信息系统集成服务	90.00%		设立
山东易华录	山东省	山东省	信息系统集成服务	75.00%		设立
菏泽易华录	山东省	山东省	信息系统集成服务		87.30%	设立
国富瑞	北京市	北京市	信息技术服务	55.24%		非同一控制下
光存储	辽宁省	辽宁省	电子工业	42.50%		同一控制下

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

截至2020年6月30日止，本公司持有光存储42.5%的股权，同时根据于2018年4月4日本公司与光存储另一方股东华录松下（持股41.5%）签订的一致行动协议，本公司享有光存储84%表决权，具有实质控制权。

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
天津易华录	30.00%	-1,249,442.01		31,706,218.54
山东易华录	25.00%	-5,524,682.71		58,061,591.43
东北易华录	25.00%	-2,271,962.73		26,202,642.43
国富瑞	44.76%	10,303,450.54		273,045,840.00
光存储	57.50%	-731,542.32		65,279,147.85
华录易云	40.00%	-5,752,137.35		21,661,417.22

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
天津易华录	562,546,838.19	20,482,220.20	583,028,058.39	462,841,663.27	14,500,000.00	477,341,663.27	527,186,883.30	22,502,865.84	549,689,749.14	425,337,547.32	14,500,000.00	439,837,547.32
山东易华录	698,597,431.58	479,276,024.16	1,177,873,455.74	445,519,655.24	484,170,000.00	929,689,655.24	705,734,917.00	473,247,994.59	1,178,982,911.59	522,798,272.85	385,910,000.00	908,708,272.85
东北易华录	506,156,542.32	106,430,749.45	612,587,291.77	506,222,246.51	1,554,475.54	507,776,722.05	568,711,718.68	101,794,553.18	670,506,271.86	484,006,229.28	72,601,621.95	556,607,851.23
国富瑞	308,036,557.46	214,290,871.74	522,327,429.20	31,576,970.03	340,000.00	31,916,970.03	294,007,424.89	220,775,828.18	514,783,253.07	48,946,602.01	460,000.00	49,406,602.01
光存储	420,047,120.05	1,261,863.56	421,308,983.61	307,780,030.83		307,780,030.83	348,262,560.22	1,218,608.03	349,481,168.25	234,679,967.96		234,679,967.96
华录易云	257,090,782.	22,656,378.5	279,747,160.	225,593,617.		225,593,617.	242,420,277.	22,146,363.2	264,566,640.	196,032,753.		196,032,753.

	40	5	95	91		91	11	4	35	93		93
--	----	---	----	----	--	----	----	---	----	----	--	----

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
天津易华录	37,761,337.35	-4,164,806.70	-4,164,806.70	-17,812,985.02	94,810,066.79	6,248,495.87	6,248,495.87	-21,801,682.95
山东易华录	49,995,291.15	-22,090,838.24	-22,090,838.24	-57,648,810.73	126,037,684.81	12,313,879.24	12,313,879.24	-4,326,403.95
东北易华录	33,909,082.65	-9,087,850.91	-9,087,850.91	-25,051,335.56	81,629,788.21	-6,915,551.29	-6,915,551.29	-46,980,309.99
国富瑞	89,704,249.81	25,033,808.11	25,033,808.11	32,398,379.24	78,891,413.90	14,982,330.75	14,982,330.75	-6,545,778.08
光存储	264,483,510.24	-1,272,247.51	-1,272,247.51	23,302,088.82	263,080,433.24	4,033,243.31	4,033,243.31	-1,816,299.84
华录易云	50,026,252.55	-14,380,343.38	-14,380,343.38	-29,170,635.01	137,317,590.19	74,619.16	74,619.16	12,394,664.76

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制**(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持**

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易**(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明**

2020年5月，子公司易华录国际少数股东增资，导致本公司对易华录国际的持股比例由80%减少至60.02%。

(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

	易华录国际
购买成本/处置对价合计	0.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	1,358,419.94

差额	-1,358,419.94
其中：调整资本公积	-1,358,419.94

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
泰州易华录数据湖信息技术有限公司	江苏省	江苏省	信息传输、软件和信息技术服务业	60.00%		权益法
国富瑞数据科技（天津）有限公司	天津市	天津市	信息传输、软件和信息技术服务业	30.00%		权益法
华录智达科技有限公司	辽宁省	辽宁省	信息传输、软件和信息技术服务业	38.69%		权益法
福建易华录信息技术有限公司	福建省	福建省	信息传输、软件和信息技术服务业	35.00%		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：

(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

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			
	泰州易华录数据湖	国富瑞数据科技（天	华录智达科技有限	福建易华录信息技	泰州易华录数据湖	国富瑞数据科技（天	华录智达科技有限	福建易华录信息技

	信息技术 有限公司	津)有限公 司	公司	术有限公 司	信息技术 有限公司	津)有限公 司	公司	术有限公 司
流动资产	133,008,25 7.02	12,749,237 .35	506,046,06 2.90	81,867,275 .32	107,169,27 4.16	8,928,292. 06	459,356,65 8.04	95,064,209 .83
非流动资 产	743,354,53 8.73	49,453,613 .40	48,866,509 .41	4,672,891. 71	709,351,58 3.94	19,930,513 .74	50,649,618 .21	4,832,091. 24
资产合计	876,362,79 5.75	62,202,850 .75	554,912,57 2.31	86,540,167 .03	816,520,85 8.10	28,858,805 .80	510,006,27 6.25	99,896,301 .07
流动负债	4,105,027. 01	6,547,431. 61	109,711,50 2.66	32,509,867 .46	-8,111,601. 86	4,458,767. 18	78,676,153 .77	45,176,655 .05
非流动负 债	557,215,47 9.04		93,000,000 .00		557,215,47 9.04		93,000,000 .00	
负债合计	561,320,50 6.05	6,547,431. 61	202,711,50 2.66	32,509,867 .46	549,103,87 7.18	4,458,767. 18	171,676,15 3.77	45,176,655 .05
归属于母 公司股东 权益	315,042,28 9.70	55,655,419 .14	352,201,06 9.65	54,030,299 .57	267,416,98 0.92	24,400,038 .62	338,330,12 2.48	54,719,646 .02
按持股比 例计算的 净资产份 额	189,025,37 3.82	16,696,625 .74	136,266,59 3.85	18,910,604 .85	160,450,18 8.55	7,320,011. 59	130,899,92 4.39	19,151,876 .11
调整事项	655,907.00	27,675,000 .00	43,794,844 .27	42,214,504 .63	30,057,244 .02	37,009,776 .70	43,794,844 .27	42,214,504 .63
--其他	655,907.00	27,675,000 .00	43,794,844 .27	42,214,504 .63	30,057,244 .02	37,009,776 .70	43,794,844 .27	42,214,504 .63
对联营企 业权益投 资的账面 价值	189,681,28 0.82	44,371,625 .74	180,061,43 8.12	61,125,109 .48	190,507,43 2.57	44,329,788 .29	174,694,76 8.66	61,366,380 .74
营业收入	244,339.62	1,150,215. 85	138,341,70 3.36	12,227,302 .54		1,468,315. 82	255,379,51 2.02	33,233,098 .34
净利润	-1,376,919. 59	139,458.17	13,870,947 .17	-689,346.4 5	-2,980,852. 25	-384,077.6 5	31,563,869 .61	3,181,421. 98
综合收益 总额	-1,376,919. 59	139,458.17	13,870,947 .17	-689,346.4 5	-2,980,852. 25	-384,077.6 5	31,563,869 .61	3,181,421. 98

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
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	969,345,964.91	503,809,118.85
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-6,695,839.13	-4,018,778.15
--综合收益总额	-6,695,839.13	-4,018,778.15

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明**(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	本期末未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺**(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债****4、重要的共同经营**

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

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、应收账款、应收票据、其他应收款、一年内到期的非流动资产、长期应收款、应付账款、应付利息、应付票据、其他应付款、短期借款、一年内到期的非流动负债、长期借款及长期应付款。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1、风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对本公司财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本公司已制定风险管理政策以辨别和分析本公司所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本公司的风险水平。本公司会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本公司经营活动的改变。本公司的内部审计部门也定期或随机检查内部控制系统的执行是否符合风险管理政策。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险、市场风险（包括汇率风险、利率风险和商品价格风险）。

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

（1）信用风险

信用风险，是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

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

本公司应收账款的债务人为分布于不同行业和地区的客户。本公司持续对应收账款的财务状况实施信用评估，并在适当时购买信用担保保险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。除附注十二、2 披露的担保事项外，本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

（2）流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产结算的义务时遇到资金短缺的风险。

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

（3）市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括利率风险、汇率风险和其他价格风险。

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。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

本公司的利率风险主要产生于长期银行借款及应付债券等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风

险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

本公司密切关注利率变动对本公司利率风险的影响。本公司目前并未采取利率对冲政策。但管理层负责监控利率风险，并将于需要时考虑对冲重大利率风险。由于定期存款为短期存款，故银行存款的公允价值利率风险并不重大。

汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

汇率风险主要为本公司的财务状况和现金流量受外汇汇率波动的影响。除了在新加坡投资的子公司持有以新加坡币为结算货币的资产外，只有小额新加坡市场投资业务，本公司持有的外币资产及负债占整体的资产及负债比例并不重大。因此本公司认为面临的汇率风险并不重大。

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险。但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。

2、资本管理

本公司资本管理政策的目标是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整融资方式、调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股与其他权益工具或出售资产以减低债务。

本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。于 2020 年 6 月 30 日，本公司的资产负债率为 70.29%（2019 年 12 月 31 日：69.79%）。

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	--	--	--	--

(三)其他权益工具投资			8,809,228.83	8,809,228.83
持续以公允价值计量的资产总额			8,809,228.83	8,809,228.83
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

相同资产或负债在活跃市场中的报价（未经调整的）。

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

直接（即价格）或间接（即从价格推导出）地使用除第一层次中的资产或负债的市场报价之外的可观察输入值。

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

资产或负债使用了任何非基于可观察市场数据的输入值（不可观察输入值）。

根据《企业会计准则第22号-金融工具确认和计量》，本公司本期将原本以成本计量的可供出售金融资产划分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的金额为8,809,228.83元。本公司持有的在市场上无可用的观察输入值及估值技术的其他权益工具投资，以第三层级估值作为公允价值的计量依据。根据资产负债表日被投资单位净资产*持股比例确定的其他权益工具投资金额为8,809,228.83元。

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

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、其他流动资产、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款等。上述不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

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
华录集团	大连	电子工业		35.25%	35.25%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是华录集团。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、1。

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、3。

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
易华录投资管理有限公司	联营企业
阳信易华录智慧城市运营有限公司	联营企业
延边鸿录信息技术有限公司	联营企业
泰州易华录数据湖信息技术有限公司	联营企业
山东易新信息技术有限公司	联营企业
山东易圣信息技术有限公司	联营企业
津易（天津）数据湖信息技术有限公司	联营企业
北京华录亿动科技发展有限公司	联营企业
华录健康养老服务南通有限公司	联营企业
国富瑞数据科技（天津）有限公司	联营企业
福建易华录信息技术有限公司	联营企业
滁州易华录信息技术有限公司	联营企业
德州易泰数据湖信息技术有限公司	联营企业
湖南华云数据湖信息技术有限公司	联营企业
蓝安数据信息技术有限公司	联营企业

成都金易数据湖信息技术有限责任公司	联营企业
重庆数聚汇通信息技术有限公司	联营企业
易华录集成科技有限责任公司	联营企业
华录智达科技有限公司	联营企业
茂名粤云信息技术有限公司	联营企业
江西国录大数据信息技术有限公司	联营企业
江西数聚华抚信息技术有限责任公司	联营企业
山西太行数据湖信息技术有限公司	联营企业
开封易新数据湖信息技术有限公司	联营企业
无锡数据湖信息技术有限公司	联营企业
秦皇岛中易信息技术有限公司	联营企业
大连数据湖信息技术有限公司	联营企业
开封易新数据湖信息技术有限公司	联营企业
青海数据湖信息技术有限公司	联营企业
宿州数据湖信息技术有限公司	联营企业
银川华易数据湖信息技术有限公司	联营企业
数聚汇科信息产业发展有限公司	联营企业

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
北方华录文化科技（北京）有限公司	同一控制方
大连华录模塑产业有限公司	同一控制方
华录出版传媒有限公司	同一控制方
华录科技文化（大连）有限公司	同一控制方
中国华录松下电子信息有限公司	同一控制方
中国华录信息产业有限公司	同一控制方
中国唱片集团有限公司	同一控制方
航天数字传媒有限公司	同一控制方
大连金华录数码科技有限公司	同一控制方
华录森宝电子科技有限公司	同一控制方
北京华录乐动旅游有限公司	同一控制方
郴州华录电子信息有限公司	同一控制方

大连汇发物业管理有限公司	同一控制方
中国唱片（上海）有限公司	同一控制方
中国华录信息产业有限公司北京科技分公司	同一控制方
中国华录电子有限公司宾馆	同一控制方
北京华录新媒信息技术公司	同一控制方
华录科技文化（大连）有限公司甘井子分公司	同一控制方
中国华录信息产业有限公司大连信产物业分公司	同一控制方
航天未来数字电影院线（北京）有限公司	同一控制方
董事、经理、财务总监及董事会秘书	关键管理人员
佛山中建交通联合投资有限公司	本公司之参股企业
厦门市时代华易投资咨询有限公司	本公司之参股企业的子公司

其他说明

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
中国华录松下电子信息有限公司	采购商品	261,618,298.75		否	269,819,713.51
茂名粤云信息技术有限公司	采购商品	3,922,171.69		否	
成都金易数据湖信息技术有限公司	采购商品	2,483,134.42		否	
华录森宝电子科技有限公司	采购商品	94,339.62		否	
中国唱片上海公司	采购商品	14,121.10		否	104,116.99
华录科技文化（大连）有限公司	采购商品			否	74,913.79
北京华录乐动旅游有限公司	采购商品			否	154,970.79
华录智达科技有	接受劳务	5,485,583.15		否	

限公司					
易华录集成科技有限责任公司	接受劳务	2,318,130.86		否	
华录出版传媒有限公司	接受劳务	57,284.16		否	
大连华录国正产业有限公司	接受劳务	2,110.09		否	

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
秦皇岛中易信息技术有限公司	销售商品/提供劳务	220,564,601.77	
青海数据湖信息技术有限公司	销售商品/提供劳务	155,337,643.36	
大连数据湖信息技术有限公司	销售商品/提供劳务	123,981,112.39	
成都金易数据湖信息技术有限公司	销售商品/提供劳务	50,829,810.19	
津易（天津）数据湖信息技术有限公司	销售商品/提供劳务	32,339,051.77	3,532,299.04
山东聊云信息技术有限责任公司	销售商品/提供劳务	13,420,404.61	
无锡数据湖信息技术有限公司	销售商品/提供劳务	11,903,703.83	
江西国录大数据信息技术有限公司	销售商品/提供劳务	9,856,438.05	95,207,079.65
山东易圣信息技术有限公司	提供劳务	4,907,479.58	
山东易新信息技术有限公司	提供劳务	4,736,144.70	
蓝安数据信息技术有限公司	销售商品/提供劳务	4,631,264.65	
重庆数聚汇通信息技术有限公司	销售商品/提供劳务	3,566,383.54	
山西太行数据湖信息技术有限公司	销售商品/提供劳务	2,943,645.04	
中国华录集团有限公司	提供劳务	2,728,123.74	
湖南华云数据湖信息技术有限公司	销售商品/提供劳务	2,641,565.70	79,324,966.51
滁州易华录信息技术有限公司	销售商品/提供劳务	2,292,985.71	42,423,869.89

司			
江西数聚华抚信息技术有限责任公司	销售商品/提供劳务	896,685.77	
福建易华录信息技术有限公司	销售商品	199,115.03	
中国华录信息产业有限公司	销售商品	62,407.07	405,862.07
华录智达科技有限公司	提供劳务	36,075.47	
智慧华川养老（北京）有限公司	提供劳务	9,645.45	
华录森宝电子科技有限公司	销售商品	3,008.85	1,584.91
华录健康养老服务南通有限公司	销售商品	2,810.13	
泰州易华录数据湖信息技术有限公司	提供劳务		69,594,145.15
延边鸿录信息技术有限公司	销售商品/提供劳务		558,617.12
德州易泰数据湖信息技术有限公司	提供劳务		778,983.60
茂名粤云信息技术有限公司	销售商品		159,054,230.43
华录出版传媒有限公司	提供劳务		943.40

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(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
中国华录集团有限公司	经营租赁	2,805,322.54	3,188,233.82
中国华录信息产业有限公司 北京科技分公司	经营租赁	620,704.02	1,241,838.41
中国华录信息产业有限公司 大连信产物业分公司	经营租赁		156,020.70

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
山东易华录	49,800,000.00	2022年05月20日	2024年05月19日	否
山东易华录	50,200,000.00	2022年05月20日	2024年05月19日	否
山东易华录	3,860,000.00	2021年07月08日	2023年07月07日	否
山东易华录	50,000,000.00	2021年05月08日	2023年05月07日	否
东北易华录	81,000,000.00	2021年06月14日	2023年06月13日	否
湖南华云数据湖信息技术有限公司	156,800,000.00	2019年12月16日	2030年10月16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				
华录集团	120,000,000.00	2019年07月05日	2020年07月03日	拆入

华录集团	120,000,000.00	2019 年 11 月 12 日	2020 年 11 月 12 日	拆入
华录集团	100,000,000.00	2020 年 03 月 13 日	2021 年 03 月 13 日	拆入
华录集团	145,000,000.00	2018 年 12 月 28 日	2021 年 12 月 28 日	拆入
华录集团	200,000,000.00	2019 年 05 月 31 日	2022 年 05 月 30 日	拆入
华录集团	200,000,000.00	2020 年 06 月 28 日	2023 年 06 月 28 日	拆入
华录集团	300,000,000.00	2017 年 10 月 26 日	2027 年 10 月 25 日	拆入
华录集团	248,000,000.00	2019 年 02 月 02 日	2029 年 02 月 02 日	拆入
拆出				
华录集团	100,000,000.00	2017 年 03 月 06 日	2020 年 03 月 05 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
----	-------	-------

(8) 其他关联交易**6、关联方应收应付款项****(1) 应收项目**

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	泰州易华录数据湖信息技术有限公司	232,220,183.49	4,087,075.23	232,220,183.49	4,087,075.23
应收账款	成都金易数据湖信息技术有限公司	147,600,000.00	2,597,760.00		
应收账款	德州易泰数据湖信息技术有限公司	85,040,000.00	8,937,704.00	85,040,000.00	1,496,704.00

应收账款	津易(天津)数据湖信息技术有限公司	70,577,962.57	7,415,869.35	70,556,539.46	6,831,095.21
应收账款	山西太行数据湖信息技术有限公司	40,000,000.00	704,000.00		
应收账款	福建易华录信息技术有限公司	4,473,589.00	748,756.39		
应收账款	国富瑞数据科技(天津)有限公司	4,424,999.98	465,067.50	4,424,999.98	375,240.00
应收账款	开封易新数据湖信息技术有限公司	3,997,800.00	70,361.28		
应收账款	蓝安数据信息技术有限公司	3,626,669.38	63,829.38		
应收账款	重庆数聚汇通信息技术有限公司	2,464,863.60	43,381.60	2,464,863.60	43,381.60
应收账款	中国华录集团有限公司	1,615,685.17	28,436.06		
应收账款	江西数聚华抚信息技术有限公司	1,430,018.00	25,168.32		
应收账款	华录健康养老服务南通有限公司	491,471.63	51,653.67	491,471.63	51,653.67
应收账款	华录智达科技有限公司	235,000.00	24,698.50	310,400.00	59,565.76
应收账款	无锡数据湖信息技术有限公司	216,000.00	3,801.60		
应收账款	易华录投资管理有限公司	138,014.84	14,505.36	138,014.84	14,505.36
应收账款	中国华录信息产业有限公司	31,720.00	558.27		
应收账款	智慧华川养老(北京)有限公司	22,499.02	395.98		
应收账款	华录出版传媒有限公司	500.00	61.20	500.00	61.20
应收账款	易华录集成科技有限责任公司	197,900.00	12,189.29	899,699.90	15,834.72

合同资产	山东易圣信息技术有限公司	98,674,746.20	17,366,753.53		
合同资产	阳信易华录智慧城市建设运营有限公司	28,807,903.26	507,019.10	28,807,903.26	483,972.77
合同资产	成都金易数据湖信息技术有限公司			147,600,000.00	2,597,760.00
合同资产	蓝安数据信息技术有限公司	167,604,941.31	2,949,846.97	169,773,257.53	2,976,362.27
合同资产	茂名粤云信息技术有限公司	121,152,477.52	2,132,283.60	121,152,477.52	2,132,283.60
合同资产	湖南华云数据湖信息技术有限公司	37,903,265.26	667,097.47	85,903,265.26	1,511,897.47
合同资产	延边鸿录信息技术有限公司	31,370,704.91	552,124.41	31,370,704.91	552,124.41
合同资产	津易(天津)数据湖信息技术有限公司	15,470,059.82	1,625,903.29	15,470,059.82	1,625,903.29
合同资产	山东易新信息技术有限公司	943,396.23	16,603.77		
其他应收款	滁州易华录信息技术有限公司	3,500,000.00	129,850.00	3,500,000.00	129,850.00
其他应收款	山东易圣信息技术有限公司	2,568,839.43	245,096.89	2,241,342.85	213,440.76
其他应收款	北方华录文化科技(北京)有限公司	1,060,000.00	39,326.00	1,060,000.00	39,326.00
其他应收款	华录健康养老服务南通有限公司	881,556.98	71,607.95	1,134,607.48	80,771.61
其他应收款	中国华录集团有限公司	500,000.00	18,550.00	500,000.00	18,550.00
其他应收款	华录智达科技有限公司	332,600.00	60,389.38	44,940.00	1,667.27
其他应收款	阳信易华录智慧城市建设运营有限公司	302,700.88	11,230.20	186,722.16	3,286.31

其他应收款	山东易新信息技术有限公司	247,314.70	9,175.38		
其他应收款	中国华录信息产业有限公司	3,795.50	140.81	3,795.50	140.81
其他应收款	北京华录亿动科技发展有限公司	1,016,289.37	37,704.34	836,289.37	31,026.34
其他应收款	国富瑞数据科技(天津)有限公司			584.50	
其他应收款	厦门市时代华易投资咨询有限公司	15,300,000.00	2,414,340.00	15,300,000.00	567,630.00
预付账款	易华录集成科技有限责任公司	3,554,832.80	12,189.29		

(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	中国华录松下电子信息有限公司	303,238,204.16	226,933,774.75
应付账款	华录智达科技有限公司	70,595,738.26	80,841,462.41
应付账款	福建易华录信息技术有限公司	5,386,602.74	
应付账款	茂名粤云信息技术有限公司	4,432,054.00	
应付账款	易华录集成科技有限责任公司	3,386,024.99	
应付账款	华录科技文化(大连)有限公司	1,118,318.38	1,003,429.85
应付账款	华录健康养老服务南通有限公司	860,076.35	860,076.35
应付账款	成都金易数据湖信息技术有限公司	676,082.23	
应付账款	中国唱片集团有限公司	612,995.00	612,995.00
应付账款	中国唱片上海公司	6,580.00	24,020.00
应付账款	北京华录亿动科技发展有限公司	2,000.00	617,211.61
其他应付款	中国华录集团有限公司	253,234,050.21	300,921,210.75

其他应付款	华录智达科技有限公司	2,722,725.64	5,429,760.26
其他应付款	易华录集成科技有限责任公司	181,815.00	
其他应付款	福建易华录信息技术有限公司	125,000.00	
其他应付款	北京华录亿动科技发展有限公司	56,000.00	56,000.00
其他应付款	中国华录信息产业有限公司	50,508.00	99,854.00
其他应付款	华录科技文化（大连）有限公司	50,500.00	50,500.00
其他应付款	佛山中建交通联合投资有限公司	2,200,000.00	2,200,000.00
其他应付款	大连金华录数码科技有限公司	290,275.10	290,275.10
其他应付款	易华录投资管理有限公司	2,007.74	138,014.84
其他应付款	华录资本控股有限公司		50,000.00
其他应付款	中国华录信息产业有限公司 北京科技分公司		16,133.03
其他应付款	中国唱片集团有限公司		14,855.00
其他应付款	中国唱片（上海）有限公司	3,200.00	11,220.00
合同负债	津易（天津）数据湖信息技术有限公司	105,000,000.00	
合同负债	华录文化大数据产业发展 （泰安）有限公司	15,000,000.00	
合同负债	华录数链产业发展（临沂） 有限公司	14,700,000.00	
合同负债	延边鸿录信息技术有限公司	4,400,000.00	
合同负债	蓝安数据信息技术有限公司	872,727.27	872,727.27
合同负债	成都金易数据湖信息技术有 限责任公司		15,385,155.15
合同负债	中国华录集团有限公司		1,894,626.30
短期借款	中国华录集团有限公司	340,000,000.00	240,383,533.34
长期借款	中国华录集团有限公司	718,000,000.00	893,000,000.00
一年内到期的非流动负债	中国华录集团有限公司	375,000,000.00	101,643,804.97

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	2,520,944.00
公司本期失效的各项权益工具总额	217,536.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	无
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	首次：行权价格为 13.86 元/股，合同剩余期限为 18 个月；预留：行权价格为 11.20 元/股，合同剩余期限为 28 个月

其他说明

1. 2017年11月7日，本公司2017年第三届董事会第三十九次会议审议通过了《关于〈北京易华录信息技术股份有限公司限制性股票激励计划(草案)〉及其摘要的议案》、《关于〈北京易华录信息技术股份有限公司限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》、《关于核查北京易华录信息技术股份有限公司限制性股票激励对象名单的议案》以及《关于〈北京易华录信息技术股份有限公司提请股东大会授权董事会办理公司限制性股票激励计划相关事宜〉的议案》。

2017年12月28日，本公司2017年第四次临时股东大会审议通过了《关于〈北京易华录信息技术股份有限公司限制性股票激励计划(草案)〉及其摘要的议案》、《关于〈北京易华录信息技术股份有限公司限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》、《关于核查北京易华录信息技术股份有限公司限制性股票激励对象名单的议案》以及《关于〈北京易华录信息技术股份有限公司提请股东大会授权董事会办理公司限制性股票激励计划相关事宜〉的议案》。

2017年12月29日，本公司第四届董事会第一次会议审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，同意向符合条件的164名激励对象授予5,916,579股限制性股票，因20名激励对象自动放弃认购，公司实际向144名激励对象授予5,719,000股限制性股票，首次授予价格为13.86元/股，总金额79,265,340.00元，并确定限制性股票的授予日为2017年12月29日。激励对象获授的限制性股票根据解除限售期和解除限售时间安排适用不同的限售期，分

别为24个月、36个月和48个月，均自激励对象获授限制性股票完成登记之日起计算。授予的限制性股票的解除限售安排如下表所示：

(1) 公司业绩考核要求

解除限售安排	解除限售期间	业绩考核目标	解除限售比例
第1个解除限售期	自授予完成日起12个月	(1) 以2016年为基数，2018年合 个月后的首个交易并净利润复合增长率高于22%，且 日起至授予完成日不低于对标企业75分位值； 起24个月内的最后 一个交易日当日止 (EVA)达到华录集团下达的考核 目标，且 Δ EVA大于0； (3) 2018年加权净资产收益率 (ROE) 不低于8%，且不低于对 标企业50分位值	34%
第2个解除限售期	自授予完成日起24个月	(1) 以2016年为基数，2019年合 个月后的首个交易并净利润复合增长率高于22%，且 日起至授予完成日不低于对标企业75分位值； 起36个月内的最后 一个交易日当日止 (EVA)达到华录集团下达的考核 目标，且 Δ EVA大于0； (3) 2019年加权净资产收益率 (ROE) 不低于9%，且不低于对 标企业50分位值	33%
第3个解除限售期	自授予完成日起36个月	(1) 以2016年为基数，2020年合 个月后的首个交易并净利润复合增长率高于22%，且 日起至授予完成日不低于对标企业75分位值； 起48个月内的最后 一个交易日当日 (EVA)达到华录集团下达的考核 目标，且 Δ EVA大于0； (3) 2020年加权净资产收益率 (ROE) 不低于10%，且不低于对 标企业50分位值	33%

注：(1) 上述财务指标均以公司当年度经审计并公告的财务报告为准；(2) 利润指标计算均以激励成本摊销前的利润作为计算依据；(3) 公司本年度及未来实施公开发行或非公开发行等产生影响净资产的行为，则新增加的净资产和对应的利润在业绩考核时不计入当年净资产和利润增加额的计算；(4) 预留部分的限制性股票各年度绩效考核目标按照上表标准执行。

解锁期内，若未达到限制性股票解锁条件，当年不予解锁，未解锁部分的限制性股票，公司将在当期解锁日之后以授予价格与解锁日市价之低者统一回购并注销。

(2) 个人业绩考核要求

激励对象个人考核按照《北京易华录信息技术股份有限公司限制性股票激励计划实施考核管理办法》分年进行考核，根据各年度绩效考核办法中个人的绩效考评评价指标确定考评结果，原则上绩效评价结果划分为优秀（A）、良好（B）、合格（C）、不合格（D）四个档次。其中A/B/C为考核合格档，D为考核不合格档，考核评价表适用于股权激励考核对象。

考核结果 (S)	S≥90	90>S≥80	80>S≥60	S<60
标准等级	优秀 (A)	良好 (B)	合格 (C)	不合格 (D)
标准系数	1.0	1.0	0.7	0

个人当年实际解除限售额度=标准系数×个人当年计划解除限售额度。

若激励对象在该解锁日对应的考核会计年度的个人绩效考核为不合格（D），则公司将按照限制性股票激励计划的规定，取消该激励对象限制性股票的当期解锁额度，公司将在当期解锁日之后，以授予价格与解锁日市价之低者统一回购并注销。

2. 根据《上市公司股权激励管理办法》、《北京易华录信息技术股份有限公司限制性股票激励计划（草案）》的有关规定以及公司2017年第四次临时股东大会的授权，公司董事会认为公司限制性股票激励计划规定的预留部分限制性股票的授予条件已经成就，决定以2018年11月12日为授予日，向符合条件的58名激励对象授予预留限制性股票1,774,972.00股，因16名激励对象自动放弃认购，实际向42名激励对象授予1,458,000.00股限制性股票，授予价格为11.20元/股，总金额16,329,600.00元，并确定限制性股票的授予日为2018年11月12日。激励对象获授的限制性股票根据解除限售期和解除限售时间安排适用不同的限售期，分别为24个月、36个月和48个月，均自激励对象获授限制性股票完成登记之日起计算。授予的限制性股票的解除限售安排如下表所示：

(1) 公司业绩考核要求

解除限售安排	解除限售期间业绩考核目标	解除限售比例
第1个解除限售期	自授予完成日起12个月后的首个交易并净利润复合增长率高于22%，且日起至授予完成日不低于对标企业75分位值； 起24个月内的最后一个交易日当日止（EVA）达到华录集团下达的考核目标，且△EVA大于0； （3）2018年加权净资产收益率（ROE）不低于8%，且不低于对标企业50分位值	34%
第2个解除限售期	自授予完成日起24个月后的首个交易并净利润复合增长率高于22%，且日起至授予完成日不低于对标企业75分位值； 起36个月内的最后一个交易日当日止（EVA）达到华录集团下达的考核目标，且△EVA大于0； （3）2019年加权净资产收益率（ROE）不低于8%，且不低于对标企业50分位值	33%

	个月后的首个交易并净利润复合增长率高于22%，且 日起至授予完成日不低于对标企业75分位值； 起36个月内的最后（2）2019年公司经济增加值 一个交易日当日止（EVA）达到华录集团下达的考核 目标，且 Δ EVA大于0； （3）2019年加权净资产收益率 （ROE）不低于9%，且不低于对 标企业50分位值	
第3个解除限售期	自授予完成日起36（1）以2016年为基数，2020年合 个月后的首个交易并净利润复合增长率高于22%，且 日起至授予完成日不低于对标企业75分位值； 起48个月内的最后（2）2020年公司经济增加值 一个交易日当日（EVA）达到华录集团下达的考核 目标，且 Δ EVA大于0； （3）2020年加权净资产收益率 （ROE）不低于10%，且不低于对 标企业50分位值	33%

注：（1）上述财务指标均以公司当年度经审计并公告的财务报告为准；（2）利润指标计算均以激励成本摊销前的利润作为计算依据；（3）公司本年度及未来实施公开发行或非公开发行等产生影响净资产的行为，则新增加的净资产和对应的利润在业绩考核时不计入当年净资产和利润增加额的计算；（4）预留部分的限制性股票各年度绩效考核目标按照上表标准执行。

解锁期内，若未达到限制性股票解锁条件，当年不予解锁，未解锁部分的限制性股票，公司将在当期解锁日之后以授予价格与解锁日市价之低者统一回购并注销。

（2）个人业绩考核要求

激励对象个人考核按照《北京易华录信息技术股份有限公司限制性股票激励计划实施考核管理办法》分年进行考核，根据各年度绩效考核办法中个人的绩效考评评价指标确定考评结果，原则上绩效评价结果划分为优秀（A）、良好（B）、合格（C）、不合格（D）四个档次。其中A/B/C为考核合格档，D为考核不合格档，考核评价表适用于股权激励考核对象。

考核结果（S）	$S \geq 90$	$90 > S \geq 80$	$80 > S \geq 60$	$S < 60$
标准等级	优秀（A）	良好（B）	合格（C）	不合格（D）
标准系数	1.0	1.0	0.7	0

个人当年实际解除限售额度 = 标准系数 \times 个人当年计划解除限售额度。

若激励对象在该解锁日对应的考核会计年度的个人绩效考核为不合格（D），则公司将按照限制性股票激励计划的规定，取消该激励对象限制性股票的当期解锁额度，公司将在当期

解锁日之后，以授予价格与解锁日市价之低者统一回购并注销。

3. 根据2018年12月21日召开的2018年第四次临时股东大会审议通过的审议通过《关于回购注销限制性股票激励计划部分的议案》，公司对6名激励对象已获授但尚未解锁的全部限制性股票共计164,400股进行回购注销。

根据2019年4月12日召开的第四届董事会第十九次会议审议通过的《关于审议回购注销部分限制性股票的议案》，因公司限制性股票激励计划之激励对象张权、韩建国、徐耀辉、张丽坤等四名人员已离职，不再符合《激励计划》（草案）中激励对象在公司内或在公司或下属分、子公司内任职的条件，公司对上述已获授但尚未解锁的全部限制性股票共计102,000股进行回购注销。

根据2019年10月25日召开的第四届董事会第二十七次会议审议通过的《关于回购注销部分限制性股票的议案》，因公司限制性股票激励计划之激励对象程飞、田耘坤、刘石磊、薛超、胡纲飞、程旭宇、张春虎、邓凯、张竟成等九名人员已离职，不再符合《激励计划》（草案）中激励对象在公司内或在公司下属分、子公司内任职的条件，公司对上述激励对象已获授但尚未解锁的全部限制性股票共计450,000股进行回购注销。

根据2020年4月17日召开的第四届董事会第三十九次会议审议通过的《关于回购注销部分限制性股票的议案》。由于公司5名激励对象孙华龙、孙炎炎、马辛歆、薛春峰、闫松申已离职，不再符合《激励计划》（草案）中激励对象在公司内或在公司下属分、子公司内任职的条件，公司对上述激励对象已获授但尚未解锁的全部限制性股票共计217,536股进行回购注销。

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	按照公司授予日股票的收盘价格
可行权权益工具数量的确定依据	预计未来可行权人数的最佳估计数
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	128,888,306.95
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	0.00

其他说明

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

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

业绩补偿相关条款的说明

2017年本公司购入国富瑞55.2357%股权，根据本公司与国富商通签订的关于国富瑞股权转让协议约定本次股权转让业务承诺的承诺期为2017年度至2019年度。国富商通承诺国富瑞2017年、2018年、2019年实际实现的经审计的净利润分别不低于人民币6,800万元、8,200万元、10,000万元，即承诺期内承诺合计实现的净利润不低于人民币25,000万元。如在承诺期内，国富瑞任一年度末累计实现净利润数低于当年度末累计承诺净利润数，则国富商通应在各期专项审核意见出具后的30日内按照以下方式向本公司进行赔偿：当期国富商通应向本公司的赔偿款=（截至当期期末累计承诺净利润数-截至当期期末累计实现净利润数）/补偿期限内各年的预测净利润数总和*本次股权转让国富瑞预评估值*35.2414%-前期已赔偿金额。

根据致同会计师事务所（特殊普通合伙）出具的致同审字（2020）第110ZC4454号国富瑞2019年度审计报告，国富瑞2019年度、2018年度和2017年度实际实现的经审计的净利润分别为8,032.64万元，6,792.56万元，6,851.90万元，因2018年度和2019年度国富瑞未完成承诺净利润，经计算，本年度国富商通累计应向本公司赔偿4,409.74万元，其中2018年度应赔款1,798.90万元，2019年度应赔款2,610.84万元。

本公司于2019年3月18日处置了国富商通此前购买的本公司A股股票511,200股，并取得了1,438.00万元用于结算国富商通2018年度业绩补偿金额；后续通过仲裁请求，收到国富商通现金支付业绩补偿款5.92万元，仲裁裁决包括国富商通应于裁决作出之日起21个日历日内在二级市场购买人民币7,800万元的本公司A股股票并按照协议约定锁定至其业绩补偿义务履行完毕，其他裁决情况详见2019年9月11日本公司发布《关于收到仲裁结果》的公告。截至2020年6月30日止，本公司收到国富商通累计赔偿1,443.92万元，国富商通尚未支付赔偿款余额为2,965.82万元。

截至2020年6月30日止，本公司不存在其他应披露的承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(1) 诉讼情况

截至2020年6月30日止，本公司之控股子公司东北易华录于2019年12月23日就与杭州海康威视科技有限公司买卖合同纠纷一案签订（2019）吉01民初971号民事调解书，约定按期足额支付全部款项及案件受理费共计28,347,215.50元，如东北易华录未按期足额支付上述款项，有权要求东北易华录另支付违约金1,310,371.95元。截至2020年6月30日止，东北易华录此事项应付账款余额6,730,927.00元，计提预计负债1,310,371.95元。

截至2020年6月30日止，本公司之子公司尚易德与北京同有飞骥科技股份有限公司存在买卖合同纠纷案，尚易德为被告方，北京同有飞骥科技股份有限公司为原告方，双方于2016年签订设备购销合同2016-C108-14，合同约定，由原告向被告提供产品，合同签订后，原告履行了交货义务，但被告只支付了部分合同货款，并未按合同约定支付剩余款项即：2,600,000.00元。北京同有飞骥科技股份有限公司申请冻结本公司银行账户，截至2020年6月30日止，尚易德共计2,438,221.21元资金被冻结，该买卖合同纠纷案尚未开庭审理。

本公司之子公司尚易德与杭州海康威视科技有限公司存在买卖合同纠纷案，尚易德为被告方，杭州海康威视科技有限公司为原告方，双方于2016-2018年签订多份设备购销合同，合同约定，由原告向被告提供产品，合同签订后，原告履行了交货义务，但被告只支付了部分合同货款，并未按合同约定支付剩余款项即：24,859,009.52元。截至2020年6月30日止，该买卖合同纠纷案尚未开庭审理。

截至2020年6月30日止，本公司之子公司天津易华录信息技术有限公司与天地伟业技术有限公司存在买卖合同纠纷案，天津易华录为被告方，天地伟业技术有限公司为原告方，双方于2017年签订设备购销合同EHL2017购035，合同约定，由原告向被告提供产品，合同签订后，原告履行了交货义务，但被告只支付了部分合同货款，并未按合同约定支付剩余款项即：20,468,000元。天地伟业技术有限公司申请冻结本公司银行账户，截至2020年6月30日止，天津易华录共计5,703,114.20元资金被冻结，该买卖合同纠纷案尚未开庭审理。

截至2020年6月30日止，本公司不存在其他应披露的或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、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

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、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	
按单项计提坏账准备的应收账款	1,954,350.00	0.12%	1,954,350.00	100.00%	0.00	1,954,350.00	0.13%	1,954,350.00	100.00%	0.00
其中:										
单项金额不重大单项计提坏账准备的应收账款	1,954,350.00	0.12%	1,954,350.00	100.00%	0.00	1,954,350.00	0.13%	1,954,350.00	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	1,587,558,584.81	99.88%	72,774,554.19	4.58%	1,514,784,030.62	1,520,527,473.62	99.87%	63,301,961.38	4.16%	1,457,225,512.24
其中:										
其他应收款项组合	1,476,328,561.20	92.88%	72,774,554.19	4.93%	1,403,554,007.01	1,410,639,370.70	92.65%	63,301,961.38	4.49%	1,347,337,409.32
关联方组合	111,230,023.61	7.00%		0.00%	111,230,023.61	109,888,102.92	7.22%		0.00%	109,888,102.92
合计	1,589,512,934.81	100.00%	74,728,904.19	4.70%	1,514,784,030.62	1,522,481,823.62	100.00%	65,256,311.38	4.29%	1,457,225,512.24

按单项计提坏账准备：单项金额不重大单项计提坏账准备的应收账款

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
北京先进视讯科技有限公司	864,350.00	864,350.00	100.00%	预计无法收回
山西新鸿基科技开发有限公司	480,000.00	480,000.00	100.00%	预计无法收回
合肥市经济技术开发区建设发展局	380,000.00	380,000.00	100.00%	预计无法收回
北京经纬信息技术公司	230,000.00	230,000.00	100.00%	预计无法收回
合计	1,954,350.00	1,954,350.00	--	--

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：其他应收款项组合

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	1,149,723,719.61	20,235,137.46	1.76%
1 至 2 年	231,046,241.44	24,282,959.98	10.51%
2 至 3 年	72,502,674.64	13,913,263.26	19.19%
3 至 4 年	10,655,496.05	3,383,120.00	31.75%
4 至 5 年	2,976,557.08	1,536,201.11	51.61%
5 年以上	9,423,872.38	9,423,872.38	100.00%
合计	1,476,328,561.20	72,774,554.19	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：关联方组合

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	111,230,023.61	0.00	
合计	111,230,023.61	0.00	--

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

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	1,149,723,719.61	20,235,137.46	1.76%
1至2年	231,046,241.44	24,282,959.98	10.51%
2至3年	72,502,674.64	13,913,263.26	19.19%
3至4年	10,655,496.05	3,383,120.00	31.75%

4至5年	2,976,557.08	1,536,201.11	51.61%
5年以上	9,423,872.38	9,423,872.38	100.00%
合计	1,476,328,561.20	72,774,554.19	---

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内(含1年)	1,260,953,743.22
1至2年	231,046,241.44
2至3年	72,502,674.64
3年以上	25,010,275.51
3至4年	10,655,496.05
4至5年	2,976,557.08
5年以上	11,378,222.38
合计	1,589,512,934.81

(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	
坏账准备	65,256,311.38	9,472,592.81				74,728,904.19
合计	65,256,311.38	9,472,592.81				74,728,904.19

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
皓雷科技股份有限公司	312,777,192.00	19.68%	5,504,878.58
泰州易华录数据湖信息技术有限公司	232,220,183.49	14.61%	4,087,075.23
成都金易数据湖信息技术有限公司	147,600,000.00	9.29%	2,597,760.00
德宏州傣族景颇族自治州人民政府	91,430,795.84	5.75%	3,193,842.01
德州易泰数据湖信息技术有限公司	85,040,000.00	5.35%	8,937,704.00
合计	869,068,171.33	54.68%	

(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
应收股利		3,500,000.00
其他应收款	292,654,553.28	209,081,501.02
合计	292,654,553.28	212,581,501.02

(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
福建易华录		3,500,000.00
合计		3,500,000.00

2)重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3)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
押金、备用金、保证金	175,544,843.75	137,823,662.12
往来款	120,523,552.92	74,395,930.20
合计	296,068,396.67	212,219,592.32

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	801,404.57	2,101,686.73	235,000.00	3,138,091.30
2020 年 1 月 1 日余额 在本期	---	---	---	---
--转入第二阶段	-6,898.62	6,898.62		
本期计提	294,524.37	-18,772.28		275,752.09
2020 年 6 月 30 日余额	1,089,030.32	2,089,813.07	235,000.00	3,413,843.39

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）	196,019,736.36
1 至 2 年	89,162,673.03
2 至 3 年	10,089,753.28
3 年以上	796,234.00
5 年以上	796,234.00
合计	296,068,396.67

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	
坏账准备	3,138,091.30	275,752.09				3,413,843.39
合计	3,138,091.30	275,752.09				3,413,843.39

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
天津华易智诚科技发展有限公司	往来款	34,000,000.00	1 年以内	11.48%	
湖南省邮电规划设计院有限公司	保证金	31,090,905.40	1 年以内	10.50%	
天津易华录信息技术有限公司	往来款	25,897,869.23	1 年以内	8.75%	
苏银金融租赁股份有限公司	保证金	21,270,000.00	1 年以内	7.18%	
北京市公安局石景山分局	保证金	14,727,203.70	1 年以内	4.97%	
合计	--	126,985,978.33	--	42.89%	

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

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,099,350,001.39		1,099,350,001.39	1,099,350,001.39		1,099,350,001.39
对联营、合营企业投资	1,354,598,510.58		1,354,598,510.58	884,915,896.89		884,915,896.89
合计	2,453,948,511.97		2,453,948,511.97	1,984,265,898.28		1,984,265,898.28

(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		
国富瑞	523,684,725.10					523,684,725.10	
华易智诚	120,184,698.00					120,184,698.00	
山东易华录	97,648,259.70					97,648,259.70	
泉州易华录	70,000,000.00					70,000,000.00	
光存储	44,871,424.08					44,871,424.08	
尚易德	44,532,488.25					44,532,488.25	
乐山易华录	35,000,000.00					35,000,000.00	
华录易云	33,359,591.90					33,359,591.90	
华录养老	30,526,389.30					30,526,389.30	
天津易华录	25,037,401.18					25,037,401.18	

东北易华录	19,194,319.0 6								19,194,319.0 6	
易华录国际	18,890,523.7 0								18,890,523.7 0	
吕梁 SPV	10,800,000.0 0								10,800,000.0 0	
佛山易华录	10,000,000.0 0								10,000,000.0 0	
蓬莱养老	5,700,000.00								5,700,000.00	
Infologic	5,484,930.00								5,484,930.00	
高诚科技	4,435,251.12								4,435,251.12	
合计	1,099,350,00 1.39								1,099,350,00 1.39	

(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											
北京智慧云城投资基金中心(有限合伙)	127,36 5,831.5 5									127,36 5,831.5 5	
贵州易华录数字经济产业发展中心(有限合伙)	709,10 4.76									709,10 4.76	
山东易华录智	6,300,0 00.00									6,300,0 00.00	

慧城市 投资管理 中心 (有限 合伙)											
泰州易 华录数 据湖信 息技术 有限公 司	190,50 7,432.5 7			-826,15 1.75						189,68 1,280.8 2	
易华录 投资管 理有限 公司	5,001,2 09.68			-94,601 .89						4,906,6 07.79	
北京华 录亿动 科技发 展有限 公司	3,670,0 90.67			-110,10 8.03						3,559,9 82.64	
滁州易 华录信 息技术 有限公 司	20,998, 617.10	8,000,0 00.00		-98,199 .07						28,900, 418.03	
德州易 泰数据 湖信息 技术有 限公司											
延边鸿 录信息 技术有 限公司	11,907, 068.66			-142,89 4.07						11,764, 174.59	
湖南华 云数据 湖信息 技术有 限公司	51,644, 508.83			-1,302, 046.78						50,342, 462.05	
津易 (天	69,967, 555.93			-118,65 9.06						69,848, 896.87	

津) 数据湖信息技术有限公司											
江西国录大数据信息技术有限公司											
重庆数聚汇通信息技术有限公司	6,740,693.41			-1,582,076.34						5,158,617.07	
华录智达科技有限公司	130,899,924.39			5,366,669.46						136,266,593.85	
易华录集成科技有限责任公司	7,212,596.61			-463,040.70						6,749,555.91	
蓝安数据信息技术有限公司	81,020,156.85	24,300,000.00		-479,138.65						104,841,018.20	
茂名粤云信息技术有限公司		19,212,400.00		232,504.28						19,444,904.28	
成都金易数据湖信息技术有限公司		24,500,000.00		141,582.81						24,641,582.81	
山西太行数据湖信息	24,837,590.37	51,000,000.00		-15,716,898.81						60,120,691.56	

技术有 限公司											
山东广 电易达 信息技 术有限 公司	48,821, 269.93			-902,42 1.38						47,918, 848.55	
无锡数 据湖信 息技术 有限公 司		47,000, 000.00		-350,86 4.33						46,649, 135.67	
山东聊 云信息 技术有 限责任 公司	10,500, 000.00	24,500, 000.00		-216,59 2.78						34,783, 407.22	
福建易 华录信 息技术 有限公 司	86,812, 245.58			-241,27 1.26						86,570, 974.32	
江西数 聚华抚 信息技 术有限 责任公 司		19,600, 000.00		-350,78 9.87						19,249, 210.13	
秦皇岛 中易信 息技术 有限公 司		269,73 8,000.0 0		-44,946 ,133.73						224,79 1,866.2 7	
大连数 据湖信 息技术 有限公 司		2,000,0 00.00		-14,165 .87						1,985,8 34.13	
开封易 新数据 湖信息		7,200,0 00.00		-8,129. 55						7,191,8 70.45	

技术有 限公司											
青海数 据湖信 息技术 有限公 司		960,00 0.00								960,00 0.00	
宿州数 据湖信 息技术 有限公 司		24,500, 000.00		-55,365 .10						24,444, 634.90	
银川华 易数据 湖信息 技术有 限公司		720,00 0.00								720,00 0.00	
数聚汇 科信息 产业发 展有限 公司		8,750,0 00.00		-18,993 .84						8,731,0 06.16	
小计	884,91 5,896.8 9	531,98 0,400.0 0		-62,297 ,786.31						1,354,5 98,510. 58	
合计	884,91 5,896.8 9	531,98 0,400.0 0		-62,297 ,786.31						1,354,5 98,510. 58	

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,111,422,328.89	605,487,795.14	1,125,878,599.42	752,034,977.01
合计	1,111,422,328.89	605,487,795.14	1,125,878,599.42	752,034,977.01

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中:				
产品销售	186,374,520.94			186,374,520.94
服务咨询	13,458,604.13			13,458,604.13
解决方案	911,589,203.82			911,589,203.82
其中:				
国内	1,108,660,690.84			1,108,660,690.84
海外	2,761,638.05			2,761,638.05
其中:				
公安信息化	266,711,091.58			266,711,091.58
数字经济基础设施	844,711,237.31			844,711,237.31
其中:				
其中:				
其中:				
其中:				

与履约义务相关的信息:

无

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-2,550,071.50	7,949,169.47
处置长期股权投资产生的投资收益		54,256,125.49
未实现内部损益形成的投资收益	-59,747,714.81	
合计	-62,297,786.31	62,205,294.96

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

非流动资产处置损益	4,844,050.68	
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）	21,786,112.48	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,288,158.62	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	391,233.45	
捐赠性收支净额	-68,457.00	
减：所得税影响额	3,849,717.15	
少数股东权益影响额	4,030,693.60	
合计	17,784,370.24	--

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

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	4.57%	0.2912	0.2578
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.04%	0.2863	0.2534

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

一、载有公司法定代表人林拥军先生、主管会计工作负责人高辉女士、会计机构负责人张媛女士签名并盖章的财务报表。

二、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

三、经公司法定代表人林拥军先生签名的2020年半年度报告文本原件。

四、其他相关资料。

以上备查文件的备置地点：公司证券部