

北京易华录信息技术股份有限公司

e-Hualu 易华录

2021 年半年度报告

2021 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)满孝国声明：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。

公司存在的风险详细内容见本报告“第三节管理层讨论与分析”——“十、公司面临的风险和应对措施”，敬请广大投资者注意。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 665,814,309 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.7 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	7
第三节 管理层讨论与分析.....	10
第四节 公司治理.....	35
第五节 环境与社会责任.....	40
第六节 重要事项.....	41
第七节 股份变动及股东情况.....	60
第八节 优先股相关情况.....	67
第九节 债券相关情况.....	68
第十节 财务报告.....	70

备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人林拥军、主管会计工作的公司负责人高辉、公司会计机构负责人（会计主管人员）满孝国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、经公司法定代表人签名的2021年半年度报告文本原件。
- 四、以上备查文件的备置地点：公司证券部。

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，现直接及间接共持有公司 36.86% 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（公司全资子公司）
华录高诚	指	北京华录高诚科技有限公司（公司控股子公司）
华录智达	指	华录智达科技股份有限公司（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（原公司控股子公司，2021 年 7 月变为参股公司）
易华录国际	指	北京易华录国际技术有限公司（公司参股子公司）
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（公司全资子公司）
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（公司参股子公司）
华录养老	指	华录健康养老发展有限公司（原公司控股子公司，2021 年 6 月变为参股公司）
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（原公司控股子公司，2021 年 3 月公司已将所持其股权全部转让）
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
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	2021 年 1 月 1 日至 2021 年 6 月 30 日
上年同期	指	2020 年 1 月 1 日至 2020 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		
公司的外文名称（如有）	BEIJING E-HUALU INFORMATION TECHNOLOGY CO., LTD		
公司的外文名称缩写（如有）	E-HUALU		
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	
联系地址	北京市石景山区阜石路 165 号中国华录大厦 B 座	
电话	010-52281270	
传真	010-52281188	
电子信箱	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 2020 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 2020 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 2020 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）	1,498,942,884.58	1,201,135,559.79	24.79%
归属于上市公司股东的净利润（元）	163,757,094.49	155,067,257.27	5.60%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	126,581,729.24	137,282,887.03	-7.79%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-112,936,546.64	-287,958,948.65	60.78%
基本每股收益（元/股）	0.2537	0.2912	-12.88%
稀释每股收益（元/股）	0.2459	0.2578	-4.62%
加权平均净资产收益率	3.28%	4.57%	-1.29%
	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）	15,746,982,550.00	15,379,480,021.74	2.39%
归属于上市公司股东的净资产（元）	4,627,520,949.55	3,955,624,536.22	16.99%

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）	24,333,724.64	主要为股权处置收益
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）	16,394,876.73	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	800,259.71	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,114,360.33	
捐赠性收支净额	-100,000.00	
减：所得税影响额	3,271,863.79	
少数股东权益影响额（税后）	2,095,992.37	
合计	37,175,365.25	--

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 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

(一) 报告期内公司所从事的主要业务、产品及商业模式

1、履行央企责任，建设数字经济基础设施，助力数字经济产业，助力“双碳”国家战略

报告期内，公司积极履行中央企业社会、经济、政治三大责任，准确和深入理解党和国家从发展动力变革的现实要求出发推进的数字化发展、碳达峰碳中和、治理能力与治理体系现代化三大战略，在常态化的疫情防控中，围绕“数据湖+”战略，有序推进成熟业务、积极培育新型业务，实现了公司的快速稳健发展。

数据湖是以高效降低数据存储能耗与成本的光电磁超级智能存储系统为底座，以收集、整理、开放数据要素，发展区域数字经济为己任，以人工智能和云计算为服务形式的升级版大数据中心，面向数据要素的“收、存、治、用、易”提供全方位的服务。通过在城市构建城市数据湖，打通数据壁垒，将城市碎片化数据进行低成本汇聚，通过数据的高效率治理和全场景应用，进一步加强数据的规范化确权，实现数据的资产化交易，最终促进城市数字经济产业高质量发展。

公司光电磁超级智能存储系统以低耗能的蓝光存储为主要介质，可实现以蓝光存储绝大部分冷数据、以磁电存储温数据和少部分热数据。1PB数据采用蓝光介质存储相比全硬盘介质，年节省用电20,498度，节电比例94.74%，年节省碳排放12.38吨。此外，公司通过与生态合作伙伴将预制化数据中心、智能光伏、综合能源等前沿数据中心节能减排技术与光电磁超级智能存储系统融合，面向存量及增量数据中心打造零碳数据中心解决方案，有效降低数据计算、存储及传输环节的能耗，优化数字经济产业能源使用结构，推动数字经济产业加快实现“双碳”长期战略目标。

2、数据湖面向企业和政府提供全方位的数据资产化和数据运营服务

公司以光电磁超级智能存储系统为基础，为城市打造具有优质物理计算基础环境及云计算、大数据、人工智能服务能力的新一代绿色数据中心。以数据湖基础设施为依托，为企业及政府提供数据基础设施运营服务、数据资产化服务及数据运营服务，实现了数据要素的“收、存、治、用、易”全流程运营服务能力。

(1) 数字经济基础设施业务

数据湖作为新一代绿色数据中心，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，为数字经济提供物理场所及IT技术设施能力。

①光电磁超级智能存储系统

光电磁超级智能存储系统按照热温冷数据的访问频次，将数据分级存储，充分发挥NVME、SSD、HDD（PMR）和HDD（SMR）、磁带、蓝光等多介质的特性，采用按需扩展的分布式架构，支持HDFS、NFS、S3多协议互通，满足多种业务场景需求，存储规模可达EB级。

公司光电磁超级智能存储系统具备综合成本优势，1PB数据存储50年，蓝光介质TCO成本为硬盘介质的16.63%，采用以蓝光介质为主的光电磁超级智能存储系统在全介质、全场景存储的基础上，综合成本优势明显。

公司光电磁超级智能存储系统具备高安全性，具防篡改、防病毒攻击、不受电磁干扰，支持Raid冗余，可靠性达19N等行业领先的安全性能。光电磁超级智能存储数据中心相比全磁盘介质数据中心（625PB存储量，热温数据:冷数据2:8）年节省用电559.38万度，年减少碳排放3,378.68吨。

公司光电磁超级智能存储系统客户主要为具有数据长期保存需求的公安、医疗、档案等行业和自身产生大量高价值数据的政府、互联网、金融、媒体等科研院所等客户，以及对于数据存算具有节能减排需求的数据中心行业。

②超级存储云产品

超级存储云产品以公有云形式承接各类云存储产品、服务模式、解决方案中沉淀的冷数据存储需求，并提供基于多标签的预约查询、下载服务；公司通过提升超级存储云服务能力，建设全国统一运营平台，实现“战略、平台、产品、品牌、管理”五统一，打通数据湖资源池、云湖资源池和私有存储资源池。通过运营商合作、项目公司和代理商三大渠道拓展政企客户，实现规模化复制和增长。

③数据中心业务

公司以各数据湖机柜资源及国富瑞自建数据中心资源为基础，为集中式收集、存储、处理和发送数据的设备提供运行维护的设施基地并提供相关服务。公司数据中心业务主要包括机房租赁服务、设备托管服务及网络增值服务等。公司数据中心业务主要客户为政府、互联网、大型跨国企业等对于数据中心时延和可靠性较高要求的大型政企客户。

④公有云驻地服务

依托公司全国数据湖，与行业领先的公有云服务商合作建设具有技术先进性、系统开放性、弹性扩展能力、兼容性和运营级服务能力的公有云主站节点，面向全球公有云客户提供通用计算、云存储、网络和数据库等服务。

（2）数据资产化和数据运营业务

城市数据湖面向所在地企业及政府，提供丰富的数据资产化和数据运营产品，将大量的碎片化数据资源进行整合，打通数据壁垒，建立全面化的数据关联分析，推动数据的规模化应用，实现数据的安全交易，推动数字经济产业的良性发展。

①数字视网膜

数字视网膜主要面向政府及各委办局提供视频数据汇聚、存储和解析的一体化服务，可以有效地解决城市发展中海量视频数据存储和利用的关键性问题。数字视网膜基于端、边、云协同计算架构，通过视频流、特征流、模型流三类数据能够对城市全域视频提供全生命周期管理和算法赋能。数字视网膜产品具备城市级万路视频管理及AI算法增值能力，集城市视频管理、数据标注、算法训练及算法服务为一体，目前自研算法上百种，覆盖城管、交通、公安、教育、环保、应急等业务领域。

②数据银行

数据银行是在政府的监管下，在对政府、企业以及个人海量数据的全量存储、全面汇聚、规范确权 and 高效治理的基础上，对数据进行资产化、价值化，最终实现数据的应用与增值，是促进数据要素融通，挖掘数据要素价值的新业态和新模式。数据银行构建了“一个平台、两种运营”的模式，一个平台即数据银行平台，两种运营即线上、线下两种运营模式。数据银行整体运营思路可分为技术层、运营模式层和数字经济层，从而有效实现数据银行从技术支撑到数据要素价值化的路径并最终实现推动数字经济发展愿景。

报告期内，公司抚州数据银行已基本开发部署完成，抚州市利用数据银行完成对微观数据资源的汇集，提供数据资产确权、数据资源流通、数据开发利用等服务，实现了政府及企业数据的互联互通和开放共享。

③城市大脑

城市大脑以数据湖为底座，深化数据湖与城市大脑的协同发展，通过建设数据中台、AI中台、业务中台等支撑平台和全域交通、一网统管、智慧城管、城市驾驶舱等应用系统，推动城市数据资源汇聚融合和运行态势全域感知，赋能业务系统、再造业务流程，实现城市治理能力提升，推进数字产业化、产业数字化，促产业结构优化和管理模式创新，实现善政、

惠民、兴业三大目标。城市大脑包括城市驾驶舱、全域交通大脑、公安大脑等产品。

城市大脑主要面向地市级以上城市、区县城市及下属街道政府客户，为城市区县的城市治理模式创新、城市服务模式提升和城市产业转型升级赋能。公司城市大脑已在成都、徐州、聊城、泰州等城市和津南、金牛等区县上线，对城市治理起到了重要作用。其中津南城市大脑已引入海量视频数据以及50个委办局的部分文件数据，要素共享平台收录全区超7.6万家企业；成都金牛城市大脑已汇聚各类结构化、非结构化数据五千余万条，实现43个委办局、93个信息系统一键触达。

3、超级存储产品to B销售业务

公司以蓝光产品为核心，融合NVME、SSD、HDD、TAPE、DISC全介质，提供软硬一体的存储解决方案产品，主要面向华为及三大运营商客户以及医院、金融、科研等行业客户开展产品销售业务。

（1）生态融合产品

公司与国内一线IT设备生态合作伙伴在冷热数据混合存储综合解决方案及产品领域开展深入生态合作，共同打造数据存储领域的生态融合产品。由合作伙伴提供冷热数据存储解决方案及配套热存储产品，易华录提供合格的蓝光存储产品作为冷数据存储介质，与生态合作伙伴共同推出了容灾备份解决方案及超融合解决方案，可运用于企业虚拟化平台、数据仓库、桌面云、数据中心建设等场景。双方互为供应商，在各自优势领域内向大型政企客户进行推广。

（2）D-BOX光磁融合一体机

D-BOX是围绕数据湖战略面向行业用户推出的微型“数据湖”产品，采用光磁一体核心存储技术，对接业界一流的算力和算法，基于行业用户数据，提供数据集成、治理、存储、分析、共享和应用服务。产品形态包括公安版D-BOX、D-BOX数据保险箱、D-BOX视频结构化一体机。主要面向存在海量数据私有化存储的公安、金融、科研客户。

（二）报告期内公司所属行业的发展变化

1、我国数字经济产业迎来空前有利的政策机遇

我国大数据产业经历预热、起步、落地，已进入深化发展阶段，随着数据要素市场的不断发展壮大，数字经济正加速与社会经济各领域渗透融合，带来效率增长、产出增加并成为推动经济发展的主引擎。作为全球数据量最庞大的国家之一，我国已营造出规范有序、包容

审慎、鼓励创新的数字经济发展环境，根据中国信通院于2021年7月发布的《中国数字经济发展白皮书（2020年）》，我国数字经济增加值规模已由2005年的2.6万亿元增加至2020年的39.2万亿元，占GDP比重为38.6%。

根据工业和信息化部于2021年3月发布的数据，“十三五”期间，我国数字经济年均增速超过16.6%，截至2020年底，数字经济核心产业增加值占GDP比重达到7.8%。

预计“十四五”期间，以数字“新基建”为支撑的数字经济将在我国经济发展中释放更多动能。在这一背景下，国家顺应产业趋势发布了推动数据要素市场构建、数据安全保护和数据有效治理等相关政策，公司迎来了继续耕耘大数据产业、扎实推进“数据湖+”战略的空前有利的政策机遇。

2、全国一体化大数据中心协同体系推动数据中心行业变革

2020年12月28日，国家发改委、中央网信办、工业和信息化部、国家能源局四部门联合印发《关于加快构建全国一体化大数据中心协同创新体系的指导意见》（以下简称《意见》）。

《意见》指出，加快实现数据中心集约化、规模化、绿色化发展，形成“数网”体系；加快建立完善云资源接入和一体化调度机制，降低算力使用成本和门槛，形成“数纽”体系；加强跨部门、跨区域、跨层级的数据流通与治理，打造数字供应链，形成“数链”体系；深化大数据在社会治理与公共服务、金融、能源、交通、商贸、工业制造、教育、医疗、文化旅游、农业、科研、空间、生物等领域协同创新，繁荣各行业数据智能应用，形成“数脑”体系；加快提升大数据安全水平，强化对算力和数据资源的安全防护，形成“数盾”体系。

《意见》同时指出，到2025年，我国大型及超大型数据中心的运行电能利用效率降低到1.3以下，政府部门间、政企间数据壁垒进一步打破，数据资源流通活力明显增强。大数据协同应用效果凸显，全国范围内形成一批行业数据大脑、城市数据大脑。《意见》的出台必将推动我国数据中心行业向绿色化、集约化并面向数据流通和数据应用方向发展。

公司数据湖战略与《意见》总体思路高度契合，并已在京津冀、长三角、粤港澳大湾区、成渝等重点区域布局了城市数据湖，为未来将数据湖进一步建设成为大数据中心国家枢纽节点奠定了坚实基础。

3、5G时代数据规模爆发增长呼唤存储变革

伴随5G、人工智能、物联网、云计算、区块链等新一代信息技术在各个领域的深化应用，万物互联的时代已逐步到来，全球数据量将呈现爆发式增长态势，根据IDC预测，2018-2025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，将由2018年的7.6ZB

增长至2025年的48.6ZB，占全球总数据量28%，年复合增长率30.4%。与数据规模的指数级增长同步到来的是海量数据存储需求的迸发，据IDC统计，2018年，存储设备和存储介质供应商在为全球增加了超过700EB的数据存储容量，创造了超过880亿美元的收入。目前，政企级存储设备在总体存储容量中占比最多，据IDC预测，到2023年，政企级存储设备存储装机容量将占全球存储装机总容量的56.2%。

全球数据爆发增长将持续推动数据存储产业格局的演变，一方面，“云-边-端”三级分布式存储架构将会被进一步采用，据IDC预测，未来5年，我国分布式存储系统将保持23.2%的复合增长率。另一方面，随着数据存储量的不断增长，存储能耗、成本、安全成为日益关注的焦点问题，磁存储及电存储等介质存储成本高、使用寿命短、能耗较高等不足日渐凸显，与之对比，光存储介质因具备存储成本低、使用寿命长等特点，成为长期存储大规模冷数据的更优选择，且随着光存储技术的日趋成熟，其读取速度、单位容量已实现大幅优化，光电磁混合存储架构将成为主流的数据存储解决方案。

4、全国碳排放权交易市场建立，引导企业节能减排

2021年7月16日，全国碳排放权交易市场正式建立，标志着我国“双碳”战略目标实施的进一步深化，通过全国碳排放权交易市场，企业可以将多余的碳配额进行交易，实现经济收入。目前全国碳排放权交易市场已纳入了抵扣机制，控排企业可通过具备节能技术的绿色企业购买国家自愿核证减排量(CCER)抵扣其排放额，后续CCER将纳入全国碳排放权交易市场进行交易。

公司电磁光混合存储系统可实现以蓝光存储冷数据、以磁电存储温数据和热数据，能够大幅降低数据存储的碳排放量，并通过与生态合作伙伴将预制化数据中心、智能光伏、综合能源等技术融合，具备建设低碳或零碳数据中心的能力。公司数据湖项目未来将在低碳排放的基础上，融合多种节能减排技术方案，成为数据中心行业的CCER生产者，积极参与全国碳排放权交易市场。

5、数据安全法发布实施提升数据管理者安全保护义务

自2020年6月28日以来，《数据安全法》经历了三次审议与修改，确定将于2021年9月1日正式施行，标志我国在数据安全领域有法可依，为各行业数据安全提供监管依据。随着《数据安全法》的出台实施，我国在网络与信息安全领域的法律法规体系得到了进一步的完善。新法案对数据安全做出了全面的指导，并加大了对违法行为的处罚力度。

《数据安全法》明确了数据管理者和运营者的数据保护责任，指明了数据保护的工作方

向，并特别指出关系国家安全、国民经济命脉、重要民生、重大公共利益等数据属于国家核心数据，将实行更加严格的管理制度。

《数据安全法》同时对政务数据开发利用做出了明确的指示，要求省级以上人民政府应当将数字经济发展纳入本级政府国民经济和社会发展规划，加强数据开放共享的安全保障措施，建立统一规范、互联互通、安全可控的机制，利用数据安全运营，提升数据服务对经济社会稳定发展的效果。

《数据安全法》的实施一方面明确了数据管理者的责任，提升了数据管理者对于数据存储产品安全性的要求，另外对政务数据的开发利用和开放共享提出了明确的要求。随着《数据安全保护法》的正式实施和《个人信息保护法》审议通过，未来涉及国计民生的关键数据和个人信息数据的确权管理将进一步规范，或将由具备国家背景的第三方对相关数据进行管理。公司蓝光存储介质拥有不可篡改及抗网络攻击等安全性能，可用于国家核心数据的存储，公司数据银行产品通过区块链、联邦计算、可信计算、密文技术以及差分隐私计算等核心保密技术，能够保证政务数据在开放共享过程中的安全。

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

二、核心竞争力分析

（一）发挥央企主力军作用

随着国家大数据战略的不断深化，数据已成为国家重要的生产要素和战略资源，数据要素的开发利用是驱动数字经济创新发展的重要抓手。目前数字经济发展存在着头部平台垄断、冲击传统经济、个人数据隐私保护不足、缺乏行业标准等问题。开展国家大数据战略的实施推进和数据要素市场的深化发展需充分发挥中央企业在关系国家安全和国民经济命脉的主要行业和关键领域的支配地位。由中央企业承担建设数字经济基础设施、保护关键数据资源安全、保障关键大数据平台运行和推动数字经济产业关键技术进步，是推动数字经济发展、保障数字经济产业公平竞争和保护国家数据资源安全的重要手段。

易华录作为华录集团体系核心上市公司，是华录集团“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，践行国家对于中央企业率先发挥数字化转型主力军作用要求，建设并运营数字经济基础设施。作为数字经济产业核心中央企业之一，公司发挥体制机制、发展模式优势，广泛撬动社会资源，打造政府主导、央企牵头、社会参与建设及运营的中国特色、城市标配数字经济基础设施——

城市数据湖，为各级党委及政府管理数据资产、实现数据要素优化配置提供可靠载体，多个数据湖已与政府签署了数据受托存储及运营协议、数据存储购买服务协议等具有排他性的数据存储服务协议。在建设阶段，数据湖受到政府大力支持，政府帮助解决数据湖建设相关土地、能耗、用电及带宽等关键问题，并在银行融资方面提供相应支持；在运营阶段，政府积极为当地数据湖引入数据运营业务和地方龙头产业客户，推动数据湖基础设施及数据运营业务发展。

（二）打造数据银行，赋能政企数据资产化

我国数字经济增加值规模已由2005年的2.6万亿元增加至2020年的39.2万亿元，占GDP比重为38.6%。随着我国数字经济国家战略的深入推进及大数据、人工智能、移动互联网、物联网及云计算等新一代信息技术的不断发展，我国数据量快速增长，根据相关测算，我国数据量将保持30%以上的复合增长率，到2025年，我国数据量将增加至48.6Zb。

在数据量快速增长的同时，通过顶层设计，建立健全相关政策及法律法规体系，通过数据资产化，确定数据权属，建立数据定价机制，引导公共数据开放共享，促进数据要素的广泛流通，是我国“十四五”及未来更长时期建立健全数据要素市场，做大做强数字经济的重点工作之一。

公司依托华录集团独有的超大容量蓝光数据存储技术，以自主研发光电磁超级智能存储系统为基础，以数据银行为核心平台，通过独有的数据湖商业模式，面向政府及企业数据要素的“收、存、治、用、易”各个环节，实现数据要素的低成本汇聚、规范化确权、高效率治理、资产化交易和全场景应用。公司在数据资产化领域布局较早，自主研发形成了完整的数据资产化产品及解决方案，以34个城市数据湖为依托，发挥中央企业在数字经济产业的主力军作用，是数字经济产业尤其是数据资产化领域的代表性企业。我国数据量的不断增长及数据要素市场的深化发展，为公司实现收入的持续快速增长奠定了良好基础。

（三）提供切实可行的数据存储、计算低碳技术方案

公司依托华录集团500GB及以上蓝光存储产品打造光电磁超级智能存储解决方案，可助力以数据中心为代表的数字经济基础设施通过硬件迭代大幅降低数据存储的总耗电量。1PB数据采用蓝光介质存储相比全硬盘介质，年节省用电20,498度,节电比例94.74%，年节省碳排放12.38吨。公司面向各领域用户提供安全、绿色、海量、生态的数据存储及计算解决方案，

为降低全社会长期存储和利用数据的能耗和成本做出显著贡献，对国家实现碳达峰、碳中和目标起到积极作用。

随着我国“双碳”国家战略的不断推进，国家对于数据中心节能减排的监管将日趋严格，同时随着全国碳排放权交易市场的不断发展健全，数字经济产业节能减排技术的经济价值将进一步提升。公司掌握独有的数据存储节能减排技术，并已构建零碳数据中心合作生态，能够为存量数据中心的低碳改造和增量绿色数据中心建设提供体系化的解决方案。

（四）联通全国数据湖资源，打造全国大数据平台

公司始终坚持“总体规划、分步实施”，优先选择经济较发达、发展较快速、需求较紧迫的城市落地数据湖。截至目前，公司共落地34个数据湖项目，覆盖全国20个省、市、自治区，并呈现出以东部沿海地区布局为主，逐步渗透中西部市场的态势。其中，11个项目所在地市GDP超过5,000亿。目前，除港澳台以外的11个未布局省市，均已有重点储备项目或重要商机。已经形成“城城有小湖，区域有大湖，汇聚成海洋”的总体业务布局。

目前公司已在北京、天津、上海、广州、成都等多个全国一体化大数据中心协同体系的重点枢纽地区提前布局了数据湖基础设施，掌握了数字经济核心城市地区的关键基础设施资源。公司逐步将各个数据湖网络进行联通，通过数据湖节点体系“一张网”、数据湖节点体系算力一体化、数据银行、数据湖城市大脑及数用创新体系、数据湖安全运维及灾备体系，贯彻落实全国一体化大数据中心数网、数纽、数链、数脑、数盾设计理念。

随着公司全国数据湖的战略的逐步完成及数据湖资源网络的建立，数据湖基础设施将形成网络化规模效应，数据湖所在地的政府企业客户，能够在本地调用全国的存储及算力资源并将通过数据银行共享全国数据资源，数据湖将成为全国性的大数据基础设施及数据应用平台，价值将得到进一步提升。

三、主营业务分析

概述

报告期内，公司实现营业收入为149,894.29万元,较去年同期增长24.79%；营业利润为19,468.21万元，较去年同期增长5.59%；利润总额为19,538.24万元，较去年同期增长6.76%；归属上市公司股东的净利润为16,375.71万元，较去年同期增长5.60%；经营性现金流为-11,293.65万元，较去年同期增加17,502.24万元。其中数字经济基础设施落地加速，实现收入

115,167.06万元，数据运营及服务业务持续提升，实现收入9,235.57万元。公司数字经济基础设施及数据运营及服务收入占比近73.08%，毛利占比93.48%。

报告期内，公司产品取得多项成果。上半年以来，公司“全介质全场景存算一体数据湖技术创新体系产品”入选国资委《中央企业科技创新成果推荐目录》，公司“湖脑一体智慧治理与服务平台、津南城市大脑（一期）项目、智慧公交数字化信息消费示范项目”等成功入选工信部2021年新型信息消费示范项目名单。截至公告日，公司入选“国有重点企业管理标杆创建行动标杆企业名单”，体现出公司突出的管理能力和运营能力。

报告期内公司业务发展情况如下：

（一）数据湖项目持续落地，运营能力继续提升

1、运营工具不断增加

公司数据中台、业务中台、数字视网膜等核心产品持续更新迭代。截至报告期末，公司累积自研及生态算法产品达606例。数字视网膜已研发9大类算法产品，涵盖交通、城管、社区、态势感知、应急安监等场景的成熟算法166个，在研算法66个，报告期内累计完成146个新增算法，含成熟算法82个，预研类算法64个，成熟算法均已落地应用，且算法准确率达85%以上；数据银行研发中心完成政务资源共享交换平台V1.3、城市数字档案馆、抚州数据银行等平台发布，推进网格通、项目信息管理系统、数据资源管理平台、大数据基础平台等产品完善升级认证工作；存储研发中心完成超级智能存储V2.0、数据快D箱V1.1、葫芦仔产品发布，推进在线传输工具Esync、湖盘测试升级。

报告期内，公司产品能力进一步提升，融合地理信息系统（GIS）、建筑信息模型（BIM）、城市信息模型（CIM）、数字视网膜、物联网（IOT）、区块链等新一代信息技术，赋能城市场景业务，构建出集展现、监测、分析、决策、统一调度等能力为一体的城市智能化中枢。针对业务中台，不断优化现有系统架构，简化接口开发复杂度和学习成本，打造直观、专业的数据可视化界面，实现专题开发工期平均缩短三天，接口开发效率提升20%，有效提升用户的视觉及操作体验。

2、数据湖数据运营加快

截至报告期末，多个数据湖项目公司进入运营期；13个数据湖项目公司获得数据存储协议，7个项目公司获得数据运营许可协议。

公司产品聚焦政府数字化转型过程中的痛点及需求，项目落地增速显著，产品及服务能

力持续迭代优化。报告期内，在继续升级成都、徐州、聊城、泰州、津南等城市大脑产品的同时，先后在大连、银川、济南等城市落地城市大脑项目。截至报告期末，大连市旅顺口区城市大脑已实现2个委办局、2个信息系统一键触达，弥补网格员巡查、部门巡检、视频巡视在时间上、空间上相互衔接的短板，实现“一网通管、一网协管”效果。银川市兴庆区城市大脑已实现5个委办局，8个信息系统一键触达，提高各级工作人员的社会治理能力和水平，优化综治网格化管理水平，规范社区自治管理、提高居民和社会参与社会治理能力。济南市济阳区城市大脑已实现23个委办局、8个信息系统一键触达，建设智慧济阳核心中台，建立数据实时共享机制和统一标准，支撑后续济阳区各项智慧应用的建设和开展。

报告期内，数字视网膜解决方案以“人工智能、大数据”为主要科技手段，以城市内已建的高清视频监控为各城市打造“视频网格员”，识别机动车非机动车乱停放、人车违反交规等不文明现象，并结合网格及时处置，创新城市治理新模式。报告期内，与德州、济南、天津津南、无锡等城市政府部门开展对接工作，并与运营商探索数字视网膜项目合作落地。截至报告期末，数字视网膜已在上海、天津、成都、无锡、济南、常熟、德州等14个数据湖及湖外城市开展项目试点。

（二）数据资产化服务能力加强

报告期内，公司数据资产化服务能力进一步增强，面向公安、交通、医养、文旅、自然资源、工业等13个行业方向，初步形成100个细分应用场景、50个数据模型、20个行业解决方案，不断优化各行业数据资产化服务能力。

报告期内，公司深入研究数据资产确权、评估定价、安全交易和监管模式，研发配套技术工具，形成数据融通运营模式，完成安全管理平台及政务内网区块链节点部署，制定数据银行运营管理制度，与数据需方对接并上架数据产品，推进运营方案落地实施。截至公告日，抚州数据银行已上线，数据银行的软硬件平台研发及部署已完成，数据安全实验室隐私计算平台和数据银行客户端平台网站已上线，拟在江西、天津、无锡、普洱、河南等地逐步推广落地。

数据治理方面，针对已获授权政务数据开展数据治理工作，形成数据盘查手册、盘查清单、数据质量问题现象描述列表、数据质量问题分析说明书等数据治理体系文件，形成数据银行数据治理体系。数据产品方面，目前数据银行平台已上线23款标准化数据产品，并逐步开展个人信贷、企业信贷、三农信贷、事件全域发现、基因组学、产业金融、碳中和等场景

的数据运营，实现政府和企业数据要素的价值化和资产化，帮助政府实现数据招商和产业赋能。

（三）企业数字化能力服务案例落地

报告期内，公司人工智能技术及数据资产化服务能力在工业、服务业等企业级应用场景落地。截至报告期末，公司已形成较为成熟的企业数据治理团队，提供企业数据治理服务，利用包括数据中台、企业驾驶舱、数字档案管理平台、数字视网膜系统、存储硬件设备等成熟应用产品支撑企业长期、持续增长。

报告期内，公司整体推进数字化转型，赋能企业高效管控。公司整合全覆盖工作门户平台、全周期战略项目管理平台、多领域共享服务平台、一体化流程管控平台、体系化知识管理平台、供应链管理平台，打造一体化高效管控智慧办公平台。报告期内，公司完成21个系统数据资产目录输出，导入数据中台进行管理，设计经营管理指标60余个，建设易华录企业驾驶舱，提供数据应用、辅助决策和智能分析。

报告期内，公司面向工业企业打造智能工厂驾驶舱，以“物联网+数据中台+数据治理+驾驶舱”为主系统架构、以数据资产化为核心内容，从“人、机、料、法、环、能”六个维度入手，打破传统系统的烟囱式壁垒，通过数据流程再造以及数字视网膜的AI赋能实现降本增效目标。大连华松智慧工厂项目基于数据中台中的数据展示关键指标，实现工厂经营、生产环节的可视化、监督和预警，辅助决策者决策。智能视频监控基于视频场景进行训练获得模型，通过模型对场景进行实时监控，实现安全、违规问题及时发现及预警提醒。

报告期内，数字视网膜实现企业级应用，已在天津落地“明厨亮灶”项目，项目接入27路视频，涉及人员着装规范、行为规范及厨房卫生监测等类型算法，已监测出未佩戴厨师帽、口罩等事件9,600余件。

报告期内，葫芦仔实现产品更新迭代，“高光时刻”算法准确率进一步提升，捕捉学前儿童精彩瞬间，已落地抚州伊索学前幼儿园，全园付费使用，家长反馈良好，平均日活达66%。截至报告期末，已与聊城、湖南等多地幼儿园达成合作意向并拟投入试用。

（四）蓝光存储顺利推进

1、参与国家标准制定

报告期内，公司参编国家标准《磁光电混合存储系统通用规范》，已公开征求意见，参

与中国通信工业协会互联网产业专业委员会团体标准《数据湖超级存储云架构应用规范》编制。

2、推进“蓝光产品”信创相关工作

报告期内，公司作为牵头单位推动并完成了“蓝光存储通用技术规范”团体标准草案和立项文件的编写；积极推动第三方测试重要文件“蓝光测试大纲”的编制；完成面向相关信创企业的调研，形成信创产品目录、信创企业评价、产品测试调研报告；根据信创产品要求进行国产化适配，完成华为鲲鹏麒麟操作系统、中国电子飞腾麒麟操作系统等国产环境适配；作为存储工作组产业合作创新子组副组长单位，进行信创目录申报单独立项，推动第三方测试等相关准备工作，“易存蓝光存储系统（eStor300B）”进入信创工委产品库。

3、超级存储云业务服务范围扩大

报告期内，公司稳步推进云湖落地工作。截至报告期末，蓝光云湖累计覆盖10省13个地市17个点，蓝光云湖累计完成安装开通超过200PB。为政务、医疗、教育等行业客户提供服务。自有超级存储云平台建设取得阶段性成果，平台于5月正式上线，聊城、赣州、长治、开封、大连云湖已完成与超存云平台联调及数据湖纳管，用户可通过超级存储云门户自助下单订购蓝光存储服务，助力数据湖及云湖引水工作顺利推进。

（五）信息化业务稳步推进

报告期内，公司总部开展北京市石景山区智慧平安小区建设项目（一期）等16个信息化项目。石景山区智慧平安小区项目对石景山区老旧小区智能感知前端及汇聚中心进行建设，推动形成数据智能采集、管理高效有序、防范智慧有力的现代社区警务新模式，提高社区防范和抵御安全风险的能力和水平；北京市交管局二环路警务云和大数据平台项目，公司承担核心大数据平台的软件建设工作，包括数据资源管理平台、数据魔方、交管等9类应用，并对交管局内各系统应接尽接，全面清洗治理各系统数据，通过打造北京市交管大数据中心DaaS层信息资源库，实现公安部大数据分析研判平台在北京的深度建设、改造及应用。

报告期内，多地数据湖项目公司中标当地信息化项目。聊城数据湖中标济南超算（超链）项目，银川数据湖中标兴庆区智慧城市运营管理指挥平台建设项目，徐州数据湖中标汉王镇数字乡村建设项目，成都数据湖中标金牛区智慧文旅平台系统建设项目，抚州数据湖中标抚州市卫生监督执法在线监测技术应用建设项目。公司依托全国数据湖项目公司开展信息化项目建设，为城市数据采集及运营奠定基础。

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	1,498,942,884.58	1,201,135,559.79	24.79%	数字经济基础设施销售合同增加
营业成本	882,914,177.84	668,242,820.05	32.12%	数字经济基础设施收入增加，成本相应增加
销售费用	75,002,148.59	56,786,596.22	32.08%	人工成本增加
管理费用	147,579,279.98	145,498,020.42	1.43%	
财务费用	141,382,955.55	133,055,911.54	6.26%	
所得税费用	31,220,083.80	34,584,656.04	-9.73%	
经营活动产生的现金流量净额	-112,936,546.64	-287,958,948.65	60.78%	报告期销售回款增加
投资活动产生的现金流量净额	-534,134,444.40	-446,606,800.49	19.60%	购建固定资产、投资支付现金增加
筹资活动产生的现金流量净额	317,265,730.29	756,254,767.90	-58.05%	偿还债务支付现金增加
现金及现金等价物净增加额	-330,004,929.68	21,741,718.54	-1,617.84%	投资、筹资活动支付的现金增加

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

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	254,916,528.53	217,769,937.14	14.57%	-26.05%	-28.31%	2.70%
数据运营及服务	92,355,738.39	42,728,902.94	53.73%	2.96%	-17.58%	11.53%
数字经济基础设施	1,151,670,617.66	622,415,337.76	45.96%	50.21%	99.10%	-13.27%
分产品						
产品销售	115,596,843.14	72,491,159.69	37.29%	-47.44%	-42.20%	-5.68%

服务咨询	106,399,282.77	49,717,262.37	53.27%	3.09%	7.37%	-1.86%
解决方案	1,276,946,758.67	760,705,755.78	40.43%	45.44%	53.21%	-3.02%
分地区						
国内	1,496,297,994.35	882,855,288.40	41.00%	25.93%	33.42%	-3.31%
海外地区	2,644,890.23	58,889.44	97.77%	-79.51%	-99.10%	48.31%

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	788,841,733.49	89.35%	600,750,295.22	89.90%	31.31%
人力成本	58,823,967.88	6.66%	44,037,201.84	6.59%	33.58%
其他	35,248,476.47	3.99%	23,455,322.98	3.51%	50.28%

四、非主营业务分析

适用 不适用

五、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	804,761,619.16	5.11%	1,115,074,466.82	7.25%	-2.14%	
应收账款	2,818,300,965.17	17.90%	2,730,055,945.62	17.75%	0.15%	
合同资产	5,986,131,815.73	38.01%	5,736,518,970.53	37.30%	0.71%	
存货	366,479,295.94	2.33%	312,314,592.24	2.03%	0.30%	
投资性房地产		0.00%		0.00%	0.00%	
长期股权投资	2,284,404,051.72	14.51%	2,014,523,305.69	13.10%	1.41%	
固定资产	375,497,766.59	2.38%	387,268,180.29	2.52%	-0.14%	
在建工程	776,759,687.55	4.93%	650,476,048.29	4.23%	0.70%	

使用权资产	11,427,667.08	0.07%		0.00%	0.07%	
短期借款	2,375,314,470.38	15.08%	1,852,704,552.41	12.05%	3.03%	
合同负债	87,959,733.27	0.56%	134,175,803.82	0.87%	-0.31%	
长期借款	1,528,679,999.99	9.71%	1,769,282,528.82	11.50%	-1.79%	
租赁负债	9,915,632.89	0.06%		0.00%	0.06%	

2、主要境外资产情况

适用 不适用

3、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	11,631,044.95		-346,118.45					11,284,926.50
上述合计	11,631,044.95		-346,118.45					11,284,926.50
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

4、截至报告期末的资产权利受限情况

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	121,660,769.82	保证金、押金
固定资产	86,317,445.52	分期付款及借款抵押物、融资租赁抵押物
无形资产	22,459,322.29	借款抵押物
应收账款	792,571,555.18	借款质押物
合同资产	701,808,595.03	借款抵押物、融资租赁抵押物
在建工程	771,660,110.44	借款抵押物
长期应收款	285,264,755.47	借款质押物

一年内到期的非流动资产	12,537,147.79	借款质押物
合计	2,794,279,701.54	--

六、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
374,031,700.00	531,980,400.00	-29.69%

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)
北京北方数据湖信息技术有限公司	数据湖基础设施服务、数据运营服务	新设	9,800,000.00	49.00%	自有资金	北京北方企业集团公司 41%、北京天地通电信有限责任公司 10%	长期	数据湖项目的投融资、建设、运营维护和移交	已完成		4,250.73	否	2021年01月15日	巨潮资讯网(公告编号: 2021-003)
北京数致慧信息技术有限公司	云数据仓库产品研发及销售	新设	820,000.00	41.00%	自有资金	天津数致慧管理咨询合伙企业(有限合伙) 39%，杨敏 10%，罗坚 10%	长期	云数据仓库产品	已完成		-94,121.89	否	2021年01月19日	巨潮资讯网(公告编号: 2021-006)
天津易华录信息技术有限公司	智能交通、智能城市	收购	21,800,000.00	100.00%	自有资金	-	长期	智能交通、智慧城市	已完成		-1,121,391.50	否	2021年01月19日	巨潮资讯网(公告编号: 2021-007)
江苏润易云通科技产业发展有限公司	数据湖基础设施服务、数据运营服务	新设	294,000.00	49.00%	自有资金	镇江市润州区新农村发展实业有限公司 26%；冬云信息产业发展江苏有限公司 25%	长期	数据湖项目的投融资、建设、运营维护和移交	已完成			否	2021年03月30日	巨潮资讯网(公告编号: 2021-020)
易信云网信息技术有限公司(廊坊)	数据湖基础设施服务、	新设	980,000.00	49.00%	自有	廊坊财信资本管理有限公司 42%;廊坊泰谷信息产业控股有限公司 9%	长期	数据湖项目的投融资、建设、	已完成			否	2021年05月14日	巨潮资讯网(公告编号: 2021-020)

坊)有限公司	数据运营服务			资金			运营维护和移交					日	2021-037)	
贵州易华录数据资产研究院有限公司	数据湖基础设施服务、数据运营服务	新设		100.00%	自有资金	-	数据湖项目的投融资、建设、运营维护和移交	已完成				否	2021年06月25日	巨潮资讯网(公告编号:2021-050)
华录健康养老发展有限公司	养老服务	增资	45,481,600.00	32.91%	自有资金	国中康健(北京)健康管理有限公司64.8%, 中国老龄协会老年人才信息中心0.46%, 北京瑞智金达投资合伙企业(有限合伙)1.83%	养老院	已完成				否	2021年05月14日	巨潮资讯网(公告编号:2021-036)
滁州易华录信息技术有限公司	雪亮工程	收购		100.00%	自有资金	-	雪亮工程	已完成			-74,037.69	否	2021年06月09日	巨潮资讯网(公告编号:2021-045)
合计	--	--	79,175,600.00	--	--	--	--	--	--	0.00	-1,285,300.35	--	--	--

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		9,524,926.50				11,284,926.50	自有资金
合计	1,760,000.00	0.00	9,524,926.50	0.00	0.00	0.00	11,284,926.50	--

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	49,799.99
报告期投入募集资金总额	49,799.99
已累计投入募集资金总额	49,799.99
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	
经中国证券监督管理委员会《关于同意北京易华录信息技术股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2021〕890号）核准，本公司由主承销商中泰证券股份有限公司采用向特定对象发行的方式，发行人民币普通股股票16,345,210股，发行价为每股人民币30.59元，共计募集资金499,999,973.90元。扣除承销和保荐费用2,000,000.00元后的收到募集资金497,999,973.90元。截至2021年6月30日，本公司尚未使用募集资金余额为0元，未使用金额占该次募集资金总额的比例为0%。	

(2) 募集资金承诺项目情况

□ 适用 √ 不适用

(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。

七、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、出售重股权情况

√ 适用 □ 不适用

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格 (万元)	本期初起至出售日该股权为上市公司贡献的净利润(万元)	出售对公司的影响	股权出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	股权出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关联关系	所涉及的股权是否已全部过户	是否按计划如期实施,如未按计划实施,应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
珠海智唯工程管理咨询有限公司	东北易华录信息技术有限公司	2021年03月04日	3,781.08		本次交易未对公司财务状况和经营成果产生重大影响。		转股价格以东北易华录2020年12月31日为基准日的经备案的评估价格为参考,不低于评估价格。	否	无关联关系	是	是	2021年01月15日	巨潮资讯网(公告编号:2021-004)

八、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
国富瑞	子公司	信息处理和 数据存储服务	255,903,681.00	1,039,236,557.59	972,507,663.38	97,617,909.23	37,855,419.38	32,155,971.02
光存储	子公司	信息系统集成服务	100,000,000.00	427,450,995.95	116,504,758.20	125,409,602.08	-1,270,862.07	-1,223,223.71
高诚科技	子公司	信息系统集成服务	28,438,800.00	240,438,283.94	78,757,157.99	17,953,747.19	-8,854,305.15	-8,722,851.08
华易智诚	子公司	信息系统集成服务	120,000,000.00	1,057,621,482.14	135,454,628.91	12,336,601.20	-1,163,139.33	-382,707.29

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
东北易华录信息技术有限公司	挂牌处置	4,168,201.33
华录健康养老发展有限公司	挂牌处置	7,847,022.14

主要控股参股公司情况说明

九、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

（一）项目建设风险

数据湖项目由于投资大、周期长，涉及到机房建设、数据湖建设等多方面。在建设过程中，可能受到多种因素的影响与干扰，从而耽误工程建设计划。

对策：一是综合股东方及与战略合作伙伴的力量，在项目建设不同阶段利用不同主体的专业力量完成项目的设计和后续建设；二是采用全过程跟踪费用及控制概算审批程序的方法，加强合同管理和施工现场管理，保障项目顺利完工。

（二）数据湖运营风险

一是数据湖项目在运营过程中，可能由于非运营商的因素造成的运营成本超出预期；二是数据湖应用场景不够丰富。

对策：制定多元化业务解决方案，在落地项目上不断深挖，形成优秀的湖存储运营案例。在湖存储业务领域，提升服务能力，建设全国统一运营平台；完成城市大脑及数据银行功能，向已落地数据湖复制；积极对接公有云，加快数据湖驻地云能力建设，推动全国数据湖联网；依托数据资产研究院为用户提供数据收储、归集、治理和全场景应用，并通过生态力量补充技术短板，通过找到数据的服务点，为政府服务提供有特色的数据服务。

（三）财务风险

公司业务和市场不断拓展，部分项目尚在建设期，公司在项目融资、交付、回款上面临压力，对应可能产生资金成本升高的风险。

对策：建立业财融合的财务管理体系，以“服务战略、融合业务、支持决策、管控风险”为核心目标，推动财务会计向管理会计变革，建立商务、业务、财务、法务、税务协调配合的管理机制。两金压降方面，继续坚持提高新项目立项标准，将实现现金流自我平衡作为重要条件。进一步加大数据湖项目融资力度，提高融资效率，探索更多元化的融资模式，将融资可行性作为衡量项目落地的重要因素。依托央企优势，不断拓展融资渠道，探索以银行、租赁、产业基金、地方专项债、引导基金等为代表的组合融资模式；切实把握有利资源，充分发挥政府在融资过程中的强力支撑作用，破解融资难题，保障数据湖项目持续健康发展。

（四）人力资源风险

公司业务面向大数据前沿领域，数据湖推广速度较快，大数据人才需求与市场人才供给存在一定矛盾，公司将加大人才招聘及人才培养力度，持续提升公司技术能力。

对策：坚持以人为本，打造高素质高水平的人才队伍。在人才选用育留方面，一是加快数据湖大学建设，继续补充数据治理专家、数据分析、场景挖掘等高层次、创新型专业技术人才；二是建设完善绩效考核体系、干部培养、晋升、管理体系，凝聚一支积淀丰富、合力强大、规模递增的人才梯队，有效支撑数据湖战略推进。

十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2021年04月13日	线上交流会	其他	其他	投资者	公司经营情况	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=9900018955&stockCode=300212&announcementId=1209694456&announcementTime=2021-04-15%2007:10
2021年04月23日	全景网	其他	其他	投资者	公司经营情况	http://rs.p5w.net
2021年04月27日	线上交流会	其他	其他	投资者	公司经营情况	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=9900018955&stockCode=300212&announcementId=1209838500&announcementTime=2021-04-27%2023:16
2021年06月24日	北京市石景山区阜石路165号中国华录大厦B座	实地调研	其他	投资者	公司经营情况	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=9900018955&stockCode=300212&announcementId=1210341957&announcementTime=2021-06-25%2022:44

第四节 公司治理

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	会议决议
2020 年度股东大会	年度股东大会	40.97%	2021 年 06 月 30 日	2021 年 06 月 30 日	

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、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
林拥军	董事长	被选举	2021 年 04 月 09 日	公司第五届董事会第六次会议选举为董事长。
郭建	监事会主席	被选举	2021 年 04 月 09 日	公司第五届监事会第二次会议选举为监事会主席。
林拥军	总裁	任期满离任	2021 年 05 月 13 日	届满且持续履职结束后不再担任公司总裁。
高辉	副总裁	任免	2021 年 05 月 13 日	公司第五届董事会第九次会议聘任为总裁。
高辉	总裁	任免	2021 年 05 月 13 日	公司第五届董事会第九次会议聘任为总裁。
许海英	副总裁	任期满离任	2021 年 06 月 09 日	届满且持续履职结束后离任。
孙建宏	副总裁	任期满离任	2021 年 06 月 09 日	届满且持续履职结束后离任。
王妍	副总裁	聘任	2021 年 06 月 09 日	公司第五届董事会第十次会议聘任为副总裁。
刘炜	副总裁	聘任	2021 年 06 月 09 日	公司第五届董事会第十次会议聘任为副总裁。
李华	副总裁	聘任	2021 年 06 月 09 日	公司第五届董事会第十次会议聘任为副总裁。
宋征	副总裁	聘任	2021 年 06 月 09 日	公司第五届董事会第十次会议聘任为副总裁。

			日	
满孝国	副总裁	聘任	2021年06月09日	公司第五届董事会第十次会议聘任为副总裁。

三、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

每 10 股送红股数 (股)		0
每 10 股派息数 (元) (含税)		0.7
分配预案的股本基数 (股)		665,814,309
现金分红金额 (元) (含税)		46,607,001.63
以其他方式 (如回购股份) 现金分红金额 (元)		0.00
现金分红总额 (含其他方式) (元)	46,607,001.63	
可分配利润 (元)		163,757,094.49
现金分红总额 (含其他方式) 占利润分配总额的比例		100.00%
本次现金分红情况:		
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的, 进行利润分配时, 现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%		
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明		
公司拟以总股本 665,814,309 股为基数, 按每 10 股派发现金红利 0.7 元 (含税), 共分配现金股利 4,660.70 万元 (含税), 剩余未分配利润结转以后年度。		

四、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。

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2月25日，公司第四届董事会第三十四次会议及第四届监事会第十五次会议，审议通过了《关于公司2017年度限制性股票激励计划首次授予部分第一个解除限售期解除限

售条件成就的议案》，首次授予的限制性股票第一个解除限售期解除限售条件成就。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全部限制性股票共计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。

20、2020年6月30日，公司2019年度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》。

21、2020年8月12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5名激励对象因离职已不符合激励条件，公司对上述5名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，回购金额为2,030,869.20元，公司已于2020年8月12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541,707,345股变更为541,489,809股。

22、2020年12月10日，公司第四届董事会第五十七次会议及第四届监事会第二十六次会议，审议通过了《关于公司2017年度限制性股票激励计划预留授予部分第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》，预留授予的限制性股票第一个解除限售期解除限售条件成就。公司独立董事、监事会已对上述议案分别发表了意见。

23、2020年12月10日，公司第四届董事会第五十七次会议及第四届监事会第二十六次会议审议通过了《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142,847股。公司独立董事、监事会已对上述议案分别发表了意见。

24、2020年12月28日，公司2020年第四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》。

25、2021年3月5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142,847股进行回购注销，回购金额为1,092,743.52元，公司已于2021年3月5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649,787,770股变更为649,644,923股。

第五节 环境与社会 责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

参照重点排污单位披露的其他环境信息

不适用

未披露其他环境信息的原因

公司及其子公司均不属于环境保护部门公布的重点排污企业。

二、社会责任情况

暂无

第六节 重要事项

一、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	首次公开发行或再融资时所作承诺	避免同业竞争承诺	2011年05月04日	持续	报告期内未发生违反承诺的情况。
	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	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与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；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	2020年03月12日	一年	截至公告日未发生违反承诺的情况。

			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。”			
	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	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。”	2020 年 03 月 12 日	一年	截至公告日未发生违反承诺的情况。
	华录资本控股有限公司	股份限售承诺	承诺认购易华录向特定对象发行的 16,345,210 股股票自上市首日起 18 个月内不转让。	2021 年 06 月 10 日	18 个月	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，截至目前，国富商通尚未支付公司 2018 年业绩补偿余款、2019 年业绩补偿款、违约金及易华录垫付的仲裁费。公司已就 2019 年业绩补偿款申请了仲裁，并收到了中国经济贸易仲裁委员会发出的《裁决书》（2020）中国贸仲京裁字第 1810 号，目前正在推动执行。					

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其关联方非经营性占用资金情况。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、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、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、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、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	-	-	-	80,000	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	313.18	313.18	15.10%	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	11,772.45	11,772.45	13.33%	70,000	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	-	-	0.00%	30,000	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	17,275.95	17,275.95	11.53%	30,000	否	按协议约定现金结算	市场协议价格		
华录易云科技	易华录董事长	项目施工成本	项目施工成本	根据市场行情	4,179.28	4,179.28	4.73%	40,000	否	按协议约定现	市场协议价格		

有限公司	同时担任其董事长	服务	服务	协议定价						金结算			
合计				--	--	33,540.86	--	250,900	--	--	--	--	--
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）				无									
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

关联方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	转让资产的账面价值（万元）	转让资产的评估价值（若有）（万元）	转让价格（万元）	关联交易结算方式	交易损益（万元）	披露日期	披露索引
厦门市时代华易投资有限公司	上市公司高管为关联方股东的董事	收购股权	收购厦门市时代华易投资有限公司持有的滁州易华录信息技术有限公司 51% 股权	以 2020 年 6 月 30 日为评估基准日的评估价值	2,238.32	2,305.94	1,530	现金		2021 年 06 月 09 日	《关于收购滁州易华录信息技术有限公司部分股权的公告》（公告编号：2021-045）
转让价格与账面价值或评估价值差异较大的原因（若有）				滁州易华录信息技术有限公司各股东方非同比例出资，公司按实缴出资收购。							
对公司经营成果与财务状况的影响情况				无重大影响							
如相关交易涉及业绩约定的，报告期内的业绩实现情况				无							

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与关联关系的财务公司、公司控股的财务公司往来

适用 不适用

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

6、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否	是否为关

	披露日期									履行完毕	关联方担保
东北易华录	2018年05月23日	9,000	2018年06月15日	7,100	连带责任担保		东北易华录以多个项目收益权股东宁波长易和投资合伙企业(有限合伙)所持东北易华录25%股权进行反担保。	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
报告期内审批的对外担保额度合计(A1)				0	报告期内对外担保实际发生额合计(A2)						0
报告期末已审批的对外担保额度合计(A3)				9,000	报告期末实际对外担保余额合计(A4)						7,100
公司对子公司的担保情况											
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物(如有)	反担保情况(如有)	担保期		是否履行完毕	是否为关联方担保
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	22,050	质押	易华录所持湖南华云49%股权。	湖南华云承诺为易华录提供保证反担保。	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)						3,920
报告期末已审批的对子公司担保额度合计(B3)				22,050	报告期末对子公司实际担保余额合计(B4)						22,050
子公司对子公司的担保情况											
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物(如有)	反担保情况(如有)	担保期		是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额(即前三大项的合计)											

报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)	0	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)	3,920
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	31,050	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	29,150
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例			6.30%
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)			29,150
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)			29,150

采用复合方式担保的具体情况说明

3、日常经营重大合同

无

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	截至公告日,项目已经通过政府的验收工作,正在进行消防验收及结算审计工作。	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,已完成2.6亿工程量结算,剩余外场点位建设及点位图像回传调试工作收尾进行中。	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	河北省公安机关路面动态科技防控工程	2017年07月05日			无		市场定价	35,898.89	否	无	截至公告日,本项目已完成第三方软件测评,正进行验收准备工作中。	2017年07月04日	公司于2017年7月4日在巨潮资讯网披露的《关于签订重大合同的公告》
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(交通管理部分一期工程)	2018年06月28日			无		市场定价	1,679.56	否	无	截至公告日,项目设备已按期到货,待疫情缓解后人员进场推动。	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中标的公告》

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购买项目				无		市场定价	47,600	否	无	截至公告日，项目已完成终验、审计、回款工作。	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（道路交通环境整治工程）第一标段	2018年12月17日			无		市场定价	16,448.65	否	无	截至公告日，项目已完成1.3亿分项验收，信号优化、软件调试收尾完善中。	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》
易华录	哈尔滨市公安交通管理局、哈尔滨市交通运输局	哈尔滨市智慧城市交通云平台采购项目	2020年12月24日			无		市场定价	23,329.38	否	无	截至公告日，深化设计已经完成，软件已安装部署完毕调试中，硬件设备建设协调实施中。	2020年06月30日	公司于2020年6月30日在巨潮资讯网披露的《关于哈尔滨市智慧城市交通云平台服务项目中标公告》
易华录	成都市龙泉驿区龙泉工业投资经营有限责任公司	中德智能网联汽车试验场地建设项目	2020年09月29日			无		市场定价	33,673.53	否	无	截至公告日，深化设计已经完成，软件已安装部署完毕调试中，硬件设备建设协调实施中。	2020年09月25日	公司于2020年9月25日在巨潮资讯网披露的《关于中标中德智能网联汽车试验场地建设项目的公告》

十三、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

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，易华录、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。

截至公告日，泰州数据湖的示范工程机房已建成440PB光磁存储能力，指挥中心已建设完成并交付使用。目前已与多家生态企业签订战略合作协议，为本地双登集团提供数据备份服务，为泰州移动公司、泰州公交集团提供10PB蓝光存储服务。同时，为姜堰公安局、溱潼风景区等单位提供机柜租赁服务，为公安局、交通局、组织部等委办局搭建平台，提供存储及云计算服务。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，易华录、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。

截至公告日，徐州数据湖示范湖工程已投入运营，已引入教育局、综治、环保、质监、发改委、农业、应急等数据共52PB；先后承接了智慧城管、智慧柳新、数字乡村，企事业单位机房租赁等项目；为江苏点创、江苏鼎驰等企业提供的机柜租赁服务。同时，徐州数据湖已与多家生态企业达成合作，与三大运营商及铁塔公司合作引入移动大带宽业务；与联通公司合作共同运作云平台。徐州数据湖是江苏省重点项目、徐州市重点项目，获省财政厅专项奖励500万元。

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，注册资本12,705.82万元，易华录、吉林省弘锦建设工程有限公司、延边鸿运投资有限公司、华录资本控股有限公司是其投资主体。

截至公告日，项目正常推进。

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、青岛实慧房地产开发有限公司是其投资

主体。

截至公告日，与大气所启动气象预测模式搭建工作，与海洋国家实验室启动海洋大数据可视化研发工作。产学研领域，成功申报即墨区科普教育基地、山东省产教融合基地等平台称号。青岛数据湖为山东省重点项目、青岛市重点建设项目。

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，易华录、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，鲁西北数据湖大湖项目（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。目前已实现中元科技创新创业园区防疫监控区域视频、德州市经开区宣传部数据及德州市协同办公系统数据、德州职业技术学院备份数据、德州市大数据局协同办公系统数据等数据入湖。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，易华录、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，株洲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。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，负责津南数据湖PPP项目运营，公司成立于2018年12月26日，注册资本29,000万元，易华录、华录资本控股有限公司、华易智美投资管理有限公司、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、幼儿园视频监控等路达31PB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；已开工建设津南区视频会议系统、智慧交通、智慧消防、智慧健康医疗、信息资源共享交换平台、电子政务外网升级与信息安全体系态势感知系统、公共信用信息共享与

服务平台等15个项目；完成了财政局全业务系统的入湖上云工作。

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，易华录、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已完成建设、验收并于2020年8月正式投入运行。已承接11个委办局共计16个业务系统上云服务项目，预计未来三年将为章贡区200多个智安小区业务服务，同时市政府会议明确赣南数据湖为市级政务云，并将区县政务云业务及市级应急等平台积极纳进数据湖。

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，易华录、成都鑫金产业发展投资有限公司、北京旷视科技有限公司、成都交子现代都市工业发展有限公司是其投资主体。

截至公告日，示范湖已验收完毕，投入使用。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，获得成都市重大项目开办补贴。荷花池街道办智慧管理中心项目获得成都市“十百千”场景示范工程支持补贴。

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，投资主体分别为易华录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，完成多个智能交通等智慧城市项目的交付和验收，湖存储、云计算和IDC业务开展顺利。茂名数据湖获得茂名市“国企知识产权高质量发展项目”政府补贴。

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，易华录、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，重庆示范湖项目按计划开展示范湖提档升级建设工作。示范湖提档升级改

造后形成“光电磁冷热混合存储”行业示范，同时具备云计算服务、IDC及同城双活、异地灾备服务能力。目前通过光电磁冷热混合存储核心技术+车行云平台为南岸区公安分局提供重点车辆管控服务。与新加坡Xjera Labs公司在南岸分局人车管控及重型车辆查控项目进行深度合作，该项目成功入围中新信息通信联合创新发展资金2020年支持项目。

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，易华录、河南省新惠建设投资有限公司、开封发投投资管理运营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完工，示范湖建设目前暖通、消防、供电、网络、存储五大系统已完成建设，已正式投入运营，目前承载了5个委办局共计39个业务系统。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，注册资本金30,000万元整，易华录、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,开始投入运营。

14、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。易华录、抚州市数字经济投资集团有限公司、江西省春城抚商投资有限公司是其投资主体。

截至公告日，抚州数据湖示范一期建设已完成，并正式投入使用。与抚州市政府达成“数据银行”项目的合作协议，在抚州市大数据局的监管下，对数据进行商业化运作。与抚州市移动公司成功申报江西省科技厅03专项重大课题“基于城市数据湖的5G智慧城市大脑示范应用”，协助抚州市政府对城市大脑进行顶层框架设计。签订的“信息化建设管理系统采购项目”已正式运营。

15、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，易华录、无锡名扬投资有限公司是其投资主体。

截至公告日，无锡数据湖示范湖现已全面积极开展并承接政府和本地企业的数据存储和

云计算业务。目前已签约和落地的数据存储项目有医院影像数据备份项目、某动漫产业有限公司数据备份项目、自动驾驶数据存储项目、影视数据备份项目等。已签约和落地的云计算项目有某运营商政企BG云主机项目、所属运营云主机项目、司法矫正项目等。

无锡数据湖已和三大运营商达成合作意向，与江苏云脑、心麦、深圳泰比特、无锡安恒等建立战略合作进行数字资产化，在工业互联网方面已和大唐融合及雪浪数制等建立联系。

16、山东泰安数据湖

负责运营山东泰安数据湖的项目公司是蓝光数字产业(山东)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。

截至公告日，泰安示范湖项目已建设完成。与中华书局签订合作协议，引入2.5亿字古籍数据及2000多幅古图文，合作进行数据编辑加工，并获授权使用中华书局中华传统文化大数据工程、中华国学资源总库部分相关的内容资源；与山东省艺术研究院共同打造山东非物质文化遗产数字管理平台，利用数字技术对非物质文化遗产项目的核心与代表性内容进行记录，并将数据资源进行标准化输入和转化，实现系统化整合、专业化分类和信息化储存，形成数据库。泰安数据湖为山东省重大项目、山东省“双招双引”签约重点项目、泰安市重点建设项目。

17、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，易华录、北京旷视科技有限公司、聊城市财信投资有限公司、聊城市安泰城乡投资开发有限责任公司是其投资主体。

截至公告日，聊城数据湖项目示范工程已经进入运营阶段。政务上云、数据入湖已获政府支持，东昌府区政务上云、数据入湖工作已经启动；中标聊城智慧城市云服务及人工智能平台项目，泰安市、东营市文旅数据分析服务项目、聊城市高新区政务云项目、聊城市乡村振兴智慧云平台建设。聊城数据湖项目为山东省重点新基建项目和省重点新旧动能转换优选项目。

18、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，易华录、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。

截至公告日，数据湖机房、展厅、城市运营指挥中心等即将完成建设并投入运营。数据湖项目列入《宿州市国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》重点项目。

19、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，易华录、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。

截至公告日，项目正在推进中。

20、河北秦皇岛数据湖

负责运营河北北戴河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，易华录、秦皇岛慧海信息技术有限公司是其投资主体。

截至公告日，配合北戴河区智慧城市建设办公室，成功完成河北省新型智慧城市试点申报工作；推动北戴河智慧平安社区建设工作，并积极参与政府及各委办局信息化项目。

21、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，易华录、银川阅海湾投资开发有限责任公司是其投资主体。

截至公告日，银川数据湖示范湖展厅已建成，示范湖机房建设正在施工中，预计2021年三季度投入运行。

22、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，易华录、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，示范湖已基本建设完成并投入运营，与13家企业或协会签署战略合作协议，与当地政府洽谈城市大脑项目，打造了“一网统管”应用场景和基于数据湖的汽车零部件行业工业互联网平台。

23、山东临沂数据湖

负责运营山东临沂数据湖的项目公司是易数链产业发展(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。

截至公告日，临沂数据湖重点引入原海航冷链事业部团队，合作冷网卡航项目，对方计划将全国冷链干线物流平台入驻临沂示范湖；开展供应链新零售业务，以临沂本地品牌IP，赋能新零售产品，开发对接小米、太火鸟钢果集等线上交易平台。临沂数据湖项目为山东省新基建重点项目。

24、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，易华录、海东河湟实业（集团）有限公司是其投资主体。

截至公告日，示范湖项目正在建设中。

25、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。易华录和石首市博雅城市建设投资有限公司是其投资主体。

截至公告日，项目正在推进中。

26、云南普洱数据湖

负责运营云南普洱数据湖的项目公司是普洱数据湖信息技术有限公司。公司成立于2020年09月14日，公司注册资本10,000万元整。易华录、普洱数字万联科技有限公司和普洱市产业投资有限责任公司是其投资主体。

截至公告日，示范湖正在建设中。

27、四川雅安数据湖

负责运营四川雅安数据湖的项目公司是雅安川西数据湖信息技术有限公司。公司成立于2020年09月16日，公司注册资本30,000万元整。易华录和雅安蜀兴大数据产业园投资有限责任公司是其投资主体。

截至公告日，示范湖正在建设中。

28、广西柳州数据湖

负责运营广西柳州数据湖的项目公司是柳州市数据湖信息技术有限公司。公司成立于2020年09月28日，公司注册资本15,000万元整。易华录和柳州市云上龙城大数据产业发展有

限公司是其投资主体。

截至公告日，项目正在推进中。

29、山东淄博数据湖

负责运营淄博数据湖的项目公司是山东华易数据湖信息技术有限公司。公司成立于2020年11月16日，公司注册资金10,000万元整，易华录、淄博齐鲁股权投资管理有限公司、桓台智慧城市发展有限公司是其投资主体。

截至公告日，已经成为《黄河流域超高速数字同城枢纽工程产业联盟》的首期入选企业，初步确定淄博数据湖将作为山东省数字同城枢纽工程的重要节点之一；示范湖项目正在建设中，其中机房主体装修基本完成；已与两家企业签订战略合作协议，借助优势互补，共同开拓本地市场。

30、山东潍坊数据湖

负责运营潍坊数据湖的项目公司是潍坊青云数据湖信息技术有限公司。公司成立于2020年12月1日，注册资金30,000万元整，易华录和安丘文化旅游发展集团有限公司是其投资主体。

截至公告日，正在推进示范湖建设。潍坊数据湖为潍坊市重点项目。

31、湖北襄阳数据湖

负责运营襄阳数据湖的项目公司是湖北数聚华襄信息技术有限公司。公司成立于2020年12月04日，公司注册资本33,000万元整，易华录、湖北和信永成投资集团有限公司、襄阳市襄州区鑫辰达产业投资有限公司是其投资主体。

截至公告日，示范湖建设有序进行中。

32、北京昌平数据湖

负责运营北京数据湖的项目公司是北京北方数据湖信息技术有限公司。公司成立于2021年1月15日，公司注册资本10,000万元整，易华录、北京北方企业集团公司、北京天地通电信有限责任公司是其投资主体。

截至公告日，昌平数据湖示范湖正在建设中，已与北京北方企业集团公司达成蓝光存储5年协议及数据开发协议。

33、江苏镇江数据湖

负责运营江苏镇江数据湖的项目公司是江苏润易云通科技产业发展有限公司。公司成立于2021年3月30日，公司注册资本30,000万元整，易华录、镇江市润州区新农村发展实业有限公司、冬云信息产业发展江苏有限公司是其投资主体。

截至公告日，项目正在推进中。

34、河北廊坊数据湖

负责运营河北省廊坊市数据湖的项目公司是易信云网信息技术（廊坊）有限公司。公司成立于2021年05月18日，公司注册资本18,000万元整，易华录、廊坊财信廊坊财信资本管理有限公司、廊坊泰谷信息产业控股有限公司是其投资主体。

截至公告日，项目正在推进中。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

子公司名称	重大事项概述	披露日期	披露索引
国富瑞	国富瑞拟转让所持有的国富瑞数据科技（天津）有限公司30%股权。	2021年6月9日	巨潮资讯网（公告编号：2021-044）

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	32,912,506	5.07%	16,345,210			-2,505,240	13,839,970	46,752,476	7.02%
1、国家持股									
2、国有法人持股			16,345,210				16,345,210	16,345,210	2.45%
3、其他内资持股	32,912,506	5.07%				-2,505,240	-2,505,240	30,407,266	
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	32,912,506	5.07%				-2,505,240	-2,505,240	30,407,266	4.57%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	616,875,264	94.93%				2,362,393	2,362,393	619,237,657	92.98%
1、人民币普通股	616,875,264	94.93%				2,362,393	2,362,393	619,237,657	92.98%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	649,787,770	100.00%	16,345,210			-142,847	16,202,363	665,990,133	100.00%

股份变动的理由

√ 适用 □ 不适用

1、2021年3月5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142,847股进行回购注销，公司已于2021年3月5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。

2、2021年3月16日，公司披露了《关于2017年度限制性股票激励计划首次授予部分第二个解除限售期解除限售股份上市流通的提示性公告》，首次授予限制性股票第二次解禁2,810,693股于2021年3月18日上市流通。

3、2021年6月4日，公司披露了《向特定对象发行股份上市公告书》，公司向特定对象发行股份16,345,210股于2021年6月10日上市，自上市首日起18个月不转让。

股份变动的批准情况

适用 不适用

1、2020年12月10日，公司第四届董事会第五十七次会议及第四届监事会第二十六次会议审议通过了《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142,847股。公司独立董事、监事会已对上述议案分别发表了意见。2020年12月28日，公司2020年第四次临时股东大会审议通过了上述议案。

2、2021年3月1日，公司第五届董事会第三次会议及第五届监事会第一次会议，审议通过了《关于2017年度限制性股票激励计划首次授予部分第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》，首次授予的限制性股票第二个解除限售期解除限售条件成就。公司独立董事、监事会已对上述议案分别发表了意见。

3、2021年3月24日，公司收到中国证券监督管理委员会出具的《关于同意北京易华录信息技术股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2021〕890号），同意公司向特定对象发行股票的注册申请。

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

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	25,590,021			25,590,021	高管锁定股	/
华录资本控股有限公司	0		16,345,210	16,345,210	再融资限售股	2022.12.10

限制性股票激励对象	7,322,485	2,810,693	305,453	4,817,245	股权激励限售股/高管锁定股	股权激励限售股按激励计划规定解除限售
合计	32,912,506	2,810,693	16,650,663	46,752,476	--	--

二、证券发行与上市情况

√ 适用 □ 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格(或利率)	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
向特定对象发行股票	2021年05月28日	30.59元/股	16,345,210	2021年06月10日	16,345,210			2021年06月10日
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
其他衍生证券类								

报告期内证券发行情况的说明

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	33,082	报告期末表决权恢复的优先股股东总数(如有)(参见注8)	0	持有特别表决权股份的股东总数(如有)	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、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
中国华录集团有限公司	国有法人	34.40%	229,124,004		0	229,124,004		
林拥军	境内自然人	5.12%	34,120,028		25,590,021	8,530,007	质押	14,116,400
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	其他	3.01%	20,033,023		0	20,033,023		
华录资本控股有限公司	国有法人	2.45%	16,345,210	16,345,210	16,345,210	0		
上海浦东发展银行股份有限公司—广发小盘成长混	其他	2.03%	13,550,607		0	13,550,607		

合型证券投资基金 (LOF)								
罗坚	境内自然人	1.87%	12,432,993		0	12,432,993		
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	1.53%	10,200,293		0	10,200,293		
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	1.45%	9,685,482		0	9,685,482		
香港中央结算有限公司	境外法人	1.14%	7,585,220		0	7,585,220		
华夏人寿保险股份有限公司—自有资金	其他	1.03%	6,838,050		0	6,838,050		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况 (如有) (参见注 3)	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	华录资本控股有限公司为上市公司控股股东中国华录集团有限公司下属全资子公司。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明 (参见注 11)	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	229,124,004	人民币普通股	229,124,004					
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	20,033,023	人民币普通股	20,033,023					
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)	13,550,607	人民币普通股	13,550,607					
罗坚	12,432,993	人民币普通股	12,432,993					
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	10,200,293	人民币普通股	10,200,293					
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	9,685,482	人民币普通股	9,685,482					

林拥军	8,530,007	人民币普通股	8,530,007
香港中央结算有限公司	7,585,220	人民币普通股	7,585,220
华夏人寿保险股份有限公司—自有资金	6,838,050	人民币普通股	6,838,050
毕伟	5,455,600	人民币普通股	5,455,600
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	华录资本控股有限公司为上市公司控股股东中国华录集团有限公司下属全资子公司。		
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 12,432,033 股。		

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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

是 否

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

四、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	现任	34,120,028			34,120,028			
杨新臣	董事	现任							
王艳	董事	现任							
徐忠华	董事	现任							

高辉	董事、总裁、财务总监	现任	98,496			98,496	65,008		32,504
颜芳	董事、副总裁、董事会秘书	现任	95,040			95,040	62,726		31,363
吕本富	独立董事	现任							
吴晶妹	独立董事	现任							
李尚荣	独立董事	现任							
郭建	监事会主席	现任							
宋辰涛	监事	现任							
王丹	监事	现任							
许海英	副总裁	离任	98,496			98,496	65,008		32,504
孙建宏	副总裁	离任	86,400			86,400	57,024		28,512
何晓楠	副总裁	现任	65,007			65,007	65,007		32,504
谷桐宇	副总裁	现任	294,688			294,688	65,008		32,504
王妍	副总裁	现任							
刘炜	副总裁	现任	82,080		27,907	54,173	54,173		54,173
李华	副总裁	现任	363,808			363,808	65,008		32,504

宋征	副总裁	现任	79,200		26,928	52,272	52,272		52,272
满孝国	副总裁	现任							
合计	--	--	35,383,243	0	54,835	35,328,408	551,234	0	328,840

五、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。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

一、企业债券

适用 不适用

报告期公司不存在企业债券。

二、公司债券

适用 不适用

报告期公司不存在公司债券。

三、非金融企业债务融资工具

适用 不适用

1、非金融企业债务融资工具基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	起息日	到期日	债券余额	利率	还本付息方式	交易场所
北京易华录信息技术股份有限公司 2017 年度第一期中期票据	17 易华录 MTN001	101754040	2017 年 05 月 04 日	2017 年 05 月 08 日	2022 年 05 月 06 日	500,000,000.00	6%	在债券存续期间，每年 5 月 8 日为利息兑付日。	全国银行间债券市场

逾期未偿还债券

适用 不适用

2、发行人或投资者选择权条款、投资者保护条款的触发和执行情况

适用 不适用

3、报告期内信用评级结果调整情况

适用 不适用

4、担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施在报告期内的执行情况和变化情况及对债券投资者权益的影响

适用 不适用

四、可转换公司债券

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

五、报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

适用 不适用

六、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标

第十节 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

2021 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2021 年 6 月 30 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	804,761,619.16	1,115,074,466.82
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	21,389,421.33	37,048,998.95
应收账款	2,818,300,965.17	2,730,055,945.62
应收款项融资		
预付款项	38,498,281.80	19,394,341.31
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	318,104,912.37	296,304,482.04
其中：应收利息		
应收股利	38,050,268.25	8,903,935.87
买入返售金融资产		
存货	366,479,295.94	312,314,592.24

合同资产	5,986,131,815.73	5,736,518,970.53
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	185,363,467.20	198,842,523.73
其他流动资产	117,151,600.62	45,161,866.87
流动资产合计	10,656,181,379.32	10,490,716,188.11
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	326,573,467.52	499,797,593.54
长期股权投资	2,284,404,051.72	2,014,523,305.69
其他权益工具投资	11,284,926.50	11,631,044.95
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	375,497,766.59	387,268,180.29
在建工程	776,759,687.55	650,476,048.29
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	11,427,667.08	
无形资产	853,996,776.32	843,168,003.66
开发支出	61,292,566.38	73,684,246.98
商誉	291,782,095.36	291,782,095.36
长期待摊费用	18,736,097.23	34,328,308.01
递延所得税资产	79,046,068.43	78,613,788.26
其他非流动资产		3,491,218.60
非流动资产合计	5,090,801,170.68	4,888,763,833.63
资产总计	15,746,982,550.00	15,379,480,021.74
流动负债：		
短期借款	2,375,314,470.38	1,852,704,552.41
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	673,035,660.57	397,586,358.20

应付账款	3,520,468,957.56	3,557,489,420.49
预收款项	1,333,000.96	1,271,228.86
合同负债	87,959,733.27	134,175,803.82
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	7,630,360.88	11,363,129.84
应交税费	23,223,272.71	122,618,175.21
其他应付款	331,534,170.91	260,960,430.61
其中：应付利息		
应付股利		12,683,422.75
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	1,445,776,382.27	1,188,832,651.94
其他流动负债	33,802,801.73	527,936,144.72
流动负债合计	8,500,078,811.24	8,054,937,896.10
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	1,528,679,999.99	1,769,282,528.82
应付债券		500,000,000.00
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	9,915,632.89	
长期应付款	310,890,323.96	265,211,892.01
长期应付职工薪酬		
预计负债	15,740,593.44	19,574,205.19
递延收益	70,058,915.24	102,302,358.17
递延所得税负债	1,428,738.97	1,480,656.74
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,936,714,204.49	2,657,851,640.93
负债合计	10,436,793,015.73	10,712,789,537.03
所有者权益：		

股本	665,990,133.00	649,787,770.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,987,293,344.13	1,495,920,757.74
减：库存股	53,744,472.44	54,883,232.44
其他综合收益	8,212,402.68	8,786,793.23
专项储备		
盈余公积	179,674,732.30	179,674,732.30
一般风险准备		
未分配利润	1,840,094,809.88	1,676,337,715.39
归属于母公司所有者权益合计	4,627,520,949.55	3,955,624,536.22
少数股东权益	682,668,584.72	711,065,948.49
所有者权益合计	5,310,189,534.27	4,666,690,484.71
负债和所有者权益总计	15,746,982,550.00	15,379,480,021.74

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：满孝国

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2021年6月30日	2020年12月31日
流动资产：		
货币资金	282,469,369.65	484,777,280.48
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	8,297,448.83	23,469,968.04
应收账款	2,665,411,694.08	2,529,019,016.15
应收款项融资		
预付款项	38,449,316.49	115,140,810.83
其他应收款	629,364,036.86	533,747,715.37
其中：应收利息		
应收股利	38,050,268.25	46,954,204.12
存货	342,540,148.16	292,440,440.34
合同资产	5,362,492,456.79	5,050,034,887.20
持有待售资产		

一年内到期的非流动资产	172,826,319.41	172,826,319.41
其他流动资产	75,094,164.29	139,444,188.09
流动资产合计	9,576,944,954.56	9,340,900,625.91
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	3,255,340,325.39	3,011,635,834.25
其他权益工具投资	11,284,926.50	11,631,044.95
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	56,411,806.41	57,780,885.88
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	2,896,740.05	
无形资产	602,253,122.72	504,474,569.73
开发支出	49,341,980.00	59,095,756.15
商誉		
长期待摊费用	1,031,276.53	958,953.85
递延所得税资产	51,715,661.81	48,557,823.94
其他非流动资产		
非流动资产合计	4,030,275,839.41	3,694,134,868.75
资产总计	13,607,220,793.97	13,035,035,494.66
流动负债：		
短期借款	1,986,320,000.00	1,614,073,825.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	834,575,131.23	500,646,214.63
应付账款	3,494,519,675.06	3,590,183,877.81
预收款项		
合同负债	49,319,236.22	103,833,050.15
应付职工薪酬		
应交税费	19,472,461.46	102,803,598.69

其他应付款	747,198,329.99	488,348,547.15
其中：应付利息	9,262,748.66	
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	1,381,231,904.37	1,007,168,261.70
其他流动负债	1,267,623.24	514,283,898.10
流动负债合计	8,513,904,361.57	7,921,341,273.23
非流动负债：		
长期借款	711,279,999.99	858,826,666.66
应付债券		500,000,000.00
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	2,139,400.98	
长期应付款	134,803,358.49	184,820,533.56
长期应付职工薪酬		
预计负债	12,138,647.02	6,972,167.46
递延收益	43,278,915.24	49,931,415.24
递延所得税负债	1,428,738.97	1,480,656.74
其他非流动负债		
非流动负债合计	905,069,060.69	1,602,031,439.66
负债合计	9,418,973,422.26	9,523,372,712.89
所有者权益：		
股本	665,990,133.00	649,787,770.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,922,314,709.33	1,442,023,782.96
减：库存股	53,744,472.44	54,883,232.44
其他综合收益	8,096,187.53	8,390,388.21
专项储备		
盈余公积	179,434,896.31	179,434,896.31
未分配利润	1,466,155,917.98	1,286,909,176.73
所有者权益合计	4,188,247,371.71	3,511,662,781.77
负债和所有者权益总计	13,607,220,793.97	13,035,035,494.66

3、合并利润表

单位：元

项目	2021 年半年度	2020 年半年度
一、营业总收入	1,498,942,884.58	1,201,135,559.79
其中：营业收入	1,498,942,884.58	1,201,135,559.79
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,304,825,987.70	1,035,469,774.87
其中：营业成本	882,914,177.84	668,242,820.05
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	6,851,165.20	5,727,940.77
销售费用	75,002,148.59	56,786,596.22
管理费用	147,579,279.98	145,498,020.42
研发费用	51,096,260.54	26,158,485.87
财务费用	141,382,955.55	133,055,911.54
其中：利息费用	141,703,779.24	129,995,545.54
利息收入	17,697,341.67	8,721,416.02
加：其他收益	22,490,352.78	37,533,492.59
投资收益（损失以“-”号填列）	6,690,215.43	-2,354,755.23
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-17,572,427.44	-2,354,755.23
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)	-35,331,836.28	-20,895,880.47
资产减值损失(损失以“-”号填列)	6,710,217.36	-410,922.89
资产处置收益(损失以“-”号填列)	6,263.40	4,840,223.15
三、营业利润(亏损以“—”号填列)	194,682,109.57	184,377,942.07
加:营业外收入	1,603,987.77	711,868.31
减:营业外支出	903,728.06	2,080,479.61
四、利润总额(亏损总额以“—”号填列)	195,382,369.28	183,009,330.77
减:所得税费用	31,220,083.80	34,584,656.04
五、净利润(净亏损以“—”号填列)	164,162,285.48	148,424,674.73
(一)按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“—”号填列)	164,162,285.48	148,424,674.73
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	163,757,094.49	155,067,257.27
2.少数股东损益	405,190.99	-6,642,582.54
六、其他综合收益的税后净额	-761,183.80	504,846.47
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-574,390.55	470,679.39
(一)不能重分类进损益的其他综合收益	-294,200.68	419,428.76
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	-294,200.68	419,428.76
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	-280,189.87	51,250.63
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	-280,189.87	51,250.63
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-186,793.25	34,167.08
七、综合收益总额	163,401,101.68	148,929,521.20
归属于母公司所有者的综合收益总额	163,182,703.94	155,537,936.66
归属于少数股东的综合收益总额	218,397.74	-6,608,415.46
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.2537	0.2912
(二) 稀释每股收益	0.2459	0.2578

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：满孝国

4、母公司利润表

单位：元

项目	2021 年半年度	2020 年半年度
一、营业收入	1,184,854,345.07	1,111,422,328.89
减：营业成本	650,643,308.97	605,487,795.14
税金及附加	4,347,196.47	2,525,289.61
销售费用	49,443,617.01	35,936,862.31
管理费用	106,349,469.82	87,633,819.81

研发费用	29,310,789.20	5,622,785.51
财务费用	131,434,202.28	108,333,818.92
其中：利息费用	131,870,202.58	115,575,358.83
利息收入	9,923,813.74	14,660,081.35
加：其他收益	12,674,620.67	23,196,013.59
投资收益（损失以“-”号填列）	7,814,388.49	-62,297,786.31
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-18,476,881.84	-14,700,089.62
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）	-29,170,351.23	-17,998,414.42
资产减值损失（损失以“-”号填列）	6,632,078.23	-429,354.26
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	211,276,497.48	208,352,416.19
加：营业外收入	1,439,610.42	655,621.04
减：营业外支出	111,679.82	79,477.28
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	212,604,428.08	208,928,559.95
减：所得税费用	27,208,057.93	28,000,411.91
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	185,396,370.15	180,928,148.04
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	185,396,370.15	180,928,148.04
（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	-294,200.68	419,428.76
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-294,200.68	419,428.76

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	-294,200.68	419,428.76
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	185,102,169.47	181,347,576.80
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	2021 年半年度	2020 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	1,236,770,477.47	1,059,457,298.80
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		

向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	10,794,133.89	18,065,393.59
收到其他与经营活动有关的现金	379,481,668.25	275,799,287.40
经营活动现金流入小计	1,627,046,279.61	1,353,321,979.79
购买商品、接受劳务支付的现金	1,168,794,212.89	954,640,640.52
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	192,981,328.99	156,181,996.61
支付的各项税费	155,899,015.42	143,190,264.34
支付其他与经营活动有关的现金	222,308,268.95	387,268,026.97
经营活动现金流出小计	1,739,982,826.25	1,641,280,928.44
经营活动产生的现金流量净额	-112,936,546.64	-287,958,948.65
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	100,268,376.22	
取得投资收益收到的现金	8,973,215.93	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	5,324.55	2,570,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	6,045,700.07	
收到其他与投资活动有关的现金	28,680,000.00	7,200,000.00
投资活动现金流入小计	143,972,616.77	13,270,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	222,636,265.71	177,134,400.49
投资支付的现金	453,957,320.00	282,742,400.00
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	1,513,475.46	
投资活动现金流出小计	678,107,061.17	459,876,800.49
投资活动产生的现金流量净额	-534,134,444.40	-446,606,800.49
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	499,999,973.90	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	2,015,193,273.41	1,753,832,369.00
收到其他与筹资活动有关的现金	16,050,000.00	50,000,000.00
筹资活动现金流入小计	2,531,243,247.31	1,823,484,369.00
偿还债务支付的现金	1,961,022,270.43	908,131,363.76
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	185,713,732.03	132,858,583.34
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	67,241,514.56	26,239,654.00
筹资活动现金流出小计	2,213,977,517.02	1,067,229,601.10
筹资活动产生的现金流量净额	317,265,730.29	756,254,767.90
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-199,668.93	52,699.78
五、现金及现金等价物净增加额	-330,004,929.68	21,741,718.54

加：期初现金及现金等价物余额	1,013,105,779.02	603,517,684.28
六、期末现金及现金等价物余额	683,100,849.34	625,259,402.82

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2021 年半年度	2020 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	880,209,097.67	855,090,971.61
收到的税费返还	4,805,506.41	14,935,843.58
收到其他与经营活动有关的现金	553,414,675.58	426,331,982.34
经营活动现金流入小计	1,438,429,279.66	1,296,358,797.53
购买商品、接受劳务支付的现金	936,829,013.24	968,629,378.06
支付给职工以及为职工支付的现金	104,400,413.48	65,751,517.31
支付的各项税费	126,845,001.42	106,407,565.54
支付其他与经营活动有关的现金	366,201,469.96	300,760,189.67
经营活动现金流出小计	1,534,275,898.10	1,441,548,650.58
经营活动产生的现金流量净额	-95,846,618.44	-145,189,853.05
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	101,611,616.22	
取得投资收益收到的现金	8,973,215.93	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		
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	70,808,000.00	167,240,000.00
投资活动现金流入小计	181,392,832.15	170,740,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	120,391,540.19	87,001,171.36
投资支付的现金	452,457,320.00	282,742,400.00

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	4,197,200.00	67,400,000.00
投资活动现金流出小计	577,046,060.19	437,143,571.36
投资活动产生的现金流量净额	-395,653,228.04	-266,403,571.36
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	499,999,973.90	
取得借款收到的现金	1,441,920,000.00	1,507,730,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	205,055,601.41	
筹资活动现金流入小计	2,146,975,575.31	1,507,730,000.00
偿还债务支付的现金	1,705,440,250.38	688,281,363.76
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	154,348,687.86	127,773,079.23
支付其他与筹资活动有关的现金	8,864,083.25	15,759,000.00
筹资活动现金流出小计	1,868,653,021.49	831,813,442.99
筹资活动产生的现金流量净额	278,322,553.82	675,916,557.01
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	-213,177,292.66	264,323,132.60
加：期初现金及现金等价物余额	394,274,835.12	192,679,075.14
六、期末现金及现金等价物余额	181,097,542.46	457,002,207.74

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 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	649				1,49	54.8	8.78		179,		1,67		3,95	711,	4,66

余额	,78 7,7 70. 00				5,92 0,75 7.74	83,2 32.4 4	6,79 3.23		674, 732. 30		6,33 7,71 5.39		5,62 4,53 6.22	065, 948. 49	6,69 0,48 4.71
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	649 ,78 7,7 70. 00				1,49 5,92 0,75 7.74	54,8 83,2 32.4 4	8,78 6,79 3.23		179, 674, 732. 30		1,67 6,33 7,71 5.39		3,95 5,62 4,53 6.22	711, 065, 948. 49	4,66 6,69 0,48 4.71
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	16, 202 ,36 3.0 0				491, 372, 586. 39	-1,1 38,7 60.0 0	-574 ,390. 55				163, 757, 094. 49		671, 896, 413. 33	-28, 397, 363. 77	643, 499, 049. 56
（一）综合收益总额							-574 ,390. 55				163, 757, 094. 49		163, 182, 703. 94	218, 397. 74	163, 401, 101. 68
（二）所有者投入和减少资本	16, 202 ,36 3.0 0				491, 372, 586. 39	-1,1 38,7 60.0 0							508, 713, 709. 39	-28, 615, 761. 51	480, 097, 947. 88
1. 所有者投入的普通股	16, 345 ,21 0.0 0				481, 286, 839. 37								497, 632, 049. 37		497, 632, 049. 37
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付	-14				-995	-1,1									

计入所有者 权益的金额	2,8 47. 00				,913. 00	38,7 60.0 0									
4. 其他					11,0 81,6 60.0 2								11,0 81,6 60.0 2	-28, 615, 761. 51	-17, 534, 101. 49
(三) 利润分 配															
1. 提取盈余 公积															
2. 提取一般 风险准备															
3. 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	665,990.133.00				1,987.293.344.13	53,744.472.44	8,212.402.68		179,674.732.30		1,840.094.809.88		4,627.520.949.55	682,668.584.72	5,310.189.534.27

上期金额

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	14,402,004.48	192,246,883.00
(一)综合收							470,679.				155,067.		155,537.	-6,608,415	148,929,52

益总额						39				257.		936.	.46	1.20
										27		66		
(二)所有者投入和减少资本				-1,358,419.94	-23,665,361.80							22,306,941.86	21,010,419.94	43,317,361.80
1. 所有者投入的普通股													19,652,000.00	19,652,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额					-23,665,361.80							23,665,361.80		23,665,361.80
4. 其他				-1,358,419.94								-1,358,419.94		
(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

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 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	649,787,770.00				1,442,023,782.96	54,883,232.44	8,390,388.21		179,434,896.31	1,286,909,176.73		3,511,662,781.77
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	649,787,770.00				1,442,023,782.96	54,883,232.44	8,390,388.21		179,434,896.31	1,286,909,176.73		3,511,662,781.77

	0.00				2.96	4			31	9,17 6.73		
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	16,20 2,363 .00				480,29 0,926. 37	-1,138, 760.00	-294,2 00.68			179, 246, 741. 25		676,584, 589.94
（一）综合收益总额							-294,2 00.68			185, 396, 370. 15		185,102, 169.47
（二）所有者投入和减少资本	16,20 2,363 .00				480,29 0,926. 37	-1,138, 760.00						497,632, 049.37
1. 所有者投入的普通股	16,34 5,210 .00				481,28 6,839. 37							497,632, 049.37
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	-142, 847.0 0				-995,9 13.00	-1,138, 760.00						
4. 其他												
（三）利润分配										-6,14 9,62 8.90		-6,149,6 28.90
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他										-6,14 9,62 8.90		-6,149,6 28.90
（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	665,990,133.00				1,922,314,709.33	53,744,472.44	8,096,187.53		179,434,896.31	1,466,615,591.79		4,188,247,371.71

上期金额

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				1,534,680,035.00	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				1,534,680,035.00	86,556,456.00	5,572,415.75		119,451,399.91	841,395,323.21		2,956,250,031.37

	345.00				03.50	00	5		9.91	1		
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)						-23,665,361.80				185,396,370.15		209,061,731.95
(一)综合收益总额										185,396,370.15		185,396,370.15
(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	541,707,345.00				1,534,680,03.50	62,891,094.20	5,572,415.75		119,451,399.91	1,026,791,693.36		3,165,311,763.32

三、公司基本情况

北京易华录信息技术股份有限公司（以下简称“公司”）是中国华录集团有限公司的控股子公司，成立于2001年4月30日，于2011年5月于创业板上市，股票代码300212。公司法定代表人为林拥军，注册地址为北京市石景山区阜石路165号院1号楼1001室，办公地址为北京市石景山区阜石路165号中国华录大厦，企业统一社会信用代码为91110000802085421K。截至2021年6月30日，本公司注册资本为人民币665,990,133元。

公司实施“数据湖+”发展战略，致力于建设城市数字经济基础设施，努力降低全社会长期保存数据的能耗和成本，面向所在地企业及政府，提供数据视网膜、数据银行、城市大脑等数据资产化和数据运营产品。

公司经营范围包括：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）；经营电信业务；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、通讯设备；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；安全技术防范工程的设计、维护；产品设计；生产存储设备（限在外埠从事生产经营活动）；货物

进出口；技术进出口；代理进出口。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；互联网信息服务；经营电信业务以及依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

截至2021年6月30日，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%
Infologic Pte Ltd	Infologic	2	新加坡	1,777.99	548.49	60	60
北京华录高诚科技有限公司	华录高诚	2	北京市	2,843.88	1,550.00	62	62
北京尚易德科技有限公司	尚易德	2	北京市	5,000.00	5,207.38	100	100
国富瑞数据系统有限公司	国富瑞	2	北京市	19,863.00	66,804.27	53.9764	53.9764
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	70
吕梁市离石区智慧城市运营有限公司	吕梁SPV	2	山西省	1,200.00	1,080.00	90	90
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	10,063.57	100	100
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	75
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	87.3	87.3
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	100
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	4,420.00	100	100
华录光存储研究院（大连）有限公司	光研院	2	辽宁省	10,000.00	4,250.00	42.5	84

注：Infologic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、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2021年06月30日的合并及公司财务状况以及2021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，其余部分冲减少数股东权益。

（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。

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

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。满足条件的股利收入计入损益，其他利得或损失及公允价值变动计入其他综合收益。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，计入留存收益。

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三、10。

(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限为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

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

对于应收票据、应收账款、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：合并范围内的关联方组合

应收账款组合2：其他应收款项组合

C、合同资产

合同资产组合1：合并范围内的关联方组合

合同资产组合2：处于建设期的工程项目组合

合同资产组合3：其他应收款项组合

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

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄/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

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：合并范围内的关联方组合

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。

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、长期应收款

长期应收款组合1：应收质保金

长期应收款组合2：应收工程款

长期应收款组合3：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、合同履约成本等。

（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

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。摊销期限不超过一年则在发生时计入当期损益。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，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的，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

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。本公司投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。

本公司投资性房地产按照取得时的成本进行初始计量，并按照固定资产或无形资产的有关规定，按期计提折旧或摊销。

采用成本模式进行后续计量的投资性房地产，计提资产减值方法见附注五、31。

投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

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	3.00%	2.425%
机器设备	年限平均法	5-10	3.00%	19.40%-9.70%
电子设备	年限平均法	3-5	3.00%	32.33%-19.40%
运输设备	年限平均法	10	3.00%	9.70%
其他	年限平均法	3-20	3.00%	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。

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

(1) 使用权资产确认条件

本公司使用权资产是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；本公司作为承租人发生的初始直接费用；本公司作为承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司作为承租人按照《企业会计准则第13号——或有事项》对拆除复原等成本进行确认和计量。后续就租赁负债的任何重新计量作出调整。

(2) 使用权资产的折旧方法

本公司采用直线法计提折旧。本公司作为承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注五、31。

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、软件经营权等。

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、使用权资产、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、按以下方式确定：

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

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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

本公司离职后福利计划为设定提存计划。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

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

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

35、租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

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

本公司股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

本公司对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值。选用的期权定价模型考虑以下因素：A、期权的行权价格；B、期权的有效期限；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（参见附注三、9（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

本公司在客户取得相关商品或服务的控制权时，按预期有权收取的对价金额确认收入。

①系统集成服务收入

本公司提供的系统集成服务包括公安信息化项目及数字经济基础设施等，由于本公司履约过程中所提供的服务具有不可替代用途，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入款项，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。

对于符合在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度，在合同期内确认收入，本公司采用投入法，即按照累计实际发生的成本占合同预计总成本的比例确定履约进度。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。

②销售产品及软件开发收入

本公司销售蓝光产品及软件开发服务等，属于在某一时点履行的履约义务。对于符合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。

③数据运营服务收入

本公司为客户提供数据中心服务及运维外包服务，根据与客户签署的服务合同，在合同期间内根据合同约定的收款标准。由于本公司履约的同时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。对于在固定期间内持续提供的运维服务，在服务期内按照直线法分期确认收入。

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）租赁的识别

在合同开始日，本公司作为承租人或出租人评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则本公司认定合同为租赁或者包含租赁。

（2）本公司作为承租人

在租赁期开始日，本公司对所有租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

使用权资产的会计政策见附注五、29。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额按照租赁内含利率或增量借款利率计算的现值进行初始计量。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额；购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；以及根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。后续按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

短期租赁

短期租赁是指在租赁期开始日，租赁期不超过12个月的租赁，包含购买选择权的租赁除外。

本公司将短期租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

低价值资产租赁

低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值低于10万元的租赁。

本公司将低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

经营租赁

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。发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

(3) 本公司作为出租人

本公司作为出租人时，将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

融资租赁

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值，租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本公司作为出租人按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司作为出租人取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。应收融资租赁款的终止确认和减值按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》和《企业会计准则第23号——金融资产转移》的规定进行会计处理。

(4) 新冠肺炎疫情引发的租金减让

对于由新冠肺炎疫情直接引发的、本公司与承租人或出租人就现有租赁合同达成的租金减免、延期支付等租金减让，同时满足下列条件的，本公司对房屋及建筑物等类别租赁采用简化方法：

- ①减让后的租赁对价较减让前减少或基本不变，其中，租赁对价未折现或按减让前折现率折现均可；
- ②减让仅针对2021年6月30日前的应付租赁付款额；
- ③综合考虑定性和定量因素后认定租赁的其他条款和条件无重大变化。

本公司不评估是否发生租赁变更。

当本公司作为承租人时，本公司继续按照与减让前一致的折现率计算租赁负债的利息费用并计入当期损益，继续按照与减让前一致的方法对使用权资产进行计提折旧等后续计量。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等解除原租金支付义务时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减相关资产成本或费用，同时相应调整租赁负债；延期支付租金的，本公司在实际支付时冲减前期确认的租赁负债。对于采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金计入相关资产成本或费用。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减相关资产成本或费用；延期支付租金的，本公司在原支付期间将应支付的租金确认为应付款项，在实际支付时冲减前期确认的应付款项。

当本公司作为出租人时，对于经营租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金确认为租赁收入。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减租赁收入；延期收取租金的，本公司在原收取期间将应收取的租金确认为应收款项，并在实际收到时冲减前期确认的应收款项。对于融资租赁，本公司继续按照与减让前一致的折现率计算利息并确认为租赁收入。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等放弃原租金收取权利时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减原确认的租赁收入，不足冲减的部分计入投资收益，同时相应调整应收融资租赁款；延期收取租金的，本公司在实际收到时冲减前期确认的应收融资租赁款。

43、其他重要的会计政策和会计估计

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

金融资产的分类

本公司在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。

本公司在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的业模式，考虑的因素包括评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式、以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。

本公司在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，存在以下主要判断：本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动；利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及与成本和利润的对价。例如，提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息，以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

应收账款预期信用损失的计量

本公司通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本公司使用的指标包括经济下滑的风险、外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

商誉减值

本公司至少每年评估商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组的使用价值进行估计。估计使用价值时，本公司需要估计未来来自资产组的现金流量，同时选择恰当的折现率计算未来现金流量的现值。

开发支出

确定资本化的金额时，管理层必须做出有关资产的预期未来现金的产生、应采用的折现率以及预计受益期间的假设。

递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，应就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

未上市权益投资的公允价值确定

未上市的权益投资的公允价值是根据具有类似条款和风险特征的项目当前折现率折现的预计未来现金流量。这种估价要求本公司估计预期未来现金流量和折现率，因此具有不确定性。在有限情况下，如果用以确定公允价值的信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。

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 2018 年 12 月 7 日颁布了《关于修订印发<企业会计准则第 21 号--租赁> 准则的通知（财会[2018]35 号）（以下简称“新租赁准则”），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 2019 年 1 月 1 日起施行；其他执行企业会计准则的企业自 2021 年 1 月 1 日起施行。	第五届董事会第十三次会议	根据新租赁准则要求，公司自 2021 年 1 月 1 日起将对所有租入资产按照未来应付租金的最低租赁付款额现值（选择简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外）确认使用权资产及租赁负债，并分别确认折旧及未确认融资费用。公司自 2021 年 1 月 1 日起按新租赁准则要求进行财务报表披露，不追溯调整可比期间信息，只调整首次执行本准则当年年初 财务报表相关项目金额。本次会计政策变更对公司财务状况、经营成果和现金流量无重大影响。

(2) 重要会计估计变更

□ 适用 √ 不适用

(3) 2021 年起首次执行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	2020 年 12 月 31 日	2021 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	1,115,074,466.82	1,115,074,466.82	
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	37,048,998.95	37,048,998.95	
应收账款	2,730,055,945.62	2,730,055,945.62	
应收款项融资			
预付款项	19,394,341.31	19,187,073.46	-207,267.85
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	296,304,482.04	296,304,482.04	
其中：应收利息			
应收股利	8,903,935.87	8,903,935.87	
买入返售金融资产			
存货	312,314,592.24	312,314,592.24	
合同资产	5,736,518,970.53	5,736,518,970.53	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	198,842,523.73	198,842,523.73	
其他流动资产	45,161,866.87	43,372,184.32	-1,789,682.55
流动资产合计	10,490,716,188.11	10,490,716,188.11	

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	499,797,593.54	499,797,593.54	
长期股权投资	2,014,523,305.69	2,014,523,305.69	
其他权益工具投资	11,631,044.95	11,631,044.95	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	387,268,180.29	387,268,180.29	
在建工程	650,476,048.29	650,476,048.29	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		7,268,189.26	7,268,189.26
无形资产	843,168,003.66	843,168,003.66	
开发支出	73,684,246.98	73,684,246.98	
商誉	291,782,095.36	291,782,095.36	
长期待摊费用	34,328,308.01	34,328,308.01	
递延所得税资产	78,613,788.26	78,613,788.26	
其他非流动资产	3,491,218.60	3,491,218.60	
非流动资产合计	4,888,763,833.63	4,888,763,833.63	
资产总计	15,379,480,021.74	15,379,480,021.74	
流动负债：			
短期借款	1,852,704,552.41	1,852,704,552.41	
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	397,586,358.20	397,586,358.20	
应付账款	3,557,489,420.49	3,557,489,420.49	
预收款项	1,271,228.86	1,271,228.86	
合同负债	134,175,803.82	134,175,803.82	
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	11,363,129.84	11,363,129.84	
应交税费	122,618,175.21	122,618,175.21	
其他应付款	260,960,430.61	260,960,430.61	
其中：应付利息			
应付股利	12,683,422.75	12,683,422.75	
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	1,188,832,651.94	1,188,832,651.94	
其他流动负债	527,936,144.72	527,936,144.72	
流动负债合计	8,054,937,896.10	8,054,937,896.10	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	1,769,282,528.82	1,769,282,528.82	
应付债券	500,000,000.00	500,000,000.00	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		5,271,238.86	5,271,238.86
长期应付款	265,211,892.01	265,211,892.01	
长期应付职工薪酬			
预计负债	19,574,205.19	19,574,205.19	
递延收益	102,302,358.17	102,302,358.17	
递延所得税负债	1,480,656.74	1,480,656.74	
其他非流动负债			
非流动负债合计	2,657,851,640.93	2,657,851,640.93	
负债合计	10,712,789,537.03	10,712,789,537.03	
所有者权益：			
股本	649,787,770.00	649,787,770.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			

资本公积	1,495,920,757.74	1,495,920,757.74	
减：库存股	54,883,232.44	54,883,232.44	
其他综合收益	8,786,793.23	8,786,793.23	
专项储备			
盈余公积	179,674,732.30	179,674,732.30	
一般风险准备			
未分配利润	1,676,337,715.39	1,676,337,715.39	
归属于母公司所有者权益合计	3,955,624,536.22	3,955,624,536.22	
少数股东权益	711,065,948.49	711,065,948.49	
所有者权益合计	4,666,690,484.71	4,666,690,484.71	
负债和所有者权益总计	15,379,480,021.74	15,379,480,021.74	

调整情况说明

本公司自2021年1月1日起执行新租赁准则，根据首次执行新租赁准则的累积影响数，调整首次执行当年年初财务报表相关项目金额，不调整可比期间信息。对于首次执行日前的经营租赁，本公司根据剩余租赁付款额按首次执行日的增量借款利率折现的现值计量租赁负债，使用权资产按照与租赁负债相等的金额进行必要调整。对于短期租赁和低价值资产租赁，本公司采用简化会计处理。

母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年12月31日	2021年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	484,777,280.48	484,777,280.48	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	23,469,968.04	23,469,968.04	
应收账款	2,529,019,016.15	2,529,019,016.15	
应收款项融资			
预付款项	115,140,810.83	115,140,810.83	
其他应收款	533,747,715.37	533,747,715.37	
其中：应收利息			
应收股利	46,954,204.12	46,954,204.12	
存货	292,440,440.34	292,440,440.34	
合同资产	5,050,034,887.20	5,050,034,887.20	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	172,826,319.41	172,826,319.41	

其他流动资产	139,444,188.09	137,654,505.50	-1,789,682.55
流动资产合计	9,340,900,625.91	9,339,110,943.36	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	3,011,635,834.25	3,011,635,834.25	
其他权益工具投资	11,631,044.95	11,631,044.95	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	57,780,885.88	57,780,885.88	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		4,110,241.94	4,110,241.94
无形资产	504,474,569.73	504,474,569.73	
开发支出	59,095,756.15	59,095,756.15	
商誉			
长期待摊费用	958,953.85	958,953.85	
递延所得税资产	48,557,823.94	48,557,823.94	
其他非流动资产			
非流动资产合计	3,694,134,868.75	3,698,245,110.69	
资产总计	13,035,035,494.66	13,037,356,054.05	
流动负债：			
短期借款	1,614,073,825.00	1,614,073,825.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	500,646,214.63	500,646,214.63	
应付账款	3,590,183,877.81	3,590,183,877.81	
预收款项			
合同负债	103,833,050.15	103,833,050.15	
应付职工薪酬			
应交税费	102,803,598.69	102,803,598.69	
其他应付款	488,348,547.15	488,348,547.15	

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	1,007,168,261.70	1,007,168,261.70	
其他流动负债	514,283,898.10	514,283,898.10	
流动负债合计	7,921,341,273.23	7,921,341,273.23	
非流动负债：			
长期借款	858,826,666.66	858,826,666.66	
应付债券	500,000,000.00	500,000,000.00	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		2,320,559.39	2,320,559.39
长期应付款	184,820,533.56	184,820,533.56	
长期应付职工薪酬			
预计负债	6,972,167.46	6,972,167.46	
递延收益	49,931,415.24	49,931,415.24	
递延所得税负债	1,480,656.74	1,480,656.74	
其他非流动负债			
非流动负债合计	1,602,031,439.66	1,604,351,999.05	
负债合计	9,523,372,712.89	9,525,693,272.28	
所有者权益：			
股本	649,787,770.00	649,787,770.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,442,023,782.96	1,442,023,782.96	
减：库存股	54,883,232.44	54,883,232.44	
其他综合收益	8,390,388.21	8,390,388.21	
专项储备			
盈余公积	179,434,896.31	179,434,896.31	
未分配利润	1,286,909,176.73	1,286,909,176.73	
所有者权益合计	3,511,662,781.77	3,511,662,781.77	
负债和所有者权益总计	13,035,035,494.66	13,037,356,054.05	

调整情况说明

本公司自2021年1月1日起执行新租赁准则，根据首次执行新租赁准则的累积影响数，调整首次执行当年年初财务报表相关项目金额，不调整可比期间信息。对于首次执行日前的经营租赁，本公司根据剩余租赁付款额按首次执行日的增量借款利率折现的现值计量租赁负债，使用权资产按照与租赁负债相等的金额进行必要调整。对于短期租赁和低价值资产租赁，本公司采用简化会计处理。

(4) 2021年起首次执行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%、6%、9%、10%、11%、13%、16%、17%
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

2、税收优惠

(1) 企业所得税

本公司及本公司之控股子公司华录高诚、山东易华录、尚易德、天津易华录、国富瑞、光研院根据《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，2021年1-6月处于优惠期，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。

根据《营业税改征增值税试点过渡政策的规定》（财税〔2016〕36号）第一项的第四）条：养老机构提供的养老服务免征增值税。养老机构，是指依照民政部《养老机构设立许可办法》（民政部分第48号）设立并依法办理登记的为老年人提供集中居住和照料服务的各类养老机构；养老服务，是指上述养老机构按照民政部《养老机构管理办法》（民政部分第49号）的

规定，为收住的老年人提供的生活照料、康复护理、精神慰藉、文化娱乐等服务。

(3) 土地增值税

本公司之控股子公司乐山易华录根据《中华人民共和国土地增值税暂行条例》中华人民共和国国务院令第138号第八条第(二)项：因国家建设需要依法征用、收回的房地产，免征土地增值税。

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	15,658.08	49,766.91
银行存款	697,017,990.14	1,023,680,331.67
其他货币资金	107,727,970.94	91,344,368.24
合计	804,761,619.16	1,115,074,466.82
其中：存放在境外的款项总额	5,450,951.16	6,929,835.68
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	121,660,769.82	101,968,687.80

其他说明期末受限货币资金 121,660,769.82 元，详见七、81、所有权或使用权受到限制的资产；外币信息详见七、82、外币货币性项目。

2、交易性金融资产

无

其他说明：无

3、衍生金融资产

无

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	15,021,109.50	29,985,161.27
商业承兑票据	6,368,311.83	7,063,837.68

合计	21,389,421.33	37,048,998.95
----	---------------	---------------

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	21,467,165.40	100.00%	77,744.07	0.36%	21,389,421.33	37,199,795.78	100.00%	150,796.83	0.27%	37,048,998.95
其中：										
银行承兑汇票	15,066,852.00	70.19%	45,742.50	0.30%	15,021,109.50	30,100,461.43	87.26%	115,300.16	0.24%	29,985,161.27
商业承兑汇票	15,066,852.00	29.81%	32,001.57	0.50%	6,368,311.83	7,099,334.35	12.74%	35,496.67	0.50%	7,063,837.68
合计	21,467,165.40	100.00%	77,744.07	0.36%	21,389,421.33	37,199,795.78	100.00%	150,796.83	0.27%	37,048,998.95

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：银行承兑票据

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑票据	15,066,852.00	45,742.50	0.30%
合计	15,066,852.00	45,742.50	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：商业承兑票据

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑票据	6,400,313.40	32,001.57	0.50%
合计	6,400,313.40	32,001.57	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	150,796.83	-73,052.76				77,744.07
合计	150,796.83	-73,052.76				77,744.07

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		7,070,900.00
商业承兑票据		6,200,000.00
合计		13,270,900.00

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

其他说明

(6) 本期实际核销的应收票据情况

其中重要的应收票据核销情况：

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	6,703,507.63		6,703,507.63	100.00%	0.00	6,721,507.63	0.23%	6,721,507.63	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	2,987,110,260.25		168,809,295.08	5.65%	2,818,300,965.17	2,877,765,219.91	99.77%	147,709,274.29	5.13%	2,730,055,945.62
其中：										
合计	2,993,813,767.88		175,512,802.71	5.86%	2,818,300,965.17	2,884,486,727.54	100.00%	154,430,781.92	5.35%	2,730,055,945.62

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
银杏树信息技术服务（北京）有限公司	2,550,564.28	2,550,564.28	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
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
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
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
北京经纬信息技术公司	230,000.00	230,000.00	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
合计	6,703,507.63	6,703,507.63	--	--

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
一年以内	2,104,284,812.47	35,785,129.53	1.70%
一至二年	660,420,357.60	63,957,989.38	9.68%
二至三年	136,709,428.17	24,274,429.76	17.76%
三至四年	50,589,459.65	16,961,975.27	33.53%
四至五年	15,613,075.89	8,336,644.67	53.40%
五年以上	19,493,126.47	19,493,126.47	100.00%
合计	2,987,110,260.25	168,809,295.08	--

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

按账龄披露

单位: 元

账龄	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	2,104,284,812.47
1 至 2 年	660,420,357.60
2 至 3 年	136,709,428.17
3 年以上	92,399,169.64
3 至 4 年	50,589,459.65
4 至 5 年	15,613,075.89

5 年以上	26,196,634.10
合计	2,993,813,767.88

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	154,430,781.92	21,100,020.79		18,000.00		175,512,802.71
合计	154,430,781.92	21,100,020.79		18,000.00		175,512,802.71

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	18,000.00

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
泰州易华录数据湖信息技术有限公司	388,567,139.29	12.98%	19,605,577.20
皓雷科技股份有限公司	273,981,549.25	9.15%	4,822,075.27
德宏州傣族景颇族自治州人民政府	266,228,947.85	8.89%	4,685,629.48
大连数据湖信息技术有限公司	224,157,851.20	7.49%	3,945,178.18
茂名粤云信息技术有	197,843,493.50	6.61%	3,482,045.49

限公司			
合计	1,350,778,981.09	45.12%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(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：无

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	0.00	0.00

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

其他说明：无

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	34,461,123.20	89.51%	17,635,007.85	91.91%
1 至 2 年	3,696,375.23	9.60%	1,204,196.16	6.28%
2 至 3 年	106,460.57	0.28%	72,228.26	0.38%
3 年以上	234,322.80	0.61%	275,641.19	1.44%
合计	38,498,281.80	--	19,187,073.46	--

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：无

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位：元

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

山东金东数字创意股份有限公司	12,300,000.00	31.95%	0.00
八里台管理中心	4,455,750.00	11.57%	0.00
浙江大华科技有限公司	3,411,525.93	8.86%	106969.29
北京荣途文化有限公司	2,900,000.00	7.53%	290000
国网北京市电力公司	1,763,944.31	4.58%	0.00
合计	24,831,220.24	64.50%	396,969.29

其他说明：无

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	38,050,268.25	8,903,935.87
其他应收款	280,054,644.12	287,400,546.17
合计	318,104,912.37	296,304,482.04

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

无

2) 重要逾期利息

无

其他说明：无

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
东北易华录信息技术有限公司	38,050,268.25	

佛山中建交通联合投资有限公司		8,903,935.87
合计	38,050,268.25	8,903,935.87

2)重要的账龄超过 1 年的应收股利

无

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	198,865,790.80	231,571,405.19
其他应收款项	91,206,698.84	63,652,909.60
合计	290,072,489.64	295,224,314.79

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)	
2021 年 1 月 1 日余额	1,527,793.02	5,448,917.60	847,058.00	7,823,768.62
2021 年 1 月 1 日余额 在本期	---	---	---	---
--转入第二阶段	-429,340.64	429,340.64		0.00
本期计提	1,438,850.65	761,336.25		2,200,186.90
本期核销			6,110.00	6,110.00
2021 年 6 月 30 日余额	2,537,303.03	6,639,594.49	840,948.00	10,017,845.52

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）	132,780,907.64
1 至 2 年	89,134,090.40
2 至 3 年	49,474,549.16
3 年以上	8,665,096.92
3 至 4 年	8,275,914.20
4 至 5 年	189,182.72
5 年以上	200,000.00
合计	280,054,644.12

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	7,823,768.62	2,200,186.90		6,110.00		10,017,845.52
合计	7,823,768.62	2,200,186.90		6,110.00		10,017,845.52

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

无

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	6,110.00

其中重要的其他应收款核销情况：无

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：无

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	坏账准备期末余

				未余额合计数的比例	额
珠海智唯工程管理咨询有限公司	股权转让款	26,467,560.00	1 年以内	9.12%	1,299,557.20
湖南省邮电规划设计院有限公司	履约保证金	24,435,906.28	1-2 年	8.42%	0.00
天津市西青区人民法院	保证金	20,910,000.00	1 年以内	7.21%	0.00
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	5.27%	2,414,340.00
北京市公安局石景山分局	保证金	14,727,203.70	1-2 年	5.08%	0.00
合计	--	101,840,669.98	--	35.11%	3,713,897.20

6)涉及政府补助的应收款项

无

7)因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

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：无

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	3,684,143.44	1,843,565.63	1,840,577.81	3,115,406.18	1,843,565.63	1,271,840.55
库存商品	363,539,165.94	18,161,595.69	345,377,570.25	314,820,130.73	18,161,595.69	296,658,535.04

合同履约成本	16,611,140.75		16,611,140.75	11,743,883.15		11,743,883.15
发出商品	2,650,007.13		2,650,007.13	2,640,333.50		2,640,333.50
合计	386,484,457.26	20,005,161.32	366,479,295.94	332,319,753.56	20,005,161.32	312,314,592.24

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	1,843,565.63					1,843,565.63
库存商品	18,161,595.69					18,161,595.69
合计	20,005,161.32					20,005,161.32

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

无

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
公安信息化	2,171,896.02 4.52	79,930,381.42	2,091,965.64 3.10	2,243,010.87 1.65	99,718,464.2 7	2,143,292,407. 38
数字经济基础设施	3,865,548.07 9.95	47,016,294.52	3,818,531.78 5.43	3,578,342.18 5.19	35,230,399.1 0	3,543,111,786. 09
数据运营服务	76,014,459.5 0	380,072.30	75,634,387.2 0	50,366,610.1 1	251,833.05	50,114,777.06
合计	6,113,458.56 3.97	127,326,748.2 4	5,986,131.81 5.73	5,871,719.66 6.95	135,200,696. 42	5,736,518,970. 53

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
数字经济基础设施	275,419,999.34	由于履约进度计量的变化而增加的金額
合计	275,419,999.34	——

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	-7,873,948.18			
合计	-7,873,948.18			--

其他说明：

11、持有待售资产

无

其他说明：无

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	185,363,467.20	198,842,523.73
合计	185,363,467.20	198,842,523.73

重要的债权投资/其他债权投资

无

其他说明：无

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
进项税额	42,171,757.41	38,060,683.92
预付费用	5,927,801.45	962,237.81
多交或预缴的增值税额		2,810,360.74
预缴所得税	499,431.31	980,473.27
预交其他税金		558,428.58
委托贷款	67,944,199.37	
待抵扣进项税	608,411.08	
合计	117,151,600.62	43,372,184.32

其他说明：

14、债权投资

重要的债权投资

无

减值准备计提情况

无

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

无

适用 不适用

其他说明：无

15、其他债权投资

无

重要的其他债权投资

无

减值准备计提情况

无

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：无

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	511,936,934.72	859,632.15	512,796,566.87	699,499,749.42	859,632.15	698,640,117.27	2.38%-4.75%
减：一年内到期的长期应收款	-185,363,467.20	-859,632.15	-186,223,099.35	-199,702,155.88	-859,632.15	-198,842,523.73	2.38%-4.75%
合计	326,573,467.52	0.00	326,573,467.52	499,797,593.54	0.00	499,797,593.54	--

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)	

2021年1月1日余额		859,632.15		
2021年1月1日余额 在本期	---	---	---	---
2021年6月30日余额		859,632.15		

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

无

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：无

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											
华录易云科技有限公司	359,276,080.99			-7,362,194.92						351,913,886.07	
秦皇岛中易信息技术有限公司	316,630,812.87			-5,096,430.30						311,534,382.57	
泰州易华录数据湖信息技术有限公司	237,259,434.37	19,000,000.00		226,583.15						256,486,017.52	

华录智达科技有限公司	177,363,965.28			11,336,527.37						188,700,492.65	
蓝安数据信息技术有限公司	174,234,372.29	93,150,000.00		3,907,729.15						271,292,101.44	
北京智慧云城投资基金中心(有限合伙)	142,437,222.77		8,700,737.08	2,719,292.32					1,083,4649.63	137,539,427.64	
津易(天津)数据湖信息技术有限公司	69,847,416.61	56,000,000.00		-164,398.15						125,683,018.46	
山东聊云信息技术有限公司	64,201,627.61			-5,876,700.16						58,324,927.45	
福建易华录信息技术有限公司	63,592,005.39			-1,471,069.11						62,120,936.28	
山西太行数据湖信息技术有限公司	48,139,858.54			-2,620,316.25						45,519,542.29	
山东广电易达信息技术有限公司	47,039,679.66		49,000,000.00	-590,561.07					2,550,881.41		
国富瑞	44,426,			46,574.						44,472,	

数据科技（天津）有限公司	399.92			81						974.73	
银川华易数据湖信息技术有限公司	41,940,423.08	1,400,000.00		-480,708.35						42,859,714.73	
湖南华云数据湖信息技术有限公司	34,941,385.87	33,075,000.00		-544,868.08						67,471,517.79	
无锡数据湖信息技术有限公司	32,070,061.94			-2,314,948.09						29,755,113.85	
滁州易华录信息技术有限公司	28,804,640.61			-74,037.69						28,730,602.92	
北京易华录国际技术有限公司	22,863,820.00			-2,282,511.57						20,581,308.43	
江西数聚华抚信息技术有限公司	17,834,396.27			-730,720.34						17,103,675.93	
重庆数聚汇通信息技术有限公司	12,879,637.97			-1,810,501.94						11,069,136.03	
数聚汇科信息	11,821,835.05	43,750,000.00		-352,510.92						55,219,324.13	

产业发展有限公司											
延边鸿录信息技术有限公司	11,633,210.26	541,100.00		-155,780.16						12,018,530.10	
智慧华川养老(北京)有限公司	10,501,354.07	1,500,000.00	10,396,985.82	-104,368.25						1,500,000.00	
易华录集成科技有限责任公司	10,383,373.84			-42,355.37						10,341,018.47	
山东易新信息技术有限公司	8,064,138.81			-192,040.42						7,872,098.39	
山东易华录智慧城市投资管理中心(有限合伙)	6,300,000.00									6,300,000.00	
北京华录亿动科技发展有限公司	6,235,886.51			-578,497.96						5,657,388.55	
华易智美投资管理有限公司	4,476,058.84			-128,894.70						4,347,164.14	
易数链产业发展(山东)有限公司	3,571,575.03			433,704.52						4,005,279.55	

华录健康养老服务南通有限公司	3,245,038.09		4,064,968.32	819,930.23							
山东易合信息技术有限公司	1,953,832.86			-35,552.84						1,918,280.02	
石首数据湖信息技术有限公司	489,966.64			-28,327.92						461,638.72	
青岛向海海洋科技有限公司	63,793.65			-63,793.65							
成都金易数据湖信息技术有限公司											
大连数据湖信息技术有限公司		17,000,000.00		-2,196,162.88						14,803,837.12	
贵州易华录数字经济产业发展中心（有限合伙）											
开封易新数据湖信息技术有限公司											
茂名粤											

云信息 技术有 限公司											
青海数 据湖信 息技术 有限公 司		960,00 0.00		-762,20 6.90						197,79 3.10	
宿州数 据湖信 息技术 有限公 司											
山东华 易数据 湖信息 技术有 限公司											
普洱数 据湖信 息技术 有限公 司		840,00 0.00		-536,04 8.75						303,95 1.25	
德州易 泰数据 湖信息 技术有 限公司											
江西国 录大数 据信息 技术有 限公司											
雅安川 西数据 湖信息 技术有 限公司		26,950, 000.00		-187,44 5.41						26,762, 554.59	
湖北数 聚华襄 信息技 术有限		400,00 0.00		-175,09 3.14						224,90 6.86	

公司											
北京北方数据湖信息技术有限公司		9,800,000.00		4,250.73						9,804,250.73	
华录健康养老发展有限公司		77,144,820.63	24,700,599.04						-8,579,972.59	43,864,249.00	
蓬莱华录京汉养老服务服务有限公司		5,700,000.00							-333,015.35	5,366,984.65	
潍坊青云数据湖信息技术有限公司		290,000.00		-13,852.54						276,147.46	
北京数致慧信息技术有限公司		820,000.00		-94,121.89						725,878.11	
江苏润易云通科技产业发展有限公司		294,000.00								294,000.00	
易信云网信息技术(廊坊)有限公司		980,000.00								980,000.00	
小计	2,014,523,305.69	389,594,920.63	96,863,290.26	-17,572,427.44					-5,278,456.90	2,284,404,051.72	
合计	2,014,523,305.69	389,594,920.63	96,863,290.26	-17,572,427.44					-5,278,456.90	2,284,404,051.72	

	69	3	290.26	,427.44					456.90	72	
--	----	---	--------	---------	--	--	--	--	--------	----	--

其他说明：（1）截至 2021 年 6 月 30 日止，本公司对联营企业秦皇岛慧湖信息技术有限责任公司、北京易航天应科技有限公司、柳州市数据湖信息技术有限公司、山东易圣信息技术有限公司、青岛实录丰大数据产业发展有限公司、蓝光数字产业（山东）有限公司等尚未出资。（2）东北易华录、健康养老原为本公司合并范围内子公司，本期丧失控制权，详见附注八、合并范围的变动。

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	11,284,926.50	11,631,044.95
合计	11,284,926.50	11,631,044.95

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	8,903,935.87	9,524,926.50				

其他说明：（1）由于佛山中建交通联合投资有限公司是本公司出于战略目的而计划长期持有的投资，因此本公司将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。（2）根据本公司于 2018 年 12 月 5 日召开的第四届董事会第十五次会议，审议通过了《拟启动佛山中建交通联合投资有限公司减资的议案》，各投资方对项目公司按持股比例进行同比例减资。截至 2020 年 12 月 31 日止，本公司已减资 6,424 万元，期末持有的其他权益工具投资成本价值 176 万元，持股比例为 11%。

19、其他非流动金融资产

无

其他说明：无

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

无

其他说明：无

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	375,497,766.59	387,268,180.29
固定资产清理	0.00	0.00
合计	375,497,766.59	387,268,180.29

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	其他	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	340,602,402.38	142,882,515.48	46,090,156.87	157,374,275.75	18,208,063.87	705,157,414.35
2.本期增加金额		696,739.02	616,778.75	8,939,893.75	865,219.57	11,118,631.09
(1) 购置		696,739.02	616,778.75	8,939,893.75	865,219.57	11,118,631.09
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额		11,699.36	1,994,887.29	1,852,991.69	1,920,093.57	5,779,671.91
(1) 处置或报废		11,699.36	74,680.34	751,127.14	52,941.70	890,448.54
(2) 合并减少			1,920,206.95	1,101,864.55	1,867,151.87	4,889,223.37
4.期末余额	340,602,402.38	143,567,555.14	44,712,048.33	164,461,177.81	17,153,189.87	710,496,373.53
二、累计折旧						
1.期初余额	72,023,653.16	101,976,802.14	30,825,581.37	101,609,732.70	10,975,400.51	317,411,169.88
2.本期增加金额	5,045,396.88	3,643,353.83	2,102,509.16	8,696,721.70	882,276.51	20,370,258.08
(1) 计提	5,045,396.88	3,643,353.83	2,102,509.16	8,696,721.70	882,276.51	20,370,258.08

3.本期减少 金额		11,348.36	748,928.35	1,666,695.15	833,913.34	3,260,885.20
(1) 处置 或报废		11,348.36	17,506.42	724,692.61	47,735.77	801,283.16
(2) 合并减少			731,421.93	942,002.54	786,177.57	2,459,602.04
4.期末余额	77,069,050.04	105,608,807.61	32,179,162.18	108,639,759.25	11,023,763.68	334,520,542.76
三、减值准备						
1.期初余额		478,064.18				478,064.18
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		478,064.18				478,064.18
四、账面价值						
1.期末账面 价值	263,533,352.34	37,480,683.35	12,532,886.15	55,821,418.56	6,129,426.19	375,497,766.59
2.期初账面 价值	268,578,749.22	40,427,649.16	15,264,575.50	55,764,543.05	7,232,663.36	387,268,180.29

(2) 暂时闲置的固定资产情况

无

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

无

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
办公楼（钟鼎创业园 1、2、7 号楼）	45,459,581.86	分期付款购买，未付清房款

房山办公楼	29,886,201.73	分期付款购买，未付清房款
-------	---------------	--------------

其他说明：无

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

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	776,759,687.55	650,476,048.29
合计	776,759,687.55	650,476,048.29

(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	770,843,538.77		770,843,538.77	608,519,762.27		608,519,762.27
长春新区亚泰食品安全产业园项目				41,956,286.02		41,956,286.02
北京 3 号数据中心冷站改造项目	5,916,148.78		5,916,148.78			
合计	776,759,687.55		776,759,687.55	650,476,048.29		650,476,048.29

(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	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预	工程进度	利息资本化累计金	其中：本期利息资本	本期利息资本化率	资金来源
------	-----	------	--------	----------	----------	------	----------	------	----------	-----------	----------	------

				金额			算比 例		额	化金 额		
年产 10 万 台套 智能 交通 配套 设备 项目	844,59 5,174. 98	608,51 9,762. 27	162,32 3,776. 50			770,84 3,538. 77		86%	89,913 ,167.5 4	16,740 ,018.9 1	11.66 %	其他
长春 新区 亚泰 食品 安全 产业 园项 目	94,699 ,800.0 0	41,956 ,286.0 2	11,584 ,744.2 3		53,541 ,030.2 5	0.00		99%				其他
北京 3 号数 据中 心冷 站改 造项 目	33,000 ,000.0 0		5,916, 148.78			5,916, 148.78		18%				其他
合计	972,29 4,974. 98	650,47 6,048. 29	179,82 4,669. 51		53,541 ,030.2 5	776,75 9,687. 55	--	--	89,913 ,167.5 4	16,740 ,018.9 1	11.66 %	--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

无

其他说明

无

(4) 工程物资

无

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	房屋建筑物	合计
一、账面原值：		
1.期初余额	7,268,189.26	7,268,189.26
2.本期增加金额	5,378,782.32	5,378,782.32
3.本期减少金额		
4.期末余额	12,646,971.58	12,646,971.58
二、累计折旧		
1.期初余额		
2.本期增加金额	1,219,304.50	1,219,304.50
(1) 计提	1,219,304.50	1,219,304.50
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额	1,219,304.50	1,219,304.50
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
(1) 计提		
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额		
四、账面价值		

1.期末账面价值	11,427,667.08	11,427,667.08
2.期初账面价值	7,268,189.26	7,268,189.26

其他说明：

无

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	其他	合计
一、账面原值							
1.期初余额	222,571,816.90	15,602,349.72		858,170,691.52	25,071,353.75	31,497,911.63	1,152,914,123.52
2.本期增加金额				138,797,804.34	1,279,413.13		140,077,217.47
(1) 购置					1,279,413.13		1,279,413.13
(2) 内部研发				138,797,804.34			138,797,804.34
(3) 企业合并增加							
3.本期减少金额	81,567,398.61			4,830,105.55	17,094.02	39,168.45	86,453,766.63
(1) 处置					17,094.02		17,094.02
(2) 合并减少	81,567,398.61			4,830,105.55		36,050.00	86,433,554.16
(3) 其他减少						3,118.45	3,118.45
4.期末余额	141,004,418.29	15,602,349.72		992,138,390.31	26,333,672.86	31,458,743.18	1,206,537,574.36
二、累计摊销							
1.期初余额	26,021,597.00	7,625,917.29		249,020,291.74	5,366,844.00	5,042,714.73	293,077,364.76
2.本期	2,034,535.58	697,196.16		42,593,558.5	1,338,224.76	1,211,854.13	47,875,369.2

增加金额				7			0
(1) 计提	2,034,535.58	697,196.16		42,593,558.57	1,338,224.76	1,211,854.13	47,875,369.20
3.本期减少金额	4,620,375.50			440,950.63	11,253.55	8,111.34	5,080,691.02
(1) 处置					11,253.55		11,253.55
(2) 合并减少	4,620,375.50			440,950.63		8,111.34	5,069,437.47
4.期末余额	23,435,757.08	8,323,113.45		291,172,899.68	6,693,815.21	6,246,457.52	335,872,042.94
三、减值准备							
1.期初余额		685,930.94		15,720,361.37	262,462.79		16,668,755.10
2.本期增加金额							
(1) 计提							
3.本期减少金额							
(1) 处置							
4.期末余额		685,930.94		15,720,361.37	262,462.79		16,668,755.10
四、账面价值							
1.期末账面价值	117,568,661.21	6,593,305.33		685,245,129.26	19,377,394.86	25,212,285.66	853,996,776.32
2.期初账面价值	196,550,219.90	7,290,501.49		593,430,038.41	19,442,046.96	26,455,196.90	843,168,003.66

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 16.25%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

无

其他说明：

无

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	其他减少	
公安信息化系统	5,914,400.96	51,408,095.05			6,214,835.66	4,534,496.25	1,075,940.13	45,497,223.97
数据湖及城市大数据系统	67,769,846.02	127,204,030.97			132,582,968.68	45,423,558.42	1,491,752.01	15,475,597.88
信息化工作平台		1,457,950.40				1,138,205.87		319,744.53
合计	73,684,246.98	180,070,076.42			138,797,804.34	51,096,260.54	2,567,692.14	61,292,566.38

其他说明

项目	资本化开始时点	资本化的具体依据	截至期末的研发进度
数据湖及城市大数据系统	2018年8月至2020年5月	立项报告、结项报告等	在研/结项
公安信息化系统	2018年12月至2020年5月	立项报告、结项报告等	在研/结项
易华录信息化工作平台	2017年1月	立项报告、可行性分析	在研/结项

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	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

称或形成商誉的事项		计提		处置		
合计						

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

①国富瑞商誉的形成说明

2017年本公司以现金520,000,000.00元购入国富瑞55.2357%股权，购买日为2017年8月1日，国富瑞净资产账面价值为285,292,500.34元，根据北京国融兴华资产评估有限责任公司出具的国融兴华咨报字[2017]第020029号《北京易华录信息技术股份有限公司以公允价值计量国富瑞数据系统有限公司房屋建筑物及土地使用权项目评估咨询报告》及国融兴华评报字[2017]第020098号《北京易华录信息技术股份有限公司拟购买国富瑞数据系统有限公司55.2357%股权项目评估报告》确认合并日房屋建筑物及土地使用权增值131,316,968.30元，故国富瑞合并日可辨认净资产公允价值为416,609,468.64元，按持股比例55.2357%确认取得的可辨认净资产公允价值份额为230,117,156.27元，与合并成本520,000,000.00元的差异确认商誉289,882,843.73元。

或有对价的相关条款的说明

根据本公司与国富商通信息技术发展股份有限公司（以下简称国富商通）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年度、2018年度、2019年度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日内按照应向本公司进行赔偿，详见附注十四、1。

②Infologic商誉的形成说明

2015年本公司以现金方式向Infologic增资5,484,930.00元，取得Infologic60%的股权。购买日2015年1月3日，Infologic可辨认净资产公允价值为491,200.61元，增资后可辨认净资产公允价值为5,976,130.61元，合并成本大于取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额1,899,251.63元确认为商誉。

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：

①国富瑞商誉减值测试

本公司采用预计未来现金流现值的方法计算资产组的可收回金额，并对国富瑞商誉对应的资产组在2020年12月31日后预计所产生现金流量的现值进行了测试，以北京国融兴华资产评估有限责任公司出具的《北京易华录信息技术股份有限公司以财务报告为目的所涉及并购国富瑞数据系统有限公司所形成商誉减值测试项目》（国融兴华评报字[2021]第020077号）为参考依据，根据管理层批准的财务预算预计未来5年内现金流量，其后年度采用的现金流量增长率预计为0%（上期：0%），不会超过资产组经营业务的长期平均增长率。管理层根据过往表现及其对市场发展的预期编制上述财务预算。计算未来现金流现值所采用的税前折现率为14.62%（上期：13.94%），已反映了相对于有关分部的风险。根据减值测试的结果，本期期末商誉未发生减值（上期期末：无）。

②Infologic商誉减值测试

本公司采用预计未来现金流现值的方法计算资产组的可收回金额。根据管理层批准的财务预算预计未来5年内现金流量，其后年度采用的现金流量增长率预计为0%（上期：0%），不会超过资产组经营业务的长期平均增长率。管理层根据过往表现及其对市场发展的预期编制上述财务预算。计算未来现金流现值所采用的税前折现率为8.60%（上期：9.18%），已反映了相对于有关分部的风险。根据减值测试的结果，本期期末商誉未发生减值（上期期末：无）。

商誉减值测试的影响

其他说明

①国富瑞商誉的形成说明

2017年本公司以现金520,000,000.00元购入国富瑞55.2357%股权，购买日为2017年8月1日，国富瑞净资产账面价值为285,292,500.34元，根据北京国融兴华资产评估有限责任公司出具的国融兴华咨报字[2017]第020029号《北京易华录信息技

术股份有限公司以公允价值计量国富瑞数据系统有限公司房屋建筑物及土地使用权项目评估咨询报告》及国融兴华评报字[2017]第020098号《北京易华录信息技术股份有限公司拟购买国富瑞数据系统有限公司55.2357%股权项目评估报告》确认合并日房屋建筑物及土地使用权增值131,316,968.30元，故国富瑞合并日可辨认净资产公允价值为416,609,468.64元，按持股比例55.2357%确认取得的可辨认净资产公允价值份额为230,117,156.27元，与合并成本520,000,000.00元的差异确认商誉289,882,843.73元。

或有对价的相关条款的说明

根据本公司与国富商通信息技术发展股份有限公司（以下简称国富商通）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年度、2018年度、2019年度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日内按照应向本公司进行赔偿，详见附注十四、1。

②Infologic商誉的形成说明

2015年本公司以现金方式向Infologic增资5,484,930.00元，取得Infologic60%的股权。购买日2015年1月3日，Infologic可辨认净资产公允价值为491,200.61元，增资后可辨认净资产公允价值为5,976,130.61元，合并成本大于取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额1,899,251.63元确认为商誉。

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	32,095,603.60	2,608,583.80	3,902,113.26	12,065,976.91	18,736,097.23
咨询服务费	2,232,704.41		188,679.24	2,044,025.17	
合计	34,328,308.01	2,608,583.80	4,090,792.50	14,110,002.08	18,736,097.23

其他说明

其他减少主要为华录养老控股转为参股导致。

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	138,734,785.80	23,080,288.83	161,266,572.38	24,246,539.09
内部交易未实现利润	16,614,494.85	2,492,174.22	16,614,494.85	2,492,174.22
可抵扣亏损	72,649,552.51	10,897,432.87	83,726,743.11	12,559,011.47
信用减值准备	175,928,570.40	28,302,130.28	150,580,811.12	23,888,850.34

权益性股份支付	36,367,138.66	5,470,199.83	39,042,697.46	5,871,533.65
与资产相关的政府补助分摊	43,378,915.24	6,506,837.29	51,302,358.51	7,695,353.78
其他	15,313,367.41	2,297,005.11	12,402,171.41	1,860,325.71
合计	498,986,824.87	79,046,068.43	514,935,848.84	78,613,788.26

(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	9,524,926.47	1,428,738.97	9,871,044.95	1,480,656.74
合计	9,524,926.47	1,428,738.97	9,871,044.95	1,480,656.74

(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		79,046,068.43		78,613,788.26
递延所得税负债		1,428,738.97		1,480,656.74

(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	18,356,626.50	27,793,962.78
可抵扣亏损	102,343,459.83	121,100,140.56
合计	120,700,086.33	148,894,103.34

(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	73,449.83	233,420.26	
2022 年到期亏损额			
2023 年到期亏损额	5,663,503.63	20,567,656.84	

2024 年到期亏损额	52,746,485.51	69,051,158.32	
2025 年到期亏损额	17,904,503.41	31,247,905.14	
2026 年到期亏损额	25,955,517.45		
合计	102,343,459.83	121,100,140.56	--

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	0.00		0.00	3,491,218.60		3,491,218.60
合计	0.00			3,491,218.60		3,491,218.60

其他说明：

无

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		90,143,825.00
抵押借款		10,473,719.75
信用借款	2,308,995,847.65	1,752,087,007.66
应收票据贴现重分类	66,318,622.73	
合计	2,375,314,470.38	1,852,704,552.41

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：

无

其他说明：

无

33、交易性金融负债

无

其他说明：

无

34、衍生金融负债

无

其他说明：

无

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	37,674,081.99	29,900,000.00
银行承兑汇票	635,361,578.58	367,686,358.20
合计	673,035,660.57	397,586,358.20

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 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	1,967,938,364.90	2,046,254,602.42
工程款	1,409,520,551.88	1,333,240,800.44
技术服务费	143,010,040.78	156,388,864.23
其他		21,605,153.40
合计	3,520,468,957.56	3,557,489,420.49

(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
杭州海康威视科技有限公司	10,669,503.84	未到结算期
华录智达科技股份有限公司	10,562,659.00	未到结算期

华录易云科技有限公司	9,374,240.20	未到结算期
湖南博琨瑞康信息科技有限公司	7,166,369.26	未到结算期
菏泽市公安局交通警察支队	6,474,994.63	未到结算期
深圳栅格信息技术有限公司	4,148,046.53	未到结算期
云南广电网络集团有限公司德宏分公司	4,000,000.00	未到结算期
江苏华东伟业智能系统集成有限公司	3,881,476.40	未到结算期
湖南华南光电科技股份有限公司	3,838,714.87	未到结算期
河南深耕通信工程有限公司	3,254,986.00	未到结算期
北京博方视讯科技有限公司	2,982,792.68	未到结算期
深圳市信义科技有限公司	2,580,000.00	未到结算期
国网北京市电力公司	2,573,944.31	未到结算期
河北京创信息技术有限公司	2,237,997.00	未到结算期
合计	73,745,724.72	--

其他说明：

无

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
预收房租	1,129,767.96	1,271,228.86
其他	203,233.00	
合计	1,333,000.96	1,271,228.86

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

无

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
工程款	42,368,249.81	25,639,458.59
已结算尚未完工款项	40,240,685.66	94,989,218.58
服务费	5,350,797.80	13,547,126.65

合计	87,959,733.27	134,175,803.82
----	---------------	----------------

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

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	11,340,132.59	223,342,811.93	227,737,406.98	6,945,537.54
二、离职后福利-设定提存计划	15,997.25	22,967,768.40	22,305,942.31	677,823.34
三、辞退福利	7,000.00	604,326.12	604,326.12	7,000.00
合计	11,363,129.84	246,914,906.45	250,647,675.41	7,630,360.88

(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	8,116,991.67	173,614,375.42	177,215,765.90	4,515,601.19
2、职工福利费		5,838,663.51	5,838,663.51	
3、社会保险费	253,314.79	14,374,017.04	14,390,152.71	237,179.12
其中：医疗保险费	252,786.32	13,709,577.36	13,730,291.43	232,072.25
工伤保险费	528.47	339,862.26	335,283.86	5,106.87
生育保险费		280,604.53	280,604.53	
意外伤害保险		3,800.00	3,800.00	
补充医疗保险费		40,172.89	40,172.89	
4、住房公积金		16,328,949.82	16,325,558.83	3,390.99
5、工会经费和职工教育经费	647,465.11	3,582,192.56	3,721,044.82	508,612.85
8、其他短期薪酬	2,322,361.02	9,604,613.58	10,246,221.21	1,680,753.39
合计	11,340,132.59	223,342,811.93	227,737,406.98	6,945,537.54

(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	15,491.08	21,762,281.46	21,396,214.26	381,558.28
2、失业保险费	506.17	900,466.74	889,026.85	11,946.06
3、企业年金缴费		284,319.00		284,319.00
4、采暖基金		20,701.20	20,701.20	0.00
合计	15,997.25	22,967,768.40	22,305,942.31	677,823.34

其他说明：无

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	445,773.07	9,838,053.77
企业所得税	21,390,398.93	107,835,092.31
个人所得税	1,321,407.51	4,181,910.03
城市维护建设税	25,707.40	341,775.20
教育费附加（含地方教育费附加）	21,534.39	312,290.06
印花税	18,451.41	109,053.84
其他		
合计	23,223,272.71	122,618,175.21

其他说明：无

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利		12,683,422.75
其他应付款	331,534,170.91	248,277,007.86
合计	331,534,170.91	260,960,430.61

(1) 应付利息

无

重要的已逾期未支付的利息情况：无

其他说明：无

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计		12,683,422.75

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：无

(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	232,688,692.02	25,535,091.26
限制性股票回购义务	54,284,235.65	66,259,033.69
保证金及押金	30,832,296.98	56,293,572.83
股权转让款	9,851,380.00	92,120,512.17
其他	3,877,566.26	8,068,797.91
合计	331,534,170.91	248,277,007.86

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
三星数据系统中国有限公司	2,733,379.49	押金
万国数据服务有限公司	1,800,411.36	押金
联通系统集成有限公司河北省分公司	1,614,250.00	保证金
北京旷视科技有限公司	1,489,630.00	保证金
星际控股集团有限公司	1,090,441.63	保证金
合计	8,728,112.48	--

其他说明：无

42、持有待售负债

无

其他说明：无

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	714,477,811.24	910,197,455.39
一年内到期的应付债券	503,698,630.14	19,833,333.32
一年内到期的长期应付款	227,599,940.89	258,801,863.23
合计	1,445,776,382.27	1,188,832,651.94

其他说明：无

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		512,607,809.23
待转销项税	4,880,220.73	2,705,754.49
其他	28,922,581.00	12,622,581.00
合计	33,802,801.73	527,936,144.72

短期应付债券的增减变动：无

其他说明：无

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	622,080,000.00	1,479,083,650.74
抵押借款	503,353,859.83	518,853,859.83
保证借款		74,872,934.23
信用借款	1,117,723,951.40	606,669,539.41
减：一年内到期的长期借款（含利息）	-714,477,811.24	-910,197,455.39
合计	1,528,679,999.99	1,769,282,528.82

长期借款分类的说明：质押物为本公司之子公司国富瑞的部分股权、本公司之孙公司菏泽易华录合法享有的长期应收款所有权、本公司之孙公司蓬莱养老合法享有的应收账款所有权以及本公司合法享有的应收账款所有权，详见附注五、59、所有权或使用权受到限制的资产；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：长期借款利率区间 3.65%-6.70%。

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
17 易华录 MTN001	0.00	500,000,000.00
合计		500,000,000.00

(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	重分类至一年内到期的非流动负债	期末余额
17 易华录 MTN001	500,000,000.00	2017 年 5 月 4 日	5 年	500,000,000.00	500,000,000.00	0.00	3,698,630.14			503,698,630.14	0.00
合计	--	--	--		500,000,000.00	0.00	3,698,630.14			503,698,630.14	0.00

(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

无

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

无

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：无

其他说明：无

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	9,915,632.89	5,271,238.86

合计	9,915,632.89	5,271,238.86
----	--------------	--------------

其他说明：无

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	310,890,323.96	265,211,892.01
合计	310,890,323.96	265,211,892.01

(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	452,905,940.56	438,732,077.89
合作投资款	70,015,342.47	70,015,342.47
分期支付购房款	15,568,981.82	15,266,334.88
减：一年内到期长期应付款	227,599,940.89	258,801,863.23
合计	310,890,323.96	265,211,892.01

其他说明：无

(2) 专项应付款

无

其他说明：无

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

无

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：无

计划资产：无

设定受益计划净负债（净资产）

无

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：无

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：无

其他说明：无

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼	2,986,000.15	7,117,108.63	
产品质量保证	11,991,467.03	12,212,503.49	
待执行的亏损合同	244,593.07	244,593.07	
其他	518,533.19		
合计	15,740,593.44	19,574,205.19	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：无

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	102,302,358.17	17,100,000.00	49,343,442.93	70,058,915.24	政府补助
合计	102,302,358.17	17,100,000.00	49,343,442.93	70,058,915.24	--

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
中国自然 资源航空 物探遥感 中心-北斗 高精度测 绘应用项 目	36,626,415.2 4						36,626,415.2 4	与资产相 关
青岛专项 资金扶持	28,420,000.0 0			1,740,000. 00			26,680,000.0 0	与资产相 关
北斗绿色 出行数据 平台	11,305,000.00			5,652,500. 00			5,652,500.00	与资产相 关
上地街道 养老照顾	22,132,911.18	2,600,000. 00		95,121.96		-24,637,78 9.22		与资产相 关

中心政府补助								
光磁一体化云存储数据湖（一期）	2,000,000.00			1,000,000.00			1,000,000.00	与资产相关
大数据存储系统开发及在智慧城市中的应用	1,000,000.00			1,000,000.00				与资产相关
济南舜玉路项目	447,088.48			81,288.84		-365,799.64		与资产相关
可信可控的灾难恢复服务项目专项资金补助	220,000.00			120,000.00			100,000.00	与资产相关
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	94,339.51			15,723.28		-78,616.23		与资产相关
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	33,018.88			5,503.14		-27,515.74		与资产相关
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	23,584.88			3,930.82		-19,654.06		与资产相关

应用								
易华录国际食品安全创新产业园投资补贴		14,500,00 0.00		66,513.76		-14,433,48 6.24		与资产相关
合计	102,302,358. 17	17,100,00 0.00		9,780,581. 80		-39,562,86 1.13	70,058,915.2 4	

其他说明：无

52、其他非流动负债

无

其他说明：无

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	649,787,770. 00	16,345,210.0 0			-142,847.00	16,202,363.0 0	665,990,133. 00

其他说明：其他变动为限制性股票离职人员回购注销

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

无

（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：无

其他说明：无

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）	1,348,528,566.38	481,286,839.37	995,913.00	1,828,819,492.75
其他资本公积	147,392,191.36	14,527,820.52	3,446,160.50	143,946,030.86
合计	1,495,920,757.74	495,814,659.89	4,442,073.50	1,987,293,344.13

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

- (1) 报告期内，非公开发行股票到位，资本公积-股本溢价增加481,286,839.37元；
- (2) 报告期内，回购离职人员限制性股票影响资本公积-股本溢价减少995,913.00元；
- (3) 报告期内，处置原子公司东北易华录、华录健康养老，影响资本公积-其他资本公积减少3,446,160.50元；子公司高诚科技、天津易华录股权变动影响资本公积-其他资本公积增加14,527,820.52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务	54,883,232.44		1,138,760.00	53,744,472.44
合计	54,883,232.44		1,138,760.00	53,744,472.44

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：报告期内，本公司限制性股票离职人员回购注销影响库存股减少 1,138,760 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	8,390,388.21	-294,200.68				-294,200.68		8,096,187.53
其他权益工具投资公允价值变动	8,390,388.21	-294,200.68				-294,200.68		8,096,187.53
二、将重分类进损益的其他综合收益	396,405.02	-466,983.12				-280,189.87	-186,793.25	116,211.515
外币财务报表折算差额	396,405.02	-466,983.12				-280,189.87	-186,793.25	116,211.515
其他综合收益合计	8,786,793	-761,18				-574,39	-186,79	8,212,

	.23	3.80				0.55	3.25	402.68
--	-----	------	--	--	--	------	------	--------

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：其他综合收益的税后净额本期发生额为-761,183.80 元。其中，归属于母公司股东的其他综合收益的税后净额本期发生额为-574,390.55 元；归属于少数股东的其他综合收益的税后净额的本期发生额为-186,793.25 元。

58、专项储备

无

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：无

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	179,674,732.30			179,674,732.30
合计	179,674,732.30			179,674,732.30

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：无

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	1,676,337,715.39	1,193,795,490.92
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	0.00	-33,715,773.81
调整后期初未分配利润	1,676,337,715.39	1,160,079,717.11
加：本期归属于母公司所有者的净利润	163,757,094.49	685,623,664.97
减：提取法定盈余公积		62,003,391.00
应付普通股股利		91,861,051.41
其他		15,501,224.28
期末未分配利润	1,840,094,809.88	1,676,337,715.39

调整期初未分配利润明细：

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

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,498,942,884.58	882,914,177.84	1,201,135,559.79	668,242,820.05
合计	1,498,942,884.58	882,914,177.84	1,201,135,559.79	668,242,820.05

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中：				
公安信息化	254,916,528.53			254,916,528.53
数字经济基础设施	1,151,670,617.66			1,151,670,617.66
数据运营服务	92,355,738.39			92,355,738.39
其中：				

与履约义务相关的信息：

履约义务的说明

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关资产（商品或服务）的控制权时确认收入。履约义务是在某一时段内履行、还是在某一时点履行，取决于合同条款及相关法律规定。本公司满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务：

- 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资产。
- 3、本公司履约过程中所产出的资产具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

如果履约义务是在某一时段内履行的，则本公司按照履约进度确认收入。否则，本公司于客户取得相关资产控制权的某一时点确认收入。履约进度是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于 2021 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入。

其他说明

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,228,495.95	862,192.48

教育费附加	903,636.57	660,364.05
房产税	1,378,353.53	1,426,501.30
土地使用税	105,054.17	361,719.08
车船使用税	37,258.60	36,784.20
印花税	2,589,899.07	2,118,942.47
其他	608,467.31	261,437.19
合计	6,851,165.20	5,727,940.77

其他说明：无

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
办公费	6,658,375.33	6,907,124.30
差旅费	4,897,781.36	854,144.73
工资性支出	44,015,668.33	31,816,957.35
销售服务费	5,024,082.13	8,372,463.63
业务招待费	2,045,722.23	1,653,337.51
展览宣传费	6,047,861.31	595,836.73
折旧摊销	2,876,028.48	2,236,111.16
租赁及水电力费	2,514,348.02	3,818,037.92
其他	922,281.40	532,582.89
合计	75,002,148.59	56,786,596.22

其他说明：无

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
办公费	7,914,356.61	3,731,753.18
差旅费	1,449,034.84	5,547,697.25
工资性支出	72,676,465.96	80,717,777.39
技术服务费	1,225,043.52	1,098,658.41
审计费	2,118,864.46	1,625,099.91
税金	6,287.42	23,493.02
通讯费	190,386.23	581,945.52

折旧及摊销	44,317,796.48	43,317,447.78
业务招待费	1,769,894.54	1,134,206.96
咨询、诉讼费	4,047,695.99	2,166,198.72
租赁及水电力费	11,319,092.60	4,660,177.08
其他	544,361.33	893,565.20
合计	147,579,279.98	145,498,020.42

其他说明：无

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
办公费	571,631.93	143,908.92
差旅费	1,241,725.89	821,174.44
工资性支出	40,599,524.91	23,145,321.74
技术服务费	3,479,509.56	308,380.86
通讯费	21,965.34	10,208.67
折旧及摊销	1,314,807.50	980,604.57
业务招待费	21,949.86	26,296.50
租赁及水电力费	3,458,812.14	661,752.52
其他	386,333.41	60,837.65
合计	51,096,260.54	26,158,485.87

其他说明：无

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	162,110,841.31	145,022,643.37
减：利息资本化	20,407,062.07	15,027,097.83
利息费用	141,703,779.24	129,995,545.54
减：利息收入	17,697,341.67	8,721,416.02
汇兑损失		
减：汇兑收益		5,666.36
手续费及其他	17,376,517.98	11,787,448.38
合计	141,382,955.55	133,055,911.54

其他说明：无

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	820,500.00	231,300.00
增值税加计抵扣	763,088.61	351,987.45
青岛专项资金扶持	1,740,000.00	1,740,000.00
济南舜玉路项目政府补助	315,964.14	261,288.84
上地街道养老照顾中心政府补助	95,121.96	95,121.96
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	15,723.28	58,490.64
吉林省人才资金资助人才项目		23,561.40
国际创新资源支持资金	821,800.00	1,000,000.00
企业研发经费补助		648,351.70
软件退税	4,981,115.72	15,270,301.12
北京市高精尖产业发展资金拨款项目	1,000,000.00	1,000,000.00
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	2,000,000.00	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 年度工程研究中心资金奖励		500,000.00
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	3,930.82	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	5,503.14	49,528.30
北斗绿色出行数据平台	5,652,500.00	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	1,344,843.91	536,280.74
其他	668,447.44	905,737.50
社区风险精准防范云平台及示范应用项目	835,300.00	
2019 年第一批天津市智能制造专项资金支持类项目	1,000,000.00	
易华录国际食品安全创新产业园投资补贴	66,513.76	
北京市博士后基金资助	140,000.00	
2020 年第一批高新企认定	100,000.00	
合计	22,490,352.78	37,533,492.59

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	-17,572,427.44	-2,354,755.23
处置长期股权投资产生的投资收益	24,327,461.24	
其他	-64,818.37	
合计	6,690,215.43	-2,354,755.23

其他说明：无

69、净敞口套期收益

无

其他说明：无

70、公允价值变动收益

无

其他说明：无

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	-2,246,673.04	-2,003,068.24

应收账款减值损失	-33,151,397.57	-11,068,751.71
应收款项融资减值损失		-1,247.92
合同资产减值损失		-7,822,812.60
应收票据减值损失	66,234.33	
合计	-35,331,836.28	-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	-211,321.24	-410,922.89
二、合同资产减值损失	6,921,538.60	
合计	6,710,217.36	-410,922.89

其他说明：无

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）	6,263.40	-8,444.55
无形资产处置利得（损失填负数）		4,848,667.70

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	164,377.35	711,868.31	164,377.35
罚金及违约金收入	1,439,610.42		1,439,610.42
合计	1,603,987.77	711,868.31	1,603,987.77

计入当期损益的政府补助：无

其他说明：无

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	100,000.00	68,457.00	100,000.00
赔偿金、违约金及罚款支出	761,057.61	2,000,000.00	761,057.61
其他	6,113.18		6,113.18
非流动资产报废损失	36,557.27	12,022.61	36,557.27
合计	903,728.06	2,080,479.61	903,728.06

其他说明：无

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	35,215,142.53	36,770,718.19
递延所得税费用	-3,995,058.73	-2,186,062.15
合计	31,220,083.80	34,584,656.04

(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	195,382,369.28
按法定/适用税率计算的所得税费用	29,307,355.39
子公司适用不同税率的影响	1,825,549.28
调整以前期间所得税的影响	1,894,458.84
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,439,581.65
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-39,992.61
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	4,391,384.64
研发加计扣除影响	-7,388,680.45
其他	-209,572.94
所得税费用	31,220,083.80

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	4,714,240.94	1,664,808.63
政府补贴	24,076,133.15	23,247,117.05
保证金、履约保证金	92,237,135.61	76,116,510.75
职工退还的借款	4,016,079.95	6,035,851.77
往来款	254,438,078.60	168,734,999.20
合计	379,481,668.25	275,799,287.40

收到的其他与经营活动有关的现金说明：无

(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	84,161,069.78	108,832,843.53
往来款	54,789,340.10	211,499,047.80
付现费用	71,614,876.48	60,117,651.28
其他	8,064,913.07	6,818,484.36
财务费用中手续费支出等	3,678,069.52	
合计	222,308,268.95	387,268,026.97

支付的其他与经营活动有关的现金说明：无

(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
子公司委贷	28,680,000.00	
合计	28,680,000.00	7,200,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：无

(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	1,513,475.46	
合计	1,513,475.46	

支付的其他与投资活动有关的现金说明：无

(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	16,050,000.00	50,000,000.00
合计	16,050,000.00	50,000,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：无

(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
偿还融资租赁款项	58,377,431.31	9,819,166.00
回购限制性股票款	1,092,743.52	
债券承销费、手续费	700,525.00	150,000.00
非公开发行股票费用	2,000,000.00	
保理、票据贴现手续费	2,801,814.73	
融资租赁手续费及保证金	2,269,000.00	15,270,488.00
贷款手续费		1,000,000.00
合计	67,241,514.56	26,239,654.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：无

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	164,162,285.48	148,424,674.73
加：资产减值准备	28,621,618.92	21,306,803.36
固定资产折旧、油气资产折耗、 生产性生物资产折旧	20,370,258.08	23,694,342.20

使用权资产折旧		
无形资产摊销	47,875,369.20	40,766,375.62
长期待摊费用摊销	4,090,792.50	5,575,989.84
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	6,263.40	-4,840,223.15
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	5,809.28	12,022.61
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	159,080,297.22	129,995,545.54
投资损失（收益以“－”号填列）	6,690,215.43	2,354,755.23
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-3,995,058.73	-2,232,704.18
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	0.00	0.00
存货的减少（增加以“－”号填列）	-54,164,703.70	23,617,902.76
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-405,029,362.62	-375,637,880.00
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-59,972,477.62	-311,441,803.67
其他	-20,677,853.48	10,445,250.46
经营活动产生的现金流量净额	-112,936,546.64	-287,958,948.65
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	683,100,849.34	625,259,402.82
减：现金的期初余额	1,013,105,779.02	603,517,684.28
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-330,004,929.68	21,741,718.54

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

无

其他说明：无

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

无

其他说明：无

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	683,100,849.34	1,013,105,779.02
其中：库存现金	15,658.08	49,766.91
可随时用于支付的银行存款	683,032,903.56	1,012,967,241.39
可随时用于支付的其他货币资金	52,287.70	88,770.72
三、期末现金及现金等价物余额	683,100,849.34	1,013,105,779.02

其他说明：无

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	121,660,769.82	保证金、专用存款、诉讼冻结
固定资产	86,317,445.52	未办妥产权证、借款抵押
无形资产	22,459,322.29	借款抵押物
在建工程	771,660,110.44	借款抵押物
应收账款	792,571,555.18	借款质押物
合同资产	701,808,595.03	融资租赁抵押物
长期应收款	285,264,755.47	借款质押物
一年内到期的长期应收款	12,537,147.79	借款质押物
合计	2,794,279,701.54	--

其他说明：无

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			
新加坡元	1,134,976.40	4.8027	5,450,951.16
应收账款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
新加坡元	1,069,393.72	4.8027	5,135,977.22
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			
其中：新加坡元	991,644.63	4.8027	4,762,571.66
其他应付款			
其中：新加坡元	71,419.00	4.8027	343,004.03

其他说明：无

(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

说明：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	4,981,115.72	其他收益	4,981,115.72
奖励资金补贴款	17,509,237.06	其他收益	17,509,237.06
合计	22,490,352.78	其他收益	22,490,352.78

(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

无

其他说明：无

(2) 合并成本及商誉

无

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：无

大额商誉形成的主要原因：无

其他说明：无

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

无

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：无

企业合并中承担的被购买方的或有负债：无

其他说明：无

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

无

其他说明：无

(2) 合并成本

无

或有对价及其变动的说明：无

其他说明：无

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

无

企业合并中承担的被合并方的或有负债：无

其他说明：无

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：无

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

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生	丧失控制权之日剩余股权公允价值的	与原子公司股权投资相关的其他综合

						报表 层面 享有 该子 公司 净资 产份 额的 差额				的利 得或 损失	确定 方法 及主 要假 设	收益 转入 投资 损益 的金 额
东北 易华 录信 息技 术有 限公 司	37,810 ,725.0 0	75.00 %	挂牌	2021 年 02 月 28 日		4,168, 201.33	0.00%	0.00	0.00	0.00	处置 价格	0.00

其他说明:北京易华录信息技术股份有限公司通过协议转让方式向华录资本控股有限公司转让所持有的控股子公司北京高诚科技发展有限公司 13% 股权, 转让价格为 2,603.0381 万元。股权转让完成后, 易华录将持有高诚科技 62% 股权, 本次股权转让不会影响易华录合并范围。

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: 易华录控股子公司华录健康养老发展有限公司以公开挂牌方式增资并引入战略投资者, 国中康健(北京)健康管理有限公司为意向增资方, 增资金额 10,000 万元。易华录将同步向华录健康养老增资 4,548.16 万元, 增资价格依场内交易确定的最终成交价格确定, 实现同股同价。两方增资完成后国中康健持有华录健康养老股权 64.80%, 易华录持有华录健康养老 32.91% 股权, 易华录不再享有华录健康养老控制权。

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	100.00%		设立
华录高诚	北京市	北京市	服务业	62.00%		设立

天津易华录	天津市	天津市	信息系统集成服务	100.00%		设立
华易智诚	天津市	天津市	信息系统集成服务	100.00%		设立
泉州易华录	福建省	福建省	服务业	100.00%		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%		非同一控制下企业合并
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	53.98%		非同一控制下企业合并
光研院	辽宁省	辽宁省	电子工业	42.50%		同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：截至 2021 年 6 月 30 日止，本公司持有光研院 42.5% 的股权，同时根据于 2018 年 4 月 4 日本公司与光研院另一方股东华录松下（持股 41.5%）签订的一致行动协议，本公司享有光研院 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：无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：无

确定公司是代理人还是委托人的依据：无

其他说明：无

（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
高诚科技	38.00%	-2,532,804.05		29,927,720.04
国富瑞	46.02%	13,392,689.66		500,270,797.35
光研院	57.50%	-703,353.63		66,990,235.97

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：无

其他说明：无

(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
高诚科技	216,051,484.99	24,386,798.95	240,439,283.94	91,568,370.40	70,112,755.55	161,687,125.95	253,991,802.94	24,035,097.05	278,026,899.99	120,434,135.37	70,112,755.55	190,546,890.92
国富瑞	817,984,726.88	221,251,830.71	1,039,236,557.59	58,852,662.30	7,876,231.91	66,728,894.21	821,071,109.38	209,702,879.50	1,030,773,988.88	90,202,296.52	220,000.00	90,422,296.52
光研院	425,320,758.18	2,130,237.77	427,450,995.95	310,946,237.75		310,946,237.75	563,342,183.68	1,248,189.89	564,590,373.57	446,862,391.66		446,862,391.66

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
高诚科技	17,953,747.19	-8,722,851.08	-8,722,851.08	-23,177,127.69	22,494,672.01	859,343.23	859,343.23	665,376.83
国富瑞	97,617,909.23	32,155,971.02	32,155,971.02	143,577,793.81	89,704,249.81	25,033,808.11	25,033,808.11	32,398,379.24
光研院	125,409,602.08	-1,223,223.71	-1,223,223.71	15,335,677.50	264,483,510.24	-1,272,247.51	-1,272,247.51	23,302,088.82

其他说明：无

(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：无

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

本公司原持有高诚科技75%股权，于2020年10月30日召开第四届董事会第五十四次会议，审议通过了《关于转让控股子公司北京高诚科技发展有限公司部分股权的议案》，向华录资本控股有限公司转让所持有的控股子公司北京高诚科技发展有限公司13%股权，转让价格为 2,603.0381 万元，转让完成后，易华录持有高诚科技 62%股权，本次股权转让不会影响易华

录合并范围。截至2021年6月30日，股权转让协议已履行完毕。

(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

	高诚科技
购买成本/处置对价	26,030,381.00
--现金	26,030,381.00
购买成本/处置对价合计	26,030,381.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	10,590,521.81
差额	15,439,859.19
其中：调整资本公积	15,439,859.19

其他说明：无

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	
秦皇岛中易信息技术有限公司	河北省	河北省	软件和信息技术服务业	49.00%		权益法
蓝安数据信息技术有限公司	江苏省	江苏省	信息传输、软件和信息技术服务业	81.00%		权益法
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
华录智达科技有限公司	辽宁省	辽宁省	软件和信息技术服务业	38.69%		权益法
津易（天津）数据湖信息技术有限公司	天津市	天津市	信息传输、软件和信息技术服务业	46.55%		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：无

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：无

(2) 重要合营企业的主要财务信息

无

其他说明：无

(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					
	福建 易华 录信 息技 术限 公司	泰州 易华 录数 据湖 信息 技术 有限 公司	华录 智达 科技 股份 有限 公司	蓝安 数据 信息 技术 有限 公司	津易 (天 津)数 据湖 信息 技术 有限 公司	秦皇 岛中 易信 息技 术有 限公 司	福建 易华 录信 息技 术限 公司	泰州 易华 录数 据湖 信息 技术 有限 公司	华录 智达 科技 股份 有限 公司	蓝安 数据 信息 技术 有限 公司	津易 (天 津)数 据湖 信息 技术 有限 公司	秦皇 岛中 易信 息技 术有 限公 司
流动资产	57,441,033.28	120,540,017.58	512,641,903.92	246,530,235.58	445,538,546.55	75,173,786.11	79,715,807.43	43,481,863.69	542,715,143.97	136,893,424.25	256,354,317.95	79,290,713.58
非流动资产	5,327,330.29	818,882,435.60	45,089,721.40	711,523,743.70	330,493,537.83	740,934,062.79	5,027,801.63	902,178,389.41	44,311,035.37	526,200,605.96	314,022,501.01	750,628,412.03
资产合计	62,768,363.57	939,422,453.18	557,731,625.32	958,053,979.28	776,032,084.38	816,107,848.90	84,743,609.06	945,660,253.10	587,026,179.34	663,094,030.21	570,376,818.96	829,919,125.61
流动负债	34,386,144.58	5,090,123.26	100,866,355.95	45,342,983.56	140,413,032.89	32,240,955.00	23,665,035.46	410,193,179.74	155,912,500.93	65,140,991.46	140,404,602.81	35,651,353.55
非流动负债		557,215,479.04	89,709,000.90	590,450,000.00	480,000,000.00			158,727,861.07	85,884,624.37	400,281,400.00	330,000,000.00	
负债合计	34,386,144.58	5,602,562.30	190,575,356.85	635,792,983.56	620,413,032.89	32,240,955.00	23,665,035.46	568,921,040.81	241,797,125.30	465,422,391.46	470,404,602.81	35,651,353.55
归属于母公司股东	28,382,218.99	377,116,850.88	367,156,268.47	322,260,995.72	155,619,051.49	783,866,893.90	61,078,573.60	376,739,212.29	345,229,054.04	197,671,638.75	99,972,216.15	794,267,772.06

权益													
按持股比例计算的净资产份额	9,933,776.65	226,270,110.53	142,052,760.27	261,031,406.53	72,440,668.47	384,094,778.01	21,377,500.76	226,043,527.37	133,569,121.01	160,114,027.39	46,537,066.62	389,191,208.31	
调整事项	52,187,159.63	30,215,906.99	46,647,732.38	10,260,694.91	53,242,349.99	-72,560,395.44	42,214,504.63	11,215,907.00	43,794,844.27	14,120,344.90	23,310,349.99	-72,560,395.44	
--其他	52,187,159.63	30,215,906.99	46,647,732.38	10,260,694.91	53,242,349.99	-72,560,395.44	42,214,504.63	11,215,907.00	43,794,844.27	14,120,344.90	23,310,349.99	-72,560,395.44	
对联营企业权益投资的账面价值	62,120,936.28	256,486,017.52	188,700,492.65	271,292,101.44	125,683,018.46	311,534,382.57	63,592,005.39	237,259,434.37	177,363,965.28	174,234,372.29	69,847,416.61	316,630,812.87	
营业收入	6,819,369.62	4,869,286.42	151,406,728.20	2,259,711.76	0.00	17,880,521.16	12,227,302.54	244,339.62	138,341,703.36	3,293,869.47	235,800.86	0.00	
净利润	-4,264,275.69	377,638.59	29,300,923.67	4,824,356.97	-353,164.66	-10,400,878.16	-689,346.45	-1,376,919.59	13,870,947.17	-591,529.20	-353,164.66	-106,945.26	
综合收益总额	-4,203,054.61	377,638.59	29,300,923.67	4,824,356.97	-353,164.66	-10,400,878.16	-689,346.45	-1,376,919.59	13,870,947.17	-591,529.20	-353,164.66	-106,945.26	

其他说明：无

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

无

其他说明：无

(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

无

其他说明：无

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无

4、重要的共同经营

无

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：无

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：无

其他说明：无

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：无

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的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2021年6月30日，本公司的资产负债率为66.28%（2020年12月31日：69.66%）。

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			11,284,926.50	11,284,926.50
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

第一层次：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

第二层次：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

第三层次：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）。

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

项目（本期数）	2021.1.1	转入第三层次	转出第三层次	当期利得或损失总额	
				计入损益	计入其他综合收益
其他权益工具投资	11,631,044.95				-346,118.45

续表

项目（本期数）	购买、发行、出售和 结算	发 行	出 售	结 算	2021. 6. 30	对于在报告期末持有的资产，计入损益的当期未实现利得 或损失的变动

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、一年内到期的长期借款、长期应付款、长期借款和应付债券等。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	183,600.83 万元	34.40%	34.40%

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：无

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
北京智慧云城投资基金中心（有限合伙）	联营企业
贵州易华录数字经济产业发展中心（有限合伙）	联营企业
山东易华录智慧城市投资管理中心(有限合伙)	联营企业
泰州易华录数据湖信息技术有限公司	联营企业
华易智美投资管理有限公司	联营企业
北京华录亿动科技发展有限公司	联营企业
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
延边鸿录信息技术有限公司	联营企业

智慧华川养老（北京）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
山东易合信息技术有限公司	联营企业
山东易新信息技术有限公司	联营企业
湖南华云数据湖信息技术有限公司	联营企业
津易（天津）数据湖信息技术有限公司	联营企业
江西国录大数据信息技术有限公司	联营企业
重庆数聚汇通信息技术有限公司	联营企业
华录智达科技有限公司	联营企业
易华录集成科技有限责任公司	联营企业
蓝安数据信息技术有限公司	联营企业
茂名粤云信息技术有限公司	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
山西太行数据湖信息技术有限公司	联营企业
山东广电易达信息技术有限公司	联营企业
无锡数据湖信息技术有限公司	联营企业
山东聊云信息技术有限责任公司	联营企业
福建易华录信息技术有限公司	联营企业
江西数聚华抚信息技术有限责任公司	联营企业
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
石首数据湖信息技术有限公司	联营企业
普洱数据湖信息技术有限公司	联营企业
山东华易数据湖信息技术有限公司	联营企业
华录易云科技有限公司	联营企业
易华录(北京)国际贸易有限公司	联营企业
易数链产业发展（山东）有限公司	联营企业
青岛向海海洋科技有限公司	联营企业

雅安川西数据湖信息技术有限公司	联营企业
湖北数聚华襄信息技术有限公司	联营企业
北京北方数据湖信息技术有限公司	联营企业
华录健康养老发展有限公司	联营企业
蓬莱华录京汉养老服务服务有限公司	联营企业
潍坊青云数据湖信息技术有限公司	联营企业
北京数致慧信息技术有限公司	联营企业
江苏润易云通科技产业发展有限公司	联营企业
易信云网信息技术（廊坊）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
中国华录信息产业有限公司北京科技分公司	同一控制方
中国唱片集团有限公司	同一控制方
中国华录松下电子信息有限公司	同一控制方
北京华录乐动旅游有限公司	同一控制方
大连华录国正产业有限公司	同一控制方
北京华录新媒信息技术有限公司	同一控制方
华录出版传媒有限公司	同一控制方
中国华录信息产业有限公司	同一控制方
华录科技文化（大连）有限公司甘井子分公司	同一控制方
中国唱片（上海）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
华录科技文化（大连）有限公司	同一控制方
华录资本控股有限公司	同一控制方
北方华录文化科技（北京）有限公司	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
华录森宝电子科技有限公司	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

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	117,724,521.75		否	261,618,298.75
茂名粤云信息技术有限公司	接受劳务			否	3,922,171.69
成都金易数据湖信息技术有限公司	接受劳务	637,813.41		否	2,483,134.42
华录森宝电子科技有限公司	采购商品			否	94,339.62
中国唱片上海公司	采购商品	34,685.74		否	14,121.10
华录科技文化（大连）有限公司	采购商品			否	
北京华录乐动旅游有限公司	采购商品			否	
华录智达科技有限公司	接受劳务	60,760,414.56		否	5,485,583.15
易华录集成科技有限责任公司	接受劳务	1,707,663.85		否	2,318,130.86
华录出版传媒有限公司	接受劳务	74,510.86		否	57,284.16
大连华录国正产业有限公司	接受劳务	7,339.46		否	2,110.09
华录易云科技有限公司	接受劳务	41,792,781.09		否	
湖南华云数据湖信息技术有限公司	接受劳务	4,875,439.98		否	
中国华录集团有限公司	采购商品	39,807.00		否	
易华录(北京)国	接受劳务	1,385,234.11		否	

际贸易有限公司					
国富瑞数据科技 (天津)有限公司	接受劳务	41,320.75		否	
福建易华录信息 技术有限公司	接受劳务	4,114,619.98		否	
秦皇岛中易信息 技术有限公司	接受劳务	692,410.92		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 限责任公司	销售商品/提供劳务	792,452.82	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	30,777,689.74	32,339,051.77
山东聊云信息技术有限责任 公司	销售商品/提供劳务	775,943.41	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	804,774.69	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
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	172,759,454.44	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	43,867.92	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	117,145,734.68	2,641,565.70
滁州易华录信息技术有限公	销售商品/提供劳务		2,292,985.71

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	391,831.86	199,115.03
中国华录信息产业有限公司	销售商品	434,727.09	62,407.07
华录智达科技有限公司	提供劳务	141,383.67	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	337,469.03	3,008.85
华录健康养老服务南通有限公司	销售商品	3,207.56	2,810.13
德州易泰数据湖信息技术有限公司	提供劳务	540,094.38	
湖北数聚华襄信息技术有限公司	销售商品/提供劳务	187,665,764.67	
北京北方数据湖数据湖信息技术有限公司	提供劳务	121,308,148.67	
开封易新数据湖信息技术有限公司	提供劳务	466,946.03	
易数链产业发展（山东）有限公司	提供劳务	18,723,459.67	
华录易云科技有限公司	提供劳务	3,009,832.79	
山东华易数据湖信息技术有限公司	提供劳务	17,653.12	
北京易华录国际技术有限公司	提供劳务	6,042.86	
中国唱片集团有限公司	销售商品	3,773.58	
潍坊青云数据湖信息技术有限公司	提供劳务	36,493,593.09	
宿州数据湖信息技术有限公司	提供劳务	49,802,752.29	

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：

无

关联托管/承包情况说明：无

本公司委托管理/出包情况表

无

关联管理/出包情况说明：无

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

无

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	3,131,832.92	2,805,322.54
中国华录信息产业有限公司 北京科技分公司	经营租赁	624,627.19	620,704.02

关联租赁情况说明：无

(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
湖南华云数据湖信息技术有限公司	220,500,000.00	2019年12月16日	2030年10月16日	否

本公司作为被担保方

无

关联担保情况说明

无

(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				
中国华录集团有限公司	240,000,000.00	2017年10月26日	2027年10月25日	长期借款
中国华录集团有限公司	30,000,000.00	2017年10月26日	2021年10月21日	一年内到期的非流动负债
中国华录集团有限公司	15,500,000.00	2019年02月02日	2021年12月21日	一年内到期的非流动负债

中国华录集团有限公司	217,000,000.00	2019年02月02日	2029年02月02日	长期借款
中国华录集团有限公司	145,000,000.00	2018年12月28日	2021年12月28日	长期借款
中国华录集团有限公司	200,000,000.00	2019年05月31日	2022年05月30日	长期借款
中国华录集团有限公司	300,000,000.00	2020年07月06日	2023年06月28日	长期借款
中国华录集团有限公司	300,000,000.00	2021年06月25日	2021年07月23日	短期借款
拆出				
中国华录集团有限公司	30,000,000.00	2017年10月26日	2027年10月25日	长期借款
中国华录集团有限公司	90,000,000.00	2020年03月13日	2021年03月13日	短期借款
中国华录集团有限公司	300,000,000.00	2020年06月28日	2023年06月28日	长期借款

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

无

(7) 关键管理人员报酬

无

(8) 其他关联交易

无

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	388,567,139.29	19,605,577.20	406,436,921.11	21,333,067.18
应收账款	茂名粤云信息技	197,843,493.50	3,482,045.49	194,839,284.78	3,429,171.41

	术有限公司				
应收账款	青海数据湖信息技术有限公司	171,633,557.71	3,020,750.62	171,633,557.71	3,020,750.62
应收账款	成都金易数据湖信息技术有限责任公司	152,269,473.11	10,265,354.55	151,452,420.29	6,566,695.88
应收账款	德州易泰数据湖信息技术有限公司	83,032,610.09	9,789,276.65	82,492,515.71	3,197,387.31
应收账款	湖南华云数据湖信息技术有限公司	22,669,275.93	398,979.26	44,125,929.05	776,616.35
应收账款	山西太行数据湖信息技术有限公司	33,000,000.00	3,197,700.00	33,000,000.00	580,800.00
应收账款	延边鸿录信息技术有限公司	32,124,144.03	1,409,233.01	32,124,144.03	1,409,233.01
应收账款	江西数聚华抚信息技术有限责任公司	31,399,791.76	552,636.33	28,268,821.74	497,531.26
应收账款	华录易云科技有限公司	18,045,202.06	1,212,088.34	18,350,863.61	1,243,582.91
应收账款	蓝安数据信息技术有限公司	8,199,942.18	199,176.70	14,370,522.70	291,331.72
应收账款	国富瑞数据科技(天津)有限公司			4,425,000.00	446,210.12
应收账款	山东易合信息技术有限公司	2,050,000.00	446,675.00	4,250,000.00	446,675.00
应收账款	重庆数聚汇通信息技术有限公司	3,784,863.60	66,613.60	3,784,863.60	151,041.42
应收账款	福建易华录信息技术有限公司	1,369,624.80	24,105.40	1,561,758.00	48,626.73
应收账款	无锡数据湖信息技术有限公司	1,622,801.90	27,608.67	844,500.02	14,544.37
应收账款	华录智达科技有限公司	235,000.00	45,096.50	588,773.60	79,928.27
应收账款	江西国录大数据信息技术有限公司	137,760.00	2,424.58	344,400.00	6,061.44

应收账款	山东聊云信息技术 有限责任公司	293,632.09	4,933.02	293,632.08	4,940.97
应收账款	易华录集成科技 有限责任公司	393,142.72	30,851.38	292,900.00	13,045.39
应收账款	山东易圣信息技 术有限公司	2,680,000.00	21,020.00	200,000.00	21,020.00
应收账款	开封易新数据湖 信息技术有限公 司			62,640.00	1,102.46
应收账款	中国华录信息产 业有限公司			47,000.00	667.40
应收账款	中国华录集团有 限公司	19,886.77	334.10	41,551.70	699.19
应收账款	易数链产业发展 (山东)有限公司	12,266,899.63			
应收账款	华录出版传媒有 限公司	500.00	158.75	500.00	158.75
应收账款	北京易华录国际 技术有限公司	141,013.43	2,481.84	6,500.00	114.40
应收账款	大连数据湖信息 技术有限公司	224,157,851.20	3,945,178.18		
应收账款	国富瑞(福建)信 息技术产业园有 限公司	30,000.00	30,000.00		
合同资产	泰州易华录数据 湖信息技术有限 公司	390,626,652.19	1,953,133.25	373,689,025.96	1,868,445.13
合同资产	茂名粤云信息技 术有限公司	643,789,209.92	4,061,169.17	299,423,259.98	1,918,227.85
合同资产	大连数据湖信息 技术有限公司	81,103,831.30	405,519.15	274,544,204.16	1,372,721.02
合同资产	雅安川西数据湖 信息技术有限公 司	204,247,139.63	1,021,235.70	228,470,881.16	1,142,354.41
合同资产	津易(天津)数据 湖信息技术有限 公司	40,174,406.62	367,682.83	169,765,771.82	995,234.27
合同资产	无锡数据湖信息 技术有限公司	329,806,887.96	5,800,514.81	160,346,197.72	801,730.99

合同资产	普洱数据湖信息技术有限公司	157,475,023.28	787,375.12	159,636,198.18	798,180.99
合同资产	开封易新数据湖信息技术有限公司	160,679,304.23	803,396.52	147,887,263.18	739,436.32
合同资产	山东华易数据湖信息技术有限公司	166,515,886.72	832,579.43	138,709,725.74	693,548.63
合同资产	蓝安数据信息技术有限公司	209,099,760.26	1,045,498.79	117,344,703.28	586,723.52
合同资产	滁州易华录信息技术有限公司	120,358,798.76	601,793.99	100,601,052.25	503,005.26
合同资产	山东易圣信息技术有限公司	95,690,875.89	736,705.11	97,966,105.25	736,705.11
合同资产	江西国录大数据信息技术有限公司	89,129,302.11	445,646.51	88,356,738.33	441,783.69
合同资产	德州易泰数据湖信息技术有限公司	87,106,573.35	435,532.87	85,265,584.60	426,327.92
合同资产	重庆数聚汇通信息技术有限公司	79,652,232.19	398,261.16	80,728,117.65	403,640.59
合同资产	易数链产业发展(山东)有限公司	75,611,970.01	371,560.89	74,312,177.77	371,560.89
合同资产	山西太行数据湖信息技术有限公司	47,673,668.17	238,368.34	59,945,435.36	299,727.18
合同资产	成都金易数据湖信息技术有限责任公司	64,884,118.11	324,420.59	53,923,903.56	269,619.52
合同资产	山东易新信息技术有限公司	58,648,773.91	939,292.13	51,276,487.28	939,292.13
合同资产	山东易合信息技术有限公司	24,625,658.83	406,050.48	50,476,216.14	543,110.67
合同资产	湖北数聚华襄信息技术有限公司	187,661,467.70	938,307.34	33,273,206.61	166,366.03
合同资产	银川华易数据湖信息技术有限公司	26,160,772.70	130,803.86	8,688,090.10	43,440.45

合同资产	山东聊云信息技术有限责任公司	4,622,855.39	23,114.27	7,671,798.60	38,358.99
合同资产	北京易华录国际技术有限公司	505,052.41	2,525.26	505,052.41	2,525.26
合同资产	华录易云科技有限公司	442,477.88	2,212.39	442,477.88	2,212.39
合同资产	华录健康养老发展有限公司济南分公司	3,429,147.89	17,145.74		
合同资产	秦皇岛中易信息技术有限公司	492,812.68	2,464.07		
合同资产	宿州数据湖信息技术有限公司	43,585,352.35	217,926.76		
合同资产	蓝光数字产业(山东)有限公司	92,416,944.61	362,373.85		
合同资产	湖南华云数据湖信息技术有限公司	115,558,748.92	577,793.75		
合同资产	江西数聚华抚信息技术有限责任公司	2,424,863.84	12,124.32		
其他应收款	滁州易华录信息技术有限公司	3,795,780.88	10,973.47	3,795,780.88	10,973.47
其他应收款	山东易圣信息技术有限公司	1,152,327.06	458,451.64	3,081,621.91	458,451.64
其他应收款	北方华录文化科技(北京)有限公司	1,060,000.00	152,640.00	1,060,000.00	152,640.00
其他应收款	北京华录亿动科技发展有限公司	1,016,289.37	146,345.67	1,016,289.37	129,263.67
其他应收款	华录易云科技有限公司	552,000.00	93,689.98	841,245.94	41,305.18
其他应收款	山东易新信息技术有限公司	6,277,292.31	20,495.62	552,442.50	20,495.62
其他应收款	山东易合信息技术有限公司	1,950.00	5,419.33	146,073.48	5,419.33
其他应收款	华录智达科技有限公司	22,200.00	5,057.59	44,780.00	2,198.70
其他应收款	北京易华录国际	14,846.92	2,137.96	14,846.92	2,137.96

	技术有限公司				
其他应收款	国富瑞数据科技 (天津)有限公司	4,181.25		4,181.25	
其他应收款	中国华录信息产业 有限公司	3,795.50	546.55	3,795.50	546.55
其他应收款	华录健康养老发 展有限公司	8,852,036.14	496,778.92		
其他应收款	国富瑞(福建)信 息技术产业园有 限公司	500,000.00			
其他应收款	青岛向海海洋科 技有限公司	350,000.00			
预付账款	中国华录松下电 子信息有限公司	1,285,150.47			
一年内到期的非 流动资产	泰州易华录数据 湖信息技术有限 公司	166,267,434.47	831,337.17	166,267,434.47	831,337.17

(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	308,422,257.13	443,405,912.87
应付账款	华录易云科技有限公司	274,015,399.41	308,768,669.77
应付账款	华录智达科技股份有限公司	176,316,726.10	118,882,340.52
应付账款	无锡数据湖信息技术有限公 司	56,539,413.18	59,515,171.77
应付账款	北京易华录国际技术有限公 司	59,264,164.81	57,189,581.13
应付账款	易华录集成科技有限责任公 司	41,044,201.32	55,536,285.93
应付账款	福建易华录信息技术有限公 司	17,011,670.85	26,942,363.29
应付账款	茂名粤云信息技术有限公司	17,231,767.05	16,407,093.68
应付账款	湖南华云数据湖信息技术有 限公司	11,169,526.94	7,895,916.43
应付账款	成都金易数据湖信息技术有 限责任公司	2,807,596.40	3,409,629.05

应付账款	华录科技文化（大连）有限公司	818,887.20	2,823,927.20
应付账款	秦皇岛中易信息技术有限公司	1,591,704.14	2,697,599.40
应付账款	德州易泰数据湖信息技术有限公司	1,197,132.57	955,632.57
应付账款	北京华录亿动科技发展有限公司	2,000.00	654,124.32
应付账款	华录科技文化（大连）有限公司甘井子分公司		285,932.00
应付账款	中国华录信息产业有限公司北京科技分公司		12,960.12
预收账款	中国华录集团有限公司	203,233.00	297,033.00
合同负债	宿州数据湖信息技术有限公司		6,068,810.78
合同负债	湖南华云数据湖信息技术有限公司		4,002,291.18
合同负债	中国华录集团有限公司		186,452.29
合同负债	中国华录信息产业有限公司		112,462.95
合同负债	福建易华录信息技术有限公司		4,807.50
合同负债	华录易云科技有限公司	1,596,942.65	
合同负债	蓝光数字产业（山东）有限公司	18,348,623.86	
合同负债	山东易合信息技术有限公司	8,730,735.19	
其他流动负债	蓝光数字产业（山东）有限公司	1,651,376.14	
其他流动负债	山东易合信息技术有限公司	715,873.72	
其他应付款	华录资本控股有限公司		26,030,381.00
其他应付款	华录易云科技有限公司	13,598,395.50	12,854,839.08
其他应付款	华录智达科技股份有限公司	4,453,039.05	4,437,359.65
其他应付款	佛山中建交通联合投资有限公司	595,322.32	2,200,000.00
其他应付款	中国华录信息产业有限公司北京科技分公司	302,125.26	298,507.23
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	中国华录集团有限公司	201,444,488.74	186,032.00
其他应付款	易华录集成科技有限责任公司	280,815.00	126,815.00
其他应付款	中国华录信息产业有限公司	302,125.26	101,634.06
其他应付款	北京华录亿动科技发展有限公司	56,000.00	88,105.69
其他应付款	中国唱片（上海）有限公司	20,386.00	17,600.00
其他应付款	华录科技文化（大连）有限公司	500.00	500.00
其他应付款	滁州易华录信息技术有限公司	1,500,000.00	
其他应付款	北京易华录国际技术有限公司	257,833.50	
其他应付款	福建易华录信息技术有限公司	200,364.00	
短期借款	中国华录集团有限公司	300,000,000.00	90,143,825.00
长期借款	中国华录集团有限公司	1,102,000,000.00	957,000,000.00
一年内到期的非流动负债	中国华录集团有限公司	46,353,859.83	508,103,910.54

7、关联方承诺

无

8、其他

无

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	2,810,693.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
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个月后的首个交易日起至授予完成日起24个月内的最后一个交易日当日止	(1) 以2016年为基数，2018年合并净利润复合增长率高于22%，且不低于对标企业75分位值； (2) 2018年公司经济增加值（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个月后的首个交易日起至授予完成日起36个月内的最后一个交易日当日止	(1) 以2016年为基数，2019年合并净利润复合增长率高于22%，且不低于对标企业75分位值； (2) 2019年公司经济增加值（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个月后的首个交易日起至授予完成日起48个月内的最后一个交易日当日止	(1) 以2016年为基数，2020年合并净利润复合增长率高于22%，且不低于对标企业75分位值； (2) 2020年公司经济增加值（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个月后的首个交易日起至授予完成日起24个月内的最后一个交易日当日止	(1) 以2016年为基数，2018年合并净利润复合增长率高于22%，且不低于对标企业75分位值； (2) 2018年公司经济增加值 (EVA) 达到华录集团下达的考核目标，且ΔEVA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个月后的首个交易日起至授予完成日起36个月内的最后一个交易日当日止	(1) 以2016年为基数，2019年合并净利润复合增长率高于22%，且不低于对标企业75分位值； (2) 2019年公司经济增加值 (EVA) 达到华录集团下达的考核目标，且ΔEVA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个月后的首个交易日起至授予完成日起48个月内的最后一个交易日当日止	(1) 以2016年为基数，2020年合并净利润复合增长率高于22%，且不低于对标企业75分位值； (2) 2020年公司经济增加值 (EVA) 达到华录集团下达的考核目标，且ΔEVA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。

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6月30日召开的2019年度股东大会审议通过的《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。

根据2020年12月10日召开的第四届董事会第五十七次会议、第四届监事会第二十六次会议及2020年12月28日召开的2020年第四次临时股东大会审议通过的《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欧阳海峰、王世虎、戴仲鸿、张琦已离职，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，公司对上述已获授但尚未解锁的全部限制性股票共计142,847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	150,971,585.80
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：至 2021 年 6 月 30 日，本公司不存在应披露的承诺事项。

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

①天地伟业案件情况

天地伟业技术有限公司（以下简称天地伟业公司）与本公司及本公司之控股子公司天津易华录存在买卖合同纠纷，案号为（2020）津01民初1099号。该案件系天地伟业公司与天津易华录合作的南开区视频监控项目，截至2021年6月30日天津易华录仍欠付2,092.82万元。本案于2020年12月移送天津市第一中级人民法院审理，2021年3月30日本案已判决，一审判决为天津易华录应支付原告天地伟业公司货款2,092.82万元，违约金326万元，并支付自2019年5月7日至实际给付之日止的逾期付款利息。天津易华录对一审判决不认可，于2021年4月7日向天津市高级人民法院提起上诉，并按同期贷款市场利率上浮10%计提了298.6万元预计负债。

②浙江协同案件情况

浙江协同数据系统有限公司（以下简称浙江协同）与本公司存在著作权权属、侵权纠纷案，涉及金额471.50万元。截至2021年6月30日，该案管辖权争议经最高院裁决转至湖北武汉法院管辖审理，暂未收到湖北武汉法院开庭通知。

③瑞斯康达案件情况

瑞斯康达科技发展股份有限公司（以下简称瑞斯康达）与本公司之控股子公司尚易德双方先后签订七份《设备（材料）采购合同》。合同约定，由瑞斯康达向尚易德提供设备，尚易德只支付了部分合同货款，并未按合同约定支付剩余款项，涉及金额138.60万元。案件2021年3月11日房山人民法院出具民事调解书，2021年12月31日前支付完毕138.6万元，不存在违约金支付。截至2021年7月31日已支付69.2928万元，剩余未支付69.2935万元。

④昌盛方元案件情况

北京市昌盛方元安全防范技术中心（以下简称昌盛方元）与本公司之控股子公司尚易德存在房屋租赁合同纠纷，涉及金额103万元，截至2021年6月30日，案件已开庭，等待判决。

(2) 担保情况

本公司为东北易华录信息技术股份有限公司向金融机构申请总额为人民币9,000.00万元的流动资金贷款提供最高额保证，并于2018年5月23日本公司发布《关于为控股子公司东北易华录信息技术有限公司提供担保》的公告；截至2021年6月30日，东北易华录实际使用7,100万元。

本公司为参股公司湖南华云数据湖信息技术有限公司向金融机构申请固定资产贷款授信80,000.00万元提供担保，本公司所持湖南华云数据湖信息技术有限公司49%股权质押给交行株洲分行进行担保，担保金额不超过22,050万元，贷款专项用于“湖南数据湖产业园一期”项目建设，并于2019年11月20日本公司发布《关于为参股子公司申请银行授信提供股权质押担保》的公告；截至2021年6月30日，湖南华云数据湖信息技术有限公司实际使用额度详见附注十二、5（4）。

(3) 抵押或质押借款情况

截至2021年6月30日，本公司存在1年内到期的抵押长期借款余额4,635.39万元，1年内到期的质押长期借款余额为41,218.40万元，抵押长期借款余额为50,335.39万元，质押长期借款余额为111,772.40万元。

截至2021年6月30日，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

无

十五、资产负债表日后事项**1、重要的非调整事项**

无

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	46,607,001.63
经审议批准宣告发放的利润或股利	46,607,001.63

3、销售退回

无

4、其他资产负债表日后事项说明

无

十六、其他重要事项**1、前期会计差错更正****(1) 追溯重述法**

无

(2) 未来适用法

无

2、债务重组

无

3、资产置换

无

(1) 非货币性资产交换

无

(2) 其他资产置换

无

4、年金计划

无

5、终止经营

无

其他说明：无

6、分部信息

无

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

无

(2) 报告分部的财务信息

无

(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

无

(4) 其他说明

无

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无

8、其他

无

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	0.07%	1,954,350.00	100.00%	0.00	1,954,350.00	0.07%	1,954,350.00	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	2,798,643,095.23	99.93%	133,231,401.15	4.76%	2,665,411,694.08	2,635,193,296.32	99.93%	106,174,280.17	4.03%	2,529,019,016.15
其中：										
合并内关联方组合	127,903,926.78	4.57%			127,903,926.78	112,503,419.07	4.27%			112,503,419.07
其他应收款项组合	2,670,739,168.45	95.43%	133,231,401.15	4.99%	2,537,507,767.30	2,522,689,877.25	95.66%	106,174,280.17	4.21%	2,416,515,597.08
合计	2,800,597,445.23	100.00%	135,185,751.15	4.83%	2,665,411,694.08	2,637,147,646.32	100.00%	108,128,630.17	4.10%	2,529,019,016.15

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
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	380,000.00	380,000.00	100.00%	预计无法收回

区建设发展局				
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	计提理由

按组合计提坏账准备: 合并范围内的关联方组合

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	52,608,746.78	0.00	0.00%
1 至 2 年	27,453,280.00	0.00	0.00%
2 至 3 年	47,633,400.00	0.00	0.00%
3 至 4 年	0.00	0.00	0.00%
4 至 5 年	0.00	0.00	0.00%
5 年以上	208,500.00	0.00	0.00%
		0.00	0.00%
			0.00%
合计	127,903,926.78	0.00	--

确定该组合依据的说明: 无

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	1,890,273,010.88	33,268,804.99	1.76%
1 至 2 年	629,516,846.17	61,000,182.39	9.69%
2 至 3 年	99,702,345.05	17,916,511.41	17.97%
3 至 4 年	41,882,428.07	13,888,213.15	33.16%
4 至 5 年	4,749,998.00	2,543,148.93	53.54%
5 年以上	4,614,540.28	4,614,540.28	100.00%
合计	2,670,739,168.45	133,231,401.15	--

确定该组合依据的说明: 无

按组合计提坏账准备:

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

 适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	1,942,881,757.66
1 至 2 年	656,970,126.17
2 至 3 年	147,335,745.05
3 年以上	53,409,816.35
3 至 4 年	41,882,428.07
4 至 5 年	4,749,998.00
5 年以上	6,777,390.28
合计	2,800,597,445.23

(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	108,128,630.17	27,057,120.98				135,185,751.15
合计	108,128,630.17	27,057,120.98				135,185,751.15

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：无

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

无

其中重要的应收账款核销情况：

无

应收账款核销说明：无

(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
泰州易华录数据湖信息技术有限公司	388,567,139.29	13.87%	19,605,577.20
皓雷科技股份有限公司	273,981,549.25	9.78%	4,822,075.27
大连数据湖信息技术有限公司	224,157,851.20	8.00%	3,945,178.18
茂名粤云信息技术有限公司	197,843,493.50	7.06%	3,482,045.49
德宏州傣族景颇族自治州人民政府	266,228,947.85	9.51%	4,685,629.48
合计	1,350,778,981.09	48.22%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

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	38,050,268.25	46,954,204.12
其他应收款	591,313,768.61	486,793,511.25
合计	629,364,036.86	533,747,715.37

(1) 应收利息**1) 应收利息分类**

无

2) 重要逾期利息

无

其他说明：无

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
东北易华录信息技术有限公司	38,050,268.25	38,050,268.25
佛山中建交通联合投资有限公司		8,903,935.87
合计	38,050,268.25	46,954,204.12

2)重要的账龄超过 1 年的应收股利

无

3)坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：无

(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	166,081,687.35	204,539,085.59
往来款	431,480,850.98	286,328,470.35
合计	597,562,538.33	490,867,555.94

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)	

2021年1月1日余额	1,302,512.29	2,536,532.40	235,000.00	4,074,044.69
2021年1月1日余额 在本期	---	---	---	---
--转入第二阶段	-429,340.64	429,340.64		0.00
本期计提	1,458,105.20	716,619.83		2,174,725.03
2021年6月30日余额	2,331,276.85	3,682,492.87	235,000.00	6,248,769.72

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）	269,091,693.01
1至2年	270,410,170.31
2至3年	48,464,481.73
3年以上	9,596,193.28
3至4年	9,123,353.28
5年以上	472,840.00
合计	597,562,538.33

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	4,074,044.69	2,174,725.03				6,248,769.72
合计	4,074,044.69	2,174,725.03				6,248,769.72

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：无

4)本期实际核销的其他应收款情况

无

其中重要的其他应收款核销情况：

无

其他应收款核销说明：无

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	209,564,040.15	1-2 年	35.07%	0.00
北京尚易德科技有限公司	往来款	108,226,475.53	1-2 年	18.11%	0.00
天津易华录信息技术有限公司	往来款	46,325,869.23	1-2 年	7.75%	0.00
珠海智唯工程管理咨询有限公司	股权转让款	26,467,560.00	1 年以内	4.43%	1,299,557.20
湖南省邮电规划设计院有限公司	履约保证金	24,435,906.28	1-2 年	4.09%	0.00
合计	--	415,019,851.19	--	69.45%	1,299,557.20

6)涉及政府补助的应收款项

无

7)因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

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：无

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	1,203,144,285.10		1,203,144,285.10	1,204,014,819.10		1,204,014,819.10
对联营、合营企业投资	2,052,196,040.29		2,052,196,040.29	1,807,621,015.15		1,807,621,015.15
合计	3,255,340,325.39		3,255,340,325.39	3,011,635,834.25		3,011,635,834.25

(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	671,843,525. 71					671,843,525. 71	
华易智诚	120,241,322. 26					120,241,322. 26	
泉州易华录	100,635,657. 00					100,635,657. 00	
山东易华录	99,038,002.4 3					99,038,002.4 3	
尚易德	52,073,800.0 0					52,073,800.0 0	
光研院	44,976,481.7 3					44,976,481.7 3	
乐山易华录	35,000,000.0 0					35,000,000.0 0	
天津易华录	24,716,693.7 8	21,800,000.0 0				46,516,693.7 8	
华录高诚	19,783,872.1 9		3,250,000.00			16,533,872.1 9	
东北易华录	19,420,534.0 0		19,420,534.0 0			0.00	
吕梁 SPV	10,800,000.0 0					10,800,000.0 0	
Infologic	5,484,930.00					5,484,930.00	
合计	1,204,014,81 9.10	21,800,000.0 0	22,670,534.0 0			1,203,144,28 5.10	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单 位	期初余 额(账 面价 值)	本期增减变动							期末余 额(账 面价 值)	减值准 备期末 余额
		追加投 资	减少投 资	权益法 下确认 的投资	其他综 合收益 调整	其他权 益变动	宣告发 放现金 股利或	计提减 值准备		

				损益			利润				
一、合营企业											
二、联营企业											
秦皇岛中易信息技术有限公司	316,630,812.87	0.00	0.00	-5,096,430.30					0.00	311,534,382.57	
泰州易华录数据湖信息技术有限公司	237,259,434.37	19,000,000.00	0.00	226,583.15					0.00	256,486,017.52	
华录易云科技有限公司	213,235,269.54	0.00	0.00	-7,362,194.92					0.00	205,873,074.62	
蓝安数据信息技术有限公司	174,234,372.29	93,150,000.00	0.00	3,907,729.15					0.00	271,292,101.44	
华录智达科技有限公司	133,569,121.01	0.00	0.00	11,336,527.37					0.00	144,905,648.38	
北京智慧云城投资基金中心（有限合伙）	142,437,222.77	0.00	8,700,737.08	2,719,292.32					1,083,649.63	137,539,427.64	
福建易华录信息技术有限公司	89,037,870.23	0.00	0.00	-1,471,069.11					0.00	87,566,801.12	
津易（天津）数据湖信	69,847,416.61	56,000,000.00	0.00	-164,398.15					0.00	125,683,018.46	

息技术 有限公司											
山东聊 云信息 技术有 限责任 公司	64,201, 627.61	0.00	0.00	-5,876, 700.16					0.00	58,324, 927.45	
山西太 行数据 湖信息 技术有 限公司	48,139, 858.54	0.00	0.00	-2,620, 316.25					0.00	45,519, 542.29	
山东广 电易达 信息技 术有限 公司	47,039, 679.66	0.00	49,000, 000.00	-590,56 1.07					2,550,8 81.41	0.00	
银川华 易数据 湖信息 技术有 限公司	41,940, 423.08	1,400,0 00.00	0.00	-480,70 8.35					0.00	42,859, 714.73	
湖南华 云数据 湖信息 技术有 限公司	34,941, 385.87	33,075, 000.00	0.00	-544,86 8.08					0.00	67,471, 517.79	
无锡数 据湖信 息技术 有限公 司	32,070, 061.94	0.00	0.00	-2,314, 948.09					0.00	29,755, 113.85	
滁州易 华录信 息技术 有限公 司	28,804, 640.61	0.00	0.00	-74,037 .69					0.00	28,730, 602.92	
北京易 华录国 际技术 有限公 司	20,184, 943.50	0.00	0.00	-2,282, 511.57					0.00	17,902, 431.93	

司											
江西数聚华抚信息技术有限公司	17,834,396.27	0.00	0.00	-730,720.34					0.00	17,103,675.93	
重庆数聚汇通信息技术有限公司	12,879,637.97	0.00	0.00	-1,810,501.94					0.00	11,069,136.03	
数聚汇科信息产业发展有限公司	11,821,835.05	43,750,000.00	0.00	-352,510.92					0.00	55,219,324.13	
延边鸿录信息技术有限公司	11,633,210.26	541,100.00	0.00	-155,780.16					0.00	12,018,530.10	
易华录集成科技有限责任公司	8,829,876.87	0.00	0.00	-42,355.37					0.00	8,787,521.50	
山东易华录智慧城市投资管理中心(有限合伙)	6,300,000.00	0.00	0.00	0.00					0.00	6,300,000.00	
华易智美投资管理有限公司	4,476,058.84	0.00	0.00	-128,894.70					0.00	4,347,164.14	
北京华录亿动科技发展有限公司	3,599,248.21	0.00	0.00	-578,497.96					0.00	3,020,750.25	

石首数据湖信息技术有限公司	489,966.64	0.00	0.00	-28,327.92					0.00	461,638.72	
雅安川西数据湖信息技术有限公司		26,950,000.00	0.00	-187,445.41					0.00	26,762,554.59	
湖北数聚华襄信息技术有限公司		400,000.00	0.00	-175,093.14					0.00	224,906.86	
北京北方数据湖信息技术有限公司		9,800,000.00	0.00	4,250.73					0.00	9,804,250.73	
潍坊青云数据湖信息技术有限公司		290,000.00	0.00	-13,852.54					0.00	276,147.46	
北京数致慧信息技术有限公司		820,000.00	0.00	-94,121.89					0.00	725,878.11	
江苏润易云通科技产业发展有限公司		294,000.00	0.00	0.00					0.00	294,000.00	
易信云网信息技术(廊坊)有限公司		980,000.00	0.00	0.00					0.00	980,000.00	

成都金 易数据 湖信息 技术有 限责任 公司		0.00	0.00	0.00					0.00	0.00	
大连数 据湖信 息技术 有限公 司		17,000, 000.00	0.00	-2,196, 162.88					0.00	14,803, 837.12	
贵州易 华录数 字经济 产业发 展中心 (有限 合伙)		0.00	0.00	0.00					0.00	0.00	
开封易 新数据 湖信息 技术有 限公司		0.00	0.00	0.00					0.00	0.00	
茂名粤 云信息 技术有 限公司		0.00	0.00	0.00					0.00	0.00	
青海数 据湖信 息技术 有限公 司		960,00 0.00	0.00	-762,20 6.90					0.00	197,79 3.10	
宿州数 据湖信 息技术 有限公 司		0.00	0.00	0.00					0.00	0.00	
山东华 易数据 湖信息 技术有 限公司		0.00	0.00	0.00					0.00	0.00	

普洱数据湖信息技术有限公司		840,000.00	0.00	-536,048.75					0.00	303,951.25	
德州易泰数据湖信息技术有限公司		0.00	0.00	0.00					0.00	0.00	
江西国录大数据信息技术有限公司		0.00	0.00	0.00					0.00	0.00	
华录健康养老发展有限公司	30,482,644.54	45,481,600.00	24,700,599.04	0.00					-8,579,972.59	42,683,672.91	
蓬莱华录京汉养老服务服务有限公司	5,700,000.00	0.00	0.00	0.00					-333,015.35	5,366,984.65	
小计	1,807,621,015.15	350,731,700.00	82,401,336.12	-18,476,881.84	0.00	0.00	0.00	0.00	-5,278,456.90	2,052,196,040.29	
合计	1,807,621,015.15	350,731,700.00	82,401,336.12	-18,476,881.84	0.00	0.00	0.00	0.00	-5,278,456.90	2,052,196,040.29	

(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	1,184,854,345.07	650,643,308.97	1,111,422,328.89	605,487,795.14
合计	1,184,854,345.07	650,643,308.97	1,111,422,328.89	605,487,795.14

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中：				
公安信息化	205,736,206.44			205,736,206.44
数字经济基础设施	979,118,138.63			979,118,138.63
其中：				
其中：				
其中：				

与履约义务相关的信息：

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关资产（商品或服务）的控制权时确认收入。履约义务是在某一时段内履行、还是在某一时点履行，取决于合同条款及相关法律规定。本公司满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务：

- 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资产。
- 3、本公司履约过程中所产出的资产具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

如果履约义务是在某一时段内履行的，则本公司按照履约进度确认收入。否则，本公司于客户取得相关资产控制权的某一时点确认收入。履约进度是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于 2021 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 2021 年度确认收入。

其他说明：无

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-18,476,881.84	-2,550,071.50
处置长期股权投资产生的投资收益	26,291,270.33	
未实现内部损益形成的投资收益		-59,747,714.81
合计	7,814,388.49	-62,297,786.31

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	24,333,724.64	主要为股权处置收益
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）	16,394,876.73	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	800,259.71	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,114,360.33	
捐赠性收支净额	-100,000.00	
减：所得税影响额	3,271,863.79	
少数股东权益影响额	2,095,992.37	
合计	37,175,365.25	--

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	3.28%	0.2537	0.2459
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.54%	0.1961	0.1901

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

无