

北京易华录信息技术股份有限公司

2022 年半年度报告

2022 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满孝国及会计机构负责人(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。

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成本公司对投资者的承诺，敬请投资者注意投资风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节重要提示、目录和释义.....	2
第二节公司简介和主要财务指标.....	7
第三节管理层讨论与分析.....	11
第四节公司治理.....	28
第五节环境和社会责任.....	30
第六节重要事项.....	32
第七节股份变动及股东情况.....	48
第八节优先股相关情况.....	53
第九节债券相关情况.....	54
第十节财务报告.....	56

备查文件目录

- 一、载有法定代表人林拥军先生、主管会计工作负责人及会计机构负责人满孝国先生签名并盖章的财务报表。
- 二、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 三、经公司法定代表人林拥军先生签名的 2022 年半年度报告文本原件。
- 四、其他相关资料。

以上备查文件的备置地点:公司证券部

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，直接持有公司 34.41% 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（公司参股公司）
天津华易智诚	指	天津华易智诚科技发展有限公司（公司全资子公司）
山东易华录	指	山东易华录信息技术有限公司（公司参股公司）
安录国际	指	北京安录国际技术有限公司（公司参股公司）
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）
集成科技	指	易华路集成科技有限责任公司（公司参股公司）
Infologic	指	InfologicPteLtd（公司控股子公司）
华录易云	指	华录易云科技有限公司（公司参股公司）
健康养老	指	国中康健华录健康养老发展有限公司（公司参股公司）
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）
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（健康养老控股子公司）
国富商通	指	国富商通信息技术发展股份有限公司
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	SpecialPurposeVehicle: 即“特殊目

		的公司”
易数工场	指	曾用名“数据银行”
报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日
上年同期	指	2021 年 1 月 1 日至 2021 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）	BEIJINGE-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 2021 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 2021 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 2021 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

追溯调整或重述原因

会计政策变更

	本报告期	上年同期		本报告期比上年同期 增减
		调整前	调整后	调整后
营业收入（元）	901,421,097.57	1,498,942,884.58	1,293,031,603.72	-30.29%
归属于上市公司股东的净利润（元）	16,081,413.35	163,757,094.49	47,861,704.21	-66.40%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-12,118,164.83	126,581,729.24	10,686,338.96	-213.40%
经营活动产生的现金流量净额（元）	492,999,669.19	-112,936,546.64	-112,936,546.64	536.53%
基本每股收益（元/股）	0.0244	0.2537	0.0742	-67.12%
稀释每股收益（元/股）	0.0244	0.2459	0.0742	-67.12%
加权平均净资产收益率	0.41%	3.28%	1.24%	-0.83%
	本报告期末	上年度末		本报告期末比上年度 末增减
		调整前	调整后	调整后
总资产（元）	14,106,006,004.80	14,390,704,672.21	14,390,704,672.21	-1.98%
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,923,535,877.04	3,907,038,793.47	3,907,038,793.47	0.42%

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

根据事务所提供的指引及反馈，将未实现内部交易损益抵消处理看作一项合并报表方法，在长期股权投资账面价值不足抵消未实现内部交易损益时，考虑到长期股权投资的账面价值不能为负数，超出部分的未实现损益可确认为负债，该负债不代表公司负有承担额外损失义务，而是一项递延的未实现收益，建议确认为递延收益。

《企业会计准则第 2 号-长期股权投资》准则，将权益法看作长期股权投资的一种后续计量方法，会计师提供的指引更偏向于将权益法看作一项合并报表方法，考虑公司尚未抵消未实现内部交易损益影响重大，公司管理层经充分研讨后、基于谨慎性原则，公司认为将权益法看作一项合并报表方法，即在长期股权投资账面价值不足抵消未实现内部交易损益时，确认为递延收益，未实现内部交易损益可以全额抵消，企业收入、利润确认更为谨慎，能够提供更可靠、更相关的企业会计信息。该变更事项符合《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》第四条（二），会计政策变更能够提供更可靠、更相关的会计信息的相关规定。

截止披露前一交易日的公司总股本：

截止披露前一交易日的公司总股本（股）	665,814,309.00
--------------------	----------------

公司报告期末至年度报告披露日股本是否因发行新股、增发、配股、股权激励行权、回购等原因发生变化且影响所有者权益金额

是 否

支付的优先股股利	0.00
支付的永续债利息（元）	0.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.0242

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）	48,538.04	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	26,279,880.89	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	846,935.86	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	7,462,093.14	
捐赠收支净额	-51,000.00	
减：所得税影响额	5,007,967.71	
少数股东权益影响额（税后）	1,378,902.04	
合计	28,199,578.18	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

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

第三节管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

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

“十三五”期间，公司发展方向进行了重大转型，从智能交通、智慧城市软件系统集成服务企业转型成为数字经济基础设施的建设和运营商，形成的成果即全国已落地 30 多个数据湖项目公司，这些数据湖都是与地方政府打造的围绕数据要素的合作平台。进入“十四五”阶段，数据湖建设已在全国范围内推广落地并形成规模，数据湖落位高度契合国家“东数西算”工程，已在京津冀、长三角、成渝、贵州、宁夏等全国算力网络国家枢纽节点建设数据湖。数据湖作为城市数字经济基础设施的示范效应已经得到充分展现，公司战略重心将由数据湖建设转向数据湖运营。报告期内，公司将经营重心转向已建数据湖的有效运营中，对数据湖的投资和建设趋缓，将释放和激发已建数据湖运营价值作为业务重点，并取得显著成效。

报告期内，业务收入构成中政企数字化与数据运营服务取得较快增长，其中政企数字化业务营业收入较上年同期增长 55.9%，数据运营服务类营业收入较上年同期增长 30.93%。政企数字化与数据运营服务在总业务收入占比中也得到极大提升，2021 年同期收入占比仅为 26.86%，报告期内两类业务占比高达 57.50%。

公司将坚定以数据湖战略为中心，围绕超级存储和数据变现两大主线，构建以光磁电智能混合存储技术为核心的超级存储能力和全面覆盖数据要素“低成本汇聚-规范化确权-高效率治理-资产化交易-全场景应用”的数据资产化服务能力。

1. 夯实超级存储能力，助力数字经济时代关键生产要素——数据要素的全量存储

报告期内，易华录各类超级智能存储产品及光磁电智能混合存储解决方案在多领域树立了数据存储的应用标杆，为推进数据中心节能减排、企事业单位及个人数据存储降耗形成了有益示范。

（1）超级云服务

超级云存储是一个基于全存储介质的高可靠、高安全、大空间、低成本的海量数据云存储服务，适合存储任意大小和类型的数据。可通过配置定期转储和过期删除策略，让数据在不同类型的存储空间中智能流动，充分发挥不同存储类型的特性，优势互补，实现资源的最合理分配和使用，实现数据全生命周期的存储与管理。超级云存储针对政务、公安交管、医疗科研、国企等有数据私密性要求的用户提供基于政务网、视频专网的专属云服务；针对企业、个人用户提供基于互联网的公有云服务。

①公有云服务

依靠易华录全国数据湖的布局优势，辐射全国 200+城市，提供多地区多节点的数据公有云存储服务。同时与运营商合作共建数据云湖，通过易华录自研存储技术设备与运营商优质网络资源的结合，提供网络便捷的公有云存储服务。

②专属云服务

自有云：依靠易华录数据湖的布局，以隔离公网的专属云存储集群为底座，搭载交通大脑、公安大脑、数字视网膜、数据银行等生态服务，为全国政务、公安交管、医疗科研、国企单位等数据私密客户提供收、存、治、用、易的多生态数据云服务。

（2）私有云产品

超级智能存储产品系列主要应用于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，可满足数据的长期、安全、绿色存储。

①超级智能存储

超级智能存储（SuperStor）系统是融合光磁电存储介质的分布式存储系统，是面向海量数据存储的统一存储平台，可对外提供对象存储或文件存储服务，采用多种存储介质实现数据分级存储，是兼具电、磁存储高性能读写和光存储长寿命、安全可靠、绿色节能等特点的全介质、全场景的存储系统，可持续降低用户成本。

②超级湖盘

超级湖盘基于数据湖蓝光存储技术，为政企用户提供安全、便捷的政企网盘服务。可以提供全存储介质，承载海量数据，解决用户数据传输、存储、管理、备份、归档等功能，具有企业管理、移动办公、在线编辑、安全加密、支持国产系统等特点，提升在线数据存储、企业办公效率。

③易迁（Esync）

易迁（Esync）是一款实现跨平台自动传输的在线数据迁移工具，提供数据在线同步、在线迁移服务。凭借软件的可靠性和稳定性，保障传输数据的完整性、可用性和一致性。Esync 可以进行跨平台使用、支持多协议、多线程及可灵活设置传输策略，进行数据的在线传输。

④数据快 D 箱

数据快 D 箱是面向 TB 或 PB 级的海量数据离线迁移工具，采用全闪存储+磁带存储结合方式，全闪存储提供稳定、高速的数据传输，磁带存储作为主要物理存储介质，有效降低用户成本的同时，提供稳定、快速的数据传输。

报告期内，公司继续从单一硬件方案向超存整体解决方案转型，形成 12 个行业+新拓展行业的标准解决方案，11 个数据湖部署超级存储平台，完成 16 个超级存储项目。同时，参编《磁光电混合存储产业白皮书（2022）》、《磁光电混合存储产业蓝皮书》、《磁光电混合存储系统通用规范》等文件。此外，积极参与信创工作，完成 2021 年中国电子 LHT 创新项目年度审核、复审和 2022 年计划制定；编制信创工委团体标准《信息技术应用创新 蓝光存储设备通用规范》，参编的灾备联盟团体标准《数据中心容灾备份能力建设评价规范》已正式发布，参编的《网络安全标准实践指南—信息系统灾难备份实践指引》已发布征求意见稿；公司 2 款产品收录进信创工委信创图谱，入选艾媒咨询 2022 年中国信创企业百强榜，参与浙江省、深圳市的信创产品和信创解决方案申报。

2. 覆盖数据要素全生命周期的数据资产化服务能力，助力政企客户获取数据价值

城市数据湖融合数据感知、采集、存储、治理、应用于一体，从数据要素流动和利用的全生命周期进行数据价值管理。通过对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，满足数据要素开放共享要求，为数字经济、数字政府、数字社会提供数据、算力和算法赋能。

（1）数据收储业务

通过项目、平台、各类渠道、直接运营、提供数字化转型服务等方式汇聚数据，实现各行业企业、政府机关及个人数据应收尽收。基于超级存储能力，通过数据湖、公有云、私有云等方式，在多领域树立了数据海量、安全、低碳、长期存储的应用标杆，为推进数据中心节能减排、企事业单位及个人数据存储降耗形成了有益示范。

①数字视网膜

数字视网膜依托仿生物视网膜的计算架构，结合视频和人工智能技术，面向视频大数据处理业务，面向政府、企业提供视频数据汇聚、存储和解析的一体化服务。数字视网膜产品通过完整的计算链路、稳定的运算环境、完备的管理体系、灵活的调度能力、先进的计算模型为系统提供技术支撑，从而为业务系统应用高效赋能。平台汇聚了各种场景数据资源，收集行业新型算法需求，并利用新型场景数据完成模型再生产，持续迭代多场景多类型的算法，可持续性响应来自公安、城管、教育等各行各业的算法解析诉求。最终通过开放稳定的数据推送方式为各业务平台赋能，为政府和民生提供全方位的人工智能技术服务和管理服务。

当前，公司算法仓已储备近 400 个、涵盖 9 大类应用场景的自研算法。报告期内，城管、交通、社区、应急、全目标等相关算法在北京、无锡、成都、德州等地均有落地，截至目前已上海、聊城、成都等全国 40 余个地区进行试点应用。累计完成万路级视频解析，为城市全方位管理、城市多场景下安全问题防御提供治理抓手。

②超级存储云

“超级存储云”以超级智能存储为基座提供全业务形态的标准产品和服务，“超级存储云”底层纳管全国数据湖资源，通过统一云门户面向客户提供自助服务。与以往线下项目部署交付方式不同，“超级存储云”实现资源订购、开通、使用、续费流程全线上化，建设数字营销网络，有助于盘活数据湖资产，让更多客户以更低的门槛使用数据湖资源。

公司已经同三大运营商开展全面合作，共同开展超级存储云业务，为政企、行业客户提供海量冷数据存储服务。报告期内，“云归档、云备份”产品已在联通云市场上架，蓝光云存储成为中国联通“沃云”品牌的组成部分；“移动云蓝光存储”产品已正式上线，并纳入“移动云”的自研产品体系。报告期内，运营商落地签约项目总计 19 个，蓝光采购量约 150PB。今年上半年，对三大运营商进行深入挖掘，其中，中国移动政企客户项目、中国移动自用项目、中国电信自用项目、联通数科去化项目等重点项目均取得丰硕成果。此外，与三大运营商在智慧城市、智慧交通、数据治理、企业数字化、遥感应用合作、IDC 及云服务合作、VR/AR 智慧文旅等方面开展多维度、多模式的业务合作。申请加入由中国移动公司牵头组织的西部算力产业联盟，以加快建链、补链、延链，推动产业链落地，不断提升数据中心可再生能源消费水平，加快形成绿色算力产业生态，通过算力产业集聚发展，实现双丰收。同时，积极拓展广东、四川、陕西、江西、上海、北京、湖北、山东、辽宁、福建、重庆、云南、湖南、山西、甘肃、宁夏等地运营商资源，开拓运营商政企市场，目前已加强上述省分运营商的合作关系，并陆续完成首单合作。

（2）数据治用业务——数字政府

报告期内，易华录继续推进数据湖战略，发挥数据湖作为城市数字经济基础设施的优势，结合公司前期积累的智慧城市建设经验，立足政府管理和公共服务基本职能，为政府客户提供城市大脑、交通大脑等应用，推动城市治理手段和治理方式更加数字化、网格化、智能化，为城市主要决策者和各职能部门提供一站式智慧服务，提升城市的智慧化水平。

①城市大脑

易华录城市大脑系统以城市各业务部门平台为前端，汇聚各委办局数据，依托数据湖，对有价值数据进行长期保存与 N 次挖掘，实现综合研判预判、中枢处理、决策预警、协同指挥，以城市大脑赋能城市智慧应用，以数据驱动重点产业发展。

报告期内公司紧跟国家规划和城市治理方向，紧扣《国务院关于加强数字政府建设的指导意见》、国家住房和城乡建设部《关于全面加快建设城市运行管理服务平台的通知》、“新城建”等重点任务部署，推进“一网统管”服务地方政府进行数字化转型升级，持续升级优化易用-城市运行管理服务平台、易观-城市驾驶舱、易指-指标管理平台、易知-行业知识库等核心产品。城市大脑“看”“用”能力双提升，进一步强化了产品在市场逐步落地赋能，全面触达数字乡村、智慧社区、智慧城管、智慧应急、智慧医保、智慧环保、产业经济等 10 余个领域，城市场景接续增量赋能，形成咨询设计、建设和运营服务的端到端业务能力链条。

易华录城市大脑、一网统管已累计服务超过 10 个城市，进入快速复制发展期。报告期内，根据业务资源拓展整体布局，北京、山东、成都、大连、广东、西北等多个项目推动落地。成都金牛、天津津南、大连旅顺口、济南济阳等城市大脑继续夯实基础，主动向老客户提供服务，持续深化创新应用，通过一网统管实现“高效处置一件事”，扩展疫情防控等场景应用，得到了用户高度认可，得到主流媒体的广泛宣传。德州一网统管的疫情防控、社会治理的应用项目落地建设；科技创城示范项目在德州市、济南市部署上线，效果明显。

②交通大脑

易华录是中国智能交通领军企业，具有 20 年智能交通行业建设经验，是 2011-2020 年连续 10 年位列智能交通市场 TOP5 企业，是中国道路交通安全协会常务理事单位、中国智慧交通管理产业联盟理事单位、中国智能交通协会常务理事单位。公司业务覆盖城市交管、交通运输、高速公路、公交、车路协同等交通细分领域，可以为城市交通建设提供咨询、设计、研发、制造、实施、运维全生命周期一体化服务。

报告期内，基于公司智慧交通业务产品、交通大数据治理经验积累和 AI 技术研发创新，公司发布了智慧交通大数据服务平台解决方案（易慧 2.0）、城市交通缓堵综合解决方案（易畅 2.0）以及智慧交通管控平台解决方案（易管 5.5），以数据的“收、存、治、用、易”驱动交通数字化转型之路。

截止目前，公司已成功中标北京交管指挥中心升级改造项目、长春市城市数字大脑建设项目第 10 标段-智能公交平台采购项目、安徽省公安厅综合交通平台建设项目、思茅区智慧交警系统升级改造三期、内蒙古和林格尔新区云谷片区信号灯及配套设施安装工程等多个项目。易华录智慧交通建设，以交管数据资产规范化管理与价值挖掘为基础，为城市交通管理提供交通秩序类、交通安全类、运行效率类、业务监管类等全场景解决方案，满足各类定制化需求。促进交通应用创新发展，构建城市交通一张图，提升交通管理智能化决策能力；实现城市交通安全治理，及时发现安全隐患，提升道路交通安全；实现区域交通缓堵优化，缓解交通压力，提升交通运行效率；实现跨部门统一调度，可视化协同指挥，提升交通管理指挥能力；实现交通管理水平“一智两化”，为公众提供更优质、更高效的交通服务。

③公安大脑

易华录公安大脑立足社会治安防控体系下“指挥部、作战部、参谋部”的最强大脑定位，依据公安部相关指导意见，推动对视频监控资源、社会面数据、政务数据等数据资源的进一步整合，实现对数据的接入、处理、组织、治理和服务的大数据治理能力，保障以维稳处突实战为导向，以公安视频图像智能化应用、情指勤舆一体化应用以及社区智慧矫正应用为抓手，助力公安用户智能分析、精确指挥、高效处置能力的提档升级。

报告期内，易华录成功落地盐城市司法局“盐智矫”社区矫正应用平台建设项目，这是继“云录”人影视联动监控平台之后，易华录在司法矫正领域的第二次突破。该项目助力盐城市司法局打造“盐智矫”大数据平台，进一步强化

“天网”、“雪亮工程”、“社区矫正一体平台”三网融合，提升智慧矫正信息化水平，实现构建社区矫正全天候、实时动态监管立体防护网。

易华录在姜堰智慧公安项目围绕公安信息网、公安视频专网、智慧城市专网三网建设应用平台，为智慧公安的持续应用和升级提供保障，同时持续推进对大数据的治理工作，该项目取得了用户的高度认可。该项目在非接触式面部表情分析关键技术的研究与应用获得了 2021 年江苏省公安厅科技强警一等奖，并在 2022 年通过了公安部科学技术信息研究所主持的项目成果评价会，论证通过该技术属于国内首创，达到国内领先水平。

（3）数据治用业务——数字企业

公司作为数字经济核心产业的代表企业，率先发挥国有企业数字化转型主力军作用，建设基础数字技术平台、系统化管理体系、数据治理体系，提升安全防护水平，致力于赋能企业客户数字化转型，助推各领域数字化发展进程。

①易脑平台

易华录自主研发的易脑平台，通过对企业全部数据进行实时汇聚、治理、监测和分析，全面感知企业运行情况，辅助宏观决策，预测预警重大事件，保证企业生产经营有序进行，并在企业经营、人力、财务、资产、项目等方面，实现精准分析、高效协同、科学决策，帮助企业实现降本增效、开源节流。

易脑平台以“产品+服务”的模式为用户提供全方位服务，产品包含云洞、企业驾驶舱、智能推送、主题画像等工具及应用类软件，主要解决用户数据资产利用中出现的“不会用”问题；服务包括数据咨询、指标梳理、驾驶舱定制开发等。目前驾驶舱已在易华录项目、贵州运政、碳排放、直播园区、华松、华录集团、石家庄市场监管项目中落地；主题画像产品已在贵州运政项目中上线。

②易享平台

易享平台是助力企业在数字化转型过程中实现数据资产共享的工具平台，具有高安全、低成本、方便快捷、自由灵活等特点。该平台基于大数据技术，为企业构建“纵向贯通”、“横向互联”的数据共享体系。易享平台通过对企业数据分类、整合、管理，形成数据套餐，结合各类共享接口，实现数据按需推送。同时，支持构建数据超市，用户可在数据超市中下载或申请数据资源。支持实时接口、数据订阅、文件传输等多种数据共享方式，通过规范的审批流程，保障数据安全，实现数据在用户之间、业务系统之间安全融通，共享数据价值。

易享平台以“产品+服务”的模式为用户提供服务，产品包含数据共享平台和能力开放平台，解决用户“不能享”、“不敢享”问题；服务包括数据共享接口开发、能力汇聚开放等。目前数据共享平台已在易华录项目上线，在华录集团项目推广；能力开放平台已在北京二环路、聊城智慧社区、徐州高新区、抚州数据银行上线，在华录集团、成都金牛项目推广。

③易治平台

易治平台是助力企业在数字化转型过程中完成数据资源化和数据资产化的专家平台和工具平台。易治平台打破数据治理唯工具论，采用“3+N”的模式，即 3 项治理基本能力，包括：治理顶层设计能力、治理专题建设能力、治理工具支撑能力；N 个专业化服务团队，基于 3 项治理基本能力，着眼领域，提供端到端的“一站式”治理服务。

易治平台在多个行业均有应用，在政务、流媒体、人社、疫情防控、交通运输等领域落地实践，并取得显著进展。通过数据资源摸排，编制数据资源目录和数据服务清单，通过数据管理，沉淀数据资源池，形成数据资产，构建数据资

源“全景图”。在为客户端建立统一数据视图、发现数据价值，打破数据孤岛、提升数据可得性，提高数据质量、提升数据价值等方面得到了客户的认可。

基于“易脑”、“易享”、“易治”三个通用平台，依托覆盖全国的 33 个数据湖，报告期内，公司积极拓展企业数字化转型项目，目前已包含 12 个方向，24 个行业标准方案(央国企、工业制造、能源、食品监管、化工园区、农业、碳排放等)，面向人社、教育、食品创城、交通运输、电子制造、钢铁冶金、建筑矿山、能源电力等多种行业提供综合解决方案，积极响应国家“双碳”战略，为节能减排、资产运营、安全生产和高效设计提供数字化手段。针对目前存在的数字孤岛和格式不统一等问题，提供数据治理的全流程解决方案，打通现有信息系统，利用统一的数据格式进行集中保存、分散调用。在数据治理方面，截至目前，已服务的项目签约金额达千万元，包括华录集团下属华录松下电子信息有限公司的智慧工厂项目、徐州数据中台项目、德州经开区防疫大脑项目、山西省人社厅数据治理项目等。

(4) 数据交易业务

易华录以“收—存—治—用—易”为业务主线，以努力降低全社会长期保存数据的能耗和成本为使命，致力于成为社会可信的大数据一级开发和存储服务提供商直至演变成数据银行，构建数字孪生城市，实现数据招商与产业转型升级，释放数据要素红利。

公司基于“数据银行”理念搭建了数据资产化平台——易数工场。易数工场是采用“类银行”的理念，在政府授权运营和全流程监管下，为数据供方、数据需方和数据服务商提供可信的交易平台。易数工场是落实国务院加快培育数据要素市场要求的重要实践工具，更是辅助政府和企业参与数据要素融通交易，落实数据要素“收、存、治、用、易”全生命周期闭环的关键突破点。

易数工场从模式上与传统的大数据数据交易平台有本质的区别，其核心在于数据所有权和运营权的分离，数据所有者以“受托”的方式提供受托存储、受托治理和受托运营服务；建立数据“可用不可见”的数据要素共享新范式□数据实验室模式，采用多方安全计算、可信计算、联邦学习和区块链等技术实现数据的隐私保护和数字经济的协调发展。易数工场对“数据—场景—算法”进行三维整合，以场景实现数据的价值挖掘与交易定价，以数据赋能场景、行业与城市。易数工场集数据确权审批、数据汇聚存储、数据治理脱敏、数据产品开发、数据交易应用、数据安全监管等于一体，进行标准化场景运营与受托服务运营，将数据资源转变为高价值的、具有市场需求的数据服务，拉通数据供需，消除业务壁垒，为数据需求者与数据拥有者提供全链条的数据资产化服务。

抚州数据资产交易中心（曾用名：抚州“数据银行”）由北京易华录承建和运营，该项目为全国首例采用政务数据授权运营模式的交易中心。该项目不仅是抚州市落实国务院加快培育数据要素市场要求的重要实践项目，更是辅助政府和企业参与数据要素融通交易，落实数据要素“收、存、治、用、易”全生命周期闭环的关键突破点。抚州数据资产交易中心被誉为抚州市数字经济发展的两个重要核心之一，已经成为抚州数字经济新的“城市名片”。此外，该项目采用的“数据银行”政务数据授权运营模式被多家媒体报道，并被列入多项政府文件。

报告期内，江苏省工信厅于 2022 年 4 月 7 日公示了《省工信厅关于组织开展数据要素市场生态培育工作的通知》（苏工信数据〔2021〕460 号），经企业及园区自主申报、地方工信部门（大数据产业主管部门）推荐、形式审查、专家评审，无锡“数据银行”项目入选江苏省数据要素市场生态培育项目。后续计划依托无锡当地政务数据资源及公共数据资源的实际情况，打造统一的易数工场平台。易数工场平台通过整合管理无锡市各级地方政府的政务及公共数据资产，推动数据要素开放共享、有序流动和高效配置，助力地方政府盘活现有数据资产资源，充分激发数据要素的价值潜能。

根据《工业和信息化部办公厅关于组织开展 2022 年大数据产业发展试点示范项目申报工作的通知》（工信厅信发函〔2022〕71 号），在数据要素服务生态培育方向，公司的“数据要素资产化服务于管理平台”项目成功入选。公司将继

续以“易数工场”为抓手，通过“数据银行”模式，形成多元化数据要素生态价值系统，打通数据链路，安全释放数据要素价值，激发数据要素潜能，促进数据要素市场化流通。

公司通过产学研协作，实现了理论研究与市场落地、资源共享和优势互补。与高校合作，有效促进了公司高端人才引进和培养，为公司的创新发展提供了坚实的后备力量。报告期内，数据银行团队出品的面向碳中和的数据银行相关研究、以数据银行运营为例的数据产品开发研究两篇论文相继获得中国、北京博士后科学基金资助。同时，公司提出的“数据银行”作为数据要素资产化的主要模式，被写入《北京市关于加快建设全球数字经济标杆城市的实施方案》和《广西加快数据要素市场化改革实施方案》。

公司积极拓展数据要素市场生态伙伴圈建设，成功入选北京国际大数据交易所首批“数据经纪商”，成为福建大数据交易所首批“数据提供商”。公司参与中原数据交易联盟建设，通过各方力量，充分整合利用数据资源，挖掘数据价值，释放数字经济活力。

公司结合市场需求，聚焦数据服务，积极拓展政务数据及公共数据在金融、保险、交通、农业等各个领域的应用和落地。截止目前，已经签约和服务的项目包括抚州数据资产交易中心、无锡数据银行项目、淮海数据银行项目、大连数据要素市场化项目、津南 3P 项目、三农数据产品项目、保险电子展业项目等。

3. 建设数字经济基础设施，助力地方聚集数字经济新动能，助力国家“双碳”战略

易华录数据湖是目前国内唯一采用央地合作模式的大规模、网格化、低碳化、生态化的数字经济超级存储新基建项目。可满足海量数据的大规模存储空间需求，为人工智能产业发展提供海量数据要素，并提供数据要素“收、存、治、用、易”全生命周期服务。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。目前已在全国 20 个省、自治区、直辖市落地 33 个项目，在“东数西算”工程 8 个国家枢纽节点中的京津冀、长三角、成渝、粤港澳、宁夏 5 个节点有建设基础，成为全国一体化大数据中心协同创新体系（“东数西算”工程）的重要组成部分，是“十四五”时期，推动我国数据中心集约化、规模化、绿色化发展的重要力量。

城市数据湖以行业级蓝光光盘库和光磁电全介质超级智能存储系统为底座，蓝光光盘库存储系统单机柜每小时耗电仅 0.31 度，单 PB 每小时耗电仅 0.13 度，相对于磁存储系统，节能减排幅度均大于 80%；相较于完全采用磁存储系统，超级智能存储系统可使数据中心 IT 系统能耗降低近 27%，符合国家“双碳”战略要求。同时，基于自主可控的蓝光技术打造各类超级智能存储产品，在多领域树立了海量数据低碳存储的应用标杆，为推进数据中心节能减排、企事业单位及个人数据存储降耗形成了有益示范。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，立足行业特性，为国家实现“双碳”目标做出了贡献。

（二）报告期内公司所属行业的发展变化

1. 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

我国数字经济的快速发展与日趋成熟，与长期以来党中央的高度重视，扎实推进网络强国战略、国家大数据战略密不可分。2021 年 3 月，《“十四五”规划纲要》正式发布，进一步明确了“十四五”时期我国数字化发展的路线图，要求以数字规则体系支撑健康的数字生态，以经济、社会、政府的数字化转型驱动生产、生活、治理方式变革。

与此同时，习近平总书记准确把握数字化时代的“时”与“势”，就发展数字经济提出了一系列具有开创性意义的新思想、新观点、新论断。2021年10月18日，习近平总书记在十九届中央政治局第三十四次集体学习时着重强调，发展数字经济是“把握新一轮科技革命和产业变革新机遇的战略选择”，并进一步阐释了数字经济健康发展为何有利于推动“构建新发展格局、建设现代化经济体系、构筑国家竞争新优势。”。2022年1月《求是》杂志发表的习近平总书记重要文章《不断做强做优做大我国数字经济》再次强调了，要加强关键核心技术攻关，加快新型基础设施建设，推动数字经济和实体经济融合发展，推进重点领域数字产业发展。

紧扣“十四五”时期的新形势和新问题，2022年1月，国务院印发《“十四五”数字经济发展规划》，突出创新、协调、绿色、开放、共享理念，从数字基础设施、数据要素、产业数字化、数字产业化、数字化公共服务、数字经济治理、数字经济安全及数字经济国际合作8个方面对“十四五”时期我国数字经济发展作出了整体性部署安排，设定了我国数字经济核心产业占GDP比从“十三五”末的7.8%提升至“十四五”末的10%的发展目标。

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。易华录在建设城市数据湖基础设施的基础上，形成数据要素价值化的“收、存、治、用、易”全生命周期业务闭环，为区域发展数据要素市场、构筑数字经济新动能、保障国家数据安全、实现“双碳”战略目标作出了积极贡献，是我国推进数字化发展的重要央企力量，公司迎来了空前有利的政策机遇。

2. 数据要素及其市场化配置改革相关政策不断完善

数据要素是数字经济深化发展的核心引擎。近年来，党中央、国务院高度重视数据要素及其市场化配置改革，报告期内也陆续出台了多项关注数据要素的相关政策。

2022年1月6日，国务院办公厅印发的《要素市场化配置综合改革试点总体方案》提出，要求探索建立数据要素流通规则。完善公共数据开放共享机制。建立健全高效的公共数据共享协调机制，支持打造公共数据基础支撑平台，推进公共数据归集整合、有序流通和共享。建立健全数据流通交易规则。探索“原始数据不出域、数据可用不可见”的交易范式，在保护个人隐私和确保数据安全的前提下，分级分类、分步有序推动部分领域数据流通应用。1月12日，国务院印发的《“十四五”数字经济发展规划》明确提出，要充分发挥数据要素作用、强化高质量数据要素供给，加快数据要素市场化流通，创新数据要素开发利用机制；加快构建数据要素市场规则，培育市场主体、完善治理体系，到2025年初步建立数据要素市场体系。4月10日，国务院印发的《关于加快建设全国统一大市场的意见》提出，加快培育统一的技术和数据市场。建立健全全国性技术交易市场，完善知识产权评估与交易机制，推动各地技术交易市场互联互通。加快培育数据要素市场，建立健全数据安全、权利保护、跨境传输管理、交易流通、开放共享、安全认证等基础制度和标准规范，深入开展数据资源调查，推动数据资源开发利用。6月22日中央深改委通过了《关于构建数据基础制度更好发挥数据要素作用的意见》了，指出要推进数据产权、流通交易、收益分配、安全治理等数据基础制度建设。

公司首创和实践的“数据银行”理念，在实践中探索形成了“建平台-引生态-促应用”的数据要素市场化配置和价值化实现的创新路径。未来，将着力在更多地区落地和运营“数据银行”，并努力从广度和深度上继续探索数据要素开发利用的创新机制，助力区域数据要素市场形成，为建立全国统一开放的数据要素市场作出贡献。

3. “东数西算”工程全面启动纵深推进数据中心集约化、规模化、绿色化发展

近年来，政府工作报告、中央政治局会议、国务院常务会议数次强调新基建尤其是新型数字基础设施在稳增长、促就业、打造新动能、实现高质量发展中的重要作用。

2021年5月，四部门进一步联合印发了《全国一体化大数据中心协同创新体系算力枢纽实施方案》，明确国家算力枢纽建设方案，加快建设全国一体化算力枢纽体系，提出“布局全国算力网络国家枢纽节点，启动实施‘东数西算’工

程，构建国家算力网络体系，推动数据中心合理布局，供给平衡，绿色集约及互联互通”。2021 年 10 月，国家发展改革委会同工业和信息化部、生态环境部、市场监管总局、国家能源局推出《国家发展改革委等部门关于严格能效约束推动重点领域节能降碳的若干意见》，明确提出要加强数据中心绿色高质量发展，新建大型、超大型数据中心电能利用效率不超过 1.3。到 2025 年，数据中心电能利用效率普遍不超过 1.5。

2022 年 1 月，国务院发改委等四部委联合发文，同意在内蒙古、贵州、甘肃、宁夏等地启动建设国家算力枢纽节点，国家“东数西算”工程正加速推进。2022 年 2 月，“东数西算”工程正式全面启动。全国一体化大数据中心体系完成总体布局设计，计划建设 8 个国家算力枢纽节点，10 个国家数据中心集群，东数西算工程正式启动。据发改委统计，截至 2022 年 4 月 18 日，全国 10 个国家数据中心集群中，新开工项目 25 个，数据中心规模达 54 万标准机架，算力超过 1350 亿亿次浮点运算，约为 2700 万台个计算机的算力，带动各方投资超过 1900 亿元。

公司可提供低成本汇聚和分级分类、长期、低碳存储数据要素服务，且具备推动数据中心集约化、规模化、绿色化发展的实力，城市数据湖同时符合多项国家战略，具有战略叠加优势。公司将收获从技术创新、产品/服务提供、产业发展、产业生态构建等不同层次深入参与“东数西算”工程实施的诸多机会。

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

1. 坚定央企站位，助力国家数字经济发展

党中央、国务院高度重视大数据在经济社会发展中的作用，要求加强信息技术领域立法，及时跟进研究数字经济、互联网金融、人工智能、大数据、云计算等相关法律制度，抓紧补齐短板。大数据产业历经预热、起步、落地阶段，已进入深化阶段，数据成为了新生产要素。国家相继出台系列政策推动数据要素市场构建、数据安全保护和数据有效治理。

易华录作为中央企业中国华录集团控股上市公司，“十三五”期间，基于国家大数据发展战略和信息安全保障要求，密切把握政府社会管理服务创新需求，实施“1+3”发展战略，即以数据湖为主体，同时发展大交通、大安全、大健康业务，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，构建数字孪生城市，实现数字永生。作为数字经济核心产业的重点企业，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。截至报告期末，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数据存储服务协议，数据湖受到政府的大力支持和认可，有效带动地方数字经济发展。

2. 依托数据湖业务，落实国家战略

城市数据湖同时符合多项国家战略，具有战略叠加优势，是贯彻新发展理念、推动高质量发展的典型项目。其中，数据湖的绿色低碳特性符合国家“双碳”战略要求，公司依托自主可控且全球领先的 500GB 蓝光核心技术，打造光磁电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软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。

蓝光存储是目前最有效的数据长期归档存储方式，在介质寿命、数据安全性以及长期存储总体成本方面显著优于半导体存储、硬盘存储和磁带存储。华录集团 2016 年实现 300G 光盘量产，2020 年 500G 小规模量产，1TB 产品增加多值化处理技术，正在全新 IC 开发，可满足海量数据的大规模存储空间需求，并为快速发展的人工智能产业提供海量数据要素。

城市数据湖进一步带动蓝光存储强化从光盘、光驱、光盘库整机、光盘库到管理软件的全产业链自主可控能力，自主可控特性能够有效破解我国面临的存储介质“卡脖子”技术威胁，保障国家数据安全。

数据湖作为新型算力设施集约化、规模化、绿色化发展的典型代表，已全国落地 33 个项目，在国家“东数西算”工程 8 个国家枢纽节点中的 5 个具有建设基础，可为国家枢纽节点数据中心集群的建设进一步贡献动能。

3. 创新型数据融通新模式，助力培育全国性数据要素市场

城市数据湖融合数据感知、采集、存储、治理、应用于一体，通过对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，满足数据要素开放共享要求，为数字经济、数字政府、数字社会提供数据、算力和算法赋能。

易华录积极探索数据要素市场化配置创新路径，从数据要素流动和利用的全生命周期进行数据价值管理，精准契合培育全国性数据要素市场的国家战略和各地构建数字经济新动能的发展需要。公司打造创新型的数据融通商业模式，倡导和实践的全国首个基于“数据银行”的政务数据授权运营模式已在江西省落地。“数据银行”研发团队获国家级科研基金支持 1 项，北京市自然科学基金支持 3 项，参编多项行业技术标准，无锡项目入选江苏省数据要素市场生态培育项目，抚州项目获抚州市委市政府全域数据治理授权。

4. 创新人才培养体系，助力城市新兴产业人才造血能力提升

易华录作为工信部《大数据从业人员能力要求》、《人工智能从业人员能力要求》、《物联网从业人员能力要求》，以及人社部《人工智能工程技术人员职业技能等级标准》等诸多标准的核心起草单位，已具有开展工信部电子标准院（大数据、物联网、人工智能）、工信部人才交流中心（全类目）、人社部（大数据、人工智能）、网信办国家计算机网络应急技术处理协调中心（CCSC 网络安全能力认证）、数据中心运维人员认证、以及合作伙伴的 CISP 系列等各类专业岗位认证能力，并且还在持续增加。可以面向在校生、新一代信息技术从业人员、社会特殊群体（残疾人、退转军人、农村剩余劳动力）、政府及大型央企国企数据类技术人员和主管工作人员开展，从首席数据官到数据标准员的纵向全层级；从大数据、人工智能、物联网、通信、信息（数据）安全、数据中心运维等横向全链条的培训及评价服务。

易华录已与工信部人才交流中心签署协议，并揭榜成为“工信部大数据产业人才实训基地”指定的共建合作单位。负责在全国开展省、市两级基地的推广、建设、运营工作。现已与北京、天津、辽宁沈阳、江西抚州、安徽宿州、湖北武汉、广西南宁、云南腾冲、云南普洱、广东深圳、广东东莞、江苏徐州等地政府接洽，开展基地建设和培训合作，并且将基地对接当地产业学院、嵌入培训业务、搭建学生校外生产化实训基地（半工半学形式），并且在实训结束后针对学生在校学习情况、培训认证情况、实习实训业绩表现等以工信部基地和易华录联合名义为学生出具就业能力评价鉴定，向企业进行推荐就业。该模式结合政府工作部署，今年也有望落地项目。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	901,421,097.57	1,293,031,603.72	-30.29%	主要因为一方面合并范围变化，上年同期营业收入中包含山

				东易华录、东北易华录等子公司，另一方面报告期，公司不断优化业务结构，放缓对数据湖项目的投资，数字经济基础设施收入下降
营业成本	552,622,420.01	813,350,414.96	-32.06%	主要原因为一方面合并范围变化，上年同期营业收入中包含山东易华录、东北易华录等子公司，另一方面收入规模下降带动相应的成本下降
销售费用	100,100,519.97	75,002,148.59	33.46%	主要原因系为拓展政企数字化业务，加强营销团队建设，相应销售支出增加
管理费用	136,067,623.94	147,579,279.98	-7.80%	
财务费用	131,577,208.18	141,382,955.55	-6.94%	
所得税费用	11,122,316.26	10,767,956.10	3.29%	
研发投入	107,156,595.25	180,070,076.42	-40.49%	主要原因为一方面上年同期研发费用中包含山东易华录、东北易华录等子公司研发费用，另一方面公司加强运营管理，部分研发人员调整至业务部门，相应研发人员费用减少
经营活动产生的现金流量净额	492,999,669.19	-112,936,546.64	536.53%	报告期持续加强回款工作，销售回款较上年同期增多
投资活动产生的现金流量净额	-297,376,025.47	-534,134,444.40	-44.33%	公司优化业务结构，放缓对数据湖项目公司的投资，投资支出较上年同期有所下降
筹资活动产生的现金流量净额	-233,572,177.08	317,265,730.29	-173.62%	上年同期公司收到定增款
现金及现金等价物净增加额	-37,850,306.87	-330,004,929.68	-88.53%	经营活动、投资活动、筹资活动综合影响导致
其他收益	34,896,104.70	22,490,352.78	55.16%	收到政府补助较上年同期增多
信用减值损失	36,175,913.35	-35,331,836.28	-202.39%	报告期持续加强回款工作，销售回款较上年同期增多，冲减以前年度坏账准备
资产减值损失	10,744,725.45	6,710,217.36	60.12%	报告期持续加强回款工作，销售回款较上年同期增多，冲减以前年度减值准备

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
政企数字化	397,421,499.47	270,736,112.40	31.88%	55.90%	24.32%	17.30%
数字经济基础设施	383,078,904.19	227,412,666.52	40.64%	-59.50%	-58.87%	-0.91%
数据运营及服务	120,920,693.91	54,473,641.09	54.95%	30.93%	27.49%	1.22%

四、非主营业务分析

适用 不适用

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		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	258,490,574.77	1.83%	306,612,773.84	2.13%	-0.30%	
应收账款	2,076,772,772.80	14.72%	2,454,723,488.83	17.06%	-2.34%	报告期持续加强回款工作，销售回款较上年同期增多，应收账款减少
合同资产	5,394,104,720.45	38.24%	5,374,457,829.01	37.35%	0.89%	
存货	389,510,215.76	2.76%	428,405,544.08	2.98%	-0.22%	
投资性房地产						
长期股权投资	2,811,971,045.18	19.93%	2,753,032,065.21	19.13%	0.80%	
固定资产	360,098,738.56	2.55%	364,259,999.78	2.53%	0.02%	
在建工程	886,622,102.55	6.29%	822,258,484.50	5.71%	0.58%	
使用权资产	31,149,598.01	0.22%	38,760,760.47	0.27%	-0.05%	
短期借款	2,095,100,166.36	14.85%	2,426,225,114.64	16.86%	-2.01%	报告期偿还到期债务
合同负债	59,280,144.38	0.42%	97,934,410.42	0.68%	-0.26%	主要原因为随着相关合同投入的增加，合同履行进度的提高，合同负债逐步减少
长期借款	633,348,159.60	4.49%	1,253,987,638.96	8.71%	-4.22%	主要原因为偿还借款与重分类至一年到期长期借款

租赁负债	22,355,392.03	0.16%	24,673,053.73	0.17%	-0.01%	
其他流动资产	27,096,563.39	0.19%	50,487,167.85	0.35%	-0.16%	主要原因为待抵扣进项税减少
其他流动负债	1,805,391,789.04	12.80%	653,774,949.98	4.54%	8.26%	主要原因为拆借款增加
应付票据	231,433,156.23	1.64%	494,253,682.02	3.43%	-1.79%	主要原因为偿还到期的票据
长期应付款	217,017,817.37	1.54%	166,386,148.20	1.16%	0.38%	主要原因为本期融资租赁增加

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	13,218,830.28	233,388.61	10,192,218.89	0.00	0.00	0.00	0.00	13,452,218.89
上述合计	13,218,830.28	233,388.61	10,192,218.89	0.00	0.00	0.00	0.00	13,452,218.89
金融负债	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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

项目	期末账面价值（元）	受限原因
货币资金	54,604,689.22	保证金、专用存款、账户冻结
固定资产	106,396,492.23	未办妥产权证、借款抵押
无形资产	196,962,545.62	借款抵押
合同资产	2,585,996,337.37	融资租赁质押物
应收账款	1,110,108,482.00	融资租赁、借款质押
长期股权投资	670,880,694.00	借款质押
在建工程	871,615,460.39	借款抵押
其他非流动资产	125,099,738.93	融资租赁抵押物
合计	5,721,664,439.76	

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
223,160,105.88	374,031,700.00	-40.34%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、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	其他变动	期末金额	资金来源
其他	3,260,000.00	233,388.61	10,192,218.89	0.00	0.00	0.00	0.00	13,452,218.89	自有资金
合计	3,260,000.00	233,388.61	10,192,218.89	0.00	0.00	0.00	0.00	13,452,218.89	--

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

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、出售重大股权情况

适用 不适用

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格(万元)	本期初起至出售日该股权为上市公司贡献的净利润(万元)	出售对公司的影响	股权出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	股权出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关联关系	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
山西长高智汇科技发展有限公司	山西太行数据湖信息技术有限公司	2022年03月07日	9,321.78	-36.06	本次交易未对公司财务状况和经营成果产生重大影响	174.33%	转股价格以太行数据湖2021年10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	2022年01月25日	巨潮资讯网(公告编号:2022-007)

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
天津易华录信息技术有限公司	子公司	信息系统集成服务	32000000	632,880,832.33	70,120,715.17	70,499,867.71	-1,255,320.64	-1,236,974.18
北京华录高诚科技有限公司	子公司	信息系统集成服务	28438800	293,883,516.71	93,963,516.11	29,620,727.21	1,091,414.81	959,201.17

国富瑞数据系统有限公司	子公司	信息技术服务	255903681	1,086,143,294.51	1,034,982,142.41	106,587,491.38	34,631,818.96	29,457,864.91
华录光存储研究院（大连）有限公司	子公司	电子工业	100000000	161,020,981.16	108,150,212.56	10,372,577.05	-2,400,856.05	-2,402,310.72

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

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）政策环境风险

由于公司现阶段主要客户为政府部门，公司项目可能会受到政府团队/官员更替的影响，另由于数据湖业务将存储政府数据，涉及到数据探矿、开采权及“数据银行”等事项，不可避免涉及到数据资产的管理和使用，目前数据确权的法治工作有待健全。

对策：随着数据湖的落地和运营，未来将成为落地区域内必不可少的大数据基础设施，对于政府、企业和个人都将产生较强的使用粘性，很大程度上可对冲政治换届对业务的影响。同时，公司与政府的合作协议中将对政府数据的保存、确权等进行约定，明确政府部门参与项目的形式、时间、内容、方式等，避免政府干预项目决策。此外，通过完善的软硬件架构、合理的产业架构提高数据物理存放及流转过程中的安全性。

（二）财务风险

受新冠肺炎疫情影响，公司存在建设工期被动延期的情况，交付期限延长，或将导致造价成本的增加及回款时间的拉长。

对策：一是现金流管控方面。公司通过建立多元化财务信息反馈系统，健全组织机构、明确各事业群职责，合理划分分公司各责任单元的权力和义务，加以保证现金的流动性和持有现金的效益性，从组织、战略和经营等层面夯实现金流管理的全面控制体系，从而实现价值创造的目标。二是“两金”管控方面。公司成立了“两金”压降领导小组，分为三个端口，坚持常态化督导，有效推进“两金”压降工作。其中，源头端重点治理因市场因素形成的“两金”，结算端重点治理确权过程慢、结算比例低，结算周期长，尤其是继续扎实推动“久竣未结”项目专项治理工作，压降商务因素形成的“两金”，催收端重点治理“应收未收”款项的清理，压降回款因素形成的“两金”。此外，公司充分利用司法诉讼手段，依法清欠，压降“两金”。

（三）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。

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，一是将结合组织目标进行公司关键岗位人员招募，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。二是大胆启用优秀青年人才，加速培养专业技术与业务能力复合的关键性人才。三是依托国家人才素质提升行动计划，面向教育培训产业进行大胆尝试，构建以标准编写为引导、以专业赛事为品牌、以产业学院建设运营为抓手、以实训基地为承接的人才培养体系，在赋能数据湖运营发展、改善公司产业人才供给的同时，积极影响地区产业人才生态结构。四是建设完善绩效考核体系及干部培养、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，从而有效支撑公司聚焦数据要素“收、存、治、用、易”主航道及数据湖战略推进。

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
2022年02月06日	线上交流会	电话沟通	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=1212316018&announcementTime=2022-02-07%2000:52
2022年02月15日	线上交流会	电话沟通	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=1212394340&announcementTime=2022-02-17%2023:26
2022年04月27日	线上交流会	电话沟通	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=1213257105&announcementTime=2022-04-29%2018:47
2022年04月28日	线上交流会	其他	其他	投资者	易华录2021年度业绩说明会	https://rs.p5w.net/html/132096.shtml

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
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	40.21%	2022 年 01 月 14 日	2022 年 01 月 14 日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?stockCode=300212&announcementId=1212191722&orgId=990018955&announcementTime=2022-01-14
2022 年第二次临时股东大会	临时股东大会	40.67%	2022 年 03 月 22 日	2022 年 03 月 22 日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?stockCode=300212&announcementId=1212643066&orgId=990018955&announcementTime=2022-03-22
2022 年第三次临时股东大会	临时股东大会	3.92%	2022 年 03 月 31 日	2022 年 03 月 31 日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?stockCode=300212&announcementId=1212767487&orgId=990018955&announcementTime=2022-03-31
2022 年第四次临时股东大会	临时股东大会	39.75%	2022 年 04 月 22 日	2022 年 04 月 22 日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?stockCode=300212&announcementId=1213050419&orgId=990018955&announcementTime=2022-04-22
2022 年第五次临时股东大会	临时股东大会	39.54%	2022 年 06 月 10 日	2022 年 06 月 10 日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?stockCode=300212&announcementId=1213676093&orgId=990018955&announcementTime=2022-06-10
2021 年度股东大会	年度股东大会	39.23%	2022 年 06 月 28 日	2022 年 06 月 28 日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?stockCode=300212&announcementId=1213854064&orgId=990018955&announcementTime=2022-06-28

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

宋征	副总裁	离任	2022 年 03 月 08 日	辞职
----	-----	----	------------------	----

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

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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、股权激励

1、2022 年 1 月 6 日，公司披露了《关于 2017 年度限制性股票激励计划预留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》，预留授予限制性股票第二次解禁 610,155 股于 2022 年 1 月 11 日上市流通。

2、2022 年 4 月 18 日，公司第五届董事会第二十三次会议及第五届监事会第十三次次会议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，本次公司回购限制性股票总数量为 3,380,986 股，回购资金总额为 25,638,192.04 元。此次部分限制性股票回购注销完成后，公司总股本由 665,814,309 股变更为 662,433,323 股。公司独立董事、监事会已对上述议案分别发表了意见。

3、2022 年 6 月 18 日，公司 2021 年度股东大会会议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，本次公司回购限制性股票总数量为 3,380,986 股，回购资金总额为 25,638,192.04 元。此次部分限制性股票回购注销完成后，公司总股本由 665,814,309 股变更为 662,433,323 股。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

第五节环境和社会责任

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	无	无	无	无	无

参照重点排污单位披露的其他环境信息

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

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用不适用

易华录通过打造新一代绿色低碳数字经济基础设施——数据湖，以可高效降低数据存储能耗与成本的光电磁混合存储系统为底座，形成了“海量、绿色、安全、生态”的显著优势。通过蓝光存储设施低能耗的特性，大大降低了 IDC 对冷却系统等其他辅助设施的设备数量及用电量。相比同等容量的全磁盘存储，总耗电量节省约 1600 万 kWh，节能比例为 95%，相当于节省标准煤 2,000 余吨，减少二氧化碳排放 5,000 余吨。此外，易华录通过在低碳存储、零碳数据中心、零碳园区、零碳城市等方面的实践，助力“双碳”背景下数字经济可持续发展。

未披露其他环境信息的原因

不适用

二、社会责任情况

公司作为央企控股公司，积极履行企业应尽的义务与责任，严格遵守国家法律法规及相关政策的规定，依法经营，积极纳税；不断健全与完善公司治理，加强内部运营管理，以达到持续的生存发展及壮大，以优秀的业绩回报股东、回报社会、回报员工。

公司主动履行社会责任。紧抓疫情防控工作，积极承担央企责任。报告期内，易泰数据湖、津易数据湖等数据湖公司积极投身德州经开区、天津津南区等地疫情防控综合平台建设，通过对海量疫情数据的整合、关联、挖掘和分析，为各地政府疫情防控提供更科学的监测分析和预警决策能力，更高水平的联防联控能力，更协调的跨部门、多层级合作能力，更完善的疫情预案制定能力和更快速的疫情突发事件处置能力，高效、科学地开展疫情防控工作，有效降低了疫情传播扩散风险，确保广大人民群众生命安全和身体健康。

同时，公司积极贯彻落实上级党委的重要指示和决策部署，承担中央企业疫情防控主体责任，科学统筹、压实责任、落细落实；严格进出京、离返工作地审批报备手续，实现全员实时动态管理；设立防疫物资专项经费，形成防疫物资台账；以支部为单位点对点推进疫苗接种，有效提升疫苗接种比率；组织党员团员参加社区志愿工作，向各地市承担疫情

防控及保障任务部门捐赠物资，将爱心物资输送到湖北等 10 余个省份 20 余个城市。按照国家“脱贫攻坚”工作相关要求，开展河南上蔡、河北榆林定点扶贫捐赠，派驻脱贫干部，全面助力乡村振兴。

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
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	首次公开发行或再融资时所作承诺	2011年05月04日	持续	正常履行中，报告期内未发生违反承诺的情况。
首次公开发行或再融资时所作承诺	华录资本控股有限公司	股份限售承诺	华录资本参与易华录2021年向特定对象发行的16,345,210股股票，承诺此次认购的股份自本次新增股份上市首日起18个月内不转让。	2021年06月10日	18个月	正常履行中，报告期内未发生违反承诺的情况。
首次公开发行或再融资时所作承诺	易华录董事、高级管理人员；易华录控股股东、实际控制人中国华录集团有限公司	首次向特定对象发行股票时作出承诺	首次向特定对象发行股票时作出承诺	2022年05月26日	12个月	正常履行中，报告期内未发生违反承诺的情况。
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。
承诺是否按时履行	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，执行期过后公司未收到国富商通款项，我司向法院申请强制执行，但被执行人无可供执行的财产。我司向法院申请对国富商通所持有的子公司（诚商文化）的股权进行拍卖，经一拍、二拍、变卖程序，但无人询价，预计后续法院会要求我司答复是否接受以物抵债。					

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、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

公司报告期末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

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	174,000	174,000	52.32%	200,000	否	按协议约定现金结算	市场协议价格	2022年04月20日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=9900018955&stockCode=300212&announcementId=1212979486&announcementTime=2022-04-20
中国华录集团有限公司	控股股东	房租租赁	房租租赁	根据市场行情协议定价	331.93	331.93	56.14%	900	否	按协议约定现金结算	市场协议价格	2022年04月20日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=9900018955&stockCode=300212&announcementId=1212979486&announcementTime=2022-04-20

													2979486&announcementTime=2022-04-20
中国华录·松下电子信息系统有限公司	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	902.09	902.09	1.63%	20,000	否	按协议约定现金结算	市场协议价格	2022年04月20日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orGId=9900018955&stockCode=300212&announcementId=1212979486&announcementTime=2022-04-20
华录易云科技有限公司	易华录董事长担任董事	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	4028.03	4,028.03	7.29%	40,000	否	按协议约定现金结算	市场协议价格	2022年04月20日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orGId=9900018955&stockCode=300212&announcementId=121

													2979486&announcementTime=2022-04-20
津易（天津）数据湖信息技术有限公司	易华录高管担任其董事长	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	6792.06	6,792.06	7.53%	30,000	否	按协议约定现金结算	市场协议价格	2022年04月20日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=9900018955&stockCode=300212&announcementId=1212979486&announcementTime=2022-04-20
合计				--	--	186,054.11	--	290,900	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				不适用									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司、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、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

1. 公司于 2022 年 3 月 7 日披露了《关于为大连数据湖信息技术有限公司申请银行授信提供担保暨关联交易的公告》。易华录参股公司大连数据湖信息技术有限公司（以下简称“大连数据湖”）为满足经营发展需要，向国家开发银行大连市分行（以下简称“国开行大连分行”）申请固定资产贷款授信 15.44 亿元，国开行大连分行拟组银团，用于华录（大连）数据湖产业园项目建设，期限 11 年。易华录按持股比例 49%为贷款本金 75,656 万元及其相应利息提供连带责任保证担保，其他股东提供不少于剩余额度的连带责任保证担保；大连数据湖各股东为该笔贷款质押各自持有的大连数据湖股权。截止报告期末尚未实际执行。

2. 公司于 2022 年 3 月 16 日披露了《关于控股股东为公司提供担保并由公司提供反担保暨关联交易的公告》。易华录拟发行公司债券，公司控股股东中国华录集团有限公司（以下简称“华录集团”）将为公司本次拟发行的公司债券提供总额 5 亿元的全额保证担保。公司将依据《关于加强中央企业融资担保管理工作的通知》等相关要求，为华录集团本次担保提供对等反担保措施，并支付担保费。

3. 公司于 2022 年 4 月 7 日披露了《关于为大连数据湖信息技术有限公司向中国农业发展银行申请授信提供担保暨关联交易的公告》。为获得更优融资条件，公司参股公司大连数据湖信息技术有限公司（以下简称“大连数据湖”）拟同时向中国农业发展银行大连市旅顺口区支行（以下简称“农发行旅顺口区支行”）申请固定资产贷款授信 10.5 亿元，用于华录（大连）数据湖产业园项目建设，期限 11 年。易华录拟按照持股比例为贷款本金 51,450 万元及其相应利息提供连带责任保证担保；大连数据湖其他股东提供不少于剩余额度的连带责任保证担保。大连数据湖最终将根据融资条件选择融资方案。

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
大连数据湖信息技术有限公司	2022年04月07日	51,450	2022年05月12日	15,052.8	连带责任担保	无	无	十一年	否	是
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			127,106	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）						15,052.8
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）			149,156	报告期末实际对外担保余额合计（A4）						37,102.8
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
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）			127,106	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）						15,052.8
报告期末已审批的			149,156	报告期末实际担保						37,102.8

担保额度合计 (A3+B3+C3)		余额合计 (A4+B4+C4)	
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例			9.46%
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)			0
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)			0

采用复合方式担保的具体情况说明

3、日常经营重大合同

单位：元

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

4、其他重大合同

适用 不适用

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同标的	合同签订日期	合同涉及资产的账面价值 (万元) (如有)	合同涉及资产的评估价值 (万元) (如有)	评估机构名称 (如有)	评估基准日 (如有)	定价原则	交易价格 (万元)	是否关联交易	关联关系	截至报告期末的执行情况	披露日期	披露索引
易华录	河北省公安厅	河北省公安厅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	项目已整体完工,正在组织验收。	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	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	外场硬件设备建设完成、整体软件部署完成,分项联调测试运行阶段。	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，荣获泰州市发改委专项奖金100万元，荣获省发改委服务业引导资金88万。

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、质检、发改委、农业、应急等数据；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、上海万商、徐州联通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，中标德州双创管理平台（一期、二期）、德州大型仪器设备管理平台、德州政务云灾备等项目，现正在进行德州创城试点项目。德州数据湖为山东省重点项目，同时也是省级边缘计算中心、德州市政务云中心。

5、湖南株洲数据湖

负责湖南数据湖产业园项目的公司是湖南华云数据湖信息技术有限公司。公司成立于 2018 年 12 月 13 日，公司注册资本 45,000 万元，北京易华录信息技术股份有限公司、湖南云龙大数据产业新城建设经营有限公司、株洲经济开发区投资控股集团有限公司、深圳市云投三号投资合伙企业是其投资主体。

截至公告日，湖南数据湖产业园数据中心一期已进入试运行，正处于初步投入运营的测评验收阶段；湖南数据湖示范湖已建成 164PB 的光磁融合存储能力，已与政府签署了数据许可协议。公司与百度、株洲国投集团进行合作：签约株洲智慧交通 TOCC 平台建设项目、株洲校园网络安全及常态化疫情防控项目、打造健康校园等项目；与长沙城发合作，承接、实施了马栏山视频边缘云项目。湖南数据湖产业园项目为湖南省重点建设项目，并获评湖南省大数据与区块链重点项目、湖南省数字新基建标志性项目等重大荣誉。

6、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，已引入交通、绿色屏障监控、技防网、幼儿园视频监控、明厨亮灶等视频数据以及 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，完成近百种算法开发；已建设完成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 20 余个项目；同时位于华录未来科技园的数据湖建设已经接近尾声，建成后将满足津南区对政务数据及业务系统的集约化管理要求，同时支持全政务业务的上云服务。

7、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、赣州市大数据发展有限公司是其投资主体。

截至公告日，赣州市赣南数据湖示范中心项目于 2020 年 8 月正式投入运行，已承接 22 个单位共计 36 个政务系统上云、企业上云或机房服务项目，中标医院、档案等多个信息化项目。同时，还实现收储交易中心、干部学院、融媒体中心、汽车制造等领域数据。

8、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，正在筹划城市大脑二期的建设工作。成都数据湖机房具备 164PB 光存储服务能力，已获得等保三级、IDC/ISP 证书。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。成都数据湖获得成都市重大项目开办补贴 200 万，为成都市重点项目。

9、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，茂名数据湖示范湖平台建成运营中，机房安全稳定运行零事故，并完成多个智能交通等智慧城市项目的交付和验收，按时按质完成项目售后运维工作，各个在运营项目有序平稳推进，湖存储、云计算和 IDC 业务开展顺利。此外，茂名数据湖获得《国企知识产权高质量发展项目》专项资金补贴以及茂名国家高新区企业研发机构建设资助。

10、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，重庆示范湖项目已完成示范湖建设并投入运营，并进行了提档升级建设工作。

11、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已完工并正式投入运营，目前承载了 6 个委办局共计 39 个业务系统。开封数据湖为开封市重点项目、河南省重点项目。

12、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，正式投入使用。并取得了抚州政务数据的运营权，对当地数据要素进行收集、汇聚、治理形成数据资源池，以数据资产化和数据运营服务释放数据价值。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。同时，作为市级政务冷数据存储定点单位，市级数据收储工作有序开展，已与卫健委、档案、交运、交易中心、公安等单位达成数据入湖合作，相关入湖工作正在开展交付。

13、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。推进示范湖“数据引水”工作，积极组织政务数据入湖，按照“应入尽入”原则为全区 36 个委办局及区属医院的政务数据入湖提供专业支持。积极引导企业数据入湖，组建招数团队拓展数据入湖渠道，与云南天文台、积高电子等企事业单位进行数据入湖洽谈。积极开展数据治理和智慧场景应用，与区生态环境局、区民政局及昆山司法局、浙江乌镇滴答小镇旅游平台开展合作，成效初显。无锡数据湖已获得 18 项企业资质、2 项国家级企业认证、1 项市级荣誉，已获得软著 18 项，已申报受理 10 余件发明专利。积极融入长三角数字经济一体化发展，无锡数据湖项目也被列为江苏省长三角一体化发展 2021 年工作要点重点项目。无锡数据湖高度重视数据要素市场生态培育工作，在开展数据交易流通建设数据银行方面进行了有益探索实践，积极申报 2 个江苏省数据要素市场生态培育项目。

14、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、聊城大学东昌学院宿管系统、东昌府区政务云上云、高新区政务上云、莘县城市大脑云服务已签约，获聊城市重点项目政府补贴、聊城市新经济示范企业政府补贴。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，同时入选省级新型数据中心（第一批）试点建设名单。

15、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。

16、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，实现 164PB 规模的光磁一体化湖存储中心、IDC 云计算中心等主体。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。

17、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，示范湖项目已完成一期 EPC 工程总承包招标工作，完成施工许可证办理，项目已开工建设，常熟数据湖是常熟市重点推进的新型绿色数据中心项目之一，目前已获得 IDC/ISP/VPN 证书。

18、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、大连旅顺建设发展投资有限公司、大连旅顺文化旅游集团有限公司是其投资主体。项目公司负责大连数据湖产业园项目的规划、设计、建设和运营。

截至公告日，大连示范湖已建设完成并投入运营，获得国家政策性银行贷款授信，大湖建设工作正在稳步推进中，预计年底前完成主体结构封顶。目前已与 21 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和政务云灾备项目，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，并积极参与政府及各委办局信息化项目；拓展医疗行业、测绘行业数据存储项目及工业数字化、档案数字化项目。获评“2021IDC 产业高质量发展奖”、国家工信部《2022 年大数据产业发展试点示范项目》，积极争取《辽宁沿海经济带专项资金补贴》；大连数据湖已逐步成为大连市委党校干部培训、各大高校课外教学、数字经济产业高研班现场教学基地。

19、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，示范湖机房建设中。

20、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，青海数据湖的示范湖项目正在规划建设中。青海数据湖为青海省重点项目，荣获海东市发改委专项奖金 100 万，众创空间扶持资金 499.9 万元。青海数据湖展厅已建成投入接待运行，示范湖已完成平台建设及验收，开展存储及云计算业务，承接了中复神鹰碳纤维监控项目、跨境电商等应用项目，并积极参与政府及各委办局信息化项目。

21、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。

22、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。

23、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。易华录和四川发展蜀雅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，该项目示范湖已完成建设达到运营条件，实现光磁一体存储能力及云主机、云计算生产运营能力。大湖及 IDC 机房已完成主体结构封顶，预计 2023 年投入运营。

24、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。

25、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，淄博数据湖已初步具备运营条件，已与多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。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。淄博数据湖为山东省“双招双引”签约重点项目、淄博市重点建设项目，2021 年山东省网络安全试点示范工程项目，入选山东省省级新型数据中心（第一批）试点建设名单。

26、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，示范湖项目正在建设中。潍坊数据湖为潍坊市重点项目，同时入围山东省 2022 年度数字经济重点项目名单。

27、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，示范湖建设进行中。

28、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，昌平数据湖示范湖处于建设期，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。与人民数据管理（北京）有限公司就存储服务签署协议，以冷存储加热应用为起点，用于开展数据灾备等业务。同时依托人民数据大数据研究院的专家力量，以“党管数据”为抓手，并成立“人民数据研究院数据资产研究中心”开展数据资产化研究等工作，从大数据的存储工作起步，向大数据的管理、应用层面不断扩展，推动基于数据安全审核和数据资产确权基础上的综合数据服务交易产业，提供从数据治理到数据增值、数据流通的全生命周期服务，实现数据治理和数据价值化，帮助政府、企业有序管理数据资产，清晰呈现数据价值。

29、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。

30、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。

31、贵州贵阳数据湖

负责运营贵州省贵阳市数据湖的项目公司是贵州易华录数据资产研究院有限公司。公司成立于 2021 年 07 月 05 日，公司注册资本 1,000 万元整，易华录是其投资主体。

截至公告日，项目正在推进中。

32、重庆黔江数据湖

负责运营重庆市黔江区数据湖的项目公司是重庆鸿数华易信息技术有限公司。公司成立于 2021 年 08 月 02 日，公司注册资本 12,000 万元整，易华录、重庆鸿业实业（集团）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

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	42,019,972.00	6.31%				-570,476.00	-570,476.00	41,449,496.00	6.23%
1、国家持股									
2、国有法人持股	16,345,210.00	2.45%						16,345,210.00	2.45%
3、其他内资持股	25,674,762.00	3.86%				-570,476.00	-570,476.00	25,104,286.00	3.78%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	25,674,762.00	3.86%				-570,476.00	-570,476.00	25,104,286.00	3.78%
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	623,794,337.00	93.69%				570,476.00	570,476.00	624,364,813.00	93.77%
1、人民币普通股	623,794,337.00	93.69%				570,476.00	570,476.00	624,364,813.00	93.77%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	665,814,309.00	100.00%				0.00	0.00	665,814,309.00	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

1、2022 年 1 月 7 日，公司披露了《关于 2017 年度限制性股票激励计划预留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》，预留授予限制性股票第二次解禁 610,155.00 股于 2022 年 1 月 11 日上市流通。

2、2022 年 4 月 20 日，公司披露了《关于回购注销部分限制性股票的公告》，因公司与联营企业之间未实现内部交易损益处理方式发生变更，对 2018-2020 年这三年的相关报表数据进行追溯调整。调整后，2018 年与 2020 年业绩目标可完成，2019 年业绩目标未完成，但对应股权激励部分已解禁。为了充分维护中小股东的利益，公司拟对第三期股权激励限制性股票共计 3,380,986 股予以回购注销。本次限制性股票回购注销完成后，将导致公司有限售条件股份减少 3,380,986 股，公司总股本由 665,814,309 股变更为 662,433,323 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

1、2021 年 12 月 28 日，公司第五届董事会第十六次会议及第五届监事会第八次会议，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二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。

2、2022 年 4 月 18 日，公司第五届董事会第二十三次会议及第五届监事会第十三次会议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，本次公司回购限制性股票总数量为 3,380,986 股，回购资金总额为 25,638,192.04 元。此次部分限制性股票回购注销完成后，公司总股本由 665,814,309 股变更为 662,433,323 股。公司独立董事、监事会已对上述议案分别发表了意见。

3、2022 年 6 月 18 日，公司 2021 年度股东大会会议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，本次公司回购限制性股票总数量为 3,380,986 股，回购资金总额为 25,638,192.04 元。此次部分限制性股票回购注销完成后，公司总股本由 665,814,309 股变更为 662,433,323 股。

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	21,157,221.00			21,157,221.00	高管锁定股	/
华录资本控股有限公司	16,345,210.00			16,345,210.00	再融资限售股	2022.12.10
限制性股票激励对象	4,517,541.00	610,155.00	39,679.00	3,947,065.00	股权激励限售股/高管锁定股	股权激励限售股将被注销
合计	42,019,972.00	610,155.00	39,679.00	41,449,496.00	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		41,646	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	34.41%	229,124,004.00		0.00	229,124,004.00		
林拥军	境内自然人	4.24%	28,209,628.00		21,157,221.00	7,052,407.00		
华录资本控股有限公司	国有法人	2.45%	16,345,210.00		16,345,210.00	0.00		
华夏人寿保险股份有限公司—自有资金	其他	1.22%	8,154,498.00		0.00	8,154,498.00		
罗坚	境内自然人	1.21%	8,034,573.00		0.00	8,034,573.00		
香港中央结算有限公司	境外法人	1.06%	7,045,573.00		0.00	7,045,573.00		
毕伟	境内自然人	0.74%	4,936,600.00		0.00	4,936,600.00		
廖芙秀	境内自然人	0.54%	3,583,925.00		0.00	3,583,925.00	质押	1,450,000.00
蔡健	境内自然人	0.51%	3,380,000.00		0.00	3,380,000.00		
北京诚通金控投资有限公司	国有法人	0.46%	3,079,873.00		0.00	3,079,873.00		
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	229,124,004.00	人民币普通股	229,124,004.00
华夏人寿保险股份有限公司-自有资金	8,154,498.00	人民币普通股	8,154,498.00
罗坚	8,034,573.00	人民币普通股	8,034,573.00
林拥军	7,052,407.00	人民币普通股	7,052,407.00
香港中央结算有限公司	7,045,573.00	人民币普通股	7,045,573.00
毕伟	4,936,600.00	人民币普通股	4,936,600.00
廖芙秀	3,583,925.00	人民币普通股	3,583,925.00
蔡健	3,380,000.00	人民币普通股	3,380,000.00
北京诚通金控投资有限公司	3,079,873.00	人民币普通股	3,079,873.00
宫承忠	2,790,240.00	人民币普通股	2,790,240.00
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 7,206,813.00 股；公司股东毕伟通过五矿证券有限公司客户信用交易担保证券账户持有 4,936,600.00 股；公司股东廖芙秀通过中泰证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 993,580.00 股；公司股东蔡健通过财通证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 3,330,000.00 股。		

公司是否具有表决权差异安排

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

适用不适用

五、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用不适用

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	28,209,628.00			28,209,628.00			
杨新臣	董事	现任							
徐忠华	董事	现任							
高辉	董事、总裁	现任	98,496.00			98,496.00	32,504.00		32,504.00
颜芳	董事、副 总裁、董事 会秘书	现任	95,040.00			95,040.00	31,363.00		31,363.00
吕本富	独立董事	现任							
关伟	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							
何晓楠	副总裁	现任	65,007.00			65,007.00	32,504.00		32,504.00
谷桐宇	副总裁	现任	294,688.00			294,688.00	32,504.00		32,504.00
王妍	副总裁	现任							
刘炜	副总裁	现任	54,173.00			54,173.00	54,173.00		27,087.00
李华	副总裁	现任	363,808.00			363,808.00	32,504.00		32,504.00
满孝国	副总裁、财 务总监	现任							
宋征	副总裁	离任	52,272.00			52,272.00	52,272.00		26,136.00
合计	--	--	29,233,112.00	0.00	0.00	29,233,112.00	267,824.00	0.00	214,602.00

注：截至本报告出具日，徐忠华先生已于 2022 年 7 月 22 日辞任公司董事；宋征先生已于 2022 年 3 月 8 日辞任公司副总裁；王妍女士已于 2022 年 7 月 24 日辞任公司副总裁；李宝富先生、任檬先生于 2022 年 8 月 9 日正式出任公司董事。前述董事、高管变更事项公司已于巨潮咨询网披露。

六、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

报告期公司不存在非金融企业债务融资工具。

1、非金融企业债务融资工具基本信息

单位：元

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	起息日	到期日	债券余额	利率	还本付息方式	交易场所
北京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	0.00	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
投资者适当性安排（如有）									
适用的交易机制									
是否存在终止上市交易的风险（如有）和应对措施									

逾期未偿还债券

适用 不适用

债券名称	未偿还余额（万元）	未按期偿还的原因	处置进展

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

2022 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2022 年 6 月 30 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	258,490,574.77	306,612,773.84
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	0.00	2,967,600.00
应收账款	2,076,772,772.80	2,454,723,488.83
应收款项融资		
预付款项	18,670,728.81	25,146,662.09
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	273,608,519.56	228,869,151.80
其中：应收利息		
应收股利	44,287,464.25	48,022,923.25
买入返售金融资产		
存货	389,510,215.76	428,405,544.08
合同资产	5,394,104,720.45	5,374,457,829.01
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	0.00	5,630,700.07
其他流动资产	27,096,563.39	50,487,167.85
流动资产合计	8,438,254,095.54	8,877,300,917.57
非流动资产：		
发放贷款和垫款		

债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	2,811,971,045.18	2,753,032,065.21
其他权益工具投资	13,452,218.89	13,218,830.28
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	360,098,738.56	364,259,999.78
在建工程	886,622,102.55	822,258,484.50
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	31,149,598.01	38,760,760.47
无形资产	735,033,684.56	732,840,496.64
开发支出	215,005,311.62	188,485,048.66
商誉	291,782,095.36	291,782,095.36
长期待摊费用	13,429,700.65	15,434,591.41
递延所得税资产	184,107,674.95	187,580,495.34
其他非流动资产	125,099,738.93	105,750,886.99
非流动资产合计	5,667,751,909.26	5,513,403,754.64
资产总计	14,106,006,004.80	14,390,704,672.21
流动负债：		
短期借款	2,095,100,166.36	2,426,225,114.64
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	231,433,156.23	494,253,682.02
应付账款	2,537,663,907.30	2,601,940,579.50
预收款项	267,418.16	182,823.48
合同负债	59,280,144.38	97,934,410.42
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	5,339,169.03	11,064,749.36
应交税费	9,169,920.94	16,064,621.01
其他应付款	90,951,171.82	96,432,076.86
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		

一年内到期的非流动负债	1, 211, 994, 281. 98	1, 318, 671, 048. 11
其他流动负债	1, 805, 391, 789. 04	653, 774, 949. 98
流动负债合计	8, 046, 591, 125. 24	7, 716, 544, 055. 38
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	633, 348, 159. 60	1, 253, 987, 638. 96
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	22, 355, 392. 03	24, 673, 053. 73
长期应付款	217, 017, 817. 37	166, 386, 148. 20
长期应付职工薪酬		
预计负债	12, 447, 627. 35	12, 862, 922. 41
递延收益	603, 032, 984. 74	673, 049, 756. 74
递延所得税负债	1, 528, 832. 83	1, 493, 824. 54
其他非流动负债		
非流动负债合计	1, 489, 730, 813. 92	2, 132, 453, 344. 58
负债合计	9, 536, 321, 939. 16	9, 848, 997, 399. 96
所有者权益：		
股本	665, 814, 309. 00	665, 814, 309. 00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1, 968, 104, 237. 06	1, 968, 104, 237. 06
减：库存股	25, 638, 192. 04	25, 638, 192. 04
其他综合收益	8, 795, 310. 22	8, 379, 640. 00
专项储备		
盈余公积	144, 341, 247. 63	144, 341, 247. 63
一般风险准备		
未分配利润	1, 162, 118, 965. 17	1, 146, 037, 551. 82
归属于母公司所有者权益合计	3, 923, 535, 877. 04	3, 907, 038, 793. 47
少数股东权益	646, 148, 188. 60	634, 668, 478. 78
所有者权益合计	4, 569, 684, 065. 64	4, 541, 707, 272. 25
负债和所有者权益总计	14, 106, 006, 004. 80	14, 390, 704, 672. 21

法定代表人：林拥军主管 会计工作负责人：满孝国 会计机构负责人：满孝国

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022 年 6 月 30 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	168, 850, 311. 63	227, 780, 963. 06
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	0. 00	2, 268, 600. 00
应收账款	1, 938, 187, 379. 13	2, 355, 846, 860. 67

应收款项融资		
预付款项	42,331,572.53	46,232,852.26
其他应收款	722,404,003.10	598,859,384.60
其中：应收利息	0.00	0.00
应收股利	44,287,464.25	48,022,923.25
存货	372,046,693.03	400,106,121.16
合同资产	5,303,194,225.48	5,281,608,154.92
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	0.00	5,630,700.07
其他流动资产	9,550,069.11	34,644,140.83
流动资产合计	8,556,564,254.01	8,952,977,777.57
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	3,626,334,559.74	3,567,395,579.77
其他权益工具投资	11,952,218.89	11,718,830.28
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	60,229,356.26	55,140,101.54
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	43,067,185.26	48,647,176.92
无形资产	565,069,531.86	559,413,635.44
开发支出	199,187,167.91	178,811,889.11
商誉		
长期待摊费用	2,768,326.87	3,556,244.51
递延所得税资产	166,895,727.22	170,436,963.13
其他非流动资产	125,099,738.93	105,750,886.99
非流动资产合计	4,800,603,812.94	4,700,871,307.69
资产总计	13,357,168,066.95	13,653,849,085.26
流动负债：		
短期借款	1,512,000,000.00	1,847,620,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	847,081,614.75	1,078,858,796.66
应付账款	2,837,090,981.67	2,867,182,963.87
预收款项		
合同负债	56,665,801.77	85,813,157.98
应付职工薪酬	0.00	4,618,874.60
应交税费	1,839,727.40	4,030,118.19

其他应付款	760,391,749.47	828,137,338.20
其中：应付利息	14,464,132.28	
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	1,039,846,668.38	1,149,730,577.40
其他流动负债	1,760,987,823.47	635,290,134.77
流动负债合计	8,815,904,366.91	8,501,281,961.67
非流动负债：		
长期借款	262,848,159.60	867,987,638.96
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	33,393,638.93	34,239,891.98
长期应付款	171,581,643.72	109,681,618.40
长期应付职工薪酬		
预计负债	11,814,814.89	12,230,109.95
递延收益	603,032,984.74	673,049,756.74
递延所得税负债	1,528,832.83	1,493,824.54
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,084,200,074.71	1,698,682,840.57
负债合计	9,900,104,441.62	10,199,964,802.24
所有者权益：		
股本	665,814,309.00	665,814,309.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,904,135,487.13	1,904,135,487.13
减：库存股	25,638,192.04	25,638,192.04
其他综合收益	8,663,386.06	8,465,005.74
专项储备		
盈余公积	144,101,411.64	144,101,411.64
未分配利润	759,987,223.54	757,006,261.55
所有者权益合计	3,457,063,625.33	3,453,884,283.02
负债和所有者权益总计	13,357,168,066.95	13,653,849,085.26

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入	901,421,097.57	1,293,031,603.72
其中：营业收入	901,421,097.57	1,293,031,603.72
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	954,631,636.56	1,235,262,224.82
其中：营业成本	552,622,420.01	813,350,414.96

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	3,965,640.43	6,851,165.20
销售费用	100,100,519.97	75,002,148.59
管理费用	136,067,623.94	147,579,279.98
研发费用	30,298,224.03	51,096,260.54
财务费用	131,577,208.18	141,382,955.55
其中：利息费用	126,796,694.45	141,703,779.24
利息收入	4,551,052.88	17,697,341.67
加：其他收益	34,896,104.70	22,490,352.78
投资收益（损失以“-”号填列）	9,087,901.08	6,690,215.43
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	9,186,981.36	-17,572,427.44
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	36,175,913.35	-35,331,836.28
资产减值损失（损失以“-”号填列）	10,744,725.45	6,710,217.36
资产处置收益（损失以“-”号填列）	48,538.04	6,263.40
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	37,742,643.63	58,334,591.59
加：营业外收入	891,078.08	1,603,987.77
减：营业外支出	95,142.22	903,728.06
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	38,538,579.49	59,034,851.30
减：所得税费用	11,122,316.26	10,767,956.10
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	27,416,263.23	48,266,895.20
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	27,416,263.23	48,266,895.20
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	16,081,413.35	47,861,704.21
2. 少数股东损益	11,334,849.88	405,190.99
六、其他综合收益的税后净额	560,530.16	-761,183.80
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	415,670.22	-574,390.55
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益	198,380.32	-294,200.68
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	198,380.32	-294,200.68
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	217,289.90	-280,189.87
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	217,289.90	-280,189.87
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	144,859.94	-186,793.25
七、综合收益总额	27,976,793.39	47,505,711.40
归属于母公司所有者的综合收益总额	16,497,083.57	47,287,313.66
归属于少数股东的综合收益总额	11,479,709.82	218,397.74
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.0244	0.0742
(二) 稀释每股收益	0.0244	0.0742

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：满孝国 会计机构负责人：满孝国

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入	771,940,219.25	1,184,854,345.07
减：营业成本	490,592,313.95	650,643,308.97
税金及附加	1,715,714.19	4,347,196.47
销售费用	77,960,107.96	49,443,617.01
管理费用	111,371,999.11	106,349,469.82
研发费用	15,669,936.88	29,310,789.20
财务费用	141,492,670.18	131,434,202.28
其中：利息费用	136,714,216.41	131,870,202.58

利息收入	4,402,264.07	9,923,813.74
加：其他收益	30,813,588.73	12,674,620.67
投资收益（损失以“-”号填列）	-3,441,954.69	-128,533,129.49
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-3,342,874.41	-154,824,399.82
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）	36,834,872.41	-29,170,351.23
资产减值损失（损失以“-”号填列）	10,104,230.30	6,632,078.23
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	7,448,213.73	74,928,979.50
加：营业外收入	887,948.00	1,439,610.42
减：营业外支出	64,157.10	111,679.82
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	8,272,004.63	76,256,910.10
减：所得税费用	5,291,042.64	6,755,930.23
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	2,980,961.99	69,500,979.87
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	2,980,961.99	69,500,979.87
（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	198,380.32	-294,200.68
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	198,380.32	-294,200.68
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	198,380.32	-294,200.68
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	3,179,342.31	69,206,779.19
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	2022 年半年度	2021 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	1,409,021,889.86	1,236,770,477.47
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	9,140,208.93	10,794,133.89
收到其他与经营活动有关的现金	212,836,353.72	379,481,668.25
经营活动现金流入小计	1,630,998,452.51	1,627,046,279.61
购买商品、接受劳务支付的现金	661,717,658.57	1,168,794,212.89
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	207,194,073.23	192,981,328.99
支付的各项税费	37,472,371.17	155,899,015.42
支付其他与经营活动有关的现金	231,614,680.35	222,308,268.95
经营活动现金流出小计	1,137,998,783.32	1,739,982,826.25
经营活动产生的现金流量净额	492,999,669.19	-112,936,546.64
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	54,432,900.00	100,268,376.22
取得投资收益收到的现金	10,436,662.03	8,973,215.93
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	5,876.80	5,324.55
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	6,045,700.07
收到其他与投资活动有关的现金	0.00	28,680,000.00
投资活动现金流入小计	64,875,438.83	143,972,616.77
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	139,091,358.42	222,636,265.71
投资支付的现金	223,160,105.88	453,957,320.00
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	0.00	1,513,475.46
投资活动现金流出小计	362,251,464.30	678,107,061.17
投资活动产生的现金流量净额	-297,376,025.47	-534,134,444.40
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	0.00	499,999,973.90
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	1,002,959,545.00	2,015,193,273.41
收到其他与筹资活动有关的现金	2,323,000,000.00	16,050,000.00
筹资活动现金流入小计	3,325,959,545.00	2,531,243,247.31
偿还债务支付的现金	2,357,576,373.99	1,961,022,270.43
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	150,643,496.96	185,713,732.03
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	1,051,311,851.13	67,241,514.56
筹资活动现金流出小计	3,559,531,722.08	2,213,977,517.02
筹资活动产生的现金流量净额	-233,572,177.08	317,265,730.29
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	98,226.49	-199,668.93
五、现金及现金等价物净增加额	-37,850,306.87	-330,004,929.68
加：期初现金及现金等价物余额	241,736,192.42	1,013,105,779.02
六、期末现金及现金等价物余额	203,885,885.55	683,100,849.34

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 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	1,290,896,717.25	880,209,097.67
收到的税费返还	7,814,282.39	4,805,506.41
收到其他与经营活动有关的现金	304,041,306.60	553,414,675.58
经营活动现金流入小计	1,602,752,306.24	1,438,429,279.66
购买商品、接受劳务支付的现金	675,798,287.99	936,829,013.24
支付给职工以及为职工支付的现金	142,979,353.73	104,400,413.48
支付的各项税费	19,493,090.29	126,845,001.42
支付其他与经营活动有关的现金	412,621,277.52	366,201,469.96
经营活动现金流出小计	1,250,892,009.53	1,534,275,898.10
经营活动产生的现金流量净额	351,860,296.71	-95,846,618.44
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	54,432,900.00	101,611,616.22
取得投资收益收到的现金	10,436,662.03	8,973,215.93
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	2,181.80	0.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	0.00
收到其他与投资活动有关的现金	0.00	70,808,000.00
投资活动现金流入小计	64,871,743.83	181,392,832.15
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	74,149,383.07	120,391,540.19
投资支付的现金	223,160,105.88	452,457,320.00
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	0.00	4,197,200.00
投资活动现金流出小计	297,309,488.95	577,046,060.19
投资活动产生的现金流量净额	-232,437,745.12	-395,653,228.04
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	0.00	499,999,973.90
取得借款收到的现金	832,500,000.00	1,441,920,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	2,412,609,260.73	205,055,601.41
筹资活动现金流入小计	3,245,109,260.73	2,146,975,575.31
偿还债务支付的现金	2,083,793,100.58	1,705,440,250.38
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	138,397,922.21	154,348,687.86
支付其他与筹资活动有关的现金	1,190,599,651.13	8,864,083.25
筹资活动现金流出小计	3,412,790,673.92	1,868,653,021.49
筹资活动产生的现金流量净额	-167,681,413.19	278,322,553.82
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	-48,258,861.60	-213,177,292.66
加：期初现金及现金等价物余额	163,398,437.51	394,274,835.12
六、期末现金及现金等价物余额	115,139,575.91	181,097,542.46

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 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	665, 814, 309. 00				1,96 8,10 4,23 7.06	25,6 38,1 92.0 4	8,37 9,64 0.00		144, 341, 247. 63		1,14 6,03 7,55 1.82		3,90 7,03 8,79 3.47	634, 668, 478. 78	4,54 1,70 7,27 2.25
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	665, 814, 309. 00				1,96 8,10 4,23 7.06	25,6 38,1 92.0 4	8,37 9,64 0.00		144, 341, 247. 63		1,14 6,03 7,55 1.82		3,90 7,03 8,79 3.47	634, 668, 478. 78	4,54 1,70 7,27 2.25
三、本期增减 变动金额（减 少以“-”号 填列）							415, 670. 22				16,0 81,4 13.3 5		16,4 97,0 83.5 7	11,4 79,7 09.8 2	27,9 76,7 93.3 9
（一）综合收 益总额							415, 670. 22				16,0 81,4 13.3		16,4 97,0 83.5	11,4 79,7 09.8	27,9 76,7 93.3

											5		7	2	9
(二) 所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
(三) 利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	665,814,309.00				1,968,104.23	25,638.10	8,795,310.22		144,341,247.63		1,162,118,965.17		3,923,587.04	646,148,188.60	4,569,684.06

上年金额

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、上年年末余额	649,787,770.00				1,479,389,850.39	54,883,232.44	8,786,793.23		140,775,884.08		1,330,243,200.15		3,554,100,265.41	710,855,678.23	4,264,955,943.64
加：会计政策变更									-93,827.13		-900,783.18		-994,610.31	-48,038.12	-1,042,648.43
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他									3,659,190.68		32,932,716.14		36,591,906.82	0.00	36,591,906.82
二、本年期初余额	649,787,770.00				1,479,389,850.39	54,883,232.44	8,786,793.23		144,341,247.63		1,362,275,133.11		3,589,697,561.92	710,807,640.11	4,300,505,202.03
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	16,202,363.00				491,372,586.39	-1,138,760.00	-574,390.55		0.00		47,861,704.21		556,001,023.05	-28,397,363.77	527,603,659.28
（一）综合收益总额	0.00				0.00	0.00	574,390.55		0.00		47,861,704.21		47,287,313.66	218,397.74	47,505,711.40
（二）所有者投入和减少资本	16,202,363.00				491,372,586.39	-1,138,760.00	0.00		0.00		0.00		508,713,709.39	-28,615,761.51	480,097,947.88
1. 所有者投入的普通	16,345				481,28						0.00		497,63	0.00	497,63

股	,21 0.0 0				6,8 39. 37							2,0 49. 37		2,0 49. 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 ,84 7.0 0				- 995 ,91 3.0 0	- 1,1 38, 760 .00					0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0
4. 其他	0.0 0				11, 081 ,66 0.0 2	0.0 0					0.0 0	11, 081 ,66 0.0 2	- 28, 615 ,76 1.5 1	- 17, 534 ,10 1.4 9
(三) 利润分配														
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配														
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														

(六) 其他															
四、本期期末余额	665,990,133.00				1,970,762,436.78	53,744,472.44	8,212,402.68		144,341,247.63		1,410,136,837.32		4,145,698,584.97	682,410,276.34	4,828,108,861.31

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 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	665,814,309.00	0.00	0.00	0.00	1,904,135,487.13	25,638,192.04	8,465,005.74	0.00	144,101,411.64	757,006,261.55		3,453,884,283.02
加：会计政策变更												0.00
前期差错更正												0.00
其他												0.00
二、本年期初余额	665,814,309.00	0.00	0.00	0.00	1,904,135,487.13	25,638,192.04	8,465,005.74	0.00	144,101,411.64	757,006,261.55	0.00	3,453,884,283.02
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	198,380.32	0.00	0.00	2,980,961.99	0.00	3,179,342.31
（一）综合收益总额							198,380.32			2,980,961.99		3,179,342.31
（二）所有者投入和减少资本												0.00
1. 所有者投入的普通股												0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额												0.00

4. 其他													0.00
(三) 利润分配													0.00
1. 提取盈余公积													0.00
2. 对所有者(或股东)的分配													0.00
3. 其他													0.00
(四) 所有者权益内部结转													0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)													0.00
2. 盈余公积转增资本(或股本)													0.00
3. 盈余公积弥补亏损													0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													0.00
5. 其他综合收益结转留存收益													0.00
6. 其他													0.00
(五) 专项储备													0.00
1. 本期提取													0.00
2. 本期使用													0.00
(六) 其他													0.00
四、本期期末余额	665,814,309.00	0.00	0.00	0.00	1,904,135,487.13	25,638,192.04	8,663,386.06	0.00	144,101,411.64	759,987,223.54	0.00	3,457,063,625.33	

上期金额

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				1,425,492,875.60	54,883,232.44	8,390,388.21		140,536,048.09	936,819,542.69		3,106,143,392.15

加：会计政策变更									-	-		-
									93,827.13	844,444.16		938,271.29
前期差错更正												0.00
其他									3,659,190.68	32,932,716.14		36,591,906.82
二、本年期初余额	649,787,770.00	0.00	0.00	0.00	1,425,492,875.60	54,883,232.44	8,390,388.21	0.00	144,101,411.64	968,907,814.67	0.00	3,141,797,027.68
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	16,202,363.00	0.00	0.00	0.00	480,290,926.37	-1,138,760.00	-294,200.68	0.00	0.00	63,351,350.97	0.00	560,689,199.66
（一）综合收益总额							-294,200.68			69,500,979.87		69,206,779.19
（二）所有者投入和减少资本	16,202,363.00	0.00	0.00	0.00	480,290,926.37	-1,138,760.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	497,632,049.37
1. 所有者投入的普通股	16,345,210.00				481,286,839.37							497,632,049.37
2. 其他权益工具持有者投入资本												0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-142,847.00				-995,913.00	-1,138,760.00						0.00
4. 其他												0.00
（三）利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-6,149,628.90	0.00	-6,149,628.90
1. 提取盈余公积												0.00
2. 对所有者（或股东）的分配												0.00
3. 其他										-6,149,628.90		-6,149,628.90
（四）所有者权益内部结转												0.00
1. 资本公积转增资本（或股本）												0.00

2. 盈余公积转增资本(或股本)													0.00
3. 盈余公积弥补亏损													0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													0.00
5. 其他综合收益结转留存收益													0.00
6. 其他													0.00
(五) 专项储备													0.00
1. 本期提取													0.00
2. 本期使用													0.00
(六) 其他													0.00
四、本期期末余额	665,990,133.00	0.00	0.00	0.00	1,905,783,801.97	53,744,472.44	8,096,187.53	0.00	144,101,411.64	1,032,259,165.64	0.00		3,702,486,227.34

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 2022 年 6 月 30 日，本公司注册资本为人民币 665,814,309.00 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，聚焦数据“收、存、治、用、易”的主航道，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。

本公司及其子公司所处的行业主要为软件和信息技术服务业。经营范围：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。

本财务报表经公司董事会于 2022 年 8 月 17 日批准报出。

截至 2022 年 6 月 30 日，本公司纳入合并范围的子公司共计 9 家，较年初合并范围无变化。详见本附注八与附注九。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 42 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的披露规定编制。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础列报。

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

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：

具体会计政策和会计估计提示：

本公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认、研究开发支出等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注五、30“无形资产”和本附注五、39“收入”各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注五、45“其他”中的“重大会计判断和估计”。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2022 年 6 月 30 日的财务状况及 2022 年 1-6 月的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

2、会计期间

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

3、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，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

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

(1) 同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

(2) 非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方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，为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管理费用于发生时计入当期损益。购买方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。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍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，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附

注五、6“合并财务报表编制方法”（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注五、22“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

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；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

在合并财务报表中，对于购买日之前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的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

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方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司及吸收合并下的被合并方，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。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股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，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的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。其后，对该部分剩余股权按照

《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注五、22“长期股权投资”或本附注五、10“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：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。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注五、22“长期股权投资”（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注五、22“长期股权投资”（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

8、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、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）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。

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的记账本位币金额计量。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，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

（3）外币财务报表的折算方法

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：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；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的期末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，在股东权益项目其他综合收益下列示。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、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。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率折算。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报。

年初数和上期实际数按照上期财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，在合并财务报表中，其因汇率变动而产生的汇兑差额，作为外币报表折算差额，在股东权益项目其他综合收益下列示。处置境外经营时，计入处置当期损益。

10、金融工具

在本公司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。

（1）金融资产的分类、确认和计量

本公司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，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即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。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资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。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，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。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①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（含属于金融负债的衍生工具）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。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被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，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除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金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，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。

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：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；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业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，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照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。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该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；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，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（4）金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，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净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。

（6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交

易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

（7）权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

11、应收票据

本公司需确认减值损失的金融资产系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务工具、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对合同资产及部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

（1）减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

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。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

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。

（2）信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

（3）以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

(4) 金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

(5) 应收票据信用损失的确定方法

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	承兑人为银行以外的付款人

12、应收账款

应收账款信用损失的确定方法

对于不含重大融资成分的应收款项，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收款项，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
应收账款：	
组合 1	合并范围内的关联方组合
组合 2	其他应收款项组合（账龄组合）

13、应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自取得起期限在一年内（含一年）的部分，列示为应收款项融资；自取得起期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见本附注五、10“金融工具”。

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

其他应收款信用损失的确定方法

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
组合 1	押金、备用金和保证金组合
组合 2	合并范围内的关联方组合
组合 3	其他应收款项组合（账龄组合）

15、存货

（1）存货的分类

存货主要包括原材料、库存商品、发出商品、合同履约成本等。

（2）存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价。原材料、库存商品等发出时采用先进先出法计价。

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，详见附注五、16“合同资产”。

（3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。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。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。本公司通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取存货跌价准备。

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

（4）存货的盘存制度为永续盘存制。

16、合同资产

本公司将客户尚未支付合同对价，但本公司已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

对于不含重大融资成分的合同资产，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的合同资产，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
合同资产：	
组合 1	合并范围内的关联方组合
组合 2	处于建设期的工程项目组合
组合 3	其他应收款项组合（账龄组合）

17、合同成本

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。但是，如果该资产的摊销期限不超过一年，则在发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》之外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，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。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

18、持有待售资产

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

19、债权投资

债权投资信用损失的确定方法

债权投资主要核算以摊余成本计量的债券投资等。本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

20、其他债权投资

其他债权投资信用损失的确定方法

其他债权投资主要核算以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债券投资等。本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

21、长期应收款

长期应收款信用损失的确定方法

由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的长期应收款，且未包含重大融资成分的，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的长期应收款，且包含重大融资成分的，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的应收融资租赁款和应收经营租赁款，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于不适用或不选择简化处理方法的应收款项，本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量长期应收款减值损失。

除了单项评估信用风险的长期应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
组合 1	应收工程款
组合 2	其他应收款项

22、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本公司在初始确认时可选择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核算，其会计政策详见附注五、10“金融工具”。

共同控制，是指本公司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。重大影响，是指本公司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。

(1) 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。与原有股权投资相关的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。与原有股权投资相关的计入其他综合收益的累计公允价值变动转入当期损益。

合并方或购买方为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。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

(2) 后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

①成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

②权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的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初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

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；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。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，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在长期股权投资账面价值不足抵消未实现内部交易损益时，确认为递延收益。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于本公司首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注五、6、“合并财务报表编制的方法”（2）中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例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，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，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，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制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，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

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

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应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。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

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

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、31“长期资产减值”。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。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计入当期损益。

24、固定资产

(1) 确认条件

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。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	40	3	2.425%
机器设备	年限平均法	5-10	3	19.40%-9.70%
电子设备	年限平均法	3-5	3	32.33%-19.40%
运输设备	年限平均法	10	3	9.70%
办公设备及其他	年限平均法	3-20	3	32.33%-4.85%

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。②本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。③即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。④本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。融资租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

25、在建工程

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工程支出、工程达到预定可使用状态前的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后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、31“长期资产减值”。

26、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

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。

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

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

27、生物资产

28、油气资产

29、使用权资产

使用权资产的确定方法及会计处理方法，参见本附注五、42“租赁”。

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

无形资产项目的使用寿命及摊销方法如下：

项目	使用寿命	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

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

(2) 内部研究开发支出会计政策

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

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，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

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

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。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

(3) 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、31“长期资产减值”。

31、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。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，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

32、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限按直线法平均摊销。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

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划包括设定提存计划及设定受益计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。对于设定受益计划，本公司聘请独立精算师根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。于资产负债表日，本公司将设定受益计划所产生的义务按现值列示，并将当期服务成本计入当期损益。

（3）辞退福利的会计处理方法

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在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，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

（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，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

35、租赁负债

租赁负债的确定方法及会计处理方法，参见本附注五、42“租赁”。

36、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，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，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

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

（1）亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

（2）重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。对于出售部分业务的重组义务，只有在本公司承诺出售部分业务（即签订了约束性出售协议时），才确认与重组相关的义务。

37、股份支付

（1）股份支付的会计处理方法

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

①以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

②以现金结算的股份支付

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确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期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，相应增加负债。

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。

（2）修改、终止股份支付计划的相关会计处理

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确认取得服务的增加。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，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，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。

（3）涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业其中之一在本公司内，另一在本公司外的，在本公司合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

①结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积（其他资本公积）或负债。

②接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

本公司内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

38、优先股、永续债等其他金融工具

（1）永续债和优先股等的区分

本公司发行的永续债和优先股等金融工具，同时符合以下条件的，作为权益工具：

①该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或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；

②如将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，则不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，则本公司只能通过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结算该金融工具。

除按上述条件可归类为权益工具的金融工具以外，本公司发行的其他金融工具应归类为金融负债。

本公司发行的金融工具为复合金融工具的，按照负债成分的公允价值确认为一项负债，按实际收到的金额扣除负债成分的公允价值后的金额，确认为“其他权益工具”。发行复合金融工具发生的交易费用，在负债成分和权益成分之间按照各自占总发行价款的比例进行分摊。

（2）永续债和优先股等的会计处理方法

归类为金融负债的永续债和优先股等金融工具，其相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，除符合资本化条件的借款费用（参见本附注五、26“借款费用”）以外，均计入当期损益。

归类为权益工具的永续债和优先股等金融工具，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本公司作为权益的变动处理，相关交易费用亦从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理。

本公司不确认权益工具的公允价值变动。

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

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

本公司客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当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。

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业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；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

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取款项，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。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

40、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；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退回时，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

（1）当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

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

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

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

（4）所得税的抵销

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

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

42、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

租赁是指本公司让渡或取得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或支付对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或包含租赁。

（1）本公司作为承租人

本公司租赁资产的类别主要为房屋及建筑物。

①初始计量

在租赁期开始日，本公司将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，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。

②后续计量

本公司参照《企业会计准则第 4 号——固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详见本附注五、24“固定资产”），能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司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。

对于租赁负债，本公司按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，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。

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，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

③使用权资产的减值测试方法及减值准备计提方法

使用权资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、31“长期资产减值”。

④短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁，本公司采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

（2）本公司作为出租人

本公司在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

①经营租赁

本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

②融资租赁

于租赁期开始日，本公司确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（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）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本公司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。

（2）融资租赁的会计处理方法

43、其他重要的会计政策和会计估计

（1）终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的已被本公司处置或划归为持有待售的、在经营和编制财务报表时能够单独区分的组成部分：①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个主要经营地区；②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个主要经营地区进行处置计划的一部分；③该组成部分是仅仅为了再出售而取得的子公司。

终止经营的会计处理方法参见本附注五、18“持有待售资产”相关描述。

（2）回购股份

本公司回购的股份在注销或者转让之前，作为库存股管理，回购股份的全部支出转作库存股成本。股份回购中支付的对价和交易费用减少所有者权益，回购、转让或注销本公司股份时，不确认利得或损失。

转让库存股，按实际收到的金额与库存股账面金额的差额，计入资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。注销库存股，按股票面值和注销股数减少股本，按注销库存股的账面余额与面值的差额，冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。

（3）限制性股票

股权激励计划中，本公司授予被激励对象限制性股票，被激励对象先认购股票，如果后续未达到股权激励计划规定的解锁条件，则本公司按照事先约定的价格回购股票。向职工发行的限制性股票按有关规定履行了注册登记等增资手续的，在授予日，本公司根据收到的职工缴纳的认股款确认股本和资本公积（股本溢价）；同时就回购义务确认库存股和其他应付款。

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

（2）重要会计估计变更

适用不适用

45、其他

重大会计判断和估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

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

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

（1）收入确认

如本附注五、39、“收入”所述，本公司在收入确认方面涉及到如下重大的会计判断和估计：识别客户合同；估计因向客户转让商品而有权取得的对价的可收回性；识别合同中的履约义务；估计合同中存在的可变对价以及在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额；合同中是否存在重大融资成分；估计合同中单项履约义务的单独售价；确定履约义务是在某一时段内履行还是在某一时点履行；履约进度的确定，等等。

本公司主要依靠过去的经验和工作作出判断，这些重大判断和估计变更都可能对变更当期或以后期间的营业收入、营业成本，以及期间损益产生影响，且可能构成重大影响。

（2）租赁

①租赁的识别

本公司在识别一项合同是否为租赁或包含租赁时，需要评估是否存在一项已识别资产，且客户控制了该资产在一定期间内的使用权。在评估时，需要考虑资产的性质、实质性替换权、以及客户是否有权获得因在该期间使用该资产所产生的几乎全部经济利益，并能够主导该资产的使用。

②租赁的分类

本公司作为出租人时，将租赁分类为经营租赁和融资租赁。在进行分类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人作出分析和判断。

③租赁负债

本公司作为承租人时，租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计量租赁付款额的现值时，本公司对使用的折现率以及存在续租选择权或终止选择权的租赁合同的租赁期进行估计。在评估租赁期时，本公司综合考虑与本公司行使选择权带来经济利益的所有相关事实和情况，包括自租赁期开始日至选择权行使日之间的事实和情况的预期变化等。不同的判断及估计可能会影响租赁负债和使用权资产的确认，并将影响后续期间的损益。

(3) 金融资产减值

本公司采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，本公司根据历史数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险、外部市场环境、技术环境、客户情况的变化等因素推断债务人信用风险的预期变动。

(4) 存货跌价准备

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

(5) 金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本公司通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本公司需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。权益工具投资或合同有公开报价的，本公司不将成本作为其公允价值的最佳估计。

(6) 长期资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本公司需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

（7）折旧和摊销

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

（8）开发支出

确定资本化的金额时，本公司管理层需要作出有关资产的预计未来现金流量、适用的折现率以及预计受益期间的假设。

（9）递延所得税资产

在很可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司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。

（10）所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

（11）内部退养福利及补充退休福利

本公司内部退养福利和补充退休福利费用支出及负债的金额依据各种假设条件确定。这些假设条件包括折现率、平均医疗费用增长率、内退人员及离退人员补贴增长率和其他因素。实际结果和假设的差异将在发生时立即确认并计入当年费用。尽管管理层认为已采用了合理假设，但实际经验值及假设条件的变化仍将影响本公司内部退养福利和补充退休福利的费用及负债余额。

（12）预计负债

本公司根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本公司的情况下，本公司

对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本公司需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

其中，本公司会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债时已考虑本公司近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

（13）公允价值计量

本公司的某些资产和负债在财务报表中按公允价值计量。本公司的董事会已成立估价委员会（该估价委员会由本公司的首席财务官领导），以便为公允价值计量确定适当的估值技术和输入值。在对某项资产或负债的公允价值作出估计时，本公司采用可获得的可观察市场数据。如果无法获得第一层次输入值，本公司会聘用第三方有资质的评估师来执行估价。估价委员会与有资质的外部估价师紧密合作，以确定适当的估值技术和相关模型的输入值。首席财务官每季度向本公司董事会呈报估价委员会的发现，以说明导致相关资产和负债的公允价值发生波动的原因。在确定各类资产和负债的公允价值的过程中所采用的估值技术和输入值的相关信息在附注十一中披露。

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

纳税主体名称	所得税税率
--------	-------

2、税收优惠

（1）企业所得税

本公司及本公司之子公司北京华录高诚科技有限公司、北京尚易德科技有限公司、天津易华录信息技术有限公司、国富瑞数据系统有限公司、华录光存储研究院（大连）有限公司根据《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》（民政部令第 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》（民政部令第 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市易华录投资发展有限公司根据《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《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求。

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	16,034.71	15,877.08
银行存款	204,435,032.38	241,858,712.17
其他货币资金	54,039,507.68	64,738,184.59
合计	258,490,574.77	306,612,773.84
其中：存放在境外的款项总额	5,535,524.96	4,978,825.18
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	54,604,689.22	64,876,581.42

其他说明

（1）于 2022 年 6 月 30 日，本公司的所有权受到限制的货币资金人民币 39,772,674.34 元（2021 年 12 月 31 日：人民币 48,745,472.22 元），系本公司银行承兑汇票保证金。

（2）于 2022 年 6 月 30 日，本公司的所有权受到限制的货币资金人民币 13,938,061.38 元（2021 年 12 月 31 日：人民币 15,676,711.21 元），系本公司履约保证金。

(3) 于 2022 年 6 月 30 日，本公司的所有权受到限制的货币资金人民币 617,469.24 元（2021 年 12 月 31 日：人民币 454,397.99 元），系本公司账户冻结资金。

(4) 于 2022 年 6 月 30 日，本公司存放于境外的货币资金为人民币 5,535,524.96 元（2021 年 12 月 31 日：人民币 4,978,825.18 元）。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	0.00	2,768,600.00
商业承兑票据	0.00	199,000.00
合计	0.00	2,967,600.00

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	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	2,980,000.00	100.00%	12,400.00	0.42%	2,967,600.00
其中：										
银行承	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	2,780,000.00	93.29%	11,400.00	0.41%	2,768,600.00

兑汇票						00.00		00		00.00
商业承兑汇票	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	200,000.00	6.71%	1,000.00	0.50%	199,000.00
合计	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	2,980,000.00	100.00%	12,400.00	0.42%	2,967,600.00

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	0.00	0.00	0.00%
商业承兑汇票	0.00	0.00	0.00%
合计	0.00	0.00	

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备,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	
银行承兑汇票	11,400.00	-11,400.00				0.00
商业承兑汇票	1,000.00	-1,000.00				0.00
合计	12,400.00	-12,400.00				0.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用**(3) 期末公司已质押的应收票据**

单位: 元

项目	期末已质押金额

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位: 元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位: 元

项目	期末转应收账款金额

其他说明

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

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

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	10,557,306.63	0.45%	10,557,306.63	100.00%	0.00	10,557,306.63	0.38%	10,557,306.63	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	2,332,979,237.18	99.55%	256,206,464.38	10.98%	2,076,772,772.80	2,749,006,463.19	99.62%	294,282,974.36	10.71%	2,454,723,488.83
其中：										
账龄组合	2,332,979,237.18	99.55%	256,206,464.38	10.98%	2,076,772,772.80	2,749,006,463.19	99.62%	294,282,974.36	10.71%	2,454,723,488.83
其他组合										
合计	2,343,536,543.81	100.00%	266,763,771.01	11.38%	2,076,772,772.80	2,759,563,769.82	100.00%	304,840,280.99	11.05%	2,454,723,488.83

按单项计提坏账准备：单项计提

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

合肥市公安局交通警察支队	1,279,675.00	1,279,675.00	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
呼和浩特市城发投资经营有限责任公司	1,568,974.00	1,568,974.00	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
石家庄市公安交通管理局	258,650.00	258,650.00	100.00%	预计无法收回
郑州金水路交通疏导工程项目部	976,500.00	976,500.00	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%	涉诉预计无法收回
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
北京软通博信南京科技有限公司	195,538.63	195,538.63	100.00%	预计无法收回
济南驰波名气通数据服务有限公司	347,903.45	347,903.45	100.00%	预计无法收回
合计	10,557,306.63	10,557,306.63		

按组合计提坏账准备：账龄组合

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	1,136,106,083.78	43,201,838.44	3.80%
1 至 2 年	941,194,372.53	123,726,891.52	13.15%
2 至 3 年	112,973,127.55	25,412,296.36	22.49%
3 至 4 年	64,815,715.61	18,097,771.09	27.92%
4 至 5 年	61,291,869.72	29,169,598.98	47.59%
5 年以上	16,598,067.99	16,598,067.99	100.00%
合计	2,332,979,237.18	256,206,464.38	

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)	1,136,106,083.78
1 至 2 年	941,194,372.53
2 至 3 年	112,973,127.55
3 年以上	153,262,959.95
3 至 4 年	66,672,689.61
4 至 5 年	62,693,797.72
5 年以上	23,896,472.62

合计	2,343,536,543.81
----	------------------

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账的应收账款	10,557,306.63	0.00	0.00	0.00	0.00	10,557,306.63
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	294,282,974.36	38,076,509.98	0.00	0.00	0.00	256,206,464.38
合计	304,840,280.99	38,076,509.98	0.00	0.00	0.00	266,763,771.01

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
皓雷科技股份有限公司	265,746,945.25	11.34%	29,973,896.43
德宏傣族景颇族自治州人民政府	245,210,091.47	10.46%	13,088,435.70
茂名粤云信息技术有限公司	200,780,269.08	8.57%	25,948,605.88
青海数据湖信息技术有限公司	152,650,315.35	6.51%	15,866,911.55
天津市公安局南开分局	122,714,870.59	5.24%	8,904,639.01
合计	987,102,491.74	42.12%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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：

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	17,623,139.99	94.39%	24,099,073.27	95.83%
1 至 2 年	801,917.84	4.30%	801,917.84	3.19%
2 至 3 年	118,648.34	0.63%	118,648.34	0.47%
3 年以上	127,022.64	0.68%	127,022.64	0.51%
合计	18,670,728.81		25,146,662.09	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	年末余额	占预付款项年末余额合计数的比例	坏账准备年末余额
中建一局集团第二建筑有限公司	4,642,495.8	22.63%	
重庆佳杰创盈科技有限公司	2,954,296.4	14.40%	
广州瑞讯达系统科技有限公司	1,834,401.9	8.94%	
博康智能信息技术有限公司	959,604.45	4.68%	
江门健威家具装饰有限公司	890,175.6	4.34%	

合计	11,280,974.15	54.99%
----	---------------	--------

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	44,287,464.25	48,022,923.25
其他应收款	229,321,055.31	180,846,228.55
合计	273,608,519.56	228,869,151.80

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
福建易华录信息技术有限公司	6,237,196.00	9,972,655.00
东北易华录信息技术有限公司	38,050,268.25	38,050,268.25
合计	44,287,464.25	48,022,923.25

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

				断依据
东北易华录信息技术 有限公司	38,050,268.25		资金周转困难	否, 存在尚未到期支 付的工程款
合计	38,050,268.25			

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、备用金和保证金	127,919,064.17	119,280,165.94
其他应收款项	101,401,991.14	61,566,062.61
合计	229,321,055.31	180,846,228.55

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)	
2022 年 1 月 1 日余额	3,781,763.38	7,548,299.26	1,834,155.00	13,164,217.64
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				
本期计提	2,800,543.33	-859,251.72	0.00	1,941,291.61
2022 年 6 月 30 日余 额	6,582,306.71	6,689,047.54	1,834,155.00	15,105,509.25

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)	134,336,670.85
1 至 2 年	62,708,336.68
2 至 3 年	25,940,564.40
3 年以上	21,440,992.63
3 至 4 年	20,063,537.58
4 至 5 年	229,192.00

5 年以上	1, 148, 263. 05
合计	244, 426, 564. 56

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	
单项计提坏账准备的其他应收款	1, 834, 155. 00					1, 834, 155. 00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	11, 330, 062. 64	1, 941, 291. 61				13, 271, 354. 25
合计	13, 164, 217. 64	1, 941, 291. 61				15, 105, 509. 25

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
山西长高智汇科技发展有限公司	往来款	65, 252, 460. 00	1 年以内	26. 70%	4, 645, 975. 15

公司					
湖南省邮电规划设计院有限公司	保证金	23,083,409.95	1-2 年	9.44%	
厦门市时代华易投资咨询有限公司	往来款	15,300,000.00	2-3 年	6.26%	4,313,070.00
海通恒信国际租赁股份有限公司	保证金	10,500,000.00	1-2 年	4.30%	
招银金融租赁有限公司	保证金	8,000,000.00	1 年以内	3.27%	
合计		122,135,869.95		49.97%	8,959,045.15

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	4,472,069.48	1,843,565.63	2,628,503.85	3,322,352.90	1,843,565.63	1,478,787.27
库存商品	397,477,988.69	18,161,595.69	379,316,393.00	422,939,479.82	18,161,595.69	404,777,884.13
合同履约成本	5,183,628.43		5,183,628.43	19,120,809.64		19,120,809.64
发出商品	2,381,690.48		2,381,690.48	3,028,063.04		3,028,063.04
合计	409,515,377.08	20,005,161.32	389,510,215.76	448,410,705.40	20,005,161.32	428,405,544.08

(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

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

10、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
政企数字化	2,122,880.70 3.20	100,752,871.66	2,022,127,831.54	2,122,203,823.66	115,107,356.03	2,007,096,467.63
数字经济基础设施	3,426,698,067.08	69,640,372.19	3,357,057,694.89	3,397,699,591.46	65,926,747.32	3,331,772,844.14
数据运营服务	14,994,164.84	74,970.82	14,919,194.02	35,767,354.01	178,836.77	35,588,517.24
合计	5,564,572,935.12	170,468,214.67	5,394,104,720.45	5,555,670,769.13	181,212,940.12	5,374,457,829.01

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产减值准备，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

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
政企数字化	-14,354,484.37			考虑预期信用风险
数字经济基础设施	3,713,624.87			考虑预期信用风险
数据运营服务	-103,865.95			考虑预期信用风险
合计	-10,744,725.45			——

其他说明

11、持有待售资产

单位：元

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

其他说明

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款		5,630,700.07
合计	0.00	5,630,700.07

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	17,544,232.54	35,512,957.26
预付费用	7,478,761.47	14,972,406.40
预缴税金	2,073,569.38	1,804.19
合计	27,096,563.39	50,487,167.85

其他说明：

14、债权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用不适用

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注

重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用不适用

其他说明：

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

融资租赁款	0.00	0.00	0.00	5,658,995.05	28,294.98	5,630,700.07	
减一年内到期的长期应收款	0.00	0.00	0.00	5,658,995.05	-28,294.98	5,630,700.07	
合计				0.00	0.00		

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)	
2022 年 1 月 1 日余额		0.00		0.00
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提		0.00		0.00
2022 年 6 月 30 日余额		0.00		0.00

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用☑不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
二、联营企业											
北京智慧云城投资基	192,422,902.95	0.00	0.00	5,833,401.49					0.00	198,256,304.44	

金中心 (有限 合伙)											
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	
泰州易 华录数 据湖信 息技术 有限公 司	643,68 4,363. 29	0.00	0.00	- 3,948, 649.88					0.00	639,73 5,713. 41	
华易智 美投资 管理有 限公司	4,720, 142.25	0.00	0.00	- 47,752 .25					0.00	4,672, 390.00	
北京华 录亿动 科技发 展有限 公司	5,230, 375.10	0.00	0.00	- 365,79 9.01					0.00	4,864, 576.09	
滁州易 华录信 息技术 有限公 司	28,464 ,835.3 4	0.00	0.00	110,83 0.99					0.00	28,575 ,666.3 3	
延边鸿 录信息 技术有 限公司	12,208 ,804.6 1	60,000 .00	0.00	- 121,20 6.67					0.00	12,147 ,597.9 4	
湖南华 云数据 湖信息 技术有 限公司	59,978 ,201.4 6	0.00	0.00	56,444 .94					0.00	60,034 ,646.4 0	
津易 (天 津)数 据湖信 息技术 有限公 司	134,43 4,114. 34	0.00	0.00	- 222,57 4.37					0.00	134,21 1,539. 97	
重庆数 聚汇通 信息技 术有限 公司	7,948, 785.58	0.00	0.00	- 576,55 0.84					0.00	7,372, 234.74	
华录智 达科技 股份有 限公司	194,24 2,986. 03	0.00	0.00	412,67 9.15					- 6,701, 203.03	187,95 4,462. 15	
易华录 集成科	10,233 ,953.0	0.00	0.00	- 1,174,					0.00	9,059, 523.49	

技有 限 责 任 公 司	4			429.55							
蓝安数 据信息 技术有 限公司	310,23 4,325. 51	89,400 ,400.0 0	0.00	- 1,663, 740.45				0.00		397,97 0,985. 06	
山西太 行数据 湖信息 技术有 限公司	45,782 ,731.1 4	0.00	93,316 ,880.2 8	47,534 ,149.1 4				0.00		0.00	
无锡数 据湖信 息技术 有限公 司	41,319 ,064.3 4	4,000, 000.00	0.00	- 1,932, 558.37				0.00		43,386 ,505.9 7	
山东聊 云信息 技术有 限责任 公司	53,004 ,648.2 3	0.00	0.00	- 5,055, 807.85				0.00		47,948 ,840.3 8	
福建易 华录信 息技术 有限公 司	55,109 ,102.0 1	0.00	0.00	- 758,72 9.28				0.00		54,350 ,372.7 3	
江西数 聚华抚 信息技 术有限 责任公 司	12,969 ,355.2 6	14,700 ,000.0 0	0.00	455,93 7.34				0.00		28,125 ,292.6 0	
秦皇 岛中易 信息技 术有限 公司	306,00 7,287. 47	0.00	0.00	- 6,037, 700.31				0.00		299,96 9,587. 16	
大连数 据湖信 息技术 有限公 司	0.00	43,484 ,705.8 8	0.00	- 4,217, 365.61				- 7,231, 212.54		32,036 ,127.7 3	
开封易 新数据 湖信息 技术有 限公司	0.00	600,00 0.00	0.00	- 313,35 1.41				- 286,64 8.59		0.00	
青海数 据湖信 息技术 有限公 司	0.00	50,300 ,000.0 0	0.00	- 930,18 9.05				- 49,369 ,810.9 5		0.00	
宿州数 据湖信 息技术 有限公 司	0.00	17,000 ,000.0 0	0.00	- 704,88 8.39				- 16,295 ,111.6 1		0.00	

司											
银川华 易数据 湖信息 技术有 限公司	37,843 ,921.6 9	745,00 0.00	0.00	- 447,51 4.80					0.00	38,141 ,406.8 9	
数聚汇 科信息 产业发 展有限 公司	54,706 ,059.5 7	0.00	0.00	- 352,42 6.38					0.00	54,353 ,633.1 9	
石首数 据湖信 息技术 有限公 司	462,05 2.06	0.00	0.00	- 565.64					0.00	461,48 6.42	
山东华 易数据 湖信息 技术有 限公司	0.00	600,00 0.00	0.00	- 109,92 4.02					0.00	490,07 5.98	
华录易 云科技 有限公 司	357,51 5,329. 57	0.00	0.00	- 10,961 ,303.1 8					0.00	346,55 4,026. 39	
北京安 录国际 技术有 限公司	24,977 ,681.8 6	0.00	0.00	- 2,577, 758.33					0.00	22,399 ,923.5 3	
国中康 健华录 健康养 老发展 有限公 司	40,556 ,427.0 4	0.00	0.00	- 1,679, 205.27					0.00	38,877 ,221.7 7	
蓬莱华 录京汉 养老服 务有限 公司	5,611, 387.04	0.00	0.00	- 34,203 .85					0.00	5,577, 183.19	
潍坊青 云数据 湖信息 技术有 限公司	0.00	500,00 0.00	0.00	- 48,152 .85					- 451,84 7.15	0.00	
北京数 致慧信 息技术 有限公 司	195,12 0.53	1,280, 000.00	0.00	- 496,11 2.48					0.00	979,00 8.05	
江苏润 易云通 科技产 业发展 有限公 司	81,314 .72	490,00 0.00	0.00	- 189,60 0.83					0.00	381,71 3.89	
易信云	786,04	0.00	0.00	-					0.00	676,69	

网信息技术 (廊坊)有限公司	2.61			109,351.25						1.36	
山东易华录信息技术有限公司	105,020,750.57	0.00	0.00	149,736.49					0.00	105,170,487.06	
重庆鸿数华易信息技术有限公司	980,000.00	0.00	0.00	-44,179.13					0.00	935,820.87	
小计	2,753,032,065.21	223,160,105.88	93,316,880.28	9,431,588.24	0.00	0.00	0.00	0.00	-80,335,833.87	2,811,971,045.18	0.00
合计	2,753,032,065.21	223,160,105.88	93,316,880.28	9,431,588.24	0.00	0.00	0.00	0.00	-80,335,833.87	2,811,971,045.18	0.00

其他说明

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
佛山中建交通联合投资有限公司	11,952,218.89	11,718,830.28
智慧华川养老(北京)有限公司	1,500,000.00	1,500,000.00
合计	13,452,218.89	13,218,830.28

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目	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		10,217,514.32			出于战略目的以长期持有	

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	360,098,738.56	364,259,999.78
合计	360,098,738.56	364,259,999.78

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	办公设备及其他	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	362,811,847.97	116,137,651.09	40,014,961.84	172,997,618.16	13,651,615.04	705,613,694.10
2. 本期增加金额			48,495.58	14,389,990.93	194,988.22	14,633,474.73
(1) 购置			48,495.58	14,389,990.93	194,988.22	14,633,474.73
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加						

3. 本期减少金额				820,764.44	109,228.00	929,992.44
(1) 处置或报废				820,764.44	109,228.00	929,992.44
4. 期末余额	362,811,847.97	116,137,651.09	40,063,457.42	186,566,844.65	13,737,375.26	719,317,176.39
二、累计折旧						
1. 期初余额	82,204,076.70	102,731,429.07	30,911,772.81	116,882,115.53	8,146,236.03	340,875,630.14
2. 本期增加金额	5,699,958.87	636,711.27	1,664,322.65	9,764,006.44	724,415.32	18,489,414.55
(1) 计提	5,699,958.87	636,711.27	1,664,322.65	9,764,006.44	724,415.32	18,489,414.55
3. 本期减少金额				518,719.88	105,951.16	624,671.04
(1) 处置或报废				518,719.88	105,951.16	624,671.04
4. 期末余额	87,904,035.57	103,368,140.34	32,576,095.46	126,127,402.09	8,764,700.19	358,740,373.65
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	274,907,812.40	12,291,446.57	7,487,361.96	60,439,442.56	4,972,675.07	360,098,738.56
2. 期初账面价值	280,607,771.27	12,928,157.84	9,103,189.03	56,115,502.63	5,505,379.01	364,259,999.78

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

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

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(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
房山办公楼	29,097,726.25	分期付款、未付清房款
办公楼（钟鼎创业园 1 号楼）	16,357,838.44	分期付款、未付清房款
办公楼（钟鼎创业园 2 号楼）	14,262,363.76	分期付款、未付清房款
办公楼（钟鼎创业园 7 号楼）	13,471,075.34	分期付款、未付清房款

其他说明

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	886,622,102.55	822,258,484.50
合计	886,622,102.55	822,258,484.50

(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 万台智能交通配套设备项目	705,320,333.21		705,320,333.21	662,796,435.65		662,796,435.65
B4B5 机房建设项目	165,478,555.51		165,478,555.51	143,772,150.27		143,772,150.27
BJ3 冷站改造工程	15,823,213.83		15,823,213.83	15,689,898.58		15,689,898.58
合计	886,622,102.55		886,622,102.55	822,258,484.50		822,258,484.50

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
年产10万台套智能交通配套设备项目	844,595,174.98	662,796,435.65	42,523,897.56			705,320,333.21	83.51%		113,169,510.67	12,463,747.25	12.98%	金融机构贷款
B4B5机房建设项目	237,000,000.00	143,772,150.27	21,706,405.24			165,478,555.51	69.82%					其他
BJ3冷站改造工程	33,000,000.00	15,689,898.58	133,315.25			15,823,213.83	47.95%					其他
合计	1,114,595,174.98	822,258,484.50	64,363,618.05			886,622,102.55			113,169,510.67	12,463,747.25	12.98%	

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

(4) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生物性资产

□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	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备及其他	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	59,248,736.07				59,248,736.07
2. 本期增加金额					
3. 本期减少金额	5,560,006.31				5,560,006.31
租赁解除	5,560,006.31				5,560,006.31
4. 期末余额	53,688,729.76				53,688,729.76
二、累计折旧					
1. 期初余额	20,487,975.60				20,487,975.60
2. 本期增加金额	5,912,271.65				5,912,271.65
(1) 计提	5,912,271.65				5,912,271.65
3. 本期减少金额	3,861,115.50				3,861,115.50
(1) 处置					
租赁解除	3,861,115.50				3,861,115.50
4. 期末余额	22,539,131.75				22,539,131.75
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	31,149,598.01				31,149,598.01
2. 期初账面价值	38,760,760.47				38,760,760.47

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件著作权	软件使用权	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	141,004,418.29	12,699,659.77		923,126,064.16	25,845,234.78	1,102,675,377.00
2. 本期增加金额				50,338,108.26		50,338,108.26
(1) 购置						
(2) 内部研发				50,338,108.26		50,338,108.26
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	141,004,418.29	12,699,659.77		973,464,172.42	25,845,234.78	1,153,013,485.26
二、累计摊销						
1. 期初余额	25,114,879.16	8,270,448.08		309,587,923.08	7,084,423.10	350,057,673.42
2. 本期增加金额	1,679,122.08	552,061.68		45,178,060.16	735,676.42	48,144,920.34
(1) 计提	1,679,122.08	552,061.68		45,178,060.16	735,676.42	48,144,920.34
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	26,794,001.24	8,822,509.76		354,765,983.24	7,820,099.52	398,202,593.76

三、减值准备						
1. 期初余额		685,930.94		18,828,813.21	262,462.79	19,777,206.94
2. 本期增加金额						
(1)						
3. 本期减少金额						
(1)						
4. 期末余额		685,930.94		18,828,813.21	262,462.79	19,777,206.94
四、账面价值						
1. 期末账面价值	114,210,417.05	3,191,219.07		599,869,375.97	17,762,672.47	735,033,684.56
2. 期初账面价值	115,889,539.13	3,743,280.75		594,709,327.87	18,498,348.89	732,840,496.64

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 4.37%

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明

27、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
研究阶段：								
数据湖及城市大数据系统	0.00	24,862,667.82				24,862,667.82	0.00	
公安信息化系统	0.00	2,077,436.63				2,077,436.63	0.00	
信息化工作平台	0.00	3,358,119.58				3,358,119.58	0.00	
开发阶段：								
数据湖及城市大数据	104,855,653.39	56,945,238.25			50,338,108.26	0.00	111,462,783.38	

据系统								
公安信息化系统	83,629,395.27	19,913,132.97			0.00	0.00		103,542,528.24
合计	188,485,048.66	107,156,595.25			50,338,108.26	30,298,224.03		215,005,311.62

其他说明

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
国富瑞数据系统有限公司	289,882,843.73					289,882,843.73
INFOLOGICPTELTD	1,899,251.63					1,899,251.63
合计	291,782,095.36					291,782,095.36

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
合计						

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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。

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 Infologic 60% 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 2021 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[2022]第 0200 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 12.88%（上期：14.62%），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 9.06%（上期：8.60%），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

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	15,434,591.41	102,052.82	2,106,943.58	0.00	13,429,700.65
合计	15,434,591.41	102,052.82	2,106,943.58	0.00	13,429,700.65

其他说明

30、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	202,320,774.16	30,402,327.88	213,043,260.18	32,010,700.81
内部交易未实现利润	607,062,387.01	91,059,358.05	663,893,152.93	100,188,383.28
可抵扣亏损	122,531,047.39	18,379,657.11	28,768,116.99	4,315,217.54
信用减值准备	269,328,633.69	42,399,187.81	305,090,266.17	47,763,264.78
与资产相关的政府补助分摊			9,156,603.81	1,373,490.57
其他	12,447,627.35	1,867,144.10	12,862,922.41	1,929,438.36
合计	1,213,690,469.60	184,107,674.95	1,232,814,322.49	187,580,495.34

(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	10,192,218.87	1,528,832.83	9,958,830.28	1,493,824.54
合计	10,192,218.87	1,528,832.83	9,958,830.28	1,493,824.54

(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		184,107,674.95		187,580,495.34
递延所得税负债		1,528,832.83		1,493,824.54

(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	22,792,010.65	23,228,530.95
可抵扣亏损	84,878,785.56	82,442,256.14
合计	107,670,796.21	105,670,787.09

(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
2022 年			
2023 年	5,267,243.69	5,267,243.69	
2024 年	52,012,468.85	52,598,116.25	
2025 年	19,928,305.05	19,930,527.23	
2026 年	4,646,368.97	4,646,368.97	
2027 年	3,024,399.00		
合计	84,878,785.56	82,442,256.14	

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
项目类运营资产	125,099,738.93		125,099,738.93	105,750,886.99		105,750,886.99
合计	125,099,738.93		125,099,738.93	105,750,886.99		105,750,886.99

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	200,000,000.00	
信用借款	1,895,100,166.36	2,426,225,114.64
合计	2,095,100,166.36	2,426,225,114.64

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	20,164,738.61	90,357,099.77
银行承兑汇票	211,268,417.62	403,896,582.25
合计	231,433,156.23	494,253,682.02

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 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	1,578,798,061.20	1,604,909,440.65
工程款	858,605,770.90	864,204,634.69
技术服务费	94,444,430.00	125,526,428.46
其他	5,815,645.20	7,300,075.70
合计	2,537,663,907.30	2,601,940,579.50

(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
无锡数据湖信息技术有限公司	35,239,413.11	未到结算期
华录智达科技股份有限公司	21,467,199.53	未到结算期
华录易云科技有限公司	14,837,087.08	未到结算期
山东易华录信息技术有限公司	6,397,257.82	未到结算期
北京安录国际技术有限公司	4,805,954.91	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
深圳市信义科技有限公司	2,580,000.00	未到结算期
扬州科森照明器材有限公司	2,487,528.43	未到结算期
深圳市新创中天信息科技发展有限公司	2,405,402.63	未到结算期
福建易华录信息技术有限公司	2,379,313.41	未到结算期
杭州海康威视科技有限公司	2,357,018.05	未到结算期
湖南华南光电科技股份有限公司	2,254,083.46	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
博易智软(北京)技术有限公司	2,140,000.00	未到结算期
中国广电云南网络有限公司德宏州分公司	2,000,000.00	未到结算期

合计	106,843,241.43	
----	----------------	--

其他说明：

37、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收房租	26,490.48	26,490.48
预收租车款	240,927.68	156,333.00
合计	267,418.16	182,823.48

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

其他说明：

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
工程款	42,905,764.97	32,030,489.68
已结算尚未完工款项	12,676,612.77	54,714,199.27
服务费	3,697,766.64	11,189,721.47
减：计入其他非流动负债		
合计	59,280,144.38	97,934,410.42

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	10,598,265.92	222,068,861.91	227,767,225.28	4,899,902.55
二、离职后福利-设定提存计划	459,483.44	24,723,503.83	24,750,720.79	432,266.48
三、辞退福利	7,000.00	3,111,265.63	3,111,265.63	7,000.00
四、一年内到期的其他福利	0.00	0.00	0.00	0.00

合计	11,064,749.36	249,903,631.37	255,629,211.70	5,339,169.03
----	---------------	----------------	----------------	--------------

(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	8,636,828.36	176,789,438.37	181,667,669.64	3,758,597.09
2、职工福利费	0.00	4,683,055.24	4,605,675.24	77,380.00
3、社会保险费	245,069.85	14,657,007.31	14,672,060.88	230,016.28
其中：医疗保险费	239,626.14	14,074,435.10	14,089,219.26	224,841.98
工伤保险费	5,443.71	366,597.10	366,866.51	5,174.30
生育保险费		215,059.61	215,059.61	0.00
意外伤害保险		915.50	915.50	0.00
4、住房公积金	0.00	17,448,272.86	17,395,684.85	52,588.01
5、工会经费和职工教育经费	371,562.34	800,390.51	906,744.53	265,208.32
8、其他短期薪酬	1,344,805.37	7,690,697.62	8,519,390.14	516,112.85
合计	10,598,265.92	222,068,861.91	227,767,225.28	4,899,902.55

(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	408,716.68	23,672,735.91	23,696,489.19	384,963.40
2、失业保险费	12,794.76	755,833.30	756,319.98	12,308.08
3、企业年金缴费	37,972.00	274,926.00	277,903.00	34,995.00
4、采暖基金	0.00	20,008.62	20,008.62	0.00
合计	459,483.44	24,723,503.83	24,750,720.79	432,266.48

其他说明

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,127,502.29	3,953,561.14
企业所得税	5,373,739.00	7,014,562.36
个人所得税	1,495,403.70	4,594,093.78
城市维护建设税	86,877.94	264,370.57
教育费附加（含地方教育费附加）	78,133.05	196,305.29
其他	8,264.96	41,727.87
合计	9,169,920.94	16,064,621.01

其他说明

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	90,951,171.82	96,432,076.86
合计	90,951,171.82	96,432,076.86

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
单位往来	25,142,565.33	27,630,890.10
质保金及押金	36,416,691.65	37,249,003.39
限制性股票回购义务	25,638,192.04	25,638,192.04
股权转让款	3,131,380.00	3,131,380.00
其他	622,342.80	2,782,611.33
合计	90,951,171.82	96,432,076.86

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
万国数据服务有限公司	2,112,512.08	押金

三星数据系统中国有限公司	2,071,339.49	押金
河南基安建设集团有限公司	3,569,267.00	履约保证金
华录易云科技有限公司	11,998,354.89	保证金
合计	19,751,473.46	

其他说明

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	913,718,180.64	511,561,141.47
一年内到期的应付债券	0.00	519,561,643.84
一年内到期的长期应付款	285,786,022.19	273,210,011.38
一年内到期的租赁负债	12,490,079.15	14,338,251.42
合计	1,211,994,281.98	1,318,671,048.11

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	5,130,162.88	2,669,433.98
拆借款	1,756,090,753.00	632,282,935.00
其他	44,170,873.16	18,822,581.00
合计	1,805,391,789.04	653,774,949.98

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
合计										

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	866,573,036.83	1,115,635,477.02
抵押借款	442,253,303.41	457,753,303.41
保证借款	0.00	0.00
信用借款	238,240,000.00	192,160,000.00
减：一年内到期的长期借款	-913,718,180.64	-511,561,141.47
合计	633,348,159.60	1,253,987,638.96

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
合计										

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工	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

具								
---	--	--	--	--	--	--	--	--

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
房屋租赁	34,845,471.18	39,011,305.15
减：一年内到期的租赁负债	-12,490,079.15	-14,338,251.42
合计	22,355,392.03	24,673,053.73

其他说明：

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	217,017,817.37	166,386,148.20
合计	217,017,817.37	166,386,148.20

(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	416,723,046.98	353,300,926.81
合作投资款	75,402,129.68	75,616,569.87
分期支付购房款	10,678,662.90	10,678,662.90
减：一年内到期部分	-285,786,022.19	-273,210,011.38
合计	217,017,817.37	166,386,148.20

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	12,203,034.28	12,618,329.34	
待执行的亏损合同	244,593.07	244,593.07	
合计	12,447,627.35	12,862,922.41	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	9,156,603.81		9,156,603.81	0.00	政府补助
其他	663,893,152.93	12,774,462.65	73,634,630.84	603,032,984.74	未实现顺流交易
合计	673,049,756.74	12,774,462.65	82,791,234.65	603,032,984.74	

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	9,156,603.81	0.00	0.00	9,156,603.81	0.00	0.00	0.00	与资产相关

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	665,814,309.00						665,814,309.00

其他说明：

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,834,371,447.72			1,834,371,447.72
其他资本公积	133,732,789.34			133,732,789.34
合计	1,968,104,237.06			1,968,104,237.06

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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
为员工持股计划或者股权激励而收购的本公司股份	25,638,192.04			25,638,192.04
合计	25,638,192.04			25,638,192.04

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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	8,465,005.74	233,388.61			35,008.29	198,380.32		8,663,386.06
其他权益工具投资公允价值变动	8,465,005.74	233,388.61			35,008.29	198,380.32		8,663,386.06
二、将重分类进损益的其他综合收益	-85,365.74	362,149.84				217,289.90	144,859.94	131,924.16
外币	-	362,149.8				217,289.9	144,859.9	131,924.1

财务报表折算差额	85,365.74	4				0	4	6
其他综合收益合计	8,379,640.00	595,538.45			35,008.29	415,670.22	144,859.94	8,795,310.22

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	144,341,247.63			144,341,247.63
合计	144,341,247.63			144,341,247.63

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,146,032,551.82	1,330,243,200.15
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	0.00	32,031,932.96
调整后期初未分配利润	1,146,037,551.82	1,362,275,133.11
加：本期归属于母公司所有者的净利润	16,081,413.35	-166,673,103.78
应付普通股股利		46,607,001.64
其他减少		2,957,475.87
期末未分配利润	1,162,118,965.17	1,146,032,551.82

调整期初未分配利润明细：

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

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	901,421,097.57	552,622,420.01	1,293,031,603.72	813,350,414.96
合计	901,421,097.57	552,622,420.01	1,293,031,603.72	813,350,414.96

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
政企数字化	397,421,499.47			397,421,499.47
数字经济基础设施	383,078,904.19			383,078,904.19
数据运营服务	120,920,693.91			120,920,693.91
按经营地区分类				
其中：				
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计	901,421,097.57			901,421,097.57

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。

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 1,353,478,751.52 元，其中，569,783,952.67 元预计将于 2022 年度确认收入，649,278,904.59 元预计将于 2023 年度确认收入，109,763,044.31 元预计将于 2024 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	1,016,324.81	1,228,495.95
教育费附加	764,993.10	903,636.57
房产税	1,351,365.48	1,378,353.53
土地使用税	105,054.18	105,054.17
车船使用税	34,145.76	37,258.60
印花税	681,123.09	2,589,899.07
其他	12,634.01	608,467.31
合计	3,965,640.43	6,851,165.20

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
办公费	2,614,905.31	6,658,375.33
差旅费	4,154,355.18	4,897,781.36
工资性支出	82,701,411.39	44,015,668.33
销售服务费	3,679,728.28	5,024,082.13
业务招待费	2,119,038.75	2,045,722.23
展览宣传费	1,354,564.69	6,047,861.31
折旧摊销	806,402.56	2,876,028.48
租赁及水电动力费	2,472,796.13	2,514,348.02
其他	197,317.68	922,281.40
合计	100,100,519.97	75,002,148.59

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
办公费	1,408,149.64	7,914,356.61
差旅费	556,005.02	1,449,034.84
工资性支出	70,640,612.49	72,676,465.96
技术服务费	609,809.59	1,225,043.52
审计费	1,530,510.99	2,118,864.46
税金	1,711.64	6,287.42
通讯费	381,175.27	190,386.23
折旧及摊销	54,360,067.76	44,317,796.48
业务招待费	1,080,862.06	1,769,894.54
咨询、诉讼费	3,066,193.42	4,047,695.99
租赁及水电力费	2,118,667.47	11,319,092.60
其他	313,858.59	544,361.33
合计	136,067,623.94	147,579,279.98

其他说明

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
办公费	151,064.25	571,631.93
差旅费	1,005,105.39	1,241,725.89
工资性支出	25,489,850.28	40,599,524.91
技术服务费	887,358.44	3,479,509.56
通讯费	5,420.40	21,965.34
折旧及摊销	1,422,673.12	1,314,807.50
业务招待费	5,437.80	21,949.86
租赁及水电力费	1,026,293.62	3,458,812.14
其他	305,020.73	386,333.41
合计	30,298,224.03	51,096,260.54

其他说明

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用总额	139,260,441.70	162,110,841.31
减：利息资本化	12,463,747.25	20,407,062.07
利息费用	126,796,694.45	141,703,779.24
减：利息收入	4,551,052.88	17,697,341.67
汇兑损失		
减：汇兑收益		
手续费及其他	9,331,566.61	17,376,517.98
合计	131,577,208.18	141,382,955.55

其他说明

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
平谷投资促进局企业发展扶持资金	21,000.00	820,500.00
增值税加计抵扣	516,800.97	763,088.61
青岛专项资金扶持		1,740,000.00
济南舜玉路项目政府补助		315,964.14
上地街道养老照顾中心政府补助		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
国际创新资源支持资金		821,800.00
软件退税	7,996,741.94	4,981,115.72
北京市高精尖产业发展资金拨款项目		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
青岛工信局软件与信息产业专项资金		2,000,000.00
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
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
北斗绿色出行数据平台	9,156,603.81	5,652,500.00
海教园创新创业就业政策补贴	1,070,749.84	1,344,843.91
其他	785,577.38	668,447.44
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	80,000.00	140,000.00
2020年第一批高新企认定	100,000.00	100,000.00
infologic 补助	256,688.21	
2021年度第一批企业吸纳高校毕业生社保补贴	39,917.60	
大连高新技术产业园区财政服务中心2019研发后补助	312,000.00	
大容量光盘库系统研发项目奖	750,000.00	
数字化项目专项款	600,000.00	
极端尺度下光与纳米材料相互作用研究课题资金	460,000.00	
2021年度技术改造和技术创新政策退税收益	12,750,024.95	

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	9,186,981.36	-17,572,427.44
处置长期股权投资产生的投资收益	-99,080.28	24,327,461.24
其他		-64,818.37

合计	9,087,901.08	6,690,215.43
----	--------------	--------------

其他说明

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
---------------	-------	-------

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-1,941,291.61	-2,246,673.04
应收账款减值损失	38,076,509.98	-33,151,397.57
应收票据减值损失	12,400.00	66,234.33
长期应收款减值损失	28,294.98	
合计	36,175,913.35	-35,331,836.28

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
十二、合同资产减值损失	10,744,725.45	6,921,538.60
合计	10,744,725.45	6,710,217.36

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
-----------	-------	-------

固定资产处置利得（损失填负数）	48,538.04	6,263.40
-----------------	-----------	----------

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
罚金及违约金收入	887,948.00	1,439,610.42	887,948.00
其他	3,130.08	164,377.35	3,130.08
合计	891,078.08	1,603,987.77	891,078.08

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否 影响当年 盈亏	是否特殊 补贴	本期发生 金额	上期发生 金额	与资产相 关/与收益 相关

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	51,000.00	100,000.00	51,000.00
赔偿金、违约金及罚款支出	100.00	761,057.61	100.00
其他	30,885.12	6,113.18	30,885.12
非流动资产报废损失	13,157.10	36,557.27	13,157.10
合计	95,142.22	903,728.06	95,142.22

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	7,649,495.87	35,215,142.53
递延所得税费用	3,472,820.39	-24,447,186.43
合计	11,122,316.26	10,767,956.10

(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	38,538,579.49

按法定/适用税率计算的所得税费用	5,780,786.92
子公司适用不同税率的影响	1,320,397.63
调整以前期间所得税的影响	1,637,765.06
非应税收入的影响	0.00
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	133,211.17
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	0.00
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	9,232,775.45
研发加计扣除影响	-6,406,583.17
权益法核算的合营企业和联营企业损益	-576,036.80
所得税费用	11,122,316.26

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	2,707,032.82	4,714,240.94
政府补贴	16,604,127.87	24,076,133.15
保证金、履约保证金	168,084,140.99	92,237,135.61
职工退还的借款	27,113.55	4,016,079.95
往来款	25,413,938.49	254,438,078.60
合计	212,836,353.72	379,481,668.25

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
保证金及履约保证金	153,713,490.30	84,161,069.78
往来款	43,691,886.49	54,789,340.10
付现费用	30,580,442.64	71,614,876.48
其他	1,235,078.84	8,064,913.07
财务费用中手续费支出等	2,393,782.08	3,678,069.52
合计	231,614,680.35	222,308,268.95

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
子公司委贷		28,680,000.00
合计	0.00	28,680,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置子公司的现金净额	0.00	1,513,475.46
合计	0.00	1,513,475.46

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
融资租赁	273,000,000.00	16,050,000.00
拆借款	2,050,000,000.00	
合计	2,323,000,000.00	16,050,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
偿还融资租赁款项	89,947,549.31	58,377,431.31
回购限制性股票款		1,092,743.52
债券承销费、手续费		700,525.00
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	23,855,999.99	2,269,000.00
偿还租赁负债	1,558,954.32	
贷款手续费及担保费	3,425,753.51	
偿还保理款	2,000,000.00	
偿还拆借	930,523,594.00	
合计	1,051,311,851.13	67,241,514.56

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	27,416,263.23	48,266,895.20
加：资产减值准备	-46,920,638.80	28,621,618.92
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	10,061,688.00	20,370,258.08
使用权资产折旧	5,912,271.65	
无形资产摊销	46,527,455.44	47,875,369.20
长期待摊费用摊销	2,106,943.58	4,090,792.50
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）	-48,538.04	6,263.40
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	13,157.10	5,809.28
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	126,796,694.45	159,080,297.22
投资损失（收益以“-”号填列）	-9,087,901.08	6,690,215.43
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	3,472,820.39	-24,447,186.43
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）	38,895,328.32	-54,164,703.70
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	371,673,288.13	-199,118,081.76
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-94,091,055.38	-129,536,240.50
其他	10,271,892.20	-20,677,853.48
经营活动产生的现金流量净额	492,999,669.19	-112,936,546.64
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	203,885,885.55	683,100,849.34
减：现金的期初余额	241,736,192.42	1,013,105,779.02
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	-37,850,306.87	-330,004,929.68

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	203,885,885.55	241,736,192.42
其中：库存现金	16,034.71	15,877.08
可随时用于支付的银行存款	203,817,563.14	241,668,027.64
可随时用于支付的其他货币资金	52,287.70	52,287.70
三、期末现金及现金等价物余额	203,885,885.55	241,736,192.42

其他说明：

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	54,604,689.22	保证金、专用存款、账户冻结
固定资产	106,396,492.23	未办妥产权证、借款抵押
无形资产	196,962,545.62	借款抵押
合同资产	2,585,996,337.37	融资租赁质押物
应收账款	1,110,108,482.00	融资租赁、借款质押
长期股权投资	670,880,694.00	借款质押
在建工程	871,615,460.39	借款抵押
其他非流动资产	125,099,738.93	融资租赁抵押物
合计	5,721,664,439.76	

其他说明：

82、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元			
欧元			
港币			
新加坡元	1,150,836.79	4.8100	5,535,524.96
应收账款			
其中：美元			
欧元			
港币			
新加坡元	947,128.90	4.8100	4,555,690.01
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			
其中：新加坡元	869,691.80	4.8100	4,183,217.56
其他应付款			
其中：新加坡元	34,440.65	4.8100	165,659.53

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

Infologic 是本公司之境外子公司，注册地址：15AChangiBusinessParkCentral1, #08-01Eighthtrium@ChangiBusinessPark. Singapore486035；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	7,996,741.94	其他收益	7,996,741.94
奖励资金补贴款	26,899,362.76	其他收益	26,899,362.76

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	

--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	单位：元	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

--	--

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

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

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
北京尚易德科技有限公司	北京市	北京市	服务业	100.00%		设立
北京华录高诚科技有限公司	北京市	北京市	服务业	62.00%		设立
天津易华录信息技术有限公司	天津市	天津市	信息系统集成服务	100.00%		设立
天津华易智诚科技发展有限公司	天津市	天津市	信息系统集成服务	100.00%		设立
乐山市易华录投资发展有限公司	四川省	四川省	服务业	70.00%		设立
InfologicPte Ltd	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
吕梁市离石区智慧城市建设运营有限公司	山西省	山西省	信息系统集成服务	90.00%		设立
国富瑞数据系统有限公司	北京市	北京市	信息技术服务	53.98%		非同一控制下企业合并
华录光存储研究院（大连）有限公司	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：

注：截至 2022 年 6 月 30 日止，本公司持有光存储 42.5% 的股权，同时根据于 2018 年 4 月 4 日本公司与光存储另一方股东华录松下（持股 41.5%）签订的一致行动协议，本公司享有光存储 84% 表决权，具有实质控制权。

北京超存云技术有限公司成立于 2019 年 12 月 31 日，本公司持股 100%；贵州易华录数据资产研究院有限公司成立于 2021 年 7 月 5 日，本公司持股 100%；哈尔滨易众联信息技术有限公司成立于 2021 年 9 月 6 日，本公司持股 100%；本公司未对上述三家单位进行注资，并无实质经营，未将其纳入合并范围。

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
北京华录高诚科技有限公司	38.00%	364,496.44		35,706,136.12
国富瑞数据系统有限公司	46.02%	12,193,759.23		526,192,494.80
华录光存储研究院（大连）有限公司	57.50%	-1,381,328.66		62,186,372.22

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
北京华录高诚科技有限公司	257,127,548.66	36,755,968.05	293,883,516.71	199,287,188.14	632,812.46	199,920,000.60	264,658,618.43	29,280,474.72	293,939,093.15	200,301,965.75	632,812.46	200,934,778.21
国富瑞数据系统有限公司	910,784,762.70	175,358,531.81	1,086,143,294.51	49,416,246.45	1,744,905.65	51,161,152.10	902,871,190.94	183,169,251.86	1,086,040,442.80	77,299,850.98	3,216,314.32	80,516,165.30
华录光存储研究院（大连）有限公司	155,238,966.11	5,782,015.05	161,020,981.16	52,280,166.50	590,602.10	52,870,768.60	291,814,728.71	6,248,576.34	298,063,305.05	186,920,179.67	590,602.10	187,510,781.77

单位：元

子公司名	本期发生额	上期发生额
------	-------	-------

称	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
北京华录 高诚科技 有限公司	29,620,72 7.21	959,201.1 7	959,201.1 7	- 9,910,184 .59	17,953,74 7.19	- 8,722,851 .08	- 8,722,851 .08	- 23,177,12 7.69
国富瑞数 据系统有 限公司	106,587,4 91.38	29,457,86 4.91	29,457,86 4.91	- 10,044,30 8.45	97,617,90 9.23	32,155,97 1.02	32,155,97 1.02	143,577,7 93.81
华录光存 储研究院 (大连) 有限公司	10,372,57 7.05	- 2,402,310 .72	- 2,402,310 .72	- 6,470,810 .39	125,409,6 02.08	- 1,223,223 .71	- 1,223,223 .71	15,335,67 7.50

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
-- 现金	
-- 非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

重要的合营企业或联营企业	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			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			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			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			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			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			权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		

--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额						期初余额/上期发生额					
	福建易华录信息技术有限公司	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有限公司	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	62,448,374.07	585,780,477.73	501,262,754.33	310,366,254.18	953,273,010.44	56,874,686.40	67,748,376.62	197,361,594.04	581,521,305.23	80,576,610.64	809,340,044.28	50,225,512.16
非流动资产	10,298,619.59	1,200,959,866.64	56,033,386.59	988,082,011.56	0.00	720,845,422.56	9,916,338.27	1,113,193,320.98	57,238,004.12	965,128,501.47	0.00	730,818,551.12
资产合计	72,746,993.66	1,786,740,344.37	557,296,140.92	1,298,448,265.74	953,273,010.44	777,720,108.96	77,664,714.89	1,310,554,915.02	638,759,309.35	1,045,705,112.11	809,340,044.28	781,044,063.28
流动负债	35,268,889.55	76,791,597.43	110,712,158.83	51,507,350.73	230,376,802.11	20,998,868.60	37,677,682.17	311,777,518.88	172,075,846.47	52,917,296.55	152,992,935.51	11,642,860.82
非流动负债	2,804,185.63	922,046,227.19	73,982,230.06	760,390,000.00	559,290,000.00	0.00	3,145,325.91	206,000,000.00	77,828,095.22	622,950,000.00	492,262,760.00	0.00
负债合计	38,073,075	998,837,824	184,694,388	811,897,350	789,666,800	20,998,868	40,823,008	517,777,518	249,903,944	675,867,294	645,255,694	11,642,860

	.18	4.62	8.89	0.73	2.11	.60	.08	8.88	1.69	6.55	5.51	.82
少数股东权益												
归属于母公司股东权益	34,673,918.48	787,902,519.75	372,601,752.03	486,550,915.01	163,606,208.33	756,721,240.36	36,841,706.81	792,777,396.14	388,855,367.66	369,837,815.56	164,084,348.77	769,401,202.46
按持股比例计算的净资产份额	12,135,871.47	638,201,041.00	144,159,617.88	394,106,241.16	76,158,689.98	370,793,407.78	12,894,597.38	642,149,690.87	150,448,141.75	299,568,630.60	76,381,264.35	377,006,589.21
调整事项	42,214,501.26	1,534,672.41	43,794,844.27	3,864,743.90	58,052,849.99	-70,823,820.62	42,214,504.63	1,534,672.42	43,794,844.28	10,665,694.91	58,052,849.99	-70,999,301.74
--商誉												
--内部交易未实现利润												
--其他	42,214,501.26	1,534,672.41	43,794,844.27	3,864,743.90	58,052,849.99	-70,823,820.62	42,214,504.63	1,534,672.42	43,794,844.28	10,665,694.91	58,052,849.99	-70,999,301.74
对联营企业权益投资的账面价值	54,350,372.73	639,735,713.41	187,954,462.15	397,970,985.06	134,211,539.97	299,969,587.16	55,109,102.01	643,684,363.29	194,242,986.03	310,234,325.51	134,434,114.34	306,007,287.47
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值												
营业收入	22,959,576.02	2,558,936.88	133,617,461.58	7,770,017.93	2,191,040.04	0.00	6,819,369.62	4,869,286.42	151,406,728.20	2,259,711.76	0.00	17,880,521.16
净利润	-2,167,797.	-4,874,876.	1,066,630.00	-2,054,000.	-478,140.44	-12,385,519.	-4,264,275.	377,638.59	29,300,923.67	4,824,356.97	-353,164.66	-10,400,878.

	94	39		55		. 65	69					. 16
终止经营的净利润												
其他综合收益												
综合收益总额	- 2,167,797.94	- 4,874,876.39	1,066,630.00	- 2,054,000.55	- 478,140.44	- 12,385,519.65	- 4,203,054.61	377,638.59	29,300,923.67	4,824,356.97	- 353,164.66	- 10,400,878.16
本年度收到的来自联营企业的股利												

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	1,097,778,384.70	1,109,319,886.56
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-40,492,609.25	-35,804,994.08
--综合收益总额	-40,492,609.25	-35,804,994.08

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

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

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

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	0.00	0.00	13,452,218.89	13,452,218.89
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十二、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
中国华录集团有限公司	大连	电子工业	183,600.83	34.41%	34.41%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是中国华录集团有限公司。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、1。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、3。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
山东易华录信息技术有限公司	联营企业
华录易云科技有限公司	联营企业
北京安录国际技术有限公司	联营企业
北京华录亿动科技发展有限公司	联营企业
北京智慧云城投资基金中心（有限合伙）	联营企业
福建易华录信息技术有限公司	联营企业
华录智达科技股份有限公司	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
易华路集成科技有限责任公司	联营企业
华易智美投资管理有限公司	联营企业
国中康健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
成都金易数据湖信息技术有限公司有限责任公司	联营企业
大连数据湖信息技术有限公司	联营企业
德州易泰数据湖信息技术有限公司	联营企业
湖南华云数据湖信息技术有限公司	联营企业
江西国录大数据信息技术有限公司	联营企业
江西数聚华抚信息技术有限公司有限责任公司	联营企业
开封易新数据湖信息技术有限公司	联营企业
茂名粤云信息技术有限公司	联营企业
秦皇岛中易信息技术有限公司	联营企业
青海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公司有限责任公司	联营企业
无锡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
重庆数聚汇通信息技术有限公司	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
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
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

重庆鸿数华易信息技术有限公司	联营企业
滁州易华录信息技术有限公司	联营企业
津易（天津）数据湖信息技术有限公司	联营企业
蓝安数据信息技术有限公司	联营企业
泰州易华录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
山西太行数据湖信息技术有限公司	原联营企业（报告期处置）

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
中国华录松下电子信息有限公司	同一控制方
中国华录信息产业有限公司	同一控制方
大连华录国正产业有限公司	同一控制方
大连金华录数码科技有限公司	同一控制方
大连华录模塑产业有限公司	同一控制方
华录森宝电子科技有限公司	同一控制方
华录科技文化（大连）有限公司	同一控制方
华录出版传媒有限公司	同一控制方
北京华录新媒信息技术有限公司	同一控制方
华录新媒科技发展有限公司	同一控制方
上海华录超清文化科技有限公司	同一控制方
中国唱片集团有限公司	同一控制方
北京唱片厂有限公司	同一控制方
北京中唱人力资源有限公司	同一控制方
中国唱片（广州）有限公司	同一控制方
中国唱片上海公司	同一控制方
上海联合光盘有限公司	同一控制方
中国唱片（深圳）有限公司	同一控制方
中国戏剧出版社有限公司	同一控制方
中国唱片（成都）有限公司	同一控制方
大连华录影音实业有限公司	同一控制方
北方华录文化科技（北京）有限公司	同一控制方
北京华录乐动旅游有限公司	同一控制方
北京华录乐影科技有限公司	同一控制方
北京华录乐城建筑设计有限公司	同一控制方
平原华录兴城项目管理有限公司	同一控制方
乐陵华录城投项目管理有限公司	同一控制方
航天数字传媒有限公司	同一控制方
华录未来文化科技（北京）有限公司	同一控制方
航天星视（北京）科技有限公司	同一控制方
安宣传媒科技（北京）有限公司	同一控制方
航天数字传媒科技（北京）有限公司	同一控制方
华录资本控股有限公司	同一控制方
大连云工场科技服务有限公司	同一控制方
大连云涛科技有限公司	同一控制方
智慧华川养老（北京）有限公司	易华录子公司的参股公司
董事、经理、财务总监及董事会秘书	关键管理人员

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
重庆数聚汇通信息技术有限公司	接受劳务	477,876.10			0.00
中国华录信息产业有限公司北京科技分公司	接受劳务	602,369.34			0.00
中国华录信息产业有限公司	接受劳务	206,277.83			0.00
中国华录松下电子信息有限公司	采购商品	9,020,864.10			117,724,521.75
中国华录集团有限公司	接受劳务	577,696.16			0.00
中国华录集团有限公司	采购商品	0.00			39,807.00
中国唱片上海公司	采购商品	37,096.00			34,685.74
易华录集成科技有限责任公司	接受劳务	535,108.83			1,707,663.85
山东聊云信息技术有限公司有限责任公司	接受劳务	348,113.20			0.00
秦皇岛中易信息技术有限公司	接受劳务	0.00			692,410.92
华录智达科技股份有限公司	采购商品	600.00			0.00
华录智达科技股份有限公司	接受劳务	30,441,533.13			60,760,414.56
华录易云科技有限公司	采购商品	142,392.00			0.00
华录易云科技有限公司	接受劳务	40,137,957.48			41,792,781.09
华录出版传媒有限公司	接受劳务	0.00			74,510.86
湖南华云数据湖信息技术有限公司	接受劳务	2,719,689.19			4,875,439.98
国富瑞数据科技(天津)有限公司	接受劳务	0.00			41,320.75
福建易华录信息技术有限公司	接受劳务	972,177.11			4,114,619.98
德州易泰数据湖信息技术有限公司	接受劳务	607,504.57			0.00
大连华录国正产业有限公司	接受劳务	0.00			7,339.46
成都金易数据湖信息技术有限公司有限责任公司	接受劳务	193,969.45			637,813.41

北京华录亿动科技发展有限公司	接受劳务	184,635.80			0.00
北京北方数据湖信息技术有限公司	接受劳务	10,367.77			0.00
北京安录国际技术有限公司	接受劳务	6,425,518.62			1,385,234.11

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
中国华录信息产业有限公司	提供劳务	390,400.95	0.00
中国华录信息产业有限公司	销售商品	0.00	434,727.09
中国华录集团有限公司	提供劳务	1,284,843.64	43,867.92
中国唱片集团有限公司	销售商品	0.00	3,773.58
易数链产业发展(山东)有限公司	提供劳务	0.00	18,723,459.67
无锡数据湖信息技术有限公司	销售商品/提供劳务	1,043,788.61	804,774.69
潍坊青云数据湖信息技术有限公司	提供劳务	2,606,685.22	0.00
潍坊青云数据湖信息技术有限公司	提供劳务	0.00	36,493,593.09
泰州易华录数据湖信息技术有限公司	提供劳务	161,250,027.63	0.00
宿州数据湖信息技术有限公司	提供劳务	282,029.83	0.00
宿州数据湖信息技术有限公司	提供劳务	0.00	49,802,752.29
山东易华录信息技术有限公司	提供劳务	275,631.72	0.00
山东聊云信息技术有限责任公司	销售商品/提供劳务	946,588.99	775,943.41
山东华易数据湖信息技术有限公司	提供劳务	5,018,368.58	17,653.12
青海数据湖信息技术有限公司	提供劳务	23,736,728.94	0.00
普洱数据湖信息技术有限公司	提供劳务	6,294,242.49	0.00
茂名粤云信息技术有限公司	提供劳务	1,326,558.02	0.00
蓝安数据信息技术有限公司	销售商品/提供劳务	73,354,211.77	172,759,454.44
开封易新数据湖信息技术有限公司	提供劳务	56,603.77	466,946.03
津易(天津)数据湖信息技术有限公司	销售商品/提供劳务	67,920,564.27	30,777,689.74
江西数聚华抚信息技术有限责任公司	提供劳务	11,696,630.97	0.00
江西国录大数据信息技术有限公司	提供劳务	292,452.84	0.00
华录智达科技股份有限公司	提供劳务	0.00	141,383.67
华录易云科技有限公司	提供劳务	0.00	3,009,832.79
华录森宝电子科技有限公司	销售商品	16,810.82	337,469.03
华录健康养老服务南通有限公司	销售商品	0.00	3,207.56
湖南华云数据湖信息技术有限公司	销售商品/提供劳务	1,077,044.02	117,145,734.68

湖北数聚华襄信息技术有限公司	销售商品/提供劳务	376,606.73	187,665,764.67
国中康健华录健康养老发展有限公司	提供劳务	46,570.39	0.00
福建易华录信息技术有限公司	销售商品	0.00	391,831.86
德州易泰数据湖信息技术有限公司	提供劳务	864,779.90	540,094.38
大连数据湖信息技术有限公司	提供劳务	3,524,288.41	0.00
成都金易数据湖信息技术有限公司	销售商品/提供劳务	4,101,390.84	792,452.82
北京安录国际技术有限公司	提供劳务	0.00	6,042.86
北京数致慧信息技术有限公司	销售商品	2,134.24	0.00
北京北方数据湖信息技术有限公司	提供劳务	185,827.44	0.00
北京北方数据湖信息技术有限公司	提供劳务	0.00	121,308,148.67
北京安录国际技术有限公司	提供劳务	35,196.47	0.00

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
中国华录集团有限公司	经营租赁	0.00	3,131,832.92	0.00	0.00	0.00	1,533,464.56	470,800.44	0.00	0.00	0.00

关联租赁情况说明

（4）关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
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
大连数据湖信息技术有限公司	150,528,000.00	2022年05月12日	2033年05月11日	否

本公司作为被担保方

单位：元

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

关联担保情况说明

（5）关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
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	存量-已归还
中国华录集团有限公司	100,000,000.00	2020年07月06日	2023年06月28日	存量
中国华录集团有限公司	200,000,000.00	2020年07月13日	2023年06月28日	存量
中国华录集团有限公司	300,000,000.00	2021年07月13日	2023年01月13日	存量
中国华录集团有限公司	80,476,406.00	2021年12月15日	2022年06月30日	存量
中国华录集团有限公司	131,000,000.00	2021年12月29日	2022年02月12日	存量-已归还
中国华录集团有限公司	131,000,000.00	2022年01月25日	2022年12月31日	拆入

中国华录集团有限公司	79,000,000.00	2022年03月18日	2023年02月28日	拆入
中国华录集团有限公司	40,000,000.00	2022年03月29日	2023年02月28日	拆入
中国华录集团有限公司	109,000,000.00	2022年03月31日	2023年02月28日	拆入
中国华录集团有限公司	450,000,000.00	2022年03月28日	2024年03月28日	拆入
中国华录集团有限公司	45,000,000.00	2022年04月14日	2023年04月14日	拆入
中国华录集团有限公司	65,000,000.00	2022年04月18日	2023年04月18日	拆入
中国华录集团有限公司	40,000,000.00	2022年04月20日	2023年04月20日	拆入
中国华录集团有限公司	26,600,000.00	2022年04月27日	2023年02月28日	拆入
中国华录集团有限公司	30,000,000.00	2022年04月28日	2023年04月28日	拆入
中国华录集团有限公司	300,000,000.00	2022年05月05日	2023年05月05日	拆入
中国华录集团有限公司	4,400,000.00	2022年05月09日	2023年02月28日	拆入
中国华录集团有限公司	200,000,000.00	2022年05月30日	2023年05月30日	拆入
中国华录集团有限公司	200,000,000.00	2022年06月29日	2023年04月28日	拆入
中国华录集团有限公司	20,000,000.00	2022年06月29日	2023年06月29日	拆入
中国华录集团有限公司	150,000,000.00	2021年12月15日	2022年03月28日	存量-已归还
中国华录集团有限公司	238,523,594.00	2021年12月15日	2022年06月30日	存量-已归还
中国华录集团有限公司	26,600,000.00	2021年12月15日	2022年06月30日	存量-已归还
中国华录集团有限公司	4,400,000.00	2021年12月15日	2022年06月30日	存量-已归还
中国华录集团有限公司	200,000,000.00	2017年10月26日	2027年10月25日	存量
中国华录集团有限公司	40,000,000.00	2017年10月26日	2022年10月21日	存量
中国华录集团有限公司	31,000,000.00	2019年02月02日	2022年12月21日	存量
中国华录集团有限公司	170,500,000.00	2019年02月02日	2029年02月02日	存量
中国华录集团有限公司	15,500,000.00	2019年02月02日	2022年06月20日	存量-已归还
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

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

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

(8) 其他关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上年同期发生额
华录集团	利息支出	50,010,507.48	34,488,430.48
泰州易华录	利息支出	3,164,175.00	-

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	北京安录国际技术有限公司	272,500.00	10,709.25	134,500.00	5,285.85
应收账款	成都金易数据湖信息技术有限公司	115,013,775.08	13,289,839.21	97,813,008.01	12,629,240.58
应收账款	大连数据湖信息技术有限公司	1,269,471.10	18,120.56	224,664,140.52	8,817,909.21
应收账款	德州易泰数据湖信息技术有限公司	83,763,695.33	13,002,061.72	83,293,255.05	12,995,381.47
应收账款	福建易华录信息技术有限公司	4,320,893.20	169,811.10	2,752,413.20	108,169.84
应收账款	国中康健华录健康养老发展有限公司	2,228,847.22	87,593.70	0.00	0.00
应收账款	湖北数聚华襄信息技术有限公司	1,514,384.44	59,515.31	1,145,741.28	45,027.63
应收账款	湖南华云数据湖信息技术有限公司	4,350,205.37	109,968.23	3,211,568.11	96,790.33
应收账款	华录易云科技有限公司	13,984,322.79	1,068,449.77	10,144,880.33	398,693.80
应收账款	华录智达科技股份有限公司	3,070,942.25	118,542.38	235,000.00	74,235.70
应收账款	江西国录大数据信息技术有限公司	219,339.63	3,114.62	804,245.31	11,420.28
应收账款	江西数聚华抚信息技术有限公司	23,643,342.07	2,188,370.00	31,504,722.22	3,861,482.24
应收账款	津易(天津)数据湖信息技术有	686,192.10	12,076.98	391,134.77	6,883.97

	限公司				
应收账款	开封易新数据湖信息技术有限公司	519,622.62	7,378.64	463,018.85	6,574.87
应收账款	蓝安数据信息技术有限公司	8,873,729.92	420,828.00	8,847,185.17	385,777.99
应收账款	茂名粤云信息技术有限公司	200,780,269.08	25,948,605.88	200,591,453.40	25,962,065.43
应收账款	蓬莱华录京汉养老服务有限公司	21,069.59	2,783.29	21,069.59	2,783.29
应收账款	青海数据湖信息技术有限公司	152,650,315.35	15,866,911.55	212,595,221.84	24,264,026.37
应收账款	山东聊云信息技术有限公司	4,917,889.29	194,600.48	5,352,981.68	105,345.34
应收账款	山东易华录信息技术有限公司	55,347,912.80	3,525,255.51	52,655,675.22	2,209,630.81
应收账款	山西太行数据湖信息技术有限公司	33,295,528.58	4,370,914.27	33,000,000.00	4,359,300.00
应收账款	宿州数据湖信息技术有限公司	8,509,128.34	334,408.74	754,774.06	29,662.62
应收账款	泰州易华录数据湖信息技术有限公司	113,373,337.53	4,455,572.16	248,958,965.94	9,784,087.36
应收账款	无锡数据湖信息技术有限公司	26,284,544.28	985,644.72	25,356,237.10	960,695.12
应收账款	延边鸿录信息技术有限公司	32,124,144.03	3,805,228.33	32,124,144.03	3,805,228.33
应收账款	易华路集成科技有限责任公司	720,185.44	65,036.41	0.00	0.00
应收账款	智慧华川养老(北京)有限公司	22,500.00	1,899.25	0.00	0.00
应收账款	中国华录集团有限公司	2,088,883.93	30,910.88	0.00	0.00
应收账款	中国华录信息产业有限公司	80,600.00	3,320.72	92,000.00	3,790.40
应收账款	重庆数聚汇通信息技术有限公司	7,213,687.40	451,513.99	7,115,597.20	447,659.05
应收账款	易华录集成科技有限责任公司	0.00	0.00	595,342.72	60,130.09
应收账款	北京北方数据湖信息技术有限公司	0.00	0.00	31,904.94	1,253.86
其他应收款	北方华录文化科技(北京)有限公司	1,060,000.00	298,814.00	1,060,000.00	298,814.00
其他应收款	北京安录国际技术有限公司	14,846.92	1,057.10	14,846.92	1,057.10
其他应收款	北京华录亿动科技发展有限公司	1,016,289.37	273,873.97	1,016,289.37	273,873.97
其他应收款	滁州易华录信息技术有限公司	192,580.88	40,788.64	295,780.88	46,674.22
其他应收款	国中康健华录健康养老发展有限公司	650,755.00	46,333.76	4,650,755.00	331,133.76
其他应收款	华录易云科技有	841,245.94	59,896.71	0.00	0.00

	限公司				
其他应收款	华录智达科技股份有限公司	71,413.67	5,084.65	0.00	0.00
其他应收款	易华路集成科技有限责任公司	8,941.83	636.67	0.00	0.00
其他应收款	中国华录信息产业有限公司	3,795.50	1,069.95	3,795.50	1,069.95
其他应收款	中国华录集团有限公司	0.00	0.00	728,583.00	51,875.11
其他应收款	国富瑞数据科技(天津)有限公司	0.00	0.00	4,181.25	885.59
预付账款	中国华录集团有限公司	240,959.00	0.00	0.00	0.00
预付账款	中国华录松下电子信息有限公司	409,885.93	0.00	200,341.01	0.00
预付账款	北京安录国际技术有限公司	0.00	0.00	2,558,488.17	0.00
合同资产	北京安录国际技术有限公司	505,052.41	2,525.26	5,314,949.93	172,581.67
合同资产	北京北方数据湖信息技术有限公司	112,267,105.65	561,335.53	112,044,807.54	560,224.04
合同资产	成都金易数据湖信息技术有限公司	53,113,445.36	265,567.23	64,545,141.18	322,725.71
合同资产	滁州易华录信息技术有限公司	108,654,177.61	543,270.89	111,803,759.67	559,018.80
合同资产	大连数据湖信息技术有限公司	15,974,656.27	79,873.28	82,654,117.72	413,270.59
合同资产	德州易泰数据湖信息技术有限公司	87,122,634.19	435,613.17	86,780,052.56	433,900.26
合同资产	湖北数聚华襄信息技术有限公司	204,020,714.54	1,020,103.57	204,181,359.32	1,020,906.80
合同资产	湖南华云数据湖信息技术有限公司	90,225,119.67	451,125.60	116,570,011.32	582,850.06
合同资产	华录健康养老发展有限公司济南分公司	453,695.85	2,268.48	0.00	0.00
合同资产	华录易云科技有限公司	7,616,738.42	39,322.63	14,700,921.22	275,713.35
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	89,129,302.11	445,646.51
合同资产	江西数聚华抚信息技术有限公司	8,278,971.50	41,394.86	345,865.28	1,729.33
合同资产	津易(天津)数据湖信息技术有限公司	73,088,560.30	592,490.85	52,952,354.99	491,809.82
合同资产	开封易新数据湖信息技术有限公司	155,754,617.60	778,773.08	175,588,467.36	877,942.34
合同资产	蓝安数据信息技术有限公司	153,563,125.93	768,898.12	231,581,925.29	1,157,909.63

合同资产	茂名粤云信息技术有限公司	366,990,685.19	3,052,058.08	350,087,231.19	2,896,795.39
合同资产	普洱数据湖信息技术有限公司	169,461,132.14	847,305.67	163,671,810.64	818,359.05
合同资产	秦皇岛中易信息技术有限公司	1,961,006.18	9,805.03	0.00	0.00
合同资产	青海数据湖信息技术有限公司	108,704,424.53	543,522.12	89,675,941.96	448,379.71
合同资产	山东华易数据湖信息技术有限公司	203,686,591.82	1,018,432.95	198,836,515.53	994,182.58
合同资产	山东聊云信息技术有限责任公司	4,588,198.45	22,940.99	3,819,047.36	19,095.24
合同资产	山东易华录信息技术有限公司	8,294,886.53	41,474.44	8,156,833.43	40,784.17
合同资产	宿州数据湖信息技术有限公司	91,016,186.08	455,080.93	116,316,591.21	581,582.96
合同资产	泰州易华录数据湖信息技术有限公司	272,792,730.23	1,363,963.65	245,642,373.04	1,228,211.87
合同资产	潍坊青云数据湖信息技术有限公司	50,633,559.80	253,167.80	48,038,927.73	240,194.64
合同资产	无锡数据湖信息技术有限公司	133,817,569.37	5,260,281.97	133,339,853.23	5,256,575.62
合同资产	雅安川西数据湖信息技术有限公司	215,016,677.25	1,075,083.39	215,485,909.53	1,077,429.55
合同资产	银川华易数据湖信息技术有限公司	35,949,587.35	179,747.94	36,093,014.86	180,465.07
合同资产	重庆数聚汇通信息技术有限公司	81,080,929.17	405,404.64	81,688,740.46	408,443.70
合同资产	山西太行数据湖信息技术有限公司	0.00	0.00	47,508,187.94	237,540.94

(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	283,969.70	134,120,834.58
应付账款	华录易云科技有限公司	555,285,046.66	432,006,771.33
应付账款	华录智达科技股份有限公司	130,340,395.09	73,840,107.22
应付账款	北京安录国际技术有限公司	65,147,277.03	58,144,004.68
应付账款	无锡数据湖信息技术有限公司	35,239,413.18	43,239,413.18
应付账款	易华路集成科技有限责任公司	31,595,821.23	36,990,486.87
应付账款	茂名粤云信息技术有限公司	17,535,333.92	17,535,333.92
应付账款	山东易华录信息技术有限公司	14,270,064.35	33,028,007.61
应付账款	湖南华云数据湖信息技术有限公司	12,189,961.64	8,322,653.56
应付账款	福建易华录信息技术有限公司	2,379,313.41	14,217,939.24

	司		
应付账款	山东聊云信息技术有限责任公司	1,828,659.01	0.00
应付账款	秦皇岛中易信息技术有限公司	1,591,704.14	1,591,704.14
应付账款	成都金易数据湖信息技术有限责任公司	681,949.83	670,311.66
应付账款	德州易泰数据湖信息技术有限公司	333,005.71	1,293,132.57
应付账款	华录科技文化(大连)有限公司	202,159.13	202,159.13
应付账款	北京华录亿动科技发展有限公司	11,078.15	2,000.00
应付账款	北京北方数据湖信息技术有限公司	10,989.92	10,367.85
应付账款	江西数聚华抚信息技术有限责任公司	0.00	565,629.82
应付账款	华录资本控股有限公司	0.00	0.06
其他应付款	中国华录信息产业有限公司	240,959.00	0.00
其他应付款	福建易华录信息技术有限公司	154,795.00	200,364.00
其他应付款	华录易云科技有限公司	13,899,586.33	12,757,149.56
其他应付款	华录智达科技股份有限公司	1,539,313.10	8,055,895.83
其他应付款	华录智达科技有限公司	5,203,994.72	0.00
其他应付款	金华录深圳分公司	233,955.10	0.00
其他应付款	山东易华录信息技术有限公司	135,664.23	116,865.95
其他应付款	数聚汇科信息产业发展有限公司	20,000.00	20,000.00
其他应付款	易华路集成科技有限责任公司	126,815.00	126,815.00
其他应付款	中国唱片(上海)有限公司	47,894.00	0.00
其他应付款	中国华录集团有限公司北京工会委员会	330,080.00	0.00
其他应付款	中国华录信息产业有限公司北京科技分公司	1,514,114.35	991,912.50
其他应付款	中国华录信息产业有限公司大连信产物业分公司	276.00	0.00
其他应付款	中国华录集团有限公司	0.00	728,583.00
其他应付款	大连金华录数码科技有限公司深圳分公司	0.00	233,955.10
其他应付款	中国唱片(上海)有限公司	0.00	10,798.00
长期借款	中国华录集团有限公司	370,500,000.00	996,000,000.00
短期借款	中国华录集团有限公司	200,000,000.00	0.00
一年内到期的非流动负债	中国华录集团有限公司	671,753,303.41	262,771,414.51
其他流动负债	泰州易华录数据湖信息技术有限公司	130,000,000.00	0.00
其他流动负债	中国华录集团有限公司	1,620,476,406.00	632,282,935.00
预收账款	易华路集成科技有限责任公司	84,594.68	0.00
预收账款	中国华录集团有限公司	156,333.00	156,333.00
合同负债	北京易航天应科技有限公司	4,800.00	0.00
合同负债	泰州易华录数据湖信息技术有限公司	1,443,736.94	0.00
合同负债	延边鸿录信息技术有限公司	0.00	2,545,486.72
合同负债	中国华录集团有限公司	0.00	404,312.67
合同负债	中国华录信息产业有限公司	0.00	112,382.08

合同负债	国中康健华录健康养老发展 有限公司	0.00	22,341.42
------	----------------------	------	-----------

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、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

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

2、利润分配情况

单位：元

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	5,808,149.00	0.27%	5,808,149.00	100.00%	0.00	5,808,149.00	0.22%	5,808,149.00	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	2,157,968,407.02	99.73%	219,781,027.89	10.18%	1,938,187,379.13	2,614,386,215.36	99.78%	258,539,354.69	9.89%	2,355,846,860.67
其中：										
账龄组合	2,091,083,099.43	96.64%	219,781,027.89	10.51%	1,871,302,071.54	2,542,629,253.75	97.04%	258,539,354.69	10.17%	2,284,089,899.06
其他组合	66,885,307.59	3.09%			66,885,307.59	71,756,961.61	2.74%			71,756,961.61
合计	2,163,776,556.02	100.00%	225,589,176.89	10.43%	1,938,187,379.13	2,620,194,364.36	100.00%	264,347,503.69	10.09%	2,355,846,860.67

按单项计提坏账准备：单项计提

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
合肥市公安局交通警察支队	1,279,675.00	1,279,675.00	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
呼和浩特市城投投资经营有限责任公司	1,568,974.00	1,568,974.00	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

石家庄市公安交通管理局	258,650.00	258,650.00	100.00%	预计无法收回
郑州金水路交通疏导工程项目部	976,500.00	976,500.00	100.00%	预计无法收回
合计	5,808,149.00	5,808,149.00		

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
一年以内	974,541,419.75	38,299,477.80	3.93%
一至二年	926,910,351.28	122,444,857.40	13.21%
二至三年	109,365,450.90	24,946,259.35	22.81%
三至四年	31,244,697.48	10,448,226.84	33.44%
四至五年	47,588,549.64	22,209,576.12	46.67%
五年以上	1,432,630.38	1,432,630.38	100.00%
合计	2,091,083,099.43	219,781,027.89	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：其他组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
一年以内	34,874,044.92	0.00	0.00%
一至二年	18,997,465.83	0.00	0.00%
二至三年	11,238,454.84	0.00	0.00%
三至四年	1,775,342.00	0.00	0.00%
四至五年	0.00	0.00	0.00%
五年以上	0.00	0.00	0.00%
合计	66,885,307.59	0.00	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，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）	1,009,415,464.67
1 至 2 年	945,907,817.11
2 至 3 年	120,603,905.74
3 年以上	87,849,368.50
3 至 4 年	34,589,013.48
4 至 5 年	47,588,549.64
5 年以上	5,671,805.38
合计	2,163,776,556.02

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备的应收账款	5,808,149.00					5,808,149.00
按信用风险组合特征组合计提坏账准备的应收账款	258,539,354.69	- 38,758,326.80				219,781,027.89
合计	264,347,503.69	- 38,758,326.80				225,589,176.89

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
皓雷科技股份有限公司	265,746,945.25	12.28%	29,973,896.43
德宏傣族景颇族自治州人民政府	245,210,091.47	11.33%	13,088,435.70
茂名粤云信息技术有限公司	200,780,269.08	9.28%	25,948,605.88
青海数据湖信息技术有限公司	152,650,315.35	7.05%	15,866,911.55
天津市公安局南开分局	122,714,870.59	5.67%	8,904,639.01
合计	987,102,491.74	45.61%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	0.00	0.00
应收股利	44,287,464.25	48,022,923.25
其他应收款	678,116,538.85	550,836,461.35
合计	722,404,003.10	598,859,384.60

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
东北易华录信息技术有限公司	38,050,268.25	38,050,268.25

福建易华录信息技术有限公司	6,237,196.00	9,972,655.00
合计	44,287,464.25	48,022,923.25

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
东北易华录信息技术有限公司	38,050,268.25		资金周转困难	否, 存在尚未到期支付的工程款
合计	38,050,268.25			

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、备用金和保证金	121,740,931.39	112,779,371.99
往来款	566,049,490.85	445,767,823.38
合计	687,790,422.24	558,547,195.37

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)	
2022 年 1 月 1 日余额	3,419,609.51	3,062,917.51	1,228,207.00	7,710,734.02
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	2,800,543.33	-837,393.96		1,963,149.37
2022 年 6 月 30 日余额	6,220,152.84	2,225,523.55	1,228,207.00	9,673,883.39

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用□不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
----	------

1 年以内（含 1 年）	596,432,315.92
1 至 2 年	61,173,266.15
2 至 3 年	10,466,964.40
3 年以上	19,717,875.77
3 至 4 年	19,245,035.77
4 至 5 年	0.00
5 年以上	472,840.00
合计	687,790,422.24

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	
单项计提坏账准备的其他应收款	1,228,207.00					1,228,207.00
按信用风险特征组合计提坏账的其他应收款	6,482,527.02	1,963,149.37				8,445,676.39
合计	7,710,734.02	1,963,149.37				9,673,883.39

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
天津华易智诚科技发展有限公司	往来款	314,570,983.29	1年以内	45.74%	0.00
北京尚易德科技有限公司	往来款	104,140,942.13	1年以内	15.14%	0.00
山西长高智汇科技发展有限公司	往来款	65,252,460.00	1年以内	9.49%	4,645,975.15
天津易华录信息技术有限公司	往来款	50,523,019.47	1年以内	7.35%	0.00
湖南省邮电规划设计院有限公司	保证金	23,083,409.95	1-2年	3.36%	0.00
合计		557,570,814.84		81.08%	4,645,975.15

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,001,589,74 3.63		1,001,589,74 3.63	1,001,589,74 3.63		1,001,589,74 3.63
对联营、合营企业投资	2,624,744,81 6.11		2,624,744,81 6.11	2,565,805,83 6.14		2,565,805,83 6.14
合计	3,626,334,55 9.74		3,626,334,55 9.74	3,567,395,57 9.77		3,567,395,57 9.77

(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		
国富瑞数据系统有限公司	670,880,694.00					670,880,694.00	
天津华易智诚科技发展有限公司	120,177,416.00					120,177,416.00	
北京尚易德科技有限公司	52,073,800.00					52,073,800.00	
华录光存储研究院(大连)有限公司	44,926,850.03					44,926,850.03	
乐山市易华录投资发展有限公司	35,000,000.00					35,000,000.00	
天津易华录信息技术有限公司	45,903,193.60					45,903,193.60	
北京华录高诚科技有限公司	16,342,860.00					16,342,860.00	
吕梁市离石区智慧城市建设运营有限公司	10,800,000.00					10,800,000.00	
InfologicPteLtd	5,484,930.00					5,484,930.00	
合计	1,001,589,743.63					1,001,589,743.63	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
北京智慧城市投资基金中心(有限合伙)	192,422,902.95	0.00	0.00	5,833,401.49					0.00	198,256,304.44	
山东易	6,300,	0.00	0.00	0.00					0.00	6,300,	

华录智慧城市投资管理中心(有限合伙)	000.00									000.00	
泰州易华录数据湖信息技术有限公司	643,684,363.29	0.00	0.00	-3,948,649.88					0.00	639,735,713.41	
华易智美投资管理有限公司	4,720,142.25	0.00	0.00	-47,752.25					0.00	4,672,390.00	
北京华录亿动科技发展有限公司	2,593,736.80	0.00	0.00	-365,799.01					0.00	2,227,937.79	
滁州易华录信息技术有限公司	28,464,835.34	0.00	0.00	110,830.99					0.00	28,575,666.33	
延边鸿录信息技术有限公司	12,208,804.61	60,000.00	0.00	-121,206.67					0.00	12,147,597.94	
湖南华云数据湖信息技术有限公司	59,978,201.46	0.00	0.00	56,444.94					0.00	60,034,646.40	
津易(天津)数据湖信息技术有限公司	134,434,114.34	0.00	0.00	-222,574.37					0.00	134,211,539.97	
重庆数聚汇通信息技术有限公司	7,948,785.58	0.00	0.00	-576,550.84					0.00	7,372,234.74	
华录智达科技股份有限公司	150,448,141.76	0.00	0.00	412,679.15					-6,701,203.03	144,159,617.88	
易华录集成科技有限责任公司	8,680,456.07	0.00	0.00	-1,174,429.55					0.00	7,506,026.52	
蓝安数	310,23	89,400	0.00	-					0.00	397,97	

据信息技术有 限公司	4,325. 51	,400.0 0		1,663, 740.45						0,985. 06	
山西太行数据 湖信息 技术有 限公司	45,782 ,731.1 4	0.00	93,316 ,880.2 8	47,534 ,149.1 4				0.00	0.00		
无锡数据湖信 息技术有 限公司	41,319 ,064.3 4	4,000, 000.00	0.00	- 1,932, 558.37				0.00	43,386 ,505.9 7		
山东聊 云信息 技术有 限责任 公司	53,004 ,648.2 3	0.00	0.00	- 5,055, 807.85				0.00	47,948 ,840.3 8		
福建易 华录信 息技术 有限公 司	80,554 ,966.8 5	0.00	0.00	- 758,72 9.28				0.00	79,796 ,237.5 7		
江西数 聚华抚 信息技 术有限 责任公 司	12,969 ,355.2 6	14,700 ,000.0 0	0.00	455,93 7.34				0.00	28,125 ,292.6 0		
秦皇岛 中易信 息技术 有限公 司	306,00 7,287. 47	0.00	0.00	- 6,037, 700.31				0.00	299,96 9,587. 16		
大连数 据湖信 息技术 有限公 司	0.00	43,484 ,705.8 8	0.00	- 4,217, 365.61				- 7,231, 212.54	32,036 ,127.7 3		
开封易 新数据 湖信息 技术有 限公司	0.00	600,00 0.00	0.00	- 313,35 1.41				- 286,64 8.59	0.00		
青海数 据湖信 息技术 有限公 司	0.00	50,300 ,000.0 0	0.00	- 930,18 9.05				- 49,369 ,810.9 5	0.00		
宿州数 据湖信 息技术 有限公 司	0.00	17,000 ,000.0 0	0.00	- 704,88 8.39				- 16,295 ,111.6 1	0.00		
银川华 易数据 湖信息	37,843 ,921.6 9	745,00 0.00	0.00	- 447,51 4.80				0.00	38,141 ,406.8 9		

技术有 限公司											
数聚汇 科信息 产业发展有 限公司	54,706 ,059.5 7	0.00	0.00	- 352,42 6.38				0.00	54,353 ,633.1 9		
石首数 据湖信 息技术有 限公司	462,05 2.06	0.00	0.00	- 565.64				0.00	461,48 6.42		
山东华 易数据 湖信息 技术有 限公司	0.00	600,00 0.00	0.00	- 109,92 4.02				0.00	490,07 5.98		
华录易 云科技有 限公司	211,47 4,518. 12	0.00	0.00	- 10,961 ,303.1 8				0.00	200,51 3,214. 94		
北京安 录国际 技术有 限公司	22,298 ,805.3 6	0.00	0.00	- 2,577, 758.33				0.00	19,721 ,047.0 3		
国中康 健华录 健康养 老发展有 限公司	39,368 ,281.1 7	0.00	0.00	- 1,679, 205.27				0.00	37,689 ,075.9 0		
蓬莱华 录京汉 养老服务有 限公司	5,611, 387.04	0.00	0.00	- 34,203 .85				0.00	5,577, 183.19		
潍坊青 云数据 湖信息 技术有 限公司	0.00	500,00 0.00	0.00	- 48,152 .85				- 451,84 7.15	0.00		
北京数 致慧信 息技术有 限公司	195,12 0.53	1,280, 000.00	0.00	- 496,11 2.48				0.00	979,00 8.05		
江苏润 易云通 科技产 业发展有 限公司	81,314 .72	490,00 0.00	0.00	- 189,60 0.83				0.00	381,71 3.89		
易信云 网信息 技术 (廊坊)有 限公司	786,04 2.61	0.00	0.00	- 109,35 1.25				0.00	676,69 1.36		

限公司											
山东易华录信息技术有限公司	90,241,470.02	0.00	0.00	149,736.49					0.00	90,391,206.51	
重庆鸿数华易信息技术有限公司	980,000.00	0.00	0.00	44,179.13					0.00	935,820.87	
小计	2,565,805,836.14	223,160,105.88	93,316,880.28	9,431,588.24	0.00	0.00	0.00	0.00	80,335,833.87	2,624,744,816.11	
合计	2,565,805,836.14	223,160,105.88	93,316,880.28	9,431,588.24	0.00	0.00	0.00	0.00	80,335,833.87	2,624,744,816.11	

(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	771,940,219.25	490,592,313.95	1,184,854,345.07	650,643,308.97
合计	771,940,219.25	490,592,313.95	1,184,854,345.07	650,643,308.97

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计
商品类型			
其中：			
政企数字化	361,389,086.38		361,389,086.38
数字经济基础设施	390,419,920.28		390,419,920.28
数据运营及服务	20,131,212.59		20,131,212.59
按经营地区分类			
其中：			
市场或客户类型			
其中：			
合同类型			
其中：			
按商品转让的时间分			

类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计	771,940,219.25			771,940,219.25

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。

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 1,103,787,325.95 元，其中，480,961,253.50 元预计将于 2022 年度确认收入，549,547,837.35 元预计将于 2023 年度确认收入，73,278,235.09 元预计将于 2024 年度确认收入。

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-3,342,874.41	-154,824,399.82
处置长期股权投资产生的投资收益	-99,080.28	26,291,270.33
合计	-3,441,954.69	-128,533,129.49

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	48,538.04	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	26,279,880.89	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	846,935.86	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	7,462,093.14	
捐赠收支净额	-51,000.00	
减：所得税影响额	5,007,967.71	
少数股东权益影响额	1,378,902.04	
合计	28,199,578.18	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	0.35%	0.0244	0.0244
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.27%	-0.0184	-0.0184

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