

北京易华录信息技术股份有限公司

2023 年年度报告

2024. 4. 18

2023 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，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)左佳怡声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司业绩大幅下滑及亏损的原因和情况说明，详见本报告“第三节 管理层讨论与分析”——“四、主营业务分析”——“1、概述”。

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”——“十一、公司未来发展的展望”——“(三)公司面临的风险及应对措施”，敬请广大投资者注意。

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	53
第五节 环境和社会责任	72
第六节 重要事项	74
第七节 股份变动及股东情况	81
第八节 优先股相关情况	89
第九节 债券相关情况	90
第十节 财务报告	94

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满孝国先生及会计机构负责人左佳怡女士签名并盖章的财务报表。

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

三、经公司法定代表人林拥军先生签名的 2023 年年度报告文本原件。

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
中国电科、电科集团、实际控制人	指	中国电子科技集团有限公司
中国华录、华录集团、控股股东	指	中国华录集团有限公司，直接及间接持有公司 33.94%的股权
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）
智达信科	指	智达信科技术股份有限公司（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）
易海陆圆(山东)	指	易海陆圆(山东)数字技术有限公司（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	Infologic Pte Ltd（公司控股子公司）
华路易云	指	华路易云科技有限公司（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）
福建易华路	指	福建易华路信息技术有限公司（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，已于 2023 年 7 月 28 日注销）
华信亿动	指	华信亿动科技（北京）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有限公司（公司参股公司）
国富商通	指	国富商通信息技术发展股份有限公司
会计师、审计机构、中勤万信	指	中勤万信会计师事务所(特殊普通合伙)
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所

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	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日
上年同期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 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、公司信息

股票简称	易华录	股票代码	300212
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	易华录		
公司的外文名称（如有）	BEIJINGE-HUALUINFORMATIONTECHNOLOGYCO., 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		
注册地址	北京市石景山区阜石路 165 号院 1 号楼 1001 室		
注册地址的邮政编码	100043		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	北京市石景山区阜石路 165 号院华录大厦		
办公地址的邮政编码	100043		
公司网址	www.ehualu.com		
电子信箱	zhengquan@ehualu.com		

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	010-52281160	
传真	010-52281188	
电子信箱	zhengquan@ehualu.com	

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所 www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券部

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市西城区西直门外大街 112 号十层 1001
签字会计师姓名	张国华、崔静洁

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
中德证券有限责任公司	北京市朝阳区建国路 81 号 华贸中心 1 号写字楼 22 层	赵泽皓、崔学良	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

追溯调整或重述原因

会计政策变更

	2023 年	2022 年		本年比上年增 减 调整后	2021 年	
		调整前	调整后		调整前	调整后
营业收入 (元)	764,971,577.17	1,603,943,290.34	1,603,943,290.34	-52.31%	2,020,109,722.72	2,020,109,722.72
归属于上市公司股东的净利润 (元)	1,889,987,897.09	11,539,311.24	11,539,970.18	-16,477.75%	166,673,103.78	166,639,518.01
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 (元)	1,948,888,630.06	154,081,404.95	154,080,746.01	-1,164.85%	274,643,785.33	274,610,199.56
经营活动产生的现金流量净额 (元)	224,228,771.91	598,313,727.61	598,313,727.61	-137.48%	99,879,557.95	99,879,557.95
基本每股收益 (元/股)	-2.8531	0.0174	0.0174	-16,379.31%	-0.2529	-0.2529
稀释每股收益 (元/股)	-2.8531	0.0174	0.0174	-16,379.31%	-0.2529	-0.2529
加权平均净资产收益率	-60.94%	0.29%	0.29%	-61.23%	-4.39%	-4.39%
	2023 年末	2022 年末		本年末比上年 末增减 调整后	2021 年末	
		调整前	调整后		调整前	调整后
资产总额 (元)	13,311,225,900.68	14,439,218,055.11	14,443,109,357.53	-7.84%	14,390,704,672.21	14,396,085,569.46
归属于上市公司股东的净资产 (元)	3,594,970,101.87	3,915,581,236.75	3,915,651,656.16	-8.19%	3,907,038,793.47	3,907,072,379.24

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

2022 年 11 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会[2022]31 号，以下简称解释 16 号），其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容自 2023 年 1 月 1 日起施行。

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

项目	2023 年	2022 年	备注
营业收入（元）	764,971,577.17	1,603,943,290.34	扣除固定资产出租、服务费收入
营业收入扣除金额（元）	6,814,235.56	4,788,623.23	固定资产出租、服务费
营业收入扣除后金额（元）	758,157,341.61	1,599,154,667.11	扣除后金额

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）	723,273,408
--------------------	-------------

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）	-2.6131

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	369,426,243.44	146,007,566.33	187,243,824.31	62,293,943.09
归属于上市公司股东的净利润	-51,856,503.58	-246,179,168.01	-241,499,796.85	-1,350,452,428.65
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-52,888,478.28	-280,927,967.85	-240,273,557.39	-1,374,798,626.54
经营活动产生的现金流量净额	-132,293,453.79	-176,957,069.37	-185,698,937.19	270,720,688.44

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

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2023 年金额	2022 年金额	2021 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	3,030,404.14	1,040,862.17	-36,282.44	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	12,116,862.58	53,800,363.51	71,607,516.99	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,568,974.00	976,500.00	230,000.00	
债务重组损益	17,595,416.71			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-109,781.92	82,838.40	-1,820,827.49	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	39,590,113.75	605,599.17	329,710.16	
长期股权投资处置		141,347,438.43	72,312,959.11	
对外捐赠		-51,000.00	-1,574,021.13	
减：所得税影响额	11,258,994.10	29,876,377.23	22,132,512.09	
少数股东权益影响额（税后）	3,632,262.19	2,305,508.26	10,945,861.56	
合计	58,900,732.97	165,620,716.19	107,970,681.55	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

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、报告期内公司所处行业情况

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

1、推动高水平科技自立自强，加快发展新质生产力

2023 年，是全面贯彻党的二十大精神开局之年，面对异常复杂的国际环境，我国发展面临的国内外环境发生深刻复杂变化，使得我国“十四五”时期以及更长时期的发展对加快科技创新提出了更为迫切的要求，党和国家对于科技领域自立自强提出了更高要求。习近平总书记强调，“要坚持把科技创新摆在国家发展全局的核心位置，全面谋划科技创新工作。要把科技的命脉牢牢掌握在自己手中，在科技自立自强上取得更大进展，不断提升我国发展独立性、自主性、安全性”。2023 年政府工作报告中提出，加快推动高水平科技自立自强，充分发挥新型举国体制优势，全面提升自主创新能力。集成国家战略科技力量、社会创新资源，推进关键核心技术协同攻关，加强颠覆性技术和前沿技术研究。为行业数字化转型、数据资产化服务、数字经济基础设施建设提供政策支持。

当前，新一轮科技革命和产业变革方兴未艾，通用人工智能、生命科学、新能源等前沿技术正在深刻改变着工业生产函数，引领产业发展的新方向、开辟产业发展的新赛道。只有紧紧跟踪并把握科技前沿变化，才能把创新主动权、发展主动权牢牢掌握在自己手中。2023 年 9 月，习近平总书记在黑龙江考察调研时首次提出“新质生产力”，2024 年 1 月，习近平总书记在中央政治局第十一次集体学习时再次强调，“发展新质生产力是推动高质量发展的内在要求和重要着力点”“新质生产力已经在实践中形成并展示出对高质量发展的强劲推动力、支撑力”。新质生产力是相对于传统生产力而言的，人类社会的不同历史阶段，生产力发展所依赖的技术支撑和工具各不相同。新质生产力是以新技术深化应用为驱动，以新产业、新业态和新模式快速涌现为重要特征，进而构建起新型社会生产关系和社会制度体系的生产力。数字经济时代的新质生产力是以数字化、网络化、智能化的新技术为支撑，以科技创新为核心驱动力，以深化高技术应用为主要特征，具有广泛的渗透性和融合性的生产力形态。以数字形式存储和流动的数据要素，因其独有的低边际成本、强渗透性和融合性等特点，可以推动生产工具和设备、生产方式、资源配置方式不断优化升

级，推动物质生产力创新。习近平总书记强调，要围绕发展新质生产力布局产业链，提升产业链供应链韧性和安全水平，保证产业体系自主可控、安全可靠。要大力发展数字经济，促进数字经济和实体经济深度融合，打造具有国际竞争力的数字产业集群。政府政策的支持、国家战略的引领以及行业基础制度的明晰逐步推动数字经济高速、高效发展。

2、人工智能引领新一轮技术革命，数字经济发展迎来新动能

近一年来，以人工智能大模型为技术路径的生成式人工智能迅速产业化落地，新一代人工智能正在全球范围蓬勃兴起，成为引领科技革命和产业变革的战略性技术，并正在深刻改变着工业生产函数，引领产业发展的新方向、开辟产业发展的新赛道。新一轮科技革命实际是以人工智能为代表的数字技术为核心，在数字产业快速发展的过程中，数据也作为新型生产要素快速融入生产、分配、流通、消费和社会服务管理等各环节，极大改变了各行各业的技术经济范式，推动产业发展由分工深化逐步走向相互融合，催生新产业、新业态和新模式，生成新的经济增长点。以微软、OpenAI、谷歌、META、英伟达等一批代表性的海外企业正在投入巨量资金和人才加速推进人工智能的技术发展，抢占新一轮科技革命的高地，我国也涌现出一批高水平人工智能企业加速技术创新，国内外企业的广泛参与和大量的资源投入正在对数字经济发展注入强大的新动能，对于数据和存储提出了更高要求。

当前，推动人工智能发展的三大要素——数据、算法、算力，都在发生重要变化，其中数据规模急剧增加不容忽视。据国际数据公司（IDC）测算，到 2025 年，全世界将创建和复制 175ZB 数据，约 1.8 亿 PB，是 2016 年所创建数据量的 10 倍，而在 2018 年中国已经成为全球最大的数据储量国，中国数据量将在 2025 年达到 48.6ZB 占全球数据量的 27.8%，其中大部分将来自于物联网设备而不是人类活动，而生成式人工智能的大规模应用还将产生巨量的合成数据，其产生速度将远远赶超原生数据。其中冷数据的占比达到 80% 以上。人工智能的高速发展来源于海量数据的培养，同时生成指数级增长的数据。爆发式的数据增长对数据存储提出了更新更高的要求。冷数据的低成本长期归档存储需求与光存储长期海量低成本长期存储的特性高度适配，将可预见的带动光存储行业的高速发展。

人工智能技术的发展与国际间科技竞争将从算力算法逐步演进到数据的竞争。海量数据是人工智能训练的基础，同时通过训练结果不断优化算法。因此，除了掌握海量数据资

源，还需要将数据资源进行有效开放和高效流通，高质量数据开放流通将成为人工智能发展的重点。数据要素服务市场将伴随基础制度的逐步完善与爆发式的需求增长迎来高速发展期。在政府政策的引导和产业主体的共同努力下，人工智能技术必将成为数字经济发展的重要引擎，为数字经济基础设施及数据要素服务市场高速发展提供助力。

3、数据资产化制度逐步走向健全，数据要素服务需求加快释放

国家大力促进数字经济发展，数据要素基础制度逐渐完善，释放大量数据要素服务需求。根据国家互联网信息办公室发布的《数字中国发展报告（2022 年）》显示，2022 年我国数字经济规模达到 50.2 万亿元，占国内生产总值比重提升至 41.5%，数字经济既产生了巨量的数据资源，新一代数字技术的广泛应用也对于数据资源提出更高需求。充分发挥数据要素的巨大作用，其中的一个重要方面是合理界定数据产权，推动数据资产化，实现数据的再创造和价值提升。为此，2022 年 12 月，《中共中央国务院关于构建数据基础制度更好发挥数据要素作用的意见》（以下简称“数据二十条”）发布，2023 年 10 月，国家数据局正式揭牌，2023 年财政部、国家数据局等国家重要部委加速出台一系列制度文件，围绕数据资源资产化构建起了相对完善的制度体系。2024 年 3 月，国家数据局局长刘烈宏表示，要加快完善数据要素基础制度体系，加快推出一批可落地的政策文件。

2023 年 8 月，财政部制定印发了《企业数据资源相关会计处理暂行规定》（以下简称“《暂行规定》”），明确了数据的资产属性及入表的适用范围、会计处理使用准则、列示和披露要求。《暂行规定》的出台是国家层面首次对数据资产入表建立相关制度规范，推动数据资产入表迈出坚实一步。2023 年 12 月 31 日，财政部印发《关于加强数据资产管理的指导意见》（下称《指导意见》），《指导意见》是针对数据资产这一大类资产作出的指导性规定，不区分持有主体。2024 年 2 月，财政部正式发布《关于加强行政事业单位数据资产管理的通知》（财资〔2024〕1 号）。（以下简称“《通知》”）《通知》明确提出地方财政部门应当结合本地实际逐步建立健全数据资产管理制度及机制；行政单位数据资产使用形成的收入，按照政府非税收入和国库集中收缴制度的有关规定管理。数据从抽象概念转变为能够为企业带来切实经济效益的新型资产，有助于企业更精准地优化资源配置、提升运营效率。行政事业单位建立健全数据资产管理制度、提高管理水平，对推动公共数据价值释放意义重大。

国家数据局、中央网信办、科技部、工业和信息化部等 17 部门联合印发《“数据要素 X”三年行动计划（2024—2026 年）》（以下简称“《“数据要素 X”》”）。《“数据要素 X”》指出，发挥数据要素的放大、叠加、倍增作用，构建以数据为关键要素的数字经济，是推动高质量发展的必然要求。《“数据要素 X”》明确了工作的总体目标。其中提到，到 2026 年底，数据要素应用广度和深度大幅拓展，在经济发展领域数据要素乘数效应得到显现，打造 300 个以上示范性强、显示度高、带动性广的典型应用场景，形成相对完善的数据产业生态，数据交易规模倍增，数据赋能经济提质增效作用更加凸显等。

《“数据要素 X”》聚焦行业和领域中明确发挥数据要素价值的典型场景，推动激活数据要素潜能。

随着数据要素市场基础制度的逐步完善以及数据要素服务需求的快速释放，我国数据经济发展迎来更加广阔的前景，为推动政企高速发展，加快数字化转型提供强有力的支撑。

4、加快数据基础设施建设，先进存储迎来发展东风

当前，我国正处于数字化转型的关键时期，数据基础设施建设成为推动经济社会发展的重要基石。2023 年 10 月，工业和信息化部、中央网络安全和信息化委员会办公室、教育部、国家卫生健康委员会、中国人民银行、国务院国有资产监督管理委员会发布《算力基础设施高质量发展行动计划》（以下简称“《行动计划》”）。《行动计划》从算力基础设施建设的重要性和紧迫性出发，提出了一系列促进算力基础设施高质量发展的政策措施和发展目标，为行业的规范发展提供了有力保障。《行动计划》中要求加速存力技术研发应用，围绕全闪存、蓝光存储等技术，推动先进存储创新发展，并提出到 2025 年，存力方面，存储总量超过 1800EB，先进存储容量占比达 30% 以上，重点行业核心数据、重要数据灾备覆盖率达到 100%。在这一政策指导下，先进存储行业将得到更多的政策支持和市场机遇，有望迎来更加稳健的发展。

2023 年 11 月，国家数据局局长刘烈宏在第二届全球数字贸易博览会——数据要素治理与市场化论坛上表示，目前，国家数据局围绕数据要素市场化配置改革正在推进系列重点工作。下一步，将加快推进数据基础设施的建设工作，加强顶层设计，适度超前部署。数据基础设施的建设将与数据基础制度的落地和数据资源开发利用的实施一起，共同为数据要素产权确权、收益分配、交易流通、安全治理等核心问题的解决发挥作用。同时，数

据基础设施也将对扩大数据产业规模、繁荣数据产业生态、促进数字经济高质量发展产生重要意义。

蓝光存储等先进存储技术的研发和应用将为数据存储和处理能力的提升带来新的突破。2024年2月，上海光机所与上海理工大学等科研单位紧密合作、在超大容量超分辨三维光存储研究中取得突破性进展，“超级光盘”单盘存储容量达PB级。“超级光盘”的诞生对于我国在信息存储领域突破关键核心技术、实现数字经济的可持续发展具有重大意义。在当前数据量急速增长、数据要素市场亟待加速建设的时代背景下，“超级光盘”作为一种高密度、高速度、长期保存的低成本先进存储介质，具有巨大的潜力和市场前景。其高效的存储能力和稳定的性能将大大提升数据基础设施的存储效率和数据安全性，为数字化转型和智能化发展提供更加可靠的技术支持。随着政策鼓励，技术迭代以及市场增长等多方面正向推动因素，先进存储行业有望迎来更加光明的未来。

二、报告期内公司从事的主要业务

1、以数据要素资产化全流程服务为主线构建业务体系，引领行业发展方向

易华录面向政府和企业，围绕数据资源化、数据资产化和数据资本化沉淀能力、打磨业务，提供数据要素开发全流程服务，建立数据要素闭环业务模式，全领域助推数字经济建设。面向省、市级政府，易华录在数据资源体系构建的基础上，开展公共数据授权运营、区域数据要素市场建设等业务，助力推进数据要素市场化配置。面向央国企、地方数据运营平台公司及行业龙头企业，以企业数据资产入表、评估服务为切入点，开展企业数据资产管理，并联合行业生态打造企业数字化应用和数据运营，进一步释放企业数据价值。

(1) 企业数据资产评估入表及企业数据资产管理

1) 企业数据资产评估服务

企业数据资产评估业务，是易华录作为数据咨询服务机构，与资产评估机构配合，根据企业委托对评估基准日特定目的下的数据资产价值进行评定和估算，并出具资产评估报告的专业服务。完成数据资产评估后，企业可推进数据资产出资、转让、质押融资、资产证券化等活动，还可支撑企业财务报告中对数据资产的信息披露。

报告期内，易华录形成完善的数据资产评估流程和方案，成立联合工作小组，重点开

展数据资产盘点、数据资产质量评价、数据资产应用场景和价值分析、数据资产价值评估并出具报告等工作，充分利用易华录自研数据质量评价平台以及多年来积累的数据应用场景，提供全流程一体化的企业数据资产评估方案。

报告期内，易华录依据中国资产评估协会发布《数据资产评估指导意见》等相关文件，积极参与企业数据资产评估理论和实践工作。理论方面，易华录参与两项国家级标准和课题，包括参编全国首个“数据资产价值与收益分配评价模型”标准，参与中评协《数据资产评估技术方法研究》课题。项目实践方面，易华录已为河南、成都两地提供数据资产评估服务，并储备 10 余个企业客户；易华录作为核心单位参与河南省工业和信息化厅组织开展的首批数据资产评估试点企业调研工作，探索数据资源确权、数据质量评价、数据价值评估、数据应用服务等制度模式，进一步发掘一批具有行业特点的数据产品和服务，对促进数据高效流通使用、赋能实体经济起到关键作用，为建设先进制造业强省、数字河南提供有力支撑；易华录作为项目主导方，与生态联合体共同完成成都交子现代都市工业发展有限公司的金牛智慧排水管理系统数据的三年期数据加工使用权和数据产品经营权评估工作，支撑其数据的有偿授权和数据资产入表工作。

2) 企业数据资产入表服务

企业数据资产入表业务，是易华录作为数据咨询服务机构，帮助企业将其符合企业会计准则和《企业数据资源相关会计处理暂行规定》条件的数据资源，确认为企业资产负债表中的“数据资源无形资产”或“数据资源存货”，并对数据资源相关交易和事项进行会计确认、计量和报告的专业服务。

报告期内，易华录形成完善的企业数据资产入表流程和方案，重点开展数据资产盘点和识别、数据类项目研发管理流程和制度完善、数据资产管理体系完善、财务管理体系完善等工作，解决数据资产辨析难、成本归集难、会计计量难等三大难题，助力企业形成规范的数据资产入表管理体系，高效、持续地开展数据资产入表工作。

报告期内，易华录充分发挥自身在企业数据和业务方面沉淀的经验，孵化企业数据资产入表业务。2023 年 9 月 8 日，在财政部、发改委、国资委等有关部门的指导下，易华录牵头发起了全国首个“数据资产入表服务联合体”，由会计事务机构、律师事务所、数据服务厂商、数据安全厂商、数据资产评估机构以及相关科研院所共同组成，并先后发布了

数据资产评估与入表服务联合解决方案、《数据资源入表白皮书(2023 版)》等理论成果，联合开展数据要素资产入表理论研修培训、央企数据资产入表座谈会等。报告期内，易华录为两家企业提供了数据入表咨询服务，并与 17 家企业针对数据资产入表进行了交流。2024 年 1 月 1 日《企业数据资源相关会计处理暂行规定》正式实施后，易华录完成金牛城投集团第一批数据资源“入表”，助力该企业成为国内首批数据资源入表企业，在加快推动数据从数据资源化向产品化、资产化转变的进程中，迈出实质性一步。为浙江省交通投资集团进行数据资产入表相关制度和流程完善、相关信息化系统改造等工作，助力其高效、合规、长期、持续开展数据资产入表工作。易华录正同步与 10 余家企业推进企业数据资产入表工作。

3) 数据资产管理服务

数据资产管理业务，依托易华录在企业数据资产入表、企业数据资产评估业务方向的标准解决方案以及大量案例实践为基础，面向企业、行政事业单位的数据资产的构建和运营方向，提供一整套的标准产品和服务，助力企业数据价值持续挖掘，确保数据资产全流程合规管理。当前传统的数据资源管理已趋成熟，但数据资产管理与运营处于探索起步阶段，在业务理解、运营规范、数字化工具、安全合规等层面面临问题和挑战，例如在业务理解层面，数据作为“资产”管理与运营，国家、行业及企业对其解释与理解仍未规范，在数据权属认定、多次授权、资产卡片记录的范围、等方面，均亟待讨论探索。

报告期内，财政部下发了《关于加强数据资产管理的指导意见》，首次对数据资产的管理给予了明确指导，从总体要求、主要任务、实施保障等三方面十八条内容，对数据资产管理进行引导规范。《指导意见》是继《暂行规定》《数据资产评估指导意见》后，财政部在数据资产管理工作上的重大政策动向，推动了“数据资产作为新兴资产类型”达成广泛共识，开启了数据价值化、数据资产化时代的加速来临。

易华录以规范“数据资产入表服务过程、促进数据资产体系构建、简化数据资产评估、促进数据资产体系构建及资产保值增值”为目标，基于大数据、大模型等关键技术为基础，打造的软硬一体、一站式数据资产管理平台，包括软件平台和软硬一体机两个版本。其中，数据资产管理平台是以“全面管理经营资产化数据”为核心目标，帮助企事业单位完成数据资产识别与确权、资产卡片登记、成本归集入表、价值评估、经营监测、数据流通支撑

等业务，汇聚数据资产信息，挖掘数据应用价值和经济效益，具有是实现数据资产保值增值的有效抓手。数据资产管理软硬一体机是在数据资产管理平台基础上，叠加易华录超级存储底座，进一步发挥蓝光存储在“长寿命、大容量、不可篡改、绿色安全”等优势，打造的便捷化的数据资产管理基座，一体机的形态将进一步降低企业的使用门槛，所见即所得，开箱即用，适配更多企业的诉求。

目前，数据资产管理平台已经在金牛城投集团、浙江省交通投资集团连个企业数据资产入表项目中进行孵化打磨，并将在 2024 年正式发布。

(2) 区域数据要素市场建设及公共数据授权运营

1) 区域数据要素市场建设

2023 年，国家密集出台规范、促进数据要素市场发展的政策指引文件，数据要素行业也迎来发展新机遇，步入了快速、有序发展的轨道。易华录进一步夯实面向区域政府提供数据要素市场建设规划咨询、平台建设能力，在统筹解决数据安全和推动数字经济高质量发展这一战略性议题方面，易华录打造了数据要素资产化服务与管理平台工具集——易数工场 2.0。易数工场 2.0 采用类银行的模式，以“场景驱动—可靠数据—可信运营”实现了“数据—算法—场景”的三维整合，选定了数据登记确权、数据融通交易、数据资产运营与数据资产评估四大核心业务方向，并形成了“四中心、五平台、两体系、N 示范”的区域数据要素市场建设整体解决方案。在保障数据不出“安全域”的情况下，利用易数工场的平台、算力和算法资源，将数据资源持有权、加工使用权和数据产品的经营权的规范确权工作贯穿始终，形成完整的、闭环的数据资产化链条。通过标准化场景运营、受托服务运营和线下业务大厅，对治理脱敏后的数据进行价值挖掘，并利用数据吸引产业用户和技术服务商入驻平台，共同将数据资源转变为高价值的、具有市场需求的数据服务，拉通政务数据资源供需，消除业务壁垒，进而推进其在普惠金融、卫生健康、交通运输等多行业的全场景应用，真正做到了数据的“可用不可见，可控可计量”，最终达到数据交易融通和增值变现的目的。

报告期内，易华录主要锚定数据登记确权、数据交易应用、数据授权运营、数据安全监管等方向进行纵深业务拓展，持续完善了基于易数工场模式的数据资产化全链条服务能力。

在数据登记确权方面，构建匹配生产需要的数据登记确权制度规范与产品方案体系，并在河南开封、烟台等地进行实践探索，为公共数据、企业数据登记确权提供基础业务及平台保障。

在数据交易应用方面，易华录协同场内数据交易撮合主体（数据交易所/中心），共同构建完善数据交易体制机制，并为其提供咨询服务、技术平台支撑及产品上架服务，与贵州大数据交易所、福建大数据交易所、深圳数据交易所（以下简称“深数所”）、北京国际大数据交易所等十余家数交所签署战略合作协议，并积极参与郑州数据交易中心筹建。目前公司已成为深数所认证的战略级数据商，深数所在全国首推数据商分级分类，已汇集认证各级数据商近 200 家，易华录作为战略级数据商将与深数所共立标杆，携手引领数据要素发展，合作建设数据资产确权、评估等生态体系。

在数据授权运营方向，扎实开展 10 余个既有数据要素基础设施建设项目的交付实施，同时借助易华录各数据湖基础设施优势，持续推动地方区域公共数据、国家部委行业数据和中央企业数据授权运营，完成内蒙数据交易中心交易平台的建设与规划，同时为内蒙大数据中心提供数据授权运营策略，统筹发展内蒙数据要素市场，并将逐步参与内蒙数据要素基础设施建设；完成雄安数据交易中心组建咨询服务项目为雄安数交所筹建提供全流程、全链条咨询服务；同时，联合联盟成员研发了商保大数据、电子展业地图等数据产品，开拓人地、产业招商、普惠金融、卫生健康、交通运输等运营科目，其中在江苏某地级市、河北省某地级市等地已落地政采贷、信贷获客、信用报告、风控模型等公共数据应用场景。

在数据安全监管方面，易数工场依托自研隐私计算平台、区块链平台以及数据安全监管工具，从数据安全存储、流转、数据产品及服务交付等方面，为 G 端、B 端客户提供数据安全监管策略，有效规范数据在流通过程中数据供方、数据加工方、数据服务需求方的实施动作。

2) 公共数据授权运营

公共数据授权运营业务，是易华录围绕各地市和部委的公共数据，面向政府开展公共数据资产评估、公共数据运营权授予等工作，面向被授权的平台公司提供公共数据运营场景策划和开发工作，全流程助力各地市和各行业高效合规实现公共数据授权运营。近一年来，全国各地陆续发布公共数据授权运营管理办法，探索公共数据授权运营路径。2022 年

12 月，中共中央、国务院印发《关于构建数据基础制度更好发挥数据要素作用的意见》，要求推进实施公共数据确权授权机制，探索用于产业发展、行业发展的公共数据有条件有偿使用。作为数据要素的核心组成部分，公共数据体量大、类目多、具有高价值，对提升公共治理水平和促进产业发展都有重大推动作用，对公共数据进行开发利用是数字经济发展的必然要求。

报告期内，易华录抢占公共数据授权运营蓝海，理论研究、生态构建、项目实践同步发展，帮助地方政府高效合规地完成公共数据资产评估和授权流程，支撑公共数据运营工作。公共数据资产评估方面，易华录已形成规范化的公共数据资产评估全流程，包括：公共数据调研摸排、公共数据质量评价、公共数据价值分析及公共数据价值评估等；公共数据运营权授予方面，易华录通过项目实践和专家支持，形成完善的公共数据运营权授予流程方案，协助地方政府开展运营权授予工作。

公共数据运营场景策划和开发方面，基于易华录“易数工场 2.0”平台体系，为公共数据运营提供登记、开发、运营和监管平台，并策划及开发公共数据产品和运营场景，补齐平台公司能力短板，支撑公共数据授权运营业务闭环。经过 6 年的探索打磨，公司在抚州落地全国首个基于政务数据授权运营模式的“数据银行”，并为四川、广东、河南、浙江等地客户提供基于三农、车辆 ETC、建筑置业、人地、产业招商、普惠金融、卫生健康、交通运输等公共数据产品服务。

报告期内，易华录强势落地两大公共数据授权运营项目，在河北省某地级市，帮助政府完成公共数据资产评估和授权全流程工作，并助力该地市国资大数据公司开展公共数据运营工作，设计并开发“政采贷”公共数据产品；在江苏省某地级市，使用“易数工场 2.0”建设公共数据运营平台，设计并开发信贷获客、信用报告、风控模型等公共数据产品。商机拓展方面，目前重点在长三角、京津冀、大湾区、东北区域、西南区域、云贵区域、西北区域进行业务拓展，与 4 个省级政府、31 个市级政府和 5 个区县政府开展了公共数据授权运营相关的业务交流。

部委层面，易华录与交通运输部科学研究院等机构合作，探索部委行业级公共数据授权运营工作。理论研究方面，易华录以数据要素科技创新研究院为载体，开展数据确权授权、数据场景应用、数据资产评估、要素市场培育等领域的公共数据要素前沿研究和应用实践。

同时，作为总牵头单位之一参与国资委《中央企业数据要素确认授权机制、权益保护模式及产权制度和市场体系研究》课题。公司累计递交中央部门和省级政府数据要素及数据资产化内参 10 余篇，参编数据行业白皮书 5 项，申请国家专利 14 项，参编各类国家和团体标准 11 项，申报 6 项省部级课题，获国际级、省部级大赛奖项 6 项。

3) 数字人才培养

为加速推动高端创新型数字人才培养，易华录持续深耕大数据人才培养业务，采取线上线下融合的教育模式，专注培养适应产业数字化发展的精英人才。易华录业已成为国内首席数据官培训领军者，助力数字战略人才培养，并着力研发以 AI 大模型为基础的低代码开发应用课程。

易华录“工业和信息化重点领域（大数据）产业人才基地”已成功入选工信部“2023 年第一批新一代信息技术人才实训典型服务案例”，并以茂名、沈阳、徐州、烟台作为全国第一批大数据产业人才基地，主动对接产业人才需求，大力培养适应数字化新产业、新技能的数字化精英人才，为新质生产力夯实人力培养基础。同时，公司积极推进产教融合协同育人，联合北方工业大学成立全国智能交通控制行业产教融合共同体，努力提升高等教育与科技创新对数字经济的适应性。为促进数据资产要素价值化，易华录积极探索数据资产入表知识体系，开设全国首个数据资产入表高级理论研修班，助力社会各界抢抓数字机遇，激活数据要素潜能。在赛事方面，公司深度参与数博会“贵数杯”数据场景应用创新大赛、信通院首届“强基杯”数据安全大赛等重点行业赛事，实现良好收官。为深化业务发展，公司积极参与大数据标准编制及相关教材编写工作，为数字人才培养提供坚实支撑。

（3）数据要素场景化应用落地

1) 大交通

公司积极转型交通大数据运营商，面向城市交通安全、交通缓堵、交通指挥、交通大数据服务等场景，提出易安、易畅、易管、易慧四大解决方案。以全域交通大脑为基础，为各级政府及相关管理部门提供全域精细化监测、全流程应急处置、全方位信息服务、全要素行业监管、全粒度决策支持 5 大场景智慧应用。通过对交通海量数据的全量存储、全面汇聚、规范确权和高效治理，在个人征信、互联网金融、个性化保险、洗车美容、维修

保养、二手车交易等行业，持续探索交通数据运营场景及可落地路线。

在交通数据要素方面，公司通过不断升级迭代，建立了一套基于数据资产管理平台、交通数据价值服务模型、数据价值可视化工具等产品的交通数据资产服务体系，并落地试点交通数据增值服务，以提升交通数据的价值和应用潜力，推动交通行业的数字化转型和创新发展。在大模型方面，公司控股子公司高诚科技融合数字孪生、VR/AR/XR、AIGC 等新一代信息技术，推出 TransGPT 交通行业大模型，进一步为交通大脑提供决策算法支撑、智能交互服务，并构建了以 TransGPT 交通大模型为内涵的全域交通大脑（TOCC3.0）核心产品，强化科技创新，构筑数字化核心能力。目前，TransGPT 交通大模型已相继在全国 70 多个部省市县级交通大脑案例中予以实践，涵盖数百个应用场景，将交通数字化创新能力赋能智慧城市建设。

国内业务方面，易华录在道路交通缓堵优化方案做出了突出成绩。2023 年初，易华录参加了厦门交警“基于实时交通流分析的交通信号自适应技术”研究课题，经由第三方机构测评、群众投票、专家评审等综合评判，易华录拔得头筹，路口最大排队长度平均各时段缩短 11.58%，路口拥堵指数平均各时段下降 14.80%，路口停车次数平均各时段减少 12.65%。11 月，易华录助力泰州姜堰交警缓堵保畅，利用“科技+服务”破解难题，对城区 100 多个点位进行信控优化，扎实开展道路拥堵治理工作，车辆通行顺畅度大大提升。

国际业务方面，易华录的海外交通业务方面也取得了显著的进展。公司与华为公路水运口岸智慧化军团围绕交通大模型合作、智慧交通国际业务、交通数据要素治理开发等方面全方位协同合作，共同推进国内外智慧交通业务蓬勃发展；与白俄罗斯机构 AGSR 签署科技合作协议，共同推动白俄罗斯国家统一交通物流平台；成功签约巴基斯坦白沙瓦快速公交项目，获得 ITDP 颁发的“金标准”奖。

同时，易华录广泛参与海内外行业展览、论坛及研讨会，携创新产品和领先技术，亮相第七届世界智能大会、第十三届交博会、2023 中国智能交通大会等活动，深化公司数字化交通行业领先地位。

2) 数字城市

随着《数字中国建设整体布局规划》、《全国一体化政务大数据体系建设指南》、

“数据二十条”、《深化智慧城市发展 推进城市全域数字化转型的指导意见》等国家政策的持续推进，为城市数字化提档升级提供了制度支撑。经过二十多年智慧城市行业项目经验积累，易华录自身具备在数字城市的规划设计、建设、运营等的综合支撑能力，已成为各地政府在发展数字经济、建设数字政府、新型智慧城市的可靠伙伴。

在报告期内，易华录紧扣数字中国、数字经济、数字社会、数字政府发展规划，实行成熟业务与创新业务协同发展的思路，围绕“2+1”业务开展，即“数据要素×城市治理”，“数据要素×产业经济”。为各地提供包含智慧城市、城市大脑、一网统管、城市防灾救灾、市域社会治理、智慧应急、城市生命线、智慧社区、基层治理、一网通办、产业经济等一揽子解决方案与产品服务，通过数据、算法、产品以及生态体系，形成正向闭环反馈实现数据智能，赋能城市整体范围内的经济发展、社会治理、公共服务、产业结构升级，实现城市各领域的数据协同与智能化应用。此外，易华录依托自身在数据要素市场的前瞻性业务和地方数据资产化实践，为政府打造有营收的数字城市建设路径，为传统项目两端赋能，提供前端专项债策划和后端数据产品运营的“一城一策”专项建议。

围绕城市数字化转型，易华录打造“城市管理与服务双引擎”，以数据要素为核心的一款“多、快、好、省”的场景快速构建平台，多：智慧城市应用全链路场景，均可搭建；快：快速搭建，系统应用创建周期以“时”计算；好：拖拽配置操作灵活，业务人员快速上手；省：解放开发人力，需求快速迭代，提升效率。可实现针对多行业、多场景系统应用的快速搭建。通过数据服务向上赋能打造行业领域的各种业务形态，提升政府管理效率和服务效能。报告期内，公司以城市管理与服务引擎为抓手，为各级政府提供城市运行管理服务平台、城市大脑、一体化政务大数据、一网统管、产业经济等能力服务。截止目前，该产品已在山西省阳泉智慧城市建设（二期）、内蒙古乌兰察布新材料产业开发区察右后旗产业园化工园区项目、津南区智慧应急项目等项目上成功落地，显著提高了项目的交付质量和效率。

公司智慧城市业务已在全国 20 个省、市、县成功落地，并在四川成都、夹江、山西阳泉、山东潍坊等重点城市的市本级及县域层面进行深耕。金牛区一网统管项目成功打造成都市首个区级城市大脑，“城市运行管理平台”入围四川省第三批新型智慧城市技术创新产品目录，并获得 CCTV-13《新闻直播间》和新华社专栏等多个渠道宣传采访，且多次于同行业竞赛评比中胜出。智慧夹江项目打造县域数字化转型标杆，实现“一网统管”与

“一网通办”双网融合，由市-区-街级样板试点拓宽至县样板试点，一体化提升社会治理效能和政务服务水平。凭借着产品和技术能力积累及服务于多个项目的实战经验沉淀，易华录“城市运行管理平台”参加了第七届世界智能大会前沿科技发布成果，同时，完成了“信息安全技术和信息技术应用创新”系列标准制定。

在数据要素价值利用方向，易华录以多个公共数据运营项目为依托，广泛联合行业数商生态，不断挖掘区域公共数据价值，持续提升数据共享融通能力，助力地方数字产业经济发展。目前，在多地数据要素市场建设项目上，公司已经实现“政采贷”和信贷获客、信用报告、风控模型等数据产品的策划和打造，推动公共数据跨行业应用加速落地。在文博数据运营方面，公司以国家文物局“国家文物资源大数据库”、湖南省数字博物馆等工作作为切入点，逐步开展文化数据采集。同时，以平台型应用为业务落地场景，打造文化数据资源平台、工具平台、孵化平台、创作平台、金融平台五大平台。在医疗健康领域，公司深化国家卫健委合作，继续支持举办“全国数字健康创新应用大赛”。以卫健、医保数据价值挖掘为核心，打造商业健康保险大数据服务平台，持续推进医疗影像数据安全存储、互联互通。

3) 企业数字化

易华录面向企业客户，融合贯通企业生产经营活动产生的数据资源，提供制造企业数字化转型等产品服务，赋能企业驾驶舱、数据分析模型库、主题画像、企业知识库、智能报表平台、风险防控系统等一系列数据产品服务。“易华录智能工厂方案”在国务院国资委举办的首届“国企数字场景创新专业赛”中获得二等奖，并成功入选 2023 年度“全国企业数字经济最佳实践案例”及《高质量数字化转型技术方案集（2023）》；参编的全国信标委组织的《大数据标准化白皮书 2023》业已发布，形成了国家大数据标准化方面的工作建议，为大数据标准化发展提供了重要的依据和参考。

2023 年，公司产业数字化业务方向重点围绕大型央国企数字化转型和中小企业“数改智转”开展企业数字化转型咨询、企业数字化转型建设与实施、企业数据资产评估、企业数据资产入表、特许经营权有偿授予咨询服务，各业务已实现在多行业落地首台套和多项目复制交付。目前，重点推进淮安国联集团数字化管理项目、交通运输碳排放统计监测与计量平台设备购置项目等项目交付。其中，作为核心产品的“易脑”，已能够融合贯通企

业数据资源，辅助智能决策、驱动业务升级，在支撑具体项目中提升了国产化适配、监控预警能力及编排组件、图文报告等能力。在中煤科工项目中，通过“易脑”的能力对公司业务未来近、中、远期数字化转型做出规划，并进行流程梳理，打破信息壁垒、贯通数据共享，实现各类办公流程的集中化和标准化，统一规范各个部门和员工的工作流程，提高企业效率、改善员工使用体验、降低内部管理风险，提高公司管理水平和运营效率。

2、以超级智能存储系统为核心产品，服务行业及区域数据基础设施建设

为解决蓝光存储数据读写的局限性，易华录自主研发打造了光磁电一体化超级智能存储系统。该产品依据数据使用频率、数据文件大小、数据文件类型等特征，将冷、温、热数据适配不同存储介质，自动实现分层存储。已经存储到蓝光的数据，可以随时转换至磁盘缓存空间中，以支撑数据的实时读取和及时应用。公司的数据湖以超级存储能力为依托，打造集城市云计算、大数据、人工智能服务能力于一体的新一代绿色数据存储底座。公司的超级智能存储系统在多领域树立了行业数据存储底座的应用标杆，已接入遥感、医疗、档案、政务、金融、教育、广电等多个行业企业。

(1) 超级存储系统服务行业级客户

易华录超级智能存储（SuperStor）系统，融合蓝光光盘、磁带、机械硬盘、固态硬盘等不同存储介质提供统一存储空间，支持文件、对象等多种存储能力，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存储系统。易华录依托超级智能存储系列产品致力于夯实国产存储能力，形成自主可控的数据底座核心技术，包括超级智能存储系统、超级存储云、湖盘、数据快 D 箱、易迁、易备通等产品。本年度重点拓展了七大行业领域，包括遥感行业、医疗行业、档案行业、数据中心、金融行业、公安政法行业和音视频行业。与去年相比，在其他企业签约项目方面有明显增长，合同额同比增加 147%，并新增了遥感行业项目。

截止 2023 年底，公司超级存储解决方案累计签约项目 4.5 亿元。目前着力推进行业重点项目落地，针对滨海新区法院、青岛捷利达、中移建设、中国通建等多个客户的需求，在技术交流和推广方面开展了相关工作。同时，在新一代信息技术产业项目中重点推进了大连商品交易所数据离线备份设备项目蓝光存储部分、北京市公安局顺义分局中心机房建设项目-光磁存储以及重庆市高通量组学数据长期保藏系统三个项目。

2023 年 12 月，公司和中国电信共同打造的蓝光存储产品——“翼蓝光存储”成功上线天翼云，并与中国电信天翼云签署合作协议，成功将我司产品上线全球最大的电信运营商云、国内最大的混合云平台，补齐了三大运营商云的最后一块拼图。

（2）超级存储系统服务区域数字经济

报告期内，依托在全国 20 个省、自治区、直辖市落地的以超级智能存储技术进行底座建设的城市数据湖，成为新一代数字基础设施和城市数据底座标配，是全国存力算力网络的重要组成部分。截至目前，已有 25 个数据湖进入运营阶段，通过部署的大型行业级蓝光光盘库和光磁电智能存储系统，以可扩容存算一体机架为基础，建设区域数据资产仓库及全国存力算力一张网，为政企提供存力/算力运营、数据收储、数据治理、数据加工、数据运营、数据确权登记、数据资产评估、行业大模型训练等服务。

报告期内，易华录 25 个数据湖共签约近 300 个项目，签约项目涉及多个领域，包括云计算、大数据、人工智能等新兴技术领域，进一步推动当地数字经济的发展，为社会带来更多的创新和价值。包括广东省云浮市信创云项目、梅州政务国产云平台项目、潍坊市医疗影像云数据存储业务、姜堰区三水大道及姜堰大道智慧交通存储服务项目、梁溪区政务数据入湖存储服务、京东云计算公司内 IDC 租赁服务等。

易华录积极开拓与当地政府和企业的合作，共同打造了 35 次成功的合作共建活动，荣获国家级高新技术企业、大连市数字化绿色化协同转型发展示范企业、国家西部算力产业联盟成员、聊城市数字基础设施建设突出贡献企业等奖项及荣誉。为政府、企业提供更加精准和专业的数据服务和解决方案，助力当地数字经济产业高质量发展。

三、核心竞争力分析

1、坚定央企站位，肩负网信事业国家队使命

中共中央、国务院高度重视网络安全和信息化建设，党的二十大报告对加快建设网络强国、数字中国作出部署，国家“十四五”规划和 2035 年远景目标纲要提出，适应数字技术全面融入社会交往和日常生活新趋势，促进公共服务和社会运行方式创新，构筑全民畅享的数字生活。易华录作为中央企业中国电子科技集团旗下中国华录集团控股的上市公司，努力兼顾“支撑国家战略、创造社会价值”的央企使命和“深耕数字强国、创造经济

价值”的企业责任，始终坚定地站在国家战略的前沿，肩负起网信事业国家队的重要使命。在国家网信工作要求的指导下，易华录积极构建和完善数据基础设施，推动数字产业化和产业数字化的深度融合。通过在光磁电超级智能混合存储等先进存储核心技术领域的持续研发，易华录不仅提升了数据存储的效率和安全性，也为政企数据的标准化管理和高效运营提供了强有力的基础设施支持。在数据要素资产化方面，易华录完善了“易数工场”四中心五平台的建设，具备了从数据登记确权到价值化流通的全流程体系化的服务能力，通过落地案例的实施，为政府和企业提供了标准化的 API 产品和数据平台开发运营服务，并有望实现对更多区域政务数据的广泛覆盖。同时，易华录积极纳言献策，参与编制区域数字经济法规、政策及各项行业和团体标准，推动地方产业政策落地与行业规范实践，助力地方公共数据资源加快实现共享开放。

中国电科和华录集团重组的实施，有利于进一步集聚电子信息领域优势资源，提升关键技术产品供给能力，同时补强了中国电科的产业链关键环节，在智能制造、数据存储等领域形成协同优势。本次重组强化了易华录在网信产业链中的地位，也为易华录带来了更广阔的发展空间和更丰富的资源配置。在国家网信工作要求的指导下，易华录深入实施国有企业数字化转型行动计划，加强数字技术攻关，深化数字技术与生产经营的融合，为传统产业的转型升级和新兴产业的培育提供了强有力的支撑。在国家网信事业的发展道路上，易华录将持续发挥在科技创新、数据资产管理、产业整合等方面的优势，为构建数字中国贡献更多的力量。

2、标杆案例陆续落地，稳居数据要素行业领先地位

易华录在数据要素行业具有超前布局的先发优势及率先落地的标杆案例。公司从 2017 年开始搭建政务大数据底座，旨在服务于区域公共数据资源管理，是数据要素市场建设的底座；组建了专业数据要素研究和业务拓展团队，持续在数字经济和数据要素市场领域进行深入的研究和落地实践，输出了大量专利、论文、产业白皮书等前沿理论成果，并参与多项数据要素相关标准的制定及示范区和试点工程的建设。

2023 年 9 月，在财政部印发《暂行规定》后，易华录迅速响应，凭借多年来在行业中的理论和产品积累，成立了国内首个专业的企业数据资产评估入表服务联合体，同时发布两款作用于企业数据资产评估入表流程中重要环节的产品——“易证”和“易评”，并于

其后一个月内，陆续与 10 余地政府和企业客户签订关于数据资产化服务的合作协议，以最快地速度为有需求的政企客户提供最专业的数据要素资产化服务。

在数据资产化落地案例层面，易华录在江西省抚州市取得了全国首个城市级公共数据运营授权，建立了抚州市数据交易中心，目前已经进入运营阶段。公司作为核心单位参与了河南省工业和信息化厅组织开展的首批数据资产评估试点企业调研工作，目前已完成首批两家企业数据资产评估，并开始了第二批重点企业的数据资产评估试点工作。同时，易华录在内蒙古承建了省级的数据交易平台，为雄安数据交易中心提供了咨询服务，并同步在江苏省淮安市、连云港市等多地进行了公共数据运营项目的拓展；在公共数据运营权授予方面，易华录完成了河北省某地级市公共数据价值评估和运营权授予的案例，是全国首个合法合规地进行公共数据运营权授予的试点案例；在企业数据资产入表方面，完成了全国首个数据资产入表服务——成都交子现代都市工业发展有限公司数据资产入表服务，以及浙江交通投资集团的数据资产入表服务，并已经启动了浙交投集团的企业数据资产管理、数据产品开发及运营服务。

标杆案例的陆续落地为易华录沉淀了大量的理论积累、产品能力和项目经验，树立了公司在数据要素行业的领先地位。易华录积极响应国家关于培育全国性数据要素市场的战略部署，通过高效的数据管理和运营，为政府和企业客户创造了显著的经济和社会价值，全面赋能经济社会的发展。易华录将继续深化数据价值管理实践，不断优化数据要素市场化配置的服务体系，以更加开放和创新的姿态，为构建全国性数据要素市场贡献力量，助力数字经济的蓬勃发展。

3、掌握全球领先光存储及混合存储产业化能力，符合政策鼓励方向

当下，数据已成为推动经济增长、社会进步和科技创新的关键资源，是构建数据要素市场的基础。数据的高质量保存及有效管理和利用，对于激发市场活力、提升产业效率、促进决策科学化具有至关重要的作用。工信部联合六部委印发的《行动计划》将存力定义为算力基础设施的重要组成部分，同时将蓝光存储定义为需要大力支持和推进的先进存储之一。《行动计划》中提出的存力规划和要求也为公司的光存储及相关技术描绘了更广阔的市场空间。此外，《“十四五”数字经济发展规划》和《行动计划》中均对数字经济基础设施建设提出了“绿色低碳”的发展要求，易华录作为光存储及其相关技术国产化领域

的先行者，依托已进入运营状态的 25 个数据湖基础设施，拥有全球领先的绿色安全的光存储及混合存储产业化能力。公司核心的存储产品——光磁电一体超级智能混合存储系统凭借其卓越的性能和可靠性，不仅可以为数据提供超长的保存周期，还因其节能的特性，在保证数据的高安全性和易访问性的同时极大地降低了数据长期存储的成本，高度契合国家对于自主可控存储介质和技术的要求。作为中国计算机协会信息安全与存储专委会副理事长单位、信创工委存储工作组子组副组长单位，不断用实际行动促进信息技术应用创新产业发展。目前，超级智能混合存储系统已完成与华为鲲鹏麒麟、长城飞腾麒麟、中科曙光海光麒麟等国产环境的兼容适配，以满足客户的国产化需求。“易存蓝光存储系统（eStor300B）”和“超级存储 superstorV3.3.8-8.0.3”入选信创产品库，新一代节能高效光磁电混合智能存储技术入选《国家通信业节能技术产品推荐目录》、《国家通信业节能技术产品应用指南与案例》及《北京市节能技术产品推荐目录（2023 年本）》。易华录子公司国富瑞数据系统有限公司联合报送的《零碳数据中心评价标准》也已由中国建筑节能协会批准立项。国家数据局组建以来多次强调了数据基础设施的重要性，指出其对于国家信息安全和数字经济发展的支撑作用。公共数据全量汇聚长期存储是数字中国建设的基础，也是数据要素开发利用至流通产生价值的基础。数据的有效汇聚是数字政府、数字社会、数字经济、数字中国的最重要的出发点。易华录的混合存储技术，高度响应国家数据基础设施政策方向，为国家数据基础设施建设提供了强有力的技术支撑。

4、以大交通先发优势为前导，率先完成“数据要素 X”民生领域能力积累

易华录深耕智慧交通领域 22 年，凭借深厚的技术积累和丰富的实践经验，已累计为全球 300 多个城市的交通部门提供了先进的技术服务，覆盖了包括公安部、交通部、发改委等部委级用户，省级、省会级、地市级和区县级用户，以及一带一路沿线的 10 多个国家，服务范围横跨亚欧大陆，为全球 1/5 的人口提供了科技服务。同时，为 70 周年国庆活动、北京奥运会、北京冬奥会、多届亚运会、全运会等重大活动提供了坚实的特勤保障。

在《“数据要素 X”》的指导下，易华录以大交通领域的先发优势为前导，积极拓展和深化数据要素在民生领域的应用。通过在智慧交通领域积累的深刻理解和强大的技术实力，公司不仅能够提供全面的交通管理和服服务解决方案，还能够通过数据要素的深度挖掘和应用，为民生领域带来创新和变革，由数据驱动的解决方案，正助力构建更加智能、高效、绿色的交通系统，为提升民众的生活质量和城市的可持续发展做出贡献。在城市管理

方面，通过交通信息化系统收集的大量数据，为城市规划、交通流量优化、应急响应等提供了科学依据。易华录的数据分析和处理技术能够帮助城市管理者更好地理解城市运行状态，优化资源配置，提高城市运营效率，从而为居民创造更加宜居的生活环境。在公共安全领域，通过对交通数据的实时监控和分析，能够有效定位追踪目标，提高应急处置和安全保障能力。该项技术还能够应用于人群密集场所的安全监控，为大型活动和特殊时期的安全管理提供强有力的技术支持。在公共服务方面，易华录的智慧交通解决方案通过优化交通网络和升级信控系统等方式，缩短了居民的出行时间，提高了公共交通效率。

易华录以大交通先发优势为前导，率先完成“数据要素 X”民生领域能力积累。公司将继续深化数据要素的应用，秉承创新精神，加强技术研发，推动民生服务的创新和改进，以实现“数据要素 X”行动计划的目标，为全球更多人口提供更加优质、便捷的科技服务。

5、全国化数据湖布局奠定融入国家算力存力网络基石

自 2017 年起，易华录积极响应国家数字化转型的战略需求，致力于构建城市数据基础设施——数据湖。至今，我们已成功运营 25 个数据湖，建设和规划了 2 万余存算一体机架。其中，在“东数西算”战略的 8 个国家枢纽节点中，有 6 个节点周围都落地有数据湖基础设施，数据湖的全国化布局，不仅为城市提供了绿色安全的数据存储和计算能力，也为国家战略提供了坚实的数据基础设施支持。易华录发挥在数据湖建设中积累的经验和优势，积极参与到国家数据基础设施的建设中，通过提供高效、可靠、安全的存算服务，支持国家算力网络的优化和升级，助力提升国家整体的数据处理能力和智能化水平，为公司融入国家算力存力网络奠定了坚实的基础。在中国电科的平台，易华录将更好地整合平台资源，发挥自身优势，助力集团在国家算力基础设施高质量发展战略中承担重要的使命担当。同时，易华录将继续深化与政府、企业和社会各界的合作，共同推动数据基础设施的发展，为数字经济的繁荣和社会的全面进步贡献力量。

四、主营业务分析

1、概述

2023 年，公司继续坚持走高质量发展道路，坚定“筑牢国家数据安全绿色存储底座，促进数据要素汇聚治理开发共享”的战略方针，主营业务已从数据湖建设全面转向数据湖运营，加大对数据要素创新业务的投入，加强新老业务融合，形成以数据资产化为主线的

新业务体系，同时提高传统智慧城市和智慧交通业务承接标准，减少承接垫资类业务。

由于以上业务转型的多种因素综合导致公司总体收入出现下降，同时随着数据湖建设项目前期合同验收结算，存在部分项目结算审减，导致数字经济基础设施等业务收入及毛利出现负数，且由于当期公司人工成本、折旧摊销、财务费用等固定费用，未与收入规模等比减少，导致利润出现下滑。与此同时，由于内在业务转型和外部市场环境双重因素带来的新变化，因此报告期内公司对应收账款、合同资产及无形资产减值的计提显著提高，减值计提占当期亏损额约 50%，因此该部分会计处理对当期的公司利润水平带来较大短期冲击。虽然从短期财务表现上呈现出较大业绩下滑，但是积极因素在积累：

数据运营及服务相比上一年度增长 14.21%，维持增长态势。公司在数据要素领域的长期投入正在得到市场的正向反馈，企业数据资产评估入表、企业数据资产管理、公共数据授权运营及区域数据要素市场建设的相关产品和服务业务正加快走向成熟，数据资产化全流程服务正在形成新的业务增长引擎。

控股股东中国华录集团正式并入中国电科集团，公司正加快融入中国电科产业生态，将有利于公司优化企业运营、提升管理水平，加快转型升级、提高发展质量。在集团支持下，公司将继续聚焦发展数据基础设施和数据运营服务，加快步伐转型为数据要素型央企。

报告期内，公司完成新一轮非公开发行股票，募集资金 15.8 亿元，为公司未来 2-3 年在数据要素、人工智能、智慧交通、先进存储等领域加大研发投入、提升核心竞争力提供了有力保障，同时随着新增资本金注入降低了公司资产负债率，缓释了公司信用风险。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2023 年		2022 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	764,971,577.17	100%	1,603,943,290.34	100%	-52.31%
分行业					
数字化系统及底座	472,700,683.85	61.79%	1,348,032,148.11	84.04%	-64.93%
数据运营及服务	292,270,893.32	38.21%	255,911,142.23	15.96%	14.21%
分产品					

解决方案	424,593,321.49	55.50%	1,276,735,724.53	79.60%	-66.74%
产品销售	81,555,037.71	10.66%	81,388,106.04	5.07%	0.21%
服务咨询	258,823,217.97	33.83%	245,819,459.77	15.33%	5.29%
分地区					
国内地区	759,203,063.39	99.25%	1,599,541,170.13	99.73%	-52.54%
海外地区	5,768,513.78	0.75%	4,402,120.21	0.27%	31.04%
分销售模式					

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

单位：元

	2023 年度				2022 年度			
	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	369,426,243.44	146,007,566.33	187,243,824.31	62,293,943.09	590,818,840.38	310,602,257.19	412,964,672.37	289,557,520.40
归属于上市公司股东的净利润	51,856,503.58	246,179,168.01	241,499,796.85	1,350,452,428.65	34,288,115.42	18,206,702.07	28,875,743.27	24,334,300.10
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	52,888,478.28	280,927,967.85	240,273,557.39	1,374,798,626.54	25,321,788.53	37,439,953.36	38,437,869.06	103,524,712.12
经营活动产生的现金流量净额	132,293,453.79	176,957,069.37	185,698,937.19	270,720,688.44	20,387,670.30	472,611,998.89	80,741,757.31	24,572,301.11

说明经营季节性（或周期性）发生的原因及波动风险

（2）占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

适用 不适用

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

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分客户所处行业						
数字化系统及底座	472,700,683.85	588,485,634.95	-24.49%	-64.93%	-20.58%	-69.53%
数据运营及服务	292,270,893.32	169,756,195.70	41.92%	14.21%	32.20%	-7.90%
分产品						
解决方案	424,593,321.49	545,409,909.23	-28.45%	-66.74%	-22.57%	-73.28%
产品销售	81,555,037.71	53,658,048.79	34.21%	0.21%	26.99%	-13.88%
服务咨询	258,823,217.97	159,173,872.23	38.50%	5.29%	29.64%	-11.55%

	97	63				
分地区						
国内地区	759,203,063.39	758,199,838.14	0.13%	-52.54%	-12.78%	-45.52%
海外地区	5,768,513.78	41,992.51	99.27%	31.04%	-61.26%	1.73%
分销售模式						

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2023 年		2022 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
数字化系统及底座	材料成本	571,466,658.51	75.37%	666,014,167.41	76.61%	-1.24%
数字化系统及底座	人力成本	7,143,638.31	0.94%	47,653,648.42	5.48%	-4.54%
数字化系统及底座	其他	9,875,338.13	1.30%	27,322,430.16	3.14%	-1.84%
数据运营服务	材料成本	127,070,682.50	16.76%	72,733,075.20	8.37%	8.39%
数据运营服务	人力成本	12,141,667.86	1.60%	33,027,801.80	3.80%	-2.20%
数据运营服务	其他	30,543,845.34	4.03%	22,652,038.26	2.60%	1.43%

说明

无

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

主营业务成本构成

单位：元

成本构成	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
材料成本	698,537,341.01	92.13%	738,747,242.61	84.97%	7.16%
人力成本	19,285,306.17	2.54%	80,681,450.22	9.28%	-6.74%

其他	40,419,183.47	5.33%	49,974,468.42	5.75%	-0.42%
----	---------------	-------	---------------	-------	--------

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

2023 年子公司吕梁市离石区智慧城市建设运营有限公司已注销完毕不再纳入合并范围内。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	396,910,669.01
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	51.88%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	206,853,718.90	27.04%
2	客户二	60,690,466.45	7.93%
3	客户三	50,956,327.32	6.66%
4	客户四	40,262,425.14	5.26%
5	客户五	38,147,731.20	4.99%
合计	--	396,910,669.01	51.88%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	265,241,414.02
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	34.98%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	94,103,521.25	12.41%
2	供应商二	67,005,433.92	8.84%
3	供应商三	40,415,183.99	5.33%
4	供应商四	35,121,683.19	4.63%
5	供应商五	28,595,591.67	3.77%
合计	--	265,241,414.02	34.98%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	248,219,090.10	186,535,363.78	33.07%	人员结构优化调整，本年支付的辞退福利增加
管理费用	304,470,369.41	282,034,657.32	7.95%	人员结构优化调整，本年支付的辞退福利增加
财务费用	312,008,403.32	267,674,440.69	16.56%	平均带息负债增加，融资成本高，利息支出增加
研发费用	42,876,092.42	58,442,155.25	-26.63%	组织架构调整，研发人员前端化，支持公司前端项目，导致研发人工下降

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
易数工场	以数据资产化为目标，以“确权登记、安全用数、资产管理、运营服务、监管交付”五大业务板块串联数据资产化全生命周期业务，面向公共数据运营服务、企业数据资产化服务两个业务方向提供平台、工具、服务支撑，实现数据资源“碎片化-资源化-资产化-资本化”的跃升。	(1) 完成数据确权登记平台第一版产品规划、设计、研发，基于“数据二十条”政策背景，依托“六大业务流程”及自研区块链、数据指纹提取技术，构建数据融通入场券，并在第二十五届高交会正式发布。(2) 完成数据开放实验室、隐私计算平台产品迭代，隐私计算平台通过信通院“联邦学习基础能力专项测试”。(3) 区块链基础服务平台实现全国国产化底层，并完成数据要素安全监管平台产品迭代升级。	(1) 面向数据持有者、数据产品经营方与数据加工使用方，打造数据确权登记平台，依据数据产权分置，清晰梳理数据权益主体、权益属性、权益范围，实现“非登记不确权，非确权不交易，非法数据不入场”，为数据在合法合规的前提下实现价值挖掘开发奠定坚实基础。(2) 通过数据开放实验室面向数据供方、数据需方与数据技术服务商，依托“数据沙箱+隐私计算”双模式数据开发工具，为数据使用者提供丰富的数据资源、算力、算法等条件，实现数据“可用不可见、可用不可取”，保障数据资源持有者与加工使用权分离，促进数据共享、开放、融通。(3) 打造区块链基础服务平台和数据安全监管创新应用，结合区块链的数据不可篡改、信息可溯源、分	(1) 构建公共数据运营平台产品及服务能力，以“形成公共数据运营标准规范、建设服务企业的应用场景、保障数据不出域融通”为核心能力，为省市启动公共数据运营建设提供“工具+服务型”产品。(2) 构建数据交易中心产品及服务能力，为省市级数据交易中心建设初步阶段提供“工具+服务型”产品，确保“加工、登记、挂牌、撮合、交易、对账、审计”及相关推广工作可以得到有效开展。

			布式存储、隐私保护天然技术优势，提供数据告警、业务存证、存证核验、数据协管等数据安全监管服务，高效可信地解决了数据安全风险，实现数据安全合规交付业务闭环。	
易脑	易脑是围绕汇聚数据资源，释放数据价值，推动企业内部数据资产体系构建的全套应用产品总称。面向大型集团型企业客户，提供从数据资源治理体系构建、数字化应用场景挖掘开发到数据资产化管理长效运营全链条支撑服务，提升企业数字化管理水平，优化数据资产状况，进而推动企业数据资产入表及评估工作。	易脑包括能力开放平台、全景驾驶舱、主题画像、智能报表平台、知识库，打造以淮安国联、中信资源为代表的 5+ 个央企集团数字化转型实施项目标杆案例，深耕财务、人力、党建、经管等企业通用业务领域，夯实企业端业务积累，锤炼标准化产品能力，孵化企业数字化转型全链条产品体系。	易脑聚焦于“收存治用易”中的用数方向，充分运用公司存算一体化数字技术，基于企业端业务理解，沉淀企业数据资源体系构建规划方案，进一步提炼全景驾驶舱、智能报表平台、知识库产品通用功能及面向不同场景的快速开发能力，面向集团型企业，致力于打造一站式服务型数字化企业大脑，同时，年内计划完成新增 5 个企业数字化转型项目落地，完善产品落地能力，扎实推进企业数据资源长效运营管理，为企业数据资产化奠定坚实基础。	推进沉淀企业数据资产体系，打造数字企业一体化平台，依托政策，大力推进集团型企业数字化转型，释放数据价值，以数据价值化引领推动企业数据资产化过程。围绕企业经营管理、管控，建立一系列数字化场景，构建数字化应用，打造标杆案例，助力公司开辟企业端新赛道，提供大型企业从数字化咨询、到转型实施、到资产入表评估等资产化业务一条龙服务，进而推动地方产业升级。
超级智能存储	打造面向海量数据的全介质统一分布式存储平台，依托于中国华录集团自产自销的蓝光的品牌，打造一款绿色、安全、高效、低成本的分布式存储平台和相关配套应用层工具。包括超级存储引擎、超存管理系统、超存控制台、以及湖盘和易迁。	1、产品已经经过 4 年多的研发，迭代了 5 个大版本，在一个个项目现场需求的驱动下，不断完善更新，目前在各地数据湖、杭州版本馆、鹏城实验室、青岛海洋大数据研究院、敦煌研究院、协和医院、青海全省法院、江西省教育技术与装备发展中心、新疆公共资源交易中心、大连商品交易所、喀什档案馆等各行业项目均已应用。2、在国产化的大趋势下，面向自主可控的场景，也进行更多的项目实战，适配飞腾(长城、浪潮等)、鲲鹏、海光等常用的国产服务器。	依托蓝光的核心技术，结合全介质、全场景的数据存储、数据归档业务场景，打造磁光电数据分级存储行业标准，充分融合不同存储介质，尤其是国产自主可控的固态存储和光存储，成为业界领先的全介质统一存储平台，充分发挥不同存储介质和存储设备的优势能力，作为各领域海量数据存储底座，逐步替代磁带和磁盘等传统存储介质。在国家政策绿色低碳的背景下，形成环保型海量绿色存储平台的典范，全面提供温冷数据的永久保存能力。	1、超存基于华录的蓝光存储，充分融合电存储和磁存储，为用户提供了更加便捷、更加高效的数据存储使用方式和更为直观的监控管理，便于用户更好、更快、更安全的进行数据存储，是提升用户体验，简化用户操作的核心存储平台，亦是提升蓝光可靠性、可用性的关键所在，为蓝光的规模销售奠定了软件平台基础。2、在公司内部，超存也具备和其他内部业务产品对接的能力，形成易华录自有的全体系产品链，助力各行各业的数据存储。3、在 AI 智算时代，数据作为生产要素，一切数据都将作为生产力进入市场，在这个大趋势

				下，海量的原始数据、过程数据和结果数据势必需要一个长期安全可控可靠的存储底座。4、2024 年面临数据资产化的飞速发展，在数据资产的整个生命周期中，数据也必须要充足、安全、防篡改的存储做为支撑。
易治产品深化改造升级	易治是易华录基于多年的大数据开发和管理经验，深耕政企数字化业务领域，打造了一站式数据全生命周期管理平台。通过数据汇聚、数据管理、数据开发、数据利用及数据安全等核心能力，以统一数据规范、构建数据价值体系、打破数据孤岛，释放数据潜能、支撑数据应用。本次升级主要包含数据资源管理平台升级支持流数据处理能力、增加数据魔方平台支持数据在线研判、增加数据共享交换平台提升面向客户的数据促进业务发展的价值。	已发版，在烟台智慧城市交通专项、内蒙古乌兰察布新材料产业开发区智慧园区建设项目、天津津南政务数据一体化服务底座等项目中应用	易治围绕“构建以高效率行业数据治理能力”的定位，聚焦数据全生命周期中“治”的方向，打磨数据产品工具，建立了数据汇聚、数据管理、数据开发、数据利用及数据共享等产品工具能力，结合数据治理服务，帮助政府、企业客户建立数据资产底座，沉淀数据资产，释放数据价值；赋能政企数字化转型进程。	数据治理是“收、存、治、用、易”全链路数据价值化中枢位置，易治产品体系构建数据治理的工具集，以工具化的方式推动治理服务的标准化、流程化，提升数据治理的效率，降低成本。
北京交管指挥中心升级改造项目	1、业务化、数据化、智能化，业务产品是数据产品和 AI 产品存在的基石。2、通过业务系统开拓交管用户市场，为收存治用易各类产品在交管行业的落地创造空间。	在北京交管局指挥中心改造项目上开发及应用落地，实现岗位勤务系统、铁骑实战系统、指挥调度系统、移动指挥调度模块、指挥分析研判系统、对外信息发布、大屏可视化等核心功能部分应用研发及上线，在 2023 年 9 月初验，2024 年 1 月 5 日终验。	1. 实现业务流程闭环；2. 打通系统集成孤岛；3. 提升业务智能水平；4. 提高数据支撑能力；5. 增强建设与实战关联性；6. 增加先进技术应用	以促进指挥中心业务从协同指挥向自主指挥过渡为目标，创新“情、指、勤、舆、宣、维”一体化闭环交通指挥调度管控平台，利用大数据、融合通信、语音转写、AI 算法等新技术，将情报主导警务的实战效能发挥至最大，实现指挥处置主动精细化；警务工作便捷轻量化；警务效能提升自驱化。
烟台智慧交通专项项目	1. 打磨应用产品，实战中完善优化产品服务。	目前大部分系统基础功能研发已经完成，正在逐步推进用户试用，并根据试用反馈进行功能优化	1. 依赖数据底座汇集数据，AI 底座汇集算法。多应用基于两底座统一适配，打通各系统间的数据业务壁垒；2. 贴近用户，优化业务功能实战能力，完成业务闭环管理；	以促进完成“两底座 N 平台，管服联动”的软件体系架构。数据底座汇集数据，AI 底座汇集算法。N 应用基于两底座完成业务服务，打造全流程管理的系统。
视网膜产品	依托全新升级的仿生物视网膜的计算架	完成了版本的迭代优化，尤其是在算法准	在智慧城市领域：将进一步深化视频感知	进一步强化视网膜产品体系，推动公司在

	<p>构，主要面向政府、企业提供接入、汇聚及解析的一体化服务，结合视频和人工智能技术，力求利用人工智能技术有效地解决海量城市感知数据规模化应用的效率低、成本高、响应不及时等问题，为城市精细化治理提供抓手。</p>	<p>确率和推理速度等性能有显著提升，依托烟台智能交通项目打造了智能交通的 AI 底座与算法仓。</p>	<p>资源的整合与应用，致力于实现更高级别的智能化和效率化。我们的目标是推动“感知全面、响应迅速、决策精准、服务便捷、治理协同、生态共赢”的新型城市管理模式。在智能交通领域，升级视频感知技术，实现对城市关键区域和行业的全方位监控；利用先进的人工智能算法，对交通视频数据进行实时分析和处理，提高对交通突发事件的响应速度和决策支持。</p>	<p>智慧交通和城市治理领域的持续发展和竞争力提升。持续研发投入，推动视网膜产品的技术升级，增强数据收集和使用的效率和准确性，引入最新的人工智能和机器学习算法，提升数据分析和价值挖掘的能力。针对城市管理和交通管理的不同场景，开发定制化的解决方案，满足政府和企业用户的特定需求，提供更为精准和有效的智慧治理工具。在智慧交通和城市治理领域实现更深层次的技术突破和市场扩张，为公司带来更广阔的发展空间和更强的行业影响力。</p>
易畅	<p>•实现道路容量/需求实时主动调控；交通状态评估、供需调节；以被动变主动，均衡供给与需求的匹配关系；从而缓解城市交通拥堵；•拥堵特征、拥堵原因、缓堵方案、自主优化，预期效果评估智能生成，降低城市缓堵管理人员技术门槛；</p>	<p>依托烟台项目，实现信控平台的全新升级，实现了多源态势监测区域管控优化、基础信号控制、交通研判分析的功能迭代优化、并实现对不同厂家信号机的联控功能。</p>	<p>1、进一步优化雷达、视频、浮动车等多源数据的融合算法，提升边缘云协同架构的数据处理能力和实时响应速度，实现更精准的交通流预测和控制策略；2、开发新一代的信控模型和算法，提升信控服务团队的专业性和技术能力，为用户提供定制化的信控解决方案；3、扩大与海信、海康等多品牌信控系统的兼容性，建立统一开放的平台，实现不同品牌和系统间的无缝对接和协同工作</p>	<p>进一步扩展和深化我们的服务能力，有效地助力城市疏解交通拥堵问题，提升城市交通管理的智能化和精细化水平，为公司在智慧交通领域的发展奠定坚实基础</p>
双引擎	<p>管理引擎旨在通过组件化和插件化的能力，实现系统快速搭建和再生，满足多行业、多场景、多形式系统应用的快速低成本搭建需求。它通过灵活配置和生态整合，提供政府信息化的各类场景应用及系统的构建，从而提升政府管理效率和服务效能。服务引擎专注于实现数据服务能力，通过构建大、小模型引擎，围绕数字</p>	<p>管理引擎已经具备灵活搭建 PC 端和小屏端业务应用的核心能力，能够通过各类组件的灵活配置实现业务场景的快速搭建。已在多个项目中进行应用，进行短平快项目交付，部分系统软件可以节省约 70% 的定制开发量。服务引擎正在推进基于机器学习构建业务应用小模型的研发，包括宏观经济预测、五经普数据算法核查、风险</p>	<p>管理引擎的目标是为各地区大数据局、网信办、城运中心等信息化建设需求的政府部门提供智慧应用，实现城市运行管理服务平台的快速构建，以及城市运行效率和风险防控能力的显著提升。服务引擎的目标是构建一个全面的数据服务平台，实现数据全生命周期一体化服务闭环，形成多维指标构建城市运行行业数据模型</p>	<p>通过管理引擎的推广和应用，公司将能够快速响应市场需求，提升项目交付效率，降低成本，并在智慧城市建设领域树立核心品牌效应。这将有助于公司在数字化转型市场中占据领先地位，拓展更广阔的市场规模。服务引擎的实施将极大提升公司在数据服务领域的竞争力，通过提供精准的数据支持和智能分析，公司将能够更好</p>

	经济构建各类业务应用小模型，并围绕政务大模型能力构建各类智能应用，为智慧城市应用场景数字化赋能。	识别预测等。同时，也在推进基于 chat GLM 构建政务大模型的研发工作，形成政务类智能问答机器人。依托于双引擎的能力，已成功搭建数字产业经济平台，其中应用了自然语言大模型以及算法模型，可实现精准的数据分析和智能算法应用。数字产业经济平台目前包含五经普查、产业统观、招商精管、数智运营、慧企送服、大屏可视化等六大板块。	库，为智慧城市的各个应用场景提供数据支持和智能决策。数字产业经济平台为产业经济发展提供全方位的支持，平台通过算法模型应用，评估现有产业情况，预测未来发展趋势，将帮助企业更好地理解市场趋势，优化资源配置，提高竞争力和盈利能力。平台可加速政府和企业的数字化转型进程，推动整个社会经济的数字化升级。	地服务于政府和企业客户，推动智慧城市的数字化转型，并为公司的长期发展奠定坚实的数据基础。数字产业经济平台通过提供精准的数据和分析结果，公司将在智慧城市和产业经济领域树立领导地位，吸引更多客户和合作伙伴，公司的品牌影响力将得到显著增强，有助于公司在更广泛的领域拓展业务。
--	--	--	--	--

公司研发人员情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发人员数量（人）	453	613	-26.10%
研发人员数量占比	41.56%	42.16%	-0.60%
研发人员学历			
本科	284	357	-20.45%
硕士	144	217	-33.64%
博士	9	14	-35.71%
其他	16	25	-36.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	129	223	-42.15%
30~40 岁	250	310	-19.35%
40 岁以上	74	80	-7.50%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2023 年	2022 年	2021 年
研发投入金额（元）	233,596,349.72	242,449,970.50	358,928,855.71
研发投入占营业收入比例	30.54%	15.12%	17.77%
研发支出资本化的金额（元）	190,720,257.30	184,007,815.25	268,350,208.78
资本化研发支出占研发投入的比例	81.65%	75.90%	74.76%
资本化研发支出占当期净利润的比重	-10.08%	572.29%	-187.66%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

公司需遵守《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

单位：元

项目名称	研发资本化金额	相关项目的基本情况	实施进度
超级智能存储系统	38,212,430.35	完成光磁电一体化存储引擎、数据迁移、服务云化、融合对象存储和文件存储、数据全生命周期管理和监控等自主研发产品体系。	产品已部分发版，实现功能已在项目中落地。
大数据一体化治理系统	61,158,916.55	吸纳开源技术转化为自研技术，适配国产化信创平台，实现城市级大数据底座平台，在易用性、可扩展性、并发性能等关键指标达到业界领先。	产品已部分发版，实现功能已在项目中落地。
交通全要素智慧管控平台	48,712,607.78	结合大数据和人工智能技术，首创结合交管业务和交通运行数据挖掘人、车、路、企交通安全隐患，实现风险隐患闭环管理；继续完善研制多款信号机，适应不同城市规模和道路状况，成为十大最被用户认可的信号机品牌；研究研发雷视一体机、交通边缘处理器等软硬一体产品，形成从感知层、控制层到决策层的端边云全套产品体系。	产品已部分发版，实现功能已在项目中落地。
企业数字化平台	9,338,258.81	基于大数据、人工智能、云计算等新 IT 技术，融合贯通企业生产经营活动产生的数据资源，对企业进行全局即时分析，以智能化、人性化的形式释放数据价值，辅助智能决策，最终演变成比用户更懂用户的智能中枢——企业大脑，引领智慧企业可持续发展。	产品已部分发版，实现功能已在项目中落地。
人工智能及视频感知平台	13,057,495.90	进一步扩大数据湖算法种类，持续提升算法准确率和性能，实现算法能力云化；布局国产化，扩展产品国产化应用能力，满足信创需求；自研算法边缘产品，满足在特殊场景下的边缘算法检测需要。	产品已部分发版，实现功能已在项目中落地。
市域治理智能化系统	11,920,574.00	持续升级平台搭建能力和性能，丰富应用场景，包括场景构建、小模型、大模型平台及场景能力升级；构建大小模型引擎，围绕数字经济构建各类业务应用小模型；围绕生态产业大模型能力构建各类垂直领域业务应用场景。	产品已部分发版，实现功能已在项目中落地。
数据资产交易平台	8,319,973.91	完成“区块链+数据要素安全监管”平台打造，提供数据告警、业务存证、存证核验、数据协管等数据安全监	产品已部分发版，实现功能已在项目中落地。

		管服务；升级“数据沙箱+隐私计算”双模式数据开发工具，为数据使用者提供丰富的数据资源、算力、算法等条件，实现数据“可用不可见、可用不可取”。	
--	--	--	--

5、现金流

单位：元

项目	2023 年	2022 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,587,681,311.87	2,675,641,903.84	-40.66%
经营活动现金流出小计	1,811,910,083.78	2,077,328,176.23	-12.78%
经营活动产生的现金流量净额	-224,228,771.91	598,313,727.61	-137.48%
投资活动现金流入小计	153,690,865.42	211,878,867.45	-27.46%
投资活动现金流出小计	313,344,748.65	669,638,334.47	-53.21%
投资活动产生的现金流量净额	-159,653,883.23	-457,759,467.02	65.12%
筹资活动现金流入小计	7,688,297,018.84	6,710,822,994.97	14.57%
筹资活动现金流出小计	7,041,450,971.95	6,745,129,518.05	4.39%
筹资活动产生的现金流量净额	646,846,046.89	-34,306,523.08	1,985.49%
现金及现金等价物净增加额	263,140,864.45	109,238,322.32	140.89%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

五、非主营业务情况

适用 不适用

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2023 年末		2023 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	799,664,636.65	6.01%	383,608,053.65	2.66%	3.35%	非公开发行股票资金到位，货币资金增加
应收账款	1,484,384,492.86	11.15%	2,074,885,311.54	14.37%	-3.22%	本年加大回款催收力度，同时年末计提减值准备，导致应收账款原值

						和净值同步减少
合同资产	4,455,694,820.92	33.47%	5,203,424,894.33	36.03%	-2.56%	项目推动交付结算,同时年末计提减值准备,导致合同资产原值和净值同步减少
存货	385,534,631.33	2.90%	385,482,160.46	2.67%	0.23%	
长期股权投资	2,534,771,571.28	19.04%	2,681,141,473.43	18.56%	0.48%	
固定资产	1,264,460,365.36	9.50%	625,661,216.74	4.33%	5.17%	在建工程项目转固,导致固定资产增加
在建工程	233,981,883.13	1.76%	759,198,512.87	5.26%	-3.50%	在建工程项目转固,导致在建工程减少
使用权资产	16,706,130.48	0.13%	26,229,275.96	0.18%	-0.05%	
短期借款	2,834,969,873.63	21.30%	1,316,780,531.32	9.12%	12.18%	带息负债结构变动,本年短期借款新增外部借款和集团委贷,减少资金拆借款
合同负债	140,137,979.37	1.05%	155,667,772.02	1.08%	-0.03%	
长期借款	707,420,530.56	5.31%	477,503,269.77	3.31%	2.00%	新增外部银行长期借款
租赁负债	5,484,208.20	0.04%	14,941,323.66	0.10%	-0.06%	

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	168,210,000.00							168,210,000.00
4. 其他权益工具投资	13,281,509.15	-411,580.78	9,609,928.37					12,869,928.37
金融资产	181,491,5	-	9,609,928					181,079,9

小计	09.15	411,580.78	.37					28.37
上述合计	181,491,509.15	411,580.78	9,609,928.37					181,079,928.37
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

单位：元

项目	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	185,549,257.46	185,549,257.46	保证金、诉讼冻结	保证金、诉讼冻结
存货	366,081,477.88	366,081,477.88	融资租赁	融资租赁
合同资产	4,592,296,616.68	4,089,691,078.57	借款质押、集团委贷、资金拆借、融资租赁	借款质押、集团委贷、资金拆借、融资租赁
应收账款	1,452,794,667.99	991,388,666.61	借款质押、集团委贷、资金拆借	借款质押、集团委贷、资金拆借
长期股权投资	670,880,694.00	670,880,694.00	借款质押	借款质押
其他非流动资产	117,621,628.24	117,621,628.24	借款质押	借款质押
固定资产	725,844,046.09	692,454,996.71	借款抵押、未办妥产权证	借款抵押、未办妥产权证
在建工程	230,746,639.87	230,746,639.87	借款抵押	借款抵押
无形资产	223,030,667.85	136,083,371.61	借款抵押	借款抵押
合计	8,564,845,696.06	7,480,497,810.95	—	—

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
16,794,200.00	402,885,825.88	-95.83%

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、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	募集资金净额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2023	向特定对象发行	158,069.98	156,958.09	59,574.47	59,574.47	0	0	0.00%	97,412.65	用于超级存储研发项目、政企数字化转型平台关键技术研发及产业化项目、人工智能训练资源库及全域视频感知服务平台项目	0
合计	--	158,069.98	156,958.09	59,574.47	59,574.47	0	0	0.00%	97,412.65	--	0
募集资金总体使用情况说明											
截至 2023 年 12 月 31 日，募集资金累计投入募投项目 13,333.47 万元，闲置募集资金临时补充流动资金 50,000.00 万元，补充流动资金项目使用 46,241.00 万元。											

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募	是否已变更项目(含	募集资金承诺投资总	调整后投资总	本报告期投入	截至期末累计投入金	截至期末投资进度	项目达到预定可使用	本报告期实现	截止报告期末累计实	是否达到预计	项目可行性是否发生

资金投向	部分变更)	额	额(1)	金额	额(2)	(3) = (2)/(1)	状态日期	的效益	现的效益	效益	重大变化
承诺投资项目											
超级存储研发项目	否	13,983.83		1,052.2	1,052.2	7.52%	2026年11月07日			不适用	否
政企数字化转型平台关键技术研发及产业化项目	否	49,597.06		10,582.77	10,582.77	21.34%	2026年11月03日			不适用	否
人工智能训练资源库及全域视频感知服务平台项目	否	47,164.93		1,698.5	1,698.5	3.60%	2026年11月03日			不适用	否
补充流动资金	否	46,241.3		46,241	46,241	100.00%				不适用	否
承诺投资项目小计	--	156,987.12	0	59,574.47	59,574.47	--	--		0	--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	156,987.12	0	59,574.47	59,574.47	--	--	0	0	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因(含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因)	公司向特定对象发行股票募集资金于2023年11月3日到账，项目建设期3年，公司将根据投资项目计划进度，合理安排募投项目建设。										
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用										
超募资	不适用										

金的金额、用途及使用进展情况	
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 2023年12月12日，公司召开第五届董事会第三十九次会议和第五届监事会第二十五次会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》，且独立董事已发表了同意意见，同意公司使用募集资金133,334,704.23元置换预先投入募集资金投资项目的自筹资金、使用募集资金358,490.57元置换预先支付发行费用的自筹资金，共计拟置换133,693,194.80元。 上述募投资金置换情况已经中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）审核，并于2023年12月12日出具了《北京易华录信息技术股份有限公司以自筹资金预先投入募投项目及支付发行费用的情况报告的鉴证报告》（勤信专字【2023】第6330号）。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 公司于2023年12月12日召开了第五届董事会第三十九次会议、第五届监事会第二十五次会议，审议通过了《关于使用闲置募集资金临时补充流动资金的议案》，同意公司使用暂时闲置的不超过50,000万元（含本数）募集资金临时补充流动资金，使用期限自董事会审议通过之日起不超过12个月，到期之前归还至募集资金专户。 截至2023年12月31日，公司使用闲置募集资金临时补充流动资金50,000万元。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	募集资金将按计划投入超级存储研发项目、政企数字化转型平台关键技术研发及产业化项目、人工智能训练资源库及全域视频感知服务平台项目。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

（3）募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
北京华录高诚科技有限公司	子公司	信息系统集成服务	28,438,800.00	266,621,498.78	84,848,243.02	83,887,697.81	18,825,801.53	14,558,855.32
国富瑞数据系统有限公司	子公司	信息技术服务	255,903,681.00	1,215,926,399.95	761,473,972.31	298,067,588.49	49,646,101.46	42,202,862.85

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

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

1、公司发展战略及经营计划

(1) 融入电科平台，加强战略协同

2023 年底，公司控股股东华录集团已完成与电科集团重组，公司实际控制人由华录集团变为电科集团。在此背景下，2024 年，易华录将把握整合重组机遇，做好全面工作对接，高效率、高标准推进与中国电科在战略导向、业务协同、公司治理、数字化转型等方面的融合工作。在科技创新上，全面贯彻落实中国电科的科技创新理念，尤其是战略性新兴产业发展规划，打造学习型组织，提升科技强企能力；积极推动集团“人才优先发展”战略落实落地，加快建设科技人才队伍，打造专精特新的科技创新内核，突破制约企业发展的关键核心技术。在产业发展上，充分发挥技术、产品、业务优势和上市公司平台优势，继

续开展低能耗光磁融合存储技术应用推广，优化各类软硬件平台，形成一批拥有核心自主知识产权的过硬产品，在新兴市场和特定行业市场打磨标杆项目和拳头产品，形成市场联动效应，在构筑新质生产力的同时，力求平稳有序、深度融入中国电科业务及管理体系。

(2) 加快转型数据要素型企业，保持行业领先地位

公司作为数据要素的先行者，依托数据湖战略布局，形成了易数云整体解决方案，以云服务形式，面向政务云、国资云、行业云等市场提供数据全生命周期服务。2024 年公司将继续立足服务国家战略，稳妥推进公司数据要素业务，深入实施数据资产管理及数据运营。一是深入了解不同客户需求，聚焦政府与企业数据资源体系构建、数据应用场景、数据资产入表等不同方面的需求，针对性地提供可行的解决方案。二是持续开展理论制度研究，深入参与标准体系建设，在工具产品及专家服务基础上，持续加大核心产品和解决方案的研发投入，构建核心产品能力，提升助力政企客户实现数据从资源化向资产化、资本化演进的服务能力。三是建立“政府供给激发社会应用、政府应用带动社会供给”的数据要素双轮驱动产业发展模式，围绕数据资源化、资产化和资本化三个方向推进业务，聚焦重点行业和客户，打造标杆项目。四是推动企业业务，设计研发企业数据资产管理一体化平台核心产品，积极参与打造全国范围内的企业数据资产评估入表、公共数据授权运营标杆项目。

(3) 依托蓝光先进存储，促进全社会数据应存尽存

此前，工信部等六部门联合印发《行动计划》首次从国家部委层面提及了蓝光存储的应用，意味着我国的存力布局正在往自主可控的方向大步迈进。华录集团是我国掌握蓝光存储技术的核心企业，拥有全球领先、自主可控的蓝光存储软硬件技术完整产业链，易华录基于蓝光存储开发的超级智能存储系统，可以实现多种存储介质的兼容纳管，全面融合光电磁存储介质优势。

公司将依托先进的蓝光存储技术，一方面持续迭代超存系统，提升蓝光产品性能，面向更细分业务场景提升用户体验，同时强化安全存储，打造存储可信体系；另一方面加强与生态伙伴合作，积极为各级政府、企事业单位、各个行业的海量数据存储需求提供更丰

富的解决方案与应用场景，最终实现促进全社会数据应存尽存，为数字化时代的发展提供坚实的数据基础支持。

（4）依托 AI 技术发展，探索行业大模型领域技术革新

随着人工智能技术的飞速发展，公司紧跟时代步伐，积极探索和应用 AI 技术，以推动行业大模型领域的技术革新。AI 技术的发展不仅能够极大提升数据处理的效率和精准度，还能够在多个行业中实现深度融合，开辟新的增长点。目前公司正在建设针对人工智能领域目前面临的海量视频数据，提取有效信息的综合性解决方案——人工智能训练资源库及全域视频感知服务平台，计划实现公安、交通、医疗、农业、工业等 20+ 个行业数据的规模化应用，充分释放视频资源的价值，赋能各个行业快速构建可视化、智能化的视频应用能力，促进视频应用与各委办局职能相融合，为政府决策指挥提供智慧支持，促进社会治理智慧化水平提升。同时，建设亿级规模图数据，千万级规模视频、音频、文本数据，标注准确率超过 99%，打造行业领先人工智能训练资源库，实现千级算法推理服务，丰富智能交通、智慧物流、智慧医疗等关键领域的算法训练推理场景，推动赋能产业链协同转型，并通过建设公开数据集社区，为开发者提供高质量的训练数据，促进“数据资源”转变为“数据资产”。

未来，公司将继续依托 AI 技术的发展，深化行业大模型的研究和应用。我们将通过构建更加精细化、智能化的模型，提升数据的分析能力和应用价值，从而为客户提供更加高效、个性化的解决方案。同时，持续关注 AI 技术的最新动态，与国内外的科研机构 and 行业领先企业保持紧密合作，共同推动 AI 技术的前沿研究和产业化应用，为客户和合作伙伴创造更大的价值，共同迎接智能时代的到来。

（5）优化企业运营管理，坚持高质量发展，构筑企业新质生产力

当前市场环境下，坚持高质量发展，优化企业运营管理是企业实现可持续发展的关键，不仅有利于企业提升效率、降低成本，也是实现新质生产力释放的重要途径。2024 年，公司一方面将着力优化债务结构及推进“两金”压降，一是推动债务结构从高息债务为主向低息债务为主转变，从外部债务为主向内部债务为主转变，从短期债务为主向长期债务为主转变；二是坚持强管控、重品质，以“存量回款优先、成本管控优先、安全品质优先”

三优先原则，聚焦项目高质量履约，优化 PMO 管理体系，落实交付回款一体化管理。另一方面，公司将进一步深化人才强企战略，推进薪酬体系改革，通过存量人员优化、开展内部培训等方式调整人才结构，提升人力效能；制定公司薪酬体系改革方案，建立岗位绩效工资制、多维度激励模式及多元化福利体系；建立工资增长与经济效益联动机制，加强工资总额管控。

公司将继续坚持以高质量发展为核心，充分发挥央企平台的优势，深化央企平台的战略和技术能力优势，通过整合资源、扩大合作、提升产品和服务能力等措施，增强公司的市场竞争力和行业影响力。同时，继续加强绿色安全的先进存储底座的建设，通过技术创新和升级改造，提高数据存储的安全性、稳定性、节能性和存储效率，为产品和服务提供强有力的技术支持，确保能够快速响应市场需求，提供绿色、高效、可靠的数据基础设施解决方案。公司将充分发挥深耕数据要素领域积累的能力，通过不断提升数据治理及运营、数据资产化、行业大模型等前沿技术服务水平，挖掘数据的潜在价值，提升数据运营效率。公司将通过以上措施，加快构筑企业新质生产力，助力公司长远发展和对社会的积极贡献，并推动公司在激烈的市场竞争中保持领先地位。

2、公司面临的风险及应对措施

（1）政策风险

随着数据要素产业快速落地，可能存在数据要素政策推进不及预期，数据授权、确权、定价等规则体系建立速度不及预期，以及数据安全与合规等方面风险。

对策：公司积极参与政策制定的讨论和反馈过程，通过多方渠道向政府提供行业实际需求和建议，推动政策更好地服务于市场发展。同时，公司建立并不断完善合规体系，确保在数据采集、存储、处理、流通等各个环节均符合法律法规和政策要求，避免因政策风险导致的合规问题。

（2）财务风险

公司处于业务转型调整期，部分业务发展较快但规模暂时较小，导致公司营业收入及毛利下降，同时公司人工成本、折旧摊销、财务费用等固定费用，未与收入规模等比减少，且公司为新项目拓展持续投入，存在较大的现金流风险。

对策：公司加强全面预算管控，压降付现费用支出；继续坚持提高新项目立项标准，强化现金流优先理念，推动两金绝对压降，加速对已建项目的确认和验收回款，将实现现金流自我平衡作为项目立项重要条件。

（3）人力资源风险

从员工司龄结构和年龄结构看，司龄整体偏低，不利于全员从长周期视角理解并执行公司转型战略，年龄整体偏小，不利于研发、营销等关键岗位履职，人员能力-岗位职责匹配性有待优化。同时，满足业务转型需要的高素质、复合型综合管理人才稀缺，人力资源风险较高。

对策：坚持“人才优先”发展战略，结合中国电科“科技尖兵、科技方阵”建设行动计划完善高层次人才引进工作机制。推进数字人力系统建设，全面融入电科人才工作体系，赋能人才工作能力提升。进一步优化组织架构和团队构成，采取内部选拔与外部招聘相结合的方式，培养具备大数据思维、综合管理能力强的核心团队，积极参与集团重点人才培养，突出抓好干部人才队伍建设，进一步加强干部能上能下、员工能进能出、收入能增能减的管理制度，进一步激发企业活力和凝聚力，为公司战略实施提供组织保障与人才支撑。

十二、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
2023年03月09日	线上交流会	其他	其他	投资者	公司经营情况	巨潮资讯网 (cninfo.com.cn)
2023年04月23日	线上交流会	其他	其他	投资者	公司业务、业绩及未来发展	巨潮资讯网 (cninfo.com.cn)
2023年04月26日	全景网	其他	其他	投资者	公司业务、业绩及未来发展	http://rs.p5w.net
2023年09月10日	线上交流会	其他	其他	投资者	公司经营情况	巨潮资讯网 (cninfo.com.cn)

2023 年 10 月 30 日	线上交流会	其他	其他	投资者	公司经营情况	巨潮资讯网 (cninfo.com.cn)
---------------------	-------	----	----	-----	--------	--------------------------

十三、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案。

是 否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

公司严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等法律法规及相关规定，不断完善公司治理结构，提升规范运作水平。报告期内，公司根据《上市公司独立董事管理办法》并结合实际情况，修订了《独立董事工作细则》，并启动了修订《公司章程》《董事会议事规则》等制度的相关工作。

1、三会开展

公司根据《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》及相关法律法规的要求，公司按照程序召开股东大会、董事会及专门委员会、监事会。公司董事积极出席公司召开的董事会及专门委员会、股东大会，勤勉尽责地履行职责和义务，维护公司全体股东的合法权益，同时积极参加相关培训，熟悉相关法律法规。报告期内，易华录共召开 2 次股东大会、9 次董事会和 6 次监事会，历次会议的通知、召集召开、表决及信息披露等均符合《公司法》《证券法》及中国证监会和深圳证券交易所的各项规定，决议内容合法有效。股东大会及董事会重大决策行为的审核程序符合《公司章程》和相关议事规则的规定，不存在违法违规的情况，三会决议均得到有效执行。各专门委员会依据《公司章程》及各委员会议事规则履行职权，为董事会合理、科学的决策提供有效建议。公司监事会能够按照《监事会议事规则》的要求，认真履行自己的职责，对公司重大事项、关联交易、财务状况以及董事、高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督。

2、独立性

公司具有独立的业务经营能力及完备的运营体系，在业务、人员、资产、财务上均独立于控股股东。公司董事会、监事会和内部机构根据其议事规则或公司制度独立运作。公司控股股东能严格规范自己的行为，通过股东大会依法行使其权利并承担义务，没有超越股东大会直接或间接干预公司经营活动。报告期内，公司除为自身债务向控股股东提供反担保外，无其他向控股股东提供担保行为，无控股股东非经营性占用公司资金的行为。

3、信息披露

易华录坚持信息披露工作的合规、透明和专业，严格遵循《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等相关法律法规及规范性文件的规定，并认真执行

《信息披露管理制度》等公司内部制度的要求，真实、准确、完整、及时、公平地披露有关信息，保持披露的持续性和一致性，不存在虚假记载、误导性陈述、重大遗漏等。

4、投资者关系

公司重视和加强投资者关系管理工作，制定了《投资者关系管理制度》，并由董事会秘书负责投资者关系管理工作。遵循公开、公平、公正原则，真实、准确、完整地介绍和反映公司的实际状况。公司为投资者关系管理工作设置必要的信息交流渠道，通过股东大会、深证互动易、投资者热线、投资者交流会、业绩说明会、全景网在线问答等多元化渠道保障投资者知情权与参与权，积极维护公司与投资者良好关系，切实保护投资者尤其是中小投资者的合法权益。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司自成立以来严格按照《公司法》《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务上完全分开，并具有独立完整的业务及自主经营能力。

1、业务方面：公司业务独立于控股股东，自主经营，自负盈亏，不依赖于股东或其他任何关联方，公司具有独立完整的业务及自主经营能力，与控股股东华录集团不存在同业竞争，也不存在因部分改制等原因导致同业竞争和关联交易等治理非规范情况。

2、人员方面：公司拥有独立、完整的人力资源管理体系。根据国家有关政策规定制定了完善的人事管理制度，并实行全员劳动合同制，做到人员管理制度化和规范化，公司在员工的社会保障、工薪报酬等方面实行独立管理。由董事会聘任或解聘公司高级管理人员，公司总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员专职在公司工作，并在公司领取报酬，未在股东单位兼任任何职务。公司拥有独立的员工队伍，全体员工与公司签署劳动合同。

3、资产方面：公司资产完整、独立，产权关系明确，不存在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业无偿占用公司的资金、资产和其他资源的情况。

4、机构方面：公司组织机构健全且完全独立于控股股东，董事会、监事会、经理层

独立运作，不存在与控股股东职能部门之间的从属关系。

5、财务方面：公司财务独立，具有独立的财务部门，建立了独立的财务核算体系，设立了独立的财务会计制度和对子公司的财务管理制度；公司拥有独立的银行账户，并依法独立纳税。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2022 年度股东大会	年度股东大会	39.15%	2023 年 06 月 06 日	2023 年 06 月 06 日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=9900018955&stockCode=300212&announcementId=1217001564&announcementTime=2023-06-06%2017:40
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	39.51%	2023 年 12 月 28 日	2023 年 12 月 28 日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=9900018955&stockCode=300212&announcementId=1218750756&announcementTime=2023-12-28%2019:00

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
林拥军	男	55	董事长	现任	2019年12月06日	2023年12月28日	28,209,628				28,209,628	
			董事	现任	2008年09月27日	2023年12月28日						
杨新臣	男	52	董事	现任	2020年12月28日	2023年12月28日						
李宝富	男	44	董事	现任	2022年08月09日	2023年12月28日						
任椽	男	43	董事	现任	2022年08月09日	2023年12月28日						
高辉	女	46	董事	现任	2018年08月14日	2023年12月28日	98,496				98,496	
			总裁	现任	2021年05月13日	2023年12月28日						
颜芳	女	42	董事	现任	2020年12月28日	2023年12月28日	95,040				95,040	
			副总裁、董事会秘书	现任	2018年01月29日	2023年12月28日						
吕本富	男	59	独立董事	现任	2020年12月28日	2023年12月28日						
李尚荣	男	54	独立董事	离任	2020年12月28日	2023年12月28日						
关伟	男	62	独立	现任	2021	2023						

			董事		年 12 月 30 日	年 12 月 28 日						
孙娜	女	46	独立董事	现任	2023 年 12 月 28 日	2023 年 12 月 28 日						
郭建	男	52	监事会主席	现任	2020 年 06 月 30 日	2023 年 12 月 28 日						
宋辰涛	男	36	监事	现任	2020 年 12 月 28 日	2023 年 12 月 28 日						
王丹	女	45	职工监事	现任	2013 年 02 月 04 日	2023 年 12 月 28 日						
何晓楠	男	60	副总裁	现任	2020 年 04 月 17 日	2023 年 12 月 28 日	65,007				65,007	
谷桐宇	男	44	副总裁	现任	2020 年 04 月 17 日	2023 年 12 月 28 日	294,688				294,688	
李华	女	47	副总裁	现任	2021 年 06 月 09 日	2023 年 12 月 28 日	363,808				363,808	
刘炜	女	43	副总裁	现任	2021 年 06 月 09 日	2023 年 12 月 28 日	54,173				54,173	
			总法律顾问	现任	2021 年 12 月 29 日	2023 年 12 月 28 日						
满孝国	男	43	副总裁	现任	2021 年 06 月 09 日	2023 年 12 月 28 日						
			财务总监	现任	2022 年 02 月 23 日	2023 年 12 月 28 日						
合计	--	--	--	--	--	--	29,180,840	0	0	0	29,180,840	--

注：公司于 2023 年 12 月 21 日披露了《关于董事会、监事会延期换届及高级管理人员延期聘任的提示性公告》，由于公司新一届董事会董事候选人、监事会监事候选人及高级管理人员的提名工作尚未完成，为确保公司经营管理和董事会及监事会工作的连续性，公司董事会及监事会将延期换届，董事会下属各专门委员会和公司高级管理人员的任期相应顺延。

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

1、2023 年 12 月 11 日，公司独立董事李尚荣先生因个人原因辞去公司独立董事职务。由于李尚荣先生的辞职会导致公司独立董事人数低于法定人数，其辞职报告自公司 2023 年 12 月 28 日股东大会选举产生新任独立董事、独董人数达到法定要求后生效。

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
李尚荣	独立董事	离任	2023 年 12 月 28 日	因个人原因辞职
孙娜	独立董事	聘任	2023 年 12 月 28 日	因独立董事辞职聘任

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

董事：

1、林拥军先生，1969 年 4 月出生，中国国籍，无境外居留权，中共党员，清华大学硕士研究生。1996 年 7 月参加工作，曾任职于公安部直属企业北京布鲁盾高技术系统工程公司、北京盛富维公司。自 2001 年 4 月起，担任北京易华录信息技术有限公司董事、副总经理，2002 年 8 月起担任易华录有限董事、总经理，2008 年 9 月起担任易华录董事、总裁，2019 年 11 月 20 日至今，担任易华录董事长。

2、杨新臣先生，1972 年 1 月出生，中国国籍，无境外居留权，中共党员，清华大学工程物理系工学学士及自动化系工学学士，中国科学院自动化所工学硕士，中国人民大学财政金融学院经济学博士，美国新泽西州立大学罗格斯商学院金融学博士后，高级工程师，副研究员。1998 年 7 月参加工作，曾担任中国华录信息产业有限公司副总经理、中国农业大学金融系教师、中国华录集团有限公司部长、深改领导小组成员兼改革办副主任，现任集团副总经济师（2022 年 5 月挂任黑龙江省伊春市委常委、政府副市长），易华录董事。

3、李宝富先生，1980 年 9 月出生，中国国籍，无境外居留权，中共党员，硕士研究生，高级经济师。2003 年 8 月参加工作，曾任职于中国华录集团有限公司及其多家下属公司，现任中国华录信息产业有限公司党委副书记、副总经理（主持工作），易华录董事。

4、任檬先生，1981 年 6 月出生，中国国籍，无境外居留权，中共党员，工程硕士学位，高级工程师。2005 年 7 月参加工作，曾任职于山东省邮电工程有限公司、中兴通讯股份有限公司、大唐电信科技产业控股有限公司、电信科学技术研究院。2020 年加入中国华录集团有限公司，现任中国华录集团有限公司产业发展部副部长，易华录董事。

5、高辉女士，1978 年 3 月出生，中国国籍，无境外居留权，中共党员，南开大学经济学学士，管理学硕士，中国财政科学研究院管理学博士，中国注册会计师、英国特许公认会计师、国际注册内部审计师。2003 年 8 月至 2016 年 9 月在财政部监督检查局工作。自 2016 年 9 月 21 日起，在北京易华录信息技术股份有限公司任职，现任易华录董事、总裁。

6、颜芳女士，1982 年 12 月出生，中国国籍，无境外居留权，中共党员，中国人民大学金融专业博士研究生，高级经济师。自 2010 年 7 月起，在北京易华录信息技术股份有限公司任职，曾任易华录证券事务代表，现任易华录董事、副总裁、董事会秘书。

7、吕本富先生，1965 年 10 月出生，中国国籍，无境外居留权，中国社会科学院博士，中国科学院大学经管学院教授、博士生导师，国内数字经济专家，现任中国国家创新与发展战略研究会副会长，易华录独立董事。

8、关伟先生，1962 年 8 月出生，中国国籍，无境外居留权，中共党员。现任中国人民大学财政金融学院博士生导师，中国市场信用学术委员会委员，中国人民大学国际货币研究所学术委员，易华录独立董事。

9、孙娜女士，1978 年 1 月出生，中国国籍，无境外居留权，会计学博士、注册会计师，2007 年以来任职于北京国家会计学院，现任北京国家会计学院副教授，易华录独立董事。

监事：

1、郭建先生，1972 年出生，中国国籍，无境外居留权，中共党员，辽宁省委党校工商管理专业硕士。自 1995 年起参加工作，曾任大连华录进出口公司员工，中国华录电子有限公司员工，中国华录集团有限公司总经办秘书、总经办主任、综合办副主任、综合管理本部副总经理、综合办主任，中国华录集团有限公司北京科技分公司总经理，综合办主任。自 2020 年 1 月起，在中国华录集团有限公司北京科技分公司任总经理、党委办公室（党委宣传部）主任、易华录监事会主席。

2、宋辰涛先生，1988 年 11 月出生，中国国籍，无境外居留权，中共党员，东北财经大学硕士，中级审计师、中国注册会计师、国际注册内部审计师。自 2013 年起参加工作起，曾任中国华录集团有限公司监察审计部主管、经理，审计部经理，现任中国华录集团有限公司审计部副部长、易华录监事。

3、王丹女士，1979 年 7 月出生，中国国籍，无境外居留权，中共党员，毕业于云南财经大学，学士学位，国际注册内审师（CIA），高级经济师，2001 年 7 月-2005 年 5 月在中国银行普洱市分行工作。自 2005 年起，在北京易华录信息技术股份有限公司任职，现任易华录党群工作部总经理，易华录监事。

高级管理人员：

1、高辉女士，请参见董事简历。

2、颜芳女士，请参见董事简历。

3、何晓楠先生，1964 年 11 月出生，中国国籍，无境外居留权，民革会员，毕业于天津市广播电视大学，高级工程师，曾获“天津市五一劳动奖章”、“天津市劳动模范”、“天津市第二十一届优秀企业家”等荣誉称号。2011 年加入公司，曾任天津易华录信息技术有限公司常务副总经理、总经理，天津华易智诚科技发展有限公司总经理，津易（天津）数据湖信息技术有限公司董事长，公司数据湖产业园事业部总经理。现为易华录副总裁。

4、谷桐宇先生，1979 年 4 月出生，中国国籍，无境外居留权，硕士研究生，毕业于复旦大学软件工程专业。2002 年 9 月加入易华录，曾任易华录市场发展中心副总监、总裁助理、华东事业部总经理、供应链管理中心总经理、人力资源总监、运管中心总经理，易华录（天津）交通工程有限公司总经理，易华录（天津）易云互联有限公司总经理，北京尚易德科技有限公司总经理，易华录公共安全 BG 总裁。现为易华录副总裁。

5、李华女士，1977 年 4 月出生，中国国籍，无境外居留权，毕业于成都电子科技大学。曾就职于北京布鲁盾高新技术有限公司、泰尔文特布鲁盾公司。2007 年 6 月加入北京易华录信息技术股份有限公司，曾任公司总经理助理、市场营销管理中心总经理、区联总裁。现为易华录副总裁。

6、刘炜女士，1981 年 3 月出生，中国国籍，无境外居留权，中共党员，悉尼科技大学硕士研究生，目前法学博士在读。曾任湖南省邵阳市中级人民法院副主任科员，共青团湖南省委主任科员、副处长。自 2018 年 4 月起，在北京易华录信息技术股份有限公司任职，曾任易华录法务部总经理、纪委书记，曾兼任湖南华云数据湖信息技术有限公司总经理。现为易华录副总裁、总法律顾问。

7、满孝国先生，1981 年 4 月出生，中国国籍，无境外居留权，中共党员，硕士研究生，毕业于西南财经大学。财政部第四届企业会计准则咨询委员会委员，正高级会计师，

注册税务师，入选全国高端会计人才培养工程。曾任财政部山东监管局副局长，2020 年 12 月加入易华录，任公司财务副总监兼财务管理中心总经理。现任易华录副总裁、财务总监。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
杨新臣	中国华录集团有限公司	副总经济师	2018 年 10 月 01 日		是
李宝富	中国华录信息产业有限公司	党委副书记、副总经理（主持工作）	2023 年 03 月 02 日		是
任檬	中国华录集团有限公司	产业发展部副部长	2020 年 11 月 01 日		是
郭建	中国华录集团有限公司	党委办公室（党委宣传部）主任	2020 年 01 月 01 日		是
宋辰涛	中国华录集团有限公司	审计部副部长	2020 年 07 月 01 日		是
在股东单位任职情况的说明	无				

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
吕本富	中国科学院大学网络经济和管理研究中心	主任			是
关伟	中国人民大学财政金融学院	博士生导师			是
孙娜	北京国家会计学院	副教授			是
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

1、董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序

《关于审议独立董事津贴的议案》分别经公司 2021 年 4 月 9 日召开的第五届董事会第六次会议和 2021 年 6 月 30 日召开的 2020 年度股东大会审议通过。《关于审议高级管理人员薪酬的议案》经 2024 年 3 月 12 日召开的第五届董事会第四十一次会议审议通过。

2、董事、监事、高级管理人员报酬确定依据

董事、监事和高级管理人员的报酬按照公司董事会《薪酬与考核委员会工作细则》规定，结合经营绩效、工作能力、岗位职责等考核确定并发放。

3、董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况

报告期内独立董事、职工监事及公司高级管理人员的薪酬已按规定发放。公司支付给董事、监事和高级管理人员的报酬总计为 377.51 万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
林拥军	男	55	董事长	现任	32.32	否
杨新臣	男	52	董事	现任	0	是
李宝富	男	44	董事	现任	0	是
任檬	男	43	董事	现任	0	是
高辉	女	46	董事、总裁	现任	28.45	否
颜芳	女	42	董事、副总裁、董事会秘书	现任	40.24	否
吕本富	男	59	独立董事	现任	15	否
李尚荣	男	54	独立董事	离任	15	否
关伟	男	62	独立董事	现任	15	否
孙娜	女	46	独立董事	现任	0	否
郭建	男	52	监事会主席	现任	0	是
宋辰涛	男	36	监事	现任	0	是
王丹	女	45	监事	现任	42.62	否
何晓楠	男	60	副总裁	现任	37.72	否
谷桐宇	男	45	副总裁	现任	38.42	否
刘炜	女	43	副总裁副總裁	现任	36.18	否
李华	女	47	副总裁	现任	35.32	否
满孝国	男	43	副总裁、财务总监	现任	41.24	否
合计	--	--	--	--	377.51	--

其他情况说明

适用 不适用

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
五届三十二次	2023 年 04 月 14 日	2023 年 04 月 18 日	巨潮资讯网，公告编号：2023-003
五届三十三次	2023 年 04 月 25 日	2023 年 04 月 26 日	巨潮资讯网，公告编号：2023-013
五届三十四次	2023 年 05 月 22 日	2023 年 05 月 22 日	巨潮资讯网，公告编号：2023-019
五届三十五次	2023 年 07 月 25 日	2023 年 07 月 26 日	巨潮资讯网，公告编号：2023-025

五届三十六次	2023 年 08 月 11 日	2023 年 08 月 12 日	巨潮资讯网，公告编号：2023-028
五届三十七次	2023 年 09 月 26 日	2023 年 09 月 26 日	巨潮资讯网，公告编号：2023-033
五届三十八次	2023 年 10 月 27 日	2023 年 10 月 28 日	巨潮资讯网，公告编号：2023-034
五届三十九次	2023 年 12 月 12 日	2023 年 12 月 13 日	巨潮资讯网，公告编号：2023-046
五届四十次	2023 年 12 月 29 日	2023 年 12 月 29 日	巨潮资讯网，公告编号：2023-056

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
林拥军	9	9	0	0	0	否	2
杨新臣	9	9	0	0	0	否	2
李宝富	9	9	0	0	0	否	2
任檬	9	9	0	0	0	否	2
高辉	9	9	0	0	0	否	2
颜芳	9	9	0	0	0	否	2
吕本富	9	9	0	0	0	否	2
李尚荣	8	8	0	0	0	否	2
关伟	9	9	0	0	0	否	2
孙娜	1	1	0	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司全体董事严格按照《公司章程》《董事会议事规则》及相关法律、法规等有关规定和要求开展工作，恪尽职守、勤勉尽责，积极出席董事会、股东大会并关注公司经营管理情况、财务状况、重大事项等，对公司的经营发展建言献策，作出决策时

充分考虑中小股东的利益和诉求，切实增强了董事会决策的科学性，推动公司经营各项工作的持续、稳定、健康发展，维护公司和全体股东的合法权益。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
战略委员会	林拥军、高辉、吕本富	2	2023年04月14日	1、审议通过《关于2023年度总经理工作报告的议案》。	无	无	无
			2023年08月11日	1、审议通过《关于2023年上半年总经理工作报告的议案》。	无	无	无
审计委员会	李尚荣、关伟、颜芳	5	2023年04月14日	1、审议通过《关于公司<2022年度财务会计报告>的议案》。2、审议通过《关于<2022年年度报告及摘要>的议案》。3、审议通过《关于公司<2022年内部控制自我评价报告>的议案》。4、审议通过《关于续聘公司2023年度审计机构的议案》。5、审议通过《关于审计部2022年工作总结及2023年工作计划的议案》。6、审议通过《关于<中勤万信会计	无	无	无

				师事务所（特殊普通合伙）从事公司 2022 年度审计工作的总结报告的议案》。7、审议通过《关于〈公司 2022 年度企业内控体系工作报告〉的议案》。			
			2023 年 04 月 25 日	1、审议通过《关于〈2023 年第一季度报告〉的议案》。	无	无	无
			2023 年 08 月 11 日	1、审议通过《关于〈2023 年半年度报告〉的议案》。 2、审议通过《关于〈审计部上半年工作总结及下半年工作计划〉的议案》。 3、审议通过《关于审计部第二季度沟通的主要工作内容及工作成效的议案》。	无	无	无
			2023 年 10 月 27 日	1、审议通过《关于〈2023 年三季度报告〉的议案》。 2、审议通过《关于审计部第三季度沟通的主要工作内容及工作成效的议案》。	无	无	无
			2023 年 12 月 12 日	1、审议通过《关于审计部第四季度沟通的主要工作内容及工作成效	无	无	无

				的议案》。 2、审议通过《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》。3、审议通过《关于使用闲置募集资金进行现金管理的议案》。4、审议通过《关于使用闲置募集资金临时补充流动资金的议案》。			
薪酬与考核委员会	李尚荣、关伟、杨新臣	1	2023 年 04 月 14 日	1、审议通过《关于制定公司〈工资总额管理办法〉的议案》。2、审议通过《关于董事长薪酬的议案》。3、审议通过《关于高级管理人员薪酬的议案》。	无	无	无
提名委员会	李尚荣、关伟、林拥军	1	2023 年 12 月 12 日	1、审议通过《关于选举孙娜女士为公司第五届董事会独立董事的议案》。	无	无	无

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	738
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	350
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,088
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,088
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	260
销售人员	134
技术人员	476
财务人员	41
行政人员	177
合计	1,088
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士研究生	19
硕士研究生	299
大学本科	631
大学专科	115
专科以下	24
合计	1,088

2、薪酬政策

公司通过提供有竞争力的薪酬福利待遇，建立公司与员工合理分享公司发展成果的机制，使薪酬与岗位、与个人贡献相匹配。公司提倡员工努力工作，实现个人价值和企业文化最大化。同时，公司根据行业特点，进一步优化薪酬结构和绩效考核办法，提升公司员工薪酬合理性。

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

职工薪酬总额中计入成本部分占公司成本总额的 3.64%，支付薪酬总额占公司总成本费用 28.36%，公司利润对职工薪酬总额的变化不具敏感性。

3、培训计划

公司持续深化人才培养，报告期内累计开展内部培训 15 期、8545 人次，上线课程 655 节，累计学习 10243 人次、持续为业务提升赋能。

公司数字技术人才培养业务已开设 11 个岗位 27 个证书的培训课程，2023 年全年累计对外培训 97 人次；获工信部人才交流中心批准建立沈阳、烟台、徐州、茂名 4 个工信部大数据人才培养基地，年培训规模可达千人次；策划数据资产入表培训体系，举办首期 50 人次数据资产要素理论高级研修班；公司主编的人社部教材《人工智能工程技术人员（初级）》已出版，同时参编中软协《企业数字化管理师》、网格员协会《城市管理网格员国家职业技能等级教材》及团标《数字化转型从业人员能力》等。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

分配预案的股本基数（股）	723,273,408
现金分红金额（元）（含税）	0.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	0
可分配利润（元）	-839,452,316.75
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	0.00%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
公司 2023 年度不派发现金红利，不送红股，也不以资本公积转增股本。	

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

十三、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

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司根据内部控制监管要求的规定，结合公司内部控制制度和评价办法，在内部控制日常监督和专项监督的基础上，坚持以风险导向为原则，对公司内部控制体系进行持续的改进及优化，以适应不断变化的外部环境及内部管理的要求。公司董事会按照企业内部控制规范体系的规定，建立健全和有效实施内部控制，评价其有效性，并如实披露内部控制评价报告。监事会对董事会建立和实施内部控制进行监督。公司经理层负责组织领导企业内部控制的日常运行。公司董事会下设审计委员会，审计委员会监督和审议公司定期报告、内部控制报告等重大事项，并向董事会报告工作。根据公司财务报告内部控制重大缺陷的认定情况，于内部控制评价报告基准日，公司不存在财务报告内部控制重大缺陷，公司已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。根据公司非财务报告内部控制重大缺陷的认定情况，于内部控制评价报告基准日，公司不存在非财务报告内部控制重大缺陷。自内部控制评价报告基准日至内部控制评价报告发出日之间未发生影响内部控制有效性评价结论的因素。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

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

十六、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2024 年 04 月 18 日	
内部控制评价报告全文披露索引	http://www.cninfo.com.cn/	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	重大缺陷的认定标准：①公司董事、监	重大缺陷的认定标准：①公司经营活

	<p>事和高级管理人员在公司管理活动中存在重大舞弊；②注册会计师发现当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；③公司审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效；④公司因发现以前年度存在重大会计差错，更正已上报或披露的财务报告。</p> <p>重要缺陷的认定标准：①未依照公认会计准则选择和应用会计政策；②对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立或实施相应的控制机制，且没有相应的补偿性控制；③对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确、完整的目标；④企业审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督存在重要缺陷。</p> <p>一般缺陷的认定标准：①注册会计师发现当期财务报告存在小额错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；②公司审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督存在一般缺陷。</p>	<p>动严重违反国家法律法规；②媒体负面新闻频频曝光，对公司声誉造成重大损害；③子公司缺乏制度控制建设，管理散乱；④重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效；⑤内部控制评价的结果特别是重大缺陷或重要缺陷未得到整改。</p> <p>重要缺陷的认定标准：①关键岗位业务人员流失严重；②媒体出现负面新闻，波及局部区域；③重要业务制度控制或系统存在缺陷；④内部控制重要缺陷未得到整改。</p> <p>一般缺陷的认定标准：①违反企业内部规章，但未形成损失；②一般岗位业务人员流失严重；③一般业务制度或系统存在缺陷；④内部控制一般缺陷未得到整改。</p>
定量标准	<p>以 2022 年度合并财务报表数据为基准，确定公司合并财务报表错报（包括漏报）重要程度的定量标准为：重大缺陷：错报 \geq 净利润的 5%，且绝对值超过或等于 160.77 万元；重要缺陷：净利润的 $2\% \leq$ 错报 $<$ 净利润的 5%，且 64.31 万元 \leq 错报绝对值 $<$ 160.77 万元；一般缺陷：错报 $<$ 净利润的 2%，且绝对值小于 64.31 万元。</p>	<p>以造成公司直接财产损失为基准，确定公司非财务报告内部控制缺陷的定量标准为：重大缺陷：损失金额 \geq 营业收入的 2%，或受到国家政府部门处罚，且已正式对外披露并对本公司定期报告披露造成负面影响；重要缺陷：营业收入的 $1\% \leq$ 损失金额 $<$ 营业收入的 2%；或受到省级以上政府部门处罚，但未对公司定期报告披露造成负面影响；一般缺陷：营业收入的 $0.5\% \leq$ 损失金额 $<$ 营业收入的 1%；或受到省级以下政府部门处罚，但未对公司定期报告披露造成负面影响。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
我们认为，贵公司于 2023 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了与财务报表相关的有效的内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2024 年 04 月 18 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn/ ）（2023 年度内部控制鉴证报告）
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

公司秉持绿色发展理念，紧紧围绕国家“十四五”战略规划，创新推动绿色战略发展，致力塑造绿色友好型企业。公司高度重视环保社会责任，全力打造新一代绿色低碳数字经济基础设施，探索大数据中心零碳解决方案，推进节约型社会建设，促进企业持续、健康、稳定发展。公司积极服务“双碳”战略目标，依托城市数据湖和易数工场理念战略，易华录打造了基于易数工场模式下的“双碳”应用场景。构建基于“双碳”相关数据的易数工场应用场景及解决方案，服务地方“双碳”决策部署，助力地方产业低碳减排，支撑和推进碳配额和碳汇数据交易融通，推动地方早日实现“双碳”战略目标。目前该场景方案已在江西抚州落地应用，方案深化“生态云”大数据平台建设与应用，建成全市碳达峰，碳中和数字化管理系统，打造“双碳”智治平台，实现城市智慧控碳。公司扎实推进环境管理目标，持续开展环境管理体系建设，严格遵守《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国节约能源法》等法律法规，根据《ISO14001：2015 环境管理体系要求和使用指南》等标准制定《北京易华录信息技术股份有限公司环境安全运行控制程序》《管理手册》等制度文件，明确环保节能运行机制，采取针对性的节能环保方案，切实提升节能环保管理水平，以实际行动践行环境承诺。

未披露其他环境信息的原因

不适用

二、社会责任情况

公司在积极发展主营业务，不断提升公司核心竞争力的同时，始终把关心社会建设和积极参与公益事业作为履行社会责任的重要内容和具体体现，以企业自身的发展为社会公益事业做贡献，公司积极履行社会责任。始终坚持“以人为本”的科学发展观，把提高职工的生活质量和健康需求作为工作的出发点和落脚点，高度重视职工的文体活动工作，通过各种有效的文体活动载体，着力增强职工的自觉参与意识和团队凝聚意识。大力推进职工文体活动的广泛开展，引导职工积极、自觉、持续地参加各项文体活动。根据不同人群、不同爱好、不同年龄、不同性别，明确活动主题，因地制宜，广泛开展丰富多彩的文体活动，为公司员工提供丰富多彩的生活。同时，随着企业发展和员工生活水平的提高，健康对于企业和员工的发展越来越重要，公司全力组织员工定期体检，把对员工的关怀落到实处，促进企业和员工的共同健康发展。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司报告期内无脱贫攻坚及乡村振兴工作等情况。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	易华录实际控制人中国电子科技集团有限公司	收购报告书所作承诺	承诺保持易华录人员、财务、机构、资产、业务独立	2023年11月23日	持续	正常履行中，报告期内未发生违法承诺的情况。
首次公开发行或再融资时所作承诺	易华录控股股东中国华录集团有限公司	首次公开发行或再融资时所作承诺	避免同业竞争承诺	2011年05月04日	持续	正常履行中，报告期内未发生违法承诺的情况。
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。我司不接受以股权抵债，已于2022年11月委托外聘律师事务所推动回款事宜。目前律所正在查询国富商通公司动态，监控财产线索。					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

具体详见“第十节 财务报告，五、重要会计政策及会计估计，43、重要会计政策和会计估计变更”。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司第五届董事会第二十九次会议审议通过了《关于清算注销吕梁市离石区智慧城市建设运营有限公司的议案》，2023年7月28日公司控股子公司吕梁市离石区智慧城市建设运营有限公司注销完成。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	165
境内会计师事务所审计服务的连续年限	2
境内会计师事务所注册会计师姓名	张国华、崔静洁
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	2

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联 交易 方	关联 关系	关联 交易 类型	关联 交易 内容	关联 交易 定价 原则	关联 交易 价格	关联 交易 金额 (万 元)	占同 类交 易金 额的 比例	获批 的交 易额 度 (万 元)	是 否 超 过 获 批 额 度	关联 交易 结算 方式	可 获 得 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 及 资 金 拆 借	委 托 贷 款 及 资 金 拆 借	根 据 市 场 行 情 协 议 定 价	170,8 04.00	170,8 04	27.59 %	230,0 00	否	按 协 议 约 定 现 金 结 算	市 场 协 议 价 格	2023 年04 月18 日	巨潮 资讯 网, 公告 编 号: 2023- 007
中国 华录 集团 有限 公司	控 股 股 东	支 付 房 租	支 付 房 租	根 据 市 场 行 情 协 议 定 价	138.4 1	138.4 1	25.24 %	800	否	按 协 议 约 定 现 金 结 算	市 场 协 议 价 格	2023 年04 月18 日	巨潮 资讯 网, 公告 编

												号： 2023- 007	
中国 华录· 松下电 子信息 有限公 司	该企 业与 公司 同一 实际 控制 人的 关联 关系	采购 产 品、 商 品	采购 产 品、 商 品	根据 市 场 行 情 协 议 定 价	1,724 .80	1,724 .8	2.27%	40,00 0	否	按协 议约 定现 金结 算	市 场 协 议 价 格	2023 年 04 月 18 日	巨潮 资 讯 网， 公 告 编 号： 2023- 007
华路 易云 科技 有限 公司	易华 录董 事长 担任 董事	接受 服 务	接受 服 务	根据 市 场 行 情 协 议 定 价	1,047 .69	1,047 .69	1.41%	40,00 0	否	按协 议约 定现 金结 算	市 场 协 议 价 格	2023 年 04 月 18 日	巨潮 资 讯 网， 公 告 编 号： 2023- 007
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	销售 产 品、 商 品	销售 产 品、 商 品	根据 市 场 行 情 协 议 定 价	1,414 .19	1,414 .19	1.88%	30,00 0	否	按协 议约 定现 金结 算	市 场 协 议 价 格	2023 年 04 月 28 日	巨潮 资 讯 网， 公 告 编 号： 2023- 007
合计					--	--	175,1 29.09	--	340,8 00	--	--	--	--
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

公司于 2023 年 7 月 26 日披露了《关于向控股股东申请借款及质押资产暨关联交易的公告》，公司拟向控股股东华录集团分别申请 5.3 亿元及 3 亿元借款，借款期限 1 年，借款利率均为 4.02%/年。借款利率以中国人民银行基础利率 LPR 为基准，并参考银行等金融机构贷款利率水平协商确定。公司将使用持有的国富瑞数据系统有限公司股权及部分应收账款作为 5.3 亿元借款的质押，使用持有的北京智慧云城投资基金中心（有限合伙）份额、雅安川西数据湖信息技术有限公司股权、成都金易数据湖信息技术有限责任公司股权及部分应收账款作为 3 亿元借款的质押。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于向控股股东申请借款及质押资产暨关联交易的公告	2023 年 07 月 26 日	巨潮资讯网，公告编号：2023-027

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

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	20,728.96	连带责任保证	无	无	十一年	否	是
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			0	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）			1,638.56			
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）			42,778.96			
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）			0	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）			1,638.56			
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）			149,156	报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）			42,778.96			
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				11.90%						
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				20,728.96						

保对象提供的债务担保余额 (E)	
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)	20,728.96
对未到期担保合同, 报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)	无
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)	无

采用复合方式担保的具体情况说明

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、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	25,091,218.00	3.77%	57,459,099.00				57,459,099.00	82,550,317.00	11.41%
1、国家持股									
2、国有法人持股			21,810,250.00				21,810,250.00	21,810,250.00	3.01%
3、其他内资持股	25,091,218.00	3.77%	35,648,849.00				35,648,849.00	60,740,067.00	8.40%
其中：境内法人持股			35,648,849.00				35,648,849.00	35,648,849.00	4.93%
境内自然人持股	25,091,218.00	3.77%						25,091,218.00	3.47%
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	640,723,091.00	96.23%						640,723,091.00	88.59%
1、人民币普通股	640,723,091.00	96.23%						640,723,091.00	88.59%
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%	57,459,099.00				57,459,099.00	723,273,408.00	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

公司于 2023 年完成向特定对象发行股票，发行数量 57459099 股，新增股份于 2023 年 11 月 30 日上市。

股份变动的批准情况

适用 不适用

1、2023 年 6 月 8 日，公司收到深交所上市审核中心出具的《关于北京易华录信息技术股份有限公司申请向特定对象发行股票的审核中心意见告知函》，深交所发行上市审核机构对公司提交的向特定对象发行股票申请文件进行了审核，认为公司符合发行条件、上市条件和信息披露要求。

2、2023 年 7 月 20 日，中国证监会出具《关于同意北京易华录信息技术股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2023〕1594 号），同意公司向特定对象发行股票的注册申请。

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

2023 年公司完成向特定对象发行股票事宜，股本增加 57,459,099.00 元，资本公积增加 1,511,729,396.60 元。本次股份变动对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影响如下：

单位：元

指标	股份变动前	股份变动后	影响金额
基本每股收益	-2.8531	-2.8326	0.0205
稀释每股收益	-2.8531	-2.8326	0.0205
归属于公司普通股股东的每股净资产	3.04	4.97	1.93

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
林拥军	21,157,221.00			21,157,221.00	高管锁定股	/
限制性股票激励对象	3,933,997.00			3,933,997.00	股权激励限售股/高管锁定股	股权激励限售股将回购注销
向特定对象发行股票认购股东		57,459,099		57,459,099	首发后限售股	2024.5.30
合计	25,091,218	57,459,099	0	82,550,317	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
向特定对象发行股票	2023年10月13日	27.51	57,459,099	2023年11月30日	57,459,099		巨潮资讯网 (cninfo.com.cn)	2023年11月28日
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
其他衍生证券类								

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

报告期内，公司完成向特定对象发行股票，募集资金总额人民币 1,580,699,813.49 元，发行股份数量 57,459,099 股，股份已于 2023 年 11 月 30 日上市。

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

报告期内，公司完成向特定对象发行股票 57,459,099 股，公司总股数由 665,814,309 股增加至 723,273,408 股。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	80,070	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	73,794	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
中国华录集团有限公司	国有法人	31.68%	229,124,004	0	0	229,124,004	不适用	0	
林拥军	境内自然人	3.90%	28,209,628	0	21,157,221	7,052,407	质押	28,209,628	
国新投资有限公司	国有法人	3.02%	21,810,250	0	21,810,250	0	不适用	0	
华录资本控股有限公司	国有法人	2.26%	16,345,210	0	0	16,345,210	不适用	0	
香港中央结算有限公司	境外法人	1.10%	7,919,950	0	0	7,919,950	不适用	0	
华夏人寿保险股份有限公司-自有资金	其他	1.01%	7,285,083	0	7,285,083	0	不适用	0	
新华人寿保险股份有限公司-分红-个人分红-018L-FH002深	其他	0.50%	3,635,041	0	3,635,041	0	不适用	0	
廖芙秀	境内自	0.47%	3,435,5	0	0	3,435,5	质押	1,450,000	

	然人		25			25		
蔡健	境内自然人	0.46%	3,344,900	0	0	3,344,900	不适用	0
中国人寿资管-中国银行-国寿资产-PIPE2020 保险资产管理产品	其他	0.45%	3,271,537	0	3,271,537	0	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	不适用							
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	不适用							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	不适用							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
中国华录集团有限公司	229,124,004	人民币普通股	229,124,004					
华录资本控股有限公司	16,345,210	人民币普通股	16,345,210					
香港中央结算有限公司	7,919,950	人民币普通股	7,919,950					
林拥军	7,052,407	人民币普通股	7,052,407					
廖芙秀	3,435,525.00	人民币普通股	3,435,525.00					
蔡健	3,344,900.00	人民币普通股	3,344,900.00					
中国农业银行股份有限公司-中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	2,303,091	人民币普通股	2,303,091					
邓涛	2,200,600	人民币普通股	2,200,600					
陈文钧	2,192,400	人民币普通股	2,192,400					
广州恒迅供应链有限公司	2,140,000	人民币普通股	2,140,000					
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。							
参与融资融券业务股东情况说明（如	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 3344900 股，实际合计持有 3344900 股。公司股东廖芙秀除通过普通证券账户持有 2377245 股外，还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 1058280 股，实际合计持有 3435525 股。公司股东邓涛							

有) (参见注 5)	除通过普通证券账户持有 500000 股外, 还通过国泰君安证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 1700600 股, 实际合计持有 2200600 股。
------------	---

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位: 股

前十名股东较上期未发生变化情况					
股东名称 (全称)	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
国新投资有限公司	新增	0	0.00%	21,810,250	3.02%
华夏人寿保险股份有限公司-自有资金	新增	0	0.00%	7,285,083	1.01%
中国人寿资管-中国银行-国寿资产-PIPE2020 保险资产管理产品	新增	0	0.00%	3,271,537	0.45%
王暨钟	退出	0	0.00%	0	0.00%
邓涛	退出	0	0.00%	2,200,600	0.30%
北京诚通金控投资有限公司	退出	0	0.00%	0	0.00%

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质: 中央国有控股

控股股东类型: 法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
中国华录集团有限公司	欧黎	2000 年 06 月 18 日	91210200716996405L	电子产品
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	报告期内, 公司控股股东中国华录集团有限公司间接通过华录资本控股有限公司持有上市公司百纳千成 (股票代码: 300291) 6449 万股, 占百纳千成 6.85% 的股份。			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：中央国资管理机构

实际控制人类型：法人

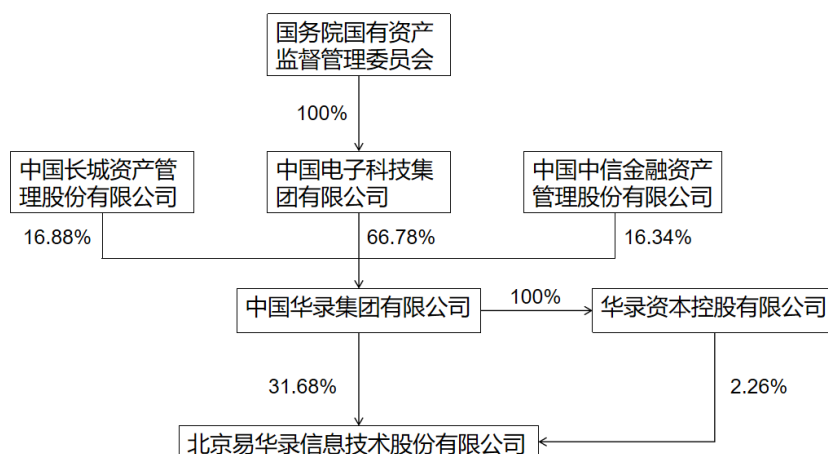
实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
中国电子科技集团有限公司	王海波	2002年02月25日	91110000710929498G	从事国家重要军民大型电子信息系统的工程建设，重大装备、通信与电子设备、软件和关键元器件的研制生产。
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	截至 2023 年末，中国电科实际控制的上市公司除易华录外共 18 家，分别为杭州海康威视数字技术股份有限公司（证券代码：002415.SZ，证券简称：海康威视），凤凰光学股份有限公司（证券代码：600071.SH，证券简称：凤凰光学），太极计算机股份有限公司（证券代码：002368.SZ，证券简称：太极股份），中电科数字技术股份有限公司（证券代码：600850.SH，证券简称：电科数字），中电科网络安全科技股份有限公司（证券代码：002268.SZ 证券简称：电科网安），国睿科技股份有限公司（证券代码：600562.SH，证券简称：国睿科技），四创电子股份有限公司（证券代码：600990.SH，证券简称：四创电子），成都天奥电子股份有限公司（证券代码：002935.SZ，证券简称：天奥电子），中电科普天科技股份有限公司（证券代码：002544.SZ，证券简称：普天科技），中电科芯片技术股份有限公司（证券代码：600877.SH，证券简称：电科芯片），河北中瓷电子科技股份有限公司（证券代码：003031.SZ，证券简称：中瓷电子），南京国博电子股份有限公司（证券代码：688375.SH，证券简称：国博电子），杭州萤石网络股份有限公司（证券代码：688475.SH，证券简称：萤石网络），东方通信股份有限公司（证券代码：600776.SH，证券简称：东方通信），东信和平科技股份有限公司（证券代码：002017.SZ，证券简称：东信和平），南京普天通信股份有限公司（证券代码：200468.SZ，证券简称：宁通信 B），成都四威科技股份有限公司（证券代码：1202.HK，证券简称：四威科技），南京莱斯信息技术股份有限公司（证券代码：688631.SZ，证券简称：莱斯信息）。			

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

原实际控制人名称	中国华录集团有限公司
新实际控制人名称	中国电子科技集团有限公司
变更日期	2023 年 11 月 23 日
指定网站查询索引	巨潮资讯网
指定网站披露日期	2023 年 11 月 23 日

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

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

1、公司债券基本信息

单位：万元

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 2022 年面向专业投资者公开发行公司债券（新基建）（第一期）	22 华录 01	148002	2022 年 08 月 16 日	2022 年 08 月 17 日	2027 年 08 月 17 日	50,000	5.50%	本期债券采用单利按年计息，不计复利。每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付	深圳证券交易所
投资者适当性安排（如有）	面向专业机构投资者交易的债券								
适用的交易机制	匹配成交、协商成交、点击成交、询价成交和竞买成交								
是否存在终止上市交易的风险（如有）和应对措施	无								

逾期未偿还债券

适用 不适用

2、发行人或投资者选择权条款、投资者保护条款的触发和执行情况

适用 不适用

调整票面利率选择权：发行人有权决定是否在本期债券存续期的第 3 年末上调或者下调本期债券后 2 年的票面利率。发行人将于本期债券第 3 个计息年度付息日前的第 30 个交易日，在深交所网站专区向专业投资者发布关于是否上调或下调本期债券票面利

率以及上调或下调幅度的公告和回售实施办法公告。若发行人未行使调整票面利率选择权，则本期债券后续期限票面利率仍维持原有票面利率不变。

回售选择权：投资者有权选择在第 3 个付息日将其持有的全部或部分本期债券按票面金额回售给发行人，或放弃投资者回售选择权而继续持有。本期债券第 3 个计息年度付息日即为回售支付日，发行人将按照深交所和债券登记机构相关业务规则完成回售支付工作。自发行人发出关于是否调整本期债券票面利率及调整幅度的公告和回售实施办法公告之日起 3 个交易日内，债券持有人可通过指定的方式进行回售申报，回售申报日不进行申报的，则视为放弃回售选择权，继续持有本期债券并接受上述关于是否调整本期债券票面利率及调整幅度的决定。

触发和执行情况：报告期内未达到选择权的触发期限，未执行条款。

3、中介机构的情况

债券项目名称	中介机构名称	办公地址	签字会计师姓名	中介机构联系人	联系电话
北京易华录信息技术股份有限公司 2022 年面向专业投资者公开发行公司债券（新基建）（第一期）	致同会计师事务所（特殊普通合伙）	北京市朝阳区建国门外大街赛特广场 5 层	杨志、盖大江	李惠琦	010-85665148
北京易华录信息技术股份有限公司 2022 年面向专业投资者公开发行公司债券（新基建）（第一期）	中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）	北京西直门外大街 112 号阳光大厦 10 层	李述喜、崔静洁	胡柏和	010-68360123

报告期内上述机构是否发生变化

是 否

4、募集资金使用情况

单位：万元

债券项目名称	募集资金总金额	已使用金额	未使用金额	募集资金专项账户运作情况（如有）	募集资金违规使用的整改情况（如有）	是否与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致
北京易华录信息技术股份有限公司 2022 年面向专业投	500,000,000	500,000,000	0			是

资者公开发行 公司债券（新 基建）（第一 期）						
----------------------------------	--	--	--	--	--	--

募集资金用于建设项目

适用 不适用

公司报告期内变更上述债券募集资金用途

适用 不适用

5、报告期内信用评级结果调整情况

适用 不适用

6、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

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。

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

项目名称	亏损情况	亏损原因	对公司生产经营和偿债能力的影响
归属于母公司股东的净利润	报告期内，公司归属于母公司股东的净利润-188,998.79万元，亏损额占上年末净资产的42.76%。	经营亏损主要因为公司主营业务从数据湖建设转向数据运营，加大对数据要素创新业务的投入，加强新老业务融合，形成以数据资产化为主线的新业务体系，同时提高传统智慧城市和智慧交通业务承接标准，减少承接垫资类业务，因此导致公司收入下降，同时随着数据湖建设项目前期合同验收结算，存在部分项目结算审减，导致毛利率大幅下降，且由于当期公司人工成本、折旧摊销、财务费用等固定费用，未与收入规模等比减少，从而出现经营亏损。	报告期亏损不会影响公司的正常生产经营和偿还到期债务。

六、报告期末除债券外的有息债务逾期情况

适用 不适用

七、报告期内是否有违反规章制度的情况

是 否

八、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

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2024 年 04 月 16 日
审计机构名称	中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	勤信审字【2024】第 0159 号
注册会计师姓名	张国华 崔静洁

审计报告正文

北京易华录信息技术股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了北京易华录信息技术股份有限公司（以下简称易华录公司）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了易华录公司 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于易华录公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是根据我们的职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

（一）营业收入的确认

1、事项描述

如财务报表附注三、32 附注五、44 所示，2023 年度易华录公司营业收入 764,971,577.17 元，其中，数字化系统及底座收入 472,700,683.85 元、数据运营服务收

入 292,270,893.32 元。由于营业收入金额重大且为关键业绩指标，管理层在收入确认和列报时可能存在错报和舞弊风险，我们将营业收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

(1) 了解、评估易华录公司管理层对收入相关内部控制的设计，并测试关键控制运行的有效性；

(2) 访谈高级管理人员和财务负责人，了解易华录公司所属行业的环境变化、主要产品结构及未来发展规划；

(3) 取得产品结构明细、分产品毛利率、期间费用明细和信用减值损失明细等资料进行计算复核，分析判断其合理性；

(4) 查阅同行业上市公司公开披露文件，了解其报告期内经营情况，并与易华录公司经营业绩进行对比分析，判断其差异的合理性；

(5) 获取系统集成项目台账，检查重大系统集成项目中的合同关键条款对预计总收入的影响，复核重大系统集成项目的实际成本、预计总成本以及工程变更情况，并复核变更调整金额事项；

(6) 对预计总成本、预计总收入或毛利率发生异常波动的大额项目实施询问和监盘，以判断其异常变动的合理性；

(7) 针对履约进度，重新计算并复核本期确认的收入和成本等数据，测试其准确性，并选取样本进行函证，执行截止性测试程序，检查期后回款情况；

(8) 通过核对采购合同、设备到场验收单据及工程建设等支持性文件，对本期发生的工程施工成本进行抽样测试，选取重大系统集成项目，向供应商进行进度函证；

(9) 选取重大在建项目，对工程形象进度进行查看，与工程管理部门讨论确认工程的履行进度，向业主或监理单位进行进度函证；

(10) 针对重大的关联交易，获取关联交易清单，了解关联交易的商业理由，检查关联交易相关合同或协议、发票、设备到场验收单等，并对重大关联交易的发生额及余额进行函证，核实会计处理是否恰当，检查向第三方的采购和销售凭证、对比关联方和非关联方采购及销售价格，核实关联交易是否公允；

(11) 针对联营企业的顺流交易，检查对相关收入、成本及未实现损益的合并抵消是否充分，会计处理是否准确；

(12) 检查营业收入及营业成本的信息披露是否准确、完整。

（二）预期信用风险损失的计提

1、事项描述

如财务报表附注三、12 及附注五、4，附注五、5 以及附注五、6 所示，截止 2023 年 12 月 31 日，易华录公司应收账款账面余额 2,244,980,433.21 元，坏账准备 760,595,940.35 元，应收账款净值 1,484,384,492.86 元，占资产总额的 11.15%；合同资产账面余额 5,012,275,006.19 元，减值准备 556,580,185.27 元，合同资产净值 4,455,694,820.92 元，占资产总额的 33.47%；其他应收款账面余额 242,228,684.00 元，坏账准备 34,651,046.85 元，其他应收款净值 207,577,637.15 元，占资产总额的 1.56%。易华录公司管理层综合考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息，估计预期收取的现金流量，据此确定预期信用风险损失并计提坏账准备；对于合同资产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，参照历史信用损失经验，并根据前瞻性估计予以调整，据此确定应计提的坏账准备。

由于预期信用损失的确定需要管理层识别已发生减值的项目和客观证据、评估预期未来可获取的现金流量并确定其现值，涉及管理层运用重大会计估计和判断，且对于财务报表具有重要性，因此，我们将预期信用风险损失的计提确定为关键审计事项。

2、审计应对

（1）了解与应收款项及合同资产减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

（2）取得公司关于应收款项与合同资产预期信用风险损失会计估计变更的相关文件资料，复核评价其变更的合理性；

（3）复核以前年度已计提坏账准备的应收款项的后续实际核销或转回情况，评价管理层过往预测的准确性；

（4）复核易华录公司管理层对应收款项及合同资产进行预期信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否充分识别各项与应收款项及合同资产的预期信用风险特征；

（5）取得应收账款、合同资产明细表，并与主要客户销售合同进行比对，分析期末应收账款、合同资产主要客户期末余额变动情况及变动原因，确认应收账款和合同资产余额、账龄及坏账准备的准确性；

（6）根据坏账计提政策、应收账款、合同资产账龄明细表重新计算应收账款坏账准备金额、合同资产减值准备金额；检查应收账款坏账准备计提政策、合同资产减值准备计

提政策与同行业可比上市公司披露的会计政策是否存在重大差异，坏账准备和减值准备计提是否充分合理；

(7) 检查应收账款期后回款及合同资产期后结算金额的准确性；

(8) 以抽样方式对主要客户执行函证程序，检查逾期应收账款的涉诉情况，关注管理层是否充分识别已发生减值的项目，以判断应收账款的可收回性；

(9) 针对合同资产，实施监盘程序，检查对应的重大完工工程项目，检查重大工程的进度和完工状况，以判断合同资产预期信用风险损失的合理性；

(10) 检查应收款项和合同资产及其预期信用风险信息披露是否准确、完整。

(三) 无形资产减值准备的计提

1、事项描述

如财务报表附注三、23，附注三、24 及附注五、15 所示，截止 2023 年 12 月 31 日，易华录公司无形资产账面余额 1,343,563,934.78 元，减值准备 141,266,838.64 元，无形资产净值 643,704,668.46 元，占资产总额的 4.84%。由于无形资产减值准备在确定未来可收回金额时，需要管理层识别已发生减值的事项和客观证据，进行恰当的财务预测以确定未来现金流以及确定现金流折现所采用的折现率等关键参数时，涉及管理层运用重大会计估计和判断，同时考虑无形资产减值准备对于财务报表整体的重要性，我们将无形资产减值准备的计提确定为关键审计事项。

2、审计应对

(1) 了解与无形资产减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 了解并评价管理层聘用的外部估值专家的胜任能力、专业素质和客观性；

(3) 评价管理层在减值测试中采用的关键假设的合理性，复核相关假设是否与总体经济环境、行业状况、经营情况、历史经验、运营计划、经审批预算、会议纪要、管理层使用的与财务报表相关的其他假设等相符；

(4) 复核管理层在减值测试中使用数据的准确性、完整性和相关性，检查管理层对预计未来可收回金额的计算是否正确；

(5) 检查与无形资产减值准备相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。

四、其他信息

易华录公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括 2023 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督易华录公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对易华录公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致易华录公司不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(6) 就易华录公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

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

2024 年 04 月 16 日

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	799,664,636.65	383,608,053.65
结算备付金		

拆出资金		
交易性金融资产	168,210,000.00	168,210,000.00
衍生金融资产		
应收票据	52,676,662.20	22,268,080.70
应收账款	1,484,384,492.86	2,074,885,311.54
应收款项融资		
预付款项	65,226,373.79	81,182,560.45
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	249,474,860.09	353,304,391.00
其中：应收利息		
应收股利	41,897,222.94	47,134,418.94
买入返售金融资产		
存货	385,534,631.33	385,482,160.46
合同资产	4,455,694,820.92	5,203,424,894.33
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	24,864,438.10	37,397,787.31
流动资产合计	7,685,730,915.94	8,709,763,239.44
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	2,534,771,571.28	2,681,141,473.43
其他权益工具投资	12,869,928.37	13,281,509.15
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	1,264,460,365.36	625,661,216.74
在建工程	233,981,883.13	759,198,512.87
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	16,706,130.48	26,229,275.96
无形资产	643,704,668.46	787,304,448.30
开发支出	304,889,944.13	200,678,784.54
商誉	289,882,843.73	291,782,095.36
长期待摊费用	10,452,549.46	15,347,983.52
递延所得税资产	196,153,472.10	189,326,403.45
其他非流动资产	117,621,628.24	143,394,414.77
非流动资产合计	5,625,494,984.74	5,733,346,118.09
资产总计	13,311,225,900.68	14,443,109,357.53

流动负债：		
短期借款	2,834,969,873.63	1,316,780,531.32
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	125,075,526.41	181,192,987.88
应付账款	2,274,268,763.91	2,637,631,122.37
预收款项	40,965.38	135,923.48
合同负债	140,137,979.37	155,667,772.02
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	58,341,175.13	5,178,037.87
应交税费	29,467,708.32	16,004,993.61
其他应付款	333,694,507.21	267,416,228.19
其中：应付利息		
应付股利	151,082,485.57	151,082,485.57
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	412,886,643.33	938,042,495.05
其他流动负债	821,998,307.02	2,051,988,085.80
流动负债合计	7,030,881,449.71	7,570,038,177.59
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	707,420,530.56	477,503,269.77
应付债券	510,847,222.27	510,465,277.78
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	5,484,208.20	14,941,323.66
长期应付款	345,678,620.50	412,875,947.66
长期应付职工薪酬		
预计负债	10,465,310.00	14,777,024.99
递延收益	587,923,867.30	567,059,486.81
递延所得税负债	3,919,810.34	5,354,453.30
其他非流动负债		450,000,000.00
非流动负债合计	2,171,739,569.17	2,452,976,783.97
负债合计	9,202,621,018.88	10,023,014,961.56
所有者权益：		
股本	723,273,408.00	665,814,309.00
其他权益工具		

其中：优先股		
永续债		
资本公积	3,476,373,514.90	1,964,644,118.30
减：库存股	25,638,192.04	25,638,192.04
其他综合收益	8,960,738.00	8,842,890.80
专项储备		
盈余公积	165,005,992.94	165,005,992.94
一般风险准备		
未分配利润	-753,005,359.93	1,136,982,537.16
归属于母公司所有者权益合计	3,594,970,101.87	3,915,651,656.16
少数股东权益	513,634,779.93	504,442,739.81
所有者权益合计	4,108,604,881.80	4,420,094,395.97
负债和所有者权益总计	13,311,225,900.68	14,443,109,357.53

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：左佳怡

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023年12月31日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	655,903,725.42	263,054,309.89
交易性金融资产	168,210,000.00	168,210,000.00
衍生金融资产		
应收票据	47,088,963.20	20,327,802.84
应收账款	1,384,371,550.49	1,978,562,856.21
应收款项融资		
预付款项	30,522,853.38	47,811,430.08
其他应收款	762,220,481.28	1,013,305,134.24
其中：应收利息		
应收股利	230,814,737.37	236,051,933.37
存货	376,599,537.92	376,251,304.79
合同资产	4,321,961,269.57	5,065,492,931.47
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	18,882,825.69	15,414,803.95
流动资产合计	7,765,761,206.95	8,948,430,573.47
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	3,384,766,568.41	3,539,299,832.26
其他权益工具投资	11,369,928.37	11,781,509.15
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	51,619,576.04	52,612,585.70
在建工程		

生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	18,078,884.71	33,706,488.89
无形资产	483,747,380.94	623,798,641.09
开发支出	290,922,394.81	177,484,244.12
商誉		
长期待摊费用	3,382,708.57	6,174,669.56
递延所得税资产	167,057,316.59	170,558,436.60
其他非流动资产	117,621,628.24	143,394,414.77
非流动资产合计	4,528,566,386.68	4,758,810,822.14
资产总计	12,294,327,593.63	13,707,241,395.61
流动负债：		
短期借款	2,680,980,994.21	765,540,416.67
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	280,498,324.73	734,631,731.99
应付账款	2,280,522,174.81	2,764,483,487.07
预收款项		
合同负债	102,582,097.41	122,435,508.17
应付职工薪酬	53,317,740.16	
应交税费	1,359,248.25	5,088,051.38
其他应付款	565,009,476.90	776,897,302.15
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	394,377,415.78	761,888,704.62
其他流动负债	793,033,411.75	2,005,301,176.15
流动负债合计	7,151,680,884.00	7,936,266,378.20
非流动负债：		
长期借款	249,687,454.97	162,503,269.77
应付债券	510,847,222.27	510,465,277.78
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	2,980,199.13	20,324,618.75
长期应付款	330,522,392.59	381,226,439.27
长期应付职工薪酬		
预计负债	9,540,184.93	12,154,837.47
递延收益	587,923,867.30	567,059,486.81
递延所得税负债	4,153,321.96	6,559,199.70
其他非流动负债		450,000,000.00
非流动负债合计	1,695,654,643.15	2,110,293,129.55
负债合计	8,847,335,527.15	10,046,559,507.75
所有者权益：		

股本	723,273,408.00	665,814,309.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	3,415,864,883.73	1,904,135,487.13
减：库存股	25,638,192.04	25,638,192.04
其他综合收益	8,168,439.12	8,518,282.78
专项储备		
盈余公积	164,775,844.42	164,775,844.42
未分配利润	-839,452,316.75	943,076,156.57
所有者权益合计	3,446,992,066.48	3,660,681,887.86
负债和所有者权益总计	12,294,327,593.63	13,707,241,395.61

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	764,971,577.17	1,603,943,290.34
其中：营业收入	764,971,577.17	1,603,943,290.34
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,679,062,548.84	1,674,575,329.26
其中：营业成本	758,241,830.65	869,403,161.25
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	13,246,762.94	10,485,550.97
销售费用	248,219,090.10	186,535,363.78
管理费用	304,470,369.41	282,034,657.32
研发费用	42,876,092.42	58,442,155.25
财务费用	312,008,403.32	267,674,440.69
其中：利息费用	305,977,757.52	257,333,364.76
利息收入	5,839,245.86	6,823,353.71
加：其他收益	15,503,603.86	62,428,658.83
投资收益（损失以“-”号填列）	-51,967,604.05	141,497,446.30
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-72,527,990.06	10,007.87
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）	-497,454,407.27	-19,414,614.03
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-428,798,239.48	-71,326,996.24
资产处置收益（损失以“－”号填列）	3,051,564.12	511,474.35
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	-1,873,756,054.49	43,063,930.29
加：营业外收入	807,751.57	2,282,632.40
减：营业外支出	938,693.47	1,597,179.36
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-1,873,886,996.39	43,749,383.33
减：所得税费用	6,066,435.44	11,589,807.68
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	-1,879,953,431.83	32,159,575.65
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-1,879,953,431.83	32,159,575.65
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	-1,889,987,897.09	11,539,970.18
2.少数股东损益	10,034,465.26	20,619,605.47
六、其他综合收益的税后净额	429,641.10	736,566.64
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	117,847.20	463,250.80
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-349,843.66	53,277.04
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	-349,843.66	53,277.04
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	467,690.86	409,973.76
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	467,690.86	409,973.76
7.其他		

归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	311,793.90	273,315.84
七、综合收益总额	-1,879,523,790.73	32,896,142.29
归属于母公司所有者的综合收益总额	-1,889,870,049.89	12,003,220.98
归属于少数股东的综合收益总额	10,346,259.16	20,892,921.31
八、每股收益		
（一）基本每股收益	-2.8326	0.0174
（二）稀释每股收益	-2.8326	0.0174

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：左佳怡

4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	339,859,825.81	1,333,898,344.73
减：营业成本	398,509,660.77	733,971,514.60
税金及附加	2,642,488.12	4,125,988.74
销售费用	197,401,810.64	139,353,909.77
管理费用	251,094,813.47	228,987,157.15
研发费用	20,572,293.73	30,770,875.25
财务费用	326,558,174.15	281,043,020.51
其中：利息费用	334,338,104.13	288,597,371.96
利息收入	19,315,383.00	24,395,088.37
加：其他收益	6,591,031.67	53,942,440.51
投资收益（损失以“-”号填列）	-48,018,873.81	311,735,564.88
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-68,167,231.04	-59,004,113.49
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-474,328,430.75	-5,596,024.19
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-406,824,070.03	-66,172,673.66
资产处置收益（损失以“-”号填列）	3,395,480.70	124,226.82
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-1,776,104,277.29	209,679,413.07
加：营业外收入	657,003.98	2,277,572.92
减：营业外支出	33,179.35	81,752.09
三、利润总额（亏损总额以“-”号	-1,775,480,452.66	211,875,233.90

填列)		
减：所得税费用	7,048,020.66	5,317,389.42
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	-1,782,528,473.32	206,557,844.48
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-1,782,528,473.32	206,557,844.48
（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	-349,843.66	53,277.04
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-349,843.66	53,277.04
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	-349,843.66	53,277.04
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	-1,782,878,316.98	206,611,121.52
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	2023 年度	2022 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,403,716,985.64	2,367,402,968.13
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	1,993,880.67	25,237,858.02

收到其他与经营活动有关的现金	181,970,445.56	283,001,077.69
经营活动现金流入小计	1,587,681,311.87	2,675,641,903.84
购买商品、接受劳务支付的现金	1,110,408,083.95	1,381,715,590.42
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	307,778,789.99	365,524,741.79
支付的各项税费	57,429,461.93	70,672,078.28
支付其他与经营活动有关的现金	336,293,747.91	259,415,765.74
经营活动现金流出小计	1,811,910,083.78	2,077,328,176.23
经营活动产生的现金流量净额	-224,228,771.91	598,313,727.61
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	98,378,632.08	188,882,900.00
取得投资收益收到的现金	50,831,460.86	10,576,662.03
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	4,480,772.48	12,419,305.42
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	153,690,865.42	211,878,867.45
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	296,550,548.65	266,752,508.59
投资支付的现金	16,794,200.00	402,885,825.88
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		
投资活动现金流出小计	313,344,748.65	669,638,334.47
投资活动产生的现金流量净额	-159,653,883.23	-457,759,467.02
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	1,569,871,214.56	
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	4,453,615,804.28	2,425,657,328.31
收到其他与筹资活动有关的现金	1,664,810,000.00	4,285,165,666.66
筹资活动现金流入小计	7,688,297,018.84	6,710,822,994.97
偿还债务支付的现金	3,377,636,041.13	4,149,065,059.87
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	286,206,663.54	283,605,183.02
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	3,377,608,267.28	2,312,459,275.16
筹资活动现金流出小计	7,041,450,971.95	6,745,129,518.05
筹资活动产生的现金流量净额	646,846,046.89	-34,306,523.08
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	177,472.70	2,990,584.81
五、现金及现金等价物净增加额	263,140,864.45	109,238,322.32
加：期初现金及现金等价物余额	350,974,514.74	241,736,192.42
六、期末现金及现金等价物余额	614,115,379.19	350,974,514.74

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	961,005,331.07	2,053,032,626.81
收到的税费返还	1,690,179.34	7,776,544.44
收到其他与经营活动有关的现金	624,208,075.10	904,528,740.07
经营活动现金流入小计	1,586,903,585.51	2,965,337,911.32
购买商品、接受劳务支付的现金	962,188,470.38	1,165,917,609.97
支付给职工以及为职工支付的现金	205,455,076.87	248,719,268.22
支付的各项税费	18,359,475.61	30,154,159.90
支付其他与经营活动有关的现金	973,770,747.68	1,005,132,160.24
经营活动现金流出小计	2,159,773,770.54	2,449,923,198.33
经营活动产生的现金流量净额	-572,870,185.03	515,414,712.99
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	98,378,632.08	188,882,900.00
取得投资收益收到的现金	50,831,460.86	10,576,662.03
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	102,974.50	6,415,110.42
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	149,313,067.44	205,874,672.45
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	177,407,555.49	172,756,270.69
投资支付的现金	16,794,200.00	402,885,825.88
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		
投资活动现金流出小计	194,201,755.49	575,642,096.57
投资活动产生的现金流量净额	-44,888,688.05	-369,767,424.12
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	1,569,871,214.56	
取得借款收到的现金	3,750,770,000.00	1,773,087,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	2,172,174,716.96	4,375,773,760.28
筹资活动现金流入小计	7,492,815,931.52	6,148,860,760.28
偿还债务支付的现金	2,284,702,001.40	3,497,109,726.96
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	261,369,857.19	254,727,959.92
支付其他与筹资活动有关的现金	4,080,604,989.81	2,473,895,421.01
筹资活动现金流出小计	6,626,676,848.40	6,225,733,107.89
筹资活动产生的现金流量净额	866,139,083.12	-76,872,347.61
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	248,380,210.04	68,774,941.26
加：期初现金及现金等价物余额	232,173,378.77	163,398,437.51
六、期末现金及现金等价物余额	480,553,588.81	232,173,378.77

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度
----	---------

	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
		优先 股	永续 债	其他											
一、 上年 期末 余额	665, 814, 309. 00				1,96 4,64 4,11 8.30	25,6 38,1 92.0 4	8,84 2,89 0.80		165, 005, 992. 94		1,13 6,98 2,53 7.16		3,91 5,65 1,65 6.16	504, 442, 739. 81	4,42 0,09 4,39 5.97
加： 会计 政策 变更															
期差 错更 正															
他															
二、 本年 期初 余额	665, 814, 309. 00				1,96 4,64 4,11 8.30	25,6 38,1 92.0 4	8,84 2,89 0.80		165, 005, 992. 94		1,13 6,98 2,53 7.16		3,91 5,65 1,65 6.16	504, 442, 739. 81	4,42 0,09 4,39 5.97
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “－ ”号 填列)	57,4 59,0 99.0 0				1,51 1,72 9,39 6.60		117, 847. 20				－ 1,88 9,98 7,89 7.09		－ 320, 681, 554. 29	9,19 2,04 0.12	－ 311, 489, 514. 17
(一) 综合 收益 总额							117, 847. 20				－ 1,88 9,98 7,89 7.09		－ 1,88 9,87 0,04 9.89	10,3 46,2 59.1 6	－ 1,87 9,52 3,79 0.73
(二) 所有 者投 入和 减少 资本	57,4 59,0 99.0 0				1,51 1,72 9,39 6.60								1,56 9,18 8,49 5.60	－ 1,15 4,21 9.04	1,56 8,03 4,27 6.56
1. 所有 者投 入的 普通 股	57,4 59,0 99.0 0				1,51 1,72 9,39 6.60								1,56 9,18 8,49 5.60		1,56 9,18 8,49 5.60
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															-	-	
															1,154,219.04	1,154,219.04	
(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	723,273,408.00				3,476,373,514.90	25,638,192.04	8,960,738.00		165,005,992.94		-753,005,359.93		3,594,970,101.87	513,634,779.93	4,108,604,881.80

上期金额

单位：元

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

	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
		优先 股	永续 债	其他											
一、 上年 期末 余额	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								11,4 99.4 3		58,2 61.0 4		69,7 60.4 7	- 36,1 74.7 1	33,5 85.7 6	
期差 错更 正															
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, 352, 747. 06		1,14 6,09 5,81 2.86		3,90 7,10 8,55 3.94	634, 632, 304. 07	4,54 1,74 0,85 8.01	
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “-” 号 填列)					- 3,46 0,11 8.76		463, 250. 80	20,6 53,2 45.8 8		- 9,11 3,27 5.70		8,54 3,10 2.22	- 130, 189, 564. 26	- 121, 646, 462. 04	
(一) 综合 收益 总额							463, 250. 80			11,5 39,9 70.1 8		12,0 03,2 20.9 8	20,8 92,9 21.3 1	32,8 96,1 42.2 9	
(二) 所有 者投 入和 减少 资本					- 3,46 0,11 8.76							- 3,46 0,11 8.76	- 3,46 0,11 8.76	- 3,46 0,11 8.76	
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					- 3,460,118.76							- 3,460,118.76		- 3,460,118.76
(三) 利润分配								20,653,245.88		- 20,653,245.88			- 151,082,485.57	- 151,082,485.57
1. 提取盈余公积								20,653,245.88		- 20,653,245.88				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配													- 151,082,485.57	- 151,082,485.57
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、本期末余额	665,814,309.00				1,964,644,118.30	25,638,192.04	8,842,890.80		165,005,992.94		1,136,982,537.16		3,915,651,656.16	504,442,739.81	4,420,094,395.97

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	665,814,309.00				1,904,135,487.13	25,638,192.04	8,518,282.78		164,775,844.42	943,076,156.57		3,660,681,887.86
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	665,814,309.00				1,904,135,487.13	25,638,192.04	8,518,282.78		164,775,844.42	943,076,156.57		3,660,681,887.86
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	57,459,099.00				1,511,729,396.60		-349,843.66			-1,782,528,473.32		-213,689,821.38
（一）综合收益总额							-349,843.66			-1,782,528,473.32		-1,782,878,316.98
（二）所有者投入和减少资本	57,459,099.00				1,511,729,396.60							1,569,188,495.60
1. 所有者	57,459,099				1,511,729,							1,569,188,

投入的普通股	.00				396.60							495.60
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. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公												

积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	723,273.408.00				3,415,864,883.73	25,638,192.04	8,168,439.12		164,775,844.42	-839,452,316.75		3,446,992,066.48

上期金额

单位：元

项目	2022 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								

一、上年期末余额	665,814,309.00				1,904,135,487.13	25,638,192.04	8,465,005.74		144,101,411.64	757,006,261.55		3,453,884,283.02
加：会计政策变更									18,648.33	167,834.99		186,483.32
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	665,814,309.00				1,904,135,487.13	25,638,192.04	8,465,005.74		144,120,059.97	757,174,096.54		3,454,070,766.34
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）												
（一）综合收益总额							53,277.04			206,557,844.48		206,611,121.52
（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									20,655,784.45	-20,655,784.45		
1. 提取盈余公积									20,655,784.45	-20,655,784.45		
2. 对所有者的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												

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				1,904,135,487.13	25,638,192.04	8,518,282.78		164,775,844.42	943,076,156.57		3,660,681,887.86

三、公司基本情况

(一) 公司概况

北京易华录信息技术股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）系由北京易华录信息技术有限公司整体变更设立。

经 2011 年 4 月 13 日中国证券监督管理委员会证监许可[2011]561 号《关于核准北京易华录信息技术股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的批复》核准，本公司向社会公开发行人民币普通股 1,700 万股，发行后股本为 6,700 万元。本公司首次公开发行股票股本实收情况已经中天运会计师事务所有限公司审验，出具了中天运[2011]验字第 0041 号验资报告。

根据本公司 2012 年 4 月 23 日召开的 2011 年度股东大会决议通过的 2011 年度分配及资本公积转增股本的方案：以 2011 年 12 月 31 日公司总股本 6,700 万股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 0.3 元人民币（含税），同时进行资本公积金转增股本，以 6,700 万股为基数向全体股东每 10 股转增 10 股，共计转增 6,700 万股，转增后公司总股本增加至 13,400 万股，其中，中国华录集团有限公司持股 4,715.56 万股，占总股本的 35.19%。本次公司资本公积转增股本情况已经利安达会计师事务所有限责任公司审验，并出具了利安达验字[2012]第 1050 号验资报告。

根据本公司 2013 年 4 月 7 日召开的 2012 年度股东大会决议通过的 2012 年度分配及资本公积转增股本的方案：以 2012 年 12 月 31 日公司总股本 13,400 万股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 0.4 元人民币（含税），同时进行资本公积金转增股本，以 13,400 万股为基数向全体股东每 10 股转增 10 股，共计转增 13,400 万股，转增后公司总股本增加至 26,800 万股，其中，华录集团持股 9,431.12 万股，占总股本的 35.19%。本次公司资本公积转增股本情况已经中天运会计师事务所有限责任公司审验，并出具了中天运[2013]验字第 90011 号验资报告。

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

经 2015 年 8 月 7 日中国证券监督管理委员会《关于核准北京易华录信息技术股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2015]1905 号）核准，公司在 2015 年度实施并完成非公开发行股票 4,818.6157 万股，非公开发行股票后公司总股本为 36,978.6157 万股。本次公司非公开发行股票的股本实收情况已经中天运会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具了中天运[2015]验字第 90040 号验资报告。

根据本公司 2017 年 12 月 28 日召开的 2017 年第四次临时股东大会决议通过的《关于〈北京易华录信息技术股份有限公司限制性股票激励计划(草案)〉及其摘要的议案》，首次授予 5,719,000.00 股限制性股票。截至 2018 年 2 月 7 日，公司收到以货币资金缴纳的 79,010,623.02 元增资款，变更后注册资本为人民币 375,505,157.00 元。此次股权激励的

股本实收情况已经致同会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具了致同验字(2018)第 110ZC0048 号验资报告。

根据本公司 2018 年 5 月 4 日召开 2017 年度股东大会，决议通过的 2017 年度利润分配及资本公积转增股本的方案：以公司总股本 37,550.5157 万股为基数，按每 10 股派发现金红利 1.5 元（含税），同时进行资本公积转增股本，以 37,550.5157 万股为基数，每 10 股转增 2 股，转增后公司总股本为 45,060.6188 万股。此次公司资本公积转增股本情况已经致同会计师事务所（特殊普通合伙）审验并出具致同验字(2018)第 110ZC0248 号验资报告。

根据本公司 2018 年 11 月 12 日召开的第四届董事会第十四次会议，审议通过的《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》：公司向 42 名限制性股票激励对象授予限制性人民币普通股（A 股）1,458,000.00 股，变更后注册资本为人民币 452,064,188.00 元。此次股权激励的股本实收情况已经致同会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具了致同验字(2018)第 110ZC0305 号验资报告。

根据本公司 2018 年 12 月 21 日召开的 2018 年第四次临时股东大会审议通过的《关于回购注销限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，因本公司限制性股票激励计划之激励对象谢文斌、丁凯传、冉学均、陈浩、宋涛明、尹冠尧等六名人员已离职，不再符合《激励计划》（草案）中激励对象在本公司内或在公司或下属分、子公司内任职的条件，本公司对上述已获授但尚未解锁的全部限制性股票共计 164,400 股进行回购注销。截至 2019 年 1 月 9 日，本公司已支付上述 6 名已离职员工限制性股票回购注销款人民币 1,878,270.00 元，股本减少 164,400.00 元。变更后注册资本为人民币 451,899,788.00 元。此次限制性股票的回购注销情况已经致同会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具了致同验字(2019)第 110ZC0010 号验资报告。

根据本公司 2019 年 4 月 12 日召开的第四届董事会第十九次会议审议通过的《关于审议回购注销部分限制性股票的议案》，因本公司限制性股票激励计划之激励对象张权、韩建国、徐耀辉、张丽坤等四名人员已离职，不再符合《激励计划》（草案）中激励对象在公司内或在公司或下属分、子公司内任职的条件，公司对上述已获授但尚未解锁的全部限制性股票共计 102,000 股进行回购注销。截至 2019 年 5 月 27 日，本公司扣除分配的现金股利后，已支付上述 4 名已离职员工限制性股票回购注销款人民币 1,165,350.00 元，股本减少 102,000.00 元。变更后注册资本为人民币 451,797,788.00 元。此次限制性股票的

回购注销情况已经致同会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具了致同验字(2019)第 110ZC0084 号验资报告。

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

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

本公司于 2020 年 6 月 30 日召开 2019 年度股东大会，决议通过的《关于回购注销部分限制性股票的议案》，因本公司限制性股票激励计划之激励对象孙华龙、孙炎炎、马辛歆、薛春峰、闫松申已离职，不再符合《激励计划》（草案）中激励对象在本公司内或在本公司下属分、子公司内任职的条件，本公司对上述已获授但尚未解锁的全部限制性股票共计 217,536 股进行回购注销。本次注销完成后，本公司总股本从 541,707,345 股减少为 541,489,809 股。截至 2020 年 7 月 22 日，扣除分配现金股利后，本公司已支付上述 5 名已离职员工限制性股票回购注销款人民币 2,030,869.20 元，股本减少 217,536.00 元。变更后的注册资本人民币 541,489,809.00 元，累计股本人民币 541,489,809.00 元。此次限制性股票的回购注销情况已经致同会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具了致同验字(2020)第 110ZC00264 号验资报告。

本公司于 2020 年 6 月 30 日召开 2019 年度股东大会，决议通过的本公司《2019 年度利润分配预案》的议案：以总股本 541,489,809 股为基数，按每 10 股派发现金红利 1.70

元（含税），共分配现金股利 9,205.33 万元（含税），剩余未分配利润结转以后年度。同时进行资本公积金转增股本，拟以总股本 541,489,809 股为基数，每 10 股转增 2 股，共计转增股本 108,297,961 股。截至 2020 年 8 月 25 日，本公司总股本为 649,787,770 股，变更后注册资本为人民币 649,787,770.00 元。此次本公司资本公积转增股本情况已经致同会计师事务所（特殊普通合伙）审验并出具致同验字(2020)第 110ZC00330 号验资报告。

本公司于 2020 年 12 月 10 日召开的第四届董事会第五十七次会议、第四届监事会第二十六次会议及 2020 年 12 月 28 日召开的 2020 年第四次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，拟对 4 名已离职激励对象欧阳海峰、王世虎、戴仲鸿、张琦已获授但尚未解锁的全部限制性股票共计 142,847 股进行回购注销。本次限制性股票回购注销完成后，公司注册资本从 649,787,770.00 元变更为 649,644,923.00 元，总股本从 649,787,770 股变更为 649,644,923 股。此次减少注册资本及实收资本已经致同会计师事务所（特殊普通合伙）审验并出具致同验字（2021）第 110C000048 号验资报告。

2021 年 5 月 27 日，本公司取得中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司出具的《股份登记申请受理确认书》，本次新增股份上市时间为 2021 年 6 月 10 日，本次发行后公司注册资本从 649,644,923.00 元变更为 665,990,133.00 元，总股本从 649,644,923 股变更为 665,990,133 股。

本公司于 2021 年 8 月 18 日召开的第五届董事会第十三次会议、第五届监事会第五次会议及 2021 年 10 月 29 日召开的 2021 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，拟对 7 名已离职激励对象吴俊、潘明、刘福州、刘丰磊、周新红、张一哲、马学云已获授但尚未解锁的全部限制性股票共计 175,824 股进行回购注销。本次限制性股票回购注销完成后，公司注册资本从 665,990,133.00 元变更为 665,814,309.00 元，总股本从 665,990,133 股变更为 665,814,309 股。此次减少注册资本及实收资本已经致同会计师事务所（特殊普通合伙）审验并出具致同验字（2021）第 110C000861 号验资报告。

根据本公司 2022 年 5 月 24 日第五届董事会第二十五次会议决议、2022 年 6 月 10 日第五次临时股东大会决议，并经中国证券监督管理委员会《关于同意北京易华录信息技术股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可（2023）1594 号）同意，本公司采用向特定对象发行的方式发行每股面值为人民币 1 元的普通股股票 57,459,099 股，发行价格为每股人民币 27.51 元。本次发行后，公司注册资本从 665,814,309.00 元变更

为 723,273,408.00 元，总股本从 665,814,309 股变更 723,273,408 股。此次减少注册资本及实收资本已经中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）审验并出具勤信验字【2023】第 6014 号验资报告。

截止 2023 年 12 月 31 日，公司注册资本为人民币 723,273,408.00 元，股份总数 723,273,408.00 股（每股面值 1 元）。法定代表人：林拥军，注册地址：北京市石景山区阜石路 165 号院 1 号楼 1001 室。

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

本财务报表经公司董事会于 2024 年 4 月 16 日批准报出。

（二）合并财务报表范围

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司纳入合并范围的子公司共计 9 家，详见本附注十、在其他主体中的权益。

本公司 2023 年度内合并范围的变化情况详见本附注九、合并范围的变更。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

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

2、持续经营

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司根据实际生产经营特点，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、37“收入”、29、“无形资产”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、44“重大会计判断和估计”。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

本公司采用年度，即每年自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止会计年度。

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

本公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司 Infologic Pte Ltd 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、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
----	-------

重要的单项计提坏账准备的应收款项	全额无法收回的款项
应收款项本期坏账准备收回或转回金额重要的	全部本期收回或转回的款项
本期重要的应收款项核销	全部本期核销的款项
合同资产账面价值发生重大变动	本期变动金额超过 5000 万
重要的在建工程	全部在建工程
重要的非全资子公司	营收基准比例 10%以上
重要的资本化研发项目	本期资本化金额超过 2000 万

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（2）非同一控制下企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。合并成本为购买方在购买日为取得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。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

（3）为合并发生的相关费用

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）控制的判断标准

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回报金额。

（2）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，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

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（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

（3）合并程序

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本公司集团整体财务状况、经营成果和现金流量。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。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。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

（4）增加子公司或业务的处理

在报告期内，对于同一控制下企业合并取得的子公司及吸收合并下的被合并方，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权

之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，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的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

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。

（5）处置子公司

本公司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或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，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、11 “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）③）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。

（6）合并抵销中的特殊考虑

①子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

②“专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余部分仍应当冲减少数股东权益。

（7）特殊交易的会计处理

①购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

②通过多次交易分步取得子公司控制权的

A. 通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；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取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资且按权益法核算的，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益。

B. 通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。

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权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益，但由于被合并方重新计量设定受益计划净资产或净负债变动而产生的其他综合收益除外。本公司在附注中披露其在购买日之前持有的被购买方的股权在

购买日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。

③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

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，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A. 一次交易处置

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，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或合并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。

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

B. 多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，对丧失子公司控制权之前的各项交易，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；在合并财务报表中，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“一揽子交易”的，应当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；在个别财务报表中，在丧失控制权之前的每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益；在合并财务报表中，对于丧失控制权之前的每一次交易，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应当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。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“一揽子交易”进行会计处理：

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

⑤因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，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。

本公司确认共同经营本公司确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：确认单独持有的资产、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。

9、现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时，现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（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。

10、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务

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或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的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。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。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。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，计入当期损益或其他综合收益。

（2）外币报表折算

对企业境外经营财务报表进行折算前先调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与企业会计期间和会计政策相一致，再根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币（记账本位币以外的货币）的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；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或即期汇率近似汇率折算。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或即期汇率近似汇率折算。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，确认为其他综合收益。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。

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。

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”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

11、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）金融资产终止确认和金融资产转移

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。

金融资产减值

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、

租赁应收款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）预期信用损失的计量

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。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。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，选择按照未来 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。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

（5）各类金融资产信用损失的确定方法

① 应收票据

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	根据承兑人的信用风险划分

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

② 应收账款及合同资产

对于不含重大融资成分的应收款项和合同资产，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应收款项、合同资产和租赁应收款，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。

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	账龄组合-数据湖业务
组合 2	账龄组合-其他业务
组合 3	合并范围内关联方组合
合同资产：	
组合 1	建设期组合-数据湖业务

组合 2	建设期组合-其他业务
组合 3	预结算账龄组合-数据湖业务
组合 4	预结算账龄组合-其他业务
组合 5	合并范围内关联方组合

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

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

③其他应收款

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 应收押金和保证金	本组合为日常经常活动中应收取各类押金、代垫款、质保金等应收款项
组合 2 应收关联方款项	本组合为合并范围内的关联方客户的应收款项
组合 3 应收其他款项	本组合以日常经常活动中应收取款项的账龄作为信用风险特征

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

④债权投资、其他债权投资

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。

⑤长期应收款

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。

12、应收票据

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	根据承兑人的信用风险划分

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

13、应收账款

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	账龄组合-数据湖业务
组合 2	账龄组合-其他业务
组合 3	合并范围内关联方组合

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

14、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、11“金融工具”及附注五、11“金融资产减值”。

15、其他应收款

16、合同资产

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司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。

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注五、11、金融资产减值。

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	建设期组合-数据湖业务
组合 2	建设期组合-其他业务
组合 3	预结算账龄组合-数据湖业务
组合 4	预结算账龄组合-其他业务
组合 5	合并范围内关联方组合

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

17、存货

（1）存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，主要包括原材料、库存商品、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，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用

和发出时按先进先出法计价。

（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。

本公司产成品用于出售的材料等直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。

存货跌价准备一般按单个存货项目提取，对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备。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。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，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

（5）周转材料的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销。

18、持有待售资产

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

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，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。

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。

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

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所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位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，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，应全额确认。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、7、“控制的判断标准和合并财务报表编制的方法”（5）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。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、固定资产

(1) 确认条件

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。

(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

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。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，

自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

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、30“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、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

无形资产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。

其中，使用寿命有限的无形资产项目的使用寿命及摊销方法如下：

项目	预计使用寿命	摊销方法	依据
土地使用权	50年	年限平均法	法定使用权
软件使用权	5年、10年	年限平均法	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
专利权	10年	年限平均法	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
软件著作权	5年、10年	年限平均法	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
特许经营权	13年	年限平均法	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

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) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

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，确认为无形资产，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、30“长期资产减值”。

30、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。

31、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。本公司的长期待摊费用主要包括装修费。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

32、合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。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。

33、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利以及其他长期职工福利。其中：

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。

(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，本公司在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入相关资产成本或当期损益。本公司的设定受益计划，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。

34、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。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

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。

35、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/在授予后立即可行权时，在授予日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中共一在本公司内，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。

36、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。

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

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

38、合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同发生的成本不属于《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。该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

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。

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。

39、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。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除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。

（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

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量为递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

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。

41、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

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。使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；承租人发生的初始直接费用；承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。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，应当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。租赁付款额包括以下五项内容：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额；购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内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，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

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、30“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) 作为出租方租赁的会计处理方法

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。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。

应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“五、11、金融工具”进行会计处理。

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。

42、其他重要的会计政策和会计估计

(1) 回购股份

股份回购中支付的对价和交易费用减少股东权益，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。

(2) 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。

43、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
执行《企业会计准则解释第 16 号》	递延所得税资产	3,891,302.42
执行《企业会计准则解释第 16 号》	递延所得税负债	3,851,226.93
执行《企业会计准则解释第 16 号》	盈余公积	11,315.21
执行《企业会计准则解释第 16 号》	未分配利润	59,104.20
执行《企业会计准则解释第 16 号》	少数股东权益	-30,343.92
执行《企业会计准则解释第 16 号》	所得税费用	-6,489.73

执行《企业会计准则解释第 16 号》：

2022 年 11 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会[2022]31 号，以下简称解释 16 号），其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容自 2023 年 1 月 1 日起施行。

经本公司董事会第五届四十二次于 2024 年 4 月 16 日批准，本公司于 2023 年 1 月 1 日执行解释 16 号的该项规定，对于在首次施行解释 16 号的财务报表列报最早期间的期初（即 2022 年 1 月 1 日）至 2023 年 1 月 1 日之间发生的适用解释 16 号的单项交易，本公司按照解释 16 号的规定进行调整。对于 2022 年 1 月 1 日因适用解释 16 号的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，本公司按照解释 16 号和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整 2022 年 1 月 1 日的留存收益及其他相关财务报表项目。

因执行该项会计处理规定，本公司追溯调整了 2022 年 12 月 31 日合并财务报表的递延所得税资产 3,891,302.42 元、递延所得税负债 3,851,226.93 元，相关调整对本公司合

并财务报表中归属于母公司股东权益的影响金额为 70,419.41 元，其中盈余公积为 11,315.21 元、未分配利润为 59,104.20 元；对少数股东权益的影响金额为-30,343.92 元。本公司母公司财务报表相应调整了 2022 年 12 月 31 日的递延所得税资产 5,266,000.16 元、递延所得税负债 5,055,973.33 元，相关调整对本公司母公司财务报表中股东权益的影响金额为 210,026.83 元，其中盈余公积为 21,002.68 元、未分配利润为 189,024.15 元。同时，本公司对 2022 年度合并比较财务报表及母公司比较财务报表的相关项目追溯调整如下：

受影响的报表项目	2022 年 12 月 31 日/2022 年度（合并）		2022 年 12 月 31 日/2022 年度（母公司）	
	调整前	调整后	调整前	调整后
资产负债表项目：				
递延所得税资产	185,435,101.03	189,326,403.45	165,292,436.44	170,558,436.60
递延所得税负债	1,503,226.37	5,354,453.30	1,503,226.37	6,559,199.70
盈余公积	164,994,677.73	165,005,992.94	164,754,841.74	164,775,844.42
未分配利润	1,136,923,432.96	1,136,982,537.16	942,887,132.42	943,076,156.57
少数股东权益	504,473,083.73	504,442,739.81		
利润表项目：				
所得税费用	11,596,297.41	11,589,807.68	5,340,932.93	5,317,389.42

（2）重要会计估计变更

适用 不适用

（3）2023 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

44、其他

（一）、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、37、“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。

本公司系统集成服务的相关收入在一段时间内确认。系统集成服务收入和利润的确认取决于本公司对于合同结果和履约进度的估计。如果经审核后实际发生的总收入和总成本金额高于或低于管理层的估计值，将会影响本公司未来期间收入和利润确认的金额。

（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）金融资产的分类及减值

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

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

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

本公司采用预期信用损失模型对数据湖及其他业务应收款项及合同资产等金融工具的减值分类进行评估，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。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

（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

本公司对投资性房地产、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

在很有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十三中披露。

（14）商誉减值

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

（二）、会计估计变更

①变更原因

随着公司业务的发展和外部经济环境的变化，公司不断加强应收账款与合同资产风险的精细化管理，应收账款与合同资产信用风险特征也随之不断变化，为了更加客观、公允地反映公司财务状况和经营成果，为投资者提供更可靠、更准确的会计信息，公司管理层根据《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》的相关规定，对应收账款与合同资产的预期信用损失进行了复核，结合目前应收账款与合同资产管理水平，同时通过参考同行业同业务板块的上市公司应收账款与合同资产预期信用损失率，公司拟将应收账款与合同资产按不同业务类别设置预期信用损失率，计提减值准备。

②变更内容

A. 变更前采用的会计估计

公司根据《企业会计准则》规定，以预期信用损失为基础，对应收账款进行减值测试并计提应收账款坏账准备。对于应收账款，无论是否存在重大融资成分，公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

当单项应收账款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，公司依据信用风险特征对应收账款划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定的组合具体包括：账龄组合和合并范围内关联方组合。

应收账款	组合分类
组合 1	账龄组合
组合 2	合并范围内关联方组合

对于划分到合并范围内关联方组合的应收账款，考虑到客户的特殊性，对于该组合的应收账款，不计提坏账。

对于除单项计提和关联方组合之外的应收账款客户，公司参考历史信用损失经验，结合对未来经济状况的预测，对其采用统一的信用损失率，具体如下：

账龄	信用损失率
1年以内	10.20%
1-2年	18.74%
2-3年	26.54%
3-4年	35.08%
4-5年	50.29%
5年以上	100.00%

当单项合同资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，公司依据信用风险特征对合同资产划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定的组合具体包括：预结算账龄组合、建设期组合和合并范围内关联方组合。

合同资产	组合分类
组合 1	建设期组合
组合 2	预结算账龄组合
组合 3	合并范围内关联方组合

对于划分到合并范围内关联方组合的合同资产，考虑到客户的特殊性，对于该组合的合同资产，不计提坏账。

对于划分到预结算账龄组合的合同资产，其预期信用损失率与应收账款的相同。

对于划分到建设期工程项目组合的合同资产，考虑到合同资产处于建设期，其损失风险有别于预结算账龄组合，该组合预期信用损失率统一为 3.30%。

B. 变更后采用的会计估计

随着外部经济环境的变化和公司业务的发展，公司对应收账款和合同资产的风险管理更加精细化。为了更客观、公允地反映公司财务状况，为投资者提供更可靠准确的会计信息，公司拟将应收账款与合同资产按数据湖业务和其他业务类别设置预期信用损失率，计提减值准备。

当单项应收账款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，公司依据数据湖业务和其他业务的信用风险特征对应收账款划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定的组合具体包括：账龄组合-数据湖业务、账龄组合-其他业务和合并范围内关联方组合。

应收账款	组合分类
组合 1	账龄组合-数据湖业务
组合 2	账龄组合-其他业务
组合 3	合并范围内关联方组合

对于划分到合并范围内关联方组合的应收账款，考虑到客户的特殊性，对于该组合的应收账款，不计提坏账。

对于除单项计提和关联方组合之外的应收账款客户，公司参考历史信用损失经验，结合对未来经济状况的预测，对其采用两类信用损失率，具体如下：

账龄	信用损失率-数据湖业务	信用损失率-其他业务
1年以内	14.70%	7.69%
1-2年	23.00%	18.08%
2-3年	35.21%	24.95%
3-4年	61.99%	37.08%
4-5年	77.23%	53.04%
5年以上	100.00%	100.00%

当单项合同资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，公司依据信用风险特征对合同资产划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定的组合具体包括：预结算账龄组合-数据湖业务、预结算账龄组合-其他业务、建设期组合-数据湖业务、建设期组合-其他业务和合并范围内关联方组合。

合同资产	组合分类
组合 1	建设期组合-数据湖业务
组合 2	建设期组合-其他业务
组合 3	预结算账龄组合-数据湖业务
组合 4	预结算账龄组合-其他业务
组合 5	合并范围内关联方组合

对于划分到合并范围内关联方组合的合同资产，考虑到客户的特殊性，对于该组合的合同资产，不计提坏账。

对于划分到预结算账龄组合的合同资产，其数据湖业务和其他业务的预期信用损失率与应收账款的相同。

对于划分到建设期工程项目组合的合同资产，考虑到合同资产处于建设期，其损失风险有别于预结算账龄组合，建设期-数据湖业务组合的预期信用损失率为 3.95%，建设期-

其他业务组合的预期信用损失率为 3.06%。

③审批程序及适用时点

经本公司董事会第五届四十二次于 2024 年 4 月 16 日批准，本公司于 2023 年 1 月 1 日执行新会计估计变更的规定。

④本次会计估计变更对公司的影响

根据《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》的相关规定，公司本次会计估计变更采用未来适用法，无需对公司以前年度财务报表进行追溯调整，不会对公司以前年度财务状况和经营成果产生影响。本次会计估计变更的影响金额对公司最近一个会计年度经审计净利润、最近一期经审计的所有者权益的影响比例均不超过 50%。

会计估计变更前后财务报表数据如下：

受影响的报表项目	2023 年 12 月 31 日/2023 年度（合并）	
	变更前	变更后
资产负债表项目：		
应收账款	1,672,170,295.41	1,484,384,492.86
合同资产	4,516,263,776.38	4,455,694,820.92
未分配利润	-504,650,601.92	-753,005,359.93
利润表项目：		
信用减值损失	-309,668,604.72	-497,454,407.27
资产减值损失	-368,229,284.02	-428,798,239.48

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	0%、2%、3%、6%、9%、13%、16%、17%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴	5%、7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、25%
房产税	按照房产原值的 70%（或租金收入）为纳税基准	12%、1.2%
教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	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、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，2023 年处于优惠期，按 15%优惠税率缴纳企业所得税。

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

（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 税务总局关于明确增值税小规模纳税人减免增值税等政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 1 号）：自 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日，允许生产性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳税额。

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	14,141.03	14,082.80
银行存款	611,079,828.84	351,744,770.64
其他货币资金	188,570,666.78	31,849,200.21
合计	799,664,636.65	383,608,053.65
其中：存放在境外的款项总额	5,959,139.24	5,677,465.22

其他说明：

于 2023 年 12 月 31 日，本公司存放于境外的货币资金为人民币 5,959,139.24 元（2022 年 12 月 31 日：人民币 5,677,465.22 元）。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	168,210,000.00	168,210,000.00
其中：		
权益工具投资	168,210,000.00	168,210,000.00
其中：		
合计	168,210,000.00	168,210,000.00

其他说明：

注：本公司持有的交易性金融资产以出售获取短期利益为目的，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。

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	6,538,512.20	22,268,080.70
商业承兑票据	46,138,150.00	
合计	52,676,662.20	22,268,080.70

（2）按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合	52,935,	100.00%	258,351	0.50%	52,676,	22,379,	100.00%	110,950	0.50%	22,268,

计提坏账准备的应收票据	013.20		.00		662.20	030.84		.14		080.70
其中：										
银行承兑汇票	6,565,013.20	12.40%	26,501.00	0.50%	6,538,512.20	22,379,030.84	100.00%	110,950.14	0.50%	22,268,080.70
商业承兑汇票	46,370,000.00	87.60%	231,850.00	0.50%	46,138,150.00					
合计	52,935,013.20	100.00%	258,351.00	0.50%	52,676,662.20	22,379,030.84	100.00%	110,950.14	0.50%	22,268,080.70

按组合计提坏账准备：银行承兑汇票

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	6,565,013.20	26,501.00	0.40%
合计	6,565,013.20	26,501.00	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：商业承兑汇票

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票	46,370,000.00	231,850.00	0.50%
合计	46,370,000.00	231,850.00	

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：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑汇票		231,850.00				231,850.00
银行承兑汇票	110,950.14	-84,449.14				26,501.00
合计	110,950.14	147,400.86				258,351.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	1,886,965.80	1,000,000.00
商业承兑票据	0.00	24,370,000.00
合计	1,886,965.80	25,370,000.00

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

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

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	598,083,415.30	1,106,056,295.09
1至2年	565,514,431.73	392,857,611.93
2至3年	308,387,184.40	769,599,130.35
3年以上	772,995,401.78	131,002,828.39
3至4年	672,039,723.14	40,558,332.31
4至5年	31,030,260.38	45,019,703.12
5年以上	69,925,418.26	45,424,792.96
合计	2,244,980,433.21	2,399,515,865.76

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	13,250,273.22	0.59%	13,250,273.22	100.00%	0.00	13,261,807.22	0.55%	13,261,807.22	100.00%	

其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	2,231,730,159.99	99.41%	747,345,667.13	33.49%	1,484,384,492.86	2,386,254,058.54	99.45%	311,368,747.00	13.05%	2,074,885,311.54
其中：										
账龄组合	2,231,730,159.99	99.41%	747,345,667.13	33.49%	1,484,384,492.86	2,386,254,058.54	99.45%	311,368,747.00	13.05%	2,074,885,311.54
其他组合										
合计	2,244,980,433.21	100.00%	760,595,940.35	33.88%	1,484,384,492.86	2,399,515,865.76	100.00%	324,630,554.22	13.53%	2,074,885,311.54

按单项计提坏账准备：按单项计提坏账准备的应收账款

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
北京先进视讯科技有限公司	864,350.00	864,350.00	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	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	380,000.00	380,000.00	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	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	258,650.00	258,650.00	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	435,506.00	435,506.00	100.00%	预计无法收回
天津城建滨海路桥有限公司			1,312,913.00	1,312,913.00	100.00%	经仲裁仍未收回
中建六局水利水电建设集团有限公司			24,327.00	24,327.00	100.00%	预计无法收回
天津市环路公路设施有限责任公司			220,200.00	220,200.00	100.00%	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	2,550,564.28	2,550,564.28	100.00%	预计无法收回
中商交在线（北京）科技发展有限公司	125,000.00	125,000.00	125,000.00	125,000.00	100.00%	预计无法收回
中安码联科技（北京）有限公司	3,795,683.24	3,795,683.24	3,795,683.24	3,795,683.24	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	1,219,645.27	1,219,645.27	100.00%	预计无法收回
杭州推点科技发展有限公司	93,484.80	93,484.80	93,484.80	93,484.80	100.00%	预计无法收回
浙江骊达物流	14,736.00	14,736.00	14,736.00	14,736.00	100.00%	预计无法收回

有限公司						
北京软通博信 南京科技有限 公司	195,538.63	195,538.63	195,538.63	195,538.63	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				
合计	13,261,807.2 2	13,261,807.2 2	13,250,273.2 2	13,250,273.2 2		

按组合计提坏账准备：账龄组合：按数据湖业务组合计提坏账准备的应收账款

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	191,852,732.11	28,202,351.62	14.70%
1至2年	268,972,655.56	61,863,710.78	23.00%
2至3年	211,459,687.96	74,454,956.13	35.21%
3至4年	616,049,247.69	381,888,928.64	61.99%
4至5年	9,127,134.43	7,048,885.92	77.23%
5年以上			100.00%
合计	1,297,461,457.75	553,458,833.09	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：账龄组合：按其他业务组合计提坏账准备的应收账款

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	404,697,570.19	26,767,980.87	6.61%
1至2年	296,541,776.17	52,371,081.68	17.66%
2至3年	96,903,169.44	23,330,024.67	24.08%
3至4年	55,355,138.80	20,114,684.43	36.34%
4至5年	20,106,448.27	10,638,463.02	52.91%
5年以上	60,664,599.37	60,664,599.37	100.00%
合计	934,268,702.24	193,886,834.04	

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
其他组合	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账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备的应收账款	13,261,807.22	1,557,440.00	1,568,974.00			13,250,273.22
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	311,368,747.00	475,385,796.84		39,408,876.71		747,345,667.13
合计	324,630,554.22	476,943,236.84	1,568,974.00	39,408,876.71		760,595,940.35

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
呼和浩特市城发投资经营有限责任公司	1,568,974.00	回款	回款	预计无法收回
合计	1,568,974.00			

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	39,408,876.71

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
五原县公安局	应收工程款	8,905,573.96	债务重组	党委会会议决议	否
天津市公安局南开分局	应收工程款	7,561,040.97	债务重组	党委会会议决议	否
辽源市鑫成建设投资有限责任公司	应收工程款	1,910,141.50	债务重组	党委会会议决议	否
德宏州公安局	应收工程款	21,032,120.28	债务重组	党委会会议决议	否
合计		39,408,876.71			

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户一	201,514,412.18	377,382,658.05	578,897,070.23	7.98%	144,567,965.96
客户二	6,400,171.42	259,151,707.63	265,551,879.05	3.66%	23,510,593.12
客户三	255,984,945.25		255,984,945.25	3.53%	143,877,357.93

客户四	2,015,260.83	237,292,291.75	239,307,552.58	3.30%	9,976,450.52
客户五	32,922,437.54	191,502,196.44	224,424,633.98	3.09%	14,597,284.02
合计	498,837,227.22	1,065,328,853.87	1,564,166,081.09	21.56%	336,529,651.55

6、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
数字化系统及底座	4,906,518,539.19	548,618,872.83	4,357,899,666.36	5,399,790,340.74	251,497,615.56	5,148,292,725.18
数据运营服务	105,756,467.00	7,961,312.44	97,795,154.56	55,689,059.75	556,890.60	55,132,169.15
合计	5,012,275,006.19	556,580,185.27	4,455,694,820.92	5,455,479,400.49	252,054,506.16	5,203,424,894.33

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
数字化系统及底座	-790,393,058.82	履约进度计量、预期风险损失计提
合计	-790,393,058.82	——

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	18,456,605.59	0.37%	18,456,605.59	100.00%						
其中：										
按组合计提坏账准备	4,993,818,400.60	99.63%	538,123,579.68	10.78%	4,455,694,820.92	5,455,479,400.49	100.00%	252,054,506.16	4.62%	5,203,424,894.33
其中：										
预结算账龄组合	1,874,348,090.68	37.40%	421,307,900.25	22.48%	1,453,040,190.43	1,069,658,732.41	19.61%	208,331,802.92	19.48%	861,326,929.49
建设期组合	3,119,470,309.92	62.23%	116,815,679.43	3.74%	3,002,654,630.49	4,385,820,668.08	80.39%	43,722,703.24	1.00%	4,342,097,964.84
合计	5,012,275,006.19	100.00%	556,580,185.27	11.10%	4,455,694,820.92	5,455,479,400.49	100.00%	252,054,506.16	4.62%	5,203,424,894.33

按单项计提坏账准备：按单项计提坏账准备的合同资产

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
中通安徽智慧城市投资有限公司			18,456,605.59	18,456,605.59	100.00%	预计无法收回
合计			18,456,605.59	18,456,605.59		

按组合计提坏账准备：预结算账龄组合：按数据湖业务组合计提坏账准备的合同资产

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	645,115,749.42	94,832,015.16	14.70%
1 至 2 年	96,247,367.46	22,136,894.52	23.00%
2 至 3 年	175,623,441.57	61,837,013.78	35.21%
3 至 4 年	17,602,708.00	10,911,918.69	61.99%
4 至 5 年			77.23%
5 年以上			100.00%
合计	934,589,266.45	189,717,842.15	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：预结算账龄组合：按其他业务组合计提坏账准备的合同资产

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	505,502,670.92	38,873,155.39	7.69%
1 至 2 年	57,635,590.33	10,420,514.73	18.08%
2 至 3 年	31,414,424.42	7,837,898.90	24.95%
3 至 4 年	180,260,991.48	66,840,775.64	37.08%
4 至 5 年	122,077,158.50	64,749,724.86	53.04%
5 年以上	42,867,988.58	42,867,988.58	100.00%
合计	939,758,824.23	231,590,058.10	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：建设期组合：按数据湖业务组合计提坏账准备的合同资产

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
建设期组合-数据湖业务	2,119,200,008.68	84,498,425.72	3.95%
合计	2,119,200,008.68	84,498,425.72	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：建设期组合：按其他业务组合计提坏账准备的合同资产

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
建设期组合-其他业务	1,000,270,301.24	32,317,253.71	3.06%
合计	1,000,270,301.24	32,317,253.71	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用**(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
数字化系统及底座	297,121,257.27			根据预期信用损失法，可能会产生信用损失
数据运营服务	7,404,421.84			根据预期信用损失法，可能会产生信用损失
合计	304,525,679.11			---

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

(5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

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

合同资产核销说明：

其他说明：

7、应收款项融资**(1) 应收款项融资分类列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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

其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

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

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

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

核销说明：

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

(8) 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	41,897,222.94	47,134,418.94
其他应收款	207,577,637.15	306,169,972.06
合计	249,474,860.09	353,304,391.00

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利**1) 应收股利分类**

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
福建易华路信息技术有限公司	3,846,954.69	9,084,150.69
东北易华录信息技术有限公司	38,050,268.25	38,050,268.25
合计	41,897,222.94	47,134,418.94

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
福建易华路信息技术有限公司	3,846,954.69	2-3 年	公司资金优先满足经营需要，延后支付各股东分红款	否，存在尚未到期支付的工程款
东北易华录信息技术有限公司	38,050,268.25	3-4 年	公司资金优先满足经营需要，延后支付各股东分红款	否，存在尚未到期支付的工程款
合计	41,897,222.94			

3) 按坏账计提方法分类披露适用 不适用**4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况**

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金、备用金和保证金	136,706,125.33	140,735,307.68
其他应收款项	105,522,558.67	178,152,967.66
合计	242,228,684.00	318,888,275.34

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内(含1年)	26,132,994.42	192,037,127.02
1至2年	101,872,571.28	25,935,019.53
2至3年	22,225,197.46	55,269,692.90
3年以上	91,997,920.84	45,646,435.89
3至4年	51,677,632.04	22,655,750.16
4至5年	22,667,064.00	21,033,288.02
5年以上	17,653,224.80	1,957,397.71
合计	242,228,684.00	318,888,275.34

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	2,630,136.30	1.09%	2,630,136.30	100.00%		1,967,755.00	0.62%	1,967,755.00	100.00%	

其中：										
按组合计提坏账准备	239,598,547.70	98.91%	32,020,910.55	13.36%	207,577,637.15	316,920,520.34	99.38%	10,750,548.28	3.39%	306,169,972.06
其中：										
账龄组合	105,123,377.37	43.40%	32,020,910.55	30.46%	73,102,466.82	176,924,760.66	55.48%	10,750,548.28	6.08%	166,174,212.38
其他组合	134,475,170.33	55.51%			134,475,170.33	139,995,759.68	43.90%			139,995,759.68
合计	242,228,684.00	100.00%	34,651,046.85	14.31%	207,577,637.15	318,888,275.34	100.00%	12,718,303.28	3.99%	306,169,972.06

按单项计提坏账准备：单项计提坏账准备的其他应收款

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
北京东信华通科技有限公司	794,755.00	794,755.00	794,755.00	794,755.00	100.00%	预计无法收回
湖北新润科技发展有限公司	40,000.00	40,000.00	40,000.00	40,000.00	100.00%	预计无法收回
济南众志招标投标代理有限公司泰安分公司	9,580.00	9,580.00	9,580.00	9,580.00	100.00%	预计无法收回
江西华晨招标代理有限公司	148,872.00	148,872.00	148,872.00	148,872.00	100.00%	预计无法收回
四川速集实业集团有限公司	235,000.00	235,000.00	235,000.00	235,000.00	100.00%	预计无法收回
陕西华睿科技创新投资有限公司	80,000.00	80,000.00	80,000.00	80,000.00	100.00%	预计无法收回
杭州普维光电技术有限公司	33,200.00	33,200.00	33,200.00	33,200.00	100.00%	预计无法收回
武汉赛纳斯信息技术有限公司	400.00	400.00	400.00	400.00	100.00%	预计无法收回
北京京东方显示技术有限公司	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	100.00%	预计无法收回
乌鲁木齐市汇展汽车服务有限公司	360,000.00	360,000.00	360,000.00	360,000.00	100.00%	预计无法收回
泰安市天利科技有限责任公司	156,756.00	156,756.00	156,756.00	156,756.00	100.00%	预计无法收回
济南京翔智能交通系统有限公司			398,081.30	398,081.30	100.00%	预计无法收回
北京利凌电子技术有限公司			1,100.00	1,100.00	100.00%	预计无法收回
李洋			70,200.00	70,200.00	100.00%	预计无法收回
邵毅			63,000.00	63,000.00	100.00%	预计无法收回
张春雷			130,000.00	130,000.00	100.00%	预计无法收回
刘立松	64,192.00	64,192.00	64,192.00	64,192.00	100.00%	预计无法收回
杨春刚	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	100.00%	预计无法收回
周维	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	100.00%	预计无法收回

合计	1,967,755.00	1,967,755.00	2,630,136.30	2,630,136.30		
----	--------------	--------------	--------------	--------------	--	--

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	7,482,944.14	455,711.30	6.09%
1-2年	68,903,884.97	15,317,333.63	22.23%
2-3年	7,303,053.55	2,354,504.46	32.24%
3-4年	1,154,800.82	445,753.11	38.60%
4-5年	18,382,900.54	11,551,814.70	62.84%
5年以上	1,895,793.35	1,895,793.35	100.00%
合计	105,123,377.37	32,020,910.55	

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
其他组合	0.00	0.00	0.00%
合计	0.00	0.00	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	3,944,277.79	6,806,270.49	1,967,755.00	12,718,303.28
2023年1月1日余额在本期				
——转入第二阶段	-3,909,686.82	3,909,686.82		
——转入第三阶段		-175,180.95	175,180.95	
本期计提	421,120.33	21,024,422.89	487,200.35	21,932,743.57
2023年12月31日余额	455,711.30	31,565,199.25	2,630,136.30	34,651,046.85

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
单项计提坏账准备的其他应	1,967,755.00	662,381.30				2,630,136.30

收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	10,750,548.28	21,270,362.27			32,020,910.55
合计	12,718,303.28	21,932,743.57			34,651,046.85

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期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	股权转让款	65,252,460.00	1-2年	26.94%	14,505,621.86
湖南省邮电规划设计院有限公司	押金保证金	23,083,409.95	3-4年	9.53%	
东北易华录信息技术有限公司	押金保证金	16,166,607.66	1年以内 881,928.00元； 1-2年 15,284,679.66元	6.67%	
厦门市时代华易投资有限公司	往来款	15,300,000.00	4-5年	6.32%	9,614,520.00
海通恒信国际融资租赁股份有限公司	押金保证金	10,500,000.00	3-4年	4.33%	
合计		130,302,477.61		53.79%	24,120,141.86

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

9、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	60,679,018.47	93.03%	79,455,987.67	97.87%
1 至 2 年	3,699,261.66	5.67%	1,048,422.74	1.29%
2 至 3 年	638,547.17	0.98%	623,713.87	0.77%
3 年以上	209,546.49	0.32%	54,436.17	0.07%
合计	65,226,373.79		81,182,560.45	

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：

公司名称	期末余额	账龄	未结算的原因
华龄和平南京智能科技有限公司	330,973.45	3-4 年	未到结算期
北京华昊天电子技术有限责任公司	300,000.00	5 年以上	未到结算期
北京东方新一科技开发有限公司	250,000.00	5 年以上	未到结算期
泰安捷创科贸有限公司	234,225.00	5 年以上	未到结算期
天津职业技术师范大学	180,000.00	5 年以上	未到结算期
上海冠迅机械设备有限公司	144,000.00	5 年以上	未到结算期
合计	1,439,198.45	—	—

(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	占预付款项合计的比例 (%)	坏账准备年末余额
象辑科技股份有限公司	14,409,165.32	21.10	
内蒙古拓搏机电设备有限公司	8,131,295.39	11.91	
北京国信网联科技有限公司	4,301,990.97	6.30	
北京奥特奥博系统集成有限公司	3,457,075.30	5.06	
北京荣途文化有限公司	2,900,000.00	4.25	
合计	33,199,526.98	48.62	

其他说明：

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	4,151,283.79	1,843,565.63	2,307,718.16	4,508,796.69	1,843,565.63	2,665,231.06
库存商品	396,454,406.81	18,324,703.46	378,129,703.35	395,790,293.44	18,161,595.69	377,628,697.75
合同履约成本	2,602,341.39		2,602,341.39	3,472,884.35		3,472,884.35
发出商品	2,494,868.43		2,494,868.43			
其他				1,715,347.30		1,715,347.30
合计	405,702,900.42	20,168,269.09	385,534,631.33	405,487,321.78	20,005,161.32	385,482,160.46

(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	163,107.77				18,324,703.46
合计	20,005,161.32	163,107.77				20,168,269.09

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

11、持有待售资产

单位：元

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

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 一年内到期的债权投资

□适用 不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

□适用 不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	18,799,985.08	15,325,530.13
预缴税金	1,684,928.19	6,500,151.23
预付费用	4,379,524.83	15,572,105.95
合计	24,864,438.10	37,397,787.31

其他说明：

14、债权投资

(1) 债权投资的情况

单位：元

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

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

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

(2) 期末重要的债权投资

单位：元

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

(3) 减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额				

在本期				
-----	--	--	--	--

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

(1) 其他债权投资的情况

单位：元

项目	期初余额	应计利息	利息调整	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的减值准备	备注
----	------	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

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

(2) 期末重要的其他债权投资

单位：元

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

(3) 减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额				
在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他债权投资核销情况

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

16、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
佛山中建交通联合投资有限公司	11,369,928.37	11,781,509.15		411,580.78	9,609,928.37			出于战略目的拟长期持有
智慧华川养老（北京）有限公司	1,500,000.00	1,500,000.00						出于战略目的拟长期持有
合计	12,869,928.37	13,281,509.15		411,580.78	9,609,928.37			

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
------	-------------	-------------	---------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
佛山中建交通联合投资有限公司		9,609,928.37			出于战略目的拟长期持有	
智慧华川养老（北京）有限公司					出于战略目的拟长期持有	

其他说明：

17、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

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

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

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

长期应收款核销说明：

18、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业												
二、联营企业												
秦皇岛中易信息技术有限公司	296,941,290.96				-9,327,153.72						287,614,137.24	
泰州易华录数据湖信息技术有限公司	644,058,726.79				-10,708,773.71						633,349,953.08	
华路易云科技有限公司	348,521,824.43				-36,270,198.97						312,251,625.46	
蓝安数据信息技术有限公司	396,784,863.50				1,610,336.89						398,395,200.39	
北京智慧云城投资基金中心(有限合伙)	199,028,385.49		47,838,647.65		38,006,375.73					-42,597,944.86	146,598,168.71	
福建易华	50,747,201				-124,5						50,622,667	

路信息技术有限公司	.95				34.95						.00	
天津易（天津）数据湖信息技术有限公司	133,916,794.42				762,601.60						134,679,396.02	
山东聊云信息技术有限公司	43,707,691.71		11,242,000.00		-9,530,637.34						45,419,054.37	
银川华易数据湖信息技术有限公司	37,170,292.12		500,000.00		-503,644.70						37,166,647.42	
湖南华云数据湖信息技术有限公司	64,243,945.18		4,320,000.00		-3,808,244.27						64,755,700.91	
无锡数据湖信息技术有限公司	38,287,560.07				-6,491,673.69						31,795,886.38	
滁州智易信息技术有限公司	28,874,983.28				1,153,170.94						30,028,154.22	
北京安录国际技术有限公司	22,770,238.38				-3,525,786.84			-29,020.00			19,215,431.54	
江西	27,18				-						24,38	

数聚 华抚 信息 技术 有限 责任 公司	9,897 .72				2,809 ,738. 87						0,158 .85	
重庆 数聚 汇通 信息 技术 有限 公司	5,806 ,036. 96				- 2,806 ,005. 30						3,000 ,031. 66	
数聚 汇科 信息 产业 发展 有限 公司	54,17 3,045 .90				- 1,057 ,019. 48						53,11 6,026 .42	
延边 鸿录 信息 技术 有限 公司	12,04 8,272 .49				- 200,2 28.31						11,84 8,044 .18	
易华 路集 成科 技有 限责 任公 司	10,44 2,857 .59				- 921,9 03.32						9,520 ,954. 27	
山东 易华 录智 慧城 市投 资管 理中 心(有 限合 伙)	6,300 ,000. 00										6,300 ,000. 00	
华信 亿动 科技 (北 京) 有限 公司	4,812 ,454. 34				- 4,812 ,454. 34							
石首 数据 湖信 息技 术有 限公 司	461,7 49.01			490,0 00.00	- 13,61 6.08					41,86 7.07		

司												
成都金易数据湖信息技术有限公司												
大连数据湖信息技术有限公司	23,611,084.44				-14,688,024.25						8,923,060.19	
开封新数据湖信息技术有限公司												
广东粤云数智科技有限公司												
青海数据湖信息技术有限公司	85,845,222.53				-2,882,719.70						82,962,502.83	
安徽数据源信息技术有限公司												
山东华易数据湖信息技术有限公司												
普洱数据湖信息技			100,000.00		-100,000.00							

术有限公司												
德州泰数据湖信息技术有限公司												
江西录大数据信息技术有限公司												
雅安川西数据湖信息技术有限公司												
湖北数聚华襄信息技术有限公司												
北京北方数据湖信息技术有限公司												
潍坊青云数据湖信息技术有限公司			132,200.00		-132,200.00							
北京数致慧信息技术有限公司	582,398.57		500,000.00		-448,288.67						634,109.90	

易信云网信息技术(廊坊)有限公司	576,309.49				-68,419.34						507,890.15	
江苏润易云通科技产业发展有限公司	194,093.45			784,000.00	-13,225.59					603,132.14		
重庆鸿数华易信息技术有限公司	928,650.52				-243,462.29						685,188.23	
蓬莱华录京汉养老服务有限公司	5,534,683.87				-68,462.66						5,466,221.21	
易海陆圆(山东)数字技术有限公司	107,018.486.46				2,640,247.90						109,658.734.36	
国中康健华录健康养老发展有限公司	30,562,431.81				-4,685,805.52						25,876,626.29	
小计	2,681,141,473.43		16,794,200.00	49,112,647.65	-72,069,488.85			-29,020.00		-41,952,945.65	2,534,771,571.28	
合计	2,681,141,473.43		16,794,200.00	49,112,647.65	-72,069,488.85			-29,020.00		-41,952,945.65	2,534,771,571.28	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

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) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

项目	转换前核算科目	金额	转换理由	审批程序	对损益的影响	对其他综合收益的影响
----	---------	----	------	------	--------	------------

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

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

其他说明：

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,264,267,868.78	625,595,961.47
固定资产清理	192,496.58	65,255.27
合计	1,264,460,365.36	625,661,216.74

(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	626,431,647.36	135,689,342.80	38,152,747.82	188,811,130.56	14,796,876.25	1,003,881,744.79
2. 本期增加金额	675,363,091.19	1,691,489.49	193,738.37	14,671,977.96	8,954,061.66	700,874,358.67
(1) 购置	1,210,903.18	343,760.31	193,738.37	14,090,899.81	2,864,331.56	18,703,633.23
(2) 在建工程转入	674,152,188.01	1,347,729.18		581,078.15	6,089,730.10	682,170,725.44
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额		448,448.72	2,334,214.20	6,483,648.96	469,255.37	9,735,567.25
(1) 处置或报废		448,448.72	2,334,214.20	6,483,648.96	469,255.37	9,735,567.25
(2) 其他减少						
4. 期末余额	1,301,794,738.55	136,932,383.57	36,012,271.99	196,999,459.56	23,281,682.54	1,695,020,536.21
二、累计折旧						
1. 期初余额	94,959,096.47	105,820,060.27	32,019,470.41	135,477,181.47	9,531,910.52	377,807,719.14
2. 本期增加金额	19,307,385.28	21,793,004.44	1,889,677.32	13,455,907.66	5,065,517.21	61,511,491.91
(1) 计提	19,307,385.28	21,793,004.44	1,889,677.32	13,455,907.66	5,065,517.21	61,511,491.91
3. 本期减少金额		199,426.06	2,182,944.79	3,781,933.61	2,880,303.34	9,044,607.80
(1) 处置或报废		199,426.06	2,182,944.79	3,781,933.61	2,880,303.34	9,044,607.80
(2) 其他减少						
4. 期末余额	114,266,481.75	127,413,638.65	31,726,202.94	145,151,155.52	11,717,124.39	430,274,603.25
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						
(2) 其他减少						
4. 期末余额		478,064.18				478,064.18
四、账面价值						
1. 期末账面价值	1,187,528,256.80	9,040,680.74	4,286,069.05	51,848,304.04	11,564,558.15	1,264,267,868.78
2. 期初账面价值	531,472,550.89	29,391,218.35	6,133,277.41	53,333,949.09	5,264,965.73	625,595,961.47

(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	27,915,013.03	分期付款、未付清房款
办公楼（钟鼎创业园 1 号楼）	15,600,619.48	分期付款、未付清房款
办公楼（钟鼎创业园 2 号楼）	13,602,146.15	分期付款、未付清房款
办公楼（钟鼎创业园 7 号楼）	12,836,055.50	分期付款、未付清房款

其他说明：

(5) 固定资产的减值测试情况适用 不适用**(6) 固定资产清理**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
运输设备	192,496.58	65,255.27
合计	192,496.58	65,255.27

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	233,981,883.13	759,198,512.87

合计	233,981,883.13	759,198,512.87
----	----------------	----------------

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
年产 10 万台套智能交通配套设备项目	230,746,639.87		230,746,639.87	605,603,838.71		605,603,838.71
B4B5 机房建设项目				150,547,162.89		150,547,162.89
BJ3 冷塔改造	3,235,243.26		3,235,243.26			
北京 3 号数据中心 11# 机房改造项目				2,439,904.26		2,439,904.26
BJ3 围墙改造				607,607.01		607,607.01
合计	233,981,883.13		233,981,883.13	759,198,512.87		759,198,512.87

(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	605,603,838.71	43,448,699.00	418,305,897.84		230,746,639.87	76.85%	97.00%	180,138,316.49	35,436,024.09	27.75%	金融机构贷款
B4B5 机房建设项目	237,000.00	150,547,162.89	108,859,031.80	259,406,194.69			109.45%	100.00%				其他
BJ3 冷塔改造	4,664,203.26		3,235,243.26			3,235,243.26	69.36%	95.00%				其他
北京 3 号数据中心 11# 机房改造项目	5,397,260.04	2,439,904.26	1,411,121.64	3,851,025.90			71.35%	100.00%				其他
BJ3 围墙改	868,010.00	607,607.01		607,607.01			70.00%	100.00%				其他

造												
合计	1,092,524,648.28	759,198,512.87	156,954,095.70	682,170,725.44		233,981,883.13			180,138,316.49	35,436,024.09		

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

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

其他说明：

(4) 在建工程的减值测试情况适用 不适用**(5) 工程物资**

单位：元

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

其他说明：

23、生产性生物资产**(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产**适用 不适用**(2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况**适用 不适用**(3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产**适用 不适用**24、油气资产**适用 不适用**25、使用权资产****(1) 使用权资产情况**

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	其他	合计
一、账面原值					

1. 期初余额	55,728,350.70				55,728,350.70
2. 本期增加金额	3,793,265.26				3,793,265.26
(1) 购置	3,793,265.26				3,793,265.26
3. 本期减少金额	5,011,554.57				5,011,554.57
(1) 处置或报废	5,011,554.57				5,011,554.57
4. 期末余额	54,510,061.39				54,510,061.39
二、累计折旧					
1. 期初余额	29,499,074.74				29,499,074.74
2. 本期增加金额	12,033,412.28				12,033,412.28
(1) 计提	12,033,412.28				12,033,412.28
3. 本期减少金额	3,728,556.11				3,728,556.11
(1) 处置	3,728,556.11				3,728,556.11
4. 期末余额	37,803,930.91				37,803,930.91
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	16,706,130.48				16,706,130.48
2. 期初账面价值	26,229,275.96				26,229,275.96

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	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		1,075,150,712.02	26,656,296.72	1,255,511,086.80
2. 本期增加金额				86,509,097.71	1,595,474.41	88,104,572.12
(1) 购置					1,595,474.41	1,595,474.41
(2) 内部研发				86,509,097.71		86,509,097.71
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额					51,724.14	51,724.14
(1) 处置					51,724.14	51,724.14
4. 期末余额	141,004,418.29	12,699,659.77		1,161,659,809.73	28,200,046.99	1,343,563,934.78
二、累计摊销						
1. 期初余额	28,473,123.32	9,746,728.30		400,401,642.41	9,807,937.53	448,429,431.56
2. 本期增加金额	3,353,450.82	577,813.23		103,008,412.16	3,275,044.05	110,214,720.26
(1) 计提	3,353,450.82	577,813.23		103,008,412.16	3,275,044.05	110,214,720.26
3. 本期减少金额					51,724.14	51,724.14
(1) 处置					51,724.14	51,724.14
4. 期末余额	31,826,574.14	10,324,541.53		503,410,054.57	13,031,257.44	558,592,427.68
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		568,873.85		120,920,757.85		121,489,631.70
(1) 计提		568,873.85		120,920,757.85		121,489,631.70

3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额		1,254,804.79		139,749,571.06	262,462.79	141,266,838.64
四、账面价值						
1. 期末账面价值	109,177,844.15	1,120,313.45		518,500,184.10	14,906,326.76	643,704,668.46
2. 期初账面价值	112,531,294.97	2,267,000.53		655,920,256.40	16,585,896.40	787,304,448.30

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 89.81%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明：

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
无形资产—软件	262,462.79		262,462.79	收益分成折现法	公允价值、处置费用	基准日的可收回金额
无形资产—技术类无形资产	203,054,375.85	62,050,000.00	141,004,375.85	收益分成折现法	公允价值、处置费用	基准日的可收回金额
合计	203,316,838.64	62,050,000.00	141,266,838.64			

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	小计	处置	小计	

国富瑞数据系统有限公司	289,882,843.73					289,882,843.73
Infologic Pte Ltd	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	小计	处置	小计	
国富瑞数据系统有限公司						
Infologic Pte Ltd		1,899,251.63	1,899,251.63			1,899,251.63
合计		1,899,251.63	1,899,251.63			1,899,251.63

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
国富瑞数据系统有限公司	所属国富瑞数据系统有限公司商誉资产组，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合		是
易华录收购 Infologic Pte Ltd 股权形成的包含商誉的相关资产组组合	Infologic Pte Ltd 全部资产和负债		是

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

其他说明

①国富瑞数据系统有限公司商誉的形成说明

2017 年本公司以现金 520,000,000.00 元购入国富瑞数据系统有限公司 55.2357% 股权，购买日为 2017 年 8 月 1 日，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。

② Infologic Pte Ltd 商誉的形成说明

2015 年本公司以现金方式向 Infologic Pte Ltd 增资 5,484,930.00 元，取得 Infologic Pte Ltd 60% 的股权。购买日 2015 年 1 月 3 日，Infologic Pte Ltd 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。

商誉的减值测试过程、关键参数及商誉减值损失的确认方法

① 国富瑞数据系统有限公司商誉减值测试

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，并对国富瑞数据系统有限公司商誉对应的资产组在 2023 年 12 月 31 日后预计所产生现金流量的现值进行了测试，以北方亚事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》（北方亚事评报字[2024]第 01-291 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 10.27%（上期：11.135%），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）。

② Infologic Pte Ltd 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 11.05%（上期：11.51%），已反映了相对于有关分部的风险。根据减值测试的结果，本期期末商誉需全额计提减值（上期期末：无）。

（4）可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确
----	------	-------	------	--------	----------	----------	------------

							定依据
国富瑞数据系统有限公司	977,743,923.45	986,545,000.00	0.00	5年	1、预测期为：5年（2024年-2028年） 2、收入增长率：21%-6%区间 3、折现率：10.27%	折现率：10.27%	无风险报酬率 Rf 选取评估基准日中央国债登记结算有限责任公司公布的 10 年期国债到期收益率 2.56%
Infologic Pte Ltd	13,871,230.19	11,971,978.56	1,899,251.63	5年	1、预测期为：5年（2024年-2028年） 2、收入增长率： 6% 3、折现率：11.05%	折现率：11.05%	无风险报酬率 Rf 采用十年期新加坡政府债券 2023 年 12 月 29 日的到期收益率 2.706%
合计	991,615,153.64	998,516,978.56	1,899,251.63				

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因
公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明：

28、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	11,226,930.89	850,052.25	4,621,685.17		7,455,297.97
咨询服务费	4,121,052.63	707,777.80	1,831,578.94		2,997,251.49
合计	15,347,983.52	1,557,830.05	6,453,264.11		10,452,549.46

其他说明：

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	292,079,572.46	43,871,411.93	284,316,793.92	42,683,785.91
内部交易未实现利润	565,793,867.30	84,869,080.10	567,261,075.20	85,089,161.28
可抵扣亏损	61,630,588.56	10,063,786.99	26,216,391.28	4,065,610.56
信用减值准备	338,968,889.50	53,814,629.83	324,231,578.58	51,379,989.53

预计负债	10,465,310.00	1,569,796.50	14,777,024.99	2,216,553.75
其他	13,098,444.99	1,964,766.75	25,942,016.13	3,891,302.42
合计	1,282,036,672.81	196,153,472.10	1,242,744,880.10	189,326,403.45

(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
计入其他综合收益的其他金融资产公允价值变动	9,609,928.37	1,441,489.25	10,021,509.15	1,503,226.37
其他	16,522,140.54	2,478,321.09	25,674,846.17	3,851,226.93
合计	26,132,068.91	3,919,810.34	35,696,355.32	5,354,453.30

(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		196,153,472.10		189,326,403.45
递延所得税负债		3,919,810.34		5,354,453.30

(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	885,999,724.02	23,555,295.07
可抵扣亏损	1,048,431,507.56	73,401,553.39
合计	1,934,431,231.58	96,956,848.46

(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
2024 年	48,826,879.37	48,826,879.37	
2025 年	19,928,305.05	19,928,305.05	
2026 年	4,646,368.97	4,646,368.97	
2027 年			
2028 年	61,172,756.37		
2033 年	913,857,197.80		
合计	1,048,431,507.56	73,401,553.39	

其他说明：

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	117,621,628.24		117,621,628.24	143,394,414.77		143,394,414.77
合计	117,621,628.24		117,621,628.24	143,394,414.77		143,394,414.77

其他说明：

31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	185,549,257.46	185,549,257.46	保证金、诉讼冻结	保证金、诉讼冻结	32,633,538.91	32,633,538.91	保证金、诉讼冻结	
存货	366,081,477.88	366,081,477.88	融资租赁	融资租赁				
固定资产	725,844,046.09	692,454,996.71	借款抵押、未办妥产权证	借款抵押、未办妥产权证	88,939,371.16	72,110,613.90	未办妥产权证	
无形资产	223,030,667.85	136,083,371.61	借款抵押	借款抵押	200,549,098.36	138,267,470.37	借款抵押	
合同资产	4,592,296,616.68	4,089,691,078.57	借款质押、集团委贷、资金拆借、融资租赁	借款质押、集团委贷、资金拆借、融资租赁	4,825,431,804.35	4,675,606,300.94	借款质押、集团委贷、资金拆借、融资租赁	
应收账款	1,452,794,667.99	991,388,666.61	借款质押、集团委贷、资金拆借	借款质押、集团委贷、资金拆借	1,300,776,530.34	1,160,519,041.20	借款质押、集团委贷、资金拆借	
长期股权投资	670,880,694.00	670,880,694.00	借款质押	借款质押	670,880,694.00	670,880,694.00	借款质押	
其他非流动资产	117,621,628.24	117,621,628.24	借款质押	借款质押	143,394,414.77	143,394,414.77	借款质押	
在建工程	230,746,639.87	230,746,639.87	借款抵押	借款抵押				
合计	8,564,845,696.06	7,480,497,810.95			7,262,605,451.89	6,893,412,074.09		

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	1,409,000,000.00	
信用借款	1,425,969,873.63	1,316,780,531.32
合计	2,834,969,873.63	1,316,780,531.32

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 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	90,646,018.91	47,851,785.30
银行承兑汇票	34,429,507.50	133,341,202.58
合计	125,075,526.41	181,192,987.88

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为无。

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	1,169,288,395.60	1,536,313,871.70
工程款	982,696,607.72	979,534,803.59
技术服务费	114,824,828.73	115,136,168.85
其他	7,458,931.86	6,646,278.23
合计	2,274,268,763.91	2,637,631,122.37

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

中电科融资租赁有限公司	34,183,400.74	未到结算期
中电信数智科技有限公司天津分公司	25,173,742.63	未到结算期
中建材信息技术股份有限公司	22,970,567.12	未到结算期
无锡数据湖信息技术有限公司	21,239,413.18	未到结算期
北京安录国际技术有限公司	16,880,608.11	未到结算期
中兴智慧（北京）技术有限公司	16,805,906.42	未到结算期
天津星环信息科技有限公司	13,651,446.08	未到结算期
杭州慧泉信息科技有限公司	11,768,144.44	未到结算期
天泽智联科技股份有限公司	11,276,543.81	未到结算期
四川长虹佳华信息产品有限责任公司	9,847,787.61	未到结算期
株洲中车机电科技有限公司	9,706,141.59	未到结算期
中国建筑一局（集团）有限公司	7,298,990.38	未到结算期
河北冶金建设集团有限公司	6,305,096.71	未到结算期
中建一局集团第二建筑有限公司	6,141,130.28	未到结算期
北京旷视科技有限公司	5,273,026.51	未到结算期
吉林省锐盈电子科技有限公司	5,154,374.38	未到结算期
广东华晟装饰工程有限公司	4,968,037.25	未到结算期
湖南芙蓉建设集团有限公司	4,838,644.20	未到结算期
安徽科力信息产业有限责任公司	4,210,290.26	未到结算期
合计	237,693,291.70	

其他说明：

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	151,082,485.57	151,082,485.57
其他应付款	182,612,021.64	116,333,742.62
合计	333,694,507.21	267,416,228.19

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	151,082,485.57	151,082,485.57
合计	151,082,485.57	151,082,485.57

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：

本期存在重要的超过 1 年未支付的应付股利 151,082,485.57 元，未支付原因为公司资金优先满足经营需要，延后支付各股东分红款。

(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	62,006,958.55	40,467,278.80
质保金及押金	47,656,974.75	39,084,530.97
限制性股票回购义务	25,638,192.04	25,638,192.04
股权转让款	2,131,380.00	2,131,380.00
合作投资款	43,550,194.95	
其他	1,628,321.35	9,012,360.81
合计	182,612,021.64	116,333,742.62

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
限制性股票回购义务	25,638,192.04	手续尚未办理完成
华路易云科技有限公司	31,605,589.10	保证金
智达信科技术股份有限公司	1,241,018.72	保证金
合计	58,484,799.86	

3) 按交易对手方归集的期末余额前五名的其他应付款情况

其他说明：

38、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收房租	40,965.38	26,490.48
预收租车款		109,433.00
合计	40,965.38	135,923.48

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	336,283.19	643,690.26
工程款	53,326,597.22	46,504,831.74
已结算尚未完工款项	49,451,026.41	77,289,415.93
服务费	37,024,072.55	31,229,834.09
合计	140,137,979.37	155,667,772.02

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

40、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	4,720,905.42	436,920,225.23	411,240,694.59	30,400,436.06
二、离职后福利-设定提存计划	457,132.45	51,027,512.35	51,078,698.29	405,946.51
三、辞退福利		41,440,357.37	13,905,564.81	27,534,792.56
合计	5,178,037.87	529,388,094.95	476,224,957.69	58,341,175.13

(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	2,987,322.87	333,247,538.89	307,757,399.43	28,477,462.33
2、职工福利费		14,738,309.43	14,258,724.43	479,585.00
3、社会保险费	243,583.20	30,785,857.54	30,783,837.00	245,603.74
其中：医疗保险费	238,711.46	29,340,908.38	29,338,922.62	240,697.22
工伤保险费	4,871.74	809,228.70	809,193.92	4,906.52
生育保险费		428,377.50	428,377.50	
其他		207,342.96	207,342.96	
4、住房公积金		36,504,660.41	36,504,660.41	
5、工会经费和职工教育经费	251,098.56	10,520,478.79	10,471,020.10	300,557.25
8、其他短期薪酬	1,238,900.79	11,123,380.17	11,465,053.22	897,227.74

合计	4,720,905.42	436,920,225.23	411,240,694.59	30,400,436.06
----	--------------	----------------	----------------	---------------

(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	389,733.12	49,110,673.67	49,106,794.87	393,611.92
2、失业保险费	12,179.33	1,539,265.09	1,539,109.83	12,334.59
3、企业年金缴费	55,220.00	336,880.00	392,100.00	
4、其他		40,693.59	40,693.59	
合计	457,132.45	51,027,512.35	51,078,698.29	405,946.51

其他说明：

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	26,478,918.49	11,310,718.76
企业所得税	988,713.61	2,064,263.29
个人所得税	1,321,385.58	1,723,959.67
城市维护建设税	149,575.10	515,009.68
教育费附加（含地方教育费附加）	106,360.87	368,355.38
其他	422,754.67	22,686.83
合计	29,467,708.32	16,004,993.61

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	82,341,273.12	624,482,643.38
一年内到期的长期应付款	322,727,248.69	301,983,991.11
一年内到期的租赁负债	7,818,121.52	11,575,860.56
合计	412,886,643.33	938,042,495.05

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	14,793,794.62	10,169,839.06
拆借款	780,462,406.80	1,979,991,571.59
其他	26,742,105.60	61,826,675.15
合计	821,998,307.02	2,051,988,085.80

短期应付债券的增减变动:

单位: 元

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

其他说明:

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	286,028,728.09	669,349,635.63
抵押借款	461,733,075.59	
信用借款	42,000,000.00	432,636,277.52
减: 一年内到期的长期借款	-82,341,273.12	-624,482,643.38
合计	707,420,530.56	477,503,269.77

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
22 华录 01	510,847,222.27	510,465,277.78
合计	510,847,222.27	510,465,277.78

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

单位: 元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
22 华录 01	500,000,000.00	5.50%	2022 年 8 月 16	5 年	500,000,000.00	510,465,277.78		27,881,944.49		27,500,000.00		510,847,222.27	否

			日									
合计			---		500,000.00	510,465.27		27,881,944.49		27,500,000.00		510,847,222.27

(3) 可转换公司债券的说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明：

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	13,887,382.85	28,219,116.52
减：未确认融资费用	-585,053.13	-1,701,932.30
减：一年内到期的租赁负债	-7,818,121.52	-11,575,860.56
合计	5,484,208.20	14,941,323.66

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	345,678,620.50	412,875,947.66
合计	345,678,620.50	412,875,947.66

(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	668,405,869.19	627,699,118.46
合作投资款		81,665,895.45
分期支付购房款		5,494,924.86
减：一年内到期的长期应付款	-322,727,248.69	-301,983,991.11

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
未决诉讼		1,481,598.61	合同纠纷
产品质量保证	10,465,310.00	13,295,426.38	产品质量保证
合计	10,465,310.00	14,777,024.99	

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		22,130,000.00		22,130,000.00	政府补助
其他	567,059,486.81	-1,265,619.51		565,793,867.30	未实现顺流交易
合计	567,059,486.81	20,864,380.49		587,923,867.30	

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
资金拆借款		450,000,000.00
合计		450,000,000.00

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	57,459,099.00				57,459,099.00	723,273,408.00

其他说明：

报告期内非公开发行股票增加股本 57,459,099.00 元。

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	1,511,729,396.60		3,346,100,844.32
其他资本公积	130,272,670.58			130,272,670.58
合计	1,964,644,118.30	1,511,729,396.60		3,476,373,514.90

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

报告期内，非公开发行股票产生资本溢价增加资本公积 1,511,729,396.60 元。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
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	8,518,282.78	- 411,580.78			- 61,737.12	- 349,843.66		8,168,439.12
其他权益工具投资公允价值变动	8,518,282.78	- 411,580.78			- 61,737.12	- 349,843.66		8,168,439.12
二、将重分类进损益的其他综合收益	324,608.02	779,484.76				467,690.86	311,793.90	792,298.88
外币财务报表折算差额	324,608.02	779,484.76				467,690.86	311,793.90	792,298.88
其他综合收益合计	8,842,890.80	367,903.98			- 61,737.12	117,847.20	311,793.90	8,960,738.00

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	165,005,992.94			165,005,992.94
合计	165,005,992.94			165,005,992.94

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	1,136,982,537.16	1,146,037,551.82
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		58,261.04
调整后期初未分配利润	1,136,982,537.16	1,146,095,812.86
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-1,889,987,897.09	11,539,970.18
减：提取法定盈余公积		20,653,245.88
期末未分配利润	-753,005,359.93	1,136,982,537.16

调整期初未分配利润明细：

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

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	764,971,577.17	758,241,830.65	1,603,943,290.34	869,403,161.25
合计	764,971,577.17	758,241,830.65	1,603,943,290.34	869,403,161.25

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

单位：元

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	764,971,577.17	扣除固定资产出租、服务费收入	1,603,943,290.34	扣除固定资产出租、服务费收入
营业收入扣除项目合计金额	6,814,235.56	固定资产出租、服务费	4,788,623.23	固定资产出租、服务费
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	0.89%		0.30%	
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产	5,460,842.88	固定资产出租	4,753,426.76	固定资产出租

产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。				
4. 与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。	1,353,392.68	服务费	35,196.47	服务费
与主营业务无关的业务收入小计	6,814,235.56	固定资产出租、服务费	4,788,623.23	固定资产出租、服务费
二、不具备商业实质的收入				
不具备商业实质的收入小计	0.00	无	0.00	无
营业收入扣除后金额	758,157,341.61	扣除后金额	1,599,154,667.11	扣除后金额

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
数字化系统及底座	472,700,683.85	588,485,634.95					472,700,683.85	588,485,634.95
数据运营及服务	292,270,893.32	169,756,195.70					292,270,893.32	169,756,195.70
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	764,971,577.17	758,241,830.65					764,971,577.17	758,241,830.65

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

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 837,712,151.74 元，其中，621,951,097.43 元预计将于 2024 年度确认收入，124,477,467.26 元预计将于 2025 年度确认收入，91,283,587.05 元预计将于 2026 年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,790,197.28	3,249,583.27
教育费附加	1,302,970.64	2,528,090.35
房产税	4,416,884.95	3,266,549.92
土地使用税	203,457.04	209,243.70
车船使用税	76,330.94	52,582.78
印花税	1,448,797.18	1,161,245.78

其他	4,008,124.91	18,255.17
合计	13,246,762.94	10,485,550.97

其他说明：

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工成本	143,353,975.43	132,620,915.69
折旧及摊销费	122,034,766.13	122,651,717.77
租赁费及水电动力费	6,706,809.07	2,979,844.63
差旅费	3,543,808.17	1,228,523.11
办公费	2,906,937.44	2,672,578.24
咨询费	6,934,069.22	3,255,660.39
业务招待费	1,786,592.59	1,859,114.76
其他	17,203,411.36	14,766,302.73
合计	304,470,369.41	282,034,657.32

其他说明：

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工成本	176,780,102.45	149,411,656.18
销售服务费	15,621,843.74	11,467,850.44
差旅费	19,176,356.17	8,879,109.12
租赁及水电动力费	11,646,954.47	3,623,614.03
咨询费	1,206,119.60	1,103,035.52
技术服务费	6,512,025.53	329,911.22
办公费	2,176,299.08	2,155,617.47
业务招待费	5,227,999.01	4,096,975.71
展览宣传费	3,054,871.45	705,335.71
周转材料摊销	1,098,482.42	1,526,049.75
其他	5,718,036.18	3,236,208.63
合计	248,219,090.10	186,535,363.78

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工成本	36,103,114.23	49,261,534.00
周转材料摊销	43,898.90	41,650.00
技术服务费	75,390.12	1,357,883.40
折旧费	2,366,799.37	2,685,717.86
租赁费	1,776,862.43	877,842.88
差旅费	1,014,001.05	1,684,400.09
无形资产摊销	781,382.84	495,199.00
其他	714,643.48	2,037,928.02
合计	42,876,092.42	58,442,155.25

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	305,977,757.52	257,333,364.76
减：利息收入	-5,839,245.86	-6,823,353.71
汇兑损益	66,595.50	20,581.32
银行手续费及其他	11,803,296.16	17,143,848.32
合计	312,008,403.32	267,674,440.69

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
北京经信局-高精尖产业发展“信创首方案”专项经费	5,010,000.00	
北斗高精度测绘应用项目	2,289,150.94	6,867,452.83
软件退税	1,800,672.56	7,776,544.44
技术改造和技术创新政策退税	1,111,628.00	12,750,024.95
企业发展扶持资金	903,500.00	
海教园人才补贴款	579,144.05	2,760,672.87
区块链环境下海量多模态数据管理关键技术与系统项目资金	491,100.00	
“优秀创业服务机构”补助资金	360,000.00	
大连高新区财政事务服务中心-20年研发后补助资金	346,000.00	
高新技术补贴	200,000.00	
大容量光盘库研制及应用示范项目	152,063.08	
重点群体就业税收优惠退税	128,700.00	
北京市平谷科信局-专精特新奖励	100,000.00	
北斗高精度测绘应用项目		9,156,603.81
技术创新与应用示范项目		11,910,000.00
“道路交通缓堵公共服务平台”科技服务业项目补贴		2,000,000.00
2022年双创支持资金		1,169,700.00
大容量光盘库系统研发项		750,000.00
数字化项目专项款		600,000.00
数字视网膜“科技创新”专项资金		500,000.00
其他	399,066.51	3,532,411.27
个税扣缴税款手续费	429,746.30	623,120.90
进项税加计扣除	1,156,322.42	1,897,435.42
稳岗补贴	46,510.00	134,692.34
合计	15,503,603.86	62,428,658.83

68、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

69、公允价值变动收益

单位：元

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

其他说明：

70、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-72,527,990.06	10,007.87
处置长期股权投资产生的投资收益	-2,330.70	53,760,068.99
交易性金融资产在持有期间的投资收益	2,967,300.00	
债务重组收益	17,595,416.71	
处置部分股权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		87,727,369.44
合计	-51,967,604.05	141,497,446.30

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-147,400.86	-98,550.14
应收账款坏账损失	-475,374,262.84	-19,790,273.23
其他应收款坏账损失	-21,932,743.57	445,914.36
长期应收款坏账损失		28,294.98
合计	-497,454,407.27	-19,414,614.03

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-163,107.77	
九、无形资产减值损失	-121,489,631.70	
十、商誉减值损失	-1,899,251.63	
十一、合同资产减值损失	-304,525,679.11	-70,841,566.04
十二、其他	-720,569.27	-485,430.20
合计	-428,798,239.48	-71,326,996.24

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得	-116,936.33	48,588.21
使用权资产提前终止确认利得	3,168,500.45	462,886.14
合计	3,051,564.12	511,474.35

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
非货币性资产交换利得	9,455.39	676,283.17	9,455.39
罚款及违约金收入	774,365.01	1,589,248.00	774,365.01
无法支付的应付款		2.27	
其他	23,931.17	17,098.96	23,931.17
合计	807,751.57	2,282,632.40	807,751.57

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
非货币性资产交换损失	30,615.37	23,230.92	30,615.37
对外捐赠		51,000.00	
赔偿金、违约金及罚款支出	908,078.10	11,349.83	908,078.10
未决诉讼计提的预计负债		1,481,598.61	
其他		30,000.00	
合计	938,693.47	1,597,179.36	938,693.47

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	14,266,409.93	9,450,903.10
递延所得税费用	-8,199,974.49	2,138,904.58
合计	6,066,435.44	11,589,807.68

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
----	-------

利润总额	-1,873,886,996.39
按法定/适用税率计算的所得税费用	-281,083,049.46
子公司适用不同税率的影响	-6,835,048.61
调整以前期间所得税的影响	5,256,409.91
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	156,101,471.47
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-341,242.60
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	138,746,520.26
权益法核算的合营企业和联营企业投资损益	11,084,877.65
税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化	-11,827.32
研究开发费加成扣除的纳税影响	-16,851,675.86
所得税费用	6,066,435.44

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注七、57“其他综合收益”。

78、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
保证金、履约保证金	63,833,230.08	224,209,976.32
政府补助	32,201,340.82	35,949,319.07
往来款	68,102,495.09	13,139,220.02
代收股权激励解禁个税	712,815.68	2,830,567.42
职工退还得借款	1,393,799.03	95,529.48
利息收入	5,832,244.40	4,128,951.06
代垫费用	4,652,676.14	
其他	5,241,844.32	2,647,514.32
合计	181,970,445.56	283,001,077.69

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
往来款	48,541,965.36	58,507,180.43
保证金及履约保证金	41,800,272.51	111,321,542.64
付现费用	73,565,806.02	89,587,042.67
受限货币资金等	172,385,704.02	
合计	336,293,747.91	259,415,765.74

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
融资租赁	300,000,000.00	623,000,000.00
资金拆借	1,364,810,000.00	3,662,165,666.66
合计	1,664,810,000.00	4,285,165,666.66

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
偿还融资租赁款项	276,053,731.76	382,585,706.18
融资租赁手续费及保证金	4,787,500.00	35,110,633.97
贷款手续费及担保费	2,294,833.33	
资金拆借	3,031,386,215.75	1,885,865,000.00
偿还租赁负债	18,485,986.44	6,897,935.01
投资返还款	44,600,000.00	
其他		2,000,000.00
合计	3,377,608,267.28	2,312,459,275.16

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	1,316,780,531.32	3,729,882,728.69	567,497,206.53	2,387,553,346.70	391,637,246.21	2,834,969,873.63
一	938,042,495.05	166,893,751.36	15,835,107.25	668,016,395.70	39,868,314.63	412,886,643.33

年内到期的非流动负债						
其他流动负债	2,051,988,085.80	1,364,810,000.00	8,055,418.07	2,602,855,196.85		821,998,307.02
长期借款	477,503,269.77	670,133,075.59	111,868,070.98	552,083,885.78		707,420,530.56
长期应付款	412,875,947.66	186,706,248.64	99,858,772.78	337,269,068.10	16,493,280.48	345,678,620.50
应付债券	510,465,277.78		27,883,319.49	27,501,375.00		510,847,222.27
租赁负债	14,941,323.66		11,169,829.00	16,171,703.82	4,455,240.64	5,484,208.20
其他非流动负债	450,000,000.00			450,000,000.00		
合计	6,172,596,931.04	6,118,425,804.28	842,167,724.10	7,041,450,971.95	452,454,081.96	5,639,285,405.51

(4) 以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
----	--------	-----------	------

(5) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	-1,879,953,431.83	32,159,575.65
加：资产减值准备	926,252,646.75	90,741,610.27
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	61,511,491.91	40,203,329.94
使用权资产折旧	12,033,412.28	12,941,161.14
无形资产摊销	110,214,720.26	98,729,594.54
长期待摊费用摊销	6,453,264.11	4,309,713.34
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）	-3,051,564.12	-511,474.35
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	21,159.98	-653,052.25
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	305,800,284.82	254,342,779.95
投资损失（收益以“-”号填列）	51,967,604.05	-141,497,446.30
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-6,827,068.65	-3,718,276.75
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-1,372,905.84	5,628,433.62
存货的减少（增加以“-”号填列）	-215,578.64	42,923,383.62
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	671,612,402.43	272,530,464.69
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-478,675,209.42	-81,882,012.86
其他		-27,934,056.64
经营活动产生的现金流量净额	-224,228,771.91	598,313,727.61
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	614,115,379.19	350,974,514.74
减：现金的期初余额	350,974,514.74	241,736,192.42
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	263,140,864.45	109,238,322.32

(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	614,115,379.19	350,974,514.74
其中：库存现金	14,141.03	14,082.80
可随时用于支付的银行存款	611,079,828.84	350,826,923.25
可随时用于支付的其他货币资金	3,021,409.32	133,508.69
三、期末现金及现金等价物余额	614,115,379.19	350,974,514.74

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
履约保证金	4,863,976.62	6,058,720.90	履约保证金
银行承兑汇票保证金	1,274,031.25	18,208,233.46	银行承兑汇票保证金
账户冻结资金	179,411,249.59	8,366,584.55	账户冻结资金
合计	185,549,257.46	32,633,538.91	

其他说明：

(7) 其他重大活动说明

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

参见本附注五、43“会计政策变更”。

81、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			5,900,346.82
其中：美元	65,928.71	7.0452	464,481.46
欧元			
港币			
新加坡币	1,010,910.02	5.3772	5,435,865.36
应收账款			749,151.24
其中：美元			
欧元			
港币			
新加坡币	139,319.95	5.3772	749,151.24
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			5,340,044.62
其中：新加坡币	993,090.20	5.3772	5,340,044.62
其他应付款			194,003.19
其中：新加坡币	36,078.85	5.3772	194,003.19

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：15 Changi business park central 1 #08-01, Singapore 486035；主要经营地为新加坡；该公司采用的记账本位币为新加坡币。

82、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用共计 10,015,020.76 元

涉及售后租回交易的情况

无

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
租赁收入	5,460,842.88	
合计	5,460,842.88	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

83、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工成本	189,968,710.90	188,320,231.97
周转材料摊销	551,308.39	249,521.49
技术服务费	8,678,820.86	15,770,826.79
折旧费	18,877,349.97	15,626,600.55
租赁费	8,125,978.02	13,700,693.60
差旅费	1,478,591.39	3,367,251.95
无形资产摊销	1,666,232.73	935,144.48
专利费	923,447.77	443,635.45
其他	3,325,909.69	4,227,560.03
合计	233,596,349.72	242,641,466.31
其中：费用化研发支出	42,876,092.42	58,442,155.25

资本化研发支出	190,720,257.30	184,199,311.06
---------	----------------	----------------

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
超级智能存储系统	48,943,869.81	38,212,430.35			7,405,388.56			79,750,911.60
大数据一体化治理系统	60,811,305.51	61,158,916.55			42,822,343.18			79,147,878.88
交通全要素智慧管控平台	27,070,196.37	48,712,607.78			3,917,163.14			71,865,641.01
企业数字化平台	11,421,764.14	9,338,258.81			2,798,730.25			17,961,292.70
人工智能及视频感知平台	37,332,179.01	13,057,495.90			29,565,472.58			20,824,202.33
市域治理智能化系统	11,461,201.06	11,920,574.00						23,381,775.06
数据资产交易平台	3,638,268.64	8,319,973.91						11,958,242.55
合计	200,678,784.54	190,720,257.30			86,509,097.71			304,889,944.13

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
MT-超级智能存储项目-超级智能存储系统	90%	2024年06月01日	自用	2021年07月09日	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
易安产品-交通全要素智慧管控平台	40%	2025年06月01日	自用	2023年04月12日	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

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况
----	------	------	------	------	--------

2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据
------	-------------	-------------------

其他说明：

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

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

合并成本公允价值的确定方法：

或有对价及其变动的说明

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	
	购买日公允价值	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

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

本期清算子公司吕梁市离石区智慧城市建设运营有限公司，清算前 2023 年 1-7 月损益纳入本公司 2023 年度合并报表。

6、其他

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
北京尚易德科技有限公司	5,000.00	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	2,843.88	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	3,200.00	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	12,000.00	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	5,000.00	四川省	四川省	服务业	70.00%		设立
Infologic Pte Ltd	1,833.49	新加坡	新加坡	计算机软硬件业	60.00%		非同一控制下
国富瑞数据系统有限公司	25,590.37	北京市	北京市	信息技术服务	55.56%		设立
华录光存储研究院（大连）有限公司	10,000.00	辽宁省	辽宁省	电子工业	42.50%		非同一控制下
贵州易华录数据资产研究院有限公司	10,000.00	贵州省	贵州省	研究和试验发展	100.00%		企业合并

单位：元

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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%	-5,532,365.02		32,242,332.35
国富瑞数据系统有限公司	44.44%	16,960,988.89		402,011,140.20

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	212,067,989.54	54,553,509.24	266,621,498.78	179,748,137.89	2,025,117.87	181,773,255.76	383,071,153.66	45,085,035.85	428,156,189.51	326,083,146.33	2,676,819.88	328,759,966.21
国富瑞数据系统有限公司	694,408,026.08	521,518,373.87	1,215,926,399.95	452,209,665.80	2,242,761.84	454,452,427.64	1,038,454,019.82	174,684,307.62	1,213,138,327.44	493,356,587.37	510,630.61	493,867,217.98

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
北京华录高诚科技有限公司	83,887,697.81	-14,558,855.32	-14,558,855.32	266,398.20	105,141,223.92	6,391,908.36	6,391,908.36	9,437,010.79
国富瑞数据系统有限公司	298,067,588.49	42,202,862.85	42,202,862.85	31,158,848.62	204,876,151.55	53,919,671.88	53,919,671.88	38,313,557.10

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

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

其他说明：

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
福建易华路信息技术有限公司	福建省	福建省	信息传输、软件和信息技术服务业	35.00%		权益法
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	81.00%		权益法
滁州智易信息技术有限公司	安徽省	安徽省	互联网和相关服务	49.00%		权益法
蓝安数据信息技术有限公司	江苏省	江苏省	信息传输、软件和信息技术服务业	81.00%		权益法
秦皇岛中易信息技术有限公司	河北省	河北省	软件和信息技术服务业	49.00%		权益法
易海陆圆（山东）数字技术有限公司	山东省	山东省	软件和信息技术服务业	29.90%		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					
	福建易华路信息技术有限公司	泰州易华录数据湖信息技术有限公司	滁州智易信息技术有限公司	蓝安数据信息技术有限公司	易海陆圆(山东)数字技术有限公司	秦皇岛中信信息技术有限公司	福建易华路信息技术有限公司	泰州易华录数据湖信息技术有限公司	滁州智易信息技术有限公司	蓝安数据信息技术有限公司	易海陆圆(山东)数字技术有限公司	秦皇岛中信信息技术有限公司
流动	66,112,706	400,451,48	19,121,540	176,448,91	816,042,96	38,282,896	70,214,712	499,557,13	18,860,020	217,869,91	783,874,85	50,560,114

资产	.66	2.07	.89	6.04	1.64	.80	.95	7.76	.21	9.10	4.05	.73
非流动资产	8,116,312.03	1,616,402,743.60	170,685,939.93	1,122,525,173.18	429,546,989.05	690,945,554.35	9,080,066.99	1,496,070,523.22	195,155,723.23	1,075,361,182.32	509,721,988.59	711,149,088.33
资产合计	74,229,018.69	2,016,854,225.67	189,807,480.82	1,298,974,089.22	1,245,589,950.69	729,228,451.15	79,294,779.94	1,995,627,660.98	214,015,743.44	1,293,231,101.42	1,293,596,842.64	761,709,203.06
流动负债	48,741,795.64	316,005,058.24	88,617,869.41	51,991,927.02	762,613,957.30	1,376,925.94	52,669,175.80	301,819,357.57	105,179,542.11	49,754,534.02	769,522,492.98	11,133,715.15
非流动负债	1,463,901.99	920,830,302.42	55,000,000.00	757,390,000.00	194,730,000.00		2,246,468.94	900,568,730.11	65,000,000.00	758,390,000.00	250,660,000.00	
负债合计	50,205,697.63	1,236,835,360.66	143,617,869.41	809,381,927.02	957,343,957.30	1,376,925.94	54,915,644.74	1,202,388,087.68	170,179,542.11	808,144,534.02	1,020,182,492.98	11,133,715.15
少数股东权益					16,014,234.20						16,012,850.99	
归属于母公司股东权益	24,023,321.06	780,018,865.01	46,189,611.41	489,592,162.20	272,231,759.19	727,851,525.21	24,379,135.20	793,239,573.30	43,836,201.33	485,086,567.40	257,401,498.67	750,575,487.91
按持股比例计算的净资产份额	8,408,162.37	631,815,280.66	22,632,909.59	396,569,651.38	81,397,296.00	356,647,247.35	8,108,315.32	642,524,054.37	21,479,738.65	392,920,119.59	76,963,048.10	367,781,989.08
调整事项		1,534,672.42	7,395,244.63	1,825,549.01	28,261,438.36	-69,033,110.11	42,638,886.63	1,534,672.42	7,395,244.63	3,864,743.91	30,055,438.36	-70,840,698.12
一商誉												
一内部交易未实现利润												
一其他		1,534,672.42	7,395,244.63	1,825,549.01	28,261,438.36	-69,033,110.11	42,638,886.63	1,534,672.42	7,395,244.63	3,864,743.91	30,055,438.36	-70,840,698.12
对联营企业权益投资的		633,349,953.08	30,028,154.22	398,395,200.39	109,658,734.36	287,614,137.24	50,747,201.95	644,058,726.79	28,874,983.28	396,784,863.50	107,018,486.46	296,941,290.96

账面价值													
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值													
营业收入	58,119,901.36	8,491,426.48	41,836,769.25	1,710,854.29	313,250,233.86	4,444,742.40	53,211,181.93	6,453,108.48	39,699,651.07	10,031,716.03	355,402,308.44	16,296,974.72	
净利润	-355,814.14	-13,220,708.29	2,353,410.08	4,505,594.80	8,831,643.73	-22,723,962.70	-4,328,415.35	462,177.16	837,036.62	-3,518,348.16	6,705,789.34	-18,529,585.10	
终止经营的净利润													
其他综合收益													
综合收益总额	-355,814.14	-13,220,708.29	2,353,410.08	4,505,594.80	8,831,643.73	-22,723,962.70	-4,328,415.35	462,177.16	837,036.62	-3,518,348.16	6,705,789.34	-18,529,585.10	
本年度收到的来自联营企业的股利	5,237,196.00						3,735,459.00						

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	1,025,102,724.99	1,156,715,920.49
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-139,007,260.02	-58,375,194.61
--综合收益总额	-139,007,260.02	-103,878,269.88

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

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益		22,130,000.00				22,130,000.00	与资产相关

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	13,871,025.14	59,773,410.17

其他说明

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、一年内到期的非流动资产、其他流动资产、其他权益工具投资、长期应收款、应付票据、应付账款、其他应付款、短期借款、一年内到期的非流动负债、长期借款、应付债券及长期应付款。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

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

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

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

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

（1）信用风险

信用风险，是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。

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

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

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

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

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。除附注十四、5 披露的担保事项外，本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 39.74%（2022 年：39.99%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 53.79%（2022 年：48.34%）。

（2）流动性风险

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

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

（3）市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发

生波动的风险，包括利率风险、汇率风险和其他价格风险。

①利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。本公司的利率风险主要产生于长期银行借款及应付债券等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

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

②汇率风险

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

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

2、资本管理

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

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

本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。于 2023 年 12 月 31 日，本公司的资产负债率为 69.13%（2022 年 12 月 31 日：69.40%）。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
套期类别				

其他说明

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

其他说明

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产		168,210,000.00		168,210,000.00
（二）权益工具投资		168,210,000.00		168,210,000.00
（三）其他权益工具投资			12,869,928.37	12,869,928.37
持续以公允价值计量的资产总额		168,210,000.00	12,869,928.37	181,079,928.37
二、非持续的公允价	--	--	--	--

值计量				
-----	--	--	--	--

- 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据
- 3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
- 4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
- 5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析
- 6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策
- 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因
- 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况
- 9、其他

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
中国华录集团有限公司	大连	电子工业	183,600.83	33.94%	33.94%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是中国电子科技集团有限公司。

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十、1、在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注十、3、在合营安排或联营企业中的权益。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
安徽数据源信息技术有限公司	联营企业
北京安录国际技术有限公司	联营企业
北京北方数据湖信息技术有限公司	联营企业
成都金易数据湖信息技术有限责任公司	联营企业
滁州智易信息技术有限公司	联营企业
大连数据湖信息技术有限公司	联营企业
德州易泰数据湖信息技术有限公司	联营企业
福建易华路信息技术有限公司	联营企业
广东粤云数智科技有限公司	联营企业

国中康健华录健康养老发展有限公司	联营企业
湖北数聚华襄信息技术有限公司	联营企业
湖南华云数据湖信息技术有限公司	联营企业
华路易云科技有限公司	联营企业
华信亿动科技（北京）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
津易（天津）数据湖信息技术有限公司	联营企业
开封易新数据湖信息技术有限公司	联营企业
蓝安数据信息技术有限公司	联营企业
蓬莱华录京汉养老服务有限公司	联营企业
普洱数据湖信息技术有限公司	联营企业
秦皇岛中易信息技术有限公司	联营企业
青海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
山东聊云信息技术有限责任公司	联营企业
数聚汇科信息产业发展有限公司	联营企业
泰州易华录数据湖信息技术有限公司	联营企业
潍坊青云数据湖信息技术有限公司	联营企业
无锡数据湖信息技术有限公司	联营企业
雅安川西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
易海陆圆（山东）数字技术有限公司	联营企业
易华路集成科技有限责任公司	联营企业
银川华易数据湖信息技术有限公司	联营企业
智达信科技股份有限公司	联营企业
重庆数聚汇通信息技术有限公司	联营企业

其他说明：

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
北京华录乐城建筑设计有限公司	同一控制方
北京数致慧信息技术有限公司	同一控制方
成都卫士通信息安全技术有限公司	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深圳分公司	同一控制方
杭州海康威视科技有限公司	同一控制方
华录科技文化（大连）有限公司	同一控制方
华录视听科技（厦门）有限公司	同一控制方
华录资本控股有限公司	同一控制方
南京莱斯信息技术股份有限公司	同一控制方
太极计算机股份有限公司	同一控制方
中国唱片（上海）有限公司	同一控制方
中国华录·松下电子信息有限公司	同一控制方
中国华录电子有限公司宾馆	同一控制方
中国华录信息产业有限公司	同一控制方
中国华录信息产业有限公司北京科技分公司	同一控制方
中国华录信息产业有限公司大连信产物业分公司	同一控制方
中华通信系统有限责任公司河北分公司	同一控制方
中电科融资租赁有限公司	同一控制方
佛山中建交通联合投资有限公司	本公司之参股企业
智慧华川养老（北京）有限公司	本公司之参股企业
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
中国华录·松下电子信息有限公司	采购商品	17,014,973.97			16,938,155.90
华路易云科技有限公司	接受劳务	10,476,886.18			144,380,753.10
智达信科技术股份有限公司	采购商品	10,150,638.95			38,540,103.75
太极计算机股份有限公司	采购商品	7,107,034.59			
成都金易数据湖信息技术有限公司	采购商品	6,691,799.99			193,969.45
大连华录国正产业有限公司	采购商品	3,562,477.88			2,202.48
杭州海康威视科技有限公司	采购商品	2,931,642.40			
中国华录集团有限公司	接受劳务	802,426.48			268,949.00
北京北方数据湖信息技术有限公司	接受劳务	415,094.34			10,367.77
中国华录信息产业有限公司大连信产物业分公司	采购商品	414,584.11			419,540.30
德州易泰数据湖信息技术有限公司	接受劳务	301,886.80			
中国华录·松下电子信息有限公司	接受劳务	233,061.59			301,415.05
江西数聚华抚信息技术有限公司	接受劳务	200,000.00			1,351,394.22
中国华录电子有限公司宾馆	接受劳务	187,900.00			207,520.00
中国唱片(上海)有限公司	采购商品	3,600.00			
重庆数聚汇通信息技术有限公司	采购商品				477,876.10
北京安录国际技术有限公司	接受劳务				20,178,480.00
湖南华云数据湖信息技术有限公司	采购商品				4,232,963.52
易华路集成科技有限责任公司	接受劳务				2,069,053.78
易海陆圆(山	接受劳务				1,716,684.72

东) 数字技术有 限公司					
福建易华路信息 技术有限公司	接受劳务				1,257,647.46
德州易泰数据湖 信息技术有限公司	接受劳务				607,504.57
山东聊云信息技 术有限责任公司	接受劳务				348,113.20
华信亿动科技 (北京)有限公 司	采购商品				184,635.80
中国华录信息产 业有限公司	接受劳务				23,476.35

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
津易(天津)数据湖信息 技术有限公司	提供劳务	14,141,914.56	185,107,139.97
无锡数据湖信息有限公 司	提供劳务	5,936,349.63	2,744,319.60
湖南华云数据湖信息有 限公司	提供劳务	2,378,930.82	3,909,572.19
北京北方数据湖信息有 限公司	提供劳务	1,538,457.96	
江西数聚华抚信息有限 责任公司	提供劳务	1,382,017.18	13,511,053.80
重庆数聚汇通信息有限 公司	提供劳务	1,182,283.19	
广东粤云数智科技有限 公司	提供劳务	1,045,721.32	7,248,088.30
潍坊青云数据湖信息有 限公司	提供劳务	943,396.23	3,649,359.31
山东聊云信息有限责任 公司	提供劳务	880,896.24	1,999,676.35
中国华录信息产业有限 公司	提供劳务	721,927.96	1,210,072.06
中华通信系统有限责任 公司河北分公司	销售商品	656,460.18	
中国华录信息产业有限 公司	销售商品	615,113.28	
蓝安数据信息技术有限公司	提供劳务	354,736.72	122,998,392.02
中国华录集团有限公司	提供劳务	250,000.00	3,924,842.93
华路易云科技有限公司	提供劳务	245,193.77	
开封易新数据湖信息有 限公司	提供劳务	232,858.37	
数聚汇科信息产业发展有 限公司	提供劳务	115,044.25	
中国华录·松下电子信息 有限公司	销售商品	18,867.92	
德州易泰数据湖信息有 限公司	提供劳务		1,887,641.54
北京北方数据湖信息有 限公司	出售商品		1,002,288.72
华路易云科技有限公司	出售商品		2,052,559.32
开封易新数据湖信息有 限公司	出售商品		366,870.48
数聚汇科信息产业发展有 限公司	提供劳务		209,383.87

中国华录·松下电子信息有限公司	提供劳务		1,867,924.53
北京安录国际技术有限公司	出售商品		1,036,265.11
易海陆圆（山东）数字技术有限公司	出售商品		275,631.72
泰州易华录数据湖信息技术有限公司	提供劳务		280,754,131.20
普洱数据湖信息技术有限公司	提供劳务		40,419,018.59
湖北数聚华襄信息技术有限公司	提供劳务		34,298,183.21
成都金易数据湖信息技术有限公司有限责任公司	提供劳务		31,360,851.93
青海数据湖信息技术有限公司	提供劳务		30,105,197.51
安徽数据源信息技术有限公司	提供劳务		5,406,516.01
山东华易数据湖信息技术有限公司	提供劳务		5,018,368.58
福建易华路信息技术有限公司	出售商品		4,879,767.89
滁州智易信息技术有限公司	提供劳务		4,547,087.79
大连数据湖信息技术有限公司	提供劳务		2,062,207.66
易华路集成科技有限责任公司	提供劳务		1,319,457.87
银川华易数据湖信息技术有限公司	提供劳务		802,219.68
江西国录大数据信息技术有限公司	提供劳务		623,442.68
国中康健华录健康养老发展有限公司	提供劳务		94,175.69
蓬莱华录京汉养老服务服务有限公司	提供劳务		38,230.09
华录视听科技（厦门）有限公司	提供劳务		26,368.34
北京数致慧信息技术有限公司	提供劳务		4,268.48

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
津易（天津）数据湖信息技术有限公司	经营租赁	798,790.24	
中国华录集团有限公司	车辆租赁	93,532.48	
国中康健华录健康养老发展有限公司	经营租赁		94,175.69
北京安录国际技术有限公司	经营租赁		35,196.47
易华路集成科技有限责任公司	车辆租赁		63,223.65

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					2,143,510.19	5,627,291.43	512,303.28	873,280.97		612,453.57
中电科融资租赁有限公司	融资租赁					40,685,042.60		3,656,506.95			

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	2020年01月20日	2030年01月17日	否
大连数据湖信息技术有限公司	207,289,600.00	2022年05月12日	2033年05月11日	否
中国华录集团有限公司	500,000,000.00	2022年08月16日	2027年08月17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
-----	------	-------	-------	------------

中国华录集团有限公司	500,000,000.00	2022年08月16日	2027年08月17日	否
------------	----------------	-------------	-------------	---

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
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-已归还委贷
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-已归还委贷
中国华录集团有限公司	100,000,000.00	2021年07月13日	2023年01月13日	存量-已归还委贷
中国华录集团有限公司	100,000,000.00	2023年01月17日	2024年01月17日	拆入
中国华录集团有限公司	259,000,000.00	2023年03月03日	2024年03月03日	拆入
中国华录集团有限公司	150,000,000.00	2023年04月14日	2024年04月14日	拆入
中国华录集团有限公司	230,000,000.00	2023年04月28日	2024年04月28日	拆入
中国华录集团有限公司	300,000,000.00	2023年04月28日	2024年04月28日	拆入
中国华录集团有限公司	167,000,000.00	2023年06月21日	2026年06月21日	拆入
中国华录集团有限公司	300,000,000.00	2023年06月28日	2024年06月28日	拆入
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	存量-已归还
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	存量-已归还
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	存量-已归还
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	存量-已归还
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	存量-已归还
中国华录集团有限公司	50,000,000.00	2022年09月20日	2023年02月28日	存量-已归还
中国华录集团有限公司	59,000,000.00	2022年09月23日	2023年02月28日	存量-已归还
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	存量
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	存量-已归还
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	存量-已归还
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	存量-已归还
中国华录集团有限公司	9,000,000.00	2022年04月28日	2023年04月28日	存量-已归还
中国华录集团有限公司	300,000,000.00	2022年05月05日	2023年04月28日	存量-已归还

中国华录集团有限公司	200,000,000.00	2022年07月04日	2023年04月28日	存量-已归还
中国华录集团有限公司	16,666,666.66	2022年09月09日	2023年04月28日	存量-已归还
中国华录集团有限公司	4,300,000.00	2022年09月23日	2023年04月28日	存量-已归还
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	存量-已归还
中国华录集团有限公司	56,700,000.00	2022年07月27日	2023年07月27日	存量-已归还
中国华录集团有限公司	38,300,000.00	2022年07月28日	2023年07月27日	存量-已归还
中国华录集团有限公司	300,000,000.00	2022年08月31日	2023年08月31日	存量-已归还
中国华录集团有限公司	7,500,000.00	2022年11月11日	2023年02月11日	存量-已归还
中国华录集团有限公司	50,000,000.00	2022年10月12日	2023年09月30日	存量-已归还
中国华录集团有限公司	35,000,000.00	2022年10月14日	2023年09月30日	存量-已归还
中国华录集团有限公司	15,000,000.00	2022年10月18日	2023年09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-已还款
中国华录集团有限公司	186,000,000.00	2019年02月02日	2029年02月02日	存量-已还款
中国华录集团有限公司	50,000,000.00	2023年04月20日	2023年07月20日	拆入-已归还
中国华录集团有限公司	50,000,000.00	2023年04月20日	2023年07月20日	拆入-已归还
中国华录集团有限公司	30,000,000.00	2023年05月29日	2023年08月29日	拆入-已归还
中国华录集团有限公司	100,000,000.00	2023年05月29日	2023年05月31日	拆入-已归还
中国华录集团有限公司	100,000,000.00	2023年07月20日	2024年01月20日	拆入
中国华录集团有限公司	62,960,000.00	2023年07月27日	2024年01月27日	拆入-已归还
中国华录集团有限公司	32,040,000.00	2023年07月27日	2024年01月27日	拆入
中国华录集团有限公司	300,000,000.00	2023年08月31日	2023年12月31日	拆入-已归还
中国华录集团有限公司	50,000,000.00	2023年09月06日	2023年11月06日	拆入-已归还
中国华录集团有限公司	80,000,000.00	2023年09月14日	2023年11月14日	拆入-已归还
中国华录集团有限公司	165,000,000.00	2023年09月19日	2023年11月19日	拆入-已归还
中国华录集团有限公司	100,000,000.00	2023年09月27日	2023年12月27日	拆入-已归还
中国华录集团有限公司	70,000,000.00	2023年10月10日	2024年01月10日	拆入
中国华录集团有限公司	110,810,000.00	2023年10月20日	2023年12月20日	拆入-已归还
津易(天津)数据湖信息技术有限公司	1,459,000.00	2022年09月19日	2023年01月31日	存量-已归还
津易(天津)数据湖	50,000,000.00	2022年09月23日	2023年01月31日	存量-已归还

信息技术有限公司				
津易（天津）数据湖信息技术有限公司	2,000,000.00	2022年09月19日	2023年01月31日	存量-已归还
津易（天津）数据湖信息技术有限公司	4,040,000.00	2022年09月19日	2023年01月31日	存量-已归还
津易（天津）数据湖信息技术有限公司	710,000.00	2022年09月19日	2023年01月31日	存量-已归还
津易（天津）数据湖信息技术有限公司	43,500,000.00	2022年12月30日	2023年01月04日	存量-已归还
津易（天津）数据湖信息技术有限公司	28,086,580.91	2023年01月03日	2023年01月31日	拆入
津易（天津）数据湖信息技术有限公司	60,000,000.00	2023年01月17日	2023年02月17日	拆入
津易（天津）数据湖信息技术有限公司	60,000,000.00	2023年03月27日	2023年08月31日	拆入
津易（天津）数据湖信息技术有限公司	31,913,419.09	2023年01月03日	2023年01月31日	拆入
青海数据湖信息技术有限公司	4,000,000.00	2022年12月30日	2023年01月03日	存量-已归还
安徽数据源信息技术有限公司	3,000,000.00	2022年12月30日	2023年01月06日	存量-已归还
成都金易数据湖信息技术有限责任公司	4,000,000.00	2023年01月19日	2023年03月01日	拆入-已归还
大连数据湖信息技术有限公司	14,210,000.00	2022年09月23日	2024年06月30日	存量
泰州易华录数据湖信息技术有限公司	150,000,000.00	2023年01月03日	2023年08月31日	拆入-已归还
泰州易华录数据湖信息技术有限公司	246,665,000.00	2022年07月04日	2023年06月30日	拆入-已归还
泰州易华录数据湖信息技术有限公司	40,000,000.00	2023年04月21日	2023年08月31日	拆入-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
关键管理人员报酬	377.51	683.10

（8）其他关联交易

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
中国华录集团有限公司	利息支出	105,804,200.75	115,589,614.18
泰州易华录数据湖信息技术有限公司	利息支出	16,086,804.37	17,078,880.81
津易（天津）数据湖信息技术有限公司	利息支出	10,563,074.33	1,301,565.56

大连数据湖信息技术有限公司	利息支出	480,890.09
---------------	------	------------

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	广东粤云数智科技有限公司	201,514,412.18	122,894,194.86	201,161,412.18	39,009,094.99
应收账款	开封易新数据湖信息技术有限公司	168,772,981.76	38,652,618.68	167,365,228.08	7,461,150.91
应收账款	无锡数据湖信息技术有限公司	158,071,372.68	49,256,608.48	23,007,788.68	2,045,412.50
应收账款	成都金易数据湖信息技术有限公司	114,181,267.10	63,100,193.82	115,222,147.10	19,595,524.14
应收账款	滁州智易信息技术有限公司	86,144,550.09	15,574,934.66	102,508,186.46	4,571,865.12
应收账款	德州易泰数据湖信息技术有限公司	68,694,944.79	39,571,709.04	63,643,537.81	12,376,597.38
应收账款	易海陆圆（山东）数字技术有限公司	51,185,014.00	13,389,347.24	55,012,949.00	9,027,578.17
应收账款	津易（天津）数据湖信息技术有限公司	34,673,364.72	4,958,005.86	479,308.13	21,377.14
应收账款	延边鸿录信息技术有限公司	32,124,144.03	17,735,938.77	32,124,144.03	6,067,811.86
应收账款	青海数据湖信息技术有限公司	31,089,929.97	6,179,398.46	10,980,122.45	925,213.37
应收账款	江西国录大数据信息技术有限公司	28,830,028.00	4,221,192.60	583,349.24	10,439.88
应收账款	江西数聚华抚信息技术有限公司	24,441,313.08	10,778,796.93	24,441,313.08	3,209,704.54
应收账款	潍坊青云数据湖信息技术有限公司	23,700,469.00	1,822,566.07		
应收账款	山东华易数据湖信息技术有限公司	22,519,467.16	3,319,491.67	110,000.00	4,906.00
应收账款	华路易云科技有限公司	20,000,970.46	5,154,463.37	11,308,036.84	1,090,100.35
应收账款	蓝安数据信息技术有限公司	18,953,049.74	3,671,760.99	9,513,659.64	574,969.30
应收账款	大连数据湖信息技术有限公司	13,818,281.32	3,034,454.80	13,956,592.12	606,283.51
应收账款	湖南华云数据湖信息技术有限公司	10,266,722.53	1,241,912.02	6,247,952.56	183,258.29

应收账款	重庆数聚汇通信息技术有限公司	7,418,613.04	3,059,952.16	7,418,613.04	1,010,496.97
应收账款	泰州易华录数据湖信息技术有限公司	6,400,171.42	1,136,412.82	115,606,078.73	5,156,031.11
应收账款	智达信科技术股份有限公司	6,165,282.97	91,845.68	5,088,751.05	179,861.59
应收账款	山东聊云信息技术有限责任公司	2,542,941.41	255,485.73	5,983,725.17	585,593.13
应收账款	湖北数聚华襄信息技术有限公司	2,015,260.83	603,405.00	2,015,260.83	177,186.12
应收账款	安徽数据源信息技术有限公司	1,447,383.26	332,898.15	1,447,383.26	64,553.29
应收账款	福建易华路信息技术有限公司	827,777.84	183,892.27	5,173,093.80	268,686.92
应收账款	易华路集成科技有限责任公司	776,740.00	59,731.31	298,060.00	58,628.40
应收账款	北京北方数据湖信息技术有限公司	584,015.80	89,783.44	47,387.00	2,113.46
应收账款	中华通信系统有限责任公司河北分公司	519,260.00	39,931.09		
应收账款	数聚汇科信息产业发展有限公司	340,000.00	36,536.00	100,000.00	4,460.00
应收账款	北京安录国际技术有限公司	80,463.84	14,547.86	1,390,500.00	72,265.20
应收账款	中国华录信息产业有限公司	57,900.00	4,452.51	20,000.00	892.00
应收股利	福建易华路信息技术有限公司			9,084,150.69	
预付款项	易海陆圆(山东)数字技术有限公司	2,312,233.09	231,223.31		
预付款项	杭州海康威视科技有限公司	1,766,548.50			
预付款项	华路易云科技有限公司	70,000.00	7,000.00	15,702,008.56	
预付款项	中国华录·松下电子信息有限公司			1,020,846.39	
其他应收款	湖南华云数据湖信息技术有限公司	8,870,117.60			
其他应收款	华信亿动科技(北京)有限公司	1,016,289.37	595,004.24	1,016,289.37	226,026.78
其他应收款	北京华录乐城建筑设计有限公司	653,050.00	410,376.62	1,060,000.00	243,164.00
其他应收款	国中康健华录健康养老发展有限公司	650,755.00	209,803.41	650,755.00	76,984.32
其他应收款	华路易云科技有限公司	351,648.17	21,415.37	841,245.94	22,881.89
其他应收款	易海陆圆(山东)数字技术有限公司	188,058.00	11,452.73		

其他应收款	智达信科技技术股份有限公司	144,832.45	19,652.27	67,112.57	1,825.46
其他应收款	德州易泰数据湖信息技术有限	107,238.17	6,530.80		
其他应收款	津易(天津)数据湖信息技术有限公司	91,171.20			
其他应收款	湖北数聚华襄信息技术有限公司	71,872.12	7,713.68	20,673.22	562.31
其他应收款	北京安录国际技术有限公司	14,846.92	3,300.47	5,029,937.94	138,166.87
其他应收款	易华路集成科技有限责任公司	8,941.83	1,987.77	8,941.83	243.22
其他应收款	中国华录信息产业有限公司	3,795.50	2,385.09	3,795.50	870.69
其他应收款	滁州智易信息技术有限公司			192,580.88	36,571.11
其他应收款	中国华录·松下电子信息有限公司			24,867.00	676.38
合同资产	广东粤云数智科技有限公司	377,382,658.05	21,673,771.10	378,445,526.45	5,011,643.28
合同资产	泰州易华录数据湖信息技术有限公司	259,513,728.44	22,385,258.15	283,077,475.58	2,830,774.76
合同资产	湖北数聚华襄信息技术有限公司	237,292,291.75	9,373,045.52	235,687,499.25	2,356,874.99
合同资产	蓝安数据信息技术有限公司	206,307,409.28	19,542,597.05	204,040,929.95	2,040,409.30
合同资产	普洱数据湖信息技术有限公司	203,005,725.59	8,018,726.16	204,104,675.77	2,041,046.76
合同资产	津易(天津)数据湖信息技术有限公司	191,502,196.44	9,757,685.69	222,485,286.17	2,958,290.86
合同资产	山东华易数据湖信息技术有限公司	180,244,435.20	7,093,054.87	203,429,497.85	2,034,294.98
合同资产	北京北方数据湖信息技术有限公司	107,663,284.40	10,951,834.89	112,153,710.88	1,121,537.11
合同资产	安徽数据源信息技术有限公司	96,710,072.08	3,820,047.85	96,767,968.34	967,679.68
合同资产	青海数据湖信息技术有限公司	93,640,619.61	6,038,660.98	113,935,332.81	1,139,353.33
合同资产	湖南华云数据湖信息技术有限公司	87,511,123.18	12,846,483.45	89,555,793.31	895,557.93
合同资产	德州易泰数据湖信息技术有限公司	83,634,671.32	12,017,611.79	87,972,563.18	879,725.63
合同资产	重庆数聚汇通信息技术有限公司	81,777,029.25	12,012,444.84	84,798,143.10	847,981.43
合同资产	成都金易数据湖信息技术有限公司	80,469,502.73	8,832,066.40	80,520,764.80	805,207.65
合同资产	江西国录大数据信息技术有限公司	60,882,623.33	2,404,863.62	89,129,302.11	891,293.02

	司				
合同资产	银川华易数据湖信息技术有限公司	36,920,164.34	1,458,346.49	36,926,514.98	369,265.15
合同资产	潍坊青云数据湖信息技术有限公司	30,756,500.13	1,206,485.53	51,757,953.06	517,579.53
合同资产	开封易新数据湖信息技术有限公司	9,069,450.46	1,800,983.69	9,048,610.57	90,486.11
合同资产	江西数聚华抚信息技术有限公司	7,454,394.33	627,180.99	6,568,237.72	65,682.38
合同资产	北京安录国际技术有限公司	4,585,369.22	1,144,049.62	5,184,761.25	570,359.35
合同资产	山东聊云信息技术有限公司	4,540,995.21	666,773.07	4,511,025.04	45,110.25
合同资产	延边鸿录信息技术有限公司	3,838,348.81	151,614.78	111.40	1.11
合同资产	华路易云科技有限公司	2,157,021.11	365,169.28	10,367,111.07	255,098.33
合同资产	大连数据湖信息技术有限公司	1,710,480.94	67,732.42	1,636,219.73	16,362.20
合同资产	无锡数据湖信息技术有限公司	505,260.92	16,830.00	134,585,382.86	13,886,626.42
合同资产	福建易华路信息技术有限公司	312,201.77	9,553.37	742,743.36	7,427.43
合同资产	中国华录集团有限公司	138,232.17	4,229.90	18,479.85	184.80
合同资产	易海陆圆(山东)数字技术有限公司	110,962.93	5,647.16	10,184,809.99	101,848.10
合同资产	国中康健华录健康养老发展有限公司	74,374.40	2,275.86	24,108.65	241.09
合同资产	滁州智易信息技术有限公司	59,340.51	1,815.82	1,026,076.92	10,260.77
合同资产	雅安川西数据湖信息技术有限公司			843,432.48	8,434.32
合同资产	秦皇岛中易信息技术有限公司			1,894,634.50	18,946.35
合同资产	中国华录·松下电子信息有限公司			911,355.44	9,113.55

(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	华路易云科技有限公司	470,822,517.79	470,006,890.51
应付账款	智达信科技股份有限公司	55,939,905.89	104,037,001.29
应付账款	中电科融资租赁有限公司	34,183,400.74	
应付账款	易华路集成科技有限责任公司	30,626,308.82	27,558,764.91
应付账款	无锡数据湖信息技术有限公司	21,239,413.18	35,239,413.18

	司		
应付账款	广东粤云数智科技有限公司	17,510,266.07	17,535,333.92
应付账款	北京安录国际技术有限公司	16,880,608.11	41,398,290.18
应付账款	易海陆圆（山东）数字技术有限公司	12,352,353.70	9,855,893.56
应付账款	太极计算机股份有限公司	12,158,770.91	
应付账款	杭州海康威视科技有限公司	6,228,051.95	
应付账款	德州易泰数据湖信息技术有限公司	5,596,022.01	2,713,546.01
应付账款	成都卫士通信息安全技术有限公司	3,683,199.96	
应付账款	中国华录·松下电子信息有限公司	3,590,203.17	439,791.48
应付账款	福建易华路信息技术有限公司	3,449,918.11	13,820,498.36
应付账款	江西数聚华抚信息技术有限公司有限责任公司	1,612,579.82	81,083.65
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	山东聊云信息技术有限责任公司	1,459,659.00	1,828,659.01
应付账款	普洱数据湖信息技术有限公司	1,336,603.77	1,320,754.72
应付账款	湖南华云数据湖信息技术有限公司	1,061,946.89	6,908,251.31
应付账款	成都金易数据湖信息技术有限公司有限责任公司	681,949.83	681,949.83
应付账款	大连华录国正产业有限公司	400,000.01	
应付账款	华录科技文化（大连）有限公司	120,547.72	202,159.13
应付账款	华信亿动科技（北京）有限公司	13,078.15	13,078.15
应付账款	北京北方数据湖信息技术有限公司	10,989.93	10,989.92
应付账款	华录资本控股有限公司	0.06	
应付账款	重庆数聚汇通信息技术有限公司	0.02	
应付账款	中国华录集团有限公司		55,740.00
应付账款	中国华录信息产业有限公司		5,883.65
应付票据	华路易云科技有限公司	15,000,000.00	25,465,597.82
应付票据	北京安录国际技术有限公司	8,173,361.38	
应付票据	杭州海康威视科技有限公司	2,502,353.10	
应付票据	中国华录松下电子信息有限公司	1,996,261.30	
应付票据	太极计算机股份有限公司	1,817,160.80	
应付票据	山东聊云信息技术有限责任公司	369,000.00	
应付票据	易华路集成科技有限责任公司	90,779.36	23,292,017.59
应付票据	无锡数据湖信息技术有限公司		6,000,000.00
应付票据	大连金华录数码科技有限公司深圳分公司		233,955.10
预收款项	中国华录集团有限公司		109,433.00
其他应付款	华路易云科技有限公司	31,605,589.10	25,342,211.45
其他应付款	中国华录集团有限公司	18,160,755.41	5,557,926.93
其他应付款	中国华录信息产业有限公司	3,351,285.11	2,244,573.66

	北京科技分公司		
其他应付款	智达信科技术股份有限公司	1,241,018.72	6,743,307.82
其他应付款	易华路集成科技有限责任公司	222,000.00	222,000.00
其他应付款	福建易华路信息技术有限公司	154,795.00	154,795.00
其他应付款	易海陆圆（山东）数字技术有限公司	141,748.94	141,748.94
其他应付款	中国唱片（上海）有限公司	102,995.00	38,983.00
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	中国华录信息产业有限公司大连信产物业分公司	15,843.00	1,732.00
其他应付款	广东粤云数智科技有限公司	10,500.00	
其他应付款	杭州海康威视科技有限公司	7,264.00	
其他应付款	华录科技文化（大连）有限公司	500.00	
合同负债	津易（天津）数据湖信息技术有限公司	8,045,984.81	
合同负债	延边鸿录信息技术有限公司	4,400,000.00	561,762.58
合同负债	太极计算机股份有限公司	2,470,061.29	
合同负债	南京莱斯信息技术股份有限公司	798,450.49	
合同负债	中国华录集团有限公司	765,000.00	721,698.11
合同负债	泰州易华录数据湖信息技术有限公司	556,630.05	
合同负债	北京安录国际技术有限公司	73,148.95	
合同负债	易华路集成科技有限责任公司	19,836.36	146,772.00
合同负债	蓝安数据信息技术有限公司		2,658,503.70
合同负债	中国华录信息产业有限公司		52,607.20
合同负债	江西数聚华抚信息技术有限公司有限责任公司		50,400.00
长期借款	中国华录集团有限公司	167,000,000.00	315,000,000.00
短期借款	中国华录集团有限公司	1,409,000,000.00	
其他流动负债	中国华录集团有限公司	614,486,724.72	1,610,407,571.59
其他流动负债	津易（天津）数据湖信息技术有限公司	152,346,354.64	101,709,000.00
其他流动负债	大连数据湖信息技术有限公司	14,433,925.92	14,210,000.00
其他流动负债	太极计算机股份有限公司	56,551.28	
其他流动负债	泰州易华录数据湖信息技术有限公司	55,663.01	246,665,000.00
其他流动负债	南京莱斯信息技术股份有限公司	47,907.03	
其他流动负债	北京安录国际技术有限公司	7,314.89	
其他流动负债	易华路集成科技有限责任公司	1,983.64	
其他流动负债	青海数据湖信息技术有限公司		4,000,000.00
其他流动负债	安徽数据源信息技术有限公司		3,000,000.00
其他非流动负债	中国华录集团有限公司		450,000,000.00
一年内到期的非流动负债	中国华录集团有限公司		471,636,277.52

7、关联方承诺

8、其他

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

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、本期股份支付费用

适用 不适用

5、股份支付的修改、终止情况

6、其他

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。如此部分限制性股票回购注销完成后，公司总股本将由723,273,408股变更为719,892,422股。本报告期回购股票尚未完成。

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

无

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

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

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

2、利润分配情况

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

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

(2) 未来适用法

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

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

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

其他说明：

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(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

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	487,492,643.00	1,013,906,740.02
1 至 2 年	532,711,997.45	377,598,077.35
2 至 3 年	311,764,888.97	780,461,545.12
3 年以上	742,243,490.31	76,423,211.11
3 至 4 年	683,561,905.23	45,389,587.58
4 至 5 年	36,194,253.38	16,777,622.41
5 年以上	22,487,331.70	14,256,001.12
合计	2,074,213,019.73	2,248,389,573.60

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	3,262,675.00	0.16%	3,262,675.00	100.00%						
	4,831,649.00	0.21%	4,831,649.00	100.00%						

其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	2,070,950,344.73	99.84%	686,578,794.24	33.15%	1,384,371,550.49	2,243,557,924.60	99.79%	264,995,068.39	11.81%	1,978,562,856.21
其中：										
账龄组合	2,001,874,079.05	96.51%	686,578,794.24	34.30%	1,315,295,284.81	2,186,893,556.48	97.26%	264,995,068.39	12.12%	1,921,898,488.09
其他组合	69,076,265.68	3.33%			69,076,265.68	56,664,368.12	2.53%			56,664,368.12
合计	2,074,213,019.73	100.00%	689,841,469.24	33.26%	1,384,371,550.49	2,248,389,573.60	100.00%	269,826,717.39	12.00%	1,978,562,856.21

按单项计提坏账准备：按单项计提坏账准备的应收账款

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
北京先进视讯科技有限公司	864,350.00	864,350.00	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	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	380,000.00	380,000.00	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	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	258,650.00	258,650.00	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				
合计	4,831,649.00	4,831,649.00	3,262,675.00	3,262,675.00		

按组合计提坏账准备：账龄组合：按数据湖业务组合计提坏账准备的应收账款

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	191,852,732.11	28,202,351.62	14.70%
1至2年	268,972,655.56	61,863,710.78	23.00%
2至3年	211,459,687.96	74,454,956.13	35.21%
3至4年	616,049,247.69	381,888,928.64	61.99%
4至5年	9,127,134.43	7,048,885.92	77.23%
5年以上			100.00%
合计	1,297,461,457.75	553,458,833.09	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：账龄组合：按其他业务组合计提坏账准备的应收账款

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	283,183,327.87	21,776,797.91	7.69%
1 至 2 年	262,545,311.89	47,468,192.39	18.08%
2 至 3 年	74,674,917.29	18,631,391.86	24.95%
3 至 4 年	47,049,040.60	17,445,784.26	37.08%
4 至 5 年	19,510,708.95	10,348,480.03	53.04%
5 年以上	17,449,314.70	17,449,314.70	100.00%
合计	704,412,621.30	133,119,961.15	

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
其他组合	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账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备的应收账款	4,831,649.00	- 1,568,974.00				3,262,675.00
按信用风险组合特征组合计提坏账准备的应收账款	264,995,068.39	460,992,602.56		39,408,876.71		686,578,794.24
合计	269,826,717.39	459,423,628.56		39,408,876.71		689,841,469.24

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	39,408,876.71

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
五原县公安局	应收工程款	8,905,573.96	债务重组	党委会会议决议	否
天津市公安局南开分局	应收工程款	7,561,040.97	债务重组	党委会会议决议	否
辽源市鑫成建设投资有限责任公司	应收工程款	1,910,141.50	债务重组	党委会会议决议	否
德宏州公安局	应收工程款	21,032,120.28	债务重组	党委会会议决议	否
合计		39,408,876.71			

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户一	201,514,412.18	377,382,658.05	578,897,070.23	8.35%	144,567,965.96
客户二	6,400,171.42	259,151,707.63	265,551,879.05	3.83%	23,510,593.12
客户三	255,984,945.25		255,984,945.25	3.69%	143,877,357.93
客户四	2,015,260.83	237,292,291.75	239,307,552.58	3.45%	9,976,450.52
客户五	32,922,437.54	191,502,196.44	224,424,633.98	3.24%	14,597,284.02
合计	498,837,227.22	1,065,328,853.87	1,564,166,081.09	22.56%	336,529,651.55

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	230,814,737.37	236,051,933.37
其他应收款	531,405,743.91	777,253,200.87
合计	762,220,481.28	1,013,305,134.24

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

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

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

□适用 □不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
国富瑞数据系统有限公司	188,917,514.43	188,917,514.43
福建易华路信息技术有限公司	3,846,954.69	9,084,150.69
东北易华录信息技术有限公司	38,050,268.25	38,050,268.25
合计	230,814,737.37	236,051,933.37

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	2-3年	公司资金优先满足经营需要，延后支付各股东分红款	否，存在尚未到期支付的工程款
福建易华录信息技术有限公司	3,846,954.69	3-4年	公司资金优先满足经营需要，延后支付各	否，存在尚未到期支付的工程款

			股东分红款	
国富瑞数据系统有限公司	188,917,514.43	1-2 年	公司资金优先满足经营需要，延后支付各股东分红款	否
合计	230,814,737.37			

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金、备用金和保证金	128,437,358.38	130,755,964.95
其他应收款项	425,508,577.21	654,263,275.41
合计	553,945,935.59	785,019,240.36

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
----	--------	--------

1 年以内（含 1 年）	363,927,491.58	682,851,943.50
1 至 2 年	99,583,389.78	20,178,408.21
2 至 3 年	16,389,456.49	53,563,003.62
3 年以上	74,045,597.74	28,425,885.03
3 至 4 年	50,571,815.14	9,774,964.36
4 至 5 年	7,193,464.00	18,178,080.67
5 年以上	16,280,318.60	472,840.00
合计	553,945,935.59	785,019,240.36

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	1,890,588.30	0.34%	1,890,588.30	100.00%		1,228,207.00	0.16%	1,228,207.00	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备	552,055,347.29	99.66%	20,649,603.38	3.74%	531,405,743.91	783,791,033.36	99.84%	6,537,832.49	0.83%	777,253,200.87
其中：										
账龄组合	84,086,711.87	15.18%	20,649,603.38	24.56%	63,437,108.49	155,811,726.24	19.85%	6,537,832.49	4.20%	149,273,893.75
其他组合	467,968,635.42	84.48%			467,968,635.42	627,979,307.12	80.00%			627,979,307.12
合计	553,945,935.59	100.00%	22,540,191.68	4.07%	531,405,743.91	785,019,240.36	100.00%	7,766,039.49	0.99%	777,253,200.87

按单项计提坏账准备：单项计提坏账准备的其他应收款

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
济南京翔智能交通系统有限公司			398,081.30	398,081.30	100.00%	预计无法收回
北京利凌电子技术有限公司			1,100.00	1,100.00	100.00%	预计无法收回
北京东信华通科技有限公司	794,755.00	794,755.00	794,755.00	794,755.00	100.00%	预计无法收回
湖北新润科技发展有限公司	40,000.00	40,000.00	40,000.00	40,000.00	100.00%	预计无法收回
济南众志招标投标代理有限公司泰安分公司	9,580.00	9,580.00	9,580.00	9,580.00	100.00%	预计无法收回
江西华晨招标代理有限公司	148,872.00	148,872.00	148,872.00	148,872.00	100.00%	预计无法收回

四川速集实业集团有限公司	235,000.00	235,000.00	235,000.00	235,000.00	100.00%	预计无法收回
李洋			70,200.00	70,200.00	100.00%	预计无法收回
邵毅			63,000.00	63,000.00	100.00%	预计无法收回
张春雷			130,000.00	130,000.00	100.00%	预计无法收回
合计	1,228,207.00	1,228,207.00	1,890,588.30	1,890,588.30		

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（含1年）	7,066,179.64	430,330.34	6.09%
1-2年	68,324,755.98	15,188,593.25	22.23%
2-3年	2,672,620.57	861,652.87	32.24%
3-4年	1,153,946.12	445,423.20	38.60%
4-5年	3,082,900.54	1,937,294.70	62.84%
5年以上	1,786,309.02	1,786,309.02	100.00%
合计	84,086,711.87	20,649,603.38	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：押金、备用金和保证金

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
押金、备用金和保证金	126,945,951.38		0.00%
合计	126,945,951.38		

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：关联方组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
关联方组合	341,022,684.04		0.00%
合计	341,022,684.04		

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	3,915,863.04	2,621,969.45	1,228,207.00	7,766,039.49
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-3,909,124.51	3,909,124.51		
--转入第三阶段		-175,180.95	175,180.95	
本期计提	423,591.81	13,863,360.03	487,200.35	14,774,152.19
2023年12月31日余额	430,330.34	20,219,273.04	1,890,588.30	22,540,191.68

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
单项计提坏账准备的其他应收款	1,228,207.00	662,381.30				1,890,588.30
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	6,537,832.49	14,111,770.89				20,649,603.38
合计	7,766,039.49	14,774,152.19				22,540,191.68

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期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	经营往来款	232,227,296.40	1年以内	41.92%	
北京尚易德科技有限公司	经营往来款	107,986,060.56	1年以内	19.49%	
山西长高智汇科技发展集团有限	股权转让款	65,252,460.00	1-2年	11.78%	14,505,621.86

公司					
湖南省邮电规划设计院有限公司	押金保证金	23,083,409.95	3-4 年	4.17%	
东北易华录信息技术有限公司	押金保证金	16,166,607.66	1 年以内 881,928.00 元; 1-2 年 15,284,679.66 元	2.92%	
合计		444,715,834.57		80.28%	14,505,621.86

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	990,789,743.63		990,789,743.63	1,001,589,743.63		1,001,589,743.63
对联营、合营企业投资	2,393,976,824.78		2,393,976,824.78	2,537,710,088.63		2,537,710,088.63
合计	3,384,766,568.41		3,384,766,568.41	3,539,299,832.26		3,539,299,832.26

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
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和运营有限公司	10,800,000.00				10,800,000.00						
Infologic PteLtd	5,484,930.00									5,484,930.00	
合计	1,001,589,743.63				10,800,000.00					990,789,743.63	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业												
二、联营企业												
秦皇岛中易信息技术有限公司	296,941,290.96				-9,327,153.72						287,614,137.24	
泰州易华录数据湖信息技术有限公司	644,058,726.79				-10,708,773.71						633,349,953.08	
华路易云科技有限公司	202,481,012.98				-36,270,198.97						166,210,814.01	
蓝安数据信息技术有限公司	396,784,863.50				1,610,336.89						398,395,200.39	

北京智慧云城投资基金中心（有限合伙）	199,028,385.49			47,838,647.65	38,006,375.73					-42,597,944.86	146,598,168.71	
福建易华路信息技术有限公司	76,193,066.79				-124,534.95						76,068,531.84	
津易（天津）数据湖信息技术有限公司	133,916,794.42				762,601.60						134,679,396.02	
山东聊云信息技术有限公司	43,707,691.71		11,242,000.00		-9,530,637.34						45,419,054.37	
银川华易数据湖信息技术有限公司	37,170,292.12		500,000.00		-503,644.70						37,166,647.42	
湖南华云数据湖信息技术有限公司	64,243,945.18		4,320,000.00		-3,808,244.27						64,755,700.91	
无锡数据湖信息技术有限公司	38,287,560.07				-6,491,673.69						31,795,886.38	
滁州智易	28,874,983				1,153,170.						30,028,154	

信息技术有限公司	.28				94						.22	
北京安录国际技术有限公司	20,091,361.88				-3,525,786.84				-29,020.00		16,536,555.04	
江西数聚华抚信息技术有限公司	27,189,897.72				-2,809,738.87						24,380,158.85	
重庆数聚汇通信息技术有限公司	5,806,036.96				-2,806,005.30						3,000,031.66	
数聚汇科信息产业发展有限公司	54,173,045.90				-1,057,019.48						53,116,026.42	
延边鸿录信息技术有限公司	12,048,272.49				-200,228.31						11,848,044.18	
易华路集成科技有限责任公司	8,889,360.62				-921,903.32						7,967,457.30	
山东易华录智慧城市投资管理中心(有限合伙)	6,300,000.00										6,300,000.00	
华信亿动	2,175,816.				-2,175							

科技 (北京) 有限公司	04				,816. 04							
石首数据湖信息技术有限公司	461,7 49.01			490,0 00.00	- 13,61 6.08					41,86 7.07		
成都金易数据湖信息技术有限公司												
大连数据湖信息技术有限公司	23,61 1,084 .44				- 14,68 8,024 .25						8,923 ,060. 19	
开封易新数据湖信息技术有限公司												
广东粤云数智科技有限公司												
青海数据湖信息技术有限公司	85,84 5,222 .53				- 2,882 ,719. 70						82,96 2,502 .83	
安徽数据源信息技术有限公司												
山东												

华易数据湖信息技术有限公司												
普洱数据湖信息技术有限公司			100,000.00		-100,000.00							
德州泰数据湖信息技术有限公司												
江西录大数据信息技术有限公司												
雅安川西数据湖信息技术有限公司												
湖北数聚华襄信息技术有限公司												
北京北方数据湖信息技术有限公司												
潍坊青云数据湖信			132,200.00		-132,200.00							

息技术有限公司												
北京数致慧信息技术有限公司	582,398.57		500,000.00		-448,288.67						634,109.90	
易信云网信息技术(廊坊)有限公司	576,309.49				-68,419.34						507,890.15	
江苏润易云通科技产业发展有限公司	194,093.45			784,000.00	-13,225.59					603,132.14		
重庆鸿数华易信息技术有限公司	928,650.52				-243,462.29						685,188.23	
蓬莱华录京汉养老服务有限公司	5,534,683.87				-68,462.66						5,466,221.21	
易海陆圆(山东)数字技术有限公司	92,239,205.91				2,640,247.90						94,879,453.81	
国中康健华录健康养老发展有限公司	29,374,285.94				-4,685,805.52						24,688,480.42	

小计	2,537,710.088.63	16,794,200.00	49,112,647.65	-69,432,850.55			-29,020.00		-41,952,945.65	2,393,976,824.78	
合计	2,537,710.088.63	16,794,200.00	49,112,647.65	-69,432,850.55			-29,020.00		-41,952,945.65	2,393,976,824.78	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	339,859,825.81	398,509,660.77	1,333,898,344.73	733,971,514.60
合计	339,859,825.81	398,509,660.77	1,333,898,344.73	733,971,514.60

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
数字化系统及底座	271,673,773.14	363,505,266.71					271,673,773.14	363,505,266.71
数据运营及服务	68,186,052.67	35,004,394.06					68,186,052.67	35,004,394.06
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	339,859,825.81	398,509,660.77					339,859,825.81	398,509,660.77

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 514,334,225.02 元，其中，357,702,088.59 元预计将于 2024 年度确认收入，105,381,342.25 元预计将于 2025 年度确认收入，51,250,794.18 元预计将于 2026 年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		188,917,514.43
权益法核算的长期股权投资收益	-68,167,231.04	-59,004,113.49
处置长期股权投资产生的投资收益	-414,359.48	94,094,794.50
交易性金融资产在持有期间的投资收益	2,967,300.00	
债务重组产生的投资收益	17,595,416.71	
处置部分股权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		87,727,369.44
合计	-48,018,873.81	311,735,564.88

6、其他

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	3,030,404.14	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	12,116,862.58	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,568,974.00	
债务重组损益	17,595,416.71	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-109,781.92	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	39,590,113.75	
长期股权投资处置		
对外捐赠		
减：所得税影响额	11,258,994.10	
少数股东权益影响额（税后）	3,632,262.19	
合计	58,900,732.97	--

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	-60.94%	-2.8326	-2.8326
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-62.84%	-2.9209	-2.9209

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

适用 不适用

4、其他