

公司代码：600850

公司简称：华东电脑

上海华东电脑股份有限公司 2020 年年度报告

重要提示

- 一、本公司董事会、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、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。
- 二、公司全体董事出席董事会会议。
- 三、大华会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 四、公司负责人江波、主管会计工作负责人陈建平及会计机构负责人（会计主管人员）吴健萍声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 五、经董事会审议的报告期利润分配
- 六、预案或公积金转增股本预案

经大华会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2020 年度公司实现归属于上市公司股东的净利润 317,473,880.12 元。母公司实现净利润 197,243,291.73 元，加上期初未分配利润 138,739,413.02 元，本年已分配利润 106,713,057.00 元，可供分配的利润 229,269,647.75 元，提取法定盈余公积金 19,724,329.17 元，实际可供股东分配利润为：209,545,318.58 元。

拟以公司实施2020年度利润分配方案时股权登记日的总股本为基数，向全体股东按每10股分配现金股利2.5元（含税）进行分配，分配后公司结余未分配利润结转到下一年度。

七、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

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

八、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

九、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

十、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十一、重大风险提示

公司不存在可预见的重大风险。公司经营中可能面临的风险敬请查阅本报告第四节第三条第（四）款“可能面对的风险”。

十二、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	4
第三节	公司业务概要.....	8
第四节	经营情况讨论与分析.....	10
第五节	重要事项.....	22
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	29
第七节	优先股相关情况.....	33
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	34
第九节	公司治理.....	41
第十节	公司债券相关情况.....	44
第十一节	财务报告.....	45
第十二节	备查文件目录.....	153

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、华东电脑	指	上海华东电脑股份有限公司
华讯网络	指	上海华讯网络系统有限公司
华存数据	指	华存数据信息技术有限公司
华誉维诚	指	北京华誉维诚技术服务有限公司
华宇电子	指	上海华宇电子工程有限公司
华讯网存	指	上海华讯网络存储系统有限责任公司
教享科技	指	上海教享科技有限公司
华东所、华东计算技术研究所	指	华东计算技术研究所（中国电子科技集团公司第三十二研究所）
电科投资	指	中电科投资控股有限公司
中电科集团	指	中国电子科技集团有限公司
股权激励计划	指	公司股票期权激励计划
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	上海华东电脑股份有限公司
公司的中文简称	华东电脑
公司的外文名称	Shanghai East-China Computer Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	ECC
公司的法定代表人	江波

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	侯志平	缪抒雅
联系地址	上海市徐汇区桂平路391号B栋27层	上海市徐汇区桂平路391号B栋27层
电话	021-33390000	021-33390000
传真	021-33390011	021-33390011
电子信箱	dm@shecc.com	dm@shecc.com

三、 基本情况简介

公司注册地址	上海市嘉定区嘉罗公路1485号43号楼6层
公司注册地址的邮政编码	201800
公司办公地址	上海市桂平路391号新漕河泾国际商务中心B座27层
公司办公地址的邮政编码	200233
公司网址	www.shecc.com
电子信箱	ecczb@shecc.com

四、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体名称	中国证券报、上海证券报
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券事务部

五、公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A	上海证券交易所	华东电脑	600850	

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所 (境内)	名称	大华会计师事务所(特殊普通合伙)
	办公地址	北京市海淀区西四环中路16号院7号楼1101
	签字会计师姓名	李晓娜、徐小哲

七、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2020年	2019年	本期比上年同期增减(%)	2018年
营业收入	8,129,616,635.73	7,778,849,374.39	4.51	7,303,418,993.65
归属于上市公司股东的净利润	317,473,880.12	321,521,980.99	-1.26	302,590,690.79
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	319,189,404.38	296,255,588.03	7.74	300,674,475.08
经营活动产生的现金流量净额	654,747,531.39	858,273,446.00	-23.71	80,426,129.75
	2020年末	2019年末	本期末比上年同期末增减(%)	2018年末
归属于上市公司股东的净资产	2,724,583,497.60	2,557,428,215.62	6.54	2,346,549,490.16
总资产	8,356,895,161.19	6,991,757,477.67	19.52	6,259,772,041.20

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2020年	2019年	本期比上年同期增减(%)	2018年
基本每股收益(元/股)	0.7438	0.7552	-1.51	0.7157
稀释每股收益(元/股)	0.7438	0.7552	-1.51	0.7147
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.7478	0.6958	7.47	0.7112

加权平均净资产收益率 (%)	12.02	13.09	减少1.07个百分点	13.63
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率 (%)	12.08	12.06	增加0.02个百分点	13.55

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

八、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

九、2020 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	1,325,790,812.17	1,845,244,296.58	2,030,818,178.12	2,927,763,348.86
归属于上市公司股东的净利润	63,953,348.85	88,939,320.58	93,694,157.81	70,887,052.88
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	63,878,415.83	89,001,790.27	91,910,312.19	74,398,886.09
经营活动产生的现金流量净额	-768,814,009.67	237,279,672.36	130,362,386.26	1,055,919,482.44

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2020 年金额	附注 (如适用)	2019 年金额	2018 年金额
非流动资产处置损益	-8,623,807.44		-7,908,057.00	-317,224.03
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免				
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	6,425,883.49		4,226,893.13	927,106.70

计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	75,707.86		14,964,429.24	0.00
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
非货币性资产交换损益				
委托他人投资或管理资产的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备				
债务重组损益				
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等				
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益				
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	98,912.91		5,893,481.31	2,659,125.41
对外委托贷款取得的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	453,871.22		11,940,080.25	770,429.56
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
少数股东权益影响额	547,557.35		-1,153,381.38	-1,738,810.84
所得税影响额	-693,649.65		-2,697,052.59	-384,411.09
合计	-1,715,524.26		25,266,392.96	1,916,215.71

十一、 采用公允价值计量的项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
其他权益工具投资	41,516,806.60	13,529,992.38	-27,986,814.22	-
合计	41,516,806.60	13,529,992.38	-27,986,814.22	-

十二、其他

适用 不适用

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

华东电脑是国内领先的行业信息化解决方案提供商，凭借对信息技术迭代发展和行业应用实践的深刻理解，面向金融、运营商、互联网、制造、零售、能源、交通、政府和公共服务等重点行业客户，提供高安全可信、业务数字化、应用上云、物联网络、数据运营、业务智能等产品解决方案，打造从云到端的总体解决方案供给能力。华东电脑也是国内数据中心智能化领域贯穿全生命周期的头部企业，集数据中心工程建设与运营于一身，业务能力贯穿咨询设计、工程建设、全天候运维、专业评测及运营服务等环节，在数据中心智能化领域为客户提供高标准的数据中心整体解决方案。

1、行业情况

公司客户主要分布在金融、运营商与互联网、大型企业、政府和公共服务等行业。

在金融行业，华东电脑在银行、证券、保险、互联网金融、监管等金融行业细分领域拥有广泛的客户基础和丰富的行业经验。主要客户有工商银行、建设银行、交通银行、农业银行、招商银行、平安银行、光大银行、浦发银行、中国银联、中债登、东方证券、中国金融期货交易所、上海期货交易所、国付宝、中国期监等。

在运营商与互联网行业，华东电脑长期为三大电信运营商提供基础设施和 ICT 解决方案，在互联网领域，公司服务的客户涵盖 BATJ 等大型互联网公司以及诸多新型互联网公司，为其打造先进的网络和数据中心基础设施。主要客户有中国电信、中国联通、中国移动、应通科技、信天通信、腾讯、阿里巴巴、喜马拉雅科技等。

在大型企业行业，华东电脑为制造、零售、交通、教育、医疗等诸多垂直领域的企业客户提供先进的信息化解决方案和服务，尤其在工业互联网和交通运输领域有着深厚的积累。主要客户有耐克、安利、星巴克、联想、IBM、微软、京东方、东风汽车、联合汽车电子、上汽通用、阿斯利康、中国烟草等。

在政府和公共服务行业，华东电脑长期专注于城市治理、能源等垂直领域，提供覆盖行业应用开发、大数据服务、信息化基础设施建设与运维等多层次的解决方案。主要客户有之江实验室、上海市应急管理局、山东省专用通信局、山东省人民政府、四川高路、四川省高管局、山东省水文局、山东省胶东调水局等。

2、业务情况

华东电脑主营业务包括行业信息化解决方案、数据中心智能化解决方案、专项服务与常续服务三大业务板块。在主营业务相关板块，公司均享有受客户尊敬的品牌与口碑、突出的行业地位和较强的行业影响力。

公司为各行业客户提供先进的具有代表性的通用信息化解决方案和针对细分行业的专业化行业解决方案。通用信息化解决方案主要包括多云及混合云管理、应用上云及应用现代化、云原生数据湖、软件定义网络、数据中心智能运维、智能云视讯等。此外，面向行业特定应用场景为客户提供专业化解决方案，在金融科技行业有金融交易低延迟网络、金融网上交易、金融 IPv6 合规等；在运营商与互联网行业有运营商流量清洗、云资源池集成、SD-WAN 智能广域网、新一代数据中心等；在大型企业行业有智慧工厂、无线仓储管理、智慧高速、智慧港口、智慧零售解决方案；在政府和公共服务行业有智慧城市、智能能源、智慧公安、智慧水务等。

公司是国内领先的数据中心智能化解决方案提供商，业务涵盖数据中心、楼宇智能领域的咨询设计、总包管理、工程建设、运维及运营服务等各项环节，拥有涵盖工程设计、建筑业施工、设备维修等完备的资质体系，包括建筑施工总承包三级、电子与智能化工程专业承包一级、建筑

机电安装工程专业承包一级、建筑装饰装修工程专业承包一级、建筑智能化系统设计专项甲级、电子通信广电行业（电子系统工程）专业设计甲级等，拥有中国合格评定国家认可委员会（CNAS）颁发的能力认可证书。公司连续多年获得中国机房工程企业 30 强称号和数据中心运维企业 10 强称号，在品牌影响力、行业地位等方面具备领先优势。

公司秉承二十多年的行业服务经验，长期以来为客户提供包括咨询、实施、维护、运营、优化、管理在内的覆盖全生命周期的信息技术服务。同时，公司紧跟云计算技术趋势，引领客户技术架构与业务升级，为客户提供私有云、公有云、混合云的咨询、部署、迁移、监控和运营等服务。在公司为客户提供的各类服务中，涵盖咨询、实施、优化、云迁移与部署等内容服务通常是以项目形式提供的专项服务；而涉及维护、云监控、运营、管理，以及持续优化等服务则是按一定服务周期（通常为一年或三年）签订的常续服务。此外公司正在上海市松江区投资建设 3024 个机架规模的大数据中心，打造全新的数据中心运营服务业务，并带动公司数据中心智能化解决方案和行业信息化解决方案的整体协同发展，形成更完善产业链布局，助力公司业务转型升级。

二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

适用 不适用

三、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

华东电脑作为中国大陆 IT 行业的首家上市公司，经过二十多年行业实践的积累和沉淀，在行业客户、区域覆盖、技术方案、服务体系、运营管理、创新能力、人力资源和企业文化等方面兼备优势，具有较强的综合竞争实力，在业内享有良好的声誉。

1、广泛的客户基础

公司建设有辐射全国的营销网络和服务体系，具备突出的市场拓展能力，客户覆盖金融、运营商与互联网、大型企业、政府和公共服务等各大行业领域，多年来持续为各行业头部企业提供专业化解决方案与服务，拥有广泛的客户基础和良好的客户口碑。

2、领先的技术能力

公司注重建设全面的产品生态和全方位的技术能力，与国内外各专业领域领先厂商保持密切的合作关系，通过整合业界先进的产品技术，为各行业客户提供领先的解决方案。公司长期保持对技术创新的积极投入，不断推进产品技术创新与行业应用的融合。

3、丰富的行业经验

公司坚持深耕行业，重视行业知识的积累和沉淀，通过立体化、全方位的矩阵型服务组织对接各个行业，以专业的行业团队、不断演进的系统中台和持续更新的行业知识库为依托，对接客户的战略、业务和 IT 规划，为客户量身打造行业领先的解决方案。

4、卓越的运营能力

公司的核心业务专注于行业信息化解决方案、数据中心智能化解决方案、专项服务与常续服务三大板块，多年来积累了丰富的项目实施和经营管理经验，与此同时在资源集约、协同增效等方面也积累了丰富的最佳实践，从而使得公司整体上具备卓越的业务运营能力。

5、优秀的企业文化和人力资源体系

公司弘扬“以人为本、变革创新、成就客户、协作共赢”的价值观，具有很强的企业凝聚力和向心力，培养了一支优秀的技术团队和服务力量。公司持续健全和完善中长期激励机制，强化企业文化和团队能力建设，充分调动和发挥了人力资源效能。

6、实际控制人与控股股东品牌影响力

公司实际控制人中国电子科技集团有限公司是中国网信事业国家队，控股股东华东计算技术研究所具有雄厚的技术实力和创新能力，为公司市场形象带来积极影响。

第四节 经营情况讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2020 年，面对全球疫情蔓延、国际形势严峻等多重压力，公司坚持稳中求进的经营思路，秉承“夯实基础，创新发展，稳健经营”的理念，继续深耕既有核心业务，通过做深行业、增强覆盖、提升能力、优化运营等系列举措，深化发展行业信息化解决方案、数据中心智能化解决方案、专项服务与常续服务三大业务线，核心业务保持持续增长。同时，公司立足产业平台和资本平台，不断优化投资结构，完善产业布局，开展业务创新，强化公司治理，健全激励机制，加强企业文化和团队能力建设，持续提升盈利能力和增强核心竞争力，促进公司转型升级和高质量发展。

公司着力发展金融科技业务，制定了公司金融科技业务规划，与工商银行、建设银行、交通银行等战略客户签署了合作协议，落地了数据中心、云平台、大数据平台等新一代信息系统项目，2020 年实现金融科技板块收入 34.85 亿元，同比增长约 30%。公司以创新信息技术重塑传统金融行业 IT 平台的架构、金融数据的价值及金融服务渠道的体验，为金融行业提供金融数字化解决方案，协助客户充分采纳数字化技术和使用新的业务模式，助力金融客户应用创新，支撑金融行业客户的整体能力提升。

公司积极开展信息技术应用创新工作。自上海市金融信息技术应用创新联合攻关基地成立以来，公司积极打造攻关基地影响力，搭建了国产软硬件基础平台，配备了本地/远程适配验证的云测试环境。围绕试点单位发力推进用户侧进度，积极拓展生态合作模式，已完成 31 家金融客户对接，并与芯片、服务器、存储、操作系统、安全、网络等国产化厂商签署了合作协议。同时，在行业主管单位的指导下，积极协助相关单位建设金融业信息技术应用创新生态实验平台，参与其项目申报、业务规划、立项方案、IT 建设规划等工作，形成了良好的合作关系。

公司积极谋划布局数据中心运营和云管理服务业务，在松江的金融云基地数据中心项目已获得上海市 3024 个机架规模 IDC 用能指标。2021 年 1 月 8 日，第九届董事会第十八次会议审议通过了《关于子公司投资建设“云基地”数据中心项目的议案》。2021 年公司将启动项目建设和投产运营工作。

公司主动实施双循环发展策略以应对复杂多变的国内外环境，强化内外部协同，加强风险防范和管控，实施国产化转型规划项目，确保供应链安全，2020 年国产化业务收入突破 20 亿元，有效畅通国内大循环。同时，公司稳健拓展海外市场，2020 年 1 月新设华讯网络（新加坡）有限公司，优化了海外布局，促进了内外双循环。

年初爆发的新冠疫情对公司经营产生了较大影响，公司顺应形势变化，在危机中把握机遇，自主研发了 ULink 云视讯平台，成功助力嘉定区政府完成总投资 276.2 亿元的 105 个重点产业项目在线视频“云签约”，同时应用于公司内部经营管理和在线远程办公。将前台 APP 采集信息与后台大数据分析监控管理联动，帮助公司每日查询疫情态势和员工归属地，及时调整项目、会议、培训等行程策略，助力复工复产，打赢疫情防控战。

此外，公司稳步推进资源组织和业务流程创新，构建了创新业务单元，建立了创新孵化机制，改革销售及技术绩效管理体系，推出创新业务激励政策，实现客户服务、业务发展、和战略导向等多维价值贡献体现绩效，有效推进公司自身的数字化转型，进一步提升内在管理效能，确保了公司年度经营目标的顺利实现。

二、报告期内主要经营情况

2020 年公司实现营业收入 81.30 亿元，较上年增加了 4.51%；实现归属于上市公司股东的净利润 3.17 亿元，较上年减少 1.26%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 3.19 亿元，较上年增加了 7.74%。

（一）主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	8,129,616,635.73	7,778,849,374.39	4.51
营业成本	6,890,544,288.59	6,615,877,435.95	4.15

销售费用	364,488,667.20	375,388,680.37	-2.90
管理费用	189,086,043.75	191,252,919.80	-1.13
研发费用	306,707,418.28	280,685,801.14	9.27
财务费用	-5,998,403.88	-23,723,032.74	74.71
经营活动产生的现金流量净额	654,747,531.39	858,273,446.00	-23.71
投资活动产生的现金流量净额	-36,276,954.62	-40,793,916.99	11.07
筹资活动产生的现金流量净额	-146,471,029.77	-187,421,547.54	21.85

注：财务费用本期发生额-5,998,403.88元，较上期增加74.71%，主要原因是：上年同期收到云硕项目资金占用费。

2. 收入和成本分析

√适用 □不适用

本年公司主营业务收入较去年增长4.51%，主要系行业信息化解决方案收入同比增长2.20%，专项服务和常续服务同比增长5.39%，数据中心智能化解决方案同比增长18.92%。本年公司毛利率较去年增加0.29个百分点，营业收入的增长幅度略高于营业成本的增长幅度。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
软件及信息技术	8,259,144,300.23	7,011,496,244.96	15.11	4.61	4.14	增加0.39个百分点
小计	8,259,144,300.23	7,011,496,244.96	15.11	4.61	4.14	增加0.39个百分点
减：内部抵销数	129,637,756.26	120,969,754.29				
合计	8,129,506,543.97	6,890,526,490.67	15.24	4.51	4.15	增加0.29个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
行业信息化解决方案	5,877,004,130.97	5,070,153,519.01	13.73	2.20	2.58	减少0.31个百分点
数据中心智能化解决方案	1,070,453,906.87	1,005,520,834.10	6.07	18.92	18.51	增加0.32个百分点
专项服务和常续服务	1,311,686,262.39	935,821,891.85	28.66	5.39	-0.60	增加4.31个百分点
小计	8,259,144,300.23	7,011,496,244.96	15.11	4.61	4.14	增加0.39个百分点
减：内部抵销数	129,637,756.26	120,969,754.29				
合计	8,129,506,543.97	6,890,526,490.67	15.24	4.51	4.15	增加0.29个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年	营业成本比上年	毛利率比上年增减 (%)

				年增减 (%)	年增减 (%)	
华北地区	1,684,471,589.95	1,449,826,341.26	13.93	0.95	0.19	增加 0.65 个百分点
华东地区	4,363,283,671.56	3,753,644,484.78	13.97	28.22	26.89	增加 0.90 个百分点
华南地区	1,231,807,496.53	990,492,321.14	19.59	-15.24	-18.19	增加 2.90 个百分点
华中地区	187,046,295.07	171,567,099.99	8.28	-44.97	-38.49	减少 9.66 个百分点
东北地区	7,367,350.32	6,017,397.87	18.32	-50.96	-51.46	增加 0.84 个百分点
西北地区	48,365,177.19	44,298,687.82	8.41	-3.08	-3.47	增加 0.37 个百分点
西南地区	424,801,525.93	371,615,534.60	12.52	-6.71	-4.14	减少 2.34 个百分点
境外	312,001,193.68	224,034,377.50	28.19	-38.82	-42.84	增加 5.05 个百分点
小计	8,259,144,300.23	7,011,496,244.96	15.11	4.61	4.14	增加 0.39 个百分点
减：内部抵销数	129,637,756.26	120,969,754.29				
合计	8,129,506,543.97	6,890,526,490.67	15.24	4.51	4.15	增加 0.29 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

公司本年在华中、华北和境外区域的合同受疫情影响等因素较去年减少，使华中、华北和境外区域的营业收入及成本较去年有所下降。

(2). 产销量情况分析表

适用 不适用

(3). 成本分析表

单位：元 币种：人民币

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
软件及信息技术		7,011,496,244.96	100.00	6,732,792,995.35	100.00	4.14	
减：内部抵销数		120,969,754.29		116,939,672.49			
合计		6,890,526,490.67	100.00	6,615,853,322.86	100.00	4.15	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期	情况说明

						期变动比例 (%)	
行业信息化解决方案		5,070,153,519.01	72.31	4,942,830,685.15	73.41	2.58	
数据中心智能化解决方案		1,005,520,834.10	14.34	848,453,199.66	12.60	18.51	
专项服务和常续服务		935,821,891.85	13.35	941,509,110.54	13.98	-0.60	
小计		7,011,496,244.96	100.00	6,732,792,995.35	100.00	4.14	
减：内部抵销数		120,969,754.29		116,939,672.49			
合计		6,890,526,490.67	100.00	6,615,853,322.86	100.00	4.15	

(4). 主要销售客户及主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名客户销售额 123,585.73 万元，占年度销售总额 15.20%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0 %。

前五名供应商采购额 265,666.82 万元，占年度采购总额 35.56%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

3. 费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	2020 年	2019 年	同比增减 (%)
销售费用	364,488,667.20	375,388,680.37	-2.90
管理费用	189,086,043.75	191,252,919.80	-1.13
研发费用	306,707,418.28	280,685,801.14	9.27
财务费用	-5,998,403.88	-23,723,032.74	74.71

注：财务费用本期发生额-5,998,403.88 元，较上期增加 74.71%，主要原因是：上年同期收到云硕项目资金占用费。

4. 研发投入

(1). 研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

本期费用化研发投入	306,707,418.28
本期资本化研发投入	17,424,184.19
研发投入合计	324,131,602.47
研发投入总额占营业收入比例 (%)	3.99
公司研发人员的数量	1,130
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	40.82
研发投入资本化的比重 (%)	5.38

(2). 情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司十分重视研发性投入，在行业信息化解决方案、数据中心智能化解决方案、常续服务平台等领域设立和开展体系化的研发项目。主要项目有：统一云管理平台软件升级；数据中心自动化平台；SD-WAN 自动化平台；视频云管理平台软件；ULink 云视讯平台；大数据平台解决方案，包括容器 PaaS 平台系统、数据服务管理系统、智慧交通应用、智能公安应用等；数据中心智能化解决方案，包括数据中心智能一体化机柜、电力系统专用控制台、风冷行级精密空调及超声波加湿器等环境功能组件；支持常续服务运作平台的智慧 IT 运维管理软件套件，包括统一监控、资产管理、自动化平台、网络管理、网络巡检、网流分析、防火墙策略管理、主机管理、备份软件管理、报表管理、可视化等各项子软件的功能更新和版本升级。研发投入总额较去年有较大提升。公司通过体系化的研发投入，进一步强化高端业务供给能力建设，驱动业务转型升级，对公司的市场竞争力有长远和积极的影响。

5. 现金流

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

现金流量表项目	2020 年	2019 年	增加额	增减比例
收到的税费返还	4,954,731.15	3,585,834.63	1,368,896.52	38.18%
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	209,618.00	705,552.86	-495,934.86	-70.29%
吸收投资收到的现金	0.00	40,788,401.91	-40,788,401.91	-100.00%
取得借款收到的现金	26,207,284.43	44,700,000.00	-18,492,715.57	-41.37%
偿还债务支付的现金	44,700,000.00	112,000,000.00	-67,300,000.00	-60.09%

1、收到的税费返还现金本期发生额 4,954,731.15 元，较上期增加 38.18%，主要原因是：本期收到的税费返还增加；

2、处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额本期发生额 209,618 元，较上期减少 70.29%，主要原因是：本期收到处置非流动资产的款项减少；

3、吸收投资收到的现金本期发生额 0 元，较上期减少 100%，主要原因是：上年期末股权激励行权已到期；

4、取得借款收到的现金本期发生额 26,207,284.43 元，较上期减少 41.37%，主要原因是：本期借款减少；

5、偿还债务支付的现金本期发生额 44,700,000 元，较上期减少 60.09%，主要原因是：因借款减少导致本期偿还款减少。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元 币种：人民币

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例	情况说明

					(%)	
预付款项	930,972,518.83	11.14	319,179,224.29	4.57	191.68%	
合同资产	568,542,291.48	6.80	0.00	0.00	不适用	
长期应收款	7,916,691.24	0.09	0.00	0.00	不适用	
其他权益工具投资	13,529,992.38	0.16	41,516,806.60	0.59	-67.41%	
开发支出	7,225,485.55	0.09	2,108,471.41	0.03	242.69%	
递延所得税资产	46,798,043.25	0.56	35,444,278.79	0.51	32.03%	
其他非流动资产	1,733,599.90	0.02	0.00	0.00	不适用	
短期借款	26,000,000.00	0.48	40,500,000.00	0.95	-35.80%	
应付票据	475,217,446.00	8.71	230,613,645.64	5.42	106.07%	
预收账款	0.00	0.00	2,444,514,781.07	57.40	-	100.00%
合同负债	3,345,363,108.88	61.30	0.00	0.00	不适用	
应交税费	116,196,674.16	2.13	49,365,154.04	1.16	135.38%	
其他流动负债	24,411,626.95	0.45	0.00	0.00	不适用	
长期借款	204,702.75	0.00	0.00	0.00	不适用	
递延收益	2,091,666.71	0.04	1,491,666.67	0.04	40.22%	
递延所得税负债	171,154.65	0.00	0.00	0.00	不适用	

其他说明

1、预付款项期末余额 930,972,518.83 元，较上年期末增加 191.68%，主要原因是：本期末尚未结算的预付款增加；

2、合同资产期末余额 568,542,291.48 元，较上年期末增加 568,542,291.48 元，主要原因是：报告期首次执行新收入准则增加的报表项目；

3、长期应收款期末余额 7,916,691.24 元，较上年期末增加 7,916,691.24 元，主要原因是：采用分期收款方式产生；

4、其他权益工具投资期末余额 13,529,992.38 元，较上年期末减少 67.41%，主要原因是：本期末其他权益工具投资公允价值变动影响；

5、开发支出期末余额 7,225,485.55 元，较上年期末增加 242.69%，主要原因是：本期末正在进行中的研究开发项目增加；

6、递延所得税资产期末余额 46,798,043.25 元，较上年期末增加 32.03%，主要原因是：本期末可抵扣暂时性差增加；

7、其他非流动资产期末余额 1,733,599.90 元，较上年期末增加 1,733,599.90 元，主要原因是：报告期首次执行新收入准则，将预计一年以上可达收款条件的合同资产按其流动性重分类至本项目列示；

8、短期借款期末余额 26,000,000.00 元，较上年期末减少 35.80%，主要原因是：本期末短期借款减少；

9、应付票据期末余额 475,217,446.00 元，较上年期末增加 106.07%，主要原因是：本期末未到期应付票据增加；

10、预收账款期末余额 0 元，较上年期末减少 100%，主要原因是：报告期首次执行新收入准则，将企业已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务调整至合同负债项目列示；

11、合同负债期末余额 3,345,363,108.88 元，较上年期末增加 3,345,363,108.88 元，主要原因是：报告期首次执行新收入准则，企业已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务在本项目列示；

12、应交税费期末余额 116,196,674.16 元，较上年期末增加 135.38%，主要原因是：本期末应缴纳流转税增加；

13、其他流动负债期末余额 24,411,626.95 元，较上年期末增加 24,411,626.95 元，主要原因是：本期末将增值税待转销项税额按其流动性重分类至本项目列示；

14、长期借款期末余额 204,702.75 元，较上年期末增加 204,702.75 元，主要原因是：本期末长期借款增加；

15、递延收益期末余额 2,091,666.71 元，较上年期末增加 40.22%，主要原因是：本期末取得与资产相关的政府补助形成的递延收益增加；

16、递延所得税负债期末余额 171,154.65 元，较上年期末增加 171,154.65 元，主要原因是：本期末应纳税暂时性差异增加。

2. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

3. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

2020 年，我国软件和信息技术服务业持续恢复，逐步摆脱新冠肺炎疫情负面影响，呈现平稳发展态势。信息技术服务加快云化发展，软件应用服务化、平台化趋势明显；西部地区软件业增速较快，东部地区保持集聚和领先发展态势。根据工业和信息化部发布的《2020 年软件和信息技术服务业统计公报》，2020 年，全国软件和信息技术服务业规模以上企业超 4 万家，累计完成软件业务收入 81616 亿元，同比增长 13.3%。

从细分领域情况来看，软件产品收入实现较快增长，2020 年软件产品实现收入 22758 亿元，同比增长 10.1%，占全行业比重为 27.9%。其中，工业软件产品实现收入 1974 亿元，增长 11.2%。信息技术服务加快云化发展，2020 年信息技术服务实现收入 49868 亿元，同比增长 15.2%，增速高出全行业平均水平 1.9 个百分点，占全行业收入比重为 61.1%。其中，电子商务平台技术服务收入 9095 亿元，同比增长 10.5%；云服务、大数据服务共实现收入 4116 亿元，同比增长 11.1%。信息安全产品和服务收入增速略有回落，2020 年信息安全产品和服务实现收入 1498 亿元，同比增长 10.0%，增速较上年回落 2.4 个百分点。嵌入式系统软件收入增长加快，2020 年嵌入式系统软件实现收入 7492 亿元，同比增长 12.0%，增速较上年提高 4.2 个百分点，占全行业收入比重为 9.2%。嵌入式系统软件已成为产品和装备数字化改造、各领域智能化增值的关键性带动技术。

与行业同类公司相比，华东电脑积极完善产业链布局，推进业务转型升级，突出效益效率优先，加强成本费用管控，保持净资产收益率、人均营收、人均净利润处于领先水平，凸显了华东电脑在行业中卓越的经营效率和运营管理水平。

(五) 投资状况分析**1、 对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

2020 年投资额（万元）	2019 年投资额（万元）	变动数（万元）	变动幅度%
641.576	500	141.576	28.32%

(1) 重大的股权投资

√适用 □不适用

1、公司以自有资金认缴出资 1,000 万元参股上海华诚金锐信息技术有限公司，占注册资本 10%。2019 年度已完成首期出资 500 万元，本年度实缴剩余二期出资 500 万元。

2、公司下属全资子公司上海华讯网络系统有限公司出资 20 万美元，折合人民币 141.576 万元，设立全资海外子公司华讯网络（新加坡）有限公司（以下简称“华讯新加坡”）。华讯新加坡注册资本 20 万美元，主要承担公司在东南亚地区的业务拓展。

(2) 重大的非股权投资

□适用 √不适用

(3) 以公允价值计量的金融资产

□适用 √不适用

(六) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

公司名称	注册 资本	持股比 例（%）	主营业务	资产总额	净资产	营业收入	营业利润	净利润
上海华讯网络系统有限公司	12,000	100	行业信息化解决方案	692,939.37	231,936.68	628,652.41	36,041.66	32,539.81
华存数据信息技术有限公司	5,100	55	行业信息化解决方案	33,451.53	15,419.21	36,355.16	859.57	527.57
上海华宇电子工程有限公司	2,000	100	数据中心智能化解决方案	10,848.31	3,733.43	12,315.52	49.16	3.49
北京华誉维诚技术服务有限公司	2,000	55	产品授权服务和 IT 外包解决方案	6,814.19	830.03	19,318.87	-234.88	-277.57
上海启明软件股份有限公司	3,750	24.906	软件产品开发	5,483.38	1,980.24	5,799.65	1.86	92.84

注：公司及子公司上海华讯网络系统有限公司、华存数据信息技术有限公司转让合计持有的上海启明软件股份有限公司 24.906% 股权，12 月 14 日公司第九届董事会第十六次会议已审议通过。截至本报告期，上述股权正在上海联合产权交易所挂牌公示。2021 年 2 月，公司及子公司收到南昌圣秀网络科技有限公司通过上海联合产权交易所支付的全部股权转让款，本次股权转让事项已全部完成。

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

三、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

当前，新一轮科技革命突飞猛进，人工智能、互联网、大数据等新兴技术与传统技术相结合，带动新一轮产业变革，创造出新产业新业态，人类社会正在进入以数字化生产力为主要标志的全新历史阶段。同时，全球经济结构重塑，行业数字化、网络化、智能化转型升级加速，全球产业链供应链竞争日趋激烈。

伴随着数字技术的融合应用以及我国供给侧结构性改革的不断深化，加快了数字技术与实体经济的融合发展。数字化转型已成为行业共识，各行各业的数字化蕴含着无限的数字红利，不仅给客户提供了新的商业机会和效率提升，也对数字基础设施、行业数字化服务提出了更多更高需求，与此同时，数字化将推动网络化和智能化的进一步发展，这些皆为公司的业务带来巨大的发展机遇。

在公司聚焦的金融科技、交通运输、工业互联网等重点行业细分市场正迎来政策和市场机遇期，均有广阔的发展空间。

1、金融服务行业

金融科技将成为全球数字经济发展的核心驱动，而中国金融科技的创新发展已经走在了世界前列。随着中国人民银行《金融科技(FinTech)发展规划(2019-2021年)》的出台与执行，以及央行启动金融科技创新监管试点，中国金融科技行业发展迎来了曙光，金融与非金融主体的全方位参与，从基础设施到应用创新，开启了“产业为本、金融为用、科技创新”行业全方位数字化升级形态。通过金融科技创新，将打破传统金融模式无法覆盖的小微群体，实现普惠金融深度发展，以数字金融方式更好地服务产业经济发展。同时目前金融科技的创新也不仅局限于内部的业务应用，基于联盟链及可信技术将实现企业间的可信业务协作及监管系统构建，从而实现金融基础设施建设及业务创新应用的双轮数字化升级。

在用户侧，数字金融将为国内企业与个人用户提供更为普惠的金融服务。一方面，小微企业是中国市场经济发展的关键贡献者，为国家贡献了 50% 以上的税收，60% 以上的 GDP，70% 以上的技术创新成果和 80% 以上的劳动力就业。另一方面，小微企业主体信任较弱，融资难融资贵，2016-2020 年期间，小微企业的融资需求一直未被较好满足。随着金融业数字化升级，基于区块链等技术对企业融资的科技创新可释放巨大市场空间，预计至 2025 年，区块链等技术的创新应用将释放 5.4 万亿供应链金融市场空间，也将为融资租赁带来约 1.6 万亿市场规模增量。因此金融业数字化升级成为小微普惠金融服务的关键突破点。

在机构侧，数字化升级将有效带动国内金融机构业务实现降本与增效。金融机构面临增长瓶颈情况下，传统业务模式下的生产力与生产关系无法为公司业务带来明显提升，更难以产生良好的模式创新，而通过数字化技术手段可以实现金融企业内部及外部的全方位重塑进而打破原有瓶颈，帮助企业实现成本结构优化以及业务效能提升。

政策层面，人民银行三年金融科技规划为金融科技发展及监管科技化能力建设指明了方向，金融科技公司、技术服务商有了更为明确的技术输出方向。通过目标拆解，央行对各商业银行及具备金融科技能力的企业及单位下达了金融科技建设指标。围绕三年规划，各地方政府先后出台了金融科技专项发展政策，支持金融科技的总目标建设。

下一步，在金融科技创新方面，金融基础设施升级需要高效、可信的数字金融环境，同时基础设施建设上需要治理的可靠便捷，除了基于云计算、大数据、AI 等智能科技的推动外，基于区块链的创新通常采用混合式结构；企业外部的数字化建设基于区块链及多方安全计算技术将实现外部升级构建，对内部开展全域数据采集打破数据孤岛，推动企业内外部的协同数字化升级。在监管沙盒技术方向，以区块链为关键技术构建监管系统，以及主动式智能风控监察，以及智能合约结构化数据处理等应用实现全域监管创新模式。

2019 年中国金融机构技术资金总投入达 1770.9 亿元，银行占比 68.6%；除银行外，各行业技术资金投入占比逐年提升。银行的技术投入与科技创新一直走在同业前列，从技术资金投入占比上看，2019~2023 年将持续在 60%以上。保险、证券、基金在科技创新方面虽然相对落后，但在未来 3~5 年持续处于快速增长阶段，增速将高于银行业。整体投入方向上，一部分为数字中台、分布式核心系统等平台及系统类建设，另一部分为智能科技、区块链等单类别技术的科技创新应用。

2、交通运输行业

近年来，车联网被认为是物联网体系中最有产业潜力、市场需求最明确的领域之一。车联网可以实现智能交通管理、智能动态信息服务和车辆智能化控制的一体化服务，正在成为汽车工业信息化提速的突破口。以车联网逐步普及为标志，汽车工业已经开始进入“智慧时代”。车联网行业在政策、市场、技术三重推动下得以迅速发展。

政策层面，车联网作为物联网在智能交通、智慧城市等领域的重要应用，得到了国务院、交通部、工信部等政府部门的广泛重视，车联网各项相关技术研发和标准制定也得到了政府部门的充分支持。

市场层面，车联网应用加速渗透。近年来，车联网应用进入加速发展阶段。从联网汽车产量来看，2020 年突破 6,000 万辆；从车载信息服务平台应用规模来看，目前已形成数百家规模厂商，典型厂商安吉星全球用户已突破 700 万。前瞻产业研究院发布的《车联网行业市场前瞻与投资战略规划分析报告》数据显示，中国市场 2023 年的渗透率将达到 67%，成为全球最大的车联网前装市场。

随着车联网相关产品逐步在新上市汽车，尤其是新能源汽车上的普遍应用，《轻型汽车污染物排放限值及测量方法（中国第六阶段）》、《重型柴油车污染物排放限值及测量方法（中国第六阶段）》未来正式实施后 OBD 系统成为标配，以及原有车辆的网联化改装，车联网终端产品和系统服务市场规模正处于加速增长的起点上。

技术层面，车联网通信技术标准化趋势带来全方位应用扩展。目前全球范围并无统一的车与车间的通信标准，我国包括工信部、发改委、科技部等主管部门、行业协会、各地方、企业和科研机构都在积极筹备相关工作，推动通信技术不断升级演进，并且逐步实现标准化、统一化。

在上述因素的推动下，车联网正在从传统的以导航、信息娱乐、紧急救援为主要内容的“行车体验类”服务向以主动安全、智慧交通、无人驾驶为主要内容 V2X 全方位应用方向延伸。车联网与智能交通和智能汽车相融合，将为人类未来出行方式带来新的变革。

3、工业互联网行业

工业互联网是链接工业全系统、全产业链、全价值链，支撑工业智能化发展的关键基础设施，是新一代信息技术与制造业深度融合所形成的新兴业态和应用模式，是互联网从消费领域向生产领域、从虚拟经济向实体经济拓展的核心载体。工业互联网通过开放的工业级网络平台把设备、生产线、工厂、供应商、产品和客户紧密地连接和融合起来，高效共享工业经济中的各种要素资

源，从而通过自动化、智能化的生产方式降低成本、增加效率，帮助制造业延长产业链，推动制造业转型发展。

政策推动工业互联网加快发展。2020年，工业和信息化部办公厅发布《关于推动工业互联网加快发展的通知》，要求推动工业互联网在更广范围、更深程度、更高水平上融合创新，培植壮大经济发展新动能，支撑实现高质量发展。

根据CCID和智研咨询报告，2019年我国工业互联网市场规模约为6002亿元，同比增长12.87%。2020年我国工业互联网市场规模约为6829亿元，预计未来几年(2020-2023)年均复合增长率约13.6%。随着产业政策逐渐落地，预计2023年中国工业互联网市场规模将突破万亿元。

我国的工业互联网主要分为五个细分领域，分别是工业数字化装备、工业互联自动化、工业互联网网络、工业互联网安全、工业互联网平台与工业软件。智研咨询发布的《2021-2027年中国工业互联网行业市场发展潜力及投资盈利分析报告》显示：2019年我国工业互联网细分领域占比最大的是工业互联网平台与工业软件，占比46.4%；其次是工业软件和工业互联自动化占21.5%；第三是工业数字化装备，占比19.5%；第四是工业互联网网络，占比12.1%；占比最小的是工业互联网安全，只占0.5%。公司的工业互联网相关业务属于工业数字化装备这一细分领域。

随着互联网、物联网、大数据以及人工智能为代表的新一代信息技术的快速发展，推动着全球工业体系的智能化变革。中国是全球制造业和产业发展的大国，随着产业政策逐渐落地，2021年工业互联网产品研发与行业解决方案服务市场空间有望加速成长。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

当前，以数字化、网络化、智能化融合发展为特征的新一代信息技术成为新一轮科技革命和产业变革的关键驱动力。

华东电脑践行“以人为本、变革创新、成就客户、协作共赢”的价值观，凭借自身二十多年来对信息技术迭代发展的深刻理解以及对行业解决方案应用的实践经验，公司主动融入新的发展格局，明确了“通过数字化、网络化、智能化新一代信息技术与各行业深度融合，打造行业数字化整体解决方案头部企业”的全新发展战略。

公司聚焦金融科技、交通运输、工业互联网等重点行业数字化转型，通过践行“数字引领、业务重塑、创新发展、和合共赢”战略举措，构建以数据中心为基础的云网融合数字底座，提供安全可信的“云-边-端”一体化行业数字化整体解决方案。

坚持发挥数字引领作用。把握数字经济蓬勃发展和行业数字化转型历史机遇期，凭借对行业的服务经验和深刻洞察，利用数据智能服务新业态，发挥出数据对提高生产效率的乘数作用，助力行业数字化水平提升，推动企业降本提质增效、服务社会管理和改善民生。

坚持价值驱动业务重塑。将创新作为业务转型的第一动力，全面增强源头创新和关键核心技术攻关，全面构建以“云-边-端”一体化数字化整体解决方案为核心的业务体系、产品体系、技术体系、服务体系、能力体系，推动业务全面转型。

坚持内整外并创新发展。围绕做强做优做大的目标，发挥好上市公司资本平台优势，进一步并购扩充外部优质业务资源，加强整合发展过程中市场营销、质量管控、财务管理、人力资源、风险防控等能力，全面提升整体效益，促进公司转型升级和高质量发展。

坚持聚力协作开放共赢。推动市场化激励约束机制建设，增强员工干事创业热情，实现企业发展与利益共享协调统一，增强公司整体发展合力和整体竞争优势。做可信赖的行业与生态的链接者，不断拓宽行业数字化解决方案的广度，挖掘行业数字化解决方案的深度，贯穿引领上下游产业链同步发展，实现共赢。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

2021 年公司将从以下几个方面开展经营活动：

聚焦行业数字化转型。围绕金融科技、交通运输、工业互联网等细分领域，提供行业领先的多云管理解决方案，增强边缘计算能力，打造自主可控、安全可信的“云-边-端”一体化行业数字化整体解决方案。

全力开展数字新基建。建设自有大数据中心，构建以数据中心为基础的云网融合数字底座，打造数据中心运营服务和云管理服务。稳步推进数据中心智能化业务，提升建筑施工总承包资质，打通数据中心全生态业务布局，带动公司业务的整体协同发展。

持续完善双循环发展格局。进一步优化国内业务布局，开展全行业、全区域、全产品线国产化对接。积极推进信息技术应用创新，紧密协同上下游企业，开展适配、验证、调优和攻关，提供金融等行业信息技术应用创新解决方案。稳健开展国际化业务，在适当区域选择性筹划搭建海外业务平台，建立核心市场支点，逐步夯实海外业务本地化经营。

积极开展资本平台运作。实施重大资产重组，围绕交通运输板块收购厦门雅迅网络股份有限公司，围绕工业互联网板块收购上海柏飞电子技术有限公司，积极开展业务整合。变更公司全称为“中电科数字技术股份有限公司”，树立并打造上市公司“数字化转型”品牌形象。实施第二期股票期权激励计划，提升人力资源效能，支持公司战略实现和可持续发展。

(四) 可能面对的风险

√适用 □不适用

1、国际环境、宏观经济与行业风险：受国际环境、宏观经济、市场环境、技术变革等诸多因素影响，国内软件与信息技术服务行业正进行着深刻变革与重构。大国博弈带来的国际环境变化、宏观经济政策和行业政策变化可能会对公司经营业绩带来较大影响。

2、经营风险：在复杂多变的国内外环境和不断加大的经济下行压力下，公司经营业绩具有一定的不确定性。行业营商环境不断变化，企业经营活动中应收账款的逾期拖欠和坏账风险变大，同时伴生潜在的法律诉讼风险。

3、投资风险：公司近几年一直在通过资本运作布局产业价值链，每年都有新增的投资项目和不符发展战略的投资项目退出。新增投资项目是否可以实现预期收益，退出的投资项目给公司可能带来的短期损失，均会对公司经营业绩带来一定影响。

4、业务创新风险：开拓创新业务，需要做长期投入，相关投入在短期内或难以取得效益。如果新业务及相关产品的市场反应不及预期，可能导致公司利益受损。

5、人力资源风险：公司身处软件与信息技术服务行业，最重要的就是人才储备。目前人力资源市场竞争激烈、人才流动性很大，如果公司人力资源机制落后于外部市场，可能会导致人才流失、制约公司发展。

6、大数据中心项目风险：大数据中心行业全国投资高涨，如果供给过剩，供需关系将发生结构性变化，对单价和市场销售带来影响，未来市场存在不确定性，存在市场销售压力增大、收益不及预期的风险。

为此，公司首先将积极应对市场格局新的变化，借助业务平台和资本运作平台，完善产业链布局，优化业务结构，不断提升核心能力，保障核心业务的稳定增长，同时拓展和深化合作关系，巩固并扩大市场份额。针对经营风险，强化业务和项目的管控力度，合理取舍，规避风险。针对投资风险，加强新增投资项目可行性研究，并对退出项目的退出方式和退出机制进行合理评估，最大程度达到预期效益，实现资产保值增值。针对业务创新风险，在总结经验的基础上，力争寻求新的突破。针对人力资源风险，不断完善管理和激励机制，力求核心人才队伍的稳定，充

分发挥人力资源效能。针对大数据中心项目风险，将加强与客户合作关系，为用户提供快速定制化服务，进一步降低运营成本，提高运营效率。

(五) 其他

适用 不适用

四、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第五节 重要事项

一、普通股利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

根据《中华人民共和国公司法》、中国证券监督管理委员会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》、《上市公司监管指引第3号—上市公司现金分红》等法律法规要求和《公司章程》的规定，结合公司实际情况，公司董事会制定了《上海华东电脑股份有限公司股东分红回报规划（2018-2020年）》。公司严格按照《公司章程》和《上海华东电脑股份有限公司股东分红回报规划（2018-2020年）》的规定执行利润分配政策，并于报告期内完成了2019年度利润分配方案。公司现金分红标准和比例明确、清晰，相关决策程序和机制完备、合规，独立董事履职尽责并发表独立意见，充分保护了广大投资者的合法权益。

(二) 公司近三年（含报告期）的普通股股利分配方案或预案、资本公积金转增股本方案或预案

单位：元 币种：人民币

分红年度	每10股送红股数（股）	每10股派息数（元）（含税）	每10股转增数（股）	现金分红的数额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）
2020年	0	2.50	0	106,713,057.00	317,473,880.12	33.61
2019年	0	2.50	0	106,713,057.00	321,521,980.99	33.19
2018年	0	3.60	0	153,444,090.60	302,590,690.79	50.71

(三) 以现金方式回购股份计入现金分红的情况

适用 不适用

(四) 报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正，但未提出普通股现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

二、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

适用 不适用

(二) 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，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

适用 不适用

四、公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

根据财政部发布的关于修订印发《企业会计准则第 14 号—收入》的通知（财会[2017]22 号）（以下简称“新收入准则”），并要求境内上市企业自 2020 年 1 月 1 日起施行。按照上述会计准则的颁布及修订，公司对相关会计政策进行相应调整。

根据新旧准则衔接规定，首次执行新收入准则的累积影响数，调整首次执行当年年初（即 2020 年 1 月 1 日）留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整，仅对首次执行日尚未完成的合同的累积影响数进行调整。2020 年 1 月 1 日财务报表具体涉及的调整项目详见第十一节四、33 重要会计政策、会计估计的变更。执行新收入准则预计不会对公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

	原聘任	现聘任
境内会计师事务所名称	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	707,000	715,000
境内会计师事务所审计年限	7 年	1 年

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	大华会计师事务所（特殊普通合伙）	197,000

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

√适用 □不适用

由于公司原聘任的中审众环会计师事务所未入选公司实际控制人中国电子科技集团有限公司统一招标确定的审计机构名单，公司不能继续聘任中审众环会计师事务所担任公司审计机构。经公司第九届董事会第十五次会议及 2020 年第二次临时股东大会审议通过，聘任大华会计师事务所担任公司 2020 年度财务报告、内部控制审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

□适用 √不适用

七、面临暂停上市风险的情况

(一) 导致暂停上市的原因

□适用 √不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

□适用 √不适用

八、面临终止上市的情况和原因

□适用 √不适用

九、破产重整相关事项

□适用 √不适用

十、重大诉讼、仲裁事项

√本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 □本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

√适用 □不适用

事项概述及类型	查询索引
2019 年 3 月，因教享科技其他股东未按照《关于上海教享科技有限公司之投资协议书》之约	2019 年 3 月 5 日《上海证券报》68 版、《中国证券报》B014 版及上海证券交易所网站。

<p>定回购公司持有的全部教享科技股权，公司向上海市第一中级人民法院（以下简称“上海一中院”）提出诉讼并收到受理案件通知书【（2019）沪01民初39号】。2021年1月，公司收到上海一中院送达的《民事判决书》【（2019）沪01民初39号】，判决：驳回公司全部诉讼请求。公司已于2021年1月15日向上海市高级人民法院提起上诉，目前仍在公告送达期间。</p>	<p>2021年1月7日《上海证券报》55版、《中国证券报》B021版及上海证券交易所网站。</p>
--	--

(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

适用 不适用

(三) 其他说明

适用 不适用

十一、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人、收购人处罚及整改情况

适用 不适用

十二、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

报告期内，公司及其控股股东、实际控制人诚信状况良好，无不诚信记录。

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情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

十四、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

事项概述	查询索引
公司第九届董事会第十一次会议审议通过《关于向中国电子科技财务有限公司申请综合额度暨关联交易的议案》，独立董事对此事项发表了事前认可意见及独立意见。	2020年4月21日《上海证券报》262版、《中国证券报》B208版及上海证券交易所网站。
公司第九届董事会第十一次会议审议通过《关于预计2020年日常关联交易的议案》，独立董事对此事项发表了事前认可意见及独立意见。	2020年4月21日《上海证券报》262版、《中国证券报》B208版及上海证券交易所网站。

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 其他

适用 不适用

十五、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

适用 不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托理财情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

十七、积极履行社会责任的工作情况

(一) 上市公司扶贫工作情况

适用 不适用

(二) 社会责任工作情况

适用 不适用

详见上海证券交易所网站 (<http://www.sse.com.cn>) 上刊登的《上海华东电脑股份有限公司 2020 年度社会责任报告》。

(三) 环境信息情况

1. 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明

适用 不适用

2. 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

3. 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明

适用 不适用

经核查，公司及控股子公司不属于重点排污单位。报告期内，公司及控股子公司严格遵守国家及地方政府有关环保的法律、法规和相关制度规定，未出现因违法违规而受到处罚的情况。

4. 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

十八、可转换公司债券情况

适用 不适用

第六节 普通股股份变动及股东情况

一、普通股股本变动情况**(一) 普通股股份变动情况表****1、普通股股份变动情况表**

报告期内，公司普通股股份总数及股本结构未发生变化。

2、普通股股份变动情况说明

适用 不适用

3、普通股股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

4、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

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况**(一) 截至报告期内证券发行情况**

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司普通股股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

(三) 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

(一) 股东总数

截止报告期末普通股股东总数(户)	24,212
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	21,067
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	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(户)	0

(二) 截止报告期末前十名股东、前十名流通股东(或无限售条件股东)持股情况表

单位:股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股数量	比例 (%)	持有有 限售条 件股 份 数 量	质押或冻结情况		股 东 性 质
					股 份 状 态	数 量	
中国电子科技集团公司第三十二研究所	0	103,285,166	24.20	0	无	0	国有法人
中电科投资控股有限公司	-21,323,976	55,306,024	12.96	0	无	0	国有法人
宋世民	-1,051,000	14,098,988	3.30	0	无	0	境内自然人
郭文奇	-230,000	12,830,726	3.01	0	无	0	境内自然人
张为民	-3,465,955	11,939,770	2.80	0	无	0	境内自然人
中国兵器装备集团有限公司	11,424,868	11,424,868	2.68	0	无	0	国有法人
郭晓民	6,849,000	6,849,000	1.60	0	无	0	境内自然人
南方工业资产管理有限责任公司	6,402,800	6,402,800	1.50	0	无	0	国有法人
苏宗伟	6,354,550	6,354,550	1.49	0	无	0	境内自然人
中国人民人寿保险股份有限公司一分红一个险分红	-1,916,059	4,821,900	1.13	0	无	0	未知
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量			股份种类及数量			

		种类	数量
中国电子科技集团公司第三十二研究所	103,285,166	人民币普通股	103,285,166
中电科投资控股有限公司	55,306,024	人民币普通股	55,306,024
宋世民	14,098,988	人民币普通股	14,098,988
郭文奇	12,830,726	人民币普通股	12,830,726
张为民	11,939,770	人民币普通股	11,939,770
中国兵器装备集团有限公司	11,424,868	人民币普通股	11,424,868
郭晓民	6,849,000	人民币普通股	6,849,000
南方工业资产管理有限责任公司	6,402,800	人民币普通股	6,402,800
苏宗伟	6,354,550	人民币普通股	6,354,550
中国人民人寿保险股份有限公司一分红一个险分红	4,821,900	人民币普通股	4,821,900
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、控股股东中国电子科技集团公司第三十二研究所为中国电子科技集团有限公司出资设立的事业单位，中电科投资控股有限公司为中国电子科技集团有限公司的全资子公司。 2、股东南方工业资产管理有限责任公司是中国兵器装备集团有限公司的全资子公司。 3、其他股东间未知有关联关系或一致行动关系。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明			

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

名称	华东计算技术研究所（中国电子科技集团公司第三十二研究所）
单位负责人或法定代表人	江波
成立日期	1958 年 10 月 27 日
主要经营业务	计算机系统研制与相关产品开发、网络技术开发、集成电路设计、电子信息系统集成、电子信息产品开发、电子信息工程设计、计算机及软件测评、相关专业培训与技术咨询、《计算机工程》出版
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	无

2 自然人

□适用 √不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

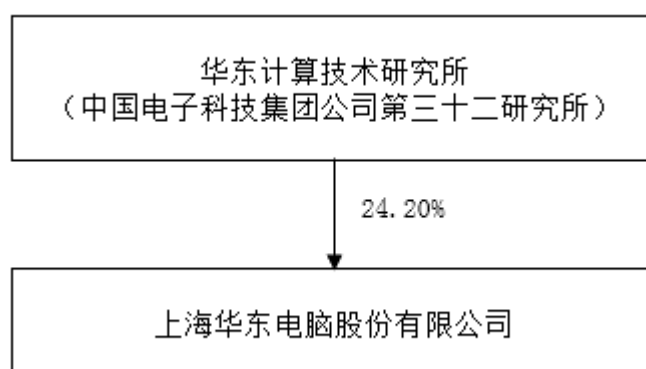
□适用 √不适用

4 报告期内控股股东变更情况索引及日期

□适用 √不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

√适用 □不适用

名称	中国电子科技集团有限公司
单位负责人或法定代表人	陈肇雄
成立日期	2002年02月25日
主要经营业务	承担军事电子装备与系统集成、武器平台电子装备、军用软件和电子基础产品的研制、生产；国防电子信息基础设施与保障条件的建设；承担国家重大电子信息系统工程的建设；民用电子信息软件、材料、元器件、整机和系统集成及相关共性技术的科研、开发、生产、销售；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外）；经营进料加工和“三来一补”业务；经营对销贸易和转口贸易；实业投资；资产管理；从事电子商务信息服务；组织本行业内企业的出国（境）参、办展。
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，间接控制上市公司包括：四创电子股份有限公司、成都卫士通信息产业股份有限公司、太极计算机股份有限公司、杭州海康威视数字技术股份有限公司、广州杰赛科技股份有限公司、国睿科技股份有限公司、凤凰光学股份有限公司、成都天奥电子股份有限公司、中电科能源股份有限公司、河北中瓷电子科技股份有限公司；间接参股上市公司包括：绿盟科技集团股份有

	限公司、南威软件股份有限公司、中光学集团股份有限公司。
其他情况说明	无

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

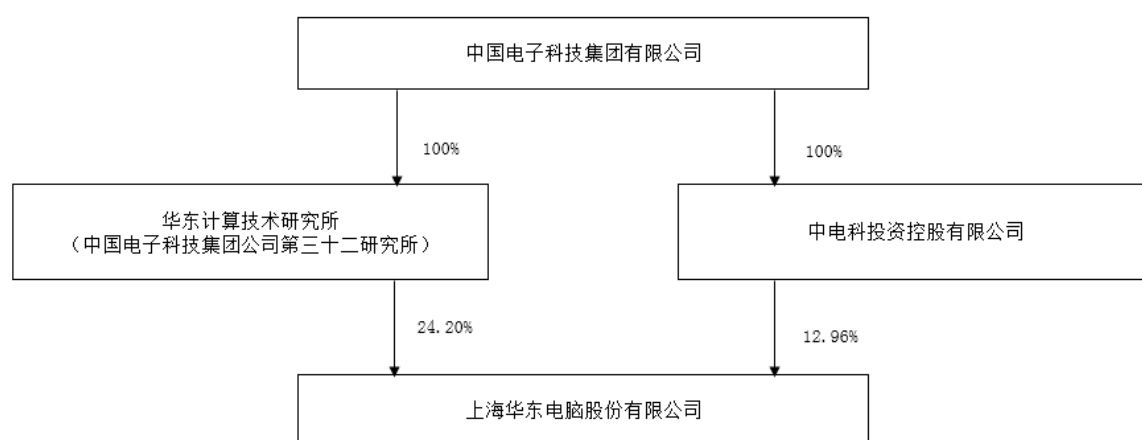
适用 不适用

4 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 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

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

六、股份限制减持情况说明

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、持股变动情况及报酬情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
江波	董事长	男	52	2019年12月9日	2022年4月24日						是
朱闻渊	董事	男	51	2019年4月25日	2022年4月24日						是
王翎翎	董事	女	44	2019年4月25日	2022年4月24日						是
朱群峰	董事	男	39	2020年6月29日	2022年4月24日						是
张为民	董事、总经理	男	54	2019年4月25日	2022年4月24日	15,405,725	11,939,770	-3,465,955	减持	110.64	否
张宏	董事	男	48	2019年4月25日	2022年4月24日					182.66	否
王方华	独立董事	男	73	2019年4月25日	2022年4月24日					15.00	否
韦俊	独立董事	男	53	2019年4月25日	2022年4月24日					15.00	否
钱志昂	独立董事	男	54	2019年4月25日	2022年4月24日					15.00	否
林建民	(原)董事	男	60	2019年4月25日	2020年6月12日	176,784	132,684	-44,100	离任后减持	90.42	否
王文原	监事会主	男	60	2019年4月25日	2022年4月24日						是

	席			日	日						
周勤德	监事	男	52	2019年4月25日	2022年4月24日						是
朱育清	监事	男	55	2019年4月25日	2022年4月24日						是
吴健萍	监事	女	51	2019年4月25日	2022年4月24日	35,077	35,077			53.94	否
张洁	监事	女	43	2019年4月25日	2022年4月24日	35,324	35,324			61.31	否
孙伟力	副总经理	男	56	2019年4月25日	2022年4月24日	147,013	147,013			99.66	否
缪云洁	副总经理	男	59	2019年4月25日	2022年4月24日	134,913	134,913			109.64	否
侯志平	副总经理、董事会秘书	男	47	2019年4月25日	2022年4月24日	134,913	101,213	-33,700	减持	91.51	否
陈建平	副总经理、财务总监	男	52	2019年4月25日	2022年4月24日					101.92	否
马壮	副总经理	男	49	2019年12月30日	2022年4月24日					176.76	否
段黎峰	副总经理	男	43	2020年6月12日	2022年4月24日					34.8	否
王玮	(原)常务副总经理	男	44	2019年4月25日	2020年6月12日					88.33	否
合计	/	/	/	/	/	16,069,749	12,525,994	-3,543,755	/	1,246.59	/

姓名	主要工作经历
江波	2014年10月至2016年8月，担任中国电子科技网络安全有限公司常务副总经理。2015年1月至2016年8月，担任中国电子科技网络安全有限公司董事。2016年8月起任华东所所长、党委副书记、党委书记，2019年4月至今，担任中电科数字科技（集团）有限公

	司董事长、党委书记。2019 年 12 月起任华东电脑董事长。
王翎翎	2005 年 5 月至 2013 年 4 月任职于中国电子科技集团公司第二十三研究所财务处。2013 年 4 月至今任华东所总会计师，2016 年 5 月起任华东电脑董事。
朱群峰	历任凤凰光学集团有限公司市场开发处处长、凤凰光学股份有限公司副总经理兼董事会秘书、中国电子科技集团公司第二十一研究所产业发展处处长，现任中电科投资控股有限公司副总经理兼总法律顾问。2020 年 6 月起任华东电脑董事。
张为民	2010 年 1 月至 2012 年 10 月任华东电脑常务副总经理，2012 年 4 月起任华东电脑董事，2012 年 11 月起任华东电脑总经理。
张宏	2000 年 8 月起，历任上海华讯网络系统有限公司运作总监、副总裁，现任上海华讯网络系统有限公司董事、执行总裁。2019 年 4 月起任华东电脑董事。
王方华	1998 年至 2010 年历任上海交通大学管理学院副院长、常务副院长、院长，上海交通大学安泰经济与管理学院院长、上海交通大学东方管理研究中心主任、上海交通大学工商管理博士后流动站站长、中国企业发展研究院院长。2010-2013 年任上海交通大学校长特聘顾问。现任上海市管理科学学会理事长、《上海管理科学》杂志社社长、主编，兼任上海百润投资控股集团股份有限公司、上海透景生命科技股份有限公司、上海卓越睿新数码科技股份有限公司独立董事。2019 年 4 月起任华东电脑独立董事。
韦俊	1998 年 4 月至 2008 年 6 月，任信息化部综合规划司副处长、处长、副司长；2008 年 7 月至 2015 年 6 月，任工业和信息化部规划司副司长；2015 年 7 月起，任国家集成电路产业投资基金股份有限公司副总裁，兼任安徽中电兴发与鑫龙科技股份有限公司独立董事。2019 年 4 月起任华东电脑独立董事。
钱志昂	2000 年起就职于立信会计师事务所，任董事副主任会计师，高级合伙人，兼任立信管理集团人力资源和教育培训管理委员会主任，工作期间曾任上海证券交易所专家委员会委员，上海市国资委外派董事。现任立信会计师事务所董事高级合伙人，兼任中远海运科技股份有限公司、山东中锐产业发展股份有限公司独立董事。2016 年 2 月起任华东电脑独立董事。
朱闻渊	2009 年 10 月起至 2020 年 10 月任华东所副所长，2020 年 10 月起任上海市计算技术研究所党委书记。2009 年 4 月至 2021 年 3 月任华东电脑董事。
林建民	2003 年 1 月至 2012 年 10 月任华东电脑总经理。2012 年 4 月至 2019 年 4 月任华东电脑董事、副董事长，2012 年 11 月至 2019 年 4 月任华东电脑执行董事。2019 年 4 月至 2020 年 6 月任华东电脑董事、首席合规官。
周勤德	2007 年 7 月至 2021 年 3 月任华东所财务部副主任、主任，2021 年 3 月起任华东所法务与审计部主任，2012 年 4 月起任华东电脑监事。
朱育清	2014 年至 2017 年 3 月任华东所自主可控计算研究院副院长、党总支书记，2017 年 4 月至 2018 年 2 月任华东所基础软件部党总支书记、副主任，2018 年 2 月起任华东所纪检监察部主任，2020 年 4 月至 2021 年 3 月任华东所法务与审计部主任。2019 年 4 月起任华东电脑监事。
吴健萍	2001 年至 2008 年任职于上海华创信息技术进出口有限公司财务部。2008 年至今任职于华东电脑，现任公司财务部总监。2019 年 4 月起任华东电脑监事。
王文原	2009 年 10 月至 2020 年 9 月任华东所党委书记兼副所长，2012 年 4 月至 2021 年 3 月任华东电脑监事会主席。
张洁	2000 年 7 月至 2001 年 3 月任华东电脑人力资源助理；2001 年 4 月至今，历任上海华讯网络系统有限公司人力资源专员、人力资源经理，现任上海华讯网络系统有限公司人力资源总监。2019 年 4 月起任华东电脑监事。

孙伟力	2000年8月至2012年10月任上海华讯网络系统有限公司人力资源与行政总监。2012年11月起任华东电脑副总经理。
缪云洁	2005年2月至2009年4月任华东电脑副总经理，2009年5月至2015年5月任上海华东电脑系统工程公司总经理，2015年5月起任华东电脑副总经理。
侯志平	2009年1月至2011年4月任上海卫士通网络安全有限公司总经理，2011年5月至2012年2月任上海华东汽车信息技术有限公司副总经理，2012年3月至11月任华东所所长商务助理。2012年11月起任华东电脑董事会秘书，2013年3月起任华东电脑副总经理、董事会秘书。
陈建平	2001年11月至今任上海华讯网络系统有限公司财务总监、副总裁兼财务总监。2019年4月起任华东电脑副总经理兼财务总监。
马壮	2002年4月至2002年12月任上海华讯网络系统有限公司存储事业部总经理，2003年1月至2005年12月任上海华讯网络存储系统有限责任公司总经理，2006年1月至2012年12月任上海华讯网络系统有限公司总裁助理负责新产品部，2013年1月至今任上海华讯网络系统有限公司副总裁兼解决方案部总经理。2019年12月起任华东电脑副总经理。
段黎峰	2004年7月至2010年12月任上海华讯网络系统有限公司销售运作部客户经理、销售总监，2011年1月至2012年12月任上海华讯网络系统有限公司战略发展部总经理，2013年1月至今任华东电脑总经理助理兼企划与业务发展部总经理。2020年6月起任华东电脑副总经理。
王玮	2003年5月至2012年12月任上海柏飞电子科技有限公司董事长、总经理，2012年12月至2014年7月任上海柏飞电子科技有限公司总经理。2014年7月至2015年11月任华东所所长助理。2015年11月至2020年6月任华东电脑常务副总经理。

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

二、现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

(一) 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
江波	华东计算技术研究所	所长、党委书记	2016年8月	
王文原	华东计算技术研究所	党委书记、副所长	2009年10月	2020年9月
朱闻渊	华东计算技术研究所	副所长	2009年10月	2020年10月
王翎翎	华东计算技术研究所	总会计师	2013年4月	

周勤德	华东计算技术研究所	财务部主任	2011年2月	2021年3月
周勤德	华东计算技术研究所	法务与审计部主任	2021年3月	
朱育清	华东计算技术研究所	纪检监察部主任	2018年2月	
朱育清	华东计算技术研究所	法务与审计部主任	2020年4月	2021年3月
在股东单位任职情况的说明				

(二) 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
江波	中电科数字科技（集团）有限公司	董事长	2019年4月	
江波	中电科数字科技（集团）有限公司	党委书记	2020年11月	
江波	上海华诚金锐信息技术有限公司	执行董事	2019年6月	
江波	中电科拟态安全技术有限公司	董事长	2019年11月	
王文原	上海华东电脑进修学院	董事长	2014年4月	2020年12月
朱闻渊	上海华元创信软件有限公司	董事	2014年3月	
朱闻渊	上海华元创信软件有限公司	董事长	2019年12月	
朱闻渊	普华基础软件股份有限公司	董事	2013年11月	
朱闻渊	上海市计算技术研究所	党委书记	2020年10月	
朱闻渊	上海市计算机学会	理事长、法定代表人	2019年1月	
王翎翎	中电科华云信息技术有限公司	监事会主席	2014年3月	
王翎翎	上海柏飞电子科技有限公司	董事长	2018年12月	
王翎翎	中电科数字科技（集团）有限公司	总会计师	2020年11月	
朱群峰	中电科投资控股有限公司	副总经理	2018年10月	
朱群峰	中电科投资控股有限公司	总法律顾问	2019年6月	
朱群峰	南方天辰（北京）投资管理有限公司	董事	2019年12月	
朱群峰	中电科网络空间安全研究院有限公司	监事	2019年12月	
周勤德	中电科拟态安全技术有限公司	监事	2019年11月	
周勤德	中电科华云信息技术有限公司	董事	2017年4月	
朱育清	上海柏飞电子科技有限公司	监事	2019年5月	
朱育清	上海华元创信软件有限公司	监事	2019年3月	

王方华	上海百润投资控股集团股份有限公司	独立董事	2015年6月	
王方华	上海透景生命科技股份有限公司	独立董事	2020年12月	
王方华	上海卓越睿新数码科技股份有限公司	独立董事	2020年12月	
王方华	《上海管理科学》杂志社	社长、主编	2008年	
韦俊	国家集成电路产业投资基金股份有限公司	副总裁	2015年7月	
韦俊	安徽中电兴发与鑫龙科技股份有限公司	独立董事	2016年9月	
钱志昂	立信会计师事务所	董事、高级合伙人	2000年3月	
钱志昂	中远海运科技股份有限公司	独立董事	2014年4月	
钱志昂	山东中锐产业发展股份有限公司	独立董事	2019年11月	
王玮	上海柏飞电子科技有限公司	董事	2002年7月	2020年5月
马壮	上海华诚金锐信息技术有限公司	董事	2019年12月	
张为民	上海教享科技有限公司	董事长	2015年12月	
侯志平	上海教享科技有限公司	监事	2015年12月	
段黎峰	上海启明软件股份有限公司	董事	2019年5月	
在其他单位任职情况的说明				

三、董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事会设立薪酬与考核委员会，下设工作组负责收集提供公司经营目标完成情况及被考核人有关资料等，薪酬与考核委员会按照绩效评价标准和程序对董事及高级管理人员进行绩效评价并将结果报公司董事会审议。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	根据公司《董事会薪酬与考核委员会工作细则》，董事及高级管理人员薪酬确定主要依据以下五点：1、公司主要财务指标和经营目标完成情况；2、公司高级管理人员分管工作范围及主要职责情况；3、董事及高级管理人员岗位工作业绩考评系统中涉及指标的完成情况；4、董事及高级管理人员的业务创新能力和创利能力的经营绩效情况；5、按公司业绩拟订公司薪酬分配计划和分配方式的有关测算依据。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	报告披露的收入情况为董监事及高级管理人员的实际报酬。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	1,246.59万元

四、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	变动情形	变动原因
林建民	董事	离任	因到龄退休原因辞去公司董事职务。
王玮	常务副总经理	离任	因个人原因辞去公司常务副总经理职务。
朱群峰	董事	选举	经董事会提名委员会审查同意，董事会提名朱群峰先生为公司第九届董事会董事候选人，经公司 2020 年第一次临时股东大会选举为董事。
段黎峰	副总经理	聘任	经董事会提名委员会审查同意，公司第九届董事会第十三次会议聘任段黎峰先生为公司副总经理。

五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

六、母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	162
主要子公司在职员工的数量	2,622
在职员工的数量合计	2,784
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
销售人员	388
技术人员	1,961
财务人员	66
行政人员	369
合计	2,784
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士研究生及以上	163
大学专科及以上	2,401
中专及以下	220
合计	2,784

(二) 薪酬政策

适用 不适用

公司以职位体系、岗位能力要求和业绩考核为导向，以高科技行业薪酬调研数据为参考依据，在坚持效率优先、兼顾内外公平的基础上，制定了符合公司可持续发展且有市场竞争力的薪酬政策。

公司通过实行岗位绩效工资制度，营造注重经济效益、发挥团队优势的氛围，为每一个员工提供合理的薪酬福利待遇和均等的发展机会，促进公司与员工共同成长。

(三) 培训计划

适用 不适用

公司致力于不断完善培训体系，根据公司发展战略规划、岗位要求和员工个人发展需求，实施涵盖通用基础、专业提升、资格认证、管理发展等各类内外部培训。

培训计划的实施为每一位员工提供了施展才华的舞台和更多的挑战机会，激发员工潜能，促进企业与员工共同成长和发展。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

七、其他

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《上海证券交易所上市规则》等法律法规的要求，结合公司实际情况，不断完善法人治理结构，建立健全公司内部制度，持续深入地开展公司治理活动，规范公司运作。公司股东大会、董事会、监事会和经营层之间权责明确，公司董事、监事工作忠于职守、勤勉尽责，公司管理层严格按照董事会授权忠实履行职务，积极维护公司利益和广大股东的合法权益。同时，公司进一步加强信息披露工作，提升投资者关系管理水平，有效保障了法人治理结构的合规性。

1、股东和股东大会：公司按照《上海证券交易所股票上市规则》及《公司章程》的要求，规范实施股东大会的召集、召开、表决等相关程序。公司平等对待所有股东，确保所有股东、尤其是中小股东享有平等的地位，充分享有和行使自己的权利。公司还聘请了执业律师出具法律意见书，对股东大会的召集、召开程序、审议事项及出席人身份进行确认和见证，确保股东大会的合法有效性。

2、控股股东与公司关系：报告期内公司控股股东严格规范自身行为，能够依法行使其权利并承担相应的义务，没有超越股东大会直接或间接地干预公司的决策和经营活动。公司拥有独立完整的业务及自主经营能力，在业务、人员、资产、财务、机构上独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。

3、董事与董事会：公司严格按照《公司法》、《公司章程》规定的选聘程序选举董事，公司董事会设有董事9名，其中独立董事3名，人数和人员构成符合法律、法规的要求。公司董事会职责清晰，全体董事均能以认真负责的态度出席董事会及股东大会，勤勉尽责地履行各项义务。董事会下设审计委员会、战略与投资委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会。各专门委员会均能严格按照《公司章程》履行职权，对公司科学决策、规范运作起到了很好的推动作用。

4、监事与监事会：公司监事会严格按照《公司法》、《公司章程》规定的选聘程序选举监事，公司监事会由5名监事组成，其中职工监事2名，监事会的人数和人员构成符合法律法规的要求。公司监事会会议的召集、召开程序符合《监事会议事规则》的有关规定。公司监事均能认真履行职责，本着对公司及全体股东负责的态度，依法独立对公司的重大事项、关联交易、财务状况以及董事、高管人员履行职责的合法性、合规性进行监督。

5、绩效评价与激励约束机制：公司建立了完善的绩效考评体系和激励约束机制。高级管理人员薪酬考核严格按照《公司章程》及薪酬管理制度等规定执行。

6、信息披露与透明度：公司严格按照《上海证券交易所股票上市规则》及《信息披露管理制度》的要求，遵守“公平、公开、公正”的原则，真实、准确、完整、及时地披露有关信息。公司指定董事会秘书、证券事务部负责公司的信息披露工作，协调公司与投资者的关系，接待股东来访并积极采纳对公司提出的意见及建议；确定《上海证券报》、《中国证券报》为公司信息披露的报刊，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。

7、公司始终关注内控体系建设，不断完善管理制度，努力将经营风险降到最低，提升公司管理水平。

8、利益相关者：公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现社会、股东、公司、员工等各方面利益的协调平衡，诚信对待供应商和客户，切实维护员工的合法权益，重视社会责任，共同推动公司持续、健康、快速发展。

9、报告期内，公司按照《公司内幕信息知情人登记管理制度》的要求，认真做好内幕信息的管理工作，未发生信息泄密的情况。

公司治理与中国证监会相关规定的要求是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因
适用 不适用

二、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期
2019 年年度股东大会	2020 年 5 月 13 日	上海证券交易所网站；上海证券报 31；中国证券报 B065	2020 年 5 月 14 日

2020 年第一次临时股东大会	2020 年 6 月 29 日	上海证券交易所网站；上海证券报 178；中国证券报 B110	2020 年 6 月 30 日
2020 年第二次临时股东大会	2020 年 11 月 17 日	上海证券交易所网站；上海证券报 49；中国证券报 B037	2020 年 11 月 18 日

股东大会情况说明

适用 不适用

三、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
江波	否	7	7	6	0	0	否	0
朱闻渊	否	7	7	6	0	0	否	1
王翎翎	否	7	7	6	0	0	否	1
朱群峰	否	4	4	4	0	0	否	1
张为民	否	7	7	6	0	0	否	3
张宏	否	7	7	7	0	0	否	0
王方华	是	7	7	7	0	0	否	1
韦俊	是	7	7	7	0	0	否	0
钱志昂	是	7	7	6	0	0	否	0
林建民	否	2	2	2	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	7
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	6
现场结合通讯方式召开会议次数	1

(二) 独立董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

四、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责时所提出的重要意见和建议，存在异议事项的，应当披露具体情况

适用 不适用

董事会下设审计、提名、战略与投资、薪酬与考核四个专门委员会。根据中国证监会、上海证券交易所及《公司章程》、公司各专门委员会工作制度的相关规定，公司董事会各专门委员会

委员勤勉尽责，对公司科学决策、规范运作起到了很好的推动作用。审计委员会就公司内控制度及年报审计等内容与外部审计师保持持续沟通，对公司 2019 年年度报告审计、定期报告、内部控制评价报告及 2020 年度审计机构聘任等事项进行了审议。薪酬与考核委员会就公司高级管理人员薪酬和绩效考核方案及绩效考核结果等事项进行了审议。提名委员会就公司董事会董事提名人员、拟聘任高级管理人员的任职资格进行了认真审核。战略与投资委员会对公司发展战略和重大事项决策提出了建设性意见。各专门委员会委员在履行职责时均对所审议议案表示赞成，不存在异议事项。

五、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

六、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

适用 不适用

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

七、报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

为了更好地体现责、权、利的一致性，充分调动高管人员的积极性，公司根据所处行业特点、市场趋势和自身实际情况，建立了公正、透明的高管人员绩效评价和激励约束机制。公司依据董事会制定的《公司高管薪酬结构和绩效考核方案》以及《年度高管薪酬和绩效考核方案实施办法》对高管人员完成年度经营指标以及年度工作目标情况进行检查、考核。

八、是否披露内部控制自我评价报告

适用 不适用

详见上海证券交易所网站 (<http://www.sse.com.cn>) 上刊登的《上海华东电脑股份有限公司 2020 年度内部控制评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

九、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十、其他

适用 不适用

第十节 公司债券相关情况

适用 不适用

第十一节 财务报告

审计报告

√适用 □不适用

审计报告

大华审字[2021] 004482 号

上海华东电脑股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了上海华东电脑股份有限公司(以下简称上海华东电脑公司)财务报表,包括 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表,2020 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东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,公允反映了上海华东电脑公司 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2020 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,我们独立于上海华东电脑公司,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

关键审计事项是我们根据职业判断,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：

1、 收入确认事项

2、 合同履约成本

(一) 收入确认事项

1. 事项描述

请参见财务报表附注四、27、附注六、36。

2020 年度,华东电脑公司营业收入为 812,961.66 万元,其收入确认是否在恰当的财务报表期间入账以及收入的真实性可能存在潜在错报。因此,我们将收入确认作为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对于收入确认所实施的重要审计程序包括：

- (1) 了解、评价并测试了管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；
- (2) 选取样本检查销售合同,识别与商品控制权相关的合同条款与条件,评价华东电脑公司的收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；
- (3) 对本年记录的收入交易选取样本,核对发票、销售合同、出库单及其他支持性文件,评价相关收入确认是否符合华东电脑公司收入确认的会计政策；
- (4) 针对资产负债表日前后记录的收入交易,选取样本,核对出库单及其他支持性文件,以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。

基于已执行的审计工作,我们认为,管理层对营业收入确认的相关判断是合理的。

(二) 合同履约成本

1. 事项描述

请参见财务报表附注四、13、附注六、6。

截至 2020 年 12 月 31 日,华东电脑公司存货账面价值为人民币 293,628.69 万元,占合并财务报表资产总额 35.14%,其中:合同履约成本账面价值人民币 281,201.18 万元,占存货账面价值比例为 95.77%。合同履约成本由于期末账面价值较大,是否真实存在并由华东电脑公司拥有可能存在潜在错报。因此我们将合同履约成本作为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对于合同履行成本所实施的重要审计程序包括：

(1) 了解、评价并测试了管理层与合同履行成本管理相关的关键内部控制的设计和运行有效性；

(2) 我们选取样本测试了已发生合同履行成本的准确性；执行了截止性测试，检查其合同履行成本已被记录在恰当的会计期间，检查对财务报表日合同履行成本的确认是否符合企业会计准则的要求；

(3) 我们针对期末合同履行成本，选取主要项目执行监盘程序，以佐证合同履行成本期末的存在性。

基于已执行的审计工作，我们认为，管理层对合同履行成本确认的相关判断是合理的。

四、其他信息

上海华东电脑公司管理层对其他信息负责。其他信息包括 2020 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

上海华东电脑公司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，上海华东电脑公司管理层负责评估上海华东电脑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上海华东电脑公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督上海华东电脑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。

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，就可能导致对上海华东电脑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告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上海华东电脑公司不能持续经营。

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. 就上海华东电脑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，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。

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。

大华会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：

(项目合伙人)

李晓娜

中国·北京

中国注册会计师：

徐小哲

二〇二一年三月二十七日

财务报表

合并资产负债表

2020 年 12 月 31 日

编制单位：上海华东电脑股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	六、1	2,527,195,703.26	2,020,303,868.23
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	六、2	106,974,850.49	107,024,915.91
应收账款	六、3	953,817,215.44	817,663,010.80
应收款项融资			
预付款项	六、4	930,972,518.83	319,179,224.29
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	六、5	132,049,471.58	134,361,873.95
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	六、6	2,936,286,916.46	3,381,707,340.80
合同资产	六、7	568,542,291.48	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			

其他流动资产	六、8	32,216,544.83	36,091,013.84
流动资产合计		8,188,055,512.37	6,816,331,247.82
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	六、9	7,916,691.24	
长期股权投资	六、10	4,204,164.03	3,970,003.62
其他权益工具投资	六、11	13,529,992.38	41,516,806.60
其他非流动金融资产			
投资性房地产	六、12	504,511.22	522,309.14
固定资产	六、13	31,815,168.52	31,192,635.15
在建工程	六、14	6,124,550.73	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	六、15	44,414,491.77	55,342,267.54
开发支出	六、16	7,225,485.55	2,108,471.41
商誉			
长期待摊费用	六、17	4,572,950.23	5,329,457.60
递延所得税资产	六、18	46,798,043.25	35,444,278.79
其他非流动资产	六、19	1,733,599.90	
非流动资产合计		168,839,648.82	175,426,229.85
资产总计		8,356,895,161.19	6,991,757,477.67
流动负债：			
短期借款	六、20	26,000,000.00	40,500,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	六、21	475,217,446.00	230,613,645.64
应付账款	六、22	1,227,548,353.20	1,277,258,558.08
预收款项	六、23		2,444,514,781.07
合同负债	六、24	3,345,363,108.88	
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	六、25	133,791,751.03	124,948,675.52
应交税费	六、26	116,196,674.16	49,365,154.04
其他应付款	六、27	106,394,701.94	89,825,482.56
其中：应付利息			
应付股利		174,524.00	574,524.00
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			
其他流动负债	六、28	24,411,626.95	

流动负债合计		5,454,923,662.16	4,257,026,296.91
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	六、29	204,702.75	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	六、30	2,091,666.71	1,491,666.67
递延所得税负债	六、18	171,154.65	
其他非流动负债			
非流动负债合计		2,467,524.11	1,491,666.67
负债合计		5,457,391,186.27	4,258,517,963.58
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	六、31	426,852,228.00	426,852,228.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六、32	67,546,512.69	67,546,512.69
减：库存股			
其他综合收益	六、33	-39,360,631.68	6,436,672.21
专项储备			
盈余公积	六、34	91,367,530.27	71,800,136.79
一般风险准备			
未分配利润	六、35	2,178,177,858.32	1,984,792,665.93
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		2,724,583,497.60	2,557,428,215.62
少数股东权益		174,920,477.32	175,811,298.47
所有者权益（或股东权益）合计		2,899,503,974.92	2,733,239,514.09
负债和所有者权益（或股东权益）总计		8,356,895,161.19	6,991,757,477.67

法定代表人：江波 主管会计工作负责人：陈建平 会计机构负责人：吴健萍

母公司资产负债表

2020年12月31日

编制单位：上海华东电脑股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年12月31日	2019年12月31日
流动资产：			
货币资金		132,318,885.42	250,344,747.57
交易性金融资产			
衍生金融资产			

应收票据		10,555,407.25	26,724,609.73
应收账款	十五、1	375,933,709.25	217,395,975.32
应收款项融资			
预付款项		174,535,434.14	45,753,087.36
其他应收款	十五、2	40,622,737.48	44,953,469.44
其中：应收利息			
应收股利			
存货		161,232,181.80	324,045,260.88
合同资产		234,230,431.84	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		27,168,523.06	34,297,380.81
流动资产合计		1,156,597,310.24	943,514,531.11
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		7,916,691.24	
长期股权投资	十五、3	1,012,460,919.64	1,012,240,295.61
其他权益工具投资		13,529,992.38	41,516,806.60
其他非流动金融资产			
投资性房地产		504,511.22	522,309.14
固定资产		2,072,143.10	3,069,567.71
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		1,303,896.80	10,653,618.28
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		5,448,358.06	3,568,807.18
其他非流动资产		1,733,599.90	
非流动资产合计		1,044,970,112.34	1,071,571,404.52
资产总计		2,201,567,422.58	2,015,085,935.63
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		20,937,034.21	2,708,568.66
应付账款		418,899,167.97	370,287,505.54
预收款项			105,381,330.11
合同负债		243,512,704.54	
应付职工薪酬		11,535,149.23	11,519,765.10
应交税费		378,744.57	7,779,033.10
其他应付款		62,428,494.23	60,795,116.80
其中：应付利息			
应付股利		174,524.00	174,524.00
持有待售负债			

一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		39,279,821.91	108,000,000.00
流动负债合计		796,971,116.66	666,471,319.31
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		1,000,000.00	1,000,000.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,000,000.00	1,000,000.00
负债合计		797,971,116.66	667,471,319.31
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		426,852,228.00	426,852,228.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		681,820,887.46	681,820,887.46
减：库存股			
其他综合收益		-33,052,163.03	-72,974.84
专项储备			
盈余公积		118,430,034.91	98,862,641.43
未分配利润		209,545,318.58	140,151,834.27
所有者权益（或股东权益）合计		1,403,596,305.92	1,347,614,616.32
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,201,567,422.58	2,015,085,935.63

法定代表人：江波 主管会计工作负责人：陈建平 会计机构负责人：吴健萍

合并利润表

2020 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入		8,129,616,635.73	7,778,849,374.39
其中：营业收入	六、36	8,129,616,635.73	7,778,849,374.39
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		7,768,561,104.76	7,458,856,163.86
其中：营业成本	六、36	6,890,544,288.59	6,615,877,435.95

利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	六、37	23,733,090.82	19,374,359.34
销售费用	六、38	364,488,667.20	375,388,680.37
管理费用	六、39	189,086,043.75	191,252,919.80
研发费用	六、40	306,707,418.28	280,685,801.14
财务费用	六、41	-5,998,403.88	-23,723,032.74
其中：利息费用		1,597,623.23	3,817,838.10
利息收入		15,227,238.68	27,625,748.41
加：其他收益	六、42	57,098,057.35	45,687,156.54
投资收益（损失以“-”号填列）	六、43	226,066.48	40,050.87
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		226,066.48	40,050.87
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）	六、44	-32,188,678.37	13,982,871.70
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六、45	-8,538,461.77	13,389,311.97
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六、46	-138,896.43	343,731.15
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		377,513,618.23	393,436,332.76
加：营业外收入	六、47	1,055,985.34	13,676,660.39
减：营业外支出	六、48	9,087,025.13	9,958,368.29
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		369,482,578.44	397,154,624.86
减：所得税费用	六、49	34,285,449.97	54,440,117.16
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		335,197,128.47	342,714,507.70
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		335,197,128.47	343,001,054.49
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			-286,546.79
（二）按所有权归属分类			

1. 归属于母公司股东的净利润 (净亏损以“-”号填列)		317,473,880.12	321,521,980.99
2. 少数股东损益(净亏损以“-”号填列)		17,723,248.35	21,192,526.71
六、其他综合收益的税后净额		-45,797,303.89	2,024,698.66
(一) 归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-45,797,303.89	2,024,698.66
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		-32,986,814.22	
(1) 重新计量设定受益计划变动额			
(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3) 其他权益工具投资公允价值变动	六、33	-32,986,814.22	
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		-12,810,489.67	2,024,698.66
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益	六、33	8,093.93	-23,403.85
(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	六、33	-12,818,583.60	2,048,102.51
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		289,399,824.58	344,739,206.36
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		271,676,576.23	323,546,679.65
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		17,723,248.35	21,192,526.71
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)	十六、2	0.7438	0.7552
(二) 稀释每股收益(元/股)	十六、2	0.7438	0.7552

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：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

法定代表人：江波 主管会计工作负责人：陈建平 会计机构负责人：吴健萍

母公司利润表

2020 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年度	2019 年度
----	----	---------	---------

一、营业收入	十五、4	1,292,834,843.37	1,124,762,532.28
减：营业成本	十五、4	1,185,925,964.24	1,058,433,124.09
税金及附加		2,275,565.50	2,694,674.04
销售费用		6,399,629.84	8,132,470.08
管理费用		18,581,097.12	25,276,962.74
研发费用		53,707,326.69	60,927,658.48
财务费用		-1,841,846.43	-10,901,636.72
其中：利息费用		1,776,674.85	6,086,183.48
利息收入		1,089,152.73	15,959,012.41
加：其他收益		1,541,057.50	696,107.66
投资收益（损失以“-”号填列）	十五、5	182,008,375.36	133,560,647.91
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		212,998.00	37,735.60
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-10,517,692.43	14,663,836.37
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-169,144.48	
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-312,005.87	8,436.97
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		200,337,696.49	129,128,308.48
加：营业外收入		601,360.59	1,059,985.65
减：营业外支出		5,298,370.88	8,061,002.84
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		195,640,686.20	122,127,291.29
减：所得税费用		-1,602,605.53	3,401,173.30
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		197,243,291.73	118,726,117.99
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		197,243,291.73	118,726,117.99
（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		-32,979,188.19	-22,050.91
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-32,986,814.22	
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动		-32,986,814.22	

4. 企业自身信用风险公允价值变动			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		7,626.03	-22,050.91
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		7,626.03	-22,050.91
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		164,264,103.54	118,704,067.08
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀释每股收益(元/股)			

法定代表人：江波 主管会计工作负责人：陈建平 会计机构负责人：吴健萍

合并现金流量表

2020 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年度	2019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		9,626,715,123.93	9,804,872,837.56
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		4,954,731.15	3,585,834.63
收到其他与经营活动有关的现金	六、50	98,178,742.93	124,598,087.78
经营活动现金流入小计		9,729,848,598.01	9,933,056,759.97
购买商品、接受劳务支付的现金		7,789,742,724.65	7,743,576,001.93
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			
支付给职工及为职工支付的现金		666,845,279.28	669,551,095.35
支付的各项税费		280,538,710.52	345,911,055.12
支付其他与经营活动有关的现金	六、50	337,974,352.17	315,745,161.57

经营活动现金流出小计		9,075,101,066.62	9,074,783,313.97
经营活动产生的现金流量净额	六、51	654,747,531.39	858,273,446.00
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		209,618.00	705,552.86
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		209,618.00	705,552.86
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		31,486,572.62	36,499,469.85
投资支付的现金		5,000,000.00	5,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		36,486,572.62	41,499,469.85
投资活动产生的现金流量净额		-36,276,954.62	-40,793,916.99
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			40,788,401.91
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		26,207,284.43	44,700,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		26,207,284.43	85,488,401.91
偿还债务支付的现金		44,700,000.00	112,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		127,978,314.20	160,909,949.45
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		19,900,000.00	4,400,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		172,678,314.20	272,909,949.45
筹资活动产生的现金流量净额		-146,471,029.77	-187,421,547.54
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-17,185,744.11	2,959,717.08
五、现金及现金等价物净增加额	六、51	454,813,802.89	633,017,698.55
加：期初现金及现金等价物余额	六、51	1,999,100,306.72	1,366,082,608.17
六、期末现金及现金等价物余额	六、51	2,453,914,109.61	1,999,100,306.72

法定代表人：江波 主管会计工作负责人：陈建平 会计机构负责人：吴健萍

母公司现金流量表
2020年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年度	2019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		1,293,345,584.79	1,473,562,033.31
收到的税费返还		3,827,766.75	516,812.40
收到其他与经营活动有关的现金		18,722,967.92	50,336,454.24
经营活动现金流入小计		1,315,896,319.46	1,524,415,299.95
购买商品、接受劳务支付的现金		1,324,011,938.00	1,239,915,880.65
支付给职工及为职工支付的现金		50,421,213.01	59,320,805.07
支付的各项税费		15,314,837.89	5,432,762.39
支付其他与经营活动有关的现金		39,598,013.39	73,040,282.53
经营活动现金流出小计		1,429,346,002.29	1,377,709,730.64
经营活动产生的现金流量净额		-113,449,682.83	146,705,569.31
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			67,782,869.92
取得投资收益收到的现金		181,795,377.36	150,000,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			390,526.86
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		181,795,377.36	218,173,396.78
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		110,038.57	673,258.21
投资支付的现金		5,000,000.00	5,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		5,110,038.57	5,673,258.21
投资活动产生的现金流量净额		176,685,338.79	212,500,138.57
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			40,788,401.91
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		274,381,776.40	270,475,029.17
筹资活动现金流入小计		274,381,776.40	311,263,431.08
偿还债务支付的现金			50,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		106,713,057.00	154,245,215.60
支付其他与筹资活动有关的现金		347,080,237.51	347,619,991.67
筹资活动现金流出小计		453,793,294.51	551,865,207.27
筹资活动产生的现金流量净额		-179,411,518.11	-240,601,776.19
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		-116,175,862.15	118,603,931.69
加：期初现金及现金等价物余额		242,774,056.83	124,170,125.14
六、期末现金及现金等价物余额		126,598,194.68	242,774,056.83

法定代表人：江波 主管会计工作负责人：陈建平 会计机构负责人：吴健萍

合并所有者权益变动表

2020 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2020 年度												少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
		优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	426,852,228.00			67,546,512.69		6,436,672.21		71,800,136.79		1,984,792,665.93		2,557,428,215.62	175,811,298.47	2,733,239,514.09	
加：会计政策变更								-156,935.69		2,348,698.44		2,191,762.75	885,930.50	3,077,693.25	
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	426,852,228.00			67,546,512.69		6,436,672.21		71,643,201.10		1,987,141,364.37		2,559,619,978.37	176,697,228.97	2,736,317,207.34	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）						-45,797,303.89		19,724,329.17		191,036,493.95		164,963,519.23	-1,776,751.65	163,186,767.58	
（一）综合收益总额						-45,797,303.89				317,473,880.12		271,676,576.23	17,723,248.35	289,399,824.58	
（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															

2020 年年度报告

(三) 利润分配								19,724,329.17	-126,437,386.17	-106,713,057.00	-19,500,000.00	-126,213,057.00
1. 提取盈余公积								19,724,329.17	-19,724,329.17			
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配									-106,713,057.00	-106,713,057.00	-19,500,000.00	-126,213,057.00
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	426,852,228.00			67,546,512.69		-39,360,631.68		91,367,530.27	2,178,177,858.32	2,724,583,497.60	174,920,477.32	2,899,503,974.92

项目	2019 年度												少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益													
	实收资本(或股本)	其他权益工具	资本公积		其他综合收益	专项	盈余公积	一般	未分配利润	其他	小计			

		优先股	永续债	其他		减：库存股	储备		风险准备						
一、上年年末余额	424,011,005.00				29,611,599.28		4,411,973.55		59,927,524.99		1,828,587,387.34		2,346,549,490.16	159,418,771.76	2,505,968,261.92
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	424,011,005.00				29,611,599.28		4,411,973.55		59,927,524.99		1,828,587,387.34		2,346,549,490.16	159,418,771.76	2,505,968,261.92
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	2,841,223.00				37,934,913.41		2,024,698.66		11,872,611.80		156,205,278.59		210,878,725.46	16,392,526.71	227,271,252.17
（一）综合收益总额							2,024,698.66				321,521,980.99		323,546,679.65	21,192,526.71	344,739,206.36
（二）所有者投入和减少资本	2,841,223.00				37,934,913.41								40,776,136.41		40,776,136.41
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具															

2020 年年度报告

持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额	2,841,223.00			37,934,913.41								40,776,136.41		40,776,136.41
4. 其他														
(三) 利润分配								11,872,611.80	-165,316,702.40			-153,444,090.60	-4,800,000.00	-158,244,090.60
1. 提取盈余公积								11,872,611.80	-11,872,611.80					
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配									-153,444,090.60			-153,444,090.60	-4,800,000.00	-158,244,090.60
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	426,852,228.00				67,546,512.69		6,436,672.21		71,800,136.79		1,984,792,665.93		2,557,428,215.62	175,811,298.47	2,733,239,514.09

法定代表人：江波 主管会计工作负责人：陈建平 会计机构负责人：吴健萍

母公司所有者权益变动表

2020 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2020 年度										
	实收资本 (或股本)	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	426,852,228.00				681,820,887.46		-72,974.84		98,862,641.43	140,151,834.27	1,347,614,616.32
加：会计政策变更									-156,935.69	-1,412,421.25	-1,569,356.94
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	426,852,228.00				681,820,887.46		-72,974.84		98,705,705.74	138,739,413.02	1,346,045,259.38

2020 年年度报告

三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）						-32,979,188.19		19,724,329.17	70,805,905.56	57,551,046.54	
（一）综合收益总额						-32,979,188.19			197,243,291.73	164,264,103.54	
（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								19,724,329.17	-126,437,386.17	-106,713,057.00	
1. 提取盈余公积								19,724,329.17	-19,724,329.17		
2. 对所有者（或股东）的分配									-106,713,057.00	-106,713,057.00	
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	426,852,228.00				681,820,887.46			-33,052,163.03	118,430,034.91	209,545,318.58	1,403,596,305.92

项目	2019 年度										
	实收资本（或股本）	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							

2020 年年度报告

一、上年年末余额	424,011,005.00			643,885,974.05		-50,923.93		86,990,029.63	186,742,418.68	1,341,578,503.43
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年期初余额	424,011,005.00			643,885,974.05		-50,923.93		86,990,029.63	186,742,418.68	1,341,578,503.43
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	2,841,223.00			37,934,913.41		-22,050.91		11,872,611.80	-46,590,584.41	6,036,112.89
（一）综合收益总额						-22,050.91			118,726,117.99	118,704,067.08
（二）所有者投入和减少资本	2,841,223.00			37,934,913.41						40,776,136.41
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	2,841,223.00			37,934,913.41						40,776,136.41
4. 其他										
（三）利润分配								11,872,611.80	-165,316,702.40	-153,444,090.60
1. 提取盈余公积								11,872,611.80	-11,872,611.80	
2. 对所有者（或股东）的分配									-153,444,090.60	-153,444,090.60
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	426,852,228.00			681,820,887.46		-72,974.84		98,862,641.43	140,151,834.27	1,347,614,616.32

法定代表人：江波 主管会计工作负责人：陈建平 会计机构负责人：吴健萍

一、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

1) 历史沿革

上海华东电脑股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）于1993年9月，经上海市科学技术委员会“沪科（93）第286号”文批准成立。本公司股票于1994年3月24日在上海证券交易所上市，股票代码600850，所属行业为软件和信息技术服务业。

2006年2月22日，经本公司股权分置改革相关股东大会决议通过，公司非流通股股东为使其持有的公司非流通股获得流通权而向公司流通股股东支付的对价为：流通股股东每持有10股获得3.4股的股份对价。实施上述送股对价后，公司股份总数不变，股份结构发生相应变化。

2012年6月15日，中国证监会核准了本公司发行股份购买资产的重大资产重组事项。2012年7月12日，本公司取得上海联合产权交易所出具的产权交易凭证，受让华东计算技术研究所和宋世民等7名自然人持有的上海华讯网络系统有限公司88.1%的股权。2012年8月14日，公司非公开发行股票在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完毕登记托管手续，公司股份总数由171,031,500股变更为321,744,887股。

2012年8月30日，公司完成工商变更登记手续，取得上海市工商行政管理局颁发的营业执照，公司注册资本由171,031,500元变更为321,744,887元。

2016年5月18日，经公司2015年度股东大会决议通过2015年度利润分配方案，以公司2015年12月31日总股本（321,744,887股）为基数，以资本公积向全体股东每10股转增3股的比例实施资本公积转增股本，共转出资本公积96,523,466元，同时股本增加96,523,466股，公司股份总数由321,744,887股变更为418,268,353股。

2016年12月29日至2019年12月28日，公司股票期权累计行权并完成股份登记8,583,875股，公司股份总数由418,268,353股变更为426,852,228股。

本公司的母公司是中国电子科技集团公司第三十二研究所，持有公司24.20%股份。其一致行动人中电科投资控股有限公司持有公司12.96%股份。最终控制人为中国电子科技集团有限公司，系国务院国有资产监督管理委员会管辖下的国有独资公司。

2) 注册信息

公司于2020年7月20日领取了由上海市市场监督管理局换发的统一社会信用代码91310000132222692E的新版企业法人营业执照。公司注册地址为上海市嘉定区嘉罗公路1485号43号楼6层，办公地址为上海市徐汇区桂平路391号新漕河泾国际商务中心B幢27楼，法定代表人为江波。

2. 公司主要经营活动和业务性质

本公司经营范围包括：电子信息系统、计算机、电子设备、仪器仪表的技术开发、技术咨询、技术服务和销售，系统集成，计算机维修，软件开发及嵌入式软件服务，电子工程设计与施工，安全防范工程设计、施工，防雷工程设计、施工，建筑装饰工程设计、施工，机电安装工程设计、施工，网络工程，卫星电视系统设计、安装、调试，通讯工程及与上述领域有关的技术咨询和技术服务，经外经贸部批准的进出口业务。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】

本公司及子公司（以下合称“本集团”）主要经营软件和信息技术服务业务。本公司的营业期限为长期，从《企业法人营业执照》签发之日起计算。

3. 财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于2021年3月27日批准报出。

二、合并财务报表范围

√适用 □不适用

本期纳入合并财务报表范围的子公司共八户，具体包括：

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
上海华讯网络系统有限公司	有限责任公司	二级	100	100
上海华讯网络存储系统有限责任公司	有限责任公司	三级	40	95
华讯网络(香港)有限公司	境外子公司	三级	100	100
华讯网络(美国)有限公司	境外子公司	三级	100	100
华讯网络(新加坡)有限公司	境外子公司	三级	100	100
华存数据信息技术有限公司	有限责任公司	二级	100	100
北京华誉维诚技术服务有限公司	有限责任公司	二级	55	55
上海华宇电子工程有限公司	有限责任公司	二级	100	100

子公司的持股比例不同于表决权比例的原因、以及持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位的依据说明详见“附注八、在其他主体中的权益(1)在子公司中权益”。

本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比,增加一户,减少一户,其中:

1. 本期新纳入合并范围的子公司如下:

名称	变更原因
华讯网络(新加坡)有限公司	新设投资

2. 本期不再纳入合并范围的子公司如下:

名称	变更原因
华普信息技术有限公司	已注销

合并范围变更主体的具体信息详见“附注七、合并范围的变更”。

三、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项,按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、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”)进行确认和计量,在此基础上,结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》(2014年修订)的规定,编制财务报表。

2. 持续经营

√适用 □不适用

本公司对报告期末起12个月的持续经营能力进行了评价,未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此,本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

四、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示:

√适用 □不适用

本集团根据生产经营特点确定具体会计政策和会计估计,主要体现在金融资产减值的计提方法(附注四、8)、存货的计价方法(附注四、13)、固定资产折旧和无形资产摊销(附注四、18、21)、开发支出资本化判断标准(附注四、21)、收入的确认时点(附注四、27)等。本集团在确定重要的会计政策时所运用的关键判断详见附注四、34。

遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

1. 会计期间

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

2. 营业周期

适用 不适用

本集团以一年（12个月）作为正常营业周期。

3. 记账本位币

人民币为本集团境内机构经营所处的主要经济环境中的货币，本集团境内机构以人民币为记账本位币。本集团境外机构根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定其记账本位币。本集团编制本财务报表所采用的货币为人民币。

4. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

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

①同一控制下企业合并

合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，合并方支付的合并对价及取得的被合并方所有者权益均按账面价值计量，合并方取得的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与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益；合并方以发行权益性证券作为合并对价的，应当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，应当调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。为进行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。

在通过多次交易分步实现同一控制下企业合并的情况下，如果各项交易属于“一揽子交易”，本公司将其作为一项取得子公司控制权的交易按上述同一控制的原则处理；如果各项交易不属于“一揽子交易”，本公司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净资产变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

②非同一控制下企业合并

购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。为进行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。

在通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的情况下，如果各项交易属于“一揽子交易”，本公司将其作为一项取得子公司控制权的交易按上述非同一控制的原则处理；如果各项交易不属于“一揽子交易”，对于购买日之前持有的被购买方的股权，应当按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值之间的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动（以下简称“其他所有者权益变动”）的，与其相关的其他综合收益、其

他所有者权益变动应当转为购买日所属当期收益，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。

③一揽子交易的判断

通过多次交易分步实现的企业合并，本公司结合分步交易的各个步骤的协议条款，以及各个步骤中所分别取得的股权比例、取得对象、取得方式、取得时点及取得对价等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况的，本公司通常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至少一项其他交易的发生；（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。

5. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

编制合并财务报表时，合并范围包括本公司及全部子公司，子公司为本公司能够对其实施控制的主体。

从取得子公司的实际控制权之日起，本集团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。对于同一控制下企业合并取得的子公司，自其与本公司同受最终控制方控制之日起纳入本公司合并范围，并将其在合并日前实现的净利润在合并利润表中单列项目反映。

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

集团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，但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。子公司的股东权益、当期净损益及综合收益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益、少数股东损益及归属于少数股东的综合收益总额在合并财务报表中股东权益、净利润及综合收益总额项下单独列示。本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，全额抵销归属于母公司股东的净利润；子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，按本公司对该子公司的分配比例在归属于母公司股东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，按照母公司对出售方子公司的分配比例在归属于母公司股东的净利润和少数股东损益之间分配抵销。

如果以本集团为会计主体与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从本集团的角度对该交易予以调整。

6. 现金及现金等价物的确定标准

本集团现金包括库存现金、可以随时用于支付的存款；现金等价物包括本集团持有的期限短（一般指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。

7. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

1) 外币交易的折算方法

本集团发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

2) 对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

3) 外币财务报表的折算方法

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，计入其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。期初未分配利润为上期折算后的期末未分配利润；期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并在资产负债表中股东权益项目下单独列示。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

期初数和上期实际数按照上期财务报表折算后的数额列示。

8. 金融工具

√适用 □不适用

在本集团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

本集团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，本集团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

本集团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。本集团对于此类金融资产，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

本集团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。本集团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，本集团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。本集团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

本集团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，本集团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，本集团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，该负债由本集团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，本集团将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：（1）收取该金融资产现金流量的合同权利终止；（2）该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；（3）该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

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

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

本集团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，本集团终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本集团（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。本集团对原金融负债（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，本集团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

当本集团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，同时本集团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，本集团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，本集团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，本集团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) 金融资产减值

本集团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投资、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

①减值准备的确认方法

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

信用损失，是指本集团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，本集团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，本集团在每个资产负债表日评估金融资产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，本集团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，本集团按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本集团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，本集团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，本集团采用未来 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

本集团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，本集团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，本集团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。

9. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

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

项 目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	承兑人、背书人、出票人以及其他债务人的信用风险

10. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法：

对于不含重大融资成分的应收账款，本集团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账款和租赁应收款，本集团不选择简化处理方法，依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，而采用未来 12 个月内或者整个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
应收合并范围内关联方款项	本组合为风险较低的应收合并范围内关联方的款项
应收其他款项	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征

11. 应收款项融资

√适用 □不适用

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四、8“金融工具”。

12. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本集团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
应收股利	本组合为应收股利
应收利息	本组合为应收金融机构的利息、理财收益
应收合并范围内关联方、押金及备用金款项	本组合为风险较低应收合并范围内关联方、押金及备用金款项
应收其他款项	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征

13. 存货

√适用 □不适用

1) 存货的分类

存货主要包括原材料、周转材料（包装物和低值易耗品）、库存商品、项目成本、建造合同形成的已完工未结算资产、发出商品、委托加工物资等。

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。领用和发出时按个别认定法等计价。

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。

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。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

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。

5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物于领用时按五五摊销法摊销。

14. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

合同资产，是指本集团已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

15. 持有待售资产和处置组

适用 不适用

1) 持有待售类别的确认标准

本集团主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，将其划分为持有待售类别。非流动资产或处置组划分为持有待售类别，同时满足下列条件：

①根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售。

②出售极可能发生，即本集团已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本集团相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，应当已经获得批准。确定的购买承诺，是指本集团与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

本集团专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为3个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。

处置组，是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第8号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

2) 持有待售类别的会计处理方法

本集团对于被分类为持有待售类别的非流动资产和处置组，以账面价值与公允价值减去处置费用后的净额孰低进行初始计量或重新计量。公允价值减去处置费用后的净额低于原账面价值的，其差额确认为资产减值损失计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备；对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用持有待售类别计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不予转回。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售类别计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售类别计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减

值损失不予转回。持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外适用持有待售类别计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

递延所得税资产、《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》规范的金融资产、以公允价值计量的投资性房地产和生物资产、保险合同中产生的合同权利、从职工福利中所产生的资产不适用于持有待售类别的计量方法，而是根据相关准则或本集团制定的相应会计政策进行计量。处置组包含适用持有待售类别的计量方法的非流动资产的，持有待售类别的计量方法适用于整个处置组。处置组中负债的计量适用相关会计准则。

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

16. 长期股权投资

适用 不适用

长期股权投资包括：本公司对子公司的长期股权投资；本集团对合营企业和联营企业的长期股权投资。

子公司为本公司能够对其实施控制的主体。合营企业为本集团通过单独主体达成，能够与其他方实施共同控制，且基于法律形式、合同条款及其他事实与情况仅对其净资产享有权利的合营安排。联营企业为本集团能够对其财务和经营决策具有重大影响的被投资单位。

对子公司的投资，在本公司财务报表中按照成本法确定的金额列示，在编制合并财务报表时按权益法调整后合并；对合营企业和联营企业投资采用权益法核算。

1) 投资成本的确定

对于企业合并形成的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照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；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于以企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

2) 后续计量及损益确认方法

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

采用权益法核算的长期股权投资，初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，以初始投资成本作为长期股权投资成本；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，并相应调增长期股权投资成本。

采用权益法核算的长期股权投资，本集团按应享有或应分担的被投资单位的净损益份额确认当期投资损益。确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及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，但本集团负有承担额外损失义务且符合或有事项准则所规定的预计负债确认条件的，继续确认投资损失并作为预计负债核算。被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。被投资单位分派的利润或现金股利于宣告分派时按照本集团应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。本集团与被投资单位之间未实现的内部交易损益按照持股比例计算归属于本集团的部分，予以抵销，在此基础上确认投资损益。本集团与被投资单位发生的内部交易损失，其中属于资产减值损失的部分，相应的未实现损失不予抵销。

3) 确定对被投资单位具有控制、共同控制、重大影响的依据

控制是指拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。

共同控制是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过本集团及分享控制权的其他参与方一致同意后才能决策。

重大影响是指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。

17. 投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和以出租为目的的建筑物以及正在建造或开发过程中将用于出租的建筑物。

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

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

类别	预计使用寿命（年）	残值率（%）	年折旧(摊销)率（%）
房屋建筑物	50	4.00	1.80

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

18. 固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

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。

(2). 折旧方法

固定资产按成本进行初始计量。固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均	20-50	4.00%-10.00%	1.80%-4.80%
运输设备	年限平均	4-5	4.00%-10.00%	18.00%-24.00%
电子工具	年限平均	3-5	4.00%-10.00%	18.00%-32.00%
办公设备	年限平均	5	4.00%	19.20%

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本集团目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

√适用 □不适用

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的在租赁资产使用寿命内计提折旧，无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

(4). 其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

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

本集团至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

19. 在建工程

√适用 □不适用

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。

20. 借款费用

√适用 □不适用

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。

21. 无形资产

无形资产是指本集团拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

√适用 □不适用

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集团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。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该

无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

本集团内部研究开发项目支出根据其性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，被分为研究阶段支出和开发阶段支出。

本集团针对研发项目研究阶段进行的有计划的调查、评价和选择阶段的支出为研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；针对研发项目最终应用的相关设计、测试阶段的支出为开发阶段的支出，同时满足下列条件的，予以资本化：

- ① 研发项目已经技术团队进行充分论证，以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- ② 管理层已批准研发项目的计划和预算，具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- ③ 已有前期市场调研的研究分析说明研发项目生产的产品具有市场推广能力；
- ④ 有足够的技术和资金支持，以进行研发项目的开发活动及后续的大规模生产；
- ⑤ 研发项目的支出能够可靠地归集和计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。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起转为无形资产。

22. 长期待摊费用

√适用 □不适用

对于固定资产、在建工程、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，本集团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。

23. 长期资产减值

√适用 □不适用

对于固定资产、在建工程、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，本集团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。

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。

24. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

√适用 □不适用

合同负债，是指本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。

本集团按合同进行明细核算，同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

25. 职工薪酬

职工薪酬是本集团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，包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利等。

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

短期薪酬包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、工伤保险费、生育保险费、住房公积金、工会和教育经费、短期带薪缺勤、非货币性福利等。本集团在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中，非货币性福利按照公允价值计量。

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本集团将离职后福利计划分类为设定提存计划。设定提存计划是本集团向独立的基金缴存固定费用后，不再承担进一步支付义务的离职后福利计划。于报告期内，本集团主要存在如下离职后福利：

基本养老保险

本集团职工参加了由当地劳动和社会保障部门组织实施的社会基本养老保险，该类离职后福利属于设定提存计划。本集团以当地规定的社会基本养老保险缴纳基数和比例，按月向当地社会基本养老保险经办机构缴纳养老保险费。职工退休后，当地劳动及社会保障部门有责任向已退休员工支付社会基本养老金。本集团在职工提供服务的会计期间，将根据上述社保规定计算应缴纳的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本集团在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系、或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿，在本集团不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

预期在资产负债表日起一年内需支付的辞退福利，列示为流动负债。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

□适用 √不适用

26. 预计负债

√适用 □不适用

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）该义务是本集团承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

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

27. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

√适用 □不适用

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：（1）客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；（2）客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；（3）本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用产出法/投入法确定恰当的履约进度。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度（投入法是根据公司为履行履约义务的投入确定履约进度）。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

28. 合同成本

适用 不适用

(1) 合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则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该成本增加了企业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。

(2) 合同取得成本

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

(3) 合同成本摊销

上述与合同成本有关的资产，采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

(4) 合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

29. 政府补助

适用 不适用

本集团的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。与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府补助文件未明确确定补助对象，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件

的作为与资产相关的政府补助，除此之外的划分为与收益相关的政府补助。

(1) 政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件时，予以确认：

- ①能够满足政府补助所附条件；
- ②能够收到政府补助。

(2) 政府补助的计量：

①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；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

②与资产相关的政府补助，取得时确认为递延收益，自相关资产达到预定可使用状态时，在该资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

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，取得时确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，取得时直接计入当期损益。

与日常活动相关的政府补助，计入其他收益；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

③取得政策性优惠贷款贴息，区分以下两种取得方式进行会计处理：

A、财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本集团提供贷款的，以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用，实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益。递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销，冲减相关借款费用。

B、财政将贴息资金直接拨付给本集团的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

④已确认的政府补助需要返还的，分别下列情况处理：

A、存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益。

B、属于其他情况的，直接计入当期损益。

30. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

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，确认递延所得税负债，除非本集团能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。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，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限。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。

同时满足下列条件的递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示：

递延所得税资产和递延所得税负债与同一税收征管部门对本集团内同一纳税主体征收的所得税相关；

本集团内该纳税主体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。

31. 租赁

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转

移，也可能不转移。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

(1). 经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

①本集团作为承租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

②本集团作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(2). 融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

①本集团作为承租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。此外，在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

②本集团作为出租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

□适用 √不适用

32. 终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

- (1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- (2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- (3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

本集团在合并利润表和利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。不符合终止经营定义的持有待售的非流动资产或处置组，其减值损失和转回金额及处置损益作为持续经营损益列报。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。

对于当期列报的终止经营，在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。拟结束使用而非出售的处置组满足终止经营定义中有关组成部分的条件的，自停止使用日起作为终止经营列报。因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权，且该子公司符合终止经营定义的，在合并利润表中列报相关终止经营损益。

33. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

√适用 □不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
2017年7月5日,财政部发布关于修订印发《企业会计准则第14号-收入》的通知(财会(2017)22号),要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业,自2018年1月1日起施行;其他境内上市企业自2020年1月1日起施行;执行企业会计准则的非上市企业,自2021年1月1日起施行。	2020年8月28日第九届董事会第十四次会议审议通过	本集团自2020年1月1日起执行财政部于2017年修订的《企业会计准则第14号——收入》(以下简称“新收入准则”)本集团详细的收入确认和计量的会计政策参见本附注四、27。新收入准则要求首次执行该准则的累积影响数,调整首次执行当年年初(即2020年1月1日)留存收益及财务报表其他相关项目金额,对可比期间信息不予调整。在执行新收入准则时,本集团仅对首次执行日尚未完成的合同的累积影响数进行调整。

(2). 重要会计估计变更

□适用 √不适用

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

√适用 □不适用

本公司自2020年1月1日起执行财政部2017年修订的《企业会计准则第14号-收入》,变更后的会计政策详见附注四、27“收入”。

根据新旧准则衔接规定,首次执行新收入准则的累积影响数,调整首次执行当年年初(即2020年1月1日)留存收益及财务报表其他相关项目金额,对可比期间信息不予调整,仅对首次执行日尚未完成的合同的累积影响数进行调整。执行新收入准则预计不会对公司经营成果产生重大影响,亦不会导致本公司收入确认方式发生重大变化,不会对财务报表产生重大影响。

执行新收入准则对本期期初资产负债表相关项目的影响列示如下:

合并资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
流动资产:			
货币资金	2,020,303,868.23	2,020,303,868.23	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	107,024,915.91	107,024,915.91	
应收账款	817,663,010.80	822,161,961.04	4,498,950.24
应收款项融资			
预付款项	319,179,224.29	319,179,224.29	

应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	134,361,873.95	134,361,873.95	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	3,381,707,340.80	3,130,098,017.64	-251,609,323.16
合同资产		516,041,117.85	516,041,117.85
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	36,091,013.84	35,571,147.29	-519,866.55
流动资产合计	6,816,331,247.82	7,084,742,126.20	268,410,878.38
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	3,970,003.62	3,970,003.62	
其他权益工具投资	41,516,806.60	41,516,806.60	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	522,309.14	522,309.14	
固定资产	31,192,635.15	31,192,635.15	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	55,342,267.54	55,342,267.54	
开发支出	2,108,471.41	2,108,471.41	
商誉			
长期待摊费用	5,329,457.60	5,329,457.60	
递延所得税资产	35,444,278.79	35,660,465.71	216,186.92
其他非流动资产		1,164,513.52	1,164,513.52
非流动资产合计	175,426,229.85	176,806,930.29	1,380,700.44
资产总计	6,991,757,477.67	7,261,549,056.49	269,791,578.82
流动负债：			
短期借款	40,500,000.00	40,500,000.00	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	230,613,645.64	230,613,645.64	
应付账款	1,277,258,558.08	1,283,587,330.08	6,328,772.00
预收款项	2,444,514,781.07		-2,444,514,781.07
合同负债		2,700,304,342.24	2,700,304,342.24
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	124,948,675.52	124,948,675.52	
应交税费	49,365,154.04	50,046,176.18	681,022.14
其他应付款	89,825,482.56	89,825,482.56	
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		3,914,530.26	3,914,530.26
流动负债合计	4,257,026,296.91	4,523,740,182.48	266,713,885.57
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	1,491,666.67	1,491,666.67	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	1,491,666.67	1,491,666.67	
负债合计	4,258,517,963.58	4,525,231,849.15	266,713,885.57
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	426,852,228.00	426,852,228.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	67,546,512.69	67,546,512.69	
减：库存股			
其他综合收益	6,436,672.21	6,436,672.21	
专项储备			
盈余公积	71,800,136.79	71,643,201.10	-156,935.69
一般风险准备			
未分配利润	1,984,792,665.93	1,987,141,364.37	2,348,698.44
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	2,557,428,215.62	2,559,619,978.37	2,191,762.75
少数股东权益	175,811,298.47	176,697,228.97	885,930.50
所有者权益（或股东权益）合计	2,733,239,514.09	2,736,317,207.34	3,077,693.25
负债和所有者权益（或股东权益）总计	6,991,757,477.67	7,261,549,056.49	269,791,578.82

各项目调整情况的说明：

√适用 □不适用

本集团根据新收入准则将已收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务确认为合同负债，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的资产确认为合同资产。

母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
流动资产：			
货币资金	250,344,747.57	250,344,747.57	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	26,724,609.73	26,724,609.73	
应收账款	217,395,975.32	207,314,837.91	-10,081,137.41
应收款项融资			
预付款项	45,753,087.36	45,753,087.36	
其他应收款	44,953,469.44	44,953,469.44	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	324,045,260.88	133,855,935.87	-190,189,325.01
合同资产		218,054,214.80	218,054,214.80
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	34,297,380.81	34,297,380.81	
流动资产合计	943,514,531.11	961,298,283.49	17,783,752.38
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	1,012,240,295.61	1,012,240,295.61	
其他权益工具投资	41,516,806.60	41,516,806.60	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	522,309.14	522,309.14	
固定资产	3,069,567.71	3,069,567.71	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	10,653,618.28	10,653,618.28	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	3,568,807.18	3,845,752.53	276,945.35
其他非流动资产		1,164,513.52	1,164,513.52
非流动资产合计	1,071,571,404.52	1,073,012,863.39	1,441,458.87
资产总计	2,015,085,935.63	2,034,311,146.88	19,225,211.25
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			

应付票据	2,708,568.66	2,708,568.66	
应付账款	370,287,505.54	370,287,505.54	
预收款项	105,381,330.11		-105,381,330.11
合同负债		122,725,803.37	122,725,803.37
应付职工薪酬	11,519,765.10	11,519,765.10	
应交税费	7,779,033.10	7,779,033.10	
其他应付款	60,795,116.80	60,795,116.80	
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			
其他流动负债	108,000,000.00	111,450,094.93	3,450,094.93
流动负债合计	666,471,319.31	687,265,887.50	20,794,568.19
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	1,000,000.00	1,000,000.00	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	1,000,000.00	1,000,000.00	
负债合计	667,471,319.31	688,265,887.50	20,794,568.19
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	426,852,228.00	426,852,228.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	681,820,887.46	681,820,887.46	
减：库存股			
其他综合收益	-72,974.84	-72,974.84	
专项储备			
盈余公积	98,862,641.43	98,705,705.74	-156,935.69
未分配利润	140,151,834.27	138,739,413.02	-1,412,421.25
所有者权益（或股东权益）合计	1,347,614,616.32	1,346,045,259.38	-1,569,356.94
负债和所有者权益（或股东权益）总计	2,015,085,935.63	2,034,311,146.88	19,225,211.25

各项目调整情况的说明：

√适用 □不适用

本集团根据新收入准则将已收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务确认为合同负债，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的资产确认为合同资产。

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

□适用 √不适用

34. 重大会计判断和估计

本集团在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本集团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集团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结果可能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。

本集团对前述判断、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，本集团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) 数据中心智能化解决方案业务收入确认

本集团数据中心智能化解决方案业务属于在某一时段内履行的履约义务，合同的履约进度依照附注四、27“收入”所述方法进行确认，在执行该合同的各会计年度内累积计算。本集团项目管理层主要依靠过去的经验和工作，对于合同预计总收入、合同预计总成本作出合理估计以确定合同的履约进度、识别亏损性合同。预计合同总收入和总成本，以及合同执行结果的估计变更都可能对变更当期或以后期间的营业收入、营业成本，以及期间损益产生影响，且可能构成重大影响。

(2) 应收账款减值

本集团对已发生信用减值的应收账款，基于资产负债表日可获得的合理且有依据的信息并考虑前瞻性信息，通过估计预期收取的现金流量确定信用损失。除上述之外的应收账款，本集团基于历史回款情况对具有类似信用风险特征的各类应收款项按组合确定预期信用损失率。

(3) 存货跌价准备

本集团根据存货会计政策，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。

(4) 非金融非流动资产减值准备

本集团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。

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。本集团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。

(5) 折旧和摊销

本集团对投资性房地产、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。本集团定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本集团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。

(6) 开发支出

确定资本化的金额时，本集团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。

(7) 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，本集团就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本集团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。

(8) 所得税

本集团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。

35. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

36. 其他

适用 不适用

五、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额（应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算）	3%/5%/6%/9%/13%
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%/5%/1%
企业所得税	应纳税所得额	15%/16.5%/17%/25%/22%-31%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
本公司	15
上海华讯网络系统有限公司	15
上海华讯网络存储系统有限责任公司	15
华讯网络（香港）有限公司	16.5
华讯网络（美国）有限公司	22-31
华讯网络（新加坡）有限公司	17
华存数据信息技术有限公司	15
北京华誉维诚技术服务有限公司	15
上海华宇电子工程有限公司	15

2. 税收优惠

适用 不适用

(1) 本公司于 2018 年 11 月 2 日通过上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局的高新技术企业复审，继续享受 15% 的优惠所得税率，有效期为 3 年。

(2) 本公司之子公司华存数据，于 2020 年 11 月 20 日通过上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局的高新技术企业复审，继续享受 15% 的优惠所得税率，有效期为 3 年。

(3) 本公司之子公司华讯网络，于 2020 年 11 月 18 日通过上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局的高新技术企业复审，继续享受 15% 的优惠所得税率，有效期为 3 年。

华讯网络下属子公司上海华讯网络存储系统有限责任公司，于 2020 年 11 月 12 日通过上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局的高新技术企业复审，继续享受 15% 的优惠所得税率，有效期为 3 年。

华讯网络下属子公司华讯香港，注册地在香港，企业所得税税率为 16.5%。

华讯网络下属子公司华讯美国，注册地在美国，所得税联邦税率为 21%，州所得税率为 1%~10%。

华讯网络下属子公司华讯新加坡，注册地在新加坡，企业所得税税率为 17%。

(4) 本公司之子公司华宇电子，于 2018 年 11 月 2 日通过上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局的高新技术企业复审，继续享受 15% 的优惠所得税率，有效期为 3 年。

(5) 本公司之子公司华誉维诚，于 2018 年 9 月 10 日经北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局批准，取得高新技术企业资格，享受 15% 的优惠所得税率，有效期为 3 年。

3. 其他

适用 不适用

六、合并财务报表项目注释

以下注释项目（含公司财务报表主要项目注释）除非特别指出，“期初”指 2020 年 1 月 1 日，“期末”指 2020 年 12 月 31 日，“上年年末”指 2019 年 12 月 31 日，“本期”指 2020 年度，“上期”指 2019 年度。

（以下金额单位若未特别注明者均为人民币元）

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	79,069.44	138,654.62
银行存款	2,453,433,096.97	1,997,701,652.10
其他货币资金	73,683,536.85	22,463,561.51
合计	2,527,195,703.26	2,020,303,868.23
其中：存放在境外的款项总额	9,354,844.46	32,774,352.66

其他说明：

①截至 2020 年 12 月 31 日，本公司不存在质押、冻结，或有潜在收回风险的款项。

②截至 2020 年 12 月 31 日，本集团受限货币资金主要是保证金，金额 73,281,593.65 元。

2、应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	41,845,279.53	51,758,318.33
商业承兑票据	65,129,570.96	55,266,597.58
合计	106,974,850.49	107,024,915.91

注：于 2020 年 12 月 31 日，本公司认为所持有的应收票据不存在重大的信用风险，不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失。

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	26,996,218.81	
商业承兑票据	384,000.00	
合计	27,380,218.81	

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

(6). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

3、应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初余额
1 年以内		
1 年以内小计	832,664,189.45	699,959,768.09
1 至 2 年	110,388,294.76	77,494,790.40
2 至 3 年	39,832,348.97	29,510,463.68
3 至 4 年	5,965,289.03	17,549,432.54
4 至 5 年	11,270,876.21	43,839,428.08
5 年以上	20,680,581.93	1,788,393.89
合计	1,020,801,580.35	870,142,276.68

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	32,239,489.56	3.16	32,239,489.56	100.00		14,069,740.15	1.62	14,069,740.15	100.00	
按组合计提坏账准备	988,562,090.79	96.84	34,744,875.35	3.51	953,817,215.44	856,072,536.53	98.38	33,910,575.49	3.96	822,161,961.04
其中：										
账龄组合	988,562,090.79	96.84	34,744,875.35	3.51	953,817,215.44	856,072,536.53	98.38	33,910,575.49	3.96	822,161,961.04
合计	1,020,801,580.35	100.00	66,984,364.91	/	953,817,215.44	870,142,276.68	100.00	47,980,315.64	/	822,161,961.04

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
客户 1	8,350,211.28	8,350,211.28	100.00	预计无法收回
客户 2	4,716,218.64	4,716,218.64	100.00	预计无法收回
客户 3	3,631,900.59	3,631,900.59	100.00	预计无法收回
客户 4	1,120,000.00	1,120,000.00	100.00	预计无法收回
客户 5	979,156.34	979,156.34	100.00	预计无法收回
客户 6	977,626.85	977,626.85	100.00	预计无法收回
客户 7	969,192.60	969,192.60	100.00	预计无法收回
客户 8	885,349.06	885,349.06	100.00	预计无法收回
客户 9	756,541.49	756,541.49	100.00	预计无法收回
客户 10	544,728.00	544,728.00	100.00	预计无法收回
客户 11	409,200.00	409,200.00	100.00	预计无法收回
客户 12	376,357.00	376,357.00	100.00	预计无法收回
客户 13	323,608.30	323,608.30	100.00	预计无法收回
客户 14	312,590.00	312,590.00	100.00	预计无法收回
客户 15	299,721.08	299,721.08	100.00	预计无法收回
客户 16	298,370.00	298,370.00	100.00	预计无法收回
客户 17	258,522.00	258,522.00	100.00	预计无法收回
客户 18	243,801.00	243,801.00	100.00	预计无法收回
客户 19	216,628.20	216,628.20	100.00	预计无法收回
客户 20	215,949.00	215,949.00	100.00	预计无法收回
其他客户	6,353,818.13	6,353,818.13	100.00	预计无法收回
合计	32,239,489.56	32,239,489.56	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	815,536,937.64	7,357,582.31	0.90
1-2 年	103,031,635.27	5,151,581.76	5.00
2-3 年	33,777,662.82	5,066,649.42	15.00
3-4 年	5,312,215.68	1,328,053.93	25.00
4-5 年	10,804,702.79	3,781,645.97	35.00
5 年以上	20,098,936.59	12,059,361.96	60.00
合计	988,562,090.79	34,744,875.35	3.51

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	
单项计提预期信用损失的应收账款	14,069,740.15	18,259,682.32	-89,932.91			32,239,489.56
按组合计提预期信用损失的应收账款	33,910,575.49	1,032,549.86		-198,250.00		34,744,875.35
合计	47,980,315.64	19,292,232.18	-89,932.91	-198,250.00		66,984,364.91

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	收回或转回金额	收回方式
客户 1	87,499.73	银行转账
合计	87,499.73	/

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额

实际核销的应收账款	198,250.00
-----------	------------

其中重要的应收账款核销情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
客户 1	货款	99,000.00	无法收回	总经理办公会审批	否
客户 2	货款	80,000.00	无法收回	总经理办公会审批	否
客户 3	货款	16,000.00	无法收回	总经理办公会审批	否
其他客户	货款	3,250.00	无法收回	总经理办公会审批	否
合计	/	198,250.00	/	/	/

应收账款核销说明：

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例 (%)	已计提坏账准备
第一名	54,282,944.35	5.32	1,280,733.71
第二名	38,463,276.30	3.77	205,105.30
第三名	37,667,541.00	3.69	
第四名	32,980,172.94	3.23	
第五名	20,588,850.39	2.02	
合计	183,982,784.98	18.03	1,485,839.01

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

4、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	917,709,063.74	98.57	311,667,817.54	97.65
1 至 2 年	7,268,257.60	0.78	3,823,252.13	1.20
2 至 3 年	3,240,564.59	0.35	1,608,476.26	0.50

3 年以上	2,754,632.90	0.30	2,079,678.36	0.65
合计	930,972,518.83	100.00	319,179,224.29	100.00

注：预付款项期末余额 930,972,518.83 元，较期初增加 191.68%，主要原因：本期末尚未结算的预付款增加；

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：

账龄超过 1 年且金额重大的预付款项，主要是合同尚未履行完毕。

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例 (%)	账龄	未结算原因
第一名	277,132,292.89	29.77	1 年以内	尚未到货
第二名	135,991,250.81	14.61	1 年以内	尚未到货
第三名	110,708,247.39	11.89	3 个月以内	尚未到货
第四名	67,644,918.78	7.27	1 年以内	尚未到货
第五名	47,897,507.21	5.14	3 个月以内	尚未到货
合计	639,374,217.08	68.68		

其他说明

适用 不适用

5、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	132,049,471.58	134,361,873.95
合计	132,049,471.58	134,361,873.95

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

本集团期初期末无应收利息。

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

本集团期初期末无应收股利。

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
1 年以内小计	84,423,899.33
1 至 2 年	23,724,098.82
2 至 3 年	10,639,763.50
3 至 4 年	8,371,180.20
4 至 5 年	6,239,701.04
5 年以上	11,588,496.56
合计	144,987,139.45

(2). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金、押金	15,717,397.87	13,839,723.61
保证金	107,044,475.49	93,504,360.66
代收代付款	4,159,667.99	19,016,344.47
其他	18,065,598.10	19,545,311.03
合计	144,987,139.45	145,905,739.77

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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(未发生信用损失)	整个存续期预期信用损失(已发生信用损失)	

		用减值)	用减值)	
2020年1月1日余额	6,116,820.37	3,469,107.32	1,957,938.13	11,543,865.82
2020年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	1,038,719.04	-8,246.99	372,310.00	1,402,782.05
本期转回			-8,980.00	-8,980.00
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年12月31日余额	7,155,539.41	3,460,860.33	2,321,268.13	12,937,667.87

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	
单项计提坏账准备的应收账款	1,957,938.13	363,330.00				2,321,268.13
按组合计提坏账准备的应收账款	9,585,927.69	1,039,452.05	-8,980.00			10,616,399.74
合计	11,543,865.82	1,402,782.05	-8,980.00			12,937,667.87

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	转回或收回金额	收回方式
客户 1	3,000.00	收款
客户 2	5,980.00	收款
合计	8,980.00	/

注：本期通过银行转账收回前期计提的坏账准备 8,980.00 元

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

本期无实际核销的其他应收款。

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
第一名	保证金	6,130,998.70	3个月以内	4.23	
第二名	履约保证金	4,238,053.76	1年以内	2.92	127,141.61
第三名	履约保证金	3,150,000.00	2年以内	2.17	83,710.00
第四名	保证金	3,144,538.75	4至12个月、1-2年	2.17	139,626.94
第五名	保证金	2,493,041.45	2-3年	1.72	373,956.22
合计	/	19,156,632.66	/	13.21	724,434.77

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

6. 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料						
在产品						
库存商品	132,365,993.95	10,173,466.75	122,192,527.20	152,565,216.05	4,441,666.03	148,123,550.02
发出商品						
周转材料	32,860.13		32,860.13	460,114.58		460,114.58
消耗性生物资产						

合同履约成本	2,817,835,488.24	5,823,714.57	2,812,011,773.67	2,986,676,799.62	7,330,797.43	2,979,346,002.19
委托加工物资	2,049,755.46		2,049,755.46	2,168,350.85		2,168,350.85
合计	2,952,284,097.78	15,997,181.32	2,936,286,916.46	3,141,870,481.10	11,772,463.46	3,130,098,017.64

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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						
在产品						
库存商品	4,441,666.03	9,172,044.76		3,440,244.04		10,173,466.75
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本	7,330,797.43	1,591,229.00		3,098,311.86		5,823,714.57
合计	11,772,463.46	10,763,273.76		6,538,555.90		15,997,181.32

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

7、合同资产

(1). 合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	575,969,388.78	5,693,497.40	570,275,891.38	522,429,930.68	5,224,299.31	517,205,631.37
减：计入其他非流动资产的合同资产（附注六、19）	-1,751,111.01	-17,511.11	-1,733,599.90	-1,176,276.28	-11,762.76	-1,164,513.52
合计	574,218,277.77	5,675,986.29	568,542,291.48	521,253,654.40	5,212,536.55	516,041,117.85

注：合同资产期末余额 568,542,291.48 元，主要系报告期首次执行新收入准则增加的报表项目。

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
合同资产	1,014,843.36	-118,734.05	-432,659.57	
合计	1,014,843.36	-118,734.05	-432,659.57	/

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

8、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
待认证、待抵扣及预缴税金	32,216,544.83	35,571,147.29
合计	32,216,544.83	35,571,147.29

9、长期应收款**(1). 长期应收款情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款							
其中：未实现融资收益							
分期收款销售商品	19,791,728.10	11,875,036.86	7,916,691.24				
分期收款提供劳务							
合计	19,791,728.10	11,875,036.86	7,916,691.24				/

注：长期应收款期末余额 7,916,691.24 元，较上年期末增加 7,916,691.24 元，主要原因是采用分期收款方式产生。

(2). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计

	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020年1月1日余额				
2020年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	11,875,036.86			11,875,036.86
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年12月31日余额	11,875,036.86			11,875,036.86

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

10、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	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											

上海启明软件股份有限公司	3,970,003.62		226,066.48	8,093.93					4,204,164.03
小计	3,970,003.62		226,066.48	8,093.93					4,204,164.03
合计	3,970,003.62		226,066.48	8,093.93					4,204,164.03

其他说明

注：重要联营企业的主要财务信息，详见附注八、2。

11、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
上海教享科技有限公司	3,529,992.38	36,516,806.60
上海华城金税信息技术有限公司	10,000,000.00	5,000,000.00
合计	13,529,992.38	41,516,806.60

注：其他权益工具投资的期末余额为 13,529,992.38 元，较期初余额减少 67.41%，主要原因系本期末其他权益工具投资公允价值变动所致。

(2). 非交易性权益工具投资的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期确认的股利收入	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
上海教享科技有限公司			32,986,814.22		业务模式和现金流特征	
上海华城金税信息技术有限公司					业务模式和现金流特征	
合计			32,986,814.22			

其他说明：

□适用 √不适用

12、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	1,007,053.55			1,007,053.55
2. 本期增加金额				
(1) 外购				

(2) 存货\固定资产\在建工程转入			
(3) 企业合并增加			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4. 期末余额	1,007,053.55		1,007,053.55
二、累计折旧和累计摊销			
1. 期初余额	484,744.41		484,744.41
2. 本期增加金额	17,797.92		17,797.92
(1) 计提或摊销	17,797.92		17,797.92
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4. 期末余额	502,542.33		502,542.33
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	504,511.22		504,511.22
2. 期初账面价值	522,309.14		522,309.14

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

13、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	31,815,168.52	31,192,635.15
固定资产清理		
合计	31,815,168.52	31,192,635.15

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	电子设备	运输设备	办公设备	合计
一、账面原值：				
1. 期初余额	79,786,292.64	13,200,700.96	4,066,348.00	97,053,341.60
2. 本期增加金额	11,548,778.67	281,230.09	337,116.13	12,167,124.89
(1) 购置	11,281,022.75	281,230.09	337,116.13	11,899,368.97
(2) 在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
其他转入	267,755.92			267,755.92
3. 本期减少金额	9,856,584.27	540,687.07	233,167.56	10,630,438.90
(1) 处置或报废	9,852,688.78	540,687.07	233,167.56	10,626,543.41
其他减少	3,895.49			3,895.49
4. 期末余额	81,478,487.04	12,941,243.98	4,170,296.57	98,590,027.59
二、累计折旧				
1. 期初余额	53,597,956.30	9,093,164.54	3,057,123.29	65,748,244.13
2. 本期增加金额	9,609,114.80	1,127,910.65	319,505.11	11,056,530.56
(1) 计提	9,609,114.80	1,127,910.65	319,505.11	11,056,530.56
3. 本期减少金额	9,408,096.94	513,652.72	220,628.28	10,142,377.94
(1) 处置或报废	9,408,096.94	513,652.72	220,628.28	10,142,377.94
4. 期末余额	53,798,974.16	9,707,422.47	3,156,000.12	66,662,396.75
三、减值准备				
1. 期初余额	112,462.32			112,462.32
2. 本期增加金额				
3. 本期减少金额				
4. 期末余额	112,462.32			112,462.32
四、账面价值				
1. 期末账面价值	27,567,050.56	3,233,821.51	1,014,296.45	31,815,168.52
2. 期初账面价值	26,075,874.02	4,107,536.42	1,009,224.71	31,192,635.15

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

本集团期初期末无固定资产清理情况。

14、在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	6,124,550.73	
工程物资		
合计	6,124,550.73	

其他说明：

□适用 √不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
金融 AK 云基地一期项目	6,124,550.73		6,124,550.73			
合计	6,124,550.73		6,124,550.73			

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
金融 AK 云基地一期项目	663,240,000.00		6,124,550.73			6,124,550.73	0.92	0.92				自有资金和外部融资
合计	663,240,000.00		6,124,550.73			6,124,550.73	0.92	0.92			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

本集团在建工程未发生减值情况。

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

(1). 工程物资情况

□适用 √不适用

本集团期初期末无固定资产清理情况。

15、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	软件	商标权	专有技术	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	109,310,199.67	3,800,000.00	3,000,000.00	116,110,199.67
2. 本期增加金额	12,316,462.09			12,316,462.09
(1) 购置	9,292.04			9,292.04
(2) 内部研发	12,307,170.05			12,307,170.05
3. 本期减少金额	17,340,076.83			17,340,076.83
(1) 处置或报废	17,340,076.83			17,340,076.83
4. 期末余额	104,286,584.93	3,800,000.00	3,000,000.00	111,086,584.93
二、累计摊销				
1. 期初余额	55,485,931.37	2,966,667.37	2,315,333.39	60,767,932.13
2. 本期增加金额	14,599,909.26	152,000.04	120,000.00	14,871,909.30
(1) 计提	14,599,909.26	152,000.04	120,000.00	14,871,909.30
3. 本期减少金额	8,967,748.27			8,967,748.27
(1) 处置	8,967,748.27			8,967,748.27
4. 期末余额	61,118,092.36	3,118,667.41	2,435,333.39	66,672,093.16
三、减值准备				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	43,168,492.57	681,332.59	564,666.61	44,414,491.77
2. 期初账面价值	53,824,268.30	833,332.63	684,666.61	55,342,267.54

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 11.08 %。

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

16、开发支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初	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	余额
华讯网络的研发项目		11,385,484.36		5,681,614.11		5,703,870.25
华存数据的研发项目		3,217,920.46		3,217,920.46		
华誉维成的研发项目	2,108,471.41	2,820,779.37		3,407,635.48		1,521,615.30
合计	2,108,471.41	17,424,184.19		12,307,170.05		7,225,485.55

其他说明

开发支出期末余额 7,225,485.55 元，较期初增加 242.69%，主要原因是本期末正在进行中的研究开发项目增加所致。

17、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
租入房屋装修费	5,329,457.60	2,322,152.38	3,056,327.50	22,332.25	4,572,950.23
合计	5,329,457.60	2,322,152.38	3,056,327.50	22,332.25	4,572,950.23

18、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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	113,214,021.75	16,982,103.26	76,633,406.54	11,561,555.06
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损				
暂估成本	198,772,933.24	29,815,939.99	159,859,885.29	23,978,982.80
其他			799,519.00	119,927.85
合计	311,986,954.99	46,798,043.25	237,292,810.83	35,660,465.71

注：期末递延所得税资产 46,798,043.25 元，较期初增加 31.23%，主要原因是本期末可抵扣暂时性差异增加所致。

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
非同一控制企业合并资产评估增值				

其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
其他	1,141,031.00	171,154.65		
合计	1,141,031.00	171,154.65		

注：递延所得税负债期末余额 171,154.65 元，较上年期末增加 171,154.65 元，主要原因是本期末应纳税暂时性差异增加所致。

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

适用 不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异		
资产减值准备	12,197,825.59	12,197,825.59
可抵扣亏损	156,017,023.62	161,325,848.39
合计	168,214,849.21	173,523,673.98

(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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2021 年			
2022 年			
2023 年			
2024 年	25,048,213.00	67,702,449.22	
2025 年			
2026 年	11,441,324.66	11,676,706.12	
2027 年	19,519,691.79	19,334,835.63	
2028 年	6,274,508.42	6,274,508.42	
2029 年	83,338,777.11	56,337,349.00	
2030 年	10,394,508.64		
合计	156,017,023.62	161,325,848.39	/

其他说明：

适用 不适用

19、其他非流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						

合同资产	1,751,111.01	17,511.11	1,733,599.90	1,176,276.28	11,762.76	1,164,513.52
合计	1,751,111.01	17,511.11	1,733,599.90	1,176,276.28	11,762.76	1,164,513.52

其他说明：

其他非流动资产期末余额 1,751,111.01 元，较期初增加 48.87%，主要原因是报告期首次执行新收入准则，将预计一年以上可达收款条件的合同资产按其流动性重分类至本项目列示。

20、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		
信用借款	26,000,000.00	40,500,000.00
合计	26,000,000.00	40,500,000.00

短期借款分类的说明：

短期借款期末余额 26,000,000.00 元，较期初减少 35.80%，主要原因是本期末短期借款减少所致。

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

21、应付票据

(1). 应付票据列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	126,867,268.93	136,720,377.44
银行承兑汇票	348,350,177.07	93,893,268.20
合计	475,217,446.00	230,613,645.64

注：应付票据期末余额 475,217,446.00 元，较期初增加 106.07%，主要原因是本期末未到期应付票据增加所致。

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

22、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	975,911,310.25	1,149,707,235.76

1-2 年	185,658,752.20	74,092,539.43
2-3 年	31,902,196.52	17,885,317.29
3 年以上	34,076,094.23	41,902,237.60
合计	1,227,548,353.20	1,283,587,330.08

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商 1	9,745,275.06	项目尚未完工，款项未结算
供应商 2	5,057,530.33	项目尚未完工，款项未结算
供应商 3	4,387,380.00	项目尚未完工，款项未结算
供应商 4	4,103,870.98	项目尚未完工，款项未结算
供应商 5	3,813,653.89	项目尚未完工，款项未结算
合计	27,107,710.26	/

其他说明

□适用 √不适用

23、预收款项

(1). 预收账款项列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	0	
1-2 年	0	
2-3 年	0	
3 年以上	0	
合计	0	

注：预收账款期末余额 0.00 元，主要原因是：报告期首次执行新收入准则，将企业已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务调整至合同负债项目列示。

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、合同负债

(1). 合同负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同负债	3,369,774,735.83	2,704,218,872.50
减：计入其他流动负债的合同负债	-24,411,626.95	-3,914,530.26
合计	3,345,363,108.88	2,700,304,342.24

注：合同负债期末余额 3,345,363,108.88 元，主要系报告期首次执行新收入准则，企业已收或应收

客户对价而应向客户转让商品的义务在本项目列示。

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

25、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	121,982,260.11	672,130,876.99	662,355,208.92	131,757,928.18
二、离职后福利-设定提存计划	2,749,517.41	19,012,142.67	19,727,837.23	2,033,822.85
三、辞退福利	216,898.00	1,004,234.16	1,221,132.16	
四、一年内到期的其他福利				
合计	124,948,675.52	692,147,253.82	683,304,178.31	133,791,751.03

(2). 短期薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	117,983,637.62	580,707,070.65	571,910,235.26	126,780,473.01
二、职工福利费		3,748,448.61	3,748,448.61	
三、社会保险费	1,835,552.04	36,300,119.94	35,827,429.05	2,308,242.93
其中：医疗保险费	1,617,853.29	26,808,592.29	26,313,356.96	2,113,088.62
工伤保险费	48,776.09	241,516.53	256,174.26	34,118.36
生育保险费	168,922.66	2,198,830.42	2,206,717.13	161,035.95
其他保险		7,051,180.70	7,051,180.70	
四、住房公积金	1,569,923.86	41,696,958.94	41,413,195.42	1,853,687.38
五、工会经费和职工教育经费	593,146.59	3,332,480.69	3,298,518.42	627,108.86
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他短期薪酬		6,345,798.16	6,157,382.16	188,416.00
合计	121,982,260.11	672,130,876.99	662,355,208.92	131,757,928.18

(3). 设定提存计划列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	2,639,855.39	18,413,807.68	19,106,925.30	1,946,737.77
2、失业保险费	109,662.02	598,334.99	620,911.93	87,085.08
3、企业年金缴费				

合计	2,749,517.41	19,012,142.67	19,727,837.23	2,033,822.85
----	--------------	---------------	---------------	--------------

其他说明：

适用 不适用

本集团职工参加了由当地劳动和社会保障部门组织实施的社会基本养老保险和失业保险。本集团以当地规定的社会基本养老保险和失业保险缴纳基数和比例，按月向当地社保经办机构缴纳保险费。职工退休或失业后，当地劳动及社会保障部门有责任向已退休员工支付社会基本养老金或向已失业员工支付失业金。本集团在职工提供服务的会计期间，将根据上述社保规定计算应缴纳的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

26、 应交税费

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	71,811,972.85	10,114,182.67
消费税		
营业税		
企业所得税	35,975,022.26	35,961,340.99
个人所得税	2,188,328.84	1,114,977.37
城市维护建设税	877,077.91	407,183.34
房产税及土地使用税	3,330.96	
教育费附加	2,153,714.17	303,317.95
地方教育费附加	1,435,801.63	202,190.46
印花税	954,320.83	829,239.72
其他税费	797,104.71	1,113,743.68
合计	116,196,674.16	50,046,176.18

注：应交税费期末余额 116,196,674.16 元，较期初增加 132.18%，主要原因是本期末应缴纳流转税增加所致。

27、 其他应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	174,524.00	574,524.00
其他应付款	106,220,177.94	89,250,958.56
合计	106,394,701.94	89,825,482.56

其他说明：

适用 不适用

应付利息

(1). 分类列示

适用 不适用

本集团期初期末无应付利息。

应付股利**(1). 分类列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	174,524.00	574,524.00
合计	174,524.00	574,524.00

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：
超过1年未支付的应付股利原因为对方尚未领取。

其他应付款**(1). 按款项性质列示其他应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
押金及保证金	84,843,036.79	56,875,532.67
代收代付款项	12,576,300.29	25,854,214.41
其他	8,800,840.86	6,521,211.48
合计	106,220,177.94	89,250,958.56

(2). 账龄超过1年的重要其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商 1	9,366,717.84	未到项目结算期
供应商 2	6,310,000.00	未到项目结算期
供应商 3	1,745,100.00	未到项目结算期
供应商 4	1,116,648.29	未到项目结算期
供应商 5	1,030,200.00	未到项目结算期
合计	19,568,666.13	/

其他说明：

□适用 √不适用

28、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
增值税待转销项税	24,411,626.95	3,914,530.26
合计	24,411,626.95	3,914,530.26

注：其他流动负债期末余额 24,411,626.95 元，较期初增加 523.62%，主要原因是本期末将增值税待转销项税额按其流动性重分类至本项目列示。

短期应付债券的增减变动:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

29、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		
信用借款		
无息贷款CEBA	204,702.75	
减: 一年内到期的长期借款		
合计	204,702.75	

注: 长期借款期末余额 204,702.75 元, 较上年期末增加 204,702.75 元, 主要原因是: 本期末长期借款增加。

其他说明, 包括利率区间:

适用 不适用

30、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
与资产相关政府补助	1,491,666.67	700,000.00	99,999.96	2,091,666.71	详见表 1
合计	1,491,666.67	700,000.00	99,999.96	2,091,666.71	/

1、涉及政府补助的项目:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
云计算公共应用服务项目	1,000,000.00					1,000,000.00	与资产相关
华讯统一云管理平台	491,666.67			99,999.96		391,666.71	与资产相关
华讯 ULINK 云视讯项目		700,000.00				700,000.00	与资产相关

合计	1,491,666.67	700,000.00		99,999.96		2,091,666.71	
----	--------------	------------	--	-----------	--	--------------	--

注：递延收益期末余额 2,091,666.71 元，较期初增加 40.22%，主要原因是本期末取得与资产相关的政府补助形成的递延收益增加所致。

31、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	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	426,852,228.00						426,852,228.00

32、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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）	67,546,512.69			67,546,512.69
其他资本公积				
合计	67,546,512.69			67,546,512.69

33、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					税后归属于少数股东	期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		
一、不能重分类进损益的其他综合收益		-32,986,814.22				-32,986,814.22		-32,986,814.22
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投		-32,986,814.22				-32,986,814.22		-32,986,814.22

资公允价值变动								
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	6,436,672.21	-12,810,489.67				-12,810,489.67		-6,373,817.46
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	-57,314.58	8,093.93				8,093.93		-49,220.65
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	6,493,986.79	-12,818,583.60				-12,818,583.60		-6,324,596.81
其他综合收益合计	6,436,672.21	-45,797,303.89				-45,797,303.89		-39,360,631.68

注：其他综合收益期末余额较期初下降 711.51%，主要原因是本期其他权益工具发生减值以及本期汇率变动导致外币报表折算差额变动所致。

34、 盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	上年年末	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	71,800,136.79	71,643,201.10	19,724,329.17		91,367,530.27
任意盈余公积					
储备基金					
企业发展基金					
其他					
合计	71,800,136.79	71,643,201.10	19,724,329.17		91,367,530.27

注 1: 根据《中华人民共和国公司法》及本公司章程, 本公司按年度净利润的 10% 提取法定盈余公积金, 当法定盈余公积金累计额达到注册资本的 50% 以上时, 可不再提取。法定盈余公积金经批准后可用于弥补亏损, 或者增加股本。本集团 2020 年按净利润的 10% 提取法定盈余公积金 19,724,329.17 元。

注 2: 上年年末与期初余额的差异主要系政策变更所致, 详见附注四、33。

35、未分配利润

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,984,792,665.93	1,828,587,387.34
调整期初未分配利润合计数(调增+, 调减-)	2,348,698.44	
调整后期初未分配利润	1,987,141,364.37	1,828,587,387.34
加: 本期归属于母公司所有者的净利润	317,473,880.12	321,521,980.99
减: 提取法定盈余公积	19,724,329.17	11,872,611.80
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	106,713,057.00	153,444,090.60
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	2,178,177,858.32	1,984,792,665.93

由于会计政策变更, 影响期初未分配利润 2,348,698.44 元(详见本附注四、33)。

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 元。
- 2、由于会计政策变更, 影响期初未分配利润 2,348,698.44 元。
- 3、由于重大会计差错更正, 影响期初未分配利润 0 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 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

36、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	8,129,506,543.97	6,890,526,490.67	7,778,733,384.48	6,615,853,322.86
其他业务	110,091.76	17,797.92	115,989.91	24,113.09
合计	8,129,616,635.73	6,890,544,288.59	7,778,849,374.39	6,615,877,435.95

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

合同分类	合计
商品类型	
行业信息化解决方案	5,877,004,130.97
数据中心智能化解决方案	1,070,453,906.87

专项服务和常续服务	1,311,686,262.39
减：内部抵销数	-129,637,756.26
按经营地区分类	
华北地区	1,684,471,589.95
华东地区	4,363,283,671.56
华南地区	1,231,807,496.53
华中地区	187,046,295.07
东北地区	7,367,350.32
西北地区	48,365,177.19
西南地区	424,801,525.93
境外	312,001,193.68
减：内部抵销数	-129,637,756.26
合计	8,129,506,543.97

合同产生的收入说明：

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

37、税金及附加

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	3,690,690.67	3,427,377.26
教育费附加	8,610,247.54	6,590,983.86
资源税		
房产税		
土地使用税		
车船使用税		
印花税	5,330,353.19	5,039,896.01
地方教育费附加	5,739,704.92	3,385,158.44
其他	362,094.50	930,943.77
合计	23,733,090.82	19,374,359.34

其他说明：

本期税金及附加 23,733,090.82 元，较上期增加 22.49%，主要原因为本期附加税增加所致。

38、销售费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	246,662,786.73	256,287,173.53

差旅费	16,749,381.42	23,274,761.44
业务招待费	19,319,842.74	21,710,681.71
房屋租金	24,944,349.70	21,146,395.58
交通运输费	41,619,643.69	39,980,747.59
折旧费	133,827.32	81,798.53
邮电通讯费	4,245,448.57	3,987,899.44
办公费	4,241,664.19	2,909,892.18
咨询费	73,406.93	
会务费	257,989.97	406,299.12
其他	6,240,325.94	5,603,031.25
合计	364,488,667.20	375,388,680.37

39、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	130,900,588.97	130,505,051.32
办公费	10,572,002.20	8,759,810.66
房屋租金	20,844,050.42	18,739,199.75
审计费	1,165,336.68	974,007.36
折旧费	3,713,962.43	3,730,595.97
差旅费	604,757.06	2,703,648.32
业务招待费	3,287,905.25	3,493,219.23
邮电通讯费	405,749.82	478,499.18
交通运输费	3,577,159.01	4,086,826.11
会务费	350,946.47	715,119.44
装修费	2,605,147.69	3,404,387.31
无形资产摊销	172,238.90	302,027.99
咨询顾问费	3,135,209.23	4,169,697.06
其他	7,750,989.62	9,190,830.10
合计	189,086,043.75	191,252,919.80

40、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	249,446,477.72	228,150,393.46
材料费	258,371.41	1,694,702.99
折旧费用及摊销费用	21,642,884.66	23,845,859.20
设计费用	325,228.30	68,892.58
租赁及物业费	18,001,316.74	13,752,991.27
装备调试费	120,000.00	120,000.00
委托外部研究开发费用	4,081,069.70	
其他	12,832,069.75	13,052,961.64
合计	306,707,418.28	280,685,801.14

41、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	1,597,623.23	3,817,838.10
减：利息收入	-15,227,238.68	-27,625,748.41
汇兑损益(收益以“-”号填列)	6,005,591.24	-1,055,044.99
其他	1,625,620.33	1,139,922.56
合计	-5,998,403.88	-23,723,032.74

其他说明：

本期财务费用-5,998,403.88，较上期增加 74.71%，主要原因为上年同期收到云硕项目资金占用费所致。

42、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	55,381,940.26	44,961,953.76
个人所得税手续费返还	1,716,117.09	725,202.78
合计	57,098,057.35	45,687,156.54

其他说明：

本期其他收益 57,098,057.35，较上期增加 24.98%，主要原因为政府补助增加所致。

计入其他收益的政府补助

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关 / 与收益相关
稳岗补贴	875,965.41	711,498.59	与收益相关
软件行业即征即退增值税	1,126,964.40	1,766,620.38	与收益相关
税收减免	1,231,803.62	112,810.25	与收益相关
财政扶持	46,597,288.75	39,114,417.39	与收益相关
质量发展基金		100,000.00	与收益相关
科研补助	2,800,000.00	2,960,000.00	与收益相关
云管理平台项目	99,999.96	8,333.33	与收益相关
上海市软件与集成电路企业设计人员专项奖励	53,000.00	55,000.00	与收益相关
职工培训费补贴	217,584.00	41,182.40	与收益相关
财政补贴	43,526.49	77,690.00	与收益相关
专利补贴		7,094.00	与资产相关
税收返还		7,107.42	与收益相关
工会返还资金	4,000.00	200.00	与收益相关
疫情补助	2,331,759.63		与收益相关
其他	48.00		与收益相关
合计	55,381,940.26	44,961,953.76	

43、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	226,066.48	40,050.87
合计	226,066.48	40,050.87

44、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失		
应收账款坏账损失	-18,919,839.46	12,545,307.36
其他应收款坏账损失	-1,393,802.05	1,437,564.34
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失	-11,875,036.86	
合同资产减值损失		
合计	-32,188,678.37	13,982,871.70

45、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-8,538,461.77	13,389,311.97
合计	-8,538,461.77	13,389,311.97

46、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
处置非流动资产的利得（损失“-”）	-138,896.43	343,731.15
合计	-138,896.43	343,731.15

47、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			

无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
违约金	145,285.89	11,469,499.26	145,285.89
其他	910,699.45	2,177,161.13	910,699.45
与企业日常活动无关的政府补助		30,000.00	
合计	1,055,985.34	13,676,660.39	1,055,985.34

注：本期营业外收入 1,055,985.34，较上期减少 92.28%，主要原因系上期取得大额违约金收入所致。

计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
上海市宝山区科学技术委员会奖励		30,000.00	与收益相关
合计		30,000.00	

其他说明：

适用 不适用

48、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
非流动资产处置损失合计			
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠			
非流动资产毁损报废损失	8,484,911.01	8,251,788.15	8,484,911.01
违约金	149,773.53	400.96	149,773.53
罚款支出	220,200.29	1,596,956.08	220,200.29
对外捐赠支出	111,235.76		111,235.76
其他	120,904.54	109,223.10	120,904.54

合计	9,087,025.13	9,958,368.29	9,087,025.13
----	--------------	--------------	--------------

49、所得税费用

(1). 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	45,250,154.30	54,640,578.18
递延所得税费用	-10,964,704.33	-200,461.02
合计	34,285,449.97	54,440,117.16

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	369,482,578.44
按法定/适用税率计算的所得税费用	55,422,386.77
子公司适用不同税率的影响	1,133,890.19
调整以前期间所得税的影响	-21,271,905.32
非应税收入的影响	-31,949.70
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,390,435.55
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,794,958.55
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	757,041.62
可加计扣除的成本、费用	-2,319,490.59
所得税费用	34,285,449.97

其他说明：

□适用 √不适用

50、现金流量表附注

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到的政府补助	53,623,172.28	45,891,745.77
利息收入	15,227,238.68	27,625,748.41
代收代付款	24,182,484.00	40,039,334.72
其他	5,145,847.97	11,041,258.88
合计	98,178,742.93	124,598,087.78

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

销售费用的付现部分	117,433,938.58	108,820,648.03
管理费用的付现部分	48,655,327.14	51,416,847.06
代收代付款及保证金	143,446,232.55	122,633,786.91
银行手续费支出	2,323,747.88	2,204,164.97
研发支出	25,369,082.47	23,086,839.50
其他	746,023.55	7,582,875.10
合计	337,974,352.17	315,745,161.57

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

51. 现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	335,197,128.47	342,714,507.70
加：资产减值准备	8,538,461.77	-13,389,311.97
信用减值损失	32,188,678.37	-13,982,871.70
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	10,960,990.29	12,240,058.36
使用权资产摊销		
无形资产摊销	14,871,909.30	16,570,784.72
长期待摊费用摊销	3,056,327.50	4,272,771.53
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）	3,223,794.33	-343,731.15
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	5,400,013.11	8,251,788.15
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	18,783,367.34	858,121.02
投资损失（收益以“-”号填列）	-226,066.48	-40,050.87
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-11,137,577.54	-45,248.75

递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	171,154.65	-155,204.40
存货的减少（增加以“－”号填列）	185,906,741.15	-215,098,352.51
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-862,851,993.61	575,587,473.48
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	910,664,602.74	140,734,833.84
其他		97,878.55
经营活动产生的现金流量净额	654,747,531.39	858,273,446.00
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	2,453,914,109.61	1,999,100,306.72
减：现金的期初余额	1,999,100,306.72	1,366,082,608.17
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	454,813,802.89	633,017,698.55

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	2,453,914,109.61	1,999,100,306.72
其中：库存现金	79,069.44	138,654.62
可随时用于支付的银行存款	2,453,433,096.97	1,997,701,652.10
可随时用于支付的其他货币资金	401,943.20	1,260,000.00
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	2,453,914,109.61	1,999,100,306.72
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

√适用 □不适用

现金和现金等价物期末余额 2,453,914,109.61 元，较期初增加 22.75%，主要原因系本期经营积累形成的现金增加所致。

52、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	73,281,593.65	存入银行保证金
合计	73,281,593.65	/

53、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

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			244,978,588.10
其中：美元	23,765,670.47	6.5249	155,068,623.25
欧元	15.48	8.0250	124.23
港币	106,511,907.55	0.8416	89,640,421.39
加拿大元	49,528.59	5.1161	253,393.22
新币	3,249.79	4.9314	16,026.01
应收账款			17,564,502.41
其中：美元	2,691,919.02	6.5249	17,564,502.41
欧元			
港币			
其他应收款			414,326.97
其中：美元	63,499.36	6.5249	414,326.97
应付账款			15,598,997.59
其中：美元	2,390,687.61	6.5249	15,598,997.59
其他应付款			12,764,004.09
其中：美元	1,956,199.19	6.5249	12,764,004.09
长期借款（含一年内到期）			204,702.75
其中：美元	31,372.55	6.5249	204,702.75

(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

项目	境外主要经营地	记账本位币	记账本位币的选择依据
华讯香港	中国香港	美元	主要经营环境
华讯美国	美国加州	美元	主要经营环境
华讯新加坡	新加坡	美元	主要经营环境

54、政府补助

(1). 政府补助基本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
云计算公共应用服务项目	1,000,000.00	递延收益	
华讯统一云管理平台	500,000.00	递延收益	99,999.96
华讯 ULINK 云视讯项目	700,000.00	递延收益	
稳岗补贴	875,965.41	其他收益	875,965.41
软件行业即征即退增值税	1,126,964.40	其他收益	1,126,964.40
税收减免	1,231,803.62	其他收益	1,231,803.62
财政扶持	46,597,288.75	其他收益	46,597,288.75
科研补助	2,800,000.00	其他收益	2,800,000.00
上海市软件与集成电路企业设计人员专项奖励	53,000.00	其他收益	53,000.00
职工培训费补贴	217,584.00	其他收益	217,584.00
财政补贴	43,526.49	其他收益	43,526.49
工会返还资金	4,000.00	其他收益	4,000.00
疫情补助	2,331,759.63	其他收益	2,331,759.63
其他	48.00	其他收益	48.00
合计	57,481,940.30		55,381,940.26

(2). 政府补助退回情况

□适用 √不适用

其他说明：

55、其他

□适用 √不适用

七、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

□适用 √不适用

2、同一控制下企业合并

□适用 √不适用

3、反向购买

□适用 √不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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：

适用 不适用

①本期减少子公司

本公司于 2019 年 6 月 21 日召开第九届董事会第三次会议，审议通过《关于清算注销全资子公司华普信息技术有限公司的议案》。2020 年 1 月 16 日，公司收到中国（上海）自由贸易试验区市场监督管理局发出的《准予注销登记通知书》，全资子公司华普信息技术有限公司的注销手续全部办理完毕。

②本期增加子公司

本公司子公司上海华讯网络系统有限公司因拓展海外业务，本期新设立全资子公司华讯网络（新加坡）有限公司。该子公司与母公司华讯网络保持了品牌、业务和组织的统一性，华讯对该子公司采取垂直式管理，资金和商务由华讯网络直接管理，属于受控管理模式，设备交付与服务实施在当地进行。华讯网络专门设置专员对接海外子公司，其人员聘用也受华讯网络的管控。

6、 其他

适用 不适用

八、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

适用 不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		表决权比例	取得方式
				直接	间接		
华讯网络	上海	上海	IT 产品销售、系统集成及专业服务	100.00		100.00	同一控制
华讯香港	香港	香港	贸易	100.00		100.00	同一控制
华讯美国	美国	美国	贸易	100.00		100.00	同一控制
华宇电子	上海	上海	电子工程施工	100.00		100.00	同一控制
华存数据	上海	上海	IT 产品销售、系统集成及专业服务	55.00		55.00	同一控制
华誉维诚	北京	北京	IT 专业服务	55.00		55.00	非同一控制
华讯网存	上海	上海	计算机存储领域“四技”服务	40.00		95.00	非同一控制

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

公司对华讯网存的持股比例和表决权比例不一致的原因：华讯网存的股东上海华储实业合伙企业（有限合伙）（持股比例 55%）与公司的全资子公司华讯网络签订了一致行动人协议，约定由华讯网络代为行使表决权。

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

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
华存数据	45.00%	2,374,049.36	13,500,000.00	69,386,459.05
华誉维诚	45.00%	-1,249,061.20		3,463,531.84
华讯网存	60.00%	16,598,260.19	6,000,000.00	102,070,486.43

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明:

√适用 □不适用

华讯网存少数股东的持股比例和表决权比例不一致的原因, 详见附注八、1、(1) 注释。

其他说明:

□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

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
华存数据	313,444,057.67	21,071,290.91	334,515,348.58	180,323,217.36		180,323,217.36	337,123,497.79	22,539,222.08	359,662,719.87	180,746,253.90		180,746,253.90
华誉维诚	61,193,542.02	6,948,367.04	68,141,909.06	59,841,570.30		59,841,570.30	50,431,621.26	4,021,536.13	54,453,157.39	43,377,127.08		43,377,127.08
华讯网存	363,119,085.69	4,040,480.79	367,159,566.48	196,658,451.37		196,658,451.37	408,365,626.88	4,107,211.53	412,472,838.41	258,991,895.80		258,991,895.80

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
华存数据	363,551,567.63	5,275,665.25	5,275,665.25	47,560,851.41	486,087,895.86	13,559,190.23	13,559,190.23	80,490,252.58
华誉维诚	193,188,730.78	-2,775,691.55	-2,775,691.55	-488,868.78	140,736,930.41	130,221.44	130,221.44	-6,149,635.60
华讯网存	593,717,696.98	27,020,172.50	27,020,172.50	58,361,300.39	559,224,889.96	24,568,474.34	24,568,474.34	-6,616,979.80

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

□适用 √不适用

(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

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

2、在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	
上海启明软件股份有限公司	上海	上海	软件开发	24.91		权益法

(2). 重要合营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
	上海启明软件股份有限公司	上海启明软件股份有限公司
流动资产	45,544,109.53	37,968,694.34
非流动资产	9,289,714.65	11,771,535.54
资产合计	54,833,824.18	49,740,229.88
流动负债	35,031,471.96	30,303,771.20
非流动负债		595,000.00
负债合计	35,031,471.96	30,898,771.20
少数股东权益	-553,275.47	-574,143.28
归属于母公司股东权益	20,355,627.69	19,415,601.96
按持股比例计算的净资产份额	5,070,586.86	4,836,426.45
调整事项		
对联营企业权益投资的账面价值	4,204,164.03	3,970,003.62
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	57,996,451.19	48,432,686.19
净利润	928,400.85	162,036.25
终止经营的净利润		
其他综合收益	32,492.69	-93,953.62
综合收益总额	960,893.54	68,082.63

本年度收到的来自联营企业的股利		
-----------------	--	--

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

(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

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

3、重要的共同经营

适用 不适用

4、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：

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

九、与金融工具相关的风险

适用 不适用

本集团的主要金融工具，除衍生工具外，包括货币资金、股权投资、借款等，这些金融工具的主要目的在于为本集团的运营融资。本集团还有多种因经营而直接产生的其他金融资产和负债，比如应收账款、应收票据、应付账款及应付票据等。

本集团金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险和市场风险。

1、信用风险

本集团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、应收账款、其他应收款和应收票据等。

本集团银行存款主要存放于信用优良的金融机构，本集团认为目前信用风险不大。

此外，对于应收账款、其他应收款和应收票据，本集团设定相关政策以控制信用风险敞口。本集团基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它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。本集团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，本集团会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本集团的整体信用风险在可控的范围内。

截止 2020 年 12 月 31 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

账龄	账面余额	减值准备
应收票据	106,974,850.49	
应收账款	1,020,801,580.35	66,984,364.91
其他应收款	144,987,139.45	12,937,667.87
长期应收款（含一年内到期的款项）	19,791,728.10	11,875,036.86
合计	1,292,555,298.39	91,797,069.64

2、流动性风险

本集团内各子公司负责其自身的现金流量预测。总部财务部门在汇总各子公司现金流量预测的基础上，在集团层面持续监控短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券；同时持续监控是否符合借款协议的规定，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。

本集团年末流动资产 8,188,055,512.37 元，年末流动负债 5,454,923,662.16 元，流动比率为 1.50（2019 年为 1.60）。由此分析，本集团流动性呈平稳态势，流动性短缺的风险较小。

3、市场风险

①汇率风险

本集团的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本集团已确认的外币资产和负债及未来的外币交易依然存在外汇风险。本集团各公司相关部门负责监控各公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险；为此，本集团可能会以签署远期外汇合约或货币互换合约的方式来达到规避外汇风险的目的。

于 2020 年 12 月 31 日及 2019 年 12 月 31 日，本集团持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额		
	美元项目	其他外币项目	合计
外币金融资产：			
货币资金	155,068,623.25	89,909,964.85	244,978,588.10
应收款项	17,564,502.41		17,564,502.41
其他应收款	414,326.97		414,326.97
合计	173,047,452.63	89,909,964.85	262,957,417.48
外币金融负债：			
应付账款	15,598,997.59		15,598,997.59
其他应付款	12,764,004.09		12,764,004.09
长期借款	204,702.75		204,702.75
合计	28,567,704.43		28,567,704.43

（续）

项目	期初余额		
	美元项目	其他外币项目	合计
外币金融资产：			
货币资金	180,518,399.99	76,985,906.25	257,504,306.24
应收款项	31,479,477.21		31,479,477.21
合计	211,997,877.20	76,985,906.25	288,983,783.45
外币金融负债：			
应付款项	121,843,688.04		121,843,688.04
合计	121,843,688.04		121,843,688.04

于2020年12月31日，对于本集团各类美元金融资产和美元金融负债，如果人民币对美元升值或贬值5%，其他因素保持不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期利润总额的影响如下：

项目	汇率变动	本期	上期
		对利润总额的影响	对利润总额的影响
美元	对人民币升值5%	7,223,987.42	4,507,709.46
美元	对人民币贬值5%	-7,223,987.42	-4,507,709.46
其他外币项目	对人民币升值5%	4,495,498.25	3,849,295.31
其他外币项目	对人民币贬值5%	-4,495,498.25	-3,849,295.31

注：上表以正数表示增加，以负数表示减少。

②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。由于本集团固定利率借款均为短期借款，因此本集团利率风险-公允价值变动风险并不重大。

本集团总部财务部门持续监控集团利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本集团尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本集团的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。于2020年度及2019年度本集团并无利率互换安排。

十、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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（二）其他债权投资				

(三) 其他权益工具投资			13,529,992.38	13,529,992.38
(四) 投资性房地产				
持续以公允价值计量的资产总额			13,529,992.38	13,529,992.38
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：

公司持有的上海华东电脑利集国际贸易有限公司股权，因该被投资单位已非持续经营，且前期已全额计提减值，公司根据账面金额对其进行计量，期末无余额。

2) 其他权益工具投资：

①持有上海教享科技有限公司的股权投资，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，计入其他权益工具投资。

因一审判决被驳回，期末公司按预计可收回金额计量。

②持有上海华诚金锐信息技术有限公司的股权投资，参股投资华诚金锐是公司积极参与中电科集团在上海的产业战略布局，持续推进业务国产化等战略。由于华诚金锐为新设立公司，其财务状况较设立时没有发生较大变化，期末公司按账面金额计量。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

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

适用 不适用

9、其他

□适用 √不适用

十一、关联方及关联交易**1、本企业的母公司情况**

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

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 (%)
中国电子科技集团公司第三十二研究所	上海嘉定区嘉罗1485号	研制各类计算机系统	4,483	24.20	24.20

企业最终控制方是中国电子科技集团有限公司

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

√适用 □不适用

附注八、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

√适用 □不适用

本公司重要的合营或联营企业详见附注八、2 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

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

4、其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
上海柏飞电子科技有限公司	集团兄弟公司
上海长江计算机有限公司	集团兄弟公司
杭州海康威视数字技术股份有限公司	集团兄弟公司
中国电子科技集团公司第三十六研究所	集团兄弟公司
重庆海康威视系统技术有限公司	集团兄弟公司
海康威视数字技术（上海）有限公司	集团兄弟公司
北京联海信息系统有限公司	集团兄弟公司
杭州萤石软件有限公司	集团兄弟公司
河北远东通信系统工程有限公司	集团兄弟公司
中国电子科技财务有限公司	集团兄弟公司

汉军智能系统（上海）有限公司	集团兄弟公司
中电科软件信息服务有限公司	集团兄弟公司
上海五零盛同信息科技有限公司	集团兄弟公司
上海华东电脑进修学院	集团兄弟公司
中电科华云信息技术有限公司	集团兄弟公司
上海三零卫士信息安全有限公司	集团兄弟公司
太极计算机股份有限公司	集团兄弟公司
北京国信安信息科技有限公司	集团兄弟公司
成都卫士通信息技术有限公司	集团兄弟公司
中国电子科技集团公司第二十三研究所	集团兄弟公司
电科云（北京）科技有限公司	集团兄弟公司
浙江嘉科电子有限公司	集团兄弟公司
中国电子科技集团公司第二十八研究所	集团兄弟公司
中电科柯林斯航空电子有限公司	集团兄弟公司
中电科公共设施运营管理有限公司	集团兄弟公司
合肥公共安全技术研究院	集团兄弟公司
中国远东国际招标有限公司	集团兄弟公司
上海教享科技有限公司	其他

5、关联交易

(1). 存在控制关系且已纳入本公司合并财务报表范围的子公司，其相互间交易及母子公司交易已作抵销。

(2). 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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
上海柏飞电子科技有限公司	接受劳务		127,433.62
上海华东电脑进修学院	接受劳务		14,563.11
上海教享科技有限公司	接受劳务	292,890.57	1,157,102.36
上海长江计算机有限公司	采购商品	2,094,300.88	686,266.31
上海长江计算机有限公司	接受劳务		48,995.28
上海长江科技发展有限公司	接受劳务		379,528.30
太极计算机股份有限公司	采购商品	789,115.63	3,063,728.79
中电科华云信息技术有限公司	接受劳务		6,854,149.54
中国电子科技集团公司第三十三研究所	接受劳务		421,320.39
中国电子科技集团公司第三十二研究所	接受劳务		9,433.96
海康威视数字技术（上海）有限公司	采购商品	342,122.15	1,098,633.15
中国电子科技集团公司第二十三研究所	采购商品	15,749.06	
中电科软件信息服务有限公司	采购商品	3,973,874.26	
合肥公共安全技术研究院	采购商品	12,090.00	

中电科公共设施运营管理有限公司	采购商品	943,396.22	
中电科华云信息技术有限公司	采购商品	2,323,584.91	
中国远东国际招标有限公司	采购商品	34,732.08	
合计		10,821,855.76	13,861,154.81

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
成都卫士通信息安全技术有限公司	销售商品	11,642,625.84	
杭州海康威视数字技术股份有限公司	销售商品	4,504,627.71	814,159.29
杭州海康威视数字技术股份有限公司	提供劳务		909,355.51
上海长江计算机有限公司	销售商品	3,695,658.78	15,325,473.03
上海长江计算机有限公司	提供劳务	117,495.14	27,358.49
上海长江科技发展有限公司	销售商品		70,796.46
太极计算机股份有限公司	销售商品		1,186,649.36
浙江嘉科电子有限公司	提供劳务	83,018.87	83,018.87
中电科海洋信息技术研究院有限公司	提供劳务		10,669,282.05
中电科软件信息服务有限公司	销售商品		739,557.54
中国电子科技集团公司第二十三研究所	销售商品	127,001.81	
中国电子科技集团公司第三十二研究所	销售商品	10,088.49	429,242.75
中国电子科技集团公司第三十二研究所	提供劳务	44,036.70	
中国电子科技集团公司第三十六研究所	销售商品	1,285,840.72	675,741.39
中国电子科技集团公司第三十六研究所	提供劳务		18,867.92
重庆海康威视系统技术有限公司	销售商品	6,224,798.75	7,865,674.06
天博电子信息科技有限公司	销售商品		39,625.00
南京国睿信维软件有限公司	销售商品		92,035.40
上海柏飞电子科技有限公司	提供劳务	45,350.72	
上海柏飞电子科技有限公司	销售商品	41,415.93	
北京国信安信息科技有限公司	销售商品	94,820.26	
电科云(北京)科技有限公司	提供劳务	40,366.97	
杭州萤石软件有限公司	销售商品	3,065,044.26	
中电科柯林斯航空电子有限公司	销售商品	98,495.58	
中电科华云信息技术有限公司	销售商品	45,249.06	
合计		31,165,935.59	38,946,837.12

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(3). 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:

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(4). 关联租赁情况

本公司作为出租方:

适用 不适用

本公司作为承租方:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
中国电子科技集团有限公司第三十二研究所	房屋租赁	548,175.40	597,511.20
上海柏飞电子科技有限公司	车辆	127,433.62	124,137.94
合计		675,609.02	721,649.14

关联租赁情况说明

适用 不适用

(5). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(6). 关联方资金拆借

适用 不适用

(7). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(8). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位: 万元 币种: 人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,247.00	1,589.00

其中：（各金额区间人数）		
20 万元以上	12	15
15~20 万元	3	1
10~15 万元	0	2
10 万元以下	0	2

(9). 其他关联交易

√适用 □不适用

①本集团在关联方的存款

关联方名称	期末余额	期初余额
中国电子科技财务有限公司	971,250,773.78	904,156,359.06
合计	971,250,773.78	904,156,359.06

②收取存款利息

关联方名称	本期发生数	上期发生数
中国电子科技财务有限公司	2,370,022.36	1,964,169.55
合计	2,370,022.36	1,964,169.55

6、 关联方应收应付款项**(1). 应收项目**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	北京联海信息系统有限公司			27,406.00	1,370.30
应收账款	杭州海康威视数字技术股份有限公司	402,393.62			
应收账款	河北远东通信系统工程有 限公司	110,602.00	110,602.00	110,602.00	110,602.00
应收账款	上海长江计算机有限公司	2,018,275.86	100,913.79	3,078,275.86	92,348.27
应收账款	上海长江科技发展有限公司			165,700.00	4,285.00
应收账款	中国电子科技集团公司第二十八研究所	700,224.51	21,006.74		
应收账款	中国电子科技集团公司第三十二研究所	101,083.14	4.14		
应收账款	中国电子科技集团公司第三十六研究所			71,693.00	1,550.79
应收账款	太极计算机股份有限公司			1,040,000.00	

应收账款	重庆海康威视系统技术有限公司	1,013,299.31	5,717.34	1,830,680.81	
应收账款	杭州萤石软件有限公司	224,709.02			
应收账款	合计	4,570,587.46	238,244.01	6,324,357.67	210,156.36
合同资产	上海长江计算机有限公司	58,747.57	587.48		
合同资产	中国电子科技集团公司第三十六研究所	109,693.00	1,096.93		
合同资产	杭州海康威视数字技术股份有限公司	720,428.18	7,204.28		
合同资产	重庆海康威视系统技术有限公司	2,245,090.46	22,450.90		
合同资产	北京联海信息系统有限公司	27,406.00	274.06		
合同资产	合计	3,161,365.21	31,613.65		
应收票据	杭州海康威视数字技术股份有限公司	130,200.00		179,400.00	
应收票据	中国电子科技集团公司第三十二研究所	527,586.01			
应收票据	合计	657,786.01		179,400.00	
预付款项	海康威视数字技术(上海)有限公司	338,967.00			
预付款项	合计	338,967.00			
其他应收款	上海长江计算机有限公司	20,000.00	1,000.00	150,000.00	4,000.00
其他应收款	合计	20,000.00	1,000.00	150,000.00	4,000.00

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	汉军智能系统(上海)有限公司	256,121.63	256,121.63
应付账款	上海长江计算机有限公司	1,433,560.00	
应付账款	中电科华云信息技术有限公司	55,067.00	2,386,002.39
应付账款	中电科软件信息服务有限公司	1,589,550.18	
应付账款	中国电子科技集团公司第三十二研究所		10,000.00

应付账款	海康威视数字技术（上海）有限公司		40,352.00
应付账款	太极计算机股份有限公司	386,517.80	2,007,092.10
应付账款	上海教享科技有限公司	1,844,948.32	
应付账款	合计	5,565,764.93	4,699,568.12
其他应付款	上海华东电脑进修学院	34,340.00	34,340.00
其他应付款	上海教享科技有限公司		
其他应付款	上海三零卫士信息安全有限公司	11,600.00	11,600.00
其他应付款	上海五零盛同信息科技有限公司	2,166,648.29	1,166,648.29
其他应付款	中电科华云信息技术有限公司	435,251.00	435,251.00
其他应付款	中国电子科技集团公司第三十二研究所	898,207.35	898,207.35
其他应付款	上海长江计算机有限公司		38,365.00
其他应付款	太极计算机股份有限公司	146,900.00	
其他应付款	合计	3,692,946.64	2,584,411.64
合同负债	北京国信安信息科技有限公司	29,100.57	
合同负债	中国电子科技集团公司第三十二研究所	521,035.37	
合同负债	重庆海康威视系统技术有限公司	109,202.12	
合同负债	成都卫士通信息安全技术有限公司	85,091.90	
合同负债	中电科华云信息技术有限公司	256,500.00	
合同负债	合计	1,000,929.96	
预收款项	中电科华云信息技术有限公司		256,500.00
预收款项	杭州萤石软件有限公司		1,039,050.00
预收款项	合计		1,295,550.00

7、关联方承诺

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十二、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

基本情况：2015年12月28日，本公司与唐猛、上海国堃科技服务中心（有限合伙）、上海怡德依云信息技术有限公司、孔建中（以下简称“四被告”）以及上海教享科技有限公司（以下简称“教享科技”）签订了《关于上海教享科技有限公司之投资协议书》（以下简称“《投资协议书》”）并实际支付了人民币4,029万元投资款。由于市场环境变化等原因，教享科技无法达成《投资协议书》约定的2015-2017年度的盈利保证且已触发“回购权”之规定（公告编号：临2015-051）。

经公司第八届董事会第三十九次会议审议同意，公司将依据国有资产管理相关规定以及《投资协议书》向四被告转让持有的教享科技全部40%股权。教享科技通过股东会决议，四被告同意依据国有资产管理相关规定于上海联合产权交易所摘牌，受让本公司持有的全部教享科技股权。

2019年2月，本公司已按照国有资产的相关规定在上海联合产权交易所挂牌转让股权，股权转让挂牌价格为5,660.45万元。四被告未于产权交易所规定的摘牌期内进行摘牌，未支付任何股权转让款。

诉讼经过：本公司向上海市第一中级人民法院提出诉讼并收到受理案件通知书【（2019）沪01民初39号】，诉讼请求如下：

①请求判令四被告按比例支付人民币5,714.1658万元受让原告（上海华东电脑股份有限公司）持有的上海教享科技有限公司全部股权，其中唐猛按照46.1%的比例支付人民币2,634.2304万元，上海国堃科技服务中心（有限合伙）按照22.4%的比例支付人民币1,279.9731万元，上海怡德依云信息技术有限公司按照16.5%的比例支付人民币942.8374万元，孔建中按照15%的比例支付人民币857.1249万元。

②请求法院依法判令本案诉讼费、财产保全费、财产保全担保费由四被告承担。

2020年12月28日，上海市第一中级人民法院出具了《民事判决书》【（2019）沪01民初39号】，驳回了公司的上述诉讼请求，公司一审败诉。

本公司已于2021年1月15日向上海市高级人民法院提起上诉，目前仍在公告送达期间。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十三、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	
经审议批准宣告发放的利润或股利	106,713,057.00

于2021年3月27日，公司召开第九届董事会第二十一次会议审议通过《2020年度利润分配预案》，公司拟以2020年度利润分配方案时股权登记日的总股本为基数，向全体股东按每10股分配现金股利2.5元（含税）进行分配。按公司2020年12月31日的总股本426,852,228股计算，期末现金分红的数额（含税）为人民币106,713,057.00元。

本次利润分配预案需经公司2020年年度股东大会审议批准后实施。

2、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

于2021年3月19日，公司召开第九届董事会第二十次会议审议通过了《关于公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易方案的议案》，主要内容如下：

1、发行股份及支付现金购买资产

公司拟以发行股份及支付现金的方式向包括中电科数字科技（集团）有限公司（以下简称“电

科数字”）、中电科投资控股有限公司（以下简称“电科投资”）在内的 82 名厦门雅迅网络股份有限公司（以下简称“雅迅网络”）股东购买其合计持有的雅迅网络 99.76% 股份。其中，上市公司拟以发行股份及支付现金的方式收购电科数字所持的雅迅网络 26.02% 股份，拟以发行股份的方式收购电科投资、厦门金龙汽车集团股份有限公司、厦门火炬集团有限公司、中铁五局集团有限公司、温州祯睿投资合伙企业（有限合伙）及黄咏青等 76 名自然人合计持有的雅迅网络 73.74% 股份。上市公司拟以发行股份的方式向包括电科数字、三十二所、中电国睿集团有限公司、合肥中电科国元产业投资基金合伙企业（有限合伙）在内的 12 名上海柏飞电子科技有限公司（以下简称“柏飞电子”）股东购买其合计持有的柏飞电子 100.00% 股权。

2、募集配套资金

公司拟以定价方式向电科投资、中国电子科技财务有限公司非公开发行股份募集配套资金，募集配套资金总额不超过 50,000.00 万元，且不超过本次交易中上市公司以发行股份方式购买资产的交易价格的 100%。发行股份数量不超过本次交易前上市公司股本总额的 30%。

十四、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

(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

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十五、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初余额
1 年以内		
1 年以内小计	327,876,544.84	142,093,453.89
1 至 2 年	22,856,317.64	30,869,399.13
2 至 3 年	14,173,524.15	3,275,680.04
3 至 4 年	1,334,975.74	10,421,450.65
4 至 5 年	9,593,084.34	40,165,831.87
5 年以上	19,467,165.65	543,232.10
合计	395,301,612.36	227,369,047.68

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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										
按组合计提坏账准备	395,301,612.36	100.00	19,367,903.11	4.90	375,933,709.25	227,369,047.68	100.00	20,054,209.77	8.82	207,314,837.91
其中：										
账龄组合	249,598,300.65	63.14	19,367,903.11	7.76	230,230,397.54	196,754,665.60	86.54	20,054,209.77	10.19	176,700,455.83
应收合并范围内关联方	145,703,311.71	36.86			145,703,311.71	30,614,382.08	13.46			30,614,382.08
合计	395,301,612.36	100.00	19,367,903.11	—	375,933,709.25	227,369,047.68	100.00	20,054,209.77	—	207,314,837.91

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	182,173,233.13	727,435.76	0.40
1-2 年	22,856,317.64	1,142,815.88	5.00
2-3 年	14,173,524.15	2,126,028.62	15.00
3-4 年	1,334,975.74	333,743.94	25.00
4-5 年	9,593,084.34	3,357,579.52	35.00
5 年以上	19,467,165.65	11,680,299.39	60.00
合计	249,598,300.65	19,367,903.11	7.76

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

应收合并范围内关联方组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	145,703,311.71		
合计	145,703,311.71		

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

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	
单项计提预期信用损失的应收账款						
按组合计提预期信用损失的应收账款	20,054,209.77	-683,506.66		-2,800.00		19,367,903.11
合计	20,054,209.77	-683,506.66		-2,800.00		19,367,903.11

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	2,800.00

其中重要的应收账款核销情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
湖北融通三立科技有限公司	货款	2,800.00	预计无法收回		否
合计	/	2,800.00	/	/	/

应收账款核销说明：

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例 (%)	已计提坏账准备
第一名	37,667,541.00	9.53	
第二名	28,028,221.98	7.09	
第三名	25,215,303.37	6.38	
第四名	20,588,850.39	5.21	
第五名	19,044,872.23	4.82	11,426,323.34
合计	130,544,788.97	33.03	11,426,323.34

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

2、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应收利息		
应收股利		
其他应收款	40,622,737.48	44,953,469.44
合计	40,622,737.48	44,953,469.44

其他说明：

适用 不适用

上表中其他应收款指扣除应收利息、应收股利后的其他应收款。

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

本公司年初年末均无应收利息。

应收股利

(4). 应收股利

适用 不适用

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(6). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初余额
1 年以内		
1 年以内小计	31,858,590.11	33,135,235.26
1 至 2 年	5,612,209.90	4,548,670.80
2 至 3 年	1,586,664.04	2,929,686.57
3 至 4 年	1,115,561.39	3,249,421.14
4 至 5 年	1,212,432.80	2,031,667.39
5 年以上	1,905,228.17	2,400,574.98

合计	43,290,686.41	48,295,256.14
----	---------------	---------------

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金、押金	1,725,387.96	1,683,006.83
保证金	28,043,011.78	25,000,280.01
代收代付款	13,522,286.67	21,611,969.30
合计	43,290,686.41	48,295,256.14

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020年1月1日余额	2,456,296.47	684,345.72	201,144.51	3,341,786.70
2020年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	-502,997.95	-170,839.82		-673,837.77
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年12月31日余额	1,953,298.52	513,505.90	201,144.51	2,667,948.93

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	

单项计提坏账准备的应收账款	201,144.51				201,144.51
按组合计提坏账准备的应收账款	3,140,642.19	-673,837.77			2,466,804.42
合计	3,341,786.70	-673,837.77			2,667,948.93

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

本期无实际核销的其他应收款。

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
第一名	履约保证金	4,238,053.76	1年以内	9.79	127,141.61
第二名	其他	2,600,000.00	3个月以内	6.01	
第三名	履约保证金	1,894,140.00	3个月以内	4.38	1,257.00
第四名	履约保证金	1,536,600.00	3个月以内	3.55	
第五名	投标保证金	1,255,500.00	1年以内	2.90	7,515.00
合计	/	11,524,293.76		26.63	135,913.61

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,008,277,161.00		1,008,277,161.00	1,008,277,161.00		1,008,277,161.00
对联营、合营企业投资	4,183,758.64		4,183,758.64	3,963,134.61		3,963,134.61
合计	1,012,460,919.64		1,012,460,919.64	1,012,240,295.61		1,012,240,295.61

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
华誉维诚技术服务有限公司本部	11,072,127.70			11,072,127.70		
上海华讯网络系统有限公司本部	944,362,530.32			944,362,530.32		
华存数据信息技术有限公司本部	29,416,542.66			29,416,542.66		
上海华宇电子有限公司本部	23,425,960.32			23,425,960.32		
合计	1,008,277,161.00			1,008,277,161.00		

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	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											
上海启明软件股份有限公司	3,963,134.61			212,998.00	7,626.03					4,183,758.64	
小计	3,963,134.61			212,998.00	7,626.03					4,183,758.64	
合计	3,963,134.61			212,998.00	7,626.03					4,183,758.64	

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,292,724,751.61	1,185,908,166.32	1,124,646,542.37	1,058,409,011.00
其他业务	110,091.76	17,797.92	115,989.91	24,113.09
合计	1,292,834,843.37	1,185,925,964.24	1,124,762,532.28	1,058,433,124.09

(2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	181,500,000.00	150,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	212,998.00	37,735.60
处置长期股权投资产生的投资收益	295,377.36	-16,477,087.69
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
合计	182,008,375.36	133,560,647.91

6、其他

□适用 √不适用

十六、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-8,623,807.44	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	6,425,883.49	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	75,707.86	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	98,912.91	
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	453,871.22	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-693,649.65	
少数股东权益影响额	547,557.35	
合计	-1,715,524.26	

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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
软件行业即征即退增值税	1,126,964.40	补贴和企业生产经营相关；符合国家政策的规定；按照一定标准定额或定量计算；能够持续享有。
税收减免	1,231,803.62	补贴和企业生产经营相关；符合国家政策的规定；按照一定标准定额或定量计算；能够持续享有。
财政扶持	46,597,288.75	补贴和企业生产经营相关；符合国家政策的规定；按照一定标准定额或定量计算；能够持续享有。
合计	48,956,056.77	

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	12.02	0.7438	0.7438
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	12.08	0.7478	0.7478

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

第十二节 备查文件目录

备查文件目录	载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
备查文件目录	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
备查文件目录	报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正文及公告原稿。

董事长：江波

董事会批准报送日期：2021 年 3 月 27 日

修订信息

适用 不适用