

公司代码：600850

公司简称：电科数字

中电科数字技术股份有限公司 2021 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性、准确性、完整性，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、 董事会决议通过的本报告期利润分配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，截至2021年12月31日，公司可供股东分配利润为328,119,388.85元。公司2021年度拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数分配利润并转增股本。

1. 公司拟向全体股东按每10股派发现金红利3.8元（含税）。截至2021年12月31日总股本为426,852,228股，以此计算合计拟派发现金红利162,203,846.64元（含税）。本年度公司现金分红比例为50.17%。

2. 公司拟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。截至2021年12月31日总股本为426,852,228股，本次转增完成后，公司总股本增至554,907,896股。

在实施权益分派的股权登记日前如公司总股本发生变动，公司拟维持分配比例及转增比例不变，相应调整分配总额及转增总额。

六、 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。

七、 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

八、 是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、 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、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三节第六条第（四）款“可能面对的风险”。

十一、其他

适用 不适用

为适应公司经营管理及业务发展需要，进一步强化企业形象与品牌价值，公司全称于 2021 年 6 月 4 日由“上海华东电脑股份有限公司”变更为“中电科数字技术股份有限公司”，证券简称于 2021 年 6 月 16 日由“华东电脑”变更为“电科数字”。

目录

第一节	释义	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	管理层讨论与分析.....	9
第四节	公司治理.....	23
第五节	环境与社会责任的.....	40
第六节	重要事项.....	41
第七节	股份变动及股东情况.....	47
第八节	优先股相关情况.....	52
第九节	债券相关情况.....	52
第十节	财务报告.....	52

备查文件目录	载有公司负责人、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。
	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。
	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。

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、电科数字	指	中电科数字技术股份有限公司（曾用名“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
华东电脑系统	指	上海华东电脑系统有限公司（曾用名“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
控股股东、华东计算技术研究所、三十二所	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
电科财务	指	中国电子科技财务有限公司
实际控制人、中国电科	指	中国电子科技集团有限公司
电科数字集团	指	中电科数字科技（集团）有限公司
中电国睿	指	中电国睿集团有限公司
国元基金	指	合肥中电科国元产业投资基金合伙企业（有限合伙）
柏飞电子	指	上海柏飞电子科技有限公司
雅迅网络	指	厦门雅迅网络股份有限公司
本次交易/本次重组/本次重大资产重组/本次发行股份购买资产	指	电科数字发行股份购买柏飞电子 100.00%股权
本激励计划	指	公司第二期股票期权激励计划
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	中电科数字技术股份有限公司	
公司的中文简称	电科数字	
公司的外文名称	CETC Digital Technology Co., Ltd.	
公司的外文名称缩写		
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	上海市浦东新区白莲泾路 127 号中电科信息科技大厦 19 层	上海市浦东新区白莲泾路 127 号中电科信息科技大厦 19 层
电话	021-33390000	021-33390288
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
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	上海市浦东新区白莲泾路127号中电科信息科技大厦19层
公司办公地址的邮政编码	200126
公司网址	www.shecc.com
电子信箱	ecczb@shecc.com

四、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	中国证券报、上海证券报
公司披露年度报告的证券交易所网址	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股	上海证券交易所	电科数字	600850	华东电脑

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	张玲、李晓娜

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	2021年	2020年	本期比上年同期增减(%)	2019年
营业收入	8,961,776,912.25	8,129,616,635.73	10.24	7,778,849,374.39
归属于上市公司股东的净利润	323,310,065.64	317,473,880.12	1.84	321,521,980.99
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	312,351,399.49	319,189,404.38	-2.14	296,255,588.03
经营活动产生的现金流量净额	987,770,540.25	654,747,531.39	50.86	858,273,446.00
	2021年末	2020年末	本期末比上年同期末增	2019年末

			减(%)	
归属于上市公司股东的净资产	2,939,248,393.00	2,724,583,497.60	7.88	2,557,428,215.62
总资产	9,620,165,146.84	8,356,895,161.19	15.12	6,991,757,477.67

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2021年	2020年	本期比上年同期增减(%)	2019年
基本每股收益(元/股)	0.7574	0.7438	1.84	0.7552
稀释每股收益(元/股)	0.7574	0.7438	1.84	0.7552
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.7318	0.7478	-2.14	0.6958
加权平均净资产收益率(%)	11.50	12.02	减少0.52个百分点	13.09
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	11.11	12.08	减少0.97个百分点	12.06

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、2021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	1,570,734,836.30	2,622,543,445.58	2,429,581,152.08	2,338,917,478.29
归属于上市公司股东的净利润	69,011,749.10	97,015,746.13	94,899,229.55	62,383,340.86
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	68,990,289.81	91,335,106.95	90,691,474.79	61,334,527.94
经营活动产生的现金流量净额	-718,253,226.42	-35,829,152.50	235,553,470.66	1,506,299,448.51

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	2021 年金额	附注（如适用）	2020 年金额	2019 年金额
非流动资产处置损益	109,119.94		-8,623,807.44	-7,908,057.00
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	2,672,187.83		6,425,883.49	4,226,893.13
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	4,512,353.49		75,707.86	14,964,429.24
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	1,758,091.25		98,912.91	5,893,481.31
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	3,993,431.12		453,871.22	11,940,080.25
其他符合非经常性损益定义的损益项目	418,593.61			
减：所得税影响额	700,872.48		693,649.65	2,697,052.59
少数股东权益影响额（税后）	1,804,238.61		-547,557.35	1,153,381.38
合计	10,958,666.15		-1,715,524.26	25,266,392.96

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	不列入非经常性损益的理由
软件行业即征即退增值税	120,867.27	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	2,707,837.20	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	29,350,478.00	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。
利息补贴	10,333.00	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	32,189,515.47	

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	13,529,992.38	12,374,385.64	-1,155,606.74	-
合计	13,529,992.38	12,374,385.64	-1,155,606.74	-

十二、 其他

□适用 √不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2021年，面对更趋复杂严峻的外部环境和内部经济发展压力，公司坚持稳中求进的经营思路，夯实基础，创新发展，聚焦行业数字化转型，加大技术研发投入，推动关键基础设施转型升级，打造数据智能处理能力，拓展行业数字化应用，实现业务持续增长。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，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。报

告期内，公司实现营业收入 89.62 亿元，同比增长 10.24%；归属于上市公司股东的净利润 3.23 亿元，同比增长 1.84%。

行业数字化收入再创新高。公司围绕数字经济对于各行各业发展的核心需求，通过数字化、网络化、智能化新一代信息技术与行业深度融合，打造行业数字化解决方案，为行业数字化赋能效果显著，2021 年行业数字化业务板块收入达 81.29 亿元，同比增长 14.48%。金融科技是数字经济发展的核心领域，公司战略聚焦金融科技，开展金融科技核心能力建设，瞄准金融机构数字底座架构转型机遇，开展信息技术创新架构云化实践，夯实安全可信的全域基础设施产品与解决方案，成功打造了金融数字化转型架构、金融极速交易行情监控、证券交易国产云、金融机构同城双活私有云等金融行业数字化解决方案，以创新驱动金融数字化发展，金融行业收入 44.90 亿元，同比增长超过 30%。

信创及国产化业务增长强劲。公司进一步深化行业信创及国产化转型，着力完善产业链布局，与头部国内厂商深化战略合作，大力开拓信创及国产化业务，与主要厂商业务合作规模达到 25.71 亿元，同比增长 23.61%。重点发力金融信息技术应用创新，持续打造上海市金融信创联合攻关基地，建成金融信创生态实验室并获得中国人民银行授权，基于信创云平台和申威、鲲鹏、海光、龙芯、飞腾、兆芯及 x86 七个主流处理器平台的“一云七芯”软硬件适配验证评估环境投入实际运行，与 100 多家金融客户完成有效对接，提供咨询认证、方案推荐、适配优化、技术培训等相关服务，成功落地了交通银行、建设银行、招商银行、邮政银行、东方证券、国泰君安、深交所、银联、银行间清算所、松江区政府等信创解决方案。

数字新基建双轮布局到位。公司积极开展数据中心全生态业务布局，继续深耕金融、政府和大型企业等行业数据中心建设业务，为客户提供设计、工程、运维、测评、培训等全生命周期服务，成功落地了华融湘江银行、中金数据中心、汽车安全数据中心等重要项目；开始落地第三方数据中心运营业务，稳步推进金融云基地数据中心建设和投产运营，金融云基地数据中心项目一标段设备及系统完成单体验收，将于送电完成后投入运营。

公司更名重塑业务内涵。数字化转型浪潮为公司所处行业带来了更广阔的业务内涵和发展前景，公司积极拥抱变革，向行业数字化整体解决方案提供商转型，利用云计算、大数据、人工智能、物联网等新一代信息技术与业务融合创新，为行业客户升级数字基础设施，构建数字化平台，为业务应用赋能。为体现公司业务转型和发展前景，公司已更名为“中电科数字技术股份有限公司”，证券简称“电科数字”。

资本运作提升核心能力。公司积极开展相关投资与资本运作，充分发挥上市公司资本平台优势，快速补足资源和能力短板，在优势领域完善业务体系，通过收购柏飞电子增强公司行业数字化解决方案的关键技术和产品能力。公司的资产重组有关事项已获国务院国资委批复，已向中国证监会递交了申请材料并收到《中国证监会行政许可申请受理单》。

股权激励加持业绩增长。公司进一步完善治理结构，健全公司激励与约束相结合的中长期激励机制，充分调动公司管理人员、技术和业务骨干的积极性，制定了二期股票期权激励计划方案，于 2021 年 12 月完成首次股票期权的授予登记。

二、报告期内公司所处行业情况

随着新兴技术迅速发展，国内软件和信息技术服务业继续保持较快增长势头。数字产业化趋势将进一步深化软件和信息技术服务业的变革，加快向垂直行业渗透，不断催生新技术、新应用、新模式，推动实体经济的数字化发展。

软件与信息技术服务业的市场化程度较高，竞争充分，市场集中度尚不明显。软件与信息技术服务商凭借自身对新兴技术的把握、理解及服务经验，主动挖掘跟踪客户需求，围绕具体行业应用场景，实现从传统技术交付到整体方案赋能的提升，提升产业链、供应链现代化水平，推动传统产业高端化、智能化、绿色化，加快企业数字化转型进程。

三、报告期内公司从事的业务情况

公司是国内领先的行业数字化解决方案提供商，主要面向金融、运营商与互联网、大型企业、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、业务智能等产品和解决方案，打造从云到端的总体解决方案供给能力；公司也是国内数字新基建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，为客户提供高标准的数据中心及智能化整体解决方案。

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，公司主动融入新的发展格局，积极把握数字经济高速发展带来的机遇，聚焦行业数字化转型，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，打造成为行业数字化解决方案的头部企业。

公司的主营业务包括行业数字化和数字新基建两大业务板块。在主营业务相关板块，公司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。

在行业数字化业务板块，公司着重完善数字基础设施转型架构，打造全域数字基础设施解决方案与产品，夯实行业数字底座，建立数据智能分析处理能力，拓展行业数字化创新场景应用，为各行业客户赋能。在金融行业打造了金融数字化转型架构、金融极速交易行情监控、证券交易国产云、金融机构同城双活私有云等解决方案；为运营商与互联网客户提供了运营商流量清洗、云资源池集成、SD-WAN 智能广域网、新一代数据中心等解决方案；面向大型企业构建了智慧工厂、无线仓储管理、智慧高速、智慧港口、智慧零售等解决方案；针对政府和公共服务需求拓展了智慧城市、智能能源、智慧公安、智慧水务、智慧交管等解决方案。

在数字新基建业务板块，公司业务涵盖数据中心、楼宇智能领域的咨询设计、总包管理、工程建设、运维保障、行业测评及第三方数据中心运营服务等各项环节，拥有业务相关的完备资质体系，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、金融业信息系统机房动力系统认证等，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，推动数字基础设施建设与运营业务协同发展，带动数字新基建业务转型升级，完善产业链协同。

公司的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，公司在银行、证券、保险、互联网金融、监管等细分领域拥有广泛的客户基础和丰富的行业经验。2021 年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、中国邮政储蓄银行、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、上海证券交易所、国付宝、中国期监等。

在运营商与互联网行业，公司长期为国内大型电信运营商和国外运营商提供基础设施和 ICT 解决方案，在互联网领域，服务的客户涵盖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。2021 年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、美团、字节跳动、喜马拉雅科技等。

针对大型企业行业，公司为半导体、汽车、电子、医药、化工、机械、烟草、航空等制造业客户和零售、餐饮、娱乐等商业客户提供先进的解决方案和服务。2021 年主要客户有耐克、安利、星巴克、联想、IBM、微软、英特尔、京东方、东风汽车、联合汽车电子、上汽通用、宁德时代、国航、东方航空、阿斯利康、中国烟草等。

在政府和公共服务行业，公司长期专注于城市治理、能源、交通、水利、医疗等垂直领域，提供覆盖行业应用开发、大数据服务、基础设施建设与运维等多层次的解决方案。2021 年主要客户有上海市松江区大数据中心、之江实验室、中国赛宝实验室、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、四川省医疗保障局、昆明市交通运输局、山东省水文局、山东省胶东调水局、国电江西电力等。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

电科数字作为中国大陆 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、实际控制人与大股东品牌影响力

公司实际控制人中国电子科技集团有限公司是网信事业国家队，大股东华东计算技术研究所具有雄厚的研发实力和创新能力，公司是中国电科行业数字化领域的上市产业平台和金融科技牵头单位，实际控制人与大股东品牌为公司市场形象带来重要影响力。

3、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。公司坚持创新驱动，加大技术研发投入，围绕云计算、大数据、人工智能、物联网、信息安全、数据智能等领域，不断推进产品技术创新与行业应用的融合。

4、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客户，以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、业务和技术规划，为客户数字化转型的贡献丰富的行业经验。

5、卓越的运营能力

公司的核心业务专注于行业数字化和数字新基建两大业务板块，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。

6、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，以充分调动和发挥人力资源效能。

五、报告期内主要经营情况

2021 年公司实现营业收入 89.62 亿元，较上年增加了 10.24%；实现归属于上市公司股东的净利润 3.23 亿元，较上年增加了 1.84%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 3.12 亿元，较上年减少了 2.14%。

(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	8,961,776,912.25	8,129,616,635.73	10.24
营业成本	7,604,600,520.84	6,890,544,288.59	10.36
销售费用	457,869,877.75	364,488,667.20	25.62
管理费用	217,552,340.60	189,086,043.75	15.05
财务费用	-21,597,326.82	-5,998,403.88	不适用
研发费用	330,405,398.66	306,707,418.28	7.73
经营活动产生的现金流量净额	987,770,540.25	654,747,531.39	50.86
投资活动产生的现金流量净额	-111,317,209.88	-36,276,954.62	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-208,812,818.92	-146,471,029.77	不适用
其他收益	35,512,724.32	57,098,057.35	-37.80
投资收益	-539,180.25	226,066.48	-338.51
信用减值损失	-2,345,321.37	-32,188,678.37	不适用
资产处置收益	877,327.67	-138,896.43	不适用
营业外收入	5,399,588.01	1,055,985.34	411.33
营业外支出	1,571,696.37	9,087,025.13	-82.70
收到的税费返还	191,877.14	4,954,731.15	-96.13

支付其他与经营活动有关的现金	210,102,691.02	337,974,352.17	-37.83
收回投资收到的现金	3,732,520.00	0.00	不适用
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	433,382.20	209,618.00	106.75
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	115,483,112.08	31,486,572.62	266.77
投资支付的现金	0.00	5,000,000.00	-100.00
偿还债务支付的现金	26,000,000.00	44,700,000.00	-41.83
支付其他与筹资活动有关的现金	89,117,489.03	0.00	不适用

财务费用变动原因说明：本期收到利息收入、资金占用费增加；

营活动产生的现金流量净额变动原因说明：本期销售商品、提供劳务收到的款项增加；

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：本期资本性投入增加；

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：报告期首次执行新租赁准则，支付租赁款导致；

其他收益变动原因说明：本期收到的政府补助减少；

投资收益变动原因说明：本期出售上海启明软件股份有限公司股权；

信用减值损失变动原因说明：本期应收款项需计提的减值减少；

资产处置收益变动原因说明：本期非流动资产处置收益增加；

营业外收入变动原因说明：本期营业外项目收入增加；

营业外支出变动原因说明：本期非流动资产报废损失减少；

收到的税费返还变动原因说明：本期收到的税费返还减少；

支付其他与经营活动有关的现金变动原因说明：本期支付的代收代付款项减少；

收回投资收到的现金变动原因说明：本期出售上海启明软件股份有限公司股权；

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额变动原因说明：本期收到处置非流动资产的款项增加；

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金变动原因说明：本期资本性投入增加；

投资支付的现金变动原因说明：上期参股投资上海华诚金锐信息技术有限公司；

偿还债务支付的现金变动原因说明：本期偿还债务支付的现金减少；

支付其他与筹资活动有关的现金变动原因说明：报告期首次执行新租赁准则，支付租赁款导致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

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 10.24%，主要系行业数字化收入同比增长 14.48%，数字新基建同比减少 16.43%。本公司毛利率较去年减少 0.10 个百分点，营业成本的增长幅度略高于营业收入的增长幅度。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

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	9,097,215,031.90	7,730,179,262.05	15.03	10.15	10.25	减少 0.08 个百分点
小计	9,097,215,031.90	7,730,179,262.05	15.03	10.15	10.25	减少 0.08 个百分点
减：内部抵消数	135,493,165.53	125,596,539.13				
合计	8,961,721,866.37	7,604,582,722.92	15.14	10.24	10.36	减少 0.10 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 (%)
行业数字化	8,128,963,553.94	6,825,250,201.86	16.04	14.48	14.98	减少 0.36 个百分点
数字新基建	968,251,477.96	904,929,060.19	6.54	-16.43	-15.85	减少 0.64 个百分点
小计	9,097,215,031.90	7,730,179,262.05	15.03	10.15	10.25	减少 0.08 个百分点
减：内部抵销数	135,493,165.53	125,596,539.13				
合计	8,961,721,866.37	7,604,582,722.92	15.14	10.24	10.36	减少 0.10 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 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
华北地区	2,206,604,744.25	2,006,584,968.38	9.06	31.00	38.40	减少 4.87 个百分点
华东地区	4,480,196,169.42	3,783,070,832.81	15.56	2.68	0.78	增加 1.59 个百分点
华南地区	1,509,692,461.99	1,210,724,860.82	19.80	22.56	22.23	增加 0.21 个百分点
华中地区	190,465,742.59	168,089,257.85	11.75	1.83	-2.03	增加 3.47 个百分点
东北地区	7,851,349.22	6,609,371.35	15.82	6.57	9.84	减少 2.50 个百分点
西北地区	4,649,513.56	4,087,489.56	12.09	-90.39	-90.77	增加 3.68 个百分点
西南地区	364,181,602.28	303,051,576.06	16.79	-14.27	-18.45	增加 4.27 个百分点
境外	333,573,448.59	247,960,905.22	25.67	6.91	10.68	减少 2.53 个百分点
小计	9,097,215,031.90	7,730,179,262.05	15.03	10.15	10.25	减少 0.08 个百分点
减：内部抵销数	135,493,165.53	125,596,539.13				
合计	8,961,721,866.37	7,604,582,722.92	15.14	10.24	10.36	减少 0.10 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明：

公司本年在华北地区的合同金额较去年增加，使华北区域的营业收入及成本较去年有所增长；公司本年在西北地区的合同金额较去年减少，使西北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). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

适用 不适用

(4). 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	软硬件采购及外包工程服务	7,730,179,262.05	100.00	7,011,496,244.96	100.00	10.25	

减：内部抵销数	软硬件采购及外包工程服务	125,596,539.13		120,969,754.29			
合计	软硬件采购及外包工程服务	7,604,582,722.92	100.00	6,890,526,490.67	100.00	10.36	
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变动比例 (%)	情况说明
行业数字化	软硬件采购及外包工程服务	6,825,250,201.86	88.29	5,936,124,246.49	84.66	14.98	
数字新基建	软硬件采购及外包工程服务	904,929,060.19	11.71	1,075,371,998.47	15.34	-15.85	
小计		7,730,179,262.05	100.00	7,011,496,244.96	100.00	10.25	
减：内部抵销数	软硬件采购及外包工程服务	125,596,539.13		120,969,754.29			
合计	软硬件采购及外包工程服务	7,604,582,722.92	100.00	6,890,526,490.67	100.00	10.36	

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

前五名客户销售额 216,763.58 万元，占年度销售总额 24.19%；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 %。

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

适用 不适用

B. 公司主要供应商情况

前五名供应商采购额 266,180.18 万元，占年度采购总额 35.00%；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%。

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

适用 不适用

3. 费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	2021 年	2020 年	同比增减 (%)
销售费用	457,869,877.75	364,488,667.20	25.62
管理费用	217,552,340.60	189,086,043.75	15.05
研发费用	330,405,398.66	306,707,418.28	7.73
财务费用	-21,597,326.82	-5,998,403.88	不适用

财务费用本期发生额-21,597,327.08 元，较上期减少 15,598,923.20 元，主要原因是：本期收到利息收入、资金占用费增加。

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	330,405,398.66
本期资本化研发投入	38,128,636.68
研发投入合计	368,534,035.34
研发投入总额占营业收入比例 (%)	4.11
研发投入资本化的比重 (%)	10.35

(2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	1,005
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	32.74%
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	3
硕士研究生	56
本科	775
专科	157
高中及以下	14
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30 岁以下 (不含 30 岁)	437
30-40 岁 (含 30 岁, 不含 40 岁)	378
40-50 岁 (含 40 岁, 不含 50 岁)	153
50-60 岁 (含 50 岁, 不含 60 岁)	34
60 岁及以上	3

(3). 情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司十分重视研发性投入，在行业数字化和数字新基建业务方向设立和开展体系化的研发。主要有：行业数字化方面包括智慧运维管理平台功能套件升级、统一云管理平台软件升级、云视讯综合应用套件、智能 AI 视频管理系统、数据存储综合管理套件、统一服务管理系统，以及金融科技、交通运输、水务数据管理等领域的系列数字化解决方案；数字新基建方面包括模

块化集装箱式数据中心，以及数据中心智能升降工作平台、智能母线系统、智能一体化机柜、风冷行级精密空调等环境功能组件。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，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。

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

5. 现金流

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

现金流量表项目	2021 年	2020 年	增加额	增减比例
收到的税费返还	191,877.14	4,954,731.15	-4,762,854.01	-96.13%
支付其他与经营活动有关的现金	210,102,691.02	337,974,352.17	-127,871,661.15	-37.83%
收回投资收到的现金	3,732,520.00	0.00	3,732,520.00	不适用
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	433,382.20	209,618.00	223,764.20	106.75%
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	115,483,112.08	31,486,572.62	83,996,539.46	266.77%
投资支付的现金	0.00	5,000,000.00	-5,000,000.00	-100.00%
偿还债务支付的现金	26,000,000.00	44,700,000.00	-18,700,000.00	-41.83%
支付其他与筹资活动有关的现金	89,117,489.03	0.00	89,117,489.03	不适用

- 1、收到的税费返还变动原因说明：本期收到的税费返还减少；
- 2、支付其他与经营活动有关的现金变动原因说明：本期支付的代收代付款项减少；
- 3、收回投资收到的现金变动原因说明：本期出售上海启明软件股份有限公司股权；
- 4、处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额变动原因说明：本期收到处置非流动资产的款项增加；
- 5、购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金变动原因说明：本期资本性投入增加；
- 6、投资支付的现金变动原因说明：上期参股投资上海华诚金锐信息技术有限公司；
- 7、偿还债务支付的现金变动原因说明：本期偿还债务支付的现金减少；
- 8、支付其他与筹资活动有关的现金变动原因说明：报告期首次执行新租赁准则，支付租赁款导致。

(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

应收票据	71,826,970.90	0.75	106,974,850.49	1.28	-32.86%	本期末未到期的承兑汇票减少
合同资产	802,552,206.91	8.34	568,542,291.48	6.80	41.16%	本期末已向客户转让商品但尚未结算款项增加
其他流动资产	7,677,355.18	0.08	32,216,544.83	0.39	-76.17%	本期末待认证、待抵扣及预缴税金减少
长期应收款	2,070,337.57	0.02	7,916,691.24	0.09	-73.85%	本期末采用分期收款方式的应收款项重分类至本项目减少
长期股权投资		0.00	4,204,164.03	0.05	-100.00%	本期出售上海启明软件股份有限公司股权
在建工程	108,510,196.18	1.13	6,124,550.73	0.07	1671.72%	本期末金融 AK 云基地项目工程投入增加
使用权资产	423,745,789.30	4.40	0.00	0.00	不适用	报告期首次执行新租赁准则增加的报表项目
无形资产	73,089,317.47	0.76	44,414,491.77	0.53	64.56%	本期末资本化项目转入的无形资产增加
开发支出	2,777,364.59	0.03	7,225,485.55	0.09	-61.56%	本期末正在进行中的研究开发项目减少
长期待摊费用	16,515,546.37	0.17	4,572,950.23	0.05	261.16%	本期末新办公楼装修工程投入增加
递延所得税资产	62,440,702.46	0.65	46,798,043.25	0.56	33.43%	本期末可抵扣暂时性差异变动
其他非流动资产	6,921,666.08	0.07	1,733,599.90	0.02	299.27%	本期末金融 AK 云基地项目预付设备款增加
应付票据	98,372,715.06	1.02	475,217,446.00	5.69	-79.30%	本期末未到期应付票据减少
一年内到期的非流动负债	60,369,523.89	0.63	0.00	0.00	不适用	报告期首次执行新租赁准则，将租赁负债按其流动性重分类至本项目列示
其他流动负债	36,232,132.94	0.38	24,411,626.95	0.29	48.42%	本期末增值税待转销项税额按其流动性重分类至本项目增加
长期借款	0.00	0.00	204,702.75	0.00	-100.00%	本期末长期借款减少
租赁负债	338,287,561.57	3.52	0.00	0.00	不适用	报告期首次执行新租赁准则增加的报表项目
预计负债	13,131,178.67	0.14	0.00	0.00	不适用	报告期首次执行新租赁准则，本期末预计租赁复原成本的现值增加
递延所得税负债	42,283.64	0.00	171,154.65	0.00	-75.30%	本期末应纳税暂时性差异变动

2. 境外资产情况

√适用 □不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 469,924,783.73（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 4.88%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

2021 年，我国软件和信息技术服务业运行态势良好，软件业务收入保持较快增长，盈利能力稳步提升，“十四五”实现良好开局。东部地区保持较快增长，中西部地区增势突出。

根据工业和信息化部发布的《2021 年软件和信息技术服务业统计公报》，2021 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 94994 亿元，同比增长 17.7%。

从细分领域情况来看，软件产品收入平稳较快增长，2021 年软件产品收入 24433 亿元，同比增长 12.3%，增速较上年同期提高 2.2 个百分点，占全行业收入比重为 25.7%。其中，工业软件产品实现收入 2414 亿元，同比增长 24.8%，高出全行业水平 7.1 个百分点。信息技术服务收入增速领先。2021 年，信息技术服务收入 60312 亿元，同比增长 20.0%，高出全行业水平 2.3 个百分点，占全行业收入比重为 63.5%。其中，云服务、大数据服务共实现收入 7768 亿元，同比增长 21.2%，占信息技术服务收入的 12.9%，占比较上年同期提高 4.6 个百分点；集成电路设计收入 2174 亿元，同比增长 21.3%；电子商务平台技术服务收入 10076 亿元，同比增长 33.0%。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长加快。2021 年，信息安全产品和服务收入 1825 亿元，同比增长 13.0%，增速较上年同期提高 3 个百分点。嵌入式系统软件收入涨幅扩大。2021 年，嵌入式系统软件收入 8425 亿元，同比增长 19.0%，增速较上年同期提高 7 个百分点。

公司持续跟踪行业发展态势，与时俱进聚焦行业数字化发展，进一步加大技术研发投入，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，凸显了公司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**对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

2021 年投资额	2020 年投资额	变动数	变动幅度
591.49	641.58	-50.09	-7.81%

1. 重大的股权投资

√适用 □不适用

1、全资子公司上海华讯网络系统有限公司出资 18 万欧元（折合人民币 138.79 万元）设立全资海外子公司华讯网络（德国）有限公司（以下简称“华讯德国”）。华讯德国注册资本 18 万欧元，主要承担公司在欧洲地区的业务拓展。

2、全资子公司上海华讯网络系统有限公司以未分配利润转增注册资本的方式增加对其全资子公司华讯网络（香港）有限公司的投资。增资金额为 70 万美元（折合人民币 452.70 万元），增资后华讯香港注册资本由 50 万美元变更至 120 万美元。

2. 重大的非股权投资

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

	2021 年投资额	项目累计投资额
金融云基地数据中心项目	10,985.88	11,632.93

全资子公司上海华东电脑系统有限公司（更名前：上海华宇电子工程有限公司）投资建设金融云基地数据中心项目。报告期内公司以自有资金投入 10,985.88 万元，累计投入 11,632.93 万元，项目一标段基本完工，目前正在进行市电外线接入工程。项目处于建设期，尚未产生收益。

3. 以公允价值计量的金融资产

□适用 √不适用

4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

□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	行业数字化解决方案	761,915.65	240,486.86	731,219.72	34914.00	31,433.31
华存数据信息技术有限公司	5,100	55	行业数字化解决方案	29,618.35	15,459.42	30,529.32	15.38	52.71
上海华东电脑系统有限公司	2,000	100	数据中心智能化解决方案	45,049.17	3,858.37	9,147.60	16.73	113.97
北京华誉维诚技	2,000	55	产品授权服务和	9,432.58	1,001.44	25,063.18	-147.26	171.41

术服务有限公司			IT 外包解决方案					
---------	--	--	-----------	--	--	--	--	--

注：2022 年 3 月，上海华东电脑系统有限公司完成注册资本工商变更，注册资本变更为 18,400 万元。

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、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

当今世界百年变局和世纪疫情交织叠加，全球主要大国或国家集团之间的竞合关系持续深化，大国博弈更趋复杂，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。

随着世界经济加速数字化转型，数字经济已经成为重要的经济形态，以 5G、大数据、人工智能、区块链等为代表的数字技术，深度融合实体经济，强势赋能千行百业的数字化转型，成为引领社会经济发展的重要力量。

2021 年 12 月 12 日国务院印发“十四五”数字经济发展规划，明确以数据为关键要素，以数字技术与实体经济深度融合为主线，加强数字基础设施建设，完善数字经济治理体系，协同推进数字产业化和产业数字化，赋能传统产业转型升级，培育新产业新业态新模式，不断做强做优做大我国数字经济。

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，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。

1、金融科技行业

金融科技是数字经济发展的核心领域，是我国金融供给侧结构性改革和经济高质量发展的重要抓手和突破口，金融科技正在加速重构金融行业的发展模式和竞争格局。人民银行发布了《金融科技发展规划（2022-2025 年）》，坚持目标导向和问题导向，以深化金融数据要素应用为基础，以支撑金融供给侧结构性改革为目标，以加快推进金融机构数字化转型为主线，从健全科技治理体系、夯实数字基础底座、加强技术创新引领、激活数字化经营动能、强化创新审慎监管、践行数字普惠金融等方面精准发力，加快健全适应数字经济发展的现代金融体系，为构建新发展格局贡献金融力量。

根据艾瑞咨询报告，2021 年，银行、保险与证券机构的累计技术资金投入达 3310.4 亿元，预计至 2024 年将达到 5754.5 亿元。未来几年，金融机构的技术投入与数字创新实践将主要集中于三大方向：1) 基础技术与升级：分布式核心系统、分布式数据库等基础技术及工具的投入和升级建设；2) 业务需求导向的数字化实践：满足机构对自身业务的数字实践需求，解决所面临的“生产力瓶颈、可信关系难以构建”等问题；3) 基于数字金融基础设施的创新实践：如在数字人民币基础上结合实际业务场景加载智能合约应用、在数字监管体系中进行合规科技的实践探索等。

2、交通运输行业

数字经济在交通场景蕴藏巨大潜力，交通作为基础设施数字化、智能化的一环一直备受关注，随着经济和技术的发展，交通领域的数字化趋势和数据规模也不断扩展，急需转型升级，实现更好发展，更好服务社会大众。根据 IDC 于 2021 年发布的《全球智慧城市支出指南》预测，全球智慧城市建设在智能交通领域的投入到 2025 年将达到 23,576.87 亿美元，其中中国的投入将达 5,577.06 亿美元，占比接近四分之一，是仅次于美国的第二大智能交通支出地区。

2022 年 2 月 24 日，国务院印发了《国家综合立体交通网规划纲要》。纲要提出了建设现代化高质量国家综合立体交通网的发展目标，到 2035 年国家综合立体交通网实体线网总规模合计 70 万公里左右，其中，公路 46 万公里左右，沿海主要港口 27 个，民用运输机场 400 个左右等，交通基础设施数字化率达到 90%以上。《纲要》同时提出了推进交通的智慧发展，即加快提升交通运输科技创新能力，推进交通基础设施数字化、网联化。

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。

我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，我国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。根据艾媒咨询报告，2021 年我国工业互联网行业市场规模达 7567.94 亿元，预计 2023 年突破 1 万亿元，2025 年达 12339.37 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，其中，工业数字化装备约占 0.5%。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

公司紧抓“十四五”数字经济加速发展机遇，明确“打造基于数字化、网络化、智能化新一代信息技术与各行业深度融合的行业数字化整体解决方案头部企业”全新战略定位，进一步加大研发投入，开展信息技术、大数据、人工智能、物联网等技术与业务融合创新，构建“1+2+N”行业数字化架构体系，以云网融合、安全可信为抓手，为行业客户打造一体化数字基础设施底座；以数据的产生、传输、处理、赋能应用全生命周期为主线，围绕数据要素破局，构建态势感知、业务赋能等二类服务平台；在此基础上进一步聚焦金融科技、交通运输、智慧水利、智慧医疗等重点领域，拓展多种智慧应用场景解决方案，赋能行业客户数字化转型。

同时，公司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，进一步并购内外部优质业务资源，加强整合发展过程中市场营销、业务管控、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。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

2022 年公司营业收入预计将达到 100.00 亿元。（该经营计划不构成公司对投资者的业绩承诺，请投资者对此保持足够的风险意识，理解公司经营计划与业绩承诺的差异。）

2022 年公司将开展以下经营活动：

1、在行业数字化方面，公司将围绕行业客户的核心需求，以云计算、大数据、人工智能、物联网等前沿性科技与传统业务场景的叠加融合，瞄准行业客户数字底座架构转型机遇，打造业务安全、数据安全、高效运行的数字基础设施解决方案，构建行业数字化技术架构体系，拓展物联感知接入能力，提升数据智能处理水平，夯实数字底座。通过对数据全生命周期的治理与赋能，结合行业数字化的运营需求，建立态势感知与业务赋能的数字化服务平台；在此基础上进一步聚焦金融科技、交通运输、智慧水利、智慧医疗等重点领域，打造行业数字化场景解决方案，支撑行业智慧应用场景的快速构建，赋能行业客户数字化转型。与此同时，加强信创及国产化业务开拓，联合产业供给侧和需求侧，深化与头部客户战略合作，加速行业生态建设。

2、在数字新基建方面，公司将夯实业务基础，开展业务流程管理创新，升级业务资质认证，完善成本管控体系，重点深挖金融、政府和大型企业等客户机会，拓展运营服务；加强市场覆盖，紧跟国家“东数西算”战略，立足上海向中西部地区辐射发展；着重业务能力建设，紧扣“双碳”绿色数据中心市场契机，推动低碳节能解决方案在数据中心领域的大规模应用；携手产业链伙伴，进一步融入数据中心行业生态，助力数字经济绿色低碳全面升级。

3、在资本运作方面，公司将积极推进正在实施的重大资产重组项目，尽快完成柏飞电子收购，增强公司行业数字化解决方案的关键技术和产品能力，尤其是在“边一端”智能产品的能力；同时公司将进一步加强整合内部资源、寻求业内优质资产并购机会，进一步完善业务布局。公司将适时授予第二期股票期权激励计划预留权益，以充分调动和发挥人力资源效能。

(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，叠加国内可能出现多点散发的新冠疫情，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，在逐步优化过程中，新增投资项目是否可以实现预期收益，或者存量投资处置是否造成公司短期损失，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

七、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

第四节 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》、《上海证券交易所股票上市规则》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。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用

三、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	会议决议
2020 年年度股东大会	2021 年 4 月 20 日	www. sse. com. cn	2021 年 4 月 21 日	会议以现场投票和网络投票相结合的方式审议通过了《2020 年年度报告全文和摘要》、《2020 年度财务决算报

				告》、《2020 年度利润分配预案》、《关于预计 2021 年日常关联交易的议案》、《关于变更公司全称的议案》、《关于选举董事的议案》、《关于选举监事的议案》等议案。
2021 年第一次临时股东大会	2021 年 11 月 8 日	www.sse.com.cn	2021 年 11 月 9 日	会议以现场投票和网络投票相结合的方式审议通过了《关于公司第二期股票期权激励计划(草案)及摘要的议案》、《关于公司第二期股票期权激励计划管理办法的议案》、《关于公司第二期股票期权激励计划实施考核管理办法的议案》、《关于提请股东大会授权董事会及其授权人士办理股票期权激励计划相关事宜的议案》及《关于选举董事的议案》。
2021 年第二次临时股东大会	2021 年 11 月 26 日	www.sse.com.cn	2021 年 11 月 27 日	会议以现场投票和网络投票相结合的方式审议通过了《关于续聘会计师事务所的议案》及《关于选举董事的议案》。
2021 年第三次临时股东大会	2022 年 1 月 28 日	www.sse.com.cn	2022 年 1 月 29 日	会议以现场投票和网络投票相结合的方式审议通过了《关于公司符合发行股份购买资产条件的议案》、《关于公司本次发行股份购买资产构成关联交易的议案》、《关于公司发行股份购买资产暨关联交易方案的议案》等议案。

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(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	53	2019-12-09	2022-04-24						是
吴振锋	董事	男	46	2021-04-20	2022-04-24						是
赵新荣	董事	女	45	2021-11-26	2022-04-24						是
原普	董事	男	58	2021-11-26	2022-04-24						是
张为民	董事、总经理	男	55	2012-04-19	2022-04-24	11,939,770	11,939,770			122.02	否
张宏	董事	男	49	2019-04-25	2022-04-24					178.56	否
王方华	独立董事	男	74	2019-04-25	2022-04-24					15	否
韦俊	独立董事	男	54	2019-04-25	2022-04-24					15	否
王泽霞	独立董事	女	56	2021-11-08	2022-04-24					2.21	否
朱闻渊	董事(离任)	男	52	2009-04-20	2021-03-26						否
王翎翎	董事(离任)	女	45	2016-05-18	2021-11-05						是
朱群峰	董事(离任)	男	40	2020-06-29	2021-11-05						是
钱志昂	独立董事(离任)	男	55	2016-02-17	2021-11-08					12.84	否
周勤德	监事会主席	男	53	2012-04-19	2022-04-24						是
朱育清	监事	男	56	2019-04-25	2022-04-24						是
江经亮	监事	男	37	2021-04-20	2022-04-24						是
吴健萍	监事	女	52	2019-04-25	2022-04-24	35,077	35,077			58.22	否
张洁	监事	女	44	2019-04-25	2022-04-24	35,324	35,324			65.24	否
王文原	监事会主席(离任)	男	61	2012-04-19	2021-03-26						否
孙伟力	副总经理	男	57	2012-11-26	2022-04-24	147,013	147,013			97.81	否

侯志平	副总经理、董事会秘书	男	48	2012-11-26	2022-04-24	101,213	101,213			94.66	否
陈建平	副总经理、财务总监	男	53	2019-04-25	2022-04-24					106.70	否
马壮	副总经理	男	50	2019-12-30	2022-04-24					154.17	否
段黎峰	副总经理	男	44	2020-06-12	2022-04-24					82.11	否
缪云洁	副总经理(离任)	男	60	2015-05-05	2022-01-14	134,913	134,913			116.09	否
合计	/	/	/	/	/	12,393,310	12,393,310		/	1,120.63	/

姓名	主要工作经历
江波	2019年4月起任中电科数字科技(集团)有限公司董事长、党委书记;2020年11月起任中国电子科技集团公司第三十二研究所党委书记;曾任三十二所所长、党委副书记,中国电子科技网络信息安全有限公司董事、常务副总经理。2019年12月起任电科数字董事长。
吴振锋	2021年4月起任中电科数字科技(集团)有限公司总经理、党委副书记,中国电子科技集团公司第三十二研究所常务副所长。曾任中国电科第二十八所副所长、中电科数字科技(集团)有限公司副总经理、三十二所副所长等职务。2021年4月起任电科数字董事。
赵新荣	2021年7月起任中电科数字科技(集团)有限公司总会计师、中国电子科技集团公司第三十二研究所总会计师。曾任西安西电变压器有限责任公司总会计师、西安西电开关电气有限公司总会计师、西安西电高压开关有限责任公司总会计师、中国西电集团公司财务部部长、中国西电电气股份有限公司财务部部长、中国电子科技集团公司第二十研究所总会计师、中电科西北集团有限公司总会计师。2021年11月起任电科数字董事。
原普	2021年8月起任中电科数字科技(集团)有限公司董事、中电科机器人有限公司董事。曾任中国电子科技集团公司第二十二研究所高级工程师、副所长,中国电子科技集团公司第五十研究所所长,中国电子科技集团公司通信事业部常务副总经理,中国电子科技集团公司第五十四研究所党委书记、副所长,中电网络通信集团有限公司董事长、党委书记,中国电科网络通信研究院党委书记。2021年11月起任电科数字董事。
张为民	2010年1月至2012年10月任电科数字常务副总经理,2012年4月起任电科数字董事,2012年11月起任电科数字总经理。
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月起任电科数字董事。
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年至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,兼任上海透景生命科技股份有限公司独立董事。2019年4月起任电科数字独立董事。
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、广东生益科

	技股份有限公司独立董事。2019年4月起任电科数字独立董事。
王泽霞	2020年6月至今任杭州电子科技大学信息工程学院特聘教授。曾任杭州电子科技大学财经学院院长、会计学院院长、中国会计学会高等工科院校分会会长。兼任财政部第一届全国会计信息化标准化技术委员会咨询专家、工业和信息通信业管理会计推广应用联盟专家委员会专家、中国高校创新创业教育联盟共享财务专业委员会咨询专家、中国会计学会审计专业委员会副主任。现任浙江盾安人工环境股份有限公司、浙江伟明环保股份有限公司独立董事。2021年11月起任电科数字独立董事。
朱闻渊	2009年10月至2020年10月任中国电子科技集团公司第三十二研究所副所长，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月任电科数字董事。
王翎翎	2013年4月至2021年7月任中国电子科技集团公司第三十二研究所总会计师，2020年11月至2021年7月任中电科数字科技（集团）有限公司总会计师。2016年5月至2021年11月任电科数字董事。
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、中电科投资控股有限公司副总经理兼总法律顾问。2020年6月至2021年11月任电科数字董事。
钱志昂	2000年起就职于立信会计师事务所，曾任副主任会计师，现任董事、高级合伙人，兼任立信管理集团分支机构管理委员会主任及深圳分所所长，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。2016年2月至2021年11月任电科数字独立董事。
周勤德	2020年4月起任中电科数字科技（集团）有限公司总经济师，2021年3月起任中电科数字科技（集团）有限公司、中国电子科技集团公司第三十二研究所法务与审计部主任，曾任中电科数字科技（集团）有限公司、中国电科第32所财务部主任等职务。2012年4月起任电科数字监事，2021年4月起任电科数字监事会主席。
朱育清	2021年9月起任中国电子科技集团公司第三十二研究所纪检监察部高级专务，曾任中国电科第32所自主可控计算研究院副院长，基础软件部党总支专职书记、副主任，纪检监察审计部主任，纪检监察部主任，中电科数字科技（集团）有限公司纪检监察部主任等职务。2019年4月起任电科数字监事。
江经亮	2020年4月起任中国电子科技集团公司第三十二研究所、中电科数字科技（集团）有限公司财务部副主任，2021年3月起主持财务部工作。2021年4月起任电科数字监事。
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年至今任职于电科数字，现任公司财务部总监。2019年4月起任电科数字监事。
张洁	2001年4月起，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月起任电科数字监事。
王文原	2009年10月至2020年9月任三十二所党委书记兼副所长，2012年4月至2021年3月任电科数字监事会主席。
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月起任电科数字副总经理。
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月起任电科数字董事会秘书，2013年3月起任电科数字副总经理、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月起任电科数字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 月起任电科数字副总经理。
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 2020 年 6 月任电科数字总经理助理，2013 年 1 月至 2021 年 11 月任电科数字企划与业务发展部总经理。2020 年 6 月起任电科数字副总经理。
缪云洁	2005 年 2 月至 2009 年 4 月任电科数字副总经理，2009 年 5 月至 2015 年 5 月任上海华东电脑系统工程有限公司总经理，2015 年 5 月至 2022 年 1 月任电科数字副总经理。

其它情况说明

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**1. 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	2016年8月	2021年12月
江波	华东计算技术研究所	党委书记	2020年11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	2020年4月	2021年9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
朱育清	华东计算技术研究所	纪检监察部高级专务	2021年9月	
赵新荣	华东计算技术研究所	总会计师	2021年7月	
吴振锋	华东计算技术研究所	常务副所长	2021年4月	
江经亮	华东计算技术研究所	财务部副主任	2021年3月	
王翎翎	华东计算技术研究所	总会计师	2013年4月	2021年7月
在股东单位任职情况的说明				

2. 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	2019年4月	
江波	上海华诚金锐信息技术有限公司	董事长	2020年10月	2021年4月
江波	中电科拟态安全技术有限公司	董事长	2019年11月	2021年3月
江波	中电科数智科技有限公司	董事长	2021年12月	
江波	厦门雅迅网络股份有限公司	董事长	2021年4月	
周勤德	中电科数字科技（集团）有限公司	法务与审计部主任	2021年3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	2021年5月
周勤德	厦门雅迅网络股份有限公司	监事会主席	2021年4月	
周勤德	上海华验精密机电科技有限公司	监事	2019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	
朱育清	上海亚太计算机信息系统有限公司	监事	2020年7月	
赵新荣	中电科数智科技有限公司	董事	2021年9月	
赵新荣	上海柏飞电子科技有限公司	董事长	2021年9月	
赵新荣	中电科数字科技（集团）有限公司	总会计师	2021年7月	
吴振锋	上海华诚金锐信息技术有限公司	董事长	2021年4月	
吴振锋	中电科数智科技有限公司	董事	2021年12月	
吴振锋	中电科数字科技（集团）有限公司	总经理、党委副书记	2021年4月	
原普	中电科数字科技（集团）有限公司	董事	2021年8月	
原普	中电科机器人有限公司	董事	2021年8月	
江经亮	上海华诚金锐信息技术有限公司	监事会主席	2020年10月	
江经亮	上海亚太计算机信息系统有限公司	董事	2019年9月	

江经亮	成都中联信通科技股份有限公司	董事	2020年4月	
江经亮	中电科软信云南科技有限公司	董事	2019年11月	
朱闻渊	上海华元创信软件有限公司	董事	2014年3月	2021年1月
朱闻渊	上海华元创信软件有限公司	董事长	2019年12月	2021年1月
朱闻渊	普华基础软件股份有限公司	董事	2013年11月	2021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	中电科数字科技(集团)有限公司	总会计师	2020年11月	2021年7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	2021年5月
王翎翎	中国电子科技集团公司第二十八研究所	总会计师	2021年8月	
王翎翎	上海柏飞电子科技有限公司	董事长	2018年12月	2021年9月
朱群峰	中电科投资控股有限公司	副总经理	2018年10月	2021年9月
朱群峰	中电科投资控股有限公司	总法律顾问	2019年6月	2021年9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	
朱群峰	中国电子科技集团有限公司	资产管理部副主任	2021年9月	
王泽霞	杭州电子科技大学信息工程学院	特聘教授	2020年6月	
王泽霞	杭州明泽云软件有限公司	董事长、总经理	2017年3月	
王泽霞	浙江盾安人工环境股份有限公司	独立董事	2020年4月	
王泽霞	浙江伟明环保股份有限公司	独立董事	2017年12月	
王泽霞	灿芯半导体(上海)股份有限公司	独立董事	2021年2月	
王泽霞	杭州时代银通软件股份有限公司	独立董事	2020年9月	
王泽霞	克劳丽化妆品股份有限公司	独立董事	2020年10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	2021年11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	
韦俊	广东生益科技股份有限公司	独立董事	2021年4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	2021年6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	
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	2021年4月
在其他单位任职情况的说明	独立董事王泽霞任职的灿芯半导体(上海)股份有限公司、杭州时代银通软件股份有限公司和克劳丽化妆品股份有限公司为非上市公司。			

(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	公司薪酬与考核委员会对董事（非独立董事）、高级管理人员进行绩效评价并将结果提交董事会审议。公司董事、监事报酬由股东大会审议批准。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	在公司任职且领取薪酬的董事（不包括独立董事）、监事（不包括外部监事）、高级管理人员，根据公司经营目标的完成情况、个人主要职责及实际工作成果，按照公司薪酬制度和绩效考核方案进行考核并确定报酬。
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	1,120.63 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
朱闻渊	董事	离任	因个人工作变动原因辞去公司董事职务。
王文原	监事会主席	离任	因到龄退休原因辞去公司监事及监事会主席职务。
钱志昂	独立董事	离任	因个人原因辞去公司独立董事职务。
王翎翎	董事	离任	因个人工作变动原因辞去公司董事职务。
朱群峰	董事	离任	因个人工作变动原因辞去公司董事职务。
缪云洁	副总经理	离任	因到龄退休原因辞去公司副总经理职务。
吴振锋	董事	选举	经董事会提名委员会审查同意，董事会提名吴振锋先生为公司第九届董事会董事候选人，经公司 2020 年年度股东大会选举为董事。
周勤德	监事会主席	选举	监事会选举周勤德先生为第九届监事会主席。
江经亮	监事	选举	监事会提名江经亮先生为公司第九届监事会非职工代表监事候选人，经公司 2020 年年度股东大会选举为非职工代表监事。
王泽霞	独立董事	选举	经董事会提名委员会审查同意，董事会提名王泽霞女士为公司第九届董事会独立董事候选人，经公司 2021 年第一次临时股东大会选举为独立董事，公司第九届董事会第二十九次会议选举为董事会审计委员会主任委员、薪酬与考核委员会委员。
赵新荣	董事	选举	经董事会提名委员会审查同意，董事会提名赵新荣女士为公司第九届董事会董事候选人，经公司 2021 年第二次临时股东大会选举为董事，公司第九届董事会第三十次会议选举为董事会审计委员会委员。
原普	董事	选举	经董事会提名委员会审查同意，董事会提名原普先生为公司第九届董事会董事候选人，经公司 2021 年第二次临时股东大会选举为董事。

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第九届董事会第十八次会议决议	2021-01-08	会议以通讯方式召开，审议通过《关于子公司投资建设“云基地”数据中心项目的议案》。
第九届董事会第十九次会议决议	2021-03-18	会议以通讯方式召开，审议通过《关于变更公司全称的议案》及《关于变更公司证券简称的议案》。
第九届董事会第二十次会议决议	2021-03-19	会议以通讯方式召开，审议通过《关于公司符合发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金条件的议案》、《关于公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金构成关联交易的议案》及《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》等议案。
第九届董事会第二十一次会议决议	2021-03-27	会议以现场方式召开，审议通过《2020 年度总经理工作报告》、《2020 年度董事会工作报告》及《2020 年年度报告全文和摘要》等议案。
第九届董事会第二十二次会议决议	2021-04-19	会议以通讯方式召开，审议通过《关于放弃上海华诚金锐信息技术有限公司 9%转让股权的优先购买权的议案》。
第九届董事会第二十三次会议决议	2021-04-29	会议以通讯方式召开，审议通过《关于会计政策变更的议案》、《2021 年第一季度报告全文及正文》及《关于华讯网络（香港）有限公司以未分配利润转增注册资本的议案》。
第九届董事会第二十四次会议决议	2021-06-08	会议以通讯方式召开，审议通过《关于公司符合发行股份购买资产条件的议案》、《关于本次重组方案调整构成重大调整的议案》及《关于公司发行股份购买资产暨关联交易方案的议案》等议案。
第九届董事会第二十五次会议决议	2021-07-15	会议以通讯方式召开，审议通过《关于签订房屋租赁合同暨关联交易的议案》。
第九届董事会第二十六次会议决议	2021-08-22	会议以通讯方式召开，审议通过《2021 年半年度报告及其摘要》。
第九届董事会第二十七次会议决议	2021-10-21	会议以通讯方式召开，审议通过《关于召开 2021 年第一次临时股东大会的议案》。
第九届董事会第二十八次会议决议	2021-10-29	会议以通讯方式召开，审议通过《2021 年第三季度报告》。
第九届董事会第二十九次会议决议	2021-11-10	会议以通讯方式召开，审议通过《关于增补第九届董事会专门委员会委员的议案》、《关于公司符合发行股份购买资产条件的议案》及《关于公司本次发行股份购买资产构成关联交易的议案》等议案。
第九届董事会第三十次会议决议	2021-11-26	会议以通讯方式召开，审议通过《关于增补第九届董事会专门委员会委员的议案》。
第九届董事会第三十一次会议决议	2021-12-31	会议以通讯方式召开，审议通过《关于批准本次发行股份购买资产加期审计报告及备考财务报表审阅报告的议案》、《关于批准本次发行股份购买资产加期资产评估报告的议案》及《关于〈中电科数字技术股份有限公司发行股份购买资产暨关联交易报告书（草案）（修订稿）〉及其摘要的议案》。

六、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	14	14	13	0	0	否	4
吴振锋	否	9	9	9	0	0	否	0
赵新荣	否	2	2	2	0	0	否	0
原普	否	2	2	2	0	0	否	1
张为民	否	14	14	13	0	0	否	4
张宏	否	14	14	13	0	0	否	0
王方华	是	14	14	13	0	0	否	1
韦俊	是	14	14	13	0	0	否	0
王泽霞	是	3	3	3	0	0	否	0
朱闻渊	否	3	3	3	0	0	否	0
王翎翎	否	11	11	10	0	0	否	1
朱群峰	否	11	11	10	0	0	否	1
钱志昂	是	11	11	10	0	0	否	2

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	14
其中：现场会议次数	1
通讯方式召开会议次数	13
现场结合通讯方式召开会议次数	0

(二) 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

七、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(1). 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	王泽霞、王方华、赵新荣
提名委员会	王方华、韦俊、江波
薪酬与考核委员会	韦俊、王方华、王泽霞
战略与投资委员会	江波、王方华、韦俊、张为民、张宏

(2). 报告期内审计委员会召开 7 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2021-01-27	审议《2020 年年度报告审计计划相关事项》。	公司董事会审计委员会同意按照沟通函中拟定计划开展审计工作。	
2021-03-27	审议《2020 年年度报告全文和摘要》、《2020 年度内部控制评价报告》、《关于向中国电子科技财务有限公司申请综合授信额度暨关联交易的议案》及《关于预计 2021 年日常关联交易的议案》。	公司董事会审计委员会同意将全部议案提交公司第九届董事会第二十一次会议审议。	
2021-04-29	审议《关于会计政策变更的议案》及《2021 年第一季度报告全文及正文》。	公司董事会审计委员会同意将全部议案提交公司第九届董事会第二十三次会议审议。	
2021-07-15	审议《关于签订房屋租赁合同暨关联交易的议案》。	本次关联交易符合公司正常经营发展需要，不会对公司独立性产生影响，对关联方不会形成依赖。公司董事会审计委员会认为本次关联交易公平、合理，定价符合市场原则，不存在损害公司和股东，特别是中小股东利益的情形，同意将议案提交公司第九届董事会第二十五次会议审议。	
2021-08-22	审议《2021 年半年度报告及其摘要》。	公司董事会审计委员会同意将议案提交公司第九届董事会第二十六次会议审议。	
2021-10-29	审议《2021 年第三季度报告》。	公司董事会审计委员会同意将议案提交公司第九届董事会第二十八次会议审议。	
2021-11-10	审议《关于续聘会计师事务所的议案》。	审计委员会认为，大华会计师事务所（特殊普通合伙）对公司业务较为熟悉，且具有相应的专业能力和执业质量，在担任公司审计机构期间勤勉尽职，遵循了独立、客观、公正的执业准则，能够客观、公正、审慎地发表相关审计意见，真实、准确地反映公司财务状况和经营成果。考虑到公司财务审计的连续性，同意续聘其为公司 2021 年度财务报告和内部控制审计机构，同意将《关于续聘会计师事务所的议案》提交公司第九届董事会第二十九次会议审议。	

(3). 报告期内提名委员会召开 3 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2021-03-27	审议《关于提名公司董事候选人的议案》。	董事会提名委员会经认真审核拟提名人员的任职资格、工作经历及近年来的工作表现，认为：本次提名程序符合《公司法》和《公司章程》的规定，提名的董事候选人符合任职资格条件，	

		同意提名吴振锋先生为公司非独立董事候选人，并将该议案提交第九届董事会第二十一次会议审议。	
2021-06-08	审议《关于提名公司独立董事候选人的议案》。	提名委员会经认真审核拟提名人员的任职资格、个人简历，认为：本次提名程序符合《公司法》和《公司章程》的规定，提名的独立董事候选人符合任职资格条件，同意提名王泽霞女士为公司独立董事候选人，并将该议案提交第九届董事会第二十四次会议审议。	
2021-11-10	审议《关于提名公司董事候选人的议案》。	提名委员会经认真审核拟提名人员的任职资格、个人简历，认为：本次提名程序符合《公司法》和《公司章程》的规定，提名的董事候选人符合任职资格条件，同意提名赵新荣女士、原普先生为公司非独立董事候选人，并将该议案提交第九届董事会第二十九次会议审议。	

(4). 报告期内薪酬与考核委员会召开 3 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2021-03-19	审议《关于公司第二期股票期权激励计划（草案）及摘要的议案》、《关于公司第二期股票期权激励计划管理办法的议案》、《关于公司第二期股票期权激励计划实施考核管理办法的议案》及《关于公司第二期股票期权激励计划首次授予对象名单的议案》。	薪酬与考核委员会同意将全部议案提交公司第九届董事会第二十次会议审议。	
2021-03-27	审议《关于公司高管 2020 年度绩效考核结果的议案》及《关于公司高管薪酬和绩效考核方案修订及 2021 年度实施办法的议案》。	薪酬与考核委员会同意将全部议案提交公司第九届董事会第二十一次会议审议。	
2021-11-10	审议《关于调整公司第二期股票期权激励计划激励对象名单、股票期权授予数量及行权价格的议案》及《关于公司第二期股票期权激励计划首次授予股票期权的议案》。	薪酬与考核委员会同意将全部议案提交公司第九届董事会第二十九次会议审议。	

(5). 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末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	165
主要子公司在职员工的数量	2,905
在职员工的数量合计	3,070
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职	0

工人数	
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
销售人员	404
技术人员	2,224
财务人员	66
行政人员	376
合计	3,070
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士研究生及以上	187
大学专科及以上	2,663
中专及以下	220
合计	3,070

(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、专业能力提升、资格认证、管理发展等各类内外部培训。

培训计划的实施既为每一位员工提供了施展才华的舞台和更多的挑战机会，帮助员工不断丰富自我知识结构和专业能力，激发员工潜能，亦使得公司始终保持一支结构合理、素质优良的人才队伍，满足持续发展的需要。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

十、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《股东分红回报规划（2021-2023年）》。

公司严格按照《公司章程》和《股东分红回报规划（2021-2023年）》的规定执行利润分配政策，于2021年4月20日召开2020年年度股东大会，审议通过了《2020年度利润分配预案》，以实施2020年度利润分配方案时股权登记日的总股本为基数，向全体股东每股派发现金红利0.25元（含税），共计派发现金红利106,713,057.00元（含税），于2021年6月18日实施完毕。

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。

2021年度利润分配及资本公积转增股本预案：

经大华会计师事务所（特殊普通合伙）审计，截至2021年12月31日，公司可供股东分配利润为328,119,388.85元。公司2021年度拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数分配利润并转增股本。

1. 公司拟向全体股东按每10股派发现金红利3.8元（含税）。截至2021年12月31日总股本为426,852,228股，以此计算合计拟派发现金红利162,203,846.64元（含税）。本年度公司现金分红比例为50.17%。

2. 公司拟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。截至2021年12月31日总股本为426,852,228股，本次转增完成后，公司总股本增至554,907,896股。

在实施权益分派的股权登记日前如公司总股本发生变动，公司拟维持分配比例及转增比例不变，相应调整分配总额及转增总额。

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金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

十一、 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

事项概述	查询索引
2021年3月19日，公司召开第九届董事会第二十次会议及第九届监事会第八次会议，审议通过《关于公司第二期股票期权激励计划（草案）及摘要的议案》等相关议案。	2021年3月20日《上海证券报》11至14版、《中国证券报》A11至A12版及上海证券交易所网站。
2021年11月10日，公司召开第九届董事会第二十九次会议、第九届监事会第十五次会议，审议通过了《关于调整公司第二期股票期权激励计划激励对象名单、股票期权授予数量及行权价格的议案》、《关于公司第二期股票期权激励计划首次授予股票期权的议案》等议案。	2021年11月11日《上海证券报》93、94版、《中国证券报》A15、A16及上海证券交易所网站。

(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

(三) 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

单位:万股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股份	报告期股票期权行权股份	股票期权行权价格(元)	期末持有股票期权数量	报告期末市价(元)
张宏	董事	0	25.1137	0	0	23.89	25.1137	34.13
孙伟力	副总经理	0	15.6474	0	0	23.89	15.6474	34.13
侯志平	副总经理、 董事会秘书	0	14.3672	0	0	23.89	14.3672	34.13
陈建平	副总经理、 财务总监	0	15.2049	0	0	23.89	15.2049	34.13
马壮	副总经理	0	22.8188	0	0	23.89	22.8188	34.13
段黎峰	副总经理	0	13.8363	0	0	23.89	13.8363	34.13
合计	/	0	106.9883	0	0	/	106.9883	/

(四) 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，公司根据所处行业的特点、市场趋势和实际经营情况，建立了以岗位职责为基础、与经营业绩紧密挂钩的绩效评价和激励约束机制，对高管人员实施任期制与契约化管理，一人一岗签订差异化的《聘任协议书》、《经营业绩责任书》（年度和任期）。

公司依据董事会制定的《公司高管任期薪酬和经营业绩考核方案》以及《年度高管薪酬和绩效考核方案实施办法》对高管人员实施年度和任期经营业绩考核和评估。

十二、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定和其他内部控制监管要求，结合公司实际情况，已建立健全了公司的内部控制制度体系并得到有效执行。公司董事会已对公司内部控制的有效性进行了评价，报告期公司不存在内部控制重大缺陷和重要缺陷。详见上海证券交易所网站（<http://www.sse.com.cn>）上刊登的《中电科数字技术股份有限公司 2021 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

十三、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

子公司均已建立起较为健全完善的法人治理结构，本公司依据《公司法》、各子公司《章程》及相关制度对其实施管理，建立日常管理与重大事项决策机制，强化子公司高管和其他主要核心人员的薪酬与绩效考核，实施全面预算与财务一体化管理。

十四、 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

十五、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

为深入贯彻《国务院关于进一步提高上市公司质量的意见》有关要求，落实中国证券监督管理委员会开展的上市公司治理专项行动，公司开展相关自查工作并完成整改。

十六、 其他

适用 不适用

第五节 环境与社会责任**一、环境信息情况****(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明**

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

3. 未披露其他环境信息的原因

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。

(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

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《中电科数字技术股份有限公司 2021 年度社会责任报告》。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

第六节 重要事项

一、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

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与重大资产重组相关的承诺	其他	公司董事、监事、高级管理人员	作为上市公司现任董事、监事或高级管理人员，就股份减持事宜作出如下说明：本人已知悉上市公司本次交易的相关信息和方案，本人自本次重大资产重组复牌之日起至本次交易实施完毕期间，不存在任何减持所持上市公司股份的计划。上述股份包括本人原持有的上市公司股份以及原持有股份在上述期间因上市公司分红送股、资本公积转增股本等形成的衍生股份。	2021年3月19日起至本次重大资产重组实施完毕	是	是	不适用	不适用
与股权激励相关的承诺	其他	公司	公司承诺不为激励对象依据本激励计划获得的有关权益提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	2021年11月10日至2026年11月9日	是	是	不适用	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

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“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

根据财政部修订发布了《企业会计准则第 21 号—租赁》（财会[2018]35 号，以下简称“新租赁准则”），并要求境内上市企业自 2021 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，可不调整可比期间信息，因此公司于 2021 年 1 月 1 日起变更相关会计政策，不重述前期可比数。2021 年 1 月 1 日财务报表具体涉及的调整项目详见第十节五、45 重要会计政策和会计估计的变更。上述准则实施对公司财务报告不会产生重大影响。

(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

	现聘任
境内会计师事务所名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	776,000
境内会计师事务所审计年限	2 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）	219,000

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

经公司第九届董事会第二十九次会议及 2021 年第二次临时股东大会审议通过，聘任大华会计师事务所（特殊普通合伙）担任公司 2021 年度财务报告审计机构和内部控制审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、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，因上海教享科技有限公司（以下简称“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。2021 年 1 月，公司因不服一审判决结果，向上海市高级人民法院提起上诉，并于 2021 年 5 月收到《上海市高级人民法院受理通知书》【（2021）沪民终 305 号】。目前，案件尚在审理中。	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。 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。 2021 年 5 月 25 日《上海证券报》59 版、《中国证券报》B053 版及上海证券交易所网站。

(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、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

十一、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。

十二、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二十一次会议审议通过《关于向中国电子科技财务有限公司申请综合授信额度暨关联交易的议案》，独立董事对该事项发表了事前认可意见和独立意见。	2021年3月30日《上海证券报》59、61版、《中国证券报》B125版及上海证券交易所网站。
公司第九届董事会第二十一次会议审议通过《关于预计2021年日常关联交易的议案》，独立董事对该事项发表了事前认可意见和独立意见。	2021年3月30日《上海证券报》59、61版、《中国证券报》B125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

事项概述	查询索引
2021年3月20日，公司披露《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预案》，拟以发行股份及支付现金的方式购买雅迅网络99.76%股份，以发行股份的方式购买柏飞电子100.00%股权，并募集配套资金。	2021年3月20日《上海证券报》11至13版、《中国证券报》A10至A12版及上海证券交易所网站。
2021年6月9日，公司披露《发行股份购买资产暨关联交易预案（修订稿）》，对本次交易方案进行调整，调整后，公司拟以发行股份的方式购买柏飞电子100.00%股权，取消募集配套资金。	2021年6月9日《上海证券报》180、181版、《中国证券报》A71、A72版及上海证券交易所网站。
2021年11月11日，公司披露《发行股份购买资产暨关联交易报告书（草案）》，交易各方同意本次标的资产的收购价格为233,648.79万元。公司拟向柏飞电子股东发行股份合计	2021年6月19日《上海证券报》61版、《中国证券报》B029版及上海证券交易所网站。 2021年6月28日《上海证券报》31、32版、《中国证券报》A19、A20版及上海证券交易所网站。 2021年11月11日《上海证券报》93-96版、《中国证券报》A15、A16版及上海证券交易所网站。

<p>98,544,402 股购买柏飞电子 100% 的股权。</p> <p>2022 年 1 月 7 日，公司披露《关于资产重组有关事项获国务院国资委批复的公告》，国资委原则同意公司本次资产重组的总体方案。</p> <p>2022 年 1 月 28 日，公司 2021 年第三次临时股东大会审议通过本次交易方案。</p> <p>2022 年 2 月 21 日，公司披露《关于收到〈中国证监会行政许可申请受理单〉的公告》，本次交易尚需获得中国证监会核准。</p>	<p>2022 年 1 月 4 日《上海证券报》49-51 版、《中国证券报》A09、A10、B030 版及上海证券交易所网站。</p> <p>2022 年 1 月 7 日《上海证券报》40 版、《中国证券报》B002 版及上海证券交易所网站。</p> <p>2022 年 1 月 29 日《上海证券报》84 版、《中国证券报》B065 版及上海证券交易所网站。</p> <p>2022 年 2 月 21 日《上海证券报》23 版、《中国证券报》A29 版及上海证券交易所网站。</p>
---	---

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)公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

1. 存款业务

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方				期初余额	本期发生额	期末余额
-----	--	--	--	------	-------	------

	关联关系	每日最高存款 限额	存款利率 范围		本期合计存 入金额	本期合计取出 金额	
中国电子 科技财务 有限公司	集团兄 弟单位	1,362,291,748.80	0.3%-1%	971,250,773.78	954,006,905.45	1,201,758,068.60	723,499,610.63
合计	/	/	/	971,250,773.78	954,006,905.45	1,201,758,068.60	723,499,610.63

2. 贷款业务

□适用 √不适用

3. 授信业务或其他金融业务

□适用 √不适用

4. 其他说明

□适用 √不适用

(六)其他

□适用 √不适用

十三、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

十四、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、 股份变动情况表

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、 股份变动情况说明

适用 不适用

3、 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

截至报告期末普通股股东总数(户)	23,548
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	23,892
截至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) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股股东（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、标记或 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	0	55,306,024	12.96	0	无	0	国有法人
宋世民	-1,475,400	12,623,588	2.96	0	无	0	境内自然人
郭文奇	-493,000	12,337,726	2.89	0	无	0	境内自然人
张为民	0	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	-36,400	11,388,468	2.67	0	无	0	国有法人
苏宗伟	1,460,500	7,815,050	1.83	0	无	0	境内自然人

郭晓民	63,700	6,912,700	1.62	0	无	0	境内自然人
中国人民财产保险股份有限公司—传统—收益组合	3,220,505	4,690,231	1.10	0	无	0	未知
基本养老保险基金—零零六组合	4,193,016	4,193,016	0.98	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	12,623,588	人民币普通股	12,623,588				
郭文奇	12,337,726	人民币普通股	12,337,726				
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	11,388,468	人民币普通股	11,388,468				
苏宗伟	7,815,050	人民币普通股	7,815,050				
郭晓民	6,912,700	人民币普通股	6,912,700				
中国人民财产保险股份有限公司—传统—收益组合	4,690,231	人民币普通股	4,690,231				
基本养老保险基金—零零六组合	4,193,016	人民币普通股	4,193,016				
前十名股东中回购专户情况说明	无						
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无						
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、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

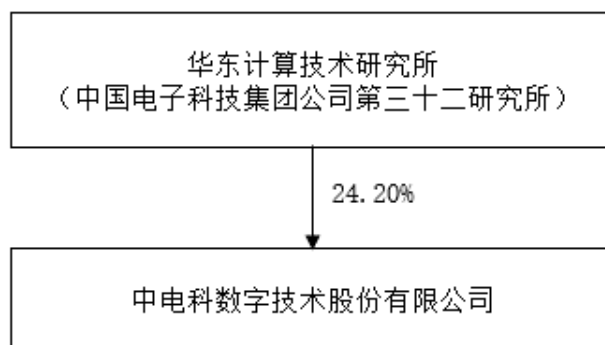
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况的说明

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	2002-02-25
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。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

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，实际控制的上市公司包括：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、中电科声光电科技股份有限公司、河北中瓷电子科技股份有限公司、东方通信股份有限公司、南京普天通信股份有限公司、成都普天电缆股份有限公司、东信和平科技股份有限公司。
其他情况说明	

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

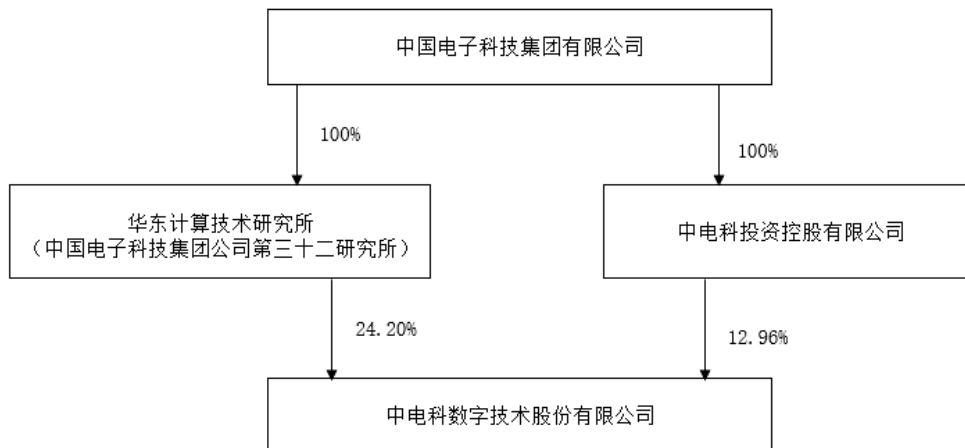
适用 不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

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

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

适用 不适用

审计报告

大华审字[2022]009455号

中电科数字技术股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了中电科数字技术股份有限公司(以下简称电科数字公司)财务报表,包括 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表,2021 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,公允反映了电科数字公司 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2021 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,我们独立于电科数字公司,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. 合同履行成本确认事项。

(一) 收入确认事项

1. 事项描述

请参见财务报表附注五（三十八）及附注七、注释 61。

2021 年度，电科数字公司营业收入为人民币 896,177.69 万元，其收入是否确认在恰当的财务报表期间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，评价电科数字公司的收入确认时点是否符合企业会计准则的规定；
- (3) 对本年记录的收入交易选取样本，核对合同、发票、出库单、验收报告或完工进度及其他支持性文件，评价相关收入确认是否符合电科数字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) 合同履约成本确认事项

1. 事项描述

请参见财务报表附注五（十五）及附注七、注释 9。

截至 2021 年 12 月 31 日，电科数字公司存货账面价值为人民币 328,240.90 万元，占合并财务报表资产总额 34.12%，其中：合同履约成本账面价值为人民币 316,953.67 万元，占存货账面价值比例为 96.56%。由于合同履约成本期末账面价值较大，其是否真实存在并由电科数字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

我们对于合同履约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约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约成本的准确性；执行了截止性测试，检查其合同履约成本是否已被记录在恰当的会计期间，检查对财务报表日合同履约成本的确认是否符合企业会计准则的规定；
- (3) 我们针对期末合同履约成本，选取主要项目执行监盘程序和函证程序，以佐证合同履约成本期末的存在性。

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

四、 其他信息

电科数字公司管理层对其他信息负责。其他信息包括 2021 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

电科数字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，电科数字公司管理层负责评估电科数字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电科数字公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督电科数字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，就可能对电科数字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电科数字公司不能持续经营。

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. 就电科数字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)

张 玲

中国·北京

中国注册会计师：

李晓娜

二〇二二年四月二十四日

二、财务报表

合并资产负债表

2021 年 12 月 31 日

编制单位：中电科数字技术股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	3,137,182,930.02	2,527,195,703.26
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	七、4	71,826,970.90	106,974,850.49
应收账款	七、5	683,898,945.35	953,817,215.44
应收款项融资			
预付款项	七、7	755,579,491.02	930,972,518.83
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	131,053,903.61	132,049,471.58
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	3,282,409,040.55	2,936,286,916.46
合同资产	七、10	802,552,206.91	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	七、13	7,677,355.18	32,216,544.83
流动资产合计		8,872,180,843.54	8,188,055,512.37
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	七、16	2,070,337.57	7,916,691.24
长期股权投资	七、17		4,204,164.03
其他权益工具投资	七、18	12,374,385.64	13,529,992.38
其他非流动金融资产			
投资性房地产	七、20	486,713.30	504,511.22
固定资产	七、21	39,052,284.34	31,815,168.52
在建工程	七、22	108,510,196.18	6,124,550.73
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	423,745,789.30	
无形资产	七、26	73,089,317.47	44,414,491.77
开发支出	七、27	2,777,364.59	7,225,485.55
商誉			
长期待摊费用	七、29	16,515,546.37	4,572,950.23
递延所得税资产	七、30	62,440,702.46	46,798,043.25

其他非流动资产	七、31	6,921,666.08	1,733,599.90
非流动资产合计		747,984,303.30	168,839,648.82
资产总计		9,620,165,146.84	8,356,895,161.19
流动负债：			
短期借款	七、32	21,000,000.00	26,000,000.00
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	七、35	98,372,715.06	475,217,446.00
应付账款	七、36	1,497,321,779.94	1,227,548,353.20
预收款项			
合同负债	七、38	4,052,349,434.72	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	七、39	149,736,567.47	133,791,751.03
应交税费	七、40	122,297,777.47	116,196,674.16
其他应付款	七、41	99,512,808.29	106,394,701.94
其中：应付利息			
应付股利		174,524.00	174,524.00
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	七、43	60,369,523.89	
其他流动负债	七、44	36,232,132.94	24,411,626.95
流动负债合计		6,137,192,739.78	5,454,923,662.16
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45		204,702.75
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	338,287,561.57	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	13,131,178.67	
递延收益	七、51	2,383,496.02	2,091,666.71
递延所得税负债	七、30	42,283.64	171,154.65
其他非流动负债			
非流动负债合计		353,844,519.90	2,467,524.11
负债合计		6,491,037,259.68	5,457,391,186.27
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	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	七、55	72,052,512.69	67,546,512.69
减：库存股			
其他综合收益	七、57	-45,798,744.92	-39,360,631.68
专项储备			
盈余公积	七、59	116,399,433.30	91,367,530.27
一般风险准备			
未分配利润	七、60	2,369,742,963.93	2,178,177,858.32
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		2,939,248,393.00	2,724,583,497.60
少数股东权益		189,879,494.16	174,920,477.32
所有者权益(或股东权益) 合计		3,129,127,887.16	2,899,503,974.92
负债和所有者权益 (或股东权益) 总计		9,620,165,146.84	8,356,895,161.19

公司负责人：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

2021 年 12 月 31 日

编制单位：中电科数字技术股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		260,339,036.43	132,318,885.42
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		1,000,000.00	10,555,407.25
应收账款	十七、1	211,190,581.51	375,933,709.25
应收款项融资			
预付款项		374,922,155.22	174,535,434.14
其他应收款	十七、2	28,541,638.66	40,622,737.48
其中：应收利息			
应收股利			
存货		240,053,561.48	161,232,181.80
合同资产		314,450,875.37	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		117,440,654.21	27,168,523.06
流动资产合计		1,547,938,502.88	1,156,597,310.24
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		2,070,337.57	7,916,691.24
长期股权投资	十七、3	1,012,105,084.57	1,012,460,919.64
其他权益工具投资		12,374,385.64	13,529,992.38
其他非流动金融资产			
投资性房地产		486,713.30	504,511.22
固定资产		1,660,750.60	2,072,143.10

在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		43,869,358.24	
无形资产		767,722.60	1,303,896.80
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		6,852,279.71	
递延所得税资产		6,318,460.32	5,448,358.06
其他非流动资产		1,846,071.67	1,733,599.90
非流动资产合计		1,088,351,164.22	1,044,970,112.34
资产总计		2,636,289,667.10	2,201,567,422.58
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		12,186,499.60	20,937,034.21
应付账款		500,728,017.79	418,899,167.97
预收款项			
合同负债		411,340,785.00	243,512,704.54
应付职工薪酬		9,711,770.41	11,535,149.23
应交税费		10,335,046.70	378,744.57
其他应付款		58,690,361.92	62,428,494.23
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		6,680,247.80	
其他流动负债		35,950,953.56	39,279,821.91
流动负债合计		1,045,623,682.78	796,971,116.66
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		36,307,636.55	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		2,740,326.48	
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		40,047,963.03	1,000,000.00
负债合计		1,085,671,645.81	797,971,116.66
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		686,326,887.46	681,820,887.46
减：库存股			
其他综合收益		-34,142,420.96	-33,052,163.03
专项储备			
盈余公积		143,461,937.94	118,430,034.91
未分配利润		328,119,388.85	209,545,318.58
所有者权益（或股东权益）合计		1,550,618,021.29	1,403,596,305.92
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,636,289,667.10	2,201,567,422.58

公司负责人：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

2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入	七、61	8,961,776,912.25	8,129,616,635.73
其中：营业收入	七、61	8,961,776,912.25	8,129,616,635.73
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		8,613,670,018.94	7,768,561,104.76
其中：营业成本	七、61	7,604,600,520.84	6,890,544,288.59
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	七、62	24,839,207.91	23,733,090.82
销售费用	七、63	457,869,877.75	364,488,667.20
管理费用	七、64	217,552,340.60	189,086,043.75
研发费用	七、65	330,405,398.66	306,707,418.28
财务费用	七、66	-21,597,326.82	-5,998,403.88
其中：利息费用	七、66	5,417,557.82	1,597,623.23
利息收入	七、66	28,587,594.27	15,227,238.68
加：其他收益	七、67	35,512,724.32	57,098,057.35
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	-539,180.25	226,066.48
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	七、68		226,066.48
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）	七、71	-2,345,321.37	-32,188,678.37
资产减值损失（损失以“－”号填列）	七、72	-7,081,855.25	-8,538,461.77
资产处置收益（损失以“－”号填列）	七、73	877,327.67	-138,896.43
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		374,530,588.43	377,513,618.23
加：营业外收入	七、74	5,399,588.01	1,055,985.34
减：营业外支出	七、75	1,571,696.37	9,087,025.13
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		378,358,480.07	369,482,578.44
减：所得税费用	七、76	32,889,397.59	34,285,449.97
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		345,469,082.48	335,197,128.47
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		345,469,082.48	335,197,128.47
2. 终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“－”号填列）		323,310,065.64	317,473,880.12
2. 少数股东损益（净亏损以“－”号填列）		22,159,016.84	17,723,248.35
六、其他综合收益的税后净额		-6,438,113.24	-45,797,303.89
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-6,438,113.24	-45,797,303.89
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		-1,155,606.74	-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	七、57	-1,155,606.74	-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		-5,282,506.50	-12,810,489.67
（1）权益法下可转损益的其他综合收益	七、57	67,959.62	8,093.93
（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	七、57	-5,350,466.12	-12,818,583.60
(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		339,030,969.24	289,399,824.58
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		316,871,952.40	271,676,576.23
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		22,159,016.84	17,723,248.35
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)	十八、2	0.7574	0.7438
(二) 稀释每股收益(元/股)	十八、2	0.7574	0.7438

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。

公司负责人：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

2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年度	2020 年度
一、营业收入	十七、4	1,137,671,832.41	1,292,834,843.37
减：营业成本	十七、4	1,024,951,469.34	1,185,925,964.24
税金及附加		1,762,698.18	2,275,565.50
销售费用		6,669,133.18	6,399,629.84
管理费用		31,328,324.65	18,581,097.12
研发费用		51,160,282.85	53,707,326.69
财务费用		-10,942,731.64	-1,841,846.43
其中：利息费用		385,026.21	1,776,674.85
利息收入		8,443,437.83	1,089,152.73
加：其他收益		2,822,596.43	1,541,057.50
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	219,265,835.95	182,008,375.36
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	十七、5		212,998.00
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）		1,899,760.34	-10,517,692.43
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-7,700,442.11	-169,144.48

资产处置收益（损失以“－”号填列）		75,450.59	-312,005.87
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		249,105,857.05	200,337,696.49
加：营业外收入		381,398.18	601,360.59
减：营业外支出		38,327.19	5,298,370.88
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		249,448,928.04	195,640,686.20
减：所得税费用		-870,102.26	-1,602,605.53
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		250,319,030.30	197,243,291.73
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		250,319,030.30	197,243,291.73
（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		-1,090,257.93	-32,979,188.19
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-1,155,606.74	-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		-1,155,606.74	-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		65,348.81	7,626.03
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		65,348.81	7,626.03
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		249,228,772.37	164,264,103.54
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：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

2021年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年度	2020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		10,868,409,401.18	9,626,715,123.93
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		191,877.14	4,954,731.15
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	96,703,404.21	98,178,742.93
经营活动现金流入小计		10,965,304,682.53	9,729,848,598.01
购买商品、接受劳务支付的现金		8,691,519,944.26	7,789,742,724.65
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		790,894,778.79	666,845,279.28
支付的各项税费		285,016,728.21	280,538,710.52
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	210,102,691.02	337,974,352.17
经营活动现金流出小计		9,977,534,142.28	9,075,101,066.62
经营活动产生的现金流量净额	七、79	987,770,540.25	654,747,531.39
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		3,732,520.00	
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		433,382.20	209,618.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		4,165,902.20	209,618.00

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		115,483,112.08	31,486,572.62
投资支付的现金			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		115,483,112.08	36,486,572.62
投资活动产生的现金流量净额		-111,317,209.88	-36,276,954.62
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
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		21,000,000.00	26,207,284.43
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		21,000,000.00	26,207,284.43
偿还债务支付的现金		26,000,000.00	44,700,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		114,695,329.89	127,978,314.20
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		7,200,000.00	19,900,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	89,117,489.03	
筹资活动现金流出小计		229,812,818.92	172,678,314.20
筹资活动产生的现金流量净额		-208,812,818.92	-146,471,029.77
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-6,496,474.36	-17,185,744.11
五、现金及现金等价物净增加额	七、79	661,144,037.09	454,813,802.89
加：期初现金及现金等价物余额	七、79	2,453,914,109.61	1,999,100,306.72
六、期末现金及现金等价物余额	七、79	3,115,058,146.70	2,453,914,109.61

公司负责人：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
2021年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年度	2020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		1,340,574,523.23	1,293,345,584.79
收到的税费返还			3,827,766.75
收到其他与经营活动有关的现金		23,802,880.56	18,722,967.92

经营活动现金流入小计		1,364,377,403.79	1,315,896,319.46
购买商品、接受劳务支付的现金		1,137,004,735.45	1,324,011,938.00
支付给职工及为职工支付的现金		55,633,526.54	50,421,213.01
支付的各项税费		7,325,982.63	15,314,837.89
支付其他与经营活动有关的现金		33,258,811.58	39,598,013.39
经营活动现金流出小计		1,233,223,056.20	1,429,346,002.29
经营活动产生的现金流量净额		131,154,347.59	-113,449,682.83
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		3,514,520.00	
取得投资收益收到的现金		220,000,000.00	181,795,377.36
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		97,000.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		223,611,520.00	181,795,377.36
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		5,085,771.03	110,038.57
投资支付的现金			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		5,085,771.03	5,110,038.57
投资活动产生的现金流量净额		218,525,748.97	176,685,338.79
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		55,370,220.53	274,381,776.40
筹资活动现金流入小计		55,370,220.53	274,381,776.40
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		106,770,404.89	106,713,057.00
支付其他与筹资活动有关的现金		173,293,657.45	347,080,237.51
筹资活动现金流出小计		280,064,062.34	453,793,294.51
筹资活动产生的现金流量净额		-224,693,841.81	-179,411,518.11
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			
		124,986,254.75	-116,175,862.15

加：期初现金及现金等价物 余额		126,598,194.68	242,774,056.83
六、期末现金及现金等价物余 额		251,584,449.43	126,598,194.68

公司负责人：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

2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2021 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
优先股		永续债	其他											
一、上年年末余额	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
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	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
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）				4,506,000.00		-6,438,113.24		25,031,903.03		191,565,105.61		214,664,895.40	14,959,016.84	229,623,912.24
（一）综合收益总额						-6,438,113.24				323,310,065.64		316,871,952.40	22,159,016.84	339,030,969.24
（二）所有者投入和减少资本				4,506,000.00								4,506,000.00		4,506,000.00
1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额				4,506,000.00								4,506,000.00		4,506,000.00
4. 其他														

2021 年年度报告

(三) 利润分配							25,031,903.03		-131,744,960.03		-106,713,057.00	-7,200,000.00	-113,913,057.00
1. 提取盈余公积							25,031,903.03		-25,031,903.03				
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	-7,200,000.00	-113,913,057.00
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			72,052,512.69	-45,798,744.92		116,399,433.30		2,369,742,963.93		2,939,248,393.00	189,879,494.16	3,129,127,887.16

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：	其他综合收益	专项	盈余公积	一	未分配利润	其	小计			

		优 先 股	永 续 债	其 他	库 存 股	储 备	风 险 准 备					
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												
（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												

2021 年年度报告

(一) 综合收益总额						-1,090,257.93			250,319,030.30	249,228,772.37
(二) 所有者投入和减少资本					4,506,000.00					4,506,000.00
1. 所有者投入的普通股										
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入所有者权益的金额					4,506,000.00					4,506,000.00
4. 其他										
(三) 利润分配								25,031,903.03	-	-106,713,057.00
1. 提取盈余公积								25,031,903.03	-25,031,903.03	
2. 对所有者(或股东)的分配									-	-106,713,057.00
3. 其他									106,713,057.00	
(四) 所有者权益内部结转										
1. 资本公积转增资本(或股本)										
2. 盈余公积转增资本(或股本)										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
(五) 专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
(六) 其他										
四、本期末余额	426,852,228.00				686,326,887.46		-34,142,420.96	143,461,937.94	328,119,388.85	1,550,618,021.29

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
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											

2021 年年度报告

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

公司负责人：江波 主管会计工作负责人：陈建平 会计机构负责人：吴健萍

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

(1) 公司历史沿革及注册信息

1) 历史沿革

中电科数字技术股份有限公司（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，本公司股权分置改革方案经公司股东大会决议通过，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。实施上述股权分置改革方案后，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，受让中国电子科技集团公司第三十二研究所和宋世民等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。

2021年6月4日，公司名称由“上海华东电脑股份有限公司”变更为“中电科数字技术股份有限公司”。

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，其持有公司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。公司的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2021年6月4日领取了由上海市市场监督管理局因变更公司名称换发的统一社会信用代码91310000132222692E的企业法人营业执照。公司注册地址为上海市嘉定区嘉罗公路1485号43号楼6层，办公地址为上海市浦东新区白莲泾路127号中电科信息科技大厦19层，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：

许可项目：电气安装服务；各类工程建设活动；建筑智能化工程施工；建设工程设计；建筑智能化系统设计；货物进出口；技术进出口。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

一般项目：从事数字技术、电子信息系统、计算机、电子设备、仪器仪表科技领域内的技术开发、技术咨询、技术服务；软件开发；网络与信息安全软件开发；信息系统集成服务；信息系统运行维护服务；信息技术咨询服务；计算机系统服务；工程管理服务；专业设计服务；网络技术服务；对外承包工程；电子产品销售；网络设备销售；计算机软硬件及辅助设备批发；计算机软硬件及辅助设备零售；仪器仪表销售；广播电视传输设备销售；计算机及办公设备维修；通讯设备修理；计算机及通讯设备租赁。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

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 2022 年 4 月 24 日批准报出。

2. 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九户，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
华讯网络（德国）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	55	55
北京华誉维诚技术服务有限公司	有限责任公司	二级	55	55
上海华东电脑系统有限公司	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“附注九、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，其中：

名称	变更原因
华讯网络（德国）有限公司	新设投资

合并范围变更主体的具体信息详见“附注八、合并范围的变更”。

四、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。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√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（附注五、10）、存货的计价方法（附注五、15）、固定资产折旧和无形资产摊销（附注五、23、29）、开发支出资本化判断标准（附注五、29）、收入的确认时点（附注五、38）、新租赁准则下租赁的确

定方法及会计处理方法(附注五、42)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五、45。

1. 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。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3. 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

4. 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。

5. 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。

6. 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。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

8. 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。

9. 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。

10. 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。

11. 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

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法：

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

12. 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

本集团运用简化计量方法始终按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。

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

13. 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五、10“金融工具”。

14. 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

15. 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。

16. 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

参见附注五、10“金融工具”。

17. 持有待售资产

√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。

18. 债权投资

(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

(1). 长期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

21. 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。

22. 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	1.92

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。

23. 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

√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	年限平均法	20-50	4.00-10.00%	1.80-4.80%

运输设备	年限平均法	4-5	4.00-10.00%	18.00-24.00%
电子工具	年限平均法	3-5	4.00-10.00%	18.00-32.00%
办公设备	年限平均法	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。

24. 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。

25. 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。

26. 生物资产

□适用 √不适用

27. 油气资产

□适用 √不适用

28. 使用权资产

√适用 □不适用

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

- (1) 租赁负债的初始计量金额；
- (2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- (3) 本公司发生的初始直接费用；
- (4) 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

29. 无形资产**(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。

30. 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。

31. 长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用包括经营租入固定资产改良及其他已经发生但应由本期和以后各期负担的、分摊期限在一年以上的各项费用，按预计受益期间分期平均摊销，并以实际支出减去累计摊销后的净额列示。

32. 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。

33. 职工薪酬

(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

34. 租赁负债

√适用 □不适用

本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

- (1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
- (2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- (3) 在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；
- (4) 在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；
- (5) 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

35. 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。

36. 股份支付

√适用 □不适用

1) 股份支付的种类

本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2) 权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：（1）期权的行权价格；（2）期权的有效期；（3）标的股份的现行价格；（4）股价预计波动率；（5）股份的预计股利；（6）期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

3) 确定可行权权益工具最佳估计的依据

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

4) 会计处理方法

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

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

若在等待期内取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 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

39. 合同成本

√适用 □不适用

(1) 合同履约成本

本集团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

本集团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。增量成本是指本集团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，账面价值高于本集团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。

40. 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。

41. 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。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(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

1) 租赁的识别

在合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本集团评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

2) 租赁合同的分拆

合同中同时包含多项单独租赁的，本集团将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本集团作为出租人和承租人时，将租赁和非租赁部分分拆后进行会计处理。

3) 租赁期的评估

租赁期是本集团有权使用租赁资产且不可撤销的期间。本集团有续租选择权，即有权选择续租该资产，且合理确定将行使该选择权的，租赁期还包含续租选择权涵盖的期间。本集团有终止租赁选择权，即有权选择终止租赁该资产，但合理确定将不会行使该选择权的，租赁期包含终止租赁选择权涵盖的期间。发生本集团可控范围内的重大事件或变化，且影响本集团是否合理确定将行使相应选择权的，本集团对其是否合理确定将行使续租选择权、购买选择权或不行使终止租赁选择权进行重新评估。

4) 租赁变更

租赁变更是原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。租赁发生变更且同时符合下列条件的，本集团将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

A、该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

B、增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本集团重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，本集团采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的本集团增量借款利率作为折现率。就上述租赁负债调整的影响，本集团区分以下情形进行会计处理：

A、租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本集团调减使用权资产的账面价值，以反映租赁的部分终止或完全终止，部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益；

B、其他租赁变更，本集团相应调整使用权资产的账面价值。

5) 本集团作为承租人的会计处理

在租赁期开始日，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。

①使用权资产

在租赁期开始日，本集团将其可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，短期租赁和低价值资产租赁除外。该成本包括：

A、租赁负债的初始计量金额；

B、在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

C、本集团发生的初始直接费用；

D、本集团为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本集团后续采用年限平均法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

②租赁负债

在租赁期开始日，本集团将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

在租赁期开始日后，本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

6) 本集团作为出租人的会计处理

本集团在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。

①对经营租赁的会计处理

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对融资租赁的会计处理

于租赁期开始日，本集团对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认相关资产。本集团按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。

7) 短期租赁和低价值资产租赁

本集团将在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。本集团转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。本集团选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入相关的资产成本或当期损益。

43. 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。

44. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

45. 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)
财政部于 2018 年 12 月修订发布的《企业会计准则第 21 号—租赁》（财会【2018】35 号）（以下简称“新租赁准则”），要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自 2019 年 1 月 1 日起施行；其他执行企业会	2021 年 4 月 29 日第九届董事会第二十三次会议审议通过	本集团自 2021 年 1 月 1 日起执行财政部于 2018 年修订的《企业会计准则第 21 号—租赁》，（以下简称“新租赁准则”）本集团详细的租赁确认方法参见附注五、42“租赁”。本集团按照新租赁准则要求，对会计政策的相关要求进行调整。

会计准则的企业自 2021 年 1 月 1 日起施行。		
-----------------------------	--	--

其他说明

1、本集团自 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则。根据新旧准则衔接规定，可不调整可比期间信息。因此集团于 2021 年 1 月 1 日起变更相关会计政策，不重述前期可比数，上述准则实施对公司财务报告不会产生重大影响。

2、执行企业会计准则解释第 14 号对本公司影响：

2021 年 2 月 2 日财政部发布了《企业会计准则解释第 14 号》（财会【2021】1 号，以下简称“解释 14 号”），自 2021 年 2 月 2 日起施行（以下简称“施行日”）。本公司自施行日起执行解释 14 号，执行解释 14 号对本报告期内财务报表无重大影响。

3、执行企业会计准则解释第 15 号对本公司影响：

2021 年 12 月 31 日财政部发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会【2021】35 号，以下简称“解释 15 号”），自发布之日起实施。解释 15 号对通过内部结算中心、财务公司等对母公司及成员单位资金实行集中统一管理的列报作出规范。本公司自施行日起执行解释 15 号，执行解释 15 号对本报告期内财务报表无重大影响。

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2021 年起首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

适用 不适用

合并资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
货币资金	2,527,195,703.26	2,527,195,703.26	
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	106,974,850.49	106,974,850.49	
应收账款	953,817,215.44	953,817,215.44	
应收款项融资			
预付款项	930,972,518.83	928,716,534.40	-2,255,984.43
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	132,049,471.58	132,049,471.58	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	2,936,286,916.46	2,936,286,916.46	
合同资产	568,542,291.48	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	32,216,544.83	32,216,544.83	
流动资产合计	8,188,055,512.37	8,185,799,527.94	-2,255,984.43
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	7,916,691.24	7,916,691.24	
长期股权投资	4,204,164.03	4,204,164.03	
其他权益工具投资	13,529,992.38	13,529,992.38	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	504,511.22	504,511.22	
固定资产	31,815,168.52	31,815,168.52	
在建工程	6,124,550.73	6,124,550.73	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		68,597,962.53	68,597,962.53
无形资产	44,414,491.77	44,414,491.77	
开发支出	7,225,485.55	7,225,485.55	
商誉			
长期待摊费用	4,572,950.23	4,572,950.23	
递延所得税资产	46,798,043.25	46,798,043.25	
其他非流动资产	1,733,599.90	1,733,599.90	
非流动资产合计	168,839,648.82	237,437,611.35	68,597,962.53
资产总计	8,356,895,161.19	8,423,237,139.29	66,341,978.10
流动负债：			
短期借款	26,000,000.00	26,000,000.00	
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	475,217,446.00	475,217,446.00	
应付账款	1,227,548,353.20	1,227,548,353.20	
预收款项			
合同负债	3,345,363,108.88	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	133,791,751.03	133,791,751.03	
应交税费	116,196,674.16	116,196,674.16	
其他应付款	106,394,701.94	106,394,701.94	
其中：应付利息			
应付股利	174,524.00	174,524.00	
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		24,890,359.90	24,890,359.90
其他流动负债	24,411,626.95	24,411,626.95	
流动负债合计	5,454,923,662.16	5,479,814,022.06	24,890,359.90
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	204,702.75	204,702.75	

应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		37,861,626.77	37,861,626.77
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		3,589,991.43	3,589,991.43
递延收益	2,091,666.71	2,091,666.71	
递延所得税负债	171,154.65	171,154.65	
其他非流动负债			
非流动负债合计	2,467,524.11	43,919,142.31	41,451,618.20
负债合计	5,457,391,186.27	5,523,733,164.37	66,341,978.10
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	-39,360,631.68	-39,360,631.68	
专项储备			
盈余公积	91,367,530.27	91,367,530.27	
一般风险准备			
未分配利润	2,178,177,858.32	2,178,177,858.32	
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	2,724,583,497.60	2,724,583,497.60	
少数股东权益	174,920,477.32	174,920,477.32	
所有者权益（或股东权益）合计	2,899,503,974.92	2,899,503,974.92	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	8,356,895,161.19	8,423,237,139.29	66,341,978.10

各项目调整情况的说明：

√适用 □不适用

本集团自 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则。根据新旧准则衔接规定，可不调整可比期间信息。因此集团于 2021 年 1 月 1 日起变更相关会计政策，不重述前期可比数，上述准则实施对公司财务报告不会产生重大影响。

母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
货币资金	132,318,885.42	132,318,885.42	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	10,555,407.25	10,555,407.25	
应收账款	375,933,709.25	375,933,709.25	
应收款项融资			
预付款项	174,535,434.14	174,524,893.71	-10,540.43

其他应收款	40,622,737.48	40,622,737.48	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	161,232,181.80	161,232,181.80	
合同资产	234,230,431.84	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	27,168,523.06	
流动资产合计	1,156,597,310.24	1,156,586,769.81	-10,540.43
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	7,916,691.24	7,916,691.24	
长期股权投资	1,012,460,919.64	1,012,460,919.64	
其他权益工具投资	13,529,992.38	13,529,992.38	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	504,511.22	504,511.22	
固定资产	2,072,143.10	2,072,143.10	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		163,268.94	163,268.94
无形资产	1,303,896.80	1,303,896.80	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	5,448,358.06	5,448,358.06	
其他非流动资产	1,733,599.90	1,733,599.90	
非流动资产合计	1,044,970,112.34	1,045,133,381.28	163,268.94
资产总计	2,201,567,422.58	2,201,720,151.09	152,728.51
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	20,937,034.21	
应付账款	418,899,167.97	418,899,167.97	
预收款项			
合同负债	243,512,704.54	243,512,704.54	
应付职工薪酬	11,535,149.23	11,535,149.23	
应交税费	378,744.57	378,744.57	
其他应付款	62,428,494.23	62,428,494.23	
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		121,960.15	121,960.15
其他流动负债	39,279,821.91	39,279,821.91	
流动负债合计	796,971,116.66	797,093,076.81	121,960.15
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		30,768.36	30,768.36
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	1,030,768.36	30,768.36
负债合计	797,971,116.66	798,123,845.17	152,728.51
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	-33,052,163.03	
专项储备			
盈余公积	118,430,034.91	118,430,034.91	
未分配利润	209,545,318.58	209,545,318.58	
所有者权益（或股东权益）合计	1,403,596,305.92	1,403,596,305.92	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	2,201,567,422.58	2,201,720,151.09	152,728.51

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

本集团自 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则。根据新旧准则衔接规定，可不调整可比期间信息。因此集团于 2021 年 1 月 1 日起变更相关会计政策，不重述前期可比数，上述准则实施对公司财务报告不会产生重大影响。

(4). 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

适用 不适用

46. 其他

适用 不适用

六、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%/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
华讯网络(德国)有限公司	15
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
上海华东电脑系统有限公司	15

2. 税收优惠

适用 不适用

(1) 本公司于 2021 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%的企业所得税税率，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%的企业所得税税率，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%的企业所得税税率，有效期为 3 年。

华讯网络下属子公司华讯网存，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%的企业所得税税率，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，联邦企业所得税税率为 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%。

华讯网络下属子公司华讯德国，注册地在德国，企业所得税税率为 15%。

(4) 本公司之子公司华东电脑系统，于 2021 年 12 月 23 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%的企业所得税税率，有效期为 3 年。

(5) 本公司之子公司华誉维诚，于 2021 年 12 月 17 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%的企业所得税税率，有效期为 3 年。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

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	31,612.30	79,069.44
银行存款	3,114,538,973.37	2,453,433,096.97
其他货币资金	22,612,344.35	73,683,536.85
合计	3,137,182,930.02	2,527,195,703.26
其中：存放在境外的款项总额	299,757,008.00	9,354,844.46

其他说明

①截至 2021 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 2021 年 12 月 31 日，本集团受限货币资金主要是保证金，金额 22,124,783.32 元。

2、交易性金融资产

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、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	45,560,421.34	41,845,279.53
商业承兑票据	26,266,549.56	65,129,570.96
合计	71,826,970.90	106,974,850.49

注：于 2021 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	17,119,328.27	
商业承兑票据		
合计	17,119,328.27	

(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

单位：元 币种：人民币

项目	期末转应收账款金额
商业承兑票据	11,618,010.00
合计	11,618,010.00

(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

5、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
1 年以内	
1 年以内小计	487,728,487.02
1 至 2 年	158,692,372.40
2 至 3 年	43,263,552.04
3 至 4 年	27,033,006.88
4 至 5 年	3,457,735.24
5 年以上	37,391,319.97
合计	757,566,473.55

(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	26,758,881.66	3.53	26,758,881.66	100.00			32,239,489.56	3.16	32,239,489.56	100.00
按组合合计	730,807,591.89	96.47	46,908,646.54	6.42	683,898,945.35	988,562,090.79	96.84	34,744,875.35	3.51	953,817,215.44

提坏账准备										
其中:										
账龄组合	730,807,591.89	96.47	46,908,646.54	6.42	683,898,945.35	988,562,090.79	96.84	34,744,875.35	3.51	953,817,215.44
合计	757,566,473.55	100.00	73,667,528.20	/	683,898,945.35	1,020,801,580.35	100.00	66,984,364.91	/	953,817,215.44

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	8,331,071.22	8,331,071.22	100.00	预计无法收回
客户 2	4,560,610.64	4,560,610.64	100.00	预计无法收回
客户 3	2,520,276.29	2,520,276.29	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	977,626.85	977,626.85	100.00	预计无法收回
客户 6	969,192.60	969,192.60	100.00	预计无法收回
客户 7	837,909.20	837,909.20	100.00	预计无法收回
客户 8	790,902.79	790,902.79	100.00	预计无法收回
客户 9	544,728.00	544,728.00	100.00	预计无法收回
客户 10	409,200.00	409,200.00	100.00	预计无法收回
客户 11	376,357.00	376,357.00	100.00	预计无法收回
客户 12	323,608.30	323,608.30	100.00	预计无法收回
客户 13	300,000.00	300,000.00	100.00	预计无法收回
客户 14	258,522.00	258,522.00	100.00	预计无法收回
客户 15	239,250.00	239,250.00	100.00	预计无法收回
客户 16	210,000.00	210,000.00	100.00	预计无法收回
客户 17	204,623.00	204,623.00	100.00	预计无法收回
客户 18	193,500.00	193,500.00	100.00	预计无法收回
客户 19	191,000.00	191,000.00	100.00	预计无法收回
客户 20	173,900.00	173,900.00	100.00	预计无法收回
其他客户	3,226,603.77	3,226,603.77	100.00	预计无法收回
合计	26,758,881.66	26,758,881.66	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	487,503,374.66	5,173,209.08	1.06
1-2 年	143,115,872.59	7,155,793.65	5.00
2-3 年	37,574,897.49	5,636,234.66	15.00
3-4 年	22,447,873.20	5,611,968.33	25.00

4-5 年	3,071,614.24	1,075,064.98	35.00
5 年以上	37,093,959.71	22,256,375.84	60.00
合计	730,807,591.89	46,908,646.54	/

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	32,239,489.56	-1,168,702.64	-1,499,708.25	-2,812,197.01		26,758,881.66
按组合计提预期信用损失的应收账款	34,744,875.35	12,171,311.78			-7,540.59	46,908,646.54
其中：账龄组合	34,744,875.35	12,171,311.78			-7,540.59	46,908,646.54
合计	66,984,364.91	11,002,609.14	-1,499,708.25	-2,812,197.01	-7,540.59	73,667,528.20

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 3	1,111,624.30	银行转账
客户 7	47,439.86	银行转账
客户 21	39,438.24	银行转账
客户 22	116,000.00	银行转账
客户 23	185,205.85	银行转账
合计	1,499,708.25	/

(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	2,812,197.01

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 24	货款	404,881.75	无法回收	总经理办公会审批	否
客户 25	货款	312,590.00	无法回收	总经理办公会审批	否
客户 26	货款	243,801.00	无法回收	总经理办公会审批	否
客户 27	货款	212,849.80	无法回收	总经理办公会审批	否
客户 28	货款	166,728.00	无法回收	总经理办公会审批	否
其他客户	货款	1,471,346.46	无法回收	总经理办公会审批	否

合计	/	2,812,197.01	/	/	/
----	---	--------------	---	---	---

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：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	59,929,216.00	7.91	1,677,382.01
第二名	34,539,710.47	4.56	20,723,826.28
第三名	25,559,002.00	3.37	1,108,049.48
第四名	24,140,906.03	3.19	79,958.54
第五名	19,070,487.37	2.52	33,042.57
合计	163,239,321.87	21.55	23,622,258.88

(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

6、 应收款项融资

适用 不适用

7、 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	698,798,657.22	92.49	915,453,079.31	98.57
1至2年	49,748,694.96	6.58	7,268,257.60	0.78
2至3年	2,940,952.48	0.39	3,240,564.59	0.35
3年以上	4,091,186.36	0.54	2,754,632.90	0.30
合计	755,579,491.02	100.00	928,716,534.40	100.00

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	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	298,421,685.07	39.50

第二名	36,945,413.28	4.89
第三名	36,893,345.68	4.88
第四名	28,940,940.00	3.83
第五名	22,244,733.46	2.94
合计	423,446,117.49	56.04

其他说明

适用 不适用

8、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	131,053,903.61	132,049,471.58
合计	131,053,903.61	132,049,471.58

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

(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

(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

(7). 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	73,954,492.67
1 至 2 年	31,119,187.22
2 至 3 年	16,281,467.76
3 至 4 年	6,998,569.80
4 至 5 年	3,959,999.68
5 年以上	13,289,805.34
合计	145,603,522.47

(8). 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
备用金及押金	17,592,985.61	15,717,397.87
保证金	111,917,313.74	107,044,475.49
代收代付款	1,841,649.31	4,159,667.99
其他	14,251,573.81	18,065,598.10
合计	145,603,522.47	144,987,139.45

(9). 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)	
2021年1月1日余额	7,155,539.41	3,460,860.33	2,321,268.13	12,937,667.87
2021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	2,456,978.01	-892,926.02	306,282.00	1,870,333.99
本期转回			-258,383.00	-258,383.00
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年12月31日余额	9,612,517.42	2,567,934.31	2,369,167.13	14,549,618.86

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

(10). 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其他应收款	2,321,268.13	306,282.00	-258,383.00			2,369,167.13
按组合计提坏账准备的其他应收款	10,616,399.74	1,564,051.99				12,180,451.73
合计	12,937,667.87	1,870,333.99	-258,383.00			14,549,618.86

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 29	100,000.00	收款
客户 30	100,000.00	收款
合计	200,000.00	/

注：本期通过银行转账收回前期计提的坏账准备合计 200,000.00 元。

(11). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

(12). 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	12,275,997.40	1 年以内	8.43	490,479.90
第二名	履约保证金	4,355,000.00	1 年以内	2.99	203,790.00
第三名	履约保证金	4,238,053.76	1 至 2 年	2.91	211,902.69
第四名	保证金	3,144,538.75	3 年以内	2.16	383,680.81
第五名	租房押金	3,007,514.67	1 年以上	2.07	
合计	/	27,021,104.58	/	18.56	1,289,853.40

(13). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(15). 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

9、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						
库存商品	122,434,156.76	10,963,049.48	111,471,107.28	132,365,993.95	10,173,466.75	122,192,527.20
发出商品						
委托加工物资	1,363,608.68		1,363,608.68	2,049,755.46		2,049,755.46
周转材料	37,603.19		37,603.19	32,860.13		32,860.13
合同履约成本	3,172,544,755.05	3,008,033.65	3,169,536,721.40	2,817,835,488.24	5,823,714.57	2,812,011,773.67
合计	3,296,380,123.68	13,971,083.13	3,282,409,040.55	2,952,284,097.78	15,997,181.32	2,936,286,916.46

(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						
库存商品	10,173,466.75	820,258.15		30,675.42		10,963,049.48
发出商品						
委托加工物资						
周转材料						
合同履约成本	5,823,714.57	187,056.41		3,002,737.33		3,008,033.65
合计	15,997,181.32	1,007,314.56		3,033,412.75		13,971,083.13

(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

10、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	819,169,054.00	14,770,775.42	804,398,278.58	575,969,388.78	5,693,497.40	570,275,891.38
减：计入其他非流动资产的合同资产（附注七注释31）	-1,864,718.86	-18,647.19	-1,846,071.67	-1,751,111.01	-17,511.11	-1,733,599.90
合计	817,304,335.14	14,752,128.23	802,552,206.91	574,218,277.77	5,675,986.29	568,542,291.48

(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	9,076,141.94			
合计	9,076,141.94			

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

11、持有待售资产

□适用 √不适用

12、一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

期末重要的债权投资和其他债权投资：

□适用 √不适用

13、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	7,677,355.18	32,216,544.83
合计	7,677,355.18	32,216,544.83

14、 债权投资**(1). 债权投资情况**

□适用 √不适用

(2). 期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

本期减值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

其他说明

□适用 √不适用

15、 其他债权投资**(1). 其他债权投资情况**

□适用 √不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

本期减值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

其他说明：

□适用 √不适用

16、 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	5,175,843.92	3,105,506.35	2,070,337.57	19,791,728.10	11,875,036.86	7,916,691.24	
分期收款提供劳务							
合计	5,175,843.92	3,105,506.35	2,070,337.57	19,791,728.10	11,875,036.86	7,916,691.24	/

(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)	
2021年1月1日余额	11,875,036.86			11,875,036.86
2021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				
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动	-8,769,530.51			-8,769,530.51
2021年12月31日余额	3,105,506.35			3,105,506.35

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

17、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		
一、合营企业										
二、联营企业										

上海启明软件股份有限公司	4,204,164.03		3,732,943.40		67,959.62				-539,180.25	
小计	4,204,164.03		3,732,943.40		67,959.62				-539,180.25	
合计	4,204,164.03		3,732,943.40		67,959.62				-539,180.25	

18、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	2,374,385.64	3,529,992.38
上海华诚金锐信息技术有限公司	10,000,000.00	10,000,000.00
合计	12,374,385.64	13,529,992.38

(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			34,142,420.96		业务模式和现金流量特征	
上海华诚金锐信息技术有限公司					业务模式和现金流量特征	
合计			34,142,420.96			

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

20、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	502,542.33			502,542.33
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	520,340.25			520,340.25
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	486,713.30			486,713.30
2. 期初账面价值	504,511.22			504,511.22

(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

21、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	39,052,284.34	31,815,168.52
固定资产清理		
合计	39,052,284.34	31,815,168.52

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	81,478,487.04	12,941,243.98	4,170,296.57	98,590,027.59
2. 本期增加金额	17,731,171.93	257,395.48	1,579,269.17	19,567,836.58
(1) 购置	10,499,924.56	257,395.48	1,579,269.17	12,336,589.21
(2) 在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
(4) 其他转入	7,231,247.37			7,231,247.37
3. 本期减少金额	5,706,342.60	1,045,643.90	470,823.44	7,222,809.94
(1) 处置或报废	5,650,908.20	1,045,643.90	470,823.44	7,167,375.54
(2) 其他减少	55,434.40			55,434.40
4. 期末余额	93,503,316.37	12,152,995.56	5,278,742.30	110,935,054.23
二、累计折旧				
1. 期初余额	53,798,974.16	9,707,422.47	3,156,000.12	66,662,396.75
2. 本期增加金额	10,492,909.05	1,027,453.22	317,341.28	11,837,703.55
(1) 计提	10,492,909.05	1,027,453.22	317,341.28	11,837,703.55
(2) 其他增加				
3. 本期减少金额	5,312,231.82	998,278.18	419,282.73	6,729,792.73
(1) 处置或报废	5,278,123.86	998,278.18	419,282.73	6,695,684.77
(2) 其他减少	34,107.96			34,107.96
4. 期末余额	58,979,651.39	9,736,597.51	3,054,058.67	71,770,307.57
三、减值准备				
1. 期初余额	112,462.32			112,462.32
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置或报废				
4. 期末余额	112,462.32			112,462.32
四、账面价值				
1. 期末账面价值	34,411,202.66	2,416,398.05	2,224,683.63	39,052,284.34
2. 期初账面价值	27,567,050.56	3,233,821.51	1,014,296.45	31,815,168.52

(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

22、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	108,510,196.18	6,124,550.73
工程物资		
合计	108,510,196.18	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	108,510,196.18		108,510,196.18	6,124,550.73		6,124,550.73
合计	108,510,196.18		108,510,196.18	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	102,385,645.45			108,510,196.18	17.38	17.38	10,520,763.76	10,520,763.76	3.85	自有资金和外部融资
合计	663,240,000.00	6,124,550.73	102,385,645.45			108,510,196.18	/	/	10,520,763.76	10,520,763.76	/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

(4). 工程物资情况

适用 不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋建筑物	设备	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	68,597,962.53		68,597,962.53
2. 本期增加金额	433,013,482.05	219,740.34	433,233,222.39
(1) 租赁	433,013,482.05	219,740.34	433,233,222.39
3. 本期减少金额	21,041,596.18		21,041,596.18
(1) 租赁到期	20,924,910.71		20,924,910.71
(2) 其他	116,685.47		116,685.47
4. 期末余额	480,569,848.40	219,740.34	480,789,588.74
二、累计折旧			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额	60,298,214.98	32,961.06	60,331,176.04
(1) 计提	60,298,214.98	32,961.06	60,331,176.04
3. 本期减少金额	3,287,376.60		3,287,376.60
(1) 处置	3,263,842.18		3,263,842.18
(2) 其他	23,534.42		23,534.42
4. 期末余额	57,010,838.38	32,961.06	57,043,799.44
三、减值准备			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	423,559,010.02	186,779.28	423,745,789.30
2. 期初账面价值	68,597,962.53		68,597,962.53

26、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	专利技术	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	104,286,584.93	3,800,000.00	3,000,000.00	111,086,584.93
2. 本期增加金额	42,581,708.14			42,581,708.14
(1) 购置	4,950.50			4,950.50
(2) 内部研发	42,576,757.64			42,576,757.64
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	146,868,293.07	3,800,000.00	3,000,000.00	153,668,293.07
二、累计摊销				
1. 期初余额	61,118,092.36	3,118,667.41	2,435,333.39	66,672,093.16
2. 本期增加金额	13,634,882.40	152,000.04	120,000.00	13,906,882.44
(1) 计提	13,634,882.40	152,000.04	120,000.00	13,906,882.44
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	74,752,974.76	3,270,667.45	2,555,333.39	80,578,975.60
三、减值准备				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	72,115,318.31	529,332.55	444,666.61	73,089,317.47
2. 期初账面价值	43,168,492.57	681,332.59	564,666.61	44,414,491.77

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 93.18%

(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

27、开发支出

√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
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
华讯网络的研发项目	5,703,870.25	23,126,321.02		28,830,191.27		

华存数据的研发项目		10,459,661.04		10,459,661.04	
华誉维成的研发项目	1,521,615.30	4,542,654.62		3,286,905.33	2,777,364.59
合计	7,225,485.55	38,128,636.68		42,576,757.64	2,777,364.59

28、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

适用 不适用

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

29、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	4,572,950.23	14,842,669.48	2,899,268.61	804.73	16,515,546.37
合计	4,572,950.23	14,842,669.48	2,899,268.61	804.73	16,515,546.37

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

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	120,103,502.09	18,021,804.06	113,214,021.75	16,982,103.26
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损				
暂估成本	296,125,989.32	44,418,898.40	198,772,933.24	29,815,939.99
其他				
合计	416,229,491.41	62,440,702.46	311,986,954.99	46,798,043.25

(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	201,350.66	42,283.64	1,141,031.00	171,154.65
合计	201,350.66	42,283.64	1,141,031.00	171,154.65

(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		
可抵扣亏损	203,555,606.53	156,017,023.62
资产减值准备	12,197,825.59	12,197,825.59
其他	5,119,830.81	
合计	220,873,262.93	168,214,849.21

(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
2022 年			
2023 年			
2024 年	67,702,449.22	25,048,213.00	
2025 年			
2026 年	9,038,437.46	11,441,324.66	
2027 年	18,225,999.14	19,519,691.79	
2028 年	6,274,508.42	6,274,508.42	
2029 年	83,318,677.11	83,338,777.11	
2030 年	11,786,019.25	10,394,508.64	
2031 年	7,209,515.93		
合计	203,555,606.53	156,017,023.62	/

其他说明：

□适用 √不适用

31、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	1,864,718.86	18,647.19	1,846,071.67	1,751,111.01	17,511.11	1,733,599.90
预付工程设备款	5,075,594.41		5,075,594.41			
合计	6,940,313.27	18,647.19	6,921,666.08	1,751,111.01	17,511.11	1,733,599.90

32、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	21,000,000.00	26,000,000.00
合计	21,000,000.00	26,000,000.00

(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

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、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	47,484,912.46	126,867,268.93
银行承兑汇票	50,887,802.60	348,350,177.07
合计	98,372,715.06	475,217,446.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为0元。

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

√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	1,248,356,494.19	975,911,310.25
1-2年	104,873,706.19	185,658,752.20
2-3年	102,530,853.92	31,902,196.52
3年以上	41,560,725.64	34,076,094.23
合计	1,497,321,779.94	1,227,548,353.20

(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	8,821,282.00	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	3,963,244.22	项目尚未完工，款项未结算
供应商 5	3,540,472.00	项目尚未完工，款项未结算
合计	30,457,653.28	/

其他说明

□适用 √不适用

37、预收款项**(1). 预收账款列示**

□适用 √不适用

(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

38、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	4,052,349,434.72	3,345,363,108.88
合计	4,052,349,434.72	3,345,363,108.88

(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

39、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	131,757,928.18	775,925,238.55	762,106,862.61	145,576,304.12
二、离职后福利-设定提存计划	2,033,822.85	67,997,873.12	65,876,432.62	4,155,263.35
三、辞退福利		1,715,608.60	1,710,608.60	5,000.00
四、一年内到期的其他福利				
合计	133,791,751.03	845,638,720.27	829,693,903.83	149,736,567.47

(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	126,780,473.01	667,161,839.58	653,841,471.58	140,100,841.01
二、职工福利费		4,640,966.26	4,640,966.26	
三、社会保险费	2,308,242.93	48,420,315.76	48,029,396.67	2,699,162.02
其中：医疗保险费	2,113,088.62	37,914,879.35	37,545,176.15	2,482,791.82
工伤保险费	34,118.36	936,411.99	909,649.30	60,881.05
生育保险费	161,035.95	2,308,842.30	2,314,454.59	155,423.66
其他保险		7,260,182.12	7,260,116.63	65.49
四、住房公积金	1,853,687.38	48,028,361.05	47,737,455.30	2,144,593.13
五、工会经费和职工教育经费	627,108.86	3,925,847.34	3,921,248.24	631,707.96
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他短期薪酬	188,416.00	3,747,908.56	3,936,324.56	
合计	131,757,928.18	775,925,238.55	762,106,862.61	145,576,304.12

(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	1,946,737.77	65,958,200.19	63,895,956.29	4,008,981.67
2、失业保险费	87,085.08	2,039,672.93	1,980,476.33	146,281.68
3、企业年金缴费				
合计	2,033,822.85	67,997,873.12	65,876,432.62	4,155,263.35

其他说明：

□适用 √不适用

40、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	71,874,107.05	71,811,972.85
消费税		
营业税		
企业所得税	40,745,571.97	35,975,022.26
个人所得税	2,518,168.95	2,188,328.84
城市维护建设税	3,227,411.86	877,077.91
房产税及土地使用税	2,143.01	3,330.96
教育费附加	1,855,751.03	2,153,714.17
地方教育费附加	1,237,222.31	1,435,801.63
印花税	661,159.12	954,320.83
其他税费	176,242.17	797,104.71
合计	122,297,777.47	116,196,674.16

41、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	174,524.00
其他应付款	99,338,284.29	106,220,177.94
合计	99,512,808.29	106,394,701.94

其他说明：

□适用 √不适用

应付利息**(1). 分类列示**

□适用 √不适用

应付股利**(2). 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	174,524.00
合计	174,524.00	174,524.00

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	68,119,079.35	84,843,036.79
代收代付款项	10,857,923.06	12,576,300.29
其他	20,361,281.88	8,800,840.86
合计	99,338,284.29	106,220,177.94

(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 6	11,314,042.68	未到项目结算期
供应商 7	10,548,053.76	未到项目结算期
供应商 8	9,366,717.84	未到项目结算期
供应商 9	3,493,390.00	未到项目结算期
供应商 10	1,674,247.91	未到项目结算期
合计	36,396,452.19	

其他说明：

□适用 √不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1 年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	199,708.67	
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款		
1 年内到期的租赁负债	60,169,815.22	24,890,359.90
合计	60,369,523.89	24,890,359.90

44、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		
预收款项中销项税	36,232,132.94	24,411,626.95
合计	36,232,132.94	24,411,626.95

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

45、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		
无息借款CEBA	199,708.67	204,702.75
减：一年内到期的长期借款	-199,708.67	
合计	-	204,702.75

其他说明，包括利率区间：

□适用 √不适用

46、应付债券**(1). 应付债券**

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

□适用 √不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

47、租赁负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	398,457,376.79	62,751,986.67
减：一年内到期部分	-60,169,815.22	-24,890,359.90
合计	338,287,561.57	37,861,626.77

48、长期应付款

项目列示

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

专项应付款

(2). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

50、预计负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼			
产品质量保证			
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他	3,589,991.43	13,131,178.67	租赁-复原成本
合计	3,589,991.43	13,131,178.67	/

51、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
政府补助	2,091,666.71	500,000.00	208,170.69	2,383,496.02	政府补助
合计	2,091,666.71	500,000.00	208,170.69	2,383,496.02	/

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	391,666.71	500,000.00		173,170.68		718,496.03	与资产相关
华讯 ULINK 云视讯项目	700,000.00			35,000.01		664,999.99	与资产相关
合计	2,091,666.71	500,000.00		208,170.69		2,383,496.02	/

其他说明：

适用 不适用**52、其他非流动负债**适用 不适用**53、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

54、其他权益工具**(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况**适用 不适用**(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表**适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**55、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		4,506,000.00		4,506,000.00
合计	67,546,512.69	4,506,000.00		72,052,512.69

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

其他资本公积本期增加系本期新增股票期权所致，详见“附注十三、股份支付”。

56、库存股适用 不适用**57、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					税后归属于母公司	税后归属	期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益	减：前期计入其他综合收益	减：所得税费用				

			当期转入 损益	当期转 入留存 收益			于 少 数 股 东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-32,986,814.22	-1,155,606.74				-1,155,606.74		-34,142,420.96
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								
其他权益工具投资公允价值变动	-32,986,814.22	-1,155,606.74				-1,155,606.74		-34,142,420.96
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	-6,373,817.46	-5,350,466.12	-67,959.62			-5,282,506.50		-11,656,323.96
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	-49,220.65		-67,959.62			67,959.62		18,738.97
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	-6,324,596.81	-5,350,466.12				-5,350,466.12		-11,675,062.93
其他综合收益合计	-39,360,631.68	-6,506,072.86	-67,959.62			-6,438,113.24		-45,798,744.92

58、专项储备

□适用 √不适用

59、盈余公积

√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
法定盈余公积	91,367,530.27	25,031,903.03		116,399,433.30
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	91,367,530.27	25,031,903.03		116,399,433.30

60、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	2,178,177,858.32	1,984,792,665.93
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	2,178,177,858.32	1,987,141,364.37
加：本期归属于母公司所有者的净利润	323,310,065.64	317,473,880.12
减：提取法定盈余公积	25,031,903.03	19,724,329.17
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	106,713,057.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	2,369,742,963.93	2,178,177,858.32

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 0 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。

61、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	8,961,721,866.37	7,604,582,722.92	8,129,506,543.97	6,890,526,490.67
其他业务	55,045.88	17,797.92	110,091.76	17,797.92
合计	8,961,776,912.25	7,604,600,520.84	8,129,616,635.73	6,890,544,288.59

(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	
行业数字化	8,128,963,553.94

数字新基建	968,251,477.96
减：内部抵销数	135,493,165.53
按经营地区分类	
华北地区	2,206,604,744.25
华东地区	4,480,196,169.42
华南地区	1,509,692,461.99
华中地区	190,465,742.59
东北地区	7,851,349.22
西北地区	4,649,513.56
西南地区	364,181,602.28
境外	333,573,448.59
减：内部抵销数	135,493,165.53
合计	8,961,721,866.37

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

62、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	8,420,216.41	3,690,690.67
教育费附加	6,123,931.34	8,610,247.54
资源税		
房产税		
土地使用税		
车船使用税		
印花税	6,090,486.64	5,330,353.19
地方教育费附加	4,111,114.60	5,739,704.92
其他	93,458.92	362,094.50
合计	24,839,207.91	23,733,090.82

63、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	321,209,026.98	246,662,786.73
差旅费	20,058,273.72	16,749,381.42
业务招待费	23,843,774.07	19,319,842.74

房屋租金	29,557,741.64	24,944,349.70
交通运输费	46,707,917.87	41,619,643.69
折旧费	260,600.34	133,827.32
邮电通讯费	4,766,504.66	4,245,448.57
办公费	4,816,059.35	4,241,664.19
咨询费		73,406.93
会务费	269,555.41	257,989.97
其他	6,380,423.71	6,240,325.94
合计	457,869,877.75	364,488,667.20

64、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	147,894,554.86	130,900,588.97
办公费	10,199,569.25	10,572,002.20
房屋租金	22,723,625.69	20,844,050.42
审计费	3,371,083.84	1,165,336.68
折旧费	3,844,762.33	3,713,962.43
差旅费	961,954.47	604,757.06
业务招待费	3,611,391.07	3,287,905.25
邮电通讯费	418,102.66	405,749.82
交通运输费	3,061,693.82	3,577,159.01
会务费	443,011.47	350,946.47
装修费	2,322,053.87	2,605,147.69
无形资产摊销	152,531.04	172,238.90
咨询顾问费	4,474,282.48	3,135,209.23
法律顾问费	2,952,294.80	2,309,471.87
股份支付确认的费用	4,035,821.19	
其他	7,085,607.76	5,441,517.75
合计	217,552,340.60	189,086,043.75

65、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	280,250,486.97	249,446,477.72
材料费	612,850.41	258,371.41
折旧费用及摊销费用	20,196,931.21	21,642,884.66
设计费用	216,704.41	325,228.30
租赁及物业费	17,739,168.73	18,001,316.74
装备调试费		120,000.00
委托外部研究开发费用		4,081,069.70
其他	11,389,256.93	12,832,069.75
合计	330,405,398.66	306,707,418.28

66、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	5,417,557.82	1,597,623.23
减：利息收入	-28,587,594.27	-15,227,238.68
汇兑损益	1,540,049.25	6,005,591.24
其他	32,660.38	1,625,620.33
合计	-21,597,326.82	-5,998,403.88

67、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	34,798,215.30	55,381,940.26
个人所得税手续费返还	714,509.02	1,716,117.09
合计	35,512,724.32	57,098,057.35

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	259,096.22	875,965.41	与收益相关
软件行业即征即退增值税	120,867.27	1,126,964.40	与收益相关
税收减免	2,707,833.44	1,231,803.62	与收益相关
财政扶持	29,350,478.00	46,597,288.75	与收益相关
质量发展基金	500,000.00		与收益相关
科研补助	800,000.00	2,800,000.00	与收益相关
云管理平台项目	173,170.68	99,999.96	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	85,000.00	53,000.00	与收益相关
职工培训费补贴	170,992.80	217,584.00	与收益相关
财政补贴	11,851.92	43,526.49	与收益相关
专利补贴	12,500.00		与资产相关
工会返还资金		4,000.00	与收益相关
疫情补助		2,331,759.63	与收益相关
失业保险费返还	2,096.74		与收益相关
ULINK 云视讯项目	35,000.01		与收益相关
就业补贴	16,000.00		与收益相关
利息补贴	10,333.00		与收益相关
复工复产	4,000.00		与收益相关
产业项目配套	148,000.00		与收益相关
安商育商	300,000.00		与收益相关
其他	90,995.22	48.00	与收益相关
合计	34,798,215.30	55,381,940.26	

68、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
处置长期股权投资产生的投资收益	-539,180.25	
合计	-539,180.25	226,066.48

69、净敞口套期收益□适用 不适用**70、公允价值变动收益**□适用 不适用**71、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	-9,502,900.89	-18,919,839.46
其他应收款坏账损失	-1,611,950.99	-1,393,802.05
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	8,769,530.51	-11,875,036.86
合同资产减值损失		
合计	-2,345,321.37	-32,188,678.37

72、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资产减值损失	-7,081,855.25	-8,538,461.77
合计	-7,081,855.25	-8,538,461.77

73、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“-”）	877,327.67	-138,896.43
合计	877,327.67	-138,896.43

74、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			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
违约金	719,084.46	145,285.89	719,084.46
其他	1,664,740.50	910,699.45	1,664,740.50
罚款	2,952,275.05		2,952,275.05
与企业日常活动无关的政府补助	63,488.00		63,488.00
合计	5,399,588.01	1,055,985.34	5,399,588.01

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
职业见习带教费补贴	63,488.00		与收益相关
合计	63,488.00		

其他说明：

□适用 √不适用

75、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			
非货币性资产交换损失			
非流动资产毁损报废损失	234,337.21	8,484,911.01	234,337.21
对外捐赠		111,235.76	
违约金	904,777.21	149,773.53	904,777.21
罚款支出	390,659.61	220,200.29	390,659.61
其他	41,922.34	120,904.54	41,922.34
合计	1,571,696.37	9,087,025.13	1,571,696.37

76、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	48,670,773.12	45,250,154.30
递延所得税费用	-15,781,375.53	-10,964,704.33

合计	32,889,397.59	34,285,449.97
----	---------------	---------------

(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	378,358,480.07
按法定/适用税率计算的所得税费用	56,753,772.01
子公司适用不同税率的影响	888,707.33
调整以前期间所得税的影响	-20,838,760.61
非应税收入的影响	-711,881.45
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,101,633.10
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-554,486.98
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	2,263,220.09
可加计扣除的成本、费用	-8,012,805.90
所得税费用	32,889,397.59

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注七、57。

78、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金

√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	29,734,350.14	53,623,172.28
利息收入	21,973,321.95	15,227,238.68
代收代付款	41,902,961.69	24,182,484.00
其他	3,092,770.43	5,145,847.97
合计	96,703,404.21	98,178,742.93

(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	108,513,782.80	117,433,938.58
管理费用的付现部分	40,335,896.86	48,655,327.14
代收代付款及保证金	40,482,591.59	143,446,232.55
银行手续费支出	2,311,640.64	2,323,747.88
研发支出	12,320,254.28	25,369,082.47

其他	6,138,524.85	746,023.55
合计	210,102,691.02	337,974,352.17

(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

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
租赁费	89,117,489.03	
合计	89,117,489.03	

79. 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	345,469,082.48	335,197,128.47
加：资产减值准备	7,081,855.25	8,538,461.77
信用减值损失	2,345,321.37	32,188,678.37
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	11,552,786.54	10,960,990.29
使用权资产摊销	46,593,473.50	
无形资产摊销	13,906,882.44	14,871,909.30
长期待摊费用摊销	2,899,268.61	3,056,327.50
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-877,327.67	3,223,794.33
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	234,337.21	5,400,013.11
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	11,891,096.49	18,783,367.34
投资损失（收益以“-”号填列）	539,180.25	-226,066.48
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-15,642,659.21	-11,137,577.54
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-128,871.01	171,154.65
存货的减少（增加以“-”号填列）	-351,475,306.41	185,906,741.15

经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	54,811,830.76	-862,851,993.61
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	854,080,305.56	910,664,602.74
其他	4,489,284.09	
经营活动产生的现金流量净额	987,770,540.25	654,747,531.39
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	3,115,058,146.70	2,453,914,109.61
减：现金的期初余额	2,453,914,109.61	1,999,100,306.72
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	661,144,037.09	454,813,802.89

(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	3,115,058,146.70	2,453,914,109.61
其中：库存现金	31,612.30	79,069.44
可随时用于支付的银行存款	3,114,538,973.37	2,453,433,096.97
可随时用于支付的其他货币资金	487,561.03	401,943.20
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	3,115,058,146.70	2,453,914,109.61
其中：母公司或集团内子公司使用受限的现金和现金等价物		

其他说明：

□适用 √不适用

80. 所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81、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	22,124,783.32	存入银行保证金
合计	22,124,783.32	/

82、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			298,821,276.35
其中：美元	27,743,027.95	6.3757	176,881,223.30
欧元	159,855.83	7.2197	1,154,111.14
港币	146,942,228.37	0.8176	120,139,965.92
加拿大元	30,758.98	5.0046	153,936.39
新币	104,292.08	4.7179	492,039.60
应收账款			15,387,429.69
其中：美元	2,359,548.28	6.3757	15,043,771.97
欧元	47,600.00	7.2197	343,657.72
其他应收款			761,448.38
其中：美元	119,429.77	6.3757	761,448.38
应付账款			20,308,808.56
其中：美元	3,181,428.35	6.3757	20,283,832.73
欧元	3,459.40	7.2197	24,975.83
其他应付款			97,035,674.87
其中：美元	15,219,611.16	6.3757	97,035,674.87
长期借款			200,184.00
其中：美元	40,000.00	5.0046	200,184.00

(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
华讯德国	德国	欧元	主要经营环境

83、套期

□适用 √不适用

84、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	1,000,000.00	递延收益	173,170.68
华讯 ULINK 云视讯项目	700,000.00	递延收益	35,000.01
稳岗补贴	259,096.22	其他收益	259,096.22
软件行业即征即退增值税	120,867.27	其他收益	120,867.27
税收减免	2,707,833.44	其他收益	2,707,833.44
财政扶持	29,350,478.00	其他收益	29,350,478.00
科研补助	800,000.00	其他收益	800,000.00
上海市软件与集成电路企业设计人员专项奖励	85,000.00	其他收益	85,000.00
职工培训费补贴	170,992.80	其他收益	170,992.80
财政补贴	11,851.92	其他收益	11,851.92
其他	90,995.22	其他收益	90,995.22
质量发展基金	500,000.00	其他收益	500,000.00
专利补贴	12,500.00	其他收益	12,500.00
失业保险费返还	2,096.74	其他收益	2,096.74
就业补贴	16,000.00	其他收益	16,000.00
利息补贴	10,333.00	其他收益	10,333.00
复工复产	4,000.00	其他收益	4,000.00
产业项目配套	148,000.00	其他收益	148,000.00
安商育商	300,000.00	其他收益	300,000.00
职业见习带教补贴费	63,488.00	营业外收入	63,488.00
合计	37,353,532.61		34,861,703.30

(2). 政府补助退回情况

□适用 √不适用

85、其他

□适用 √不适用

八、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

(一) 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（德国）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

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√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(%)		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		同一控制
华讯香港	香港	香港	贸易	100.00		投资设立
华讯美国	美国	美国	贸易	100.00		投资设立
华讯新加坡	新加坡	新加坡	贸易	100.00		投资设立
华讯德国	德国	德国	贸易	100.00		投资设立
华东电脑系统	上海	上海	电子工程施工	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		同一控制
华誉维诚	北京	北京	IT 专业服务	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		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%	237,177.90		69,623,636.95
华誉维诚	45.00%	771,329.00		4,234,860.84
华讯网存	60.00%	21,150,509.94	7,200,000.00	116,020,996.37

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，详见附注九、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	261,843,100.19	34,340,377.48	296,183,477.67	141,025,245.70	564,038.76	141,589,284.46	312,958,146.72	26,037,958.07	338,996,104.79	182,754,722.59	2,049,250.98	184,803,973.57
华誉维诚	67,540,327.06	26,785,460.91	94,325,787.97	77,161,991.62	7,149,393.14	84,311,384.76	60,309,854.17	28,690,334.30	89,000,188.47	68,101,718.22	12,598,131.49	80,699,849.71
华讯网存	384,573,521.96	19,717,804.57	404,291,326.53	201,712,286.70	8,744,124.51	210,456,411.21	362,926,861.88	10,973,559.26	373,900,421.14	198,578,291.07	4,821,014.96	203,399,306.03

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	305,293,230.35	527,061.99	527,061.99	-19,364,190.49	363,551,567.63	5,275,665.25	5,275,665.25	47,560,851.41
华誉维诚	250,631,748.74	1,714,064.45	1,714,064.45	14,922,526.51	193,188,730.78	-2,775,691.55	-2,775,691.55	-488,868.78
华讯网存	625,625,384.49	35,096,299.92	35,096,299.92	51,568,785.94	593,717,696.98	27,020,172.50	27,020,172.50	58,361,300.39

(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、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

□适用 √不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

□适用 √不适用

4、重要的共同经营

□适用 √不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

□适用 √不适用

6、其他

□适用 √不适用

十、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。

(一) 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 2021 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	71,826,970.90	
应收账款	757,566,473.55	73,667,528.20
其他应收款	145,603,522.47	14,549,618.86
长期应收款（含一年内到期的款项）	5,175,843.92	3,105,506.35
合计	980,172,810.84	91,322,653.41

(二) 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 8,872,180,843.54 元，年末流动负债 6,137,192,739.78 元，流动比率为 1.45（2020 年为 1.50）。本集团流动性呈平稳态势，流动性短缺的风险较小。

（三） 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 2021 年 12 月 31 日及 2020 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	176,881,223.30	121,940,053.05	298,821,276.35
应收款项	15,043,771.97	343,657.72	15,387,429.69
其他应收款	761,448.38		761,448.38
合计	192,686,443.65	122,283,710.77	314,970,154.42
外币金融负债：			
应付账款	20,283,832.73	24,975.83	20,308,808.56
其他应付款	97,035,674.87		97,035,674.87
长期借款		200,184.00	200,184.00
合计	117,319,507.60	225,159.83	117,544,667.43

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	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

于 2021 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%	3,768,346.80	7,223,987.42
美元	对人民币贬值 5%	-3,768,346.80	-7,223,987.42
其他外币项目	对人民币升值 5%	6,102,927.54	4,495,498.25
其他外币项目	对人民币贬值 5%	-6,102,927.54	-4,495,498.25

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 2021 年度及 2020 年度本集团并无利率互换安排。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√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				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产				
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				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（二）其他债权投资				
（三）其他权益工具投资			12,374,385.64	12,374,385.64
（四）投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
（五）生物资产				
1. 消耗性生物资产				

2. 生产性生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额			12,374,385.64	12,374,385.64
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
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				
(一) 持有待售资产				
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。

(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。由于华诚金锐设立时间不长，在按照计划正常推进项目，期末公司按投资成本计量。

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

十二、 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	10,219	24.20	24.20

本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

详见附注九、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
中电科数字科技（集团）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
成都卫士通信息安全技术有限公司	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
中国电子科技集团公司第三十三研究所	集团兄弟公司
上海亚太计算机信息系统有限公司	集团兄弟公司
普天信息工程设计服务有限公司	集团兄弟公司
南京南方电讯有限公司	集团兄弟公司
中电科海洋信息技术研究院有限公司	集团兄弟公司
杭州海康机器人技术有限公司	集团兄弟公司
重庆海康威视科技有限公司	集团兄弟公司
东方通信股份有限公司	集团兄弟公司
中电科（上海）置业发展有限公司	集团兄弟公司
中电科技国际贸易有限公司	集团兄弟公司
普天新能源（深圳）有限公司	集团兄弟公司
上海华诚金锐信息技术有限公司	集团兄弟公司

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√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
上海教享科技有限公司	接受劳务		292,890.57
上海长江计算机有限公司	采购商品		2,094,300.88
上海长江计算机有限公司	接受劳务	170,534.91	
太极计算机股份有限公司	采购商品	2,922,110.66	789,115.63
中电科华云信息技术有限公司	接受劳务	6,392,452.84	
中国电子科技集团公司第三十二研究所	接受劳务	194,923.58	
海康威视数字技术（上海）有限公司	采购商品	1,032,725.66	342,122.15
中国电子科技集团公司第二十三研究所	采购商品		15,749.06
中电科数字科技（集团）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
上海亚太计算机信息系统有限公司	接受劳务	1,586,320.76	
电科云(北京)科技有限公司	采购商品	11,142,948.74	
浙江嘉科电子有限公司	采购商品	568,053.10	
重庆海康威视系统技术有限公司	采购商品	75,471.70	
普天信息工程设计服务有限公司	接受劳务	174,226.59	
南京南方电讯有限公司	采购商品	59,320.35	
电科云(北京)科技有限公司	接受劳务	4,996,491.30	
中国电子科技集团公司第三十三研究所	采购商品	166,475.09	
合计		29,482,055.28	10,821,855.76

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	85,091.90	11,642,625.84
杭州海康威视数字技术股份有限公司	销售商品	6,227,702.61	4,504,627.71
上海长江计算机有限公司	销售商品	2,150,117.16	3,695,658.78
上海长江计算机有限公司	提供劳务		117,495.14
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	4,266,737.36	
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	-68,879.27	10,088.49
中国电子科技集团公司第三十二研究所	提供劳务	1,030,012.58	44,036.70
中国电子科技集团公司第三十六研究所	销售商品	52,566.37	1,285,840.72
重庆海康威视系统技术有限公司	销售商品	4,067,326.46	6,224,798.75
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	4,888,893.40	41,415.93
北京国信安信息科技有限公司	销售商品	38,317.38	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
杭州海康机器人技术有限公司	销售商品	320,787.61	
重庆海康威视科技有限公司	销售商品	223,805.31	
东方通信股份有限公司	提供劳务	957,382.71	
合计		24,322,880.45	31,165,935.59

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

□适用 √不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

□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

(3). 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
中国电子科技集团公司第三十二研究所	房屋租赁	601,224.68	548,175.40
上海柏飞电子科技有限公司	车辆	21,238.94	127,433.62
中电科（上海）置业发展有限公司	房屋租赁	3,730,996.94	
合计		4,353,460.56	675,609.02

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 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

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 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	1,120.63	1,247.00
其中：（各金额区间人数）		
20 万元以上	10	12
15~20 万元	2	3
10~15 万元	1	0
10 万元以下	1	0

(8). 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	723,499,610.63	971,250,773.78
合计	723,499,610.63	971,250,773.78

(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	1,906,905.45	2,370,022.36
合计	1,906,905.45	2,370,022.36

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	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技术有限公司	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	25,992.56	3,898.88	2,018,275.86	100,913.79
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	30,626.73	918.80	101,083.14	4.14
应收账款	重庆海康威视系统技术有限公司	1,273.58	63.68	1,013,299.31	5,717.34
应收账款	杭州萤石软件有限公司			224,709.02	
应收账款	东方通信股份有限公司	5,856.26	175.69		
应收账款	普天新能源(深圳)有限公司	289,121.60	31,415.08	289,121.60	12,065.45
应收账款	合计	463,472.73	147,074.13	4,859,709.06	250,309.46
合同资产	上海长江计算机有限公司	191,431.87	1,914.32	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	70,500.00	705.00	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	2,140,228.00	21,402.28	720,428.18	7,204.28
合同资产	重庆海康威视系统技术有限公司	1,590,093.26	15,900.94	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	27,406.00	274.06

合同资产	上海柏飞电子科技有限公司	4,888,893.40	48,888.93		
合同资产	中国电子科技集团公司第三十二研究所	2,558,236.81	25,582.37		
合同资产	东方通信股份有限公司	65,069.52	650.70		
合同资产	中电科海洋信息技术研究院有限公司	4,766,638.55	47,666.39		
合同资产	普天新能源(深圳)有限公司	30,863.79	308.64	30,863.79	308.64
合同资产	北京国信安信息科技有限公司	78.84	0.79		
合同资产	合计	16,329,440.04	163,294.42	3,192,229.00	31,922.29
应收票据	杭州海康威视数字技术股份有限公司	167,688.00		130,200.00	
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	杭州海康机器人技术有限公司	20,533.61			
应收票据	合计	188,221.61		657,786.01	
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	10,000.00	1,500.00	20,000.00	1,000.00
其他应收款	上海三零卫士信息安全有限公司	2,620.00			
其他应收款	中电科(上海)置业发展有限公司	2,730,457.23			
其他应收款	普天信息工程设计服务有限公司	30,000.00	900.00	201,476.00	4,944.28
其他应收款	中国远东国际招标有限公司	50,000.00			
其他应收款	合计	2,823,077.23	2,400.00	221,476.00	5,944.28

(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
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	3,927,067.00	55,067.00
应付账款	中电科数字科技(集团)有限公司		1,589,550.18
应付账款	太极计算机股份有限公司	32,716.10	386,517.80
应付账款	上海教享科技有限公司	1,844,948.32	1,844,948.32
应付账款	电科云(北京)科技有限公司	5,359,307.66	
应付账款	合计	11,164,039.08	5,565,764.93

其他应付款	上海华东电脑进修学院		34,340.00
其他应付款	上海三零卫士信息安全有限公司		11,600.00
其他应付款	上海五零盛同信息科技有限公司	1,166,648.29	2,166,648.29
其他应付款	中电科华云信息技术有限公司	11,251.00	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
其他应付款	上海长江计算机有限公司	58,811.06	
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	1,236,710.35	3,692,946.64
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	888,364.78	521,035.37
合同负债	重庆海康威视系统技术有限公司	124,188.39	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	256,500.00
合同负债	上海华诚金锐信息技术有限公司	5,278,205.25	
合同负债	杭州萤石软件有限公司	1,728,530.98	
合同负债	中电科柯林斯航空电子有限公司	333,832.83	
合同负债	合计	8,609,622.23	1,000,929.96
一年内到期的非流动负债	中电科(上海)置业发展有限公司	6,608,104.51	
一年内到期的非流动负债	合计	6,608,104.51	

7、关联方承诺

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：股 币种：人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	19,710,757.00
公司本期行权的各项权益工具总额	
公司本期失效的各项权益工具总额	
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	公司首次授予的股票期权行权价格 23.89 元/股，首次授予日为 2021 年 11 月 10 日。第一个行权期自首次授予部分股票期权授权日起 24 个月后的首个交易日起至首次授予部分股票期权授权日起 36 个月内的最后一个交易日当日止，可行权比例为 33%；第二个行权期自首次授予部分股票期权授权日起 36 个月后的首个交易日起至首次授予部分股票期权授权日起 48 个月内的最后一个交易日当日止，可

	行权比例为 33%；第三个行权期自首次授予部分股票期权授权日起 48 个月后的首个交易日起至首次授予部分股票期权授权日起 60 个月内的最后一个交易日当日止，可行权比例为 34%。
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	二项式期权定价模型定价
可行权权益工具数量的确定依据	2021 年 11 月 10 日公司向激励对象授予 1971.08 万份股票期权。在授予日后 24 个月、36 个月、48 个月后分三期行权，每次可行权数量分别占授予总量的 33%，33%，34%。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	4,506,000.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	4,506,000.00

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

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（中电科数字技术股份有限公司）持有的上海教享科技有限公司全部股权，其中唐猛按照46.10%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22.40%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16.50%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。

2021年1月，公司因不服一审判决结果，向上海市高级人民法院提起上诉，并于2021年5月收到《上海市高级人民法院受理通知书》【（2021）沪民终305号】。目前，案件尚在审理中。

(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

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、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	162,203,846.64
经审议批准宣告发放的利润或股利	

于2022年4月24日，公司召开第九届董事会第三十三次会议审议通过《2021年度利润分配及资本公积转增股本预案》，公司2021年度拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数分配利润并转增股本。本次利润分配及资本公积转增股本方案如下：

1. 公司拟向全体股东按每10股派发现金红利3.8元（含税）。截至2021年12月31日总股本为426,852,228股，以此计算合计拟派发现金红利162,203,846.64元（含税）。本年度公司现金分红比例为50.17%。

2. 公司拟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。截至2021年12月31日总股本为426,852,228股，本次转增完成后，公司总股本增至554,907,896股。

在实施权益分派的股权登记日前如公司总股本发生变动，公司拟维持分配比例及转增比例不变，相应调整分配总额及转增总额。

本次利润分配及资本公积转增股本方案需经公司2021年年度股东大会审议批准后实施。

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

于 2021 年 6 月 8 日，公司召开第九届董事会第二十四次会议审议通过了《关于本次重组方案调整构成重大调整的议案》等与本次交易相关的议案，对本次交易方案进行了调整，调整后主要内容为上市公司拟以发行股份的方式向包括中电科数字科技（集团）有限公司、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。目前该重组事项尚在中国证监会审核过程中。

十六、 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

十七、 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
1 年以内	
1 年以内小计	175,680,296.11
1 至 2 年	8,776,704.22
2 至 3 年	4,534,248.38
3 至 4 年	12,990,560.44
4 至 5 年	131,913.61
5 年以上	35,840,161.17
合计	237,953,883.93

(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	237,953,883.93	100.00	26,763,302.42	11.25	211,190,581.51	395,301,612.36	100.00	19,367,903.11	4.90	375,933,709.25
其中：										
账龄组合	192,931,601.67	81.08	26,763,302.42	13.87	166,168,299.25	249,598,300.65	63.14	19,367,903.11	7.76	230,230,397.54
应收合并范围内关联方	45,022,282.26	18.92			45,022,282.26	145,703,311.71	36.86			145,703,311.71
合计	237,953,883.93	100.00	26,763,302.42	/	211,190,581.51	395,301,612.36	100.00	19,367,903.11	/	375,933,709.25

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	130,658,013.85	846,423.37	0.65
1—2 年	8,776,704.22	438,835.21	5.00
2—3 年	4,534,248.38	680,137.26	15.00

3—4 年	12,990,560.44	3,247,640.11	25.00
4—5 年	131,913.61	46,169.76	35.00
5 年以上	35,840,161.17	21,504,096.71	60.00
合计	192,931,601.67	26,763,302.42	/

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						
按组合计提预期信用损失的应收账款	19,367,903.11	7,395,399.31				26,763,302.42
其中：账龄组合	19,367,903.11	7,395,399.31				26,763,302.42
合计	19,367,903.11	7,395,399.31				26,763,302.42

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

其中重要的应收账款核销情况

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：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	34,539,710.47	14.52	20,723,826.28
第二名	24,140,906.03	10.15	79,958.54
第三名	12,987,442.13	5.46	82,711.26
第四名	12,734,984.60	5.35	3,183,746.15
第五名	8,025,364.50	3.37	240,760.94
合计	92,428,407.73	38.85	24,311,003.17

(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	28,541,638.66	40,622,737.48
合计	28,541,638.66	40,622,737.48

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

(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**(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
1 年以内	
1 年以内小计	14,465,910.59
1 至 2 年	10,748,184.86
2 至 3 年	4,170,765.59
3 至 4 年	92,627.50
4 至 5 年	
5 年以上	1,206,469.91
合计	30,683,958.45

(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	1,555,267.69	1,725,387.96
保证金	27,362,356.84	28,043,011.78
代收代付款	1,766,333.92	13,522,286.67
合计	30,683,958.45	43,290,686.41

(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)	
2021年1月1日余额	1,953,298.52	513,505.90	201,144.51	2,667,948.93
2021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	-199,735.14	-325,894.00		-525,629.14
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年12月31日余额	1,753,563.38	187,611.90	201,144.51	2,142,319.79

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其他应收款	201,144.51					201,144.51
按组合计提坏账准备的其他应收款	2,466,804.42	-525,629.14				1,941,175.28
合计	2,667,948.93	-525,629.14				2,142,319.79

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

(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至2年	13.81	211,902.69
第二名	履约保证金	2,623,305.00	1年以内, 1至2年	8.55	16,149.90
第三名	履约保证金	1,536,600.00	1至2年	5.01	76,830.00
第四名	履约保证金	1,291,481.81	1年以内, 1至2年	4.21	36,607.22
第五名	投标保证金	1,209,530.62	1至2年	3.94	60,476.53
合计	/	10,898,971.19	/	35.52	401,966.34

(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	1,012,105,084.57		1,012,105,084.57	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
合计	1,012,105,084.57		1,012,105,084.57	1,012,460,919.64		1,012,460,919.64

(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
北京华誉维诚技术服务有限公司	11,072,127.70			11,072,127.70		
上海华讯网络系统有限公司	944,362,530.32	3,718,110.33		948,080,640.65		
华存数据信息技术有限公司	29,416,542.66			29,416,542.66		
上海华东电脑系统有限公司	23,425,960.32	109,813.24		23,535,773.56		
合计	1,008,277,161.00	3,827,923.57		1,012,105,084.57		

(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		
一、合营企业									
二、联营企业									

上海启明软件股份有限公司	4,183,758.64	3,514,943.40	65,348.81	-734,164.05
小计	4,183,758.64	3,514,943.40	65,348.81	-734,164.05
合计	4,183,758.64	3,514,943.40	65,348.81	-734,164.05

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	1,137,616,786.53	1,024,933,671.42	1,292,724,751.61	1,185,908,166.32
其他业务	55,045.88	17,797.92	110,091.76	17,797.92
合计	1,137,671,832.41	1,024,951,469.34	1,292,834,843.37	1,185,925,964.24

(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

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	220,000,000.00	181,500,000.00
权益法核算的长期股权投资收益		212,998.00
处置长期股权投资产生的投资收益	-734,164.05	295,377.36
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		
债务重组收益		
合计	219,265,835.95	182,008,375.36

6、其他

适用 不适用

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	109,119.94	
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）	2,672,187.83	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	4,512,353.49	
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	1,758,091.25	
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	3,993,431.12	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	418,593.61	
减：所得税影响额	700,872.48	
少数股东权益影响额	1,804,238.61	
合计	10,958,666.15	

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	120,867.27	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	2,707,837.20	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	29,350,478.00	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。
利息补贴	10,333.00	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	32,189,515.47	

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	11.50	0.7574	0.7574
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	11.11	0.7318	0.7318

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

董事长：江波

董事会批准报送日期：2022 年 4 月 24 日

修订信息

适用 不适用