

中富通集团股份有限公司

2022 年年度报告



2023 年 4 月

第一节 重要提示、目录和释义

一、公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、公司负责人陈融洁、主管会计工作负责人林琛及会计机构负责人(会计主管人员)林琛声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

三、本报告中如有涉及未来的计划、业绩预测等方面的内容，均不构成本公司对任何投资者及相关人士的承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

四、公司在本报告中第三节“管理层讨论与分析”中第十一、“公司未来发展的展望”部分，详细描述了公司经营中可能存在的风险，敬请广大投资者注意投资风险。

五、公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 227,814,392.00 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.43 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标	7
第三节 管理层讨论与分析	11
第四节 公司治理	50
第五节 环境和社会责任	67
第六节 重要事项	69
第七节 股份变动及股东情况.....	83
第八节 优先股相关情况	90
第九节 债券相关情况.....	91
第十节 财务报告	92

备查文件目录

- (一) 载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表；
- (二) 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；
- (三) 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本及公告的原稿；
- (四) 其他有关资料。

释义

释义项	指	释义内容
中富通、公司、本公司	指	中富通集团股份有限公司
永新县融磊	指	永新县融磊商务信息咨询中心（有限合伙），公司股东（原平潭富融）
融嘉科技	指	福建融嘉科技有限公司，公司股东
常德中科	指	常德中科芙蓉创业投资有限责任公司，公司股东
中军通	指	中军通科技有限公司，公司全资子公司
富宇投资	指	福州富宇股权投资管理公司，公司全资子公司
华智信	指	福州华智信数字科技有限公司，公司全资子公司
可信计算	指	可信计算（福建）科技有限公司，平元科技全资子公司
富卡科技	指	福州富卡科技有限公司，倚天科技全资子公司
平元科技	指	福建平元科技有限公司，公司全资子公司
上海富纵	指	上海富纵科技有限公司，公司控股子公司
福建富创	指	福建富创信息科技有限公司，公司控股子公司
倚天科技	指	倚天科技有限公司，公司控股子公司
天创信息	指	福建天创信息科技有限公司，公司控股子公司
富岩科技	指	北京富岩科技有限公司，公司控股子公司
上海星枫	指	上海星枫科技有限公司，公司控股子公司
富通控股	指	Futong Information Industry Holdings Co., Ltd., 公司控股子公司
泰国富通	指	Futong Information Industry (Thailand) Co., Ltd., 富通控股控股子公司
菲律宾富通	指	Futong Information Industry (Philippines) Inc., 公司控股子公司
马来西亚富通	指	Futong Information Industry (Malaysia) Sdn. Bhd., 公司全资子公司
缅甸富通	指	Futong Information Industry (Myanmar) Co., Ltd., 公司控股子公司
印尼雅加达富通	指	PT Zhong Futong Indonesia, 公司控股子公司
斯里兰卡富通	指	Futong Information Industry Lanka (Private) Limited, 公司控股子公司
源和信息	指	福州源和信息科技有限公司，中军通控股子公司
英博达	指	深圳英博达智能科技有限公司，上海富纵控股子公司

天创高新	指	福建天创高新科技有限公司，天创信息全资子公司
良辰美	指	成都良辰美文化传播有限公司，上海星枫控股子公司
福建供销农业集团	指	福建供销现代农业服务集团有限公司，倚天科技的参股公司
中国移动	指	中国移动通信集团公司
中国电信	指	中国电信股份有限公司
中国联通	指	中国联合网络通信有限公司
中国铁塔	指	中国铁塔股份有限公司
中兴通讯	指	中兴通讯股份有限公司
华为公司	指	华为技术有限公司
ICT	指	ICT(Information and Communications Technology)是信息、通信和技术三个英文单词的词头组合，它是信息技术与通信技术相融合而形成的一个新的概念和新的技术领域。
自组网	指	一种分布式网络，是一种自治、多跳网络，整个网络不需要传统意义上的固定通信网络基础设施，能够在不能利用或者不便利用现有运营商公共网络情况下，提供通信终端之间的 IP 数据传输和音视频实时通信等。
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
福建证监局	指	中国证券监督管理委员会福建监管局
深交所	指	深圳证券交易所
中登公司	指	中国证券登记结算有限公司
工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《中富通集团股份有限公司章程》
报告期	指	2022 年 1 月 1 日-2022 年 12 月 31 日
元、万元	指	人民币元、万元
会计师、审计机构	指	致同会计师事务所（特殊普通合伙）

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	中富通	股票代码	300560
公司的中文名称	中富通集团股份有限公司		
公司的中文简称	中富通		
公司的外文名称（如有）	Zhong Fu Tong Group Co., Ltd		
公司的法定代表人	陈融洁		
注册地址	福建省福州市鼓楼区铜盘路软件大道 89 号软件园 F 区 4 号楼 20、21、22 层		
注册地址的邮政编码	350003		
公司注册地址历史变更情况	公司于 2017 年 5 月 1 日搬迁至新办公地址，公司办公地址由：福建省福州市鼓楼区软件大道 89 号软件园 A 区 19 号楼一层，变更为：福建省福州市闽侯县荆溪镇永丰村文山里福州软件园五期 C 楼（即：福州市软件大道 89 号软件园 F 区 4 号楼）第 20、21、22 层。		
办公地址	福建省福州市鼓楼区铜盘路软件大道 89 号软件园 F 区 4 号楼 20、21、22 层		
办公地址的邮政编码	350003		
公司国际互联网网址	http://www.zftii.com		
电子信箱	zftii@zftii.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	许海峰	张伟玲
联系地址	福建省福州市鼓楼区铜盘路软件大道 89 号软件园 F 区 4 号楼 20、21、22 层	福建省福州市鼓楼区铜盘路软件大道 89 号软件园 F 区 4 号楼 20、21、22 层
电话	0591-83800952	0591-83800952
传真	0591-87867879	0591-87867879
电子信箱	xuhaifeng@ftii.cn	zhangweiling@zftii.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所： http://www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	媒体名称：《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》； 巨潮资讯网： http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	中富通证券部

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	福州市台江区祥坂路口阳光时代广场 22F

签字会计师姓名	林新田、林雅清
---------	---------

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
五矿证券有限公司	深圳市南山区粤海街道海珠社区滨海大道 3165 号五矿金融大厦 2401	王佩、乔端	2022 年 1 月 6 日至 2022 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入（元）	1,055,789,883.52	976,926,685.73	8.07%	793,944,032.08
归属于上市公司股东的净利润（元）	35,773,307.38	72,937,665.60	-50.95%	82,769,114.01
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	17,604,071.64	67,556,233.21	-73.94%	75,066,524.64
经营活动产生的现金流量净额（元）	120,631,255.82	53,007,372.37	127.57%	45,227,904.45
基本每股收益（元/股）	0.1581	0.3223	-50.95%	0.41
稀释每股收益（元/股）	0.1579	0.3207	-50.76%	0.41
加权平均净资产收益率	3.28%	6.86%	-3.58%	10.95%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
资产总额（元）	2,709,604,257.01	2,738,311,114.00	-1.05%	1,976,934,548.76
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,116,027,198.72	1,081,196,468.47	3.22%	1,046,282,556.00

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

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

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

是 否

支付的优先股股利	0.00
支付的永续债利息（元）	0.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.1570

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	243,188,563.90	293,584,639.13	267,664,846.25	251,351,834.24
归属于上市公司股东的净利润	14,727,225.04	2,496,988.63	2,859,985.22	15,689,108.49
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	9,412,714.85	2,363,514.33	3,089,679.07	2,738,163.39
经营活动产生的现金流量净额	-71,278,701.74	-18,278,091.02	-42,363,540.39	252,551,588.97

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

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益 (包括已计提资产减值准备的冲销部分)	269,936.38	71,894.60	-81,707.88	
计入当期损益的政府补助 (与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外)	11,418,801.43	7,981,112.12	10,886,543.99	
委托他人投资或管理资产的损益			369.45	
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、交易性	8,823,970.60			

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、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回			32,586.30	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-588,116.39	-1,658,685.67	-1,319,747.97	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,851,248.35		-1,120.92	
减：所得税影响额	3,543,049.22	971,169.55	1,586,558.17	
少数股东权益影响额（税后）	63,555.41	41,719.11	227,775.43	
合计	18,169,235.74	5,381,432.39	7,702,589.37	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

项目	涉及金额（元）	原因
增值税即征即退	53,053.45	与公司经常性经营活动相关

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

1、通信服务业

通信技术服务行业发展趋势与数字经济规模、通信运营商采购政策、终端客户规模及需求、通信运营商投资规模等因素相关，具体情况如下：

（1）政策不断加码，“数字经济”将成为我国高质量发展的重点转型方向

“十四五”时期，信息化进入加快数字化发展、建设数字中国的新阶段。《2021 年国务院政府工作报告》在“十四五”规划目标任务概述中提出：“加快数字化发展，打造数字经济新优势，协同推进数字产业化和产业数字化转型，加快数字社会建设步伐，提高数字政府建设水平，营造良好数字生态，建设数字中国”。

我国数字经济总量跃居世界第二，数字产业化基础更加坚实，数据赋能赋智作用日益凸显。农业数字化加快发展，精准作业、数字化管理等大面积推广。制造业数字化转型加快推进，降本提质增效明显。服务业数字化进程加快，新业态新模式蓬勃发展。未来五年，我国数字经济相关产业将迎来巨大发展空间。

《“十四五”国家信息化规划》在“十四五”信息化发展主要指标中提到，预期到 2025 年，中国数字经济核心产业增加值占 GDP 比重将达到 10%，关键业务环节全面数字化的企业比例将达到 60%，网上零售额将达到 17 万亿元，信息消费规模将达到 7.5 万亿元。根据中国信息通信研究院预测，到 2025 年中国数字经济规模将达到 60 万亿元，数字经济将成为经济高质量发展的新动能。

2022 年 6 月，《关于加强数字政府建设的指导意见》发布，明确了数字政府建设的七方面重点任务：构建协同高效的政府数字化履职能力体系、构建数字政府全方位安全保障体系、构建科学规范的数字政府建设制度规则体系、构建开放共享的数据资源体系、构建智能集约的平台支撑体系、以数字政府建设全面引领驱动数字化发展、加强党对数字政府建设工作的领导。

2022 年 10 月，党的二十大报告中强调：“加快发展数字经济，促进数字经济和实体经济深度融合，打造具有国际竞争力的数字产业集群。”同时报告还指出，“发展数字经济是把握新一轮科技革命和产业变革新机遇的战略选择”，把发展数字经济上升为国家战略。

2023 年 2 月，中共中央、国务院印发《数字中国建设整体布局规划》，强调到 2025 年，数字基础设施高效联通，数据资源规模和质量加快提升，数据要素价值有效释放，数字经济发展质量效益大幅增强数字生态文明建设取得积极进展。规划不仅有明确的目标和举措，还强调机制上纳入党政干部考核评价，同时保障资金投入，全方位的顶层规划政策有望强化数字中国相关产业落地的进度和力度。

2023 年 3 月，国务院发布《政府工作报告》进一步强调数字经济的重要性，重视数据基础制度的建设。指出数字经济持续健康发展，加快完善数据基础制度体系，“东数西算”工程全面实施。同期，两会提出组建国家数据局，负责协调推进数据基础制度建设，统筹数据资源整合共享和利用，再次强调了数字经济、数据要素的重要战略意义，并将此前分散在各部门的相关职责整合。

（2）“集中采购”渐成主流

近年来，通信运营商逐步完善采购制度、规范采购程序，已普遍采用电子化方式公开招标，尤其是“集中采购”项目规模和占比逐步上升，本行业市场信息日趋公开、行业标准日渐规范、市场竞争日益透明。

目前，中国移动和中国铁塔已基本实现“集中采购”，中国电信和中国联通仍以地市级采购为主，但“省级集采”规模和占比稳步提升。在评选过程中，各通信运营商为保障通信技术服务质量，逐渐抛弃“经评审的最低投标价法”评价方法，主要考核通信技术服务商后评估成绩、过往业绩、本地服务经验、服务质量和团队技术能力。此外，在选择“集中采购”项目供应商时，通信运营商还更侧重考核在类似区域项目的交付能力。

随着通信运营商“集中采购”政策渐成主流，本行业门槛逐步提高，部分规模偏小、实力较弱的企业面临整合淘汰；而在后评估成绩、过往业绩、技术实力、团队管理能力占优的全国性通信技术服务企业将从行业内脱颖而出，获得更多市场份额，本行业市场集中度将不断提高。

(3) 5G 网络、数据中心等新型数字基础设施建设加速，为通信技术服务行业带来新的市场发展空间

通信技术服务行业的发展与运营商的固定资产投资规模、技术更新的节奏和网络环境要求直接相关，5G 网络、数据中心等新型数字基础设施建设加速推进，为网络通信服务行业提供增长空间。

新基建背景下，数据中心逐步进入建设高峰期，数字经济、AI 等新增算力需求加速数字基础设施建设。2022 年 2 月，国家发展改革委、中央网信办、工业和信息化部、国家能源局联合印发文件，同意在京津冀、长三角、粤港澳大湾区、成渝、内蒙古、贵州、甘肃、宁夏启动建设国家算力枢纽节点，并规划了张家口集群等 10 个国家数据中心集群。至此，全国一体化大数据中心体系完成总体布局设计，“东数西算”工程正式全面启动，大量的数据传输。

2022 年以来，“东数西算”工程的 8 个国家算力枢纽节点建设已全部开工，意味着“东数西算”工程从系统布局进入全面建设阶段。随着“东数西算”工程持续推进，全国算力一张网建设驶入快车道。

根据三大运营商 2023 年资本开支指引，为顺应“东数西算”发展战略以及数字经济蓬勃发展对算力需求的高速增长，运营商未来投资重心将继续向算力网络建设倾斜，进一步夯实数字经济底座。具体来看，中国移动计划 2023 年在算力网络领域投资 452 亿元，占当期资本开支的 24.7%，同比增长 34.9%；中国电信把产业数字化作为 2023 年投资聚焦的新增长点，计划在 IDC 和算力（云资源池）分别投入 95 亿元和 195 亿元，产业数字化相关投资合计 380 亿元，同比增长 40.2%；中国联通计划持续加强数字信息基础设施建设，着力打造算力精品网络，2023 年算网相关资本开支指引为 149 亿元，同比增长 20.2%。

同时，以 5G 为代表的新一代信息技术将加速赋能各行各业，促使大量政府、电网、市政和工业企业向数字化转型、产生大量基于行业的通信技术服务需求，为本行业提供新增客户。随着 5G 应用场景增加，以及通信技术服务广度、深度和复杂程度不断提升，本行业企业在提供系统运维等传统服务之外，还可基于通信技术服务经验，结合客户应用场景、深度挖掘客户需求，定制化开发信息通信技术产品，形成新业务增长点。

根据工信部数据，截至 2023 年 2 月末，我国已建成 5G 基站总数达到 238.4 万个，2022 年新建 88.7 万站 5G 基站，2023 年 1-2 月净增加 7.2 万站，当前 5G 基站数量已达到移动基站总数的 22%。工信部指引 2023 年将新建 5G 基站 60 万个，累计 5G 基站总数将超过 290 万个。

运营商对 5G 网络、数据中心等数字基建的大规模投资将为通信网络技术服务行业带来广阔的市场空间。

2、信息化软件服务业

党的“二十大”报告提出，要“加快建设数字中国”、“加快发展数字经济”，“构建新一代信息技术、人工智能等一批新的增长引擎”等战略要求，《“十四五”软件和信息技术服务业发展规划》

中提到软件是新一代信息技术的灵魂，是数字经济发展的基础，是制造强国、网络强国、数字中国建设的关键支撑，发展软件和信息技术服务业，对于加快建设现代产业体系具有重要意义。

（1）平安中国

平安中国建设是国家“十四五”规划的重要组成部分，平安城市建设是社会治安防控体系的核心系统，已成为城市公共安全的必备要素和智慧城市的重要支撑。

社会治安防控体系建设已成为推进“平安中国”建设、实现国家治理体系和治理能力现代化的重要基础工程。新时代公安工作要“把大数据作为推动公安工作创新发展的大引擎、培育战斗力生成新的增长点”。公安部十四五规划中提出，要建设完善公安大数据感知体系、平台体系、共性应用支撑体系及智慧业务应用体系。

（2）电子证照应用

在数字经济的快速发展趋势下，电子证照应用发展及全国互通互认的普及，将构建数字经济发展的重大基础设施项目，该项目的发展已上升至国家级战略。2022 年 2 月，国务院办公厅印发了《关于加快推进电子证照扩大应用领域和全国互通互认的意见》；未来 5 年，电子证照具有巨大的发展机遇，随着电子证照在各行各业推广普及，以及电子证照全社会认可度提高，个人电子证照将在婚姻登记、医院就诊、生育登记、异地就医报销、药房购药、不动产登记、住房公积金异地转移接续、户籍迁移、酒店入住、社会保障卡申领、养老保险关系转移接续、就业创业、工作应聘、景点旅游等场景，这将迎来不仅是硬件，而且还孕育大量的软件、服务以及承载的应用和延伸出来的商业模式创新等机会。

（3）数字乡村

2022 年是“十四五”时期全面推进乡村振兴、加快农业农村现代化的关键之年。中共中央推出《中共中央 国务院关于做好 2022 年全面推进乡村振兴重点工作的意见》《数字乡村发展战略纲要》《“十四五”国家信息化规划》，要求充分发挥信息化对乡村振兴的驱动赋能作用，加快构建引领乡村产业振兴的数字经济体系。2022 年 1 月 4 日，《中共中央、国务院关于做好 2022 年全面推进乡村振兴重点工作的意见》中提出：实施“数商兴农”工程，推进电子商务进乡村；2022 年 1 月 26 日，中央网信办、农业农村部、国家发展改革委等十部门印发《数字乡村发展行动计划（2022-2025 年）》提出，以解放和发展数字生产力、激发乡村振兴内生动力为主攻方向，着力发展乡村数字经济，着力提升农民数字素养与技能，着力繁荣乡村网络文化，着力提高乡村数字化治理效能。

（4）自主可控下的软件信创

2022 年 6 月，国务院印发《关于加强数字政府建设的指导意见》，强调提高自主可控水平。加强自主创新，加快数字政府建设领域关键核心技术攻关，强化安全可靠技术和产品应用，切实提高自主可控水平。

2022 年 9 月，中央全面深化改革委员会发布《关于健全社会主义市场经济条件下关键核心技术攻关新型举国体制的意见》，健全关键核心技术攻关新型举国体制，要把政府、市场、社会有机结合起来，科学统筹、集中力量、优化机制、协同攻关，明确主攻方向和核心技术突破口，重点研发具有先发优势的关键技术和引领未来发展的基础前沿技术。

3、数字营销业务

数字营销业务系公司 2022 年新增主营业务，当前以巨量引擎、磁力金牛等数字化营销服务平台的代理业务为基础，通过科学的算法模型为客户提供精准营销策略和营销效果评估，进而调整优化营销策略的运营服务。为了把握数字经济发展机遇，丰富公司数字生态产品线，公司 2022 年开始布局数字营销业务。

数字技术创新迭代与数字经济蓬勃发展，将驱动广告产业全面实施数字化转型，促进广告产业跨越式发展。根据央视市场研究（CTR）媒介智讯，2022 年全年广告市场同比减少 11.8%。在受到需求萎缩、国内外市场环境复杂严峻等多重超预期挑战的影响下，传统户外、报纸、影院视频广告收入明显下滑，电视、电梯、互联网广告虽有波动但表现强韧。根据《2023 年数字营销趋势和预测》，2023 年营销总投入增长率预测为 16%，较 2022 年实际增长率有大幅回升。近 70%广告主表示 23 年数字营销会增长，其中成熟广告主相对更稳定，新锐广告主中大幅增投的比例更高。整体对于 2023 年的数字营销预期有所复苏，增长预期值为 16%。近年来各行各业兴起的数字化浪潮，数字媒体推广方式与手段越来越获得广告主的青睐与认可，广告主倾向于灵活、反馈可量化、摆脱线下限制的数字化营销。

对数字营销行业来说，随着 web3.0 的到来、AI 技术的日渐成熟以及深入应用，促使更多创新性应用成为可能，进而加速营销的多元化场景，如新的营销内容、呈现方式、交互方式及价值创造方式等，数字营销行业创新迭代速度将不断加快，行业有望迎来新的发展浪潮。

4、边缘计算相关行业

5G 时代，高带宽、高可靠低时延、大连接等技术将催生各种大量新兴应用出现，比如超高清视频等大流量业务、智能物流等大规模物联网业务、无人驾驶、工业自动化等需要低时延、高可靠连接的业务，也将对数据的存储、计算、传输及安全提出更高的要求。海量边缘数据的存储、计算和分发传输，推动着新一代 IT 基础设施向边缘发展。

5G 网络促使无线接入侧能力大幅提升，边缘侧业务场景逐渐丰富，各类型应用也将根据流量大小、位置远近、时延高低等需求对整体部署架构提出更高的要求，驱动云网融合、云边协同，实现算力服务最优化。

国家《十四五规划和 2035 年远景目标纲要》中明确提出要“协同发展云服务与边缘计算服务”，国务院《“十四五”数字经济发展规划》也指出要“加强面向特定场景的边缘计算能力”。边缘计算是 5G 与产业互联网、物联网时代的重要技术支撑，当前正迎来广阔增长空间。

随着全球计算量及数据量呈指数爆发，将带动边缘数据中心服务器与控制器等硬件规模不断扩张。依靠企业传统数据存储及处理设备已完全不足以支撑日益庞大的数据生产、价值挖掘需求，而且企业对数据处理的时效性、安全性的需求也越来越多，构建边缘数据中心和服务器成为数据爆发的必然要求。据 IDC 数据，未来全球超过 50%的数据依赖于边缘计算的成熟做分析、计算，在 2024 年全球边缘计算市场预计将达到 2500 亿美元，2017-2024 年 CAGR 为 35.24%。同时，根据 IDC 最新的发布的《全球边缘计算支出报告》数据，到 2022 年，全球在边缘计算上的支出预计将达到 1760 亿美元，比 2021 年增长 14.8%，到 2024 年预计支出将达到近 2740 亿美元。

二、报告期内公司从事的主要业务

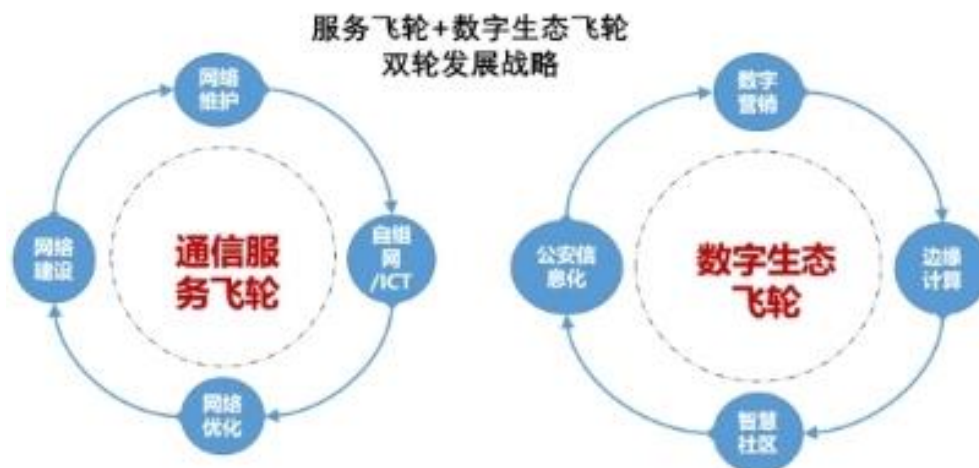
公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

（一）公司主要业务

公司报告期内主要业务包括通信服务业务、信息化软件服务业务、数字营销业务、边缘计算业务、渠道销售业务。

1、主营业务方面

报告期内，公司以“服务飞轮+数字生态飞轮”的双轮发展战略为指引，一手抓通信网络服务，一手布局数字生态，打造有竞争力的产品体系及技术储备，为客户提供“软件+硬件+服务”三维的综合服务解决方案。



通信服务业务为电信运营商（中国移动、中国联通、中国电信）、通信设备商（华为公司、中兴通讯等）、广电网络等提供通信网络建设、维护、优化服务业务；为行业用户提供自组网、ICT、物联网等系统解决方案和软件开发服务。

信息化软件服务业务行业立足社会公共安全领域，以公安、司法、军队、社区等优质客户为核心，为其提供系统集成、软件开发、技术服务业务。报告期内公司的相关业务主要聚焦在公安信息化、人口信息管理、社区管理信息化、军队信息化等领域。

数字营销业务系公司 2022 年新增主营业务，主要以巨量引擎、磁力金牛等数字化营销服务平台的代理业务为基础，通过科学的算法模型为客户提供精准营销策略和营销效果评估，进而调整优化营销策略的运营服务。

边缘计算业务系 2021 年通过收购深圳英博达智能科技有限公司，主要提供边缘计算、智能化终端的研发、设计以及 AI 智能视觉检测技术方案服务商。

渠道销售业务系公司 2020 年新增业务，该业务系公司利用自身渠道优势代理销售产品。

报告期内，公司营业收入 105,578.99 万元，同比增长 8.07%；实现归属于上市公司股东的净利润 3,565.18 万元，同比下降 51.12%。

（二）公司主要产品及其用途、经营模式

1、通信服务业务

通信服务业务主要是为电信运营商（中国移动、中国联通、中国电信）、通信设备商（华为公司、中兴通讯等）、广电网络等提供通信网络建设、维护、优化服务业务。通信网络建设、维护服务主要是通过通信网络工程建设、施工集成、运行管理、故障维修及日常保养等专业技术服务，通过全面完整的综合技术服务为通信网络建设、运行提供保障。通信网络优化服务：主要采集多维网络数据，结合业务种类及优化需求进行综合数据分析，通过对网络硬件配置方案的优化和软件参数设置的调整，确保移动通信网络稳定、可靠、安全、高质量的运行，以满足日益增长的通信需求。

①通信网络建设服务

公司具备高等级的专业资质，可以承接各种规模的通信信息网络建设工程总体方案策划、设计、设备配置与选择、软件开发、工程实施、工程后期的运行保障等业务。目前，公司承接的通信网络建设服务涉及通信网络的核心网、传输网、无线及有线接入网等多个网络的建设。

②通信网络维护服务

通信网络维护服务主要是提供通信网络机房环境、基站设备、传输线路及附属设施的运行管理、

例行检修及故障处理等全方位的专业技术服务；提供对因各种突发原因造成的通信网络重大故障做出快速响应并在最短时间内给予解决的应急通信保障服务；为重要社会活动或特殊事件提供应急通信保障服务。通信网络维护服务主要包括机房环境维护、基站及配套维护、室分直放站及 WLAN 维护、铁塔及天馈维护、传输线路维护、集团客户专线维护、家庭宽带维护等。

③通信网络优化服务

通信网络优化服务主要是采集多维网络数据，结合业务种类及优化需求进行综合数据分析，通过调整优化，不断增强移动通信网络的稳定性、可靠性、高效性、适用性，改善运营商的业务品质，提升移动通信终端用户感知。公司拥有专业的网络优化分析团队，具备多厂家、多运营商的综合性网络优化能力，能够针对多种制式无线网络提供专业的优化解决方案，包括建网初期及后期扩容的工程优化服务、运维期间的日常网络优化服务、针对网络短板的专项网络优化服务，致力于节电功能、深度覆盖优化、基础射频优化等专项内容，切实提升无线网络质量和用户感知。

2、信息化软件服务业务

信息化软件服务业务行业立足社会公共安全领域，报告期内公司的相关业务主要聚焦在公安信息化、智慧社区、数字乡村等产品。

(1) 公安信息化

2018 年 10 月，公司收购天创信息 68%的股权，2020 年 10 月，公司继续增持天创信息 22%的股权，天创信息是国家公安部认可的具备公安治安、人口业务管理系统研发资质的高新技术企业、软件企业，是国家公安部治安、人口相关业务系统的技术标准规范的主要参与者，主要从事公安行业的综合应用平台开发、人口信息数据库建设运维及人口信息增值服务。

公司已围绕相关领域开发出 AR 眼镜、智慧电子门牌、****通信系统、智慧社区管理平台、垃圾分类智能监控系统、人口信息管理系统，治安综合管理信息系统、社会治安综合管控平台、一标三实信息管理平台、智慧门牌管理系统、标准地址管理平台、公安 E 便民自助服务系统等软硬件产品。

(2) 智慧社区、平安校园、数字乡村等业务

a. 智慧社区

围绕通过物联网技术，对社区安防、消防、垃圾分类等公共资源进行智能管理，实时监测，公司已经具备成熟的技术和丰富的管理经验，已经开发具有自主知识产权以及可复制可推广的标准化产品，如电子门牌、电子门禁、基于物联网的视频动态感知垃圾分类智能监管平台、智慧社区警务平台、智慧社区安防平台等。



目前，公司智慧社区服务总体达 270 个小区，现有 10 万用户，以福州鼓楼区为中心全区域，形成标准模式后向外部区域复制拓展。

b. 平安校园、平安医院

平台依托 AR 实景地图，通过前端人像抓拍摄像机、数字闸机、车辆识别摄像头、手机定位、数字（智能芯片）工作牌等前端设备，充分利用“人防”、“物防”和“技防”等多种手段，与警务平台联动，构建平安校园和平安医院。



c. 数字乡村

公司利用数字化技术，搭载物联网感知设备、溯源系统，将农业产、供、销全过程的感知及可控，促农业从传统型农业向智慧型农业进行转变。



3、数字营销

数字营销业务是公司布局数字生态飞轮战略的重要环节，有助于提升公司智慧社区的运营变现能力，并有利于公司把握数字经济发展机遇，丰富公司数字生态产品线，提升公司盈利能力。

（1）主要业务和产品

数字营销业务系公司 2022 年新增主营业务，主要以巨量引擎、磁力金牛等数字化营销服务平台的代理业务为基础，通过科学的算法模型为客户提供精准营销策略和营销效果评估，进而调整优化营销策略的运营服务。

后续，公司在数字营销运营领域逐步将从信息流运营扩展至短视频运营和直播运营，服务内容逐步从流量投放扩展至短视频制作、直播基地运营，运营模式从为客户运营逐步延伸至为自己运营，形成公司数字生态战略重要组成部分。

（2）经营模式

a. 采购模式

现阶段，公司与合作媒体签订全年采购框架协议，承接媒体流量投放业务，根据客户投放需求，确定媒体位置、内容、时间后，向供应商统一采购媒体资源，当前主要为巨量引擎、磁力金牛等。

b. 销售模式

公司销售团队积极找寻客户，根据客户的实际营销需求与投放内容，为其甄选与整合符合其营销目标与定位适配的数字媒体渠道，通过科学的算法模型为客户提供精准营销策略和营销效果评估，提升客户营销效果和使用服务体验。

报告期内，公司累计服务客户数量超过 100 多个，客户行业主要分布在医美、家居、教育培训等主流行业，累计实现营业收入 8408.27 万元。

4、边缘计算相关产品

公司通过收购深圳英博达智能科技有限公司。该公司专业提供边缘计算、智能化终端的研发、设计以及 AI 智能视觉检测技术方案服务商。

目前已开发出成熟的边缘计算终端及网关、边缘计算服务器、AI 智能视觉检测、miniPC 等产品，具有 PCB 油墨凸起检测元器件检测、模组焊接焊缝缺陷检测、发动机壳体视觉检测、软包电芯及 Pack 检测、圆柱电池表面缺陷检测等应用场景的技术解决方案等。

5、渠道销售业务

渠道销售业务系公司 2020 年新增业务，该业务系公司利用自身渠道代理销售产品。报告期内，公司渠道销售业务收入 2848.17 万元。通过开展渠道销售业务，公司利用了现有的营销资源，在不额外增加销售团队、销售经费的情形下提升，提升公司资源的复用率，增强盈利能力。

1、产品或业务适用的关键技术或性能指标情况

从事通信传输设备或其零部件制造适用的关键技术或性能指标

适用 不适用

从事通信交换设备或其零部件制造适用的关键技术或性能指标

适用 不适用

从事通信接入设备或其零部件制造适用的关键技术或性能指标

适用 不适用

从事通信配套服务的关键技术或性能指标

适用 不适用

公司从事的代维及网络优化服务中主要涉及的网络技术指标包括工单指标、资源指标、网络指标、日常维护指标、5G 优化性能指标、4G 优化性能指标等，运营商的代维及网络优化服务以完成达到上述技术指标的工单形式进行任务派发和考核。

1、代维业务考核主要涉及故障工单处理及时率、故障工单质检合格率、资源数据完整率、资源数据准确率、小区完好率、集客家客客户投诉处理满意率等指标

故障工单处理及时率=按时限要求处理完毕的故障工单总数/（派单总数-撤单总数）×100%

指标要求：基准值 98.50% 挑战值 99.70%

故障工单质检合格率=（当月质检合格故障工单总数/当月完成质检的工单总数）×100%

指标要求：基准值 95% 挑战值 98%

资源数据完整率=1-（资源数据空值项数量/资源数据项总数量）×100%

指标要求：基准值 95% 挑战值 98%

资源数据准确率=1-（检查发现的资源数据错误的资源数据数量/检查资源数据总数）×100%

指标要求：基准值 90% 挑战值 99%

小区完好率=1-（基站小区退服总时长/（小区数量×统计时长））

指标要求：基准值 99.5% 挑战值 99.8%

集团客户专线网络投诉率=每月集团客户专线网络类投诉工单数/每月集团客户专线到达数×100%

指标要求：投诉未在 15 分钟内响应，每例扣 1 分，投诉未处理清楚，造成在线退单或对方单位退回处理，判责为代维单位的，每例扣 2 分

集客专线维护及时率=及时维护的代维集客专线故障及投诉工单数量/代维集客专线故障及投诉工单总数×100%

指标要求：基准值 97% 挑战值 99%

集客家客客户投诉处理满意率=满意客户数/被调查客户总数×100%

指标要求：出现一次客户回访不满意扣 3 分

家庭宽带安装及时率=（及时完成装拆移的工单数量）/（家庭宽带装拆移工单数量）×100%。对于非代维公司原因造成的工单延期，应予以剔除

指标要求：基准值 95% 挑战值 98%

家庭宽带维护及时率=及时维护的家庭宽带故障及投诉工单数量/家庭宽带故障及投诉工单总数×100%

指标要求：基准值 95% 挑战值 98%

2、5G 网络的主要技术性能指标

5G 时长驻留比=占用 NR 总时长/总连接态时长

考核方法：

设置基准值和挑战值。优于挑战值得满分，劣于基准值不得分，二者之间线性得分。

基准值为 97%、挑战值为 99%。

5G 下行平均速率=FTP 应用层下载总流量/FTP 下载总时长，记录和统计路测中 UE 的应用层下行吞吐量并计算平均吞吐率

考核方法：

设置基准值和挑战值。优于挑战值得满分，劣于基准值不得分，二者之间线性得分。

基准值为 550Mbps、挑战值为 700Mbps。

EPS fallback 接通率=EPS fallback 成功次数/EPS fallback 尝试次数（只统计主叫侧）；

EPS fallback 成功次数：UE 在 LTE 侧接收 180Ringing 消息的次数；

EPS fallback 尝试次数：UE 在 NR 侧发送 Invite 消息的次数。

考核方法：

设置基准值和挑战值。优于挑战值得满分，劣于基准值不得分，二者之间线性得分。

基准值为 96%、挑战值为 99.5%。

3、4G 网络的主要技术性能指标

4G 网络体验优良率=(1-VoLTE 两高两低小区占比) × (1-4G 质差小区占比)。

VoLTE 两高两低小区占比: VoLTE 高吞字、高掉话、高丢包、低接入和低驻留的小区个数占比。

4G 质差小区占比: 忙时所有 LTE 质差小区(高掉线+低接入)个数占比。

考核方法:

设置基准值和挑战值。优于挑战值得满分,劣于基准值不得分,二者之间线性得分。

基准值为 99%、挑战值为 99.8%。

4G 网络性能优良率=(1-劣于竞对小区占比) × (1-高负荷小区占比) × (1-高干扰小区占比)。

高干扰小区占比: LTE 小区每个 PRB 上检测到的干扰噪声的底噪电平值 \geq -110dBm 的采样点占比)5%的小区数/LTE 总小区数。

高负荷小区占比: LTE 高负荷待扩容小区数/LTE 总小区数。0

弱覆盖小区占比: (RSRP $<$ -110dbm 的采样点占比高于 20%的宏站 LTE 小区数+RSRP $<$ -110dbm 的采样点占比高于 10%的室分 LTE 小区数)/LTE 小区总数。

劣于竞对小区占比: (移动测到电信邻区的采样数大于 1000 且移动覆盖率小于 80%且测到电信邻区的覆盖率大于 80%的小区占测到电信邻区的采样数大于 1000 的小区数比例)+(移动测到电信邻区的采样数大于 1000 且移动覆盖率大于 80%且比测到电信邻区的覆盖率低 5%以上的小区占测到电信邻区的采样数大于 1000 的小区数比例)

考核方法:

设置基准值和挑战值。优于挑战值得满分,劣于基准值不得分,二者之间线性得分。

基准值为 92%、挑战值为 96%。

VoLTE 话务占比=VoLTE 话务量/总话务量

考核方法:

设置基准值和挑战值。优于挑战值得满分,劣于基准值不得分,二者之间线性得分。

基准值为 60%或改善 5pp、挑战值为 75%或改善 15pp

2、公司生产经营和投资项目情况

产品名称	本报告期					上年同期				
	产能	产量	销量	营业收入	毛利率	产能	产量	销量	营业收入	毛利率

变化情况

通过招投标方式获得订单情况

适用 不适用

客户名称	招投标方式	订单数量	订单金额	订单金额当期营业收入比重	相关合同履行是否发生重大变化
中国移动	区域集中招标	22	485,967,743.23	114.02%	否
中国联通	区域集中招标	20	134,934,552.60	95.32%	否
中国电信	区域集中招标	6	32,040,394.00	32.02%	否
中国铁塔	区域集中招标	9	2,867,835.51	11.06%	否
部队	区域集中招标	13	24,653,571.36	106.28%	否

重大投资项目建设情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

报告期内，公司管理团队稳定，不断搭建和完善企业架构，努力提升相关行业资质等级水平，并致力于 5G 通信技术和信息技术融合，逐渐形成以通信服务业为根基，以信息化软件服务业为创新的组合业务模式，做到可守可攻，平衡发展。公司核心竞争力具体表现在以下几个方面：

1、通信服务业务

①具备优质的客户资源

公司一直坚持全网络、全制式服务，同时为电信、联通、移动等电信运营商、中兴、华为通信设备供应商、广电运营商、部队和市政部门的通信网络提供服务。公司充分发挥现有客户资源优势，加强新客户开发力度，经过 20 年的运营，公司积累了丰富的项目经验，已充分熟悉各电信运营商的工作流程、管理规范和企业文化，公司自主开发的网优管理和测试软件也更符合客户的需求以及使用习惯，与客户保持长期稳定的合作关系。

②资质品牌与技术优势

公司是国家高新技术企业、福建省级企业技术中心、福建省战略新兴产业骨干企业、拥有通信网络代维（外包）甲级资质、通信工程总承包一级资质、CMMI 5 认证、均为行业最高等级资质。公司鼓励创新，针对通信运维和网优业务，研发出通信行业服务支撑管理系统、通信传输系统信息化应用平台、光网监测云平台、网优测试数据管理平台、动环监控平台等多款通信网络管理服务专用系统，改造通信光缆保护架、砍草开路机等多项业务专用设备，提高公司项目管理的工作效率和工作质量，并能够有效降低成本。

③公司服务能力强，具备很强的承接项目能力

公司经过二十余年的发展，打造了一支成熟稳定的专业技术服务团队，能够为客户提供通信网络建设，基站综合维护、数据综合维护、传输线路综合维护、接入网综合维护、无线局域网综合维护、业务软件运行维护等全面的通信网络维护服务，还可提供主流网络制式的通信网络优化服务，具备了较强的综合服务能力。电信运营商及其他客户对于通信网络的故障响应时间和日常投诉处理时间有严格的规定，公司充分贴近客户的网络资源，配置了足够的技术人员、电子设备和运输车辆；同时，公司根据客户通信网络的重要性进行分级管理，设定严格的故障抢修时限，提高了通信故障的应急响应速度，保证了客户通信网络的正常运行。

④市场和渠道优势

市场区域上，公司已在福建、贵州、江西、广西、山东等十多个省市开展业务，并在境外建立了子公司，将业务范围拓展至东南亚地区，市场和渠道优势较为明显。

2、信息化软件服务业务

①具有丰富的信息化软件服务产品线

公司致力于社会公共安全领域的软件开发、系统集成及技术服务，经过多年的研究和发展，在公安信息化、社区信息化、军队信息化、运营商后台管理等领域开发出一系列具有自主知识产权，具备先进性的软硬件产品。目前形成了警务云平台、互联网应用平台、智能终端、大数据应用四大产品体系，其产品覆盖“科技强警”、“平安城市”、“便民服务”、“民生警务”、“智慧监狱”、“智能社区”等多方面，具有丰富的产品体系。

②跨区域持续拓展业务覆盖

报告期内，公司社会公共安全领域核心产品已在福建、广西、陕西实现了全覆盖，在山东、河北、湖北、河南、江苏各地实现了重点产品市场突破。公司利用在通信服务业务中营销服务网点优势，持续为信息化软件服务业务提供渠道营销支持，持续跨区域拓展，扩大客群基础。

③行业标准制定的参与者优势

公司子公司天创信息参与了国家治安综合管理、实有人口管理、居民身份证管理及身份证指纹采集管理等相关技术标准制定和方案设计工作，是国家公安部指定的“人口信息管理系统”、“治安管理信息系统”、“第二代居民身份证信息管理系统”、“指纹信息管理系统”、“指纹信息采集前端系统”和“二代证网上应用”等产品的研发和建设单位，成功实施了“金盾工程”、“数字福建”及“保密系统”等大型网络集成项目的建设，成为“金盾工程”最主要的应用软件及整体解决方案提供商之一。天创信息的“五要素”思想被国家公安部采纳，成为国家“金盾工程”的重要建设规范，参与设计全国人口及二代身份证部级数据库。天创信息参与了“CTID 平台拓展居民身份证电子证照系统”核心研发单位。近年来，天创信息多次应邀参与了公安部组织的国家公安行业应用软件研发的标准制定和方案设计工作。

④政务数字化政策加速业务拓展

随着政策持续迎来催化，数字政府建设将进一步加速政务数字化的速度，政务数字化建设目标导向逐渐扩大，从解决党政机构内部联网的问题，提高办事效率，逐渐扩展到服务群众、保障民生为导向的数字政府建设。根据天创信息的先天优势，在该业务拓展方面将更加便利、高效，对公司生产经营起到积极作用。

⑤农产品数字化运营和服务能力

公司具备农业数字化运营和服务能力。目前公司已研发出成熟的溯源系统和农业数字孪生系统，通过物联网、农业大数据、先进感知等数字技术应用，实现农业的综合态势监测、日常状态监测等多种功能，广泛运用于农业生产运营动态、分析研判、农产品展示等应用场景。

3、数据营销业务

公司具备优化数据流量变现和销售转化的能力。通过收购良辰美布局数据营销，融入数字经济重构商品营销的历史变革中。公司在边缘计算、智能制造 AI 视觉检测等前沿技术领域方面的积累，进一步实现 IT 赋能产业生态的业务发展，提升流量传递效率，在实践优化数据流量变现与销售转化的解决方案的同时，进一步增强公司数字营销产品竞争力；同时，通过收购华智信布局智慧社区，通过与福建省供销社战略合作布局数字乡村，将新一代信息技术与社区、乡村结合应用，通过赋能流量变现，激活社区和乡村经济。

四、主营业务分析

1、概述

公司报告期内主要业务包括通信服务业务、信息化软件服务业务、数字营销业务、边缘计算业务、渠道销售业务。

报告期内，公司以“服务飞轮+数字生态飞轮”的双轮发展战略为指引，一手抓通信网络服务，一手布局数字生态，打造有竞争力的产品体系及技术储备，为客户提供“软件+硬件+服务”三维的综合服务解决方案。

通信服务业务为电信运营商（中国移动、中国联通、中国电信）、通信设备商（华为公司、中兴通讯等）、广电网络等提供通信网络建设、维护、优化服务业务；为行业用户提供自组网、ICT、物联网等系统解决方案和软件开发服务。

信息化软件服务业务行业立足社会公共安全领域，以公安、司法、军队、社区等优质客户为核心，为其提供系统集成、软件开发、技术服务业务。报告期内公司的相关业务主要聚焦在公安信息化、人口信息管理、社区管理信息化、军队信息化等领域。

数字营销业务系公司 2022 年新增主营业务，主要以巨量引擎、磁力金牛等数字化营销服务平台的代理业务为基础，通过科学的算法模型为客户提供精准营销策略和营销效果评估，进而调整优化营销策略的运营服务。

边缘计算业务系 2021 年通过收购深圳英博达智能科技有限公司，主要提供边缘计算、智能化终端的研发、设计以及 AI 智能视觉检测技术方案服务商。

渠道销售业务系公司 2020 年新增业务，该业务系公司利用自身渠道优势代理销售产品。

报告期内，公司营业收入 105578.99 万元，同比增长 8.07%；实现归属于上市公司股东的净利润 3577.33 万元，同比下降 50.95%。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2022 年		2021 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,055,789,883.5	100%	976,926,685.73	100%	8.07%

	2				
分行业					
通信服务业	704,078,345.83	66.69%	479,611,631.43	49.09%	46.80%
信息化软件服务业	226,051,590.27	21.41%	465,851,890.92	47.69%	-51.48%
渠道销售	28,481,700.36	2.70%	31,083,925.40	3.18%	-8.37%
数字营销行业	84,082,664.86	7.96%		0.00%	
边缘计算行业	13,095,582.20	1.24%		0.00%	
其他			379,237.98	0.04%	-100.00%
分产品					
通信网络建设、维护业务	670,117,401.02	63.47%	436,484,630.58	44.68%	53.53%
通信网络优化业务	33,960,944.81	3.22%	43,127,000.85	4.41%	-21.25%
系统集成	109,999,094.53	10.42%	319,988,717.87	32.75%	-65.62%
软件开发	98,626,253.62	9.34%	131,364,673.07	13.45%	-24.92%
技术服务	17,426,242.12	1.65%	14,498,499.98	1.48%	20.19%
渠道销售	28,481,700.36	2.70%	31,083,925.40	3.18%	-8.37%
数字营销	84,082,664.86	7.96%		0.00%	
产品销售	13,095,582.20	1.24%		0.00%	
租赁收入			379,237.98	0.04%	-100.00%
分地区					
国内	1,036,397,399.00	98.16%	962,190,233.99	98.49%	7.71%
国外	19,392,484.52	1.84%	14,736,451.74	1.51%	31.60%
分销售模式					

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第4号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

对主要收入来源地的销售情况

产品名称	主要收入来源地	销售量	销售收入	回款情况
------	---------	-----	------	------

当地汇率或贸易政策的重大变化情况及对公司生产经营的影响：

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

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
通信服务业	704,078,345.83	559,409,704.37	20.55%	46.80%	51.09%	-2.25%
信息化软件服务业	226,051,590.27	141,354,234.26	37.47%	-51.48%	-56.80%	7.72%
渠道销售	28,481,700.36		100.00%	-8.37%		
分产品						
通信网络建设、维护业务	670,117,401.02	534,718,585.16	20.21%	53.53%	56.64%	-1.58%
系统集成	109,999,094.53	93,900,844.50	14.63%	-65.62%	-66.46%	2.12%
软件开发	98,626,253.62	37,217,319.27	62.26%	-24.92%	-1.03%	-9.12%
渠道销售	28,481,700.36	0.00	100.00%	-8.37%		
分地区						
国内	1,036,397,399.00	780,690,780.52	24.67%	7.71%	13.72%	-3.98%

国外	19,392,484.52	14,981,088.21	22.75%	31.60%	29.10%	1.49%
分销售模式						
直销	1,112,079,464.77	796,355,553.86	28.39%	17.58%	14.08%	2.20%

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

单位：万元

合同标的	对方当事人	合同总金额	合计已履行金额	本报告期履行金额	待履行金额	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	是否正常履行	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在无法履行的重大风险	合同未正常履行的说明
福建省平潭综合实验区智能交通建设采购项目合同	中移系统集成有限公司	5,507.01	5,326.22	48.21	180.79	45.48	4,808.96	147.04	是	否	否	

已签订的重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	

通信服务业	人工成本	525,601,301.78	66.06%	319,354,808.76	45.75%	64.58%
通信服务业	其他	33,808,402.59	4.25%	50,902,543.04	7.29%	-33.58%
信息化软件服务业	人工成本	6,283,398.51	0.79%	10,537,999.01	1.51%	-40.37%
信息化软件服务业	原材料	83,363,840.41	10.48%	192,532,093.33	27.58%	-56.70%
信息化软件服务业	技术服务费	51,688,355.38	6.50%	121,671,466.92	17.43%	-57.52%
信息化软件服务业	其他	18,639.96	0.00%	2,500,095.79	0.36%	-99.25%
数字营销行业	数据推广费	83,480,495.37	10.49%			
边缘计算行业	人工成本	697,510.40	0.09%			
边缘计算行业	原材料	10,729,924.33	1.35%			
其他	其他		0.00%	582,029.68	0.08%	-100.00%

单位：元

产品分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
通信网络建设、维护业务	人工成本	507,467,791.86	63.78%	305,232,786.04	43.72%	66.26%
通信网络建设、维护业务	其他	27,250,793.30	3.42%	36,127,937.12	5.18%	-24.57%
通信网络优化业务	人工成本	18,133,509.92	2.28%	14,122,022.72	2.02%	28.41%
通信网络优化业务	其他	6,557,609.29	0.82%	14,774,605.92	2.12%	-55.62%
系统集成	人工成本	296,988.63	0.04%	1,123,016.28	0.16%	-73.55%
系统集成	原材料	80,369,148.49	10.10%	187,643,160.87	26.88%	-57.17%
系统集成	技术服务费	13,234,707.38	1.66%	89,156,286.10	12.77%	-85.16%
系统集成	其他	0.00	0.00%	2,027,965.30	0.29%	-100.00%
软件开发	人工成本	4,055,898.46	0.51%	8,010,739.43	1.15%	-49.37%
软件开发	原材料	2,513,457.67	0.32%	4,843,848.63	0.69%	-48.11%
软件开发	技术服务费	30,647,963.14	3.85%	24,294,827.46	3.48%	26.15%
软件开发	其他	0.00	0.00%	453,490.53	0.06%	-100.00%
技术服务	人工成本	1,930,511.42	0.24%	1,404,243.30	0.20%	37.48%
技术服务	原材料	481,234.25	0.06%	45,083.83	0.01%	967.42%
技术服务	技术服务费	7,805,684.86	0.98%	8,220,353.36	1.18%	-5.04%
技术服务	其他	18,639.96	0.00%	18,639.96	0.00%	0.00%
数字营销	数据推广费	83,480,495.37	10.49%			
产品销售	人工成本	697,510.40	0.09%			
产品销售	原材料	10,729,924.33	1.35%			
其他	其他			582,029.68	0.08%	-100.00%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

☑是 ☐否

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本(万元)	股权取得比例(%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净亏损
福州华智信数字科技有限公司	2022.9.7	274.50	100.00	现金购买	2022.9.7	可以实施控制	5,170,306.28	611,261.98

说明：华智信公司系由自然人吴立彬、洪晖、薛愉及法人福州华虹智能科技股份有限公司（以下简称华虹智能公司）于 2017 年 9 月 5 日投资设立，成立时注册资本为 200 万元。经过多次股权转让，截至 2022 年 5 月，华智信公司注册资本为 700 万元，股东为华虹智能公司，持股比例 100%。2022 年 7 月，子公司福建平元科技有限公司（以下简称平元科技公司）与华虹智能公司签署《股权转让协议》，平元科技公司以 274.50 万元受让华虹智能公司所持华智信公司 100% 股权。2022 年 7 月 28 日，华智信公司办理了工商变更登记。2022 年 9 月 7 日本公司已支付 244.50 万元，支付比例 89.07%，故股权取得日期定为 2022 年 9 月 7 日。

（2）合并成本及商誉

项 目	福州华智信数字科技有限公司
合并成本：	
现金	2,745,000.00
合并成本合计	2,745,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	490,618.97
商誉	2,254,381.03

（3）被购买方于购买日可辨认资产、负债

①福州华智信数字科技有限公司

项 目	福州华智信数字科技有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金	515,731.12	515,731.12
应收账款	559,412.89	559,412.89
预付款项	9,792.49	9,792.49
其他应收款	1,140,369.18	1,140,369.18
存货	1,228,718.80	1,228,718.80
其他流动资产	192,571.18	192,571.18
固定资产	47,605.53	47,605.53
无形资产	6,143.47	6,143.47
负债：		

应付账款	393,991.55	393,991.55
合同负债	1,108,747.08	1,108,747.08
应付职工薪酬	141,844.41	141,844.41
应交税费	4,469.00	4,469.00
其他应付款	1,410,673.65	1,410,673.65
其他流动负债	150,000.00	150,000.00
净资产	490,618.97	490,618.97
减：少数股东权益		
合并取得的净资产	490,618.97	490,618.97

2、其他原因的合并范围变动及其相关情况：

(1) 2022 年 10 月，孙公司上海星枫与成都良辰美文化传播有限公司（以下简称良辰美公司）、原股东江杭、王冠签署《增资及股权转让协议》，约定①由上海星枫公司向良辰美公司增资 2000 万元（其中 1000 万自良辰美公司完成工商变更之日起 30 个工作日内支付，剩余 1000 万由上海星枫公司自行决定实缴日期），注册资本变更后上海星枫公司持股比例为 66.67%；②于增资完成变更登记日起 10 个工作日内，上海星枫公司分别受让原股东江杭 23.33%、王冠 10% 股权，转让对价为原股东实缴出资的金额 35 万元、15 万元，转让后持股比例为 100%。2022 年 12 月 9 日至 14 日上海星枫公司已支付增资款 1000 万元，取得良辰美公司控制权。由于良辰美公司无运营人员开展数字营销业务，因此该项收购不构成业务，本公司将购买成本按购买日所取得各项可辨认资产、负债的相对公允价值为基础进行分配，不按照企业合并准则进行处理。

(2) 2022 年 1 月 25 日，子公司福建平元科技有限公司与上海汾格信息科技有限公司、王冠、福州鼓楼区麦浪科技合伙企业（有限合伙）分别出资 51%、30%、10%、9% 设立上海星枫科技有限公司，其自设立之日起纳入本公司合并范围。截至 2022 年 12 月 31 日，已实际出资 510 万元。

(3) 2022 年 6 月 22 日，子公司福建平元科技有限公司与福州鼓楼富晟信息技术合伙企业（有限合伙）、福州鼓楼区麦浪科技合伙企业（有限合伙）分别出资 70%、17%、13% 设立福州元豪科技有限公司，其自设立之日起纳入本公司合并范围。截至 2022 年 12 月 31 日，尚未实际出资。

(4) 2022 年 9 月 27 日，子公司中军通科技有限公司与南京美若迪信息科技有限公司分别出资 60%、40% 设立江苏京泽通科技有限公司，其自设立之日起纳入本公司合并范围。截至 2022 年 12 月 31 日，尚未实际出资。

(5) 2022 年 11 月 22 日，子公司福州华智信数字科技有限公司设立福州新融物业管理有限公司，其自设立之日起纳入本公司合并范围。截至 2022 年 12 月 31 日，尚未实际出资。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

报告期内，公司新增数字营销业务，对公司经营业绩及未来发展起到积极的作用。该业务完善公司数字生态战略布局，丰富了公司数字生态产品线。另外，该业务增加了公司智慧社区和数字乡村的线上经营渠道，与智慧社区和数字乡村的终端产品或客户形成协同效应。报告期内，新增数字营销业务累计实现

营业收入 8408.27 万元，占营业收入 7.96%；数字营销业务为新增业务，存在运营和盈利不达预期的投资风险。公司将通过数字技术和自主可控的供应链资源赋能数字营销业务，提升数字营销经营水平和竞争力，协同乡村振兴、省供销社的供应链资源，加强公司自营品牌、定制开发产品、独家经销产品的供应链建设，提升数字营销的抗风险能力。

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	726,835,677.56
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	68.84%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	426,223,465.53	40.37%
2	第二名	141,565,156.87	13.41%
3	第三名	100,065,761.53	9.48%
4	第四名	30,953,839.88	2.93%
5	第五名	28,027,453.75	2.65%
合计	--	726,835,677.56	68.84%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	1,008,423,233.02
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	44.15%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	237,000,928.59	10.38%
2	第二名	212,389,380.53	9.30%
3	第三名	196,462,831.86	8.60%
4	第四名	194,427,030.98	8.51%
5	第五名	168,143,061.06	7.36%
合计	--	1,008,423,233.02	44.15%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	41,378,445.93	34,941,919.02	18.42%	
管理费用	60,588,813.83	50,048,541.58	21.06%	
财务费用	31,048,483.05	18,130,425.61	71.25%	主要是报告期内公司

				因美元汇率波动而产生的汇兑损失所致。
研发费用	62,603,476.56	39,874,273.31	57.00%	主要是报告期内公司为了加快在智慧农业、智慧社区、数字营销等领域的技术布局，加大研发投入所致。

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
智慧农业溯源综合应用平台	本平台的应用，将有效的减少食品检查的费用，利用区块链技术，去中心化，在各参与机构之间实现信任共享，将商品原材料过程、生产过程、流通过程、营销过程的信息进行整合后一并写入区块链，正品追溯实现精细到一物一码。为农产品相关管理部门提供有效的监控手段，从整体上掌握农产品的质量安全状况，为制定决策提供真实的科学的依据，通过全过程监督降低农产品质量安全事故的发生率，从而维护市场秩序、提高生产企业的管理水平和生产力；为我省农产品企业打造农产品品牌，增强企业的竞争力、增强消费者对农产品的质量安全意识和认知度。	本项目已完成研发	区块链溯源产品研发及应用	项目可推广应用至全国，应用前景大，相关技术将为公司进入智慧农业领域奠定了良好的基础。
基于边缘计算的社区综合服务平台	基于边缘计算的社区综合服务平台项目符合社区居民、政府对于小区治理、方便居民生活的需求。	本项目已完成研发	打造创新社区服务模式	本项目是集团战略转型发展的要求，建设社区创新生态，实现社区的长效运营和企业新的利润增长源
大数据分析系统	满足政府相关职能部门对图像数据进行高效分析的需求。	本项目已完成研发	引入智能视频应用技术，将自动提取视频特征与人工标识相结合，关联现有信息综合资源库，运用视频监控的图像清晰化处理、视频结构化描述、数据挖掘与数据融合等技术，实现视频与信息化数据的有效关联和综合智能化应用，并为政府相关职能部门提供图像数据支持，形成集约化分析数据信息工作模式，打造高效大数据分析挖掘应用综合创新平台。	对于公司未来在智慧城市、智慧社区、智慧农业等涉及到视频图像大数据分析部分提供基础赋能服务功能。

智能管理系统	综合运用现代物联网、边缘计算、大数据等信息技术，遵循行业信息化建设相关技术体制和标准规范，在战备、训练、保障、办公、安全、宣传等多方面应用，符合行业信息化建设的需要。	本项目已完成研发	采取信息网络栅格化、应用系统服务化、功能要素模块化、软硬接口规范化、数据编码标准化的技术路线，建成技术先进、易于扩展、统一集成、安全高效、实用可靠的智能管控系统，为多样化行动提供坚实的信息基础保障。以个别试点单位为基础，逐步向其他单位拓展，形成规模建设效益。	以一体化融合发展为契机，进一步把项目和产品做深做实，在实现优势市场占领的同时提升公司技术能力储备，为下一步发展提供基础。
物联网平台功能开发	满足消防、智慧园区等设备管理相关部门的需要。	本项目已完成研发	通过物联网技术实现设备管理信息化	本项目产品将公司物联网技术应用于消防、智慧园区及相关设备管理部门，有良好的市场前景。
AI 大数据分析平台开发	满足数字农业，智慧城市、智慧社区对于事件处理、宏观决策、情报分析等大数据专题应用的需要。	本项目已完成研发	利用大数据、空间数据采集等技术，实现信息、数据的高效利用与共享	本项目作为智慧城市的典型产品，在 5G、物联网、大数据、人工智能的大时代推动下，市场巨大，其自身的可拓展性强，与工业数字化和企业数字化转型等方向还有巨大空间。
5G 物联数字农业平台	通过本系统可以实现对各种环境、气象数据及视频监控的实时监测和管控，为农业生产提供全方位的技术支持，最终实现提高作物产量、改善农产品质量的目的。	项目研发中	通过对农场的智能化、自动化升级改造，提高农业生产的效率，保障作物的生长和质量，改善农产品的品质和产量。	整合公司现有资源优势发展数字农业，着力打通物联网与农企端赋能，在农业生产管控环节赋予信息化管理手段，助力公司打造、推广新型智慧农业。
AOA 高精度定位系统	针对主流定位感知技术，如 UWB、AOA、毫米波定位技术进行可行性分析与实际测试，为实际项目应用场景提供基础技术能力及相关参数指标。	本项目已完成研发	检测 UWB、AOA、毫米波等不同定位技术在实际场景中的运用能力，如实时定位、历史轨迹、围栏告警等。	本项目产品潜在的应用场景及项目机会：大型活动的治安管控；监狱中的人员管控；商超中的室内定位导航；工厂中的人员监管；医院/养老院等场所的人员防护等。有良好的市场前景和推广空间。

多维感知及数字孪生平台	多维感知及数字孪生平台利用 AI、Big Data、IoT 等技术，采集、整理、分析和呈现各种数据，实现对物理世界的数字化再现，帮助企业实现生产效率提升、质量管控、设备运营优化等目标。场景包括制造、物流、能源、医疗等领域，在工艺优化、节能降耗、智能监管等方面发挥重要作用。同时，数字孪生平台可以在新产品开发、仿真测试、培训教育等环节中提高效率，降低成本。	本项目已完成研发	为各行业提供数字孪生信息系统，可交付	增加营收、提供产品线增加项目机会
基于 AR 眼镜的视觉检测识别系统	AR 作为颠覆性的人机信息交互方式，将重构软硬件生态入口，具有巨大的市场和应用潜力，镜作为下一代沉浸式个人智能计算终端，将重构“人-物-场”的连接关系，创造新的生态入口。针对消费级用户探索 AR 眼镜解决方案，可覆盖办公、出行、娱乐、教育、家庭、线上线下社交等日常使用场景。	项目研发中	实现 AR 眼镜定位追踪功能的基础上，结合云、边计算处理能力，对视觉传感器采集到的图像数据进行分析，形成具备检测识别能力的应用系统。	视觉检测识别技术已在安防、金融等行业形成相关案例，正逐步赋能于零售、医疗、自动驾驶、泛工业、泛农业等领域，应用场景广泛。
基于边缘计算的动力环境监控系统省集中平台	针对分布在各种通信局站（包括通信机房、基站、支局、模块局等）的设备特点和工作环境，对局站内的通讯电源、蓄电池组、UPS、发电机、空调等智能、非智能设备以及温湿度、烟雾、地水、门禁等环境量实现“遥测、遥信、遥控、遥调”，实时监测运行参数，及时发出故障预警，通过对数据科学的收集、统计和分析，实现智能化控制，并为决策提供支持。	本项目已完成研发	通过建立基于边缘计算的省级动力环境监控平台，对省、市、区县各类机房实现集约化管理，以保证网络运行环境的稳定，以及网络软硬件资源、设备和相关信息数据资产的安全。	本产品将公司的边缘计算应用于动力环境监控平台，结合大数据分析、物联网和人工智能技术，具有良好的市场空间。
数字孪生智慧安保协同指挥平台	通过使用物联网、大数据、数字孪生等现代化技术手段，保障会展活动顺利展开，准确掌握现场安保态势，为精准、高效作出决策分析提供有效支撑，为展会的安全保驾护航。	项目研发中	基于公司在智慧安防、流动人口管控及人员定位管理方面已积累的技术能力，结合相关部门对于大型活动安保的管理需求，贯彻“数字安保维稳”新要求，按照“系统思维、数字赋能、立体防控”的理念，积极探索创新，计划试点打造基于数字孪生的“1-3-5”立体智能安保维稳体系。	形成大型活动安保解决方案试点样板，可广泛应用于相关大型活动的组织管理。
智慧社区通用网关设备	针对社区物联网底层传感链路的通讯、数据采集、设备控制和业务交互，需要一款数据汇集的网关和接入网关多协议的采集控制设备，接入网关的设备包含自研	项目研发中	通过网关实现不同类型的网络之间的互通和数据传输，允许不同协议、不同格式的数据在网络之间自由传递和转换。	可广泛应用于智慧城市、智慧社区、数字农业等场景，通过对社区、农业各类传感数据的采

	的 DTU、门禁、水电表采集器和电子门牌。			集, 实现本地自动化控制、远程操作及云边融合部署。
5G 道路智能感知系统	5G 道路智能感知系统采用了多种前沿技术, 如 5G 通信技术、人工智能、云计算等, 通过与城市交通管理中心、车辆和行人等进行数据交互、分析和共享, 实现了实时路况监测、自动驾驶、智能导航等功能。该系统可以应用于城市交通拥堵缓解、道路安全监管等场景, 为人们的出行提供更加便捷、安全、舒适的服务。	项目研发中	为交通行业提供产品, 可交付	增加营收、提供产品线增加项目机会
AI 智慧数字营销管理系统	广告运营平台、直播基地平台、供应链金融平台作为 AI 智慧数字营销管理系统的重要组成部分, 投流业务一站式智能广告投放平台、广告智慧化运营、直播基地高效运转、有效控制供应链金融风险, 提高资金利用率。通过构建统一软件应用集成系统, 对外按三个平台分别运营, 数据互通, 单一角色入口统一, 让用户操作简单, 实现小前台, 大后台的概念, 结合大数据、AI 能力, 实现人机一体智慧化系统。	项目研发中	本项目作为星枞投流团队和直播团队的信息化管理系统, 为了达成投流业务一站式智能广告投放平台、广告智慧化运营、直播基地高效运转、有效控制供应链金融风险, 提高资金利用率, 对各角色能够提供清晰的可视化报表, 提高办公效率, 各供应链流程清晰, 流转顺畅, 借助 AI 能力赋能于投流和直播业务。在提升管理效率的同时, 降低人员工作量。	一站式智能广告投放平台也可以向其它广告代理商销售或收取软件使用费, 给项目增加收入。AI 智慧数字营销管理系统能赋能于投流业务、直播基地、供应链金融, 促进各业务的更快、更好的发展。
互联网+微服务升级改造 (互联网+微警务服务平台)	随着这几年互联网+的快速发展, 互联网+政务服务的国家、公安等标准相继出台, 为了更好推广市场和满足国家政务服务标准, 本次建设将遵循国标和部标基础上进行建设, 总的来说项目无论从技术和业务架构的变革都已经刻不容缓。为此集中力量在短期公安互联网+微服务维护架构建设。	研发任务已完成, 进行推广落地中。	升级技术框架, 解决现在系统在存在的兼容性、安全问题等弊端, 以满足目前的市场需要。	让公司的主打产品跟上国家国产化的进程, 顺应将来的市场要求。
身份认证中心平台 V2.0	由公安厅通过本地建库的方式部建身份认证服务平台, 将公安部实名+实人认证能力落地到, 并与公安部数据库进行同步更新, 以此提升实名+实人认证接口的服务能力, 逐步利用身份认证服务平台接口能力实现人脸核验功能对全用户的覆盖。	研发任务已完成, 进行推广落地中。	利用“居民身份证网上副本”技术, 实现互联网+政务服务的“实名+实人+实证”的真实身份认证, 多因子认证技术在保护公民隐私信息的同时, 能够解决“我就是我”的问题, 有效的解决健康码实名认证、人证合一的问题, 让市民出行变得更加可靠、安全。	身份认证作为政务服务核心基础支撑部分, 通过建设身份认证中心, 未来必然可以扩大公司在政务服务领域的影响力

实有人口管理信息系统	根据党政机关电子公文系统安全可靠应用推进工作领导小组有关要求, 以及所发布更新的安可产品名录, 进一步深化安全可靠应用工作	研发任务已完成, 进行推广落地中。	1、构建安全可靠基础环境完成对安全可靠应用系统前端配套的基础软硬件设施替换, 包括安全可靠总段计算机、外设、基础软件等。2、改造业务系统的前端应用依托公安网, 升级改造治安相关信息系统的前端。3、完善与安全可靠应用系统相配套的安全防护措施完成公安网发展需进行相应建设, 包括基础设施的扩容改造, 安全防护措施进行加固与提升等, 确保建设符合国家相关标准要求, 为日常办公工作提供安全可靠的信息化支撑和保障。	让公司的支柱产品跟上国家国产化的进程, 顺应将来的市场要求。
疫情防控平台 V2.0	利用物联网、云计算、大数据、人工智能等新一代信息技术, 融合社区场景下的人、事、地、物、事件、组织等多维数据资源, 按照五个基础要素(人, 地, 物, 组织, 事件)构建基础网格数据库, 平台以标准地址最为最小颗粒, 实现多种网格的边界划分, 实现警务网格、综治网格、综治网格等多种网格的数据共享, 通过细分的网格实现精细化治理, 提供面向政府、物业、居民和社区企业的社区管理与服务类应用。	研发任务已完成, 并已在石狮通达公司试点结束。	提升社区管理与服务的科学化、智能化、精细化水平, 打造安全、干净、有序、居民满意的社区环境	首次涉及疫情防控管理, 扩大了公司行业产品领域。
治安研判大数据平台 V2.0	1. 通过采集到的公众行为数据, 发现犯罪嫌疑人的活动模式, 有效地对犯罪行为模式、犯罪行为特点、热点问题预测, 提高了破案和维护治安的能力。2. 通过对区域治安情况、地理位置、人口密度、人口流动性、人口结构等因素分型分析, 使用聚类算法确定治安案件中的等级, 对新出现的治安案件进行及时分类, 确定等级, 及时进行处理。有效预警治安案进而提升社会治安防控水平。3. 通过对接各类治安业务数据的碰撞、比对和分析研判, 及时发布、推送管控预警信息, 对平台发布的预警信息实行动态跟踪, 全面掌握管控工作进展, 并对管控工作进行评估和考核。	研发任务已完成, 进行推广落地中。	通过大数据及其相关技术的采用, 降低社会安全事件的不确定性、增强治安防控工作的预见性。	可集成到公司治安业务类各产品并提供大数据赋能, 推广本产品的同时, 也可增加公司其它各类业务产品的竞争力和价值。
智慧监狱系统 V1.0	系统依托数字孪生、A0A 技术、视频人脸识别 AI、行为分析技术、云计算、物联网等技术, 结合监	2022 年 7 月研发终止	在新形势下, 以科技创新手段来提高监所管理水平, 以适应现实发展的需要, 有效杜绝监	涉及监狱管理, 扩大了公司行业产品领域。

	狱管理的实际业务场景，建设统一的监狱人员轨迹监控系统，实现数据可视生呈现、人员精准化定位、人员异常实时视频跟踪，人员考勤、防逃、防自杀等人员异常行为报警等目标。系统有效地缓解警力不足，提高工作效率，社会效果和经济效益明显提高。		狱罪犯越狱脱逃、暴力犯罪之类的案件发生。	
智慧门牌及标准地址服务 V2.0	“信息是国家治理的重要依据，要发挥其在这个进程中的重要作用”，要“统筹发展电子政务，构建一体化在线服务平台，分级分类推进新型智慧城市建设，打通信息壁垒，构建全国信息资源共享体系，更好用信息化手段感知社会态势、畅通沟通渠道、辅助科学决策”。	研发任务已完成，进行推广落地中。	全力打造“全市统一的地址应用服务平台”：全市统一规划，依托政务网支撑平台，搭建全市的统一地址应用及服务平台。借鉴“身份证号码”和“统一社会信用代码”，建立社会治理地址要素的“身份号码”地址编码，为各部门提供地址共享服务。提升地址应用服务水平，提示政务办事效率，提高群众满意率。建设全市政务数据汇聚平台：汇聚全市政务数据汇聚平台，实现数据接入标准化、数据处理自动化、数据监控智能化、数据组织知识化、数据运行可视化、数据应用自助化。实现对汇聚数据以地址要素匹配为基本能力治理全市的地址承载信息，为各政务系统提供治理后的承载数据服务。构建空间“一张图”：形成以一张底图为基础，可层层叠加打开的地址承载要素的空间“一张图”，提供各部门开展图上作战应用及数据质量评价。	统一地址规范标准建设和应用，将空间地理和社会治理进行了深度融合，有利于提升各地市社会治理精细化和智能化水平，有利于推进各地市慧城市建设。
自助服务终端系统 V3.0	支持微服务架构，减少对 IE 浏览器的依赖，提供版本更新机制，支持产品自动升级。弃用 AJAX 异步方式连接硬件，采用 WEBSOCKET 接口连接硬件。对现有产品进行升级改造。	完成部分硬件 websocket 改造，新上线系统采用新框架进行程序开发。持续跟进设备国产化进程。	适应信息设备国产化需求，适应新开发框架需求，跟随信息系统技术进步要求，不断完善自助终端框架需求，满足各产品线对自助开发的功能要求，做好服务，提升公司快速开发终端软件产品的能力。	自助设备广泛引用用于公安内网，互联网，专用网络等应用场景，通过本产品提升了产品的兼容性，能够更好的为自助终端应用服务。

治安防控体系业务中台系统	<p>依托市局大数据平台，搭建新型社会治安防控体系总体框架，建设用户、组织机构、权限、身份认证、数据接入、数据采集统一规范和接口服务，打破“烟囱式”系统格局，实现数据采集一站式共享。依托大数据技术，全面汇聚融合九+X 模块业务数据，构建治安防控体系全域数据资源，提升数据共享价值，并以实战业务为导向，进一步建设各类治安防控专题库和标签库，为治安防控体系系统建设研判分析、数据检索、业务应用等需求提供支撑，实现信息查询一键式归集。</p>	<p>产品目前已完成功能研发，在一些地市开展试点工作；产品将根据试点情况存在问题进行迭代更新研发。</p>	<p>围绕重点人管控、治安要素可视化、大型活动安保、情报研判、智能调度等防控实战需求，建设治安要素一张图、情报订阅、智能感知、自动比对、促发预警、情报研判等功能与服务，提供数据服务精准化授权、扁平化服务、“靶向滴灌”式推送，提升重点人和重点车辆管控能力。建设预警信息、警情信息集中处置，基于任务中心统一调度，实现预警处置闭环，提升治安防控工作的针对性、科学性、精准性和工作效率。</p>	<p>依据“公安部建设要求”进行产品研发完善，让该产品与同类产品对手相比保持于领先水平。</p>
智慧社区警务	<p>开展治安综合应用暨智慧社区警务平台建设是建立完善立体化、信息化社会治安防控体系、构建和谐警民关系、推进社会治安综合治理现代化的重要举措，是提高维护社会稳定、提高反恐源头管控能力的重要手段，是提升打击犯罪能力、引领治安警务机制创新的重要载体，是推进治安管理服务和管理业务规范化、提升治安行政管理服务和执法工作水平的重要保证，是治安管理信息化的基础和核心。系统建成后，将实现治安业务系统深度整合、治安要素数据汇聚整合、分析研判、业务协同服务、基础支撑服务等多项功能，为进一步提升治安管理工作智能感知、立体防控、快速处置、精准打击和便捷服务能力，提升对各类风险隐患的自动识别、敏锐感知和预测预警、预防能力提供技术支撑和保障。</p>	<p>研发任务已完成，进行推广落地中。</p>	<p>坚持科技引领、创新驱动，充分依托公安警务云、社会服务网络平台、公安信息资源服务平台、移动警务平台等公安信息化基础设施，建立与完善省级治安综合应用暨智慧社区警务平台。集成整合治安业务应用系统，重点建设公安检查站治安管控、智慧街面巡防治安管控、智慧安防小区管控、娱乐场所和特种行业治安管控、智慧内保、地铁公交智慧防控、易制枪物品图形比对、危爆物品立体化溯源、大型活动安保 9 大子系统，建立全省治安防控基础信息资源库，汇聚防控要素业务数据，实现要素全采集、信息全汇聚、治安管理服务业务信息化、流程化全覆盖，全面提升治安管理工作智能感知、立体防控、快速处置、精准打击和便捷服务能力，全面提升对各类风险隐患的自动识别、敏锐感知和预测预警预防能力。</p>	<p>依据“十三五要求”、“公安部建设要求”进行产品研发完善，让该产品与同类产品对手相比保持于领先水平。</p>
动力电池包膜外观缺陷检测	<p>通过集成机器视觉相关技术，实现新能源动力电池包膜后外观缺陷的检测，适用于新能源动力电池的品质检查，具有良好的市场前景</p>	<p>研发完成</p>	<p>新能源动力电池行业机器视觉检测软件的技术积累，拓展市场</p>	<p>本项目是公司战略发展进军新能源锂电行业的敲门砖，可推广到整个新能源锂电池行业的外观缺陷检测领域，为公司提供技术平台与商机</p>
东风武汉本田缸体检测机	<p>实现汽车发动机缸体的外观缺陷检测，适用于汽车发动机的加工品质检测，具备巨大的市场需求</p>	<p>项目完成</p>	<p>实现公司在汽车市场领域的突破</p>	<p>本项目实现了公司在汽车领域机器视觉应用的突破，可推广到其他汽车制造商，应用前景巨</p>

				大
软包电芯外观缺陷检测	实现新能源软包电池外观缺陷的检测, 适用于新能源软包电芯的品质检查, 具有良好的市场前景	研发完成	新能源软包电芯行业机器视觉检测软件的技术积累, 拓展市场	本项目可推广到整个新能源软包电芯行业的外观缺陷检测领域, 具有良好市场前景
PCB 油墨 3D 检测机	实现了高端 PCB 板油墨微小高度缺陷的检测, 适用于要求严苛的高端 PCB 的品质检测, 具有良好的市场前景	项目完成	突破了 PCB 行业高端 PCB 板微小油墨高度缺陷的检测的技术门槛	本项目实现了在 PCB 行业机器视觉外观缺陷检测零的突破, 可推广到整个 PCB 行业, 具有良好的市场前景
RZ70A 车路协同边缘计算服务器	车路协同边缘计算服务器可以发挥近距离部署的优势, 及时获取路况信息, 如果是紧急事件, 就直接下发给车/路设备, 提醒各方及时处理, 具有良好的市场前景	研发完成	实现公司在政府事业部门的突破	本项目实现了公司在算例应用场景方面的突破, 可推广到其他地方城市交通上, 应用前景巨大
ADP01 游戏 mini 电脑	迷你电脑主机一改传统主机厚实笨重的黑铁皮箱形象, 外形更加时尚炫丽, 体型小巧迷你, 不仅占用空间极小, 也可以可以一个时尚的家居用品摆设	研发完成	实现公司对于新型产品的突破能力	本项目应用场景较广, 具有良好的市场前景
EHA01 云终端小主机	云终端通常是指云桌面技术的终端设备。其通过特定的通信协议 (通常是指 VDI、RDS、SPICE 等云桌面技术通信协议) 来连接云端的系统桌面并显示到前端来, 并将云终端的输出输入数据重定向到云服务器上。云终端特点: 本地不承担云端桌面的运算、灵活访问、多重安全验证、绿色环保、节能省电、使用简单、节省维护成本、集中管理。云终端诞生的最终目的是替代 PC 主机 (效果无限接近 PC), 让每个人都能享受到与 PC 主机一样的体验。	研发完成	新增产品, 拓宽产品覆盖面	本项目应用场景较广, 具有良好的市场前景
TGH3C 教育笔记本	学生需要可满足其个人使用需求, 并可进行配置以支持其在水平提高后开展活动的坚固、多功能的教育用笔记本电脑。利用可从选择的任何学习地点无缝、一致而可靠地访问教育内容的个人设备, 学生就可以培养所需技能和思维模式, 在学校、未来的职业生涯和生活中取得成功。	研发完成	新增产品, 拓宽产品覆盖面	本项目应用场景较广, 具有良好的市场前景
JSD01 军工三防平板	三防平板电脑可兼容 win10 或 win11 操作系统, 具备 IP67 防尘防水、1.22m 防跌落性能, 能够在恶劣的环境下使用, 旨在提高企业生产力和安全性, 同时降低运营成本的移动解决方案。	研发完成	新增产品, 拓宽产品覆盖面	本项目实现了公司在军工产品的更新, 可推广到其他部门, 应用前景巨大

JSC01 教育 键盘 mini 定制机	定制化产品，实现了客户的需求。	研发完成	实现公司对于新型产品的突破能力	本项目实现了公司产品的种类，提高公司的潜在价值
JSE01 智慧 城市瘦终端	瘦终端配置单薄，用户打开瘦终端后即进入云桌面平台，无本地系统，或本地系统不提供办公资源，只能使用云桌面进行办公。其镜像在服务器里，即为一个只有输入输出功能的“哑终端”（没有 CPU，没有内存和硬盘，也不安装 windows 操作系统，其只安装了一个简易的 Linux 系统用于连接服务器）。	项目研发中	新增产品，拓宽产品覆盖面	本项目应用场景较广，具有良好的市场前景
SKU0A 工业 控制平板	工业平板电脑是专供工业界使用的工业控制计算机，其基本性能及相容性与商用电脑相差无几，但工业平板电脑更多的是注重在不同环境下的安全性、稳定性。为人机界面和生产流程控制提供了最佳的解决方案。	研发完成	新增产品，拓宽产品覆盖面	本项目实现了公司在工业产品的更新，可推广到其他部门，应用前景巨大
TGH05 智慧 城市胖终端	胖终端所有操作都在本地计算机上，不用进行网络传输，在本地也有操作系统，可在云桌面和本地桌面进行切换。	研发完成	新增产品，拓宽产品覆盖面	本项目应用场景较广，具有良好的市场前景
TGH3B 数字 教育笔记本	学生需要可满足其个人使用需求，并可进行配置以支持其在水平提高后开展活动的坚固、多功能的数字教育用笔记本电脑。利用可从选择的任何学习地点无缝、一致而可靠地访问教育内容的个人设备，学生就可以培养所需技能和思维模式，在学校、未来的职业生涯和生活中取得成功。	研发完成	新增产品，拓宽产品覆盖面	本项目应用场景较广，具有良好的市场前景
GWA06 智慧 城市边缘计算 网关	边缘计算可以理解为是指利用靠近数据源的边缘地带来完成的运算程序。边缘计算网关（又叫物联网边缘计算网关），简称 Edge-Gateway，是一种可以在设备上运行本地计算、消息通信、数据缓存等功能的工业智能网关，可以在无需联网的情况实现设备的本地联动以及数据处理分析。	研发完成	新增产品，拓宽产品覆盖面	本项目应用场景较广，具有良好的市场前景
RYJ01 车载 工控定制主板	定制化产品，实现了客户的需求。	研发完成	新增产品，拓宽产品覆盖面	本项目实现了公司在产品的更新，应用前景巨大
I0B01 边缘 计算主机	靠近用户和终端的网络边缘节点，就近提供计算、网络和存储的云服务产品。与传统部署在网络中心位置的数据中心相比，边缘计算机器的资源就近部署在更靠近用户的数据中心，因而具备	研发完成	新增产品，拓宽产品覆盖面	本项目实现了公司产品的种类，提高公司的潜在价值

	低网络时延、大带宽、安全稳定等独特优势			
ADPO2 高性能边缘计算主机	靠近用户和终端的网络边缘节点，就近提供计算、网络和存储的云服务产品。与传统部署在网络中心位置的数据中心相比，边缘计算机器的资源就近部署在更靠近用户的数据中心，因而具备低网络时延、大带宽、安全稳定等独特优势	研发完成	新增产品，拓宽产品覆盖面	本项目实现了公司产品的种类，提高公司的潜在价值
ADNOA 云教育智慧终端	智慧教室终端可提供丰富的学情分析数据，为管理者提供各种管理和教情分析数据作为决策依据，为维护人员提供统一的、基于物联网的远程管控手段，是专用于中小学、高校、高职高专的智慧教室设备。	研发完成	新增产品，拓宽产品覆盖面	本项目实现了公司产品的种类，提高公司的潜在价值
ADHOA 12代高性能游戏主机	针对游戏发烧友设计，采用英特尔 12 代 H 级 CPU，打造出一款高性能游戏主机	研发完成	新增产品，拓宽产品覆盖面	本项目应用场景较广，具有良好的市场前景
JSH01 智慧教育轻薄本	打破原有笔记本的厚重，超薄，超轻设计，满足学生的使用需求，并可进行配置以支持其在水平提高后开展活动的坚固、多功能的智慧教育轻薄本。	研发完成	新增产品，拓宽产品覆盖面	本项目实现了公司在产品的更新，应用前景巨大
CJE01 算力服务器	传统服务器算力不足，打破传统设计概念，满足应用场景，打造出高算力服务器	研发完成	新增产品，拓宽产品覆盖面	本项目实现了公司产品的种类，提高公司的潜在价值
CJY01 远程教育云终端	云终端通常是指云桌面技术的终端设备。其通过特定的通信协议（通常是指 VDI、RDS、SPICE 等云桌面技术通信协议）来连接云端的系统桌面并显示到前端来，并将云终端的输出输入数据重定向到云服务器上。云终端特点：本地不承担云端桌面的运算、灵活访问、多重安全验证、绿色环保、节能省电、使用简单、节省维护成本、集中管理。云终端诞生的最终目的是替代 PC 主机（效果无限接近 PC），让每个人都能享受到与 PC 主机一样的体验。	研发完成	新增产品，拓宽产品覆盖面	本项目实现了公司产品的种类，提高公司的潜在价值
EU2ND 工控显示转换小板	定制化产品，实现了客户的需求。	研发完成	新增产品，拓宽产品覆盖面	本项目实现了公司产品的种类，提高公司的潜在价值
GTD0A GPS 物联网模块	GPS 模块的 GPS 芯片大部分采用全球市占率第一的 SiRFIII 系列为主。由于 GPS 模块采用的芯片组不一样，性能和价格也有区别，采用 SiRF 三代芯片组的 GPS 模块性能最优，价格也要比采用 MTK 或者 MSTAR 等 GPS 芯片组的贵很	研发完成	新增产品，拓宽产品覆盖面	本项目实现了公司产品的种类，提高公司的潜在价值

	多。现阶段也持续在芯片升级，比方 sirf4，然后又是 sirf5，总体灵敏度提高了不少，缩短了定位时间，同时也帮助了客户快速的进入了定位应用状态。			
JM7201 国产化算力显卡	国产设计，通过设计将国产芯片及国产器件组合成算力显卡，	研发完成	新增产品，拓宽产品覆盖面	本项目实现了公司产品的种类，提高公司的潜在价值
NG30A 3060 Ti 算力卡	将计算机系统需要的显示信息进行转换驱动显示器，并向显示器提供逐行或隔行扫描信号，控制显示器的正确显示，是连接显示器和个人计算机主板的重要组件，是“人机”的重要设备之一，其内置的并行计算能力现阶段也用于深度学习等运算。		新增产品，拓宽产品覆盖面	本项目实现了公司产品的种类，提高公司的潜在价值
R3D01 物联网 核心板	定制化产品，实现了客户的需求。	研发完成	新增产品，拓宽产品覆盖面	本项目实现了公司产品的种类，提高公司的潜在价值
S350X 远程云服务器	远程服务器是指远程访问服务器，就是把在互联网中的计算机和在局域网中的远程访问服务器相连接。远程访问服务允许客户机通过拨号连接或虚拟专用连接登录网络。远程客户机一旦得到 RAS 服务器的确认，就可以访问网络服务，就好像客户机直接连接在局域网上一样。	研发完成	新增产品，拓宽产品覆盖面	本项目实现了公司产品的种类，提高公司的潜在价值
TGH4A 11 代高性能游戏云终端	通过 intel 11 代 CPU 做出来高性能游戏云终端，满足客户使用要求	研发完成	新增产品，拓宽产品覆盖面	本项目实现了公司产品的种类，提高公司的潜在价值
TGU0H 工控云终端	定制化产品，实现了客户的需求。	研发完成	新增产品，拓宽产品覆盖面	本项目实现了公司产品的种类，提高公司的潜在价值
CF09H 9 代游戏云终端	通过 intel 9 代 CPU 做出来游戏云终端，满足客户使用要求	研发完成	新增产品，拓宽产品覆盖面	本项目实现了公司产品的种类，提高公司的潜在价值
GRD01 投屏终端	投屏技术是将一个终端(以下称为投屏终端)的屏幕镜像到另一个终端(以下称为被投屏终端)上	研发完成	新增产品，拓宽产品覆盖面	本项目实现了公司产品的种类，提高公司的潜在价值
JSB01 远程协同云终端	云终端通常是指云桌面技术的终端设备。其通过特定的通信协议(通常是指 VDI、RDS、SPICE 等云桌面技术通信协议)来连接云端的系统桌面并显示到前端来，并将云终端的输出输入数据重定向到云服务器上。云终端特点：本地不承担云端桌面的运算、灵活访问、多重安全验证、绿色环保、节能省电、使用简单、节省维护成本、集中管理。云终端诞生的最终目的是替代 PC 主机(效果无限接近 PC)，让每个人都能享受到与 PC 主机一样的体验。	研发完成	新增产品，拓宽产品覆盖面	本项目实现了公司产品的种类，提高公司的潜在价值

P300X 存储云服务器	云存储服务器是一种网上在线存储（英语：Cloud storage）的模式，即把数据存放在通常由第三方托管的多台虚拟服务器，而非专属的服务器上。托管（hosting）公司运营大型的数据中心，需要数据存储托管的人，则透过向其购买或租赁存储空间的方式，来满足数据存储的需求。数据中心营运商根据客户的需求，在后端准备存储虚拟化的资源，并将其以存储资源池（storage pool）的方式提供，客户便可自行使用此存储资源池来存放文件或对象。实际上，这些资源可能被分布在众多的服务器主机上。	研发完成	新增产品，拓宽产品覆盖面	本项目实现了公司产品的种类，提高公司的潜在价值
R3F01 支付平板	定制化产品，实现了客户的需求。	研发完成	新增产品，拓宽产品覆盖面	本项目实现了公司产品的种类，提高公司的潜在价值

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	456	218	109.17%
研发人员数量占比	14.17%	16.68%	-2.51%
研发人员学历			
本科	173	108	60.19%
硕士	3	1	200.00%
本科以下	280	109	156.88%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	131	76	72.37%
30~40 岁	279	124	125.00%
40 岁以上	46	18	155.56%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2022 年	2021 年	2020 年
研发投入金额（元）	90,901,065.02	48,872,490.37	37,866,819.05
研发投入占营业收入比例	8.61%	5.00%	4.77%
研发支出资本化的金额（元）	37,587,783.01	15,153,187.48	10,775,005.99
资本化研发支出占研发投入的比例	41.35%	31.01%	28.46%
资本化研发支出占当期净利润的比重	102.72%	20.19%	12.60%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

2022 年公司加快在智慧农业、智慧社区、数字营销等领域的技术布局，为了加强技术开发能力，满足技术开发需要，相应增加了研发技术人员。

相应的影响：研发人员的增加，为公司布局新区域及新业务提供了较大的技术支撑，增强了公司的技术储备和研发能力，保障了公司业务的发展水平。

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入总额占营收比重变化：报告期内，公司研发投入 9090.11 万元，占营业收入的比例为 8.61%，较上年同期提高了 3.61 个百分点，主要是公司在报告期内加快在智慧农业、智慧社区、数字营销等领域的技术布局，从而加大研发投入。

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

研发投入资本化率：报告期内，公司研发支出资本化的金额为 3758.78 万元，资本化研发支出占研发投入的比例为 41.35%，较上年同期提高了 10.34 个百分点，主要是公司在报告期内加快在智慧农业、智慧社区、数字营销等领域的技术布局，加大智慧农业溯源综合应用平台、5G 物联数字农业平台、基于边缘计算的动力环境监控系统省集中平台、数字孪生智慧安保协同指挥平台、智慧社区通用网关设备、AI 智慧数字营销管理系统等具备产业化、市场化的软硬件产品的研发投入，相关研发项目的研发支出符合资本化的条件。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

（一）重要专利变化情况

报告期内，对公司主要产品或业务由重要影响的专利或专利授权未发生变动，新获得专利 27 项，其中发明专利 12 项，实用新型专利 13 项，外观专利 2 项，主要涉及通信、物联网、边缘计算、智慧政务等相关技术。

（二）研发投入金额、研发投向情况

报告期内，公司研发投入 9,090.11 万元。公司重视国家乡村振兴政策带来的机遇，加快智慧农业、智慧社区等相关领域的技术布局，同时为了进一步提升产品与服务的竞争力，丰富产品线，在农业溯源、社区综合服务、物联网、大数据分析等方面保持研发投入，加大力度开发 5G 物联数字农业平台、多维感知及数字孪生平台、数字孪生智慧安保协同指挥平台、智慧社区通用网关设备、AI 智慧数字营销管理系统、智慧社区警务、治安防控体系业务中台系统等软硬件产品。截至报告期末，智慧农业溯源综合应用平台、基于边缘计算的动力环境监控系统省集中平台、治安防控体系业务中台系统 V1.0、智慧社区警务 V1.0 等项目已完成开发任务，予以结项。公司在报告期内的研发项目的实施，将快速实现公司的技术布局，并快速扩展公司的产品线，提升公司产品竞争力，有利于公司实现技术赋能生态的创新战略，从而提升竞争力和盈利能力。

（三）研发模式及变化情况

报告期内，公司研发模式以自主研发为主，合作研发和外包研发为辅，并积极开展与院校的技术合作。公司研发投入 9,090.11 万元，其中内部研发投入 5,826.18 万元，外部研发投入 3,263.93 万元，内部研发投入和外部研发投入的占比分别为 64.09%、35.91%。报告期内公司主要将所研发项目的部分模块或部件委托外部研发单位进行研发，不会对外部研发单位存在技术依赖。

5、现金流

单位：元

项目	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,383,347,801.46	1,033,860,904.50	33.80%
经营活动现金流出小计	1,262,716,545.64	980,853,532.13	28.74%
经营活动产生的现金流量净	120,631,255.82	53,007,372.37	127.57%

额			
投资活动现金流入小计	40,923,128.95	6,167,811.11	563.50%
投资活动现金流出小计	198,265,886.33	208,534,170.12	-4.92%
投资活动产生的现金流量净额	-157,342,757.38	-202,366,359.01	22.25%
筹资活动现金流入小计	763,135,147.96	677,170,520.00	12.69%
筹资活动现金流出小计	739,200,254.66	549,380,223.57	34.55%
筹资活动产生的现金流量净额	23,934,893.30	127,790,296.43	-81.27%
现金及现金等价物净增加额	-13,013,259.98	-22,848,069.21	43.04%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

(1) 报告期内，公司经营活动现金流入较上年同期增加 33.80%，主要是公司营业规模增长以及加强账款催收，销售回款增加所致。

(2) 报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额较上年同期增加 127.57%，主要是公司加强账款催收，销售回款增加所致。

(3) 报告期内，公司投资活动现金流入金额较上年同期增长 563.5%，主要是报告期内公司收到福建福德农林科技发展有限公司股权转让款所致。

(4) 报告期内，公司筹资活动现金流出较上年同期增加 34.55%，主要是公司偿还贷款增加所致。

(5) 报告期内，公司筹资活动产生的现金流量净额较上年同期减少 81.27%，主要是公司因美元利率上升，美元外债到期后不再续贷所致。

(6) 报告期内，公司现金及现金等价物净增加额较上年同期增加 43.04%，主要是公司加强账款催收，销售回款增加所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

五、非主营业务情况

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	3,200,644.49	8.05%	主要是公司转让参股公司福建福德农林科技发展有限公司 26.1393%的股权所形成的投资收益。	否
公允价值变动损益	8,823,970.60	22.19%	主要是子公司英博达因对赌期内业绩不达标，原股东许敬宇应支付的业绩补偿。	否
资产减值	-9,541,752.29	-24.00%	主要是公司因并购子公司深圳英博达智能科技有限公司和福州华智信数字科技有限公司业绩下滑而计提商誉为减值准备。	否
营业外收入	243,000.02	0.61%	主要是确认无需支付的款项。	否

营业外支出	831,116.41	2.09%	主要是对外捐赠。	否
其他收益	11,501,974.28	28.93%	主要是政府补贴收入。	是

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2022 年末		2022 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	810,753,845.52	29.92%	782,269,940.55	28.57%	1.35%	
应收账款	1,046,493,322.48	38.62%	1,120,193,439.19	40.91%	-2.29%	
合同资产	7,864,581.27	0.29%	10,850,490.12	0.40%	-0.11%	
存货	57,283,632.33	2.11%	58,928,181.48	2.15%	-0.04%	
长期股权投资	7,966,000.39	0.29%	37,500,495.47	1.37%	-1.08%	
固定资产	90,596,773.73	3.34%	73,750,962.81	2.69%	0.65%	
在建工程	199,343,999.42	7.36%	189,617,349.50	6.92%	0.44%	
使用权资产	3,680,922.79	0.14%	4,630,470.05	0.17%	-0.03%	
短期借款	541,334,855.14	19.98%	492,276,322.34	17.98%	2.00%	
合同负债	21,227,472.95	0.78%	79,951,922.20	2.92%	-2.14%	
长期借款	149,305,654.50	5.51%	166,642,905.29	6.09%	-0.58%	
租赁负债	895,112.18	0.03%	2,134,892.19	0.08%	-0.05%	

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
应收款项融资					160,000.00			160,000.00
其他非流动金融资产					8,823,970.60			8,823,970.60
上述合计	0.00				8,983,970.60			8,983,970.60
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

期末，本公司其他货币资金中 7,736,538.57 元系保函保证金，156,447,172.97 元系票据保证金，190,840,000.00 元系被质押的定期存款，36,698,500.89 元系贷款保证金，2,000,000 元系开立信用证保证金，银行存款中 6,305,190.14 元系被冻结的存款，在建工程中 199,343,999.42 元系抵押借款，无形资产中 15,392,835.39 元系质押借款。

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
8,000,000.00	41,350,000.00	-80.65%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
福建供销现代农业服务集团有限公司	农业物联网等数字农业服务	新设	8,000,000.00	40.00%	自有资金	倚天科技有限公司、福建省福农农资集团有限公司	长期	不适用	100.00%	0.00	25,141.11	否	2022年08月29日	巨潮资讯网《关于控股子公司拟参股设立合资公司的公告》（公告编号：2022-071）
合计	--	--	8,000,000.00	--	--	--	--	--	--	0.00	25,141.11	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

（1）证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

八、重大资产和股权出售**1、出售重大资产情况**适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况适用 不适用**九、主要控股参股公司分析**适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
天创信息	子公司	软件开发、系统集成及技术服务	35,000,000.00	357,764,989.72	201,767,377.70	117,434,423.25	19,845,461.73	18,107,520.25

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
福州华智信数字科技有限公司	现金收购	完善公司在智慧社区业务的布局，该公司还在投入阶段，对公司的业绩不构成重大影响。

主要控股参股公司情况说明

十、公司控制的结构化主体情况适用 不适用**十一、公司未来发展的展望****(一) 公司未来发展战略**

国务院《“十四五”数字经济发展规划》，指出“十四五”时期中国数字经济转向深化应用、规范发展、普惠共享的新阶段。作为数字行业的参与者和践行者，公司也深刻感受到了这主一轮自主可控主线下的科技革命和产业变革机遇。

公司将紧跟国内主流经济趋势，围绕 5G 通信、物联网、社会公共安全、边缘计算等领域，以“服务飞轮+数字生态飞轮”的双轮发展战略为指引，一手抓通信网络服务，一手布局数字生态，打造国内一流的通信服务以及数字化软硬结合的综合服务解决方案供应商。

公司进一步打造丰富的产品体系及技术储备，为客户提供“软件+硬件+服务”三维的数字技术解决方案，持续加强边缘计算、溯源系统等物联网相关技术的研发、储备，进一步加强 5G 通信技术、物联网技术与市场需求相结合，加大在智慧政务、智慧社区、数字农业等领域的推广应用。同时，大力实施创新驱动发展战略，以数字产业化和产业数字化为抓手，充分发挥数据运营优势、前沿技术优势、应用场景理解优势，积极推动数字经济与实体经济深度融合，真正践行数字赋能实体，促进全社会高质量发展，增强公司持续盈利能力。

（二）2023 年经营计划

公司管理层将继续贯彻“服务飞轮+数字生态飞轮”的双轮发展战略，把握数字经济的时代机遇，充分整合集团各子公司、事业部和基层项目团队的渠道、人力、物料、资质、资金等各项资源，提升各种资源在集团间的复用率在业务上围绕通信服务和 5G 信息化形成两大具有吸附效应的飞轮，驱动公司不断成长，不断提升竞争力。

1、加强市场拓展和资源整合，进一步提升通信网络服务能力

“东数西算”“数字经济”利好新型信息基础设施建设，为网络通信服务行业提供增长空间。公司须紧跟运营商政策、规划和产业链格局的变化，增强各业务区域的技术服务等综合能力，加大中国移动、中国电信、中国联通服务区域市场开发，提升中标量与服务省份，扩大 5G 建设市场总体份额。新兴业务上，公司持续关注通信运营商、广电网络、铁路、部队、市政等行业客户需求，加强自组网、ICT 等解决方案的市场拓展。

2、创新突破，提升社会公共安全领域信息化技术领先水平

夯实现有天创信息在公安行业的综合应用平台开发、“人口信息化”和“标准地址”优势地位，积极推进“E 治安”APP 覆盖率以及外围 AR 眼镜的搭载，提高治安一线的智能采集、人员身份精准识别，数字赋能公安一线工作。扩大省级及市级智慧城市、智慧社区、智慧警务等建设业务覆盖地区，并在产品、运营以及盈利模式上形成新突破。

3、通过数字技术和自主可控的供应链资源赋能数字营销业务，进一步提升数字营销板块竞争力

公司将围绕良辰美，持续加大数字化工具的开发投入，加快数字营销平台建设，提升数字营销流量传递效率，通过数字技术赋能数字营销，帮助产业链的各个环节降本增效；（2）协同乡村振兴、省供销社的供应链资源，持续加强公司自营品牌、定制开发产品、独家经销产品的供应链建设，提升盈利能力。

4、加大研发投入，快速提升公司技术储备

加大对专业人才的引进和激励，提高研发能力，储备 5G、物联网、边缘计算、溯源系统、区块链信息安全及智能 AI 等技术研究，探索相在智慧社区、数字乡村领域的应用，构建“5G 物联、数字供销”的新型模式，助力乡村振兴，增加公司盈利增长点。

5、完善公司治理，构建平台型集团

公司治理方面，上市公司形成平台化、集团化管理模式，实现各子公司、事业部独立经营、核算，资源共享；持续完善三会运作机制，加强精细化管理，提高管理效率，提升生产经营管理、交付能力；继续推行项目责任制，充分调动各业务区域管理团队工作的积极性；加强品牌宣传，打造“中富通”信息服务品牌。

6、资本运作

公司根据发展战略，围绕自身核心业务，在时机较为成熟的前提下，将继续充分利用自身优势和资本市场平台，采用兼并收购等多种方式扩张，积极谋求数字经济行业相关的企业并购，有效整合资源、提高运营效率，借助上市公司综合优势，有效的资本运作，以进一步加强公司持续盈利能力。

（三）公司可能面对的风险及应对措施

1、人力资源的风险

随着公司业务规模、业务类型不断增加，公司持续的发展需要高层次、实用性、复合型专业技术技能的人才，对公司人力资源提出了更高的要求，而且近年来用工成本逐年上涨，还不断呈现加速趋势，给公司未来经营增加了一定的难度，同时也制约着公司的发展。

应对措施：公司将通过制定相应的人力资源政策，加强招聘、培训等措施，对公司进行未来发展的人才队伍建设工作，来提高生产率来降低人力资源的风险。

2、渠道销售业务可能导致经营活动净现金流减少的风险

公司于 2020 年新增渠道销售业务，公司因渠道销售业务部分客户的相关业务尚未完成结算收回货款，从而导致经营活动产生的现金流量净额减少。

公司经营活动现金流状况受经营性应收应付情况、业务发展状况等影响。若渠道销售业务的客户未按时回款，造成公司经营活动现金流量净额持续为负数，则可能导致公司产生较大的资金压力，出现流动性风险，影响公司盈利质量，进而对公司的持续经营能力产生不利影响。

应对措施：公司将控制渠道销售业务的总体规模和垫资规模，缩短渠道销售业务的结算账期，并加强客户回访跟踪，从而控制风险。

3、应收账款坏账风险

2021 年末及 2022 年，公司应收账款余额分别为 82,344.44 万元、112,019.34 万元和 104,649.33 万元，占公司总资产比重分别达 51.18%、41.65%、40.91%及 38.53%。公司制定了较为谨慎的应收账款坏账准备计提政策，报告期内公司主要客户资信情况较好，各期实际发生的坏账损失金额较小，公司坏账准备计提充分，但公司应收账款规模较大，若公司应收账款的账龄和回款周期存在进一步延长的可能，将影响公司应收账款的及时收回，公司可能面临应收账款坏账风险。

应对措施：公司将账款催收与销售部门和项目交付部门的绩挂钩，组织销售部门和项目交付部门协同配合结算工作，尽量缩短结算流程停滞周期，并且通过定期和不定期上门拜访客户，沟通推进结算工作。

4、商誉减值的风险

公司商誉为 16274.23 万元，主要系 2018 年收购天创信息及 2021 年收购英博达所致。如上述公司在市场拓展、内部管理等方面受到不利因素影响，导致盈利不及预期，将会面临业绩较以往年度大幅下滑的风险，进而导致公司产生商誉减值的风险，对公司前景及未来盈利能力预期造成不利影响；如在进行商誉减值测试的过程，上述公司的预测财务数据与实际财务数据产生较大差异，则将造成公司商誉减值金额较大，甚至导致公司净利润或者扣除非经常性损益的净利润出现亏损。应对措施：公司充分整合集团各子公司、事业部和基层项目团队的渠道、人力、物料、资质、资金等各项资源整合协同发展，在通信服务业务的基础上不断叠加政府服务业务、信息化系统集成业务、销售业务、边缘计算业务等，从而实现资源的充分利用，以此驱动并购子公司不断成长，不断提升竞争力。

5、毛利率下降的风险

报告期内，公司主营业务毛利率为 24.64%，较去年主营业务毛利率有所下降。如果未来市场环境发生不利变化，公司营业收入下降、汇率波动，或者公司原材料价格上涨、营业成本上升，公司综合毛利率、主营业务毛利率存在下降的风险，进而对公司经营业绩产生不利影响。

应对措施：（1）选择优势区域深耕市场，叠加项目，提升资源复用率；加大市场拓展力度，努力扩大营业规模，用业务量增长抵消一部分毛利率下降对毛利额的影响。（2）加大研发，提供产品竞争力，提高毛利率水平。

6、行业竞争加剧的风险

随着 5G 时代的到来，通信服务行业竞争较为激烈，对通信网络技术服务的需求将进一步增加，从而吸引更多的资本可能进入该行业，市场竞争将更加激烈。信息化软件服务业的发展主要是依靠新产品、核心技术的不断研发，具有技术进步快、产品生命周期短、升级频繁等特点。技术更新带来广阔市场空间的同时也往往会增加行业内企业的经营成本。若公司不能在服务质量、技术创新、技术研发、客户维护等方面进一步增强实力，未来可能面临较大的竞争压力。

应对措施：加强研发投入，努力实现技术创新，保持技术优势；从项目经营理念逐步向产品经营理念转变，用技术创新引导客户需求，从而增加客户黏性，提升议价能力。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等相关法律法规、规范性文件和《公司章程》的要求，不断完善公司法人治理结构，建立健全公司内部管理和内控制度，持续深入开展公司治理活动，进一步提升公司治理水平。截至报告期末，公司治理状况符合《公司法》和中国证监会、深圳证券交易所等发布的法律法规和规范性文件的要求。报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》及其他法律法规的要求，不断完善公司法人治理结构，建立健全公司内部控制制度，提高公司规范运作水平，有效维护了公司和投资者的利益。

1、报告期内，公司根据证监会、深交所发布的文件、通知等相关文件的要求，并结合公司实际情况，制定了《外汇套期保值业务管理制度》，并对公司章程进行修订，保障全体股东和债权人的合法权益。公司严格执行《上市公司监管指引第 5 号——上市公司内幕信息知情人登记管理制度》《重大信息内部报告制度》《内幕信息知情人管理制度》等相关法律法规及规章制度的要求，披露各类定期报告和临时公告；依法登记和报备内幕信息知情人、重大事项进程备忘录，全体董事、监事和高级管理人员及其他相关知情人员能够在定期报告及其他重大信息的未对外披露的窗口期、敏感期，严格履行保密义务。同时，为切实保障投资者服务渠道畅通，公司通过深交所互动易、网上投资者交流会、投资者电话、传真、电子邮件等多种方式与投资者进行沟通、交流，帮助投资者及时了解公司情况，提高公司的透明度。

2、股东和股东大会

报告期内，公司共召开 2 次股东大会。公司按照公司章程的规定召开股东大会，召集、召开、表决程序和决议合法有效。

3、董事和董事会

报告期内，公司共召开 11 次董事会。会议的召集、召开、表决严格按照《公司章程》的相关规定进行；全体董事均能严格按照相关法律、法规开展工作，诚信勤勉履行职责，维护公司和股东的合法权益，并积极参加相关培训，熟悉有关法律、法规；董事会下设的战略、提名、审计、薪酬与考核委员会依据各委员会管理办法认真履行相应职责。

4、监事和监事会

报告期内，公司共召开 5 次监事会。公司监事会成员能够本着对股东负责的态度，履行自己的职责，认真出席监事会会议、列席股东大会、董事会会议；审核董事会编制的定期报告并提出书面的审核意见，对公司的重大事项、财务状况以及公司董事、高级管理人员履行职责情况的合法性、合规性进行有效监督，切实维护全体股东的合法权益。

5、控股股东与上市公司的关系

公司控股股东陈融洁积极维护上市公司利益，履行控股股东的相关承诺与职责，有效保障了中小股东的利益。报告期内，公司控股股东与上市公司实现了人员、财务、资产、机构、业务独立，各自独立核算，独立承担责任和风险。

6、为了保障投资者依法享有获取公司信息、享有资产收益、参与重大决策和选择管理者等权益，公司根据《公司法》、《证券法》等相关法律法规，审议通过了《关于修订〈关联交易管理制度〉的

议案》、《关于修订〈对外担保管理制度〉的议案》及《外汇套期保值业务管理制度》等有关公司治理的文件。

7、关于利益相关者

公司充分尊重和维护利益相关者的合法权益。在经济交往中，做到诚实守信，公平交易。尊重银行及其他债权人、职工、供应商、客户、消费者、社区等利益相关者的合法权益，积极与其互动合作，共同推动公司持续、健康发展。

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

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

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

公司自设立以来，严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，建立健全了法人治理结构，在资产、人员、财务、机构、业务等方面均独立于现有股东、实际控制人及其控制的其他企业，公司具有独立、完整的资产、采购、研发和销售业务体系以及面向市场独立经营的能力。

（1）资产完整

公司拥有独立完整的研发、采购、销售及配套服务设施和资产，拥有相关资产的合法所有权或使用权，不存在以公司资产、权益或信誉为股东提供违规担保的情况，不存在资产、资金被控股股东、实际控制人占用而损害公司利益的情况。

（2）人员独立

公司董事、监事、高级管理人员均严格按照《公司法》、《公司章程》等规定的程序选举或聘任产生。截至报告期内，公司高级管理人员不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，或在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪的情形；公司财务人员不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职的情形。公司拥有独立、完整的人事管理体系，制定了独立的劳动人事管理制度，由公司独立与员工签订劳动合同，独立为员工发放工资，不存在由其关联方代为发放工资的情形。

（3）财务独立

公司设立了独立的财务部门，配备专职财务管理人员，建立了独立、完整的财务核算体系。公司严格执行《企业会计准则》，建立了规范的财务规章制度，能够独立做出财务决策，不受控股股东、实际控制人干预。公司独立开设银行账户，独立纳税，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户。

（4）机构独立

公司根据《公司法》和《公司章程》的要求，设置股东大会作为最高权力机构、设置董事会为决策机构、设置监事会为监督机构，并设有相应的办公机构和经营部门，各职能部门分工协作，形成有机的独立运营主体，不受控股股东、实际控制人的干预，公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业在机构设置、人员及办公场所等方面完全分开，不存在混合经营、合署办公的情形。

（5）业务独立

公司拥有独立完整的采购、研发和销售业务体系，业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，具有直接面向市场独立经营的能力，不存在需要依赖控股股东、实际控制人及其控制的企业进行经营的情况。与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在同业竞争或者显失公平的关联交易。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	52.69%	2022 年 01 月 06 日	2022 年 01 月 07 日	具体详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 披露的《中富通集团股份有限公司 2022 年第一次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2022-001)
2021 年度股东大会	年度股东大会	44.13%	2022 年 06 月 30 日	2022 年 07 月 01 日	具体详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 披露的《中富通集团股份有限公司 2021 年度股东大会决议公告》(公告编号: 2022-062)

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增持股份数量 (股)	本期减持股份数量 (股)	其他增减变动 (股)	期末持股数 (股)	股份增减变动的原因
----	----	------	----	----	--------	--------	-----------	--------------	--------------	------------	-----------	-----------

))				
陈融洁	董事长	现任	男	50	2014年11月10日	2024年06月27日	76,018,804	0	18,998,255	0	57,020,549	个人原因
朱小梅	董事、总经理	现任	女	41	2014年11月10日	2024年06月27日	3,635,300	0	220,000	0	3,415,300	个人原因
林琛	董事、副总经理、财务负责人	现任	男	46	2014年11月10日	2024年06月27日	806,530	0	102,400	0	704,130	个人原因
陈守用	董事	现任	男	52	2018年05月08日	2024年06月27日	0	6,400	0	0	6,400	2021年股权激励行权
柯宏晖	董事	现任	男	52	2022年06月30日	2024年06月27日	0	5,000	0	0	5,000	2021年股权激励行权
许海峰	董事、副总经理、董事会秘书	现任	男	37	2022年06月30日	2024年06月27日	0	0	0	0	0	
林忠阳	副总经理	任免	男	54	2022年01月27日	2024年06月27日	0	4,550	0	0	4,550	2021年股权激励行权
蒋孝安	独立董事	现任	男	41	2018年05月08日	2024年06月27日	0	0	0	0	0	
刘琨	独立董事	现任	男	42	2021年06月28日	2024年06月27日	0	0	0	0	0	
李美娟	独立董事	现任	女	44	2021年06月28日	2024年06月27日	0	0	0	0	0	
胡宝萍	监事会主席	现任	女	61	2016年12月06日	2024年06月27日	113,900	0	20,000	0	93,900	个人原因
邓志	监事	现任	男	46	2018	2024	344,9	0	80,00	0	264,9	个人

辉					年 05 月 08 日	年 06 月 27 日	95		0		95	原因
黄晓明	监事	现任	男	37	2018 年 05 月 08 日	2024 年 06 月 27 日	0	0	0	0	0	
合计	--	--	--	--	--	--	80,919,529.00	15,950.00	19,420,655	0	61,514,824	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
林忠阳	副总经理	聘任	2022 年 01 月 27 日	
许海峰	副总经理、董事会秘书	聘任	2022 年 01 月 27 日	
许海峰	董事	聘任	2022 年 06 月 30 日	
柯宏晖	董事	聘任	2022 年 06 月 30 日	

2、任职情况

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

(1) 董事、高级管理人员

陈融洁，1973 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，高级工程师，本科学历，厦门大学高级工商管理硕士，清华大学五道口金融学院高级工商管理硕士研究生（在读）。近五年至今任第十三届福建省政协委员、福建省邮电学校名誉校长、上海市福建商会常务副会长、江苏宇石能源集团有限公司和本公司董事长。

朱小梅，女，1982 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历毕业，厦门大学 EMBA 学位，中级工程师，清华五道口科企班（在读）。近五年任菲律宾富通公司董事，本公司总裁、董事。

林琛，男，1977 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，毕业于福建江夏学院财务会计专业，本科学历，中级会计师。近五年至今任菲律宾富通公司财务总监，本公司董事、副总经理、财务负责人。

陈守用，男，1970 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历，计算机及其应用专业，厦门大学 MBA 毕业，高级工程师。现任本公司研发总监、董事。

柯宏晖，男，1971 年出生，中国国籍，无境外永久居留权。福州大学计算机应用专业毕业，本科学历。近五年，历任福建天创信息科技股份有限公司董事长、总经理，现任福建天创信息科技股份有限公司副董事长及本公司董事。

许海峰，男，1986 年出生，中国国籍，无境外居留权，中共党员，硕士研究生学历，管理学硕士。近五年，曾任职于在华夏银行金融市场部、华福证券投资银行部、浦发银行投资银行部等工作及本公司董事、副总经理及董事会秘书。

林忠阳，男，1968 年出生，中国国籍，无境外居留权。福州大学软件专业毕业，本科学历。现任福建天创信息科技有限公司董事长及本公司副总经理。

蒋孝安，男，1982 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，毕业于安徽财经大学，本科学历。拥有证券从业资格、上市公司独立董事任职资格和董事会秘书任职资格、高级理财规划师。历任安徽中鼎密封件股份有限公司董事会秘书，深圳中浩（集团）股份有限公司董事、副总裁和董事会秘书，安徽德豪润达电气股份有限公司执行副总裁和董事会秘书。现任江西特种电机股份有限公司董事长助理、投资总监和董事会秘书及本公司独立董事。

刘琨，男，1981 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，获厦门大学管理学学士、硕士和经济学博士学位，研究方向包括国际财务管理、战略管理会计、预算绩效管理领域。拥有上市公司独立董事任职资格、10 年的企业财务管理与投资银行实务从业经验，持有中国注册会计师、资产评估师、税务师、国际注册内部审计师、全球特许管理会计师资格以及证券承销发行、投资基金、证券分析与期货从业资格。现任福州大学经济与管理学院会计系主任，副教授，硕士生导师，工商管理研究院副院长及本公司独立董事。

李美娟，女，1979 年出生，中国国籍、无境外永久居留权，博士学历。现任福州大学经济与管理学院教授，博士生导师，电子商务与科技管理研究所所长，福建省高校技术进步与产业发展研究基地主任，福州大学哲学社会科学创新团队“创新管理评价与优化”创新团队负责人，电子商务专业负责人。中国科学院科技战略咨询研究院博士后，新加坡南洋理工大学访问学者（国家留学基金委资助）。兼任中国优选法统筹法与经济数学研究会理事、青年工作委员会常务委员、评价方法与应用分会常务理事、风险管理分会理事，中国科学学与科技政策研究会青年工作委员会委员，福建省中青年经济发展研究会副会长，福建省女科技工作者协会理事及本公司独立董事。

（2）监事

胡宝萍，女，1962 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历，中级会计师，近五年历任本公司财务部经理，现任本公司监事会主席、审计总监。

邓志辉，男，1976 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，大专学历，计算机应用专业，助理工程师，近五年历任本公司监事会主席、资料部经理，现任采购部经理、监事。

黄晓明，男，1985 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历，地理信息系统专业，目前就读于厦大 EMBA。近 5 年历任缅甸富通公司法人代表、本公司董事长秘书、管监部经理，现任本公司后勤保障部经理和监事。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
陈融洁	福建融嘉科技有限公司	执行董事兼总经理	2018 年 12 月 17 日		否
林琛	福建融嘉科技有限公司	监事	2018 年 12 月 17 日		否
在股东单位任职情况的说明	无				

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
陈融洁	福建融嘉科技有限公司	执行董事兼总经理	2018 年 12 月 17 日		否

陈融洁	中军通科技有限公司	执行董事兼总经理	2015年04月24日		否
陈融洁	福建省鑫融信息技术发展有限公司	监事	2005年07月01日		否
陈融洁	江苏宇石能源集团有限公司	执行董事	2018年05月18日		否
陈融洁	宇美科技有限公司	执行董事兼任经理	2019年02月26日		否
陈融洁	石基科技有限公司	执行董事兼任经理	2018年12月26日		否
陈融洁	宇天环保科技有限公司	执行董事兼任经理	2018年12月26日		否
陈融洁	福州融赢科技有限公司	执行董事兼总经理	2022年05月31日		否
朱小梅	上海鳌碚商务信息咨询中心（有限合伙）	法定代表人	2020年08月07日		否
朱小梅	福建天创信息科技有限公司	董事	2020年09月30日		否
朱小梅	来宾市融磊商务信息咨询中心（有限合伙）	法定代表人	2020年08月25日	2050年08月24日	否
朱小梅	中富通集团股份有限公司北京分公司	负责人	2010年12月23日		否
朱小梅	福州融宁信息技术合伙企业（普通合伙）	执行事务合伙人	2019年11月01日		否
林琛	倚天科技有限公司	执行董事	2018年04月08日	2048年04月07日	否
林琛	福建融嘉科技有限公司	监事	2018年12月17日		否
林琛	福建天创信息科技有限公司	董事	2020年09月30日		否
陈守用	福建平元科技有限公司	执行董事兼总经理	2018年12月20日		否
陈守用	可信计算（福建）科技有限公司	执行董事兼经理	2019年09月12日		否
陈守用	福建天创信息科技有限公司	副董事长	2020年09月30日		否
陈守用	福建供销现代农业服务集团有限公司	总经理	2022年09月28日		否
陈守用	深圳英博达智能科技有限公司	董事	2022年01月18日		否
柯宏晖	福建天创信息科技有限公司	董事兼总经理	2018年10月25日		否
柯宏晖	福建天创高新科技有限公司	监事	2021年06月09日		否
许海峰	福州富宇股权投资管理有限公司	法定代表人	2022年02月09日		否
林忠阳	福建天创信息科技有限公司	执行董事	2016年01月22日		是
林忠阳	福建天创高新科技有限公司	执行董事	2021年06月09日		否

蒋孝安	江西特种电机股份有限公司	董事长助理、投资总监、董事会秘书	2021年09月01日		是
李美娟	福州大学	教授、博导	2017年06月28日		是
刘琨	福州大学	副教授	2016年09月01日		是
刘琨	永辉超市股份有限公司	独立董事	2021年12月10日	2024年12月09日	是
刘琨	合肥紫金钢管股份有限公司	独立董事	2022年04月30日	2025年04月30日	是
刘琨	福州市韦兰信息科技有限公司	法人	2018年08月18日		否
胡宝萍	福州富卡科技有限公司	监事	2020年10月21日		否
胡宝萍	福建平元科技有限公司	监事	2018年12月20日		否
胡宝萍	福建天创信息科技有限公司	监事	2018年10月25日		否
胡宝萍	倚天科技有限公司	监事	2018年04月08日	2048年04月07日	否
黄晓明	Futong Information Industry (Myanmar) Co., Ltd.	董事总经理	2015年12月18日		否
黄晓明	福州富卡科技有限公司	执行董事兼经理	2020年10月21日		否
黄晓明	北京富岩科技有限公司	执行董事兼经理	2021年09月08日		否
黄晓明	福州源和信息科技有限公司	执行董事	2019年12月19日		否
黄晓明	上海富纵科技有限公司	监事	2017年11月23日		否
黄晓明	福建供销现代农业服务集团有限公司	监事	2022年09月28日		否
邓志辉	中富通集团股份有限公司闽清分公司	负责人	2016年01月11日		否
邓志辉	福建富创信息科技有限公司	执行董事	2018年01月26日		否
邓志辉	中军通科技有限公司	监事	2015年04月24日		否
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

(1) 董事、监事和高级管理人员年度报酬的决策程序和确定依据

公司董事（除独立董事）、监事、高级管理人员及其他核心人员的薪酬由工资、奖金、社会保险金、住房公积金组成，独立董事的薪酬为独立董事津贴。

公司第一届董事会第九次会议通过《薪酬管理制度》，《薪酬管理制度》是全体员工薪酬的确定依据。

报告期内，公司董事（除独立董事）、监事、高级管理人员的薪酬已经薪酬与考核委员会确认；独立董事津贴经创立大会确认；其他核心人员按照《薪酬管理制度》执行。

（2）在本公司领取报酬的现任董事、监事和高级管理人员的年度报酬包括基本工资、各项奖金、福利、补贴、住房津贴及其他津贴等）总额合计为 446.46 万元。各个董事、监事和高级管理人员的具体年度报酬请见下表。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
陈融洁	董事长	男	50	现任	133.59	否
朱小梅	董事、总经理	女	41	现任	51.29	否
林琛	董事、副总经理、财务负责人	男	46	现任	47.82	否
陈守用	董事	男	52	现任	44.23	否
柯宏晖	董事	男	52	现任	16.83	否
许海峰	董事、副总经理、董事会秘书	男	37	现任	37.83	否
林忠阳	副总经理	男	54	现任	34	否
蒋孝安	独立董事	男	41	现任	5	否
刘琨	独立董事	男	42	现任	5	否
李美娟	独立董事	女	44	现任	5	否
胡宝萍	监事会主席	女	61	现任	35.38	否
邓志辉	监事	男	46	现任	8.35	否
黄晓明	监事	男	37	现任	22.14	否
合计	--	--	--	--	446.46	--

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第四届董事会第十五次会议	2022 年 01 月 18 日	2022 年 01 月 19 日	具体详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 披露的《中富通集团股份有限公司第四届董事会第十五次决议公告》(2022-006)
第四届董事会第十六次会议	2022 年 01 月 27 日	2022 年 01 月 29 日	具体详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 披露的《中富通集团股份有限公司第四届

			董事会第十六次决议公告》（2022-012）
第四届董事会第十七次会议	2022 年 03 月 02 日	2022 年 03 月 03 日	具体详见巨潮资讯网 （ http://www.cninfo.com.cn ）披露的《中富通集团股份有限公司第四届董事会第十七次决议公告》（2022-021）
第四届董事会第十八次会议	2022 年 03 月 24 日	2022 年 03 月 25 日	具体详见巨潮资讯网 （ http://www.cninfo.com.cn ）披露的《中富通集团股份有限公司第四届董事会第十八次决议公告》（2022-024）
第四届董事会第十九次会议	2022 年 04 月 19 日	2022 年 04 月 20 日	具体详见巨潮资讯网 （ http://www.cninfo.com.cn ）披露的《中富通集团股份有限公司第四届董事会第十九次决议公告》（2022-031）
第四届董事会第二十次会议	2022 年 04 月 27 日	2022 年 04 月 28 日	具体详见巨潮资讯网 （ http://www.cninfo.com.cn ）披露的《中富通集团股份有限公司第四届董事会第二十次决议公告》（2022-035）
第四届董事会第二十一次会议	2022 年 05 月 12 日	2022 年 05 月 13 日	具体详见巨潮资讯网 （ http://www.cninfo.com.cn ）披露的《中富通集团股份有限公司第四届董事会第二十一次决议公告》（2022-045）
第四届董事会第二十二次会议	2022 年 06 月 09 日	2022 年 06 月 10 日	具体详见巨潮资讯网 （ http://www.cninfo.com.cn ）披露的《中富通集团股份有限公司第四届董事会第二十二次决议公告》（2022-049）
第四届董事会第二十三次会议	2022 年 08 月 26 日	2022 年 08 月 29 日	具体详见巨潮资讯网 （ http://www.cninfo.com.cn ）披露的《中富通集团股份有限公司第四届董事会第二十三次决议公告》（2022-068）
第四届董事会第二十四次会议	2022 年 10 月 26 日	2022 年 10 月 27 日	具体详见巨潮资讯网 （ http://www.cninfo.com.cn ）披露的《中富通集团股份有限公司第四届董事会第二十四次决议公告》（2022-078）
第四届董事会第二十五次会议	2022 年 12 月 02 日	2022 年 12 月 03 日	具体详见巨潮资讯网 （ http://www.cninfo.com.cn ）披露的《中富通集团股份有限公司第四届董事会第二十五次决议公告》（2022-086）

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
陈融洁	11	11	0	0	0	否	2

朱小梅	11	11	0	0	0	否	2
林琛	11	11	0	0	0	否	2
陈守用	11	11	0	0	0	否	2
柯宏晖	3	3	0	0	0	否	1
许海峰	3	3	0	0	0	否	1
蒋孝安	11	5	6	0	0	否	1
刘琨	11	6	5	0	0	否	1
李美娟	11	7	4	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

公司独立董事在任职期间能够按照《公司法》、《上市公司治理准则》、《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》、《公司章程》等有关规定，恪尽职守、勤勉尽责，在工作中保持独立性，积极出席相关会议，深入了解公司的生产经营状况和重大事项进展情况，为公司的经营、发展从各自专业角度提出合理的意见和建议，对股权激励、提供担保、定期报告等相关事项发表独立意见，对董事会的科学决策、公司的发展起了积极的作用，切实地维护了公司及广大公众投资者的利益。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	刘琨、李美娟、林琛	4	2022年04月20日	1、审议《公司2021年度财务报表》 2、审议《关于续聘为公司审计的会计师事务所的议案》	无	无	无
			2022年04月24日	1、审议《公司2022年第一季度财务报表》	无	无	无
			2022年08月15日	1、审议《2022年半年度财务报表》	无		
			2022年10月15日	1、审议《2022年第三季度财务报表》	无	无	无

战略委员会	陈融洁、朱小梅、刘琨、蒋孝安、许海峰	4	2022 年 01 月 15 日	1、审议《关于拟在上海设立控股子公司的议案》	无	无	无
			2022 年 06 月 01 日	1、审议《关于公司 2022 年度拟为下属公司提供担保预计额度的议案》 2、审议《关于公司 2022 年度向相关金融机构申请授信额度的议案》	无	无	无
			2022 年 08 月 15 日	1、审议《关于控股子公司倚天科技拟参与福建省福农设立合资公司的议案》	无	无	无
			2022 年 10 月 15 日	1、审议《关于控股子公司上海星枫与成都良辰美签署增资及股权转让协议的议案》	无	无	无
提名委员会	蒋孝安、李美娟、朱小梅	2	2022 年 01 月 15 日	1、审议《关于聘任公司副总经理、董事会秘书的议案》 2、审议《关于补选公司第四届董事会非独立董事的议案》	无	无	无
			2022 年 06 月 09 日	1、审议《关于补选公司第四届董事会非独立董事的议案》	无	无	无
薪酬与考核委员会	刘琨、蒋孝安、林琛	1	2022 年 01 月 05 日	1、审议《关于 2022 年董监高薪酬的议案》 2、审议《关于调整独立董事津贴的议案》	无	无	无

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	2,846
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	372
报告期末在职员工的数量合计（人）	3,218
当期领取薪酬员工总人数（人）	3,218

母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	0
销售人员	149
技术人员	2,465
财务人员	36
行政人员	112
研发人员	456
合计	3,218
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上	595
大专	1,175
大专以下	1,448
合计	3,218

2、薪酬政策

公司遵循按劳分配、同工同酬的原则，依据公司制定的《薪酬管理制度》等，参考行业市场价值、任职能力和绩效考核结果确定每个员工的薪酬水平。公司每年组织年度考核，考核结果与员工奖金分配、先进组织和个人评选、内部升迁等有机结合起来，旨在充分调动干部员工的积极性。

3、培训计划

公司总部及各子公司根据培训需求调查，制定公司每年度培训方案，在最大限度满足企业业务发展需要的同时，为员工提供良好的职业发展通道和平台。培训涉及内部讲师培养、专业技术、职业化素质等内容，基本覆盖各层级员工。

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	13,454,670.97
劳务外包支付的报酬总额（元）	323,853,930.29

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

2022 年度公司具体利润分配预案为：以截至 2022 年 12 月 31 日公司总股本 227,814,392 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.43 元人民币（含税），合计派发现金红利 9796018.856 元人民币（含税）；剩余未分配利润结转以后年度分配。2022 年度公司不送红股，不以资本公积转增股本。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是

分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
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：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	是

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

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.43
每 10 股转增数（股）	0
本次现金分红情况	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

（一）2022 年 12 月 2 日，公司召开第四届董事会第二十五次会议和第四届监事会第九次会议，审议通过《关于调整 2021 年限制性股票激励计划授予价格的议案》《关于作废 2021 年限制性股票激励计划部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》《关于公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属条件成就的议案》，公司 2021 年限制性股票激励计划的授予价格由 11.993 元/股调整为 11.905 元/股；由于 61 名激励对象已离职，不具备激励对象资格，17 名激励对象因本期个人层面绩效考核原因不能完全归属，上述激励对象已获授但尚未归属的限制性股票共计 18.376 万股由公司作废；2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期规定的归属条件已经成就，本次可归属数量为 182.004 万股公司按照激励计划相关规定为符合条件的 200 名激励对象办理归属相关事宜。关联董事陈守用、柯宏晖回避了对上述议案的表决。公司独立董事对此发表了同意的独立意见，公司监事会对本次授予限制性股票的激励对象名单进行了核实，律师、独立财务顾问出具相应报告。详见公司 2022 年 12 月 3 日在巨潮资讯网披露的相关公告。

（二）公司召开董事会发布归属条件成就的公告之后至限制性股票资金缴纳、股份登记期间，公司《关于公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属条件成就的公告》中确定办理归属的首次授予的 200 名激励对象中，60 名激励对象因个人原因自愿放弃公司本次限制性股票 27.546 万股，因此本次公司办理归属登记的首次授予激励对象人数由 200 名变更为 140 名，实际办理归属登记的首次授予限制性股票数量由 182.004 万股变更为 154.458 万股。详见公司 2022 年 12 月 21 日在巨潮资讯网披露的相关公告。

(三) 本次限制性股票上市流通日为 2022 年 12 月 22 日, 归属人数为 140 人, 归属数量为 154.458 万股, 授予价格为 11.905 元/股。详见公司 2022 年 12 月 21 日在巨潮资讯网披露的相关公告。报告期内, 2021 年限制性股票激励计划第一个归属期新增股份 154.458 万股。

董事、高级管理人员获得的股权激励

适用 不适用

单位: 股

姓名	职务	年初持有股票数量	报告期新授予股票数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格(元/股)	期末持有股票期权数量	报告期末市价(元/股)	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格(元/股)	期末持有限制性股票数量
陈守用	董事	0	0	0	0	0	0	13.05	12,800	6,400	0	11.905	6,400
柯宏晖	董事	0	0	0	0	0	0	13.05	10,000	5,000	0	11.905	5,000
林忠阳	副总经理	0	0	0	0	0	0	13.05	9,100	4,550	0	11.905	4,550
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	31,900	15,950	0	--	15,950
备注(如有)	<p>(1) 公司于 2021 年 8 月 21 日披露了《2020 年年度权益分派实施公告》, 以公司现有总股本 226,269,812 股为基数, 向全体股东每 10 股派 1.770000 元人民币现金(含税), 并于 2021 年 8 月 27 日实施完毕。根据《上市公司股权激励管理办法》、《公司 2021 年限制性股票激励计划(草案)》等相关规定以及公司 2021 年第二次临时股东大会的授权, 需对公司 2021 年限制性股票激励计划的首次及预留授予价格进行相应的调整, 从 12.17 元/股调整至 11.993 元/股。</p> <p>(2) 公司于 2022 年 8 月 25 日披露了《2021 年年度权益分派实施公告》, 以公司现有总股本 226,269,812 股为基数, 向全体股东每 10 股派 0.880000 元人民币现金(含税), 并于 2022 年 8 月 31 日实施完毕。根据《上市公司股权激励管理办法》、《公司 2021 年限制性股票激励计划(草案)》等相关规定以及公司 2021 年第二次临时股东大会的授权, 需对公司 2021 年限制性股票激励计划的首次及预留授予价格进行相应的调整, 从 11.993 元/股调整至 11.905 元/股。</p>												

高级管理人员的考评机制及激励情况

为保证公司的可持续发展, 不断提升公司管理水平, 2022 年度公司继续推行全面绩效考核制度, 董事会与公司高级管理人员、各部门经理签订年度经营责任书实施工作业绩考核, 同时对他们的任职能力进行全方面评价, 使公司对高级管理人员的考核不断完善。经营年度末, 董事会对公司中高层管理人员的经营成效进行考评, 考评结果个人薪资、年度奖金挂钩, 实施加薪、升职、降薪、降职、免职等奖惩措施。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

报告期内，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，继续完善内部控制制度建设，强化内部审计监督，不断提升公司治理和内部控制水平，以适应不断变化的外部环境及内部管理的要求。公司董事会按照企业内部控制规范体系的规定，建立健全和有效实施内部控制，评价其有效性，并如实披露内部控制评价报告，监事会对董事会建立和实施内部控制进行监督。

公司继续强化董事会及关键岗位的内控意识和责任，充分认识完备的内部控制制度在改善公司治理、增强风险防控、促进公司持续健康发展中的重要性，强化合规经营意识，确保内部控制制度得到有效执行，切实提升公司规范运作水平。公司已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。于内部控制评价报告基准日，公司不存在内部控制重大缺陷。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

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

十六、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023 年 04 月 27 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网《中富通集团股份有限公司 2022 年度内部控制自我评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	重大缺陷：①董事、监事和高级管理人员重大舞弊；②重述以前公布的财务报表，以更正由于舞弊导致的重大错报；③注册会计师发现当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；④企业审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效。重要缺陷：①未依照公认会计准则选择和应用会计政策；②未建立反舞弊程序和控制措施；③对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务	重大缺陷：①重要业务缺乏制度控制或系统性失效，且缺乏有效的补偿性控制；②公司核心管理人员或技术人员流失严重；③内部控制评价的结果特别是重大缺陷未得到整改；④其他对公司产生重大负面影响的情形。重要缺陷：①重要业务制度或系统存在缺陷；②关键岗位业务人员流失严重；③内部控制评价的结果特别是重要缺陷未得到整改；④其他对公司产生较大负面影响的情形。一般缺陷：①决策程序效率不高；②一般业务制

	报表达达到真实、完整的目标。一般缺陷：不构成重大缺陷和重要缺陷的内部控制缺陷，认定为一般缺陷。	度或系统存在缺陷；③一般岗位业务人员流失严重；④内部控制一般缺陷未得到整改。
定量标准	重大缺陷：潜在错报税前利润大于或等于当年 12 月 31 日合并财务报表税前利润总额的 5%；重要缺陷：潜在错报税前利润大于或等于当年 12 月 31 日合并财务报表税前利润总额的 3%，但小于 5%；一般缺陷：潜在错报税前利润小于当年 12 月 31 日合并财务报表税前利润总额的 3%	如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致公司财产损失金额大于等于利润总额 5%则认定为重大缺陷；如果大于等于 3%但小于 5%则认定为重要缺陷；如果小于 3%则认定为一般缺陷。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

根据中国证券监督管理委员会上市公司治理专项自查清单填报系统，公司秉承实事求是的原则，严格对照《公司法》、《证券法》等有关法律法规，以及《公司章程》、《董事会议事规则》等内部规章制度，对照专项活动的自查事项进行了自查，公司认真梳理填报，于 2022 年 3 月 25 日前完成专项自查工作。通过本次自查，公司认为公司治理符合《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等相关法律法规的要求，公司治理结构较为完善，运作规范，不存在重大问题。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

参照重点排污单位披露的其他环境信息

不适用

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

未披露其他环境信息的原因

公司及下属子公司均不属于环境保护部门公布的重点排污单位，公司将积极相应国家环保号召，履行环境保护责任。

二、社会责任情况

报告期内，公司在发展过程中兼顾经济与社会效益，主动承担社会责任义务，合法经营、依法纳税、重视环保、热心公益、强化党建，有效地维护了股东、员工、客户的合法权益，从而促进公司与社会的协调、和谐发展。

1、规范治理

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》和中国证监会、深圳证券交易所颁布的其他相关法律法规的要求，持续深入开展公司治理活动，不断完善公司法人治理结构，建立健全内控制度体系，规范公司运作。在报告期内，召开股东会 2 次，召开董事会 11 次，召开监事会 5 次。董事及高级管理人员以认真负责的态度出席（或列席）了董事会和股东大会，对公司的重大事项作出了决策；独立董事深入了解了公司的内部控制和财务状况，重点对公司生产经营状况、募集资金使用和管理情况、关联交易及董事会决议执行情况等进行了检查，积极与公司董事、监事、高级管理人员开展交流与沟通，及时获悉公司各重大事项的进展情况，时刻关注行业发展及市场变化，运用专业知识和行业经验，积极对公司经营管理提出建议，有效地履行了独立董事职责。

2、投资者关系管理

公司按照相关法律法规规定，并结合公司自身情况，制定了《投资者关系管理制度》，指定了公司董事会办公室作为投资者关系管理工作的职能部门，由董事会秘书领导，积极主动地按照“公平、公正、公开”原则开展投资者关系管理工作，通过股东大会、互动易平台、接待来访、专用电话等多种渠道开展与投资者的交流，促进投资者对公司的了解和认同，树立公司良好的资本市场形象。

3、职工权益保护

公司严格遵守国家《劳动法》、《劳动合同法》等法律法规，完善企业用工制度，健全员工激励机制，加强人才梯队建设，并按照国家相关规定，为员工缴纳各项社会保险和住房公积金，保障员工的合法权益；除按国家规定标准为员工缴纳的五险一金外，公司为员工提供的福利还有意外伤害险、差旅补

贴、劳动防护用品、过节物资等。公司视员工为企业生存和发展最宝贵的资源，心系职工，努力增加职工收入，提高职工生活质量，为职工提供更多的发展机会，让全体职工分享企业发展成果，与企业共同成长。

4、依法纳税

报告期内，公司守法经营，严格遵守会计准则，始终秉承“依法诚信纳税”理念，真实准确核算企业经营成果，依法履行纳税义务，及时足额缴纳税款。

5、供应商、客户和消费者权益保护

公司实行“以客户为中心”的经营理念，积极做好客户关系维护。对于承接的项目，公司严格按照业主要求，在做好成本把控的同时，努力为客户创造更大价值，提高客户满意度。为加强服务和保证公司的现金流，公司从多个方面为项目后期服务明确责任，做好项目全程服务，维护好客户日常关系。此外，公司将项目资金回流情况和客户关系与绩效考核挂钩，进一步调动员工的积极性。

6、社会公益

公司在报告期内，积极履行社会责任，热心公益事业。

(1) 2022年8月30日，为支持闽剧艺术传承发展、闽剧艺术研究、闽剧影视剧及数字电影开发等项目，公司向其捐赠50万元。

(2) 2022年8月30日，为支持中国生生不息的教育事业，公司向北京星空书院捐赠价值10万元教育产品。

(3) 2022年12月24日，公司积极响应福州市鼓楼区慈善总会的倡议发扬慈善精神，根据自身实际情况，积极参与到宁夏固原市原州区的帮扶行动，为推进脱贫攻坚成果巩固与乡村振兴工作谱写新篇章，向其捐赠2万元。

7、环境保护

公司自成立以来一直崇尚节能减排降本增效。公司通过宣传、贯彻环境保护政策，提高所有员工的环保意识，倡导人人保护环境，建设节约型社会。公司已经建立一整套电子化、网络化工作模式，充分利用现代信息技术手段，推进公司办公无纸化，大大节约了公司办公成本，节省了纸张耗费、通信和邮寄费用，以此减少对社会通信线路和邮政资源的占用。公司尽量采用环保、可循环利用的办公用品，办公用纸也均双面利用，杜绝了浪费。公司车队对日常行政车辆、接待车辆、查勘车辆进行统一调控，充分有效利用公司车辆，减少出车概率，缓解交通压力，努力为城市低碳工作尽一份职责。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

2022年12月24日，公司积极响应福州市鼓楼区慈善总会的倡议发扬慈善精神，根据自身实际情况，积极参与到宁夏固原市原州区的帮扶行动，为推进脱贫攻坚成果巩固与乡村振兴工作谱写新篇章，向其捐赠2万元。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	无					
资产重组时所作承诺	无					
首次公开发行或再融资时所作承诺	持有公司股份的董事、监事、高级管理人员	股份锁定	在公司任职期间，向公司申报所直接或间接持有的公司的股份及其变动情况，在任职期间每年转让的股份不超过其直接或间接所持公司股份总数的百分之二十五；从公司离职后六个月内，不转让其直接或间接持有的公司股份；在公司上市之日起六个月内申报离职的，自申报离职之日起十八个月内不转让其直接或间接持有的公司股份；在公司上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职的，自申报离职之日起十二个月内不转让其直接或间接持有的公司股份；因公司进行权益分派等导致其直接或间接持有公司股份发生变化的，上述承诺仍然适用。	2016年11月01日	长期有效	报告期内未违反承诺
	公司控股股东及实际控制人陈融洁、股东南平鑫通、永新县融磊、持有公司股份的董事、高级管理人员	股份锁定	所持股份在锁定期满后两年内减持的，其减持价格（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照证券交易所的有关规定作复权处理）不低于发行价；公司上市后6个月内如公司股票连续20个交易日的收盘价（公司上市后发生除权、除息事项的，上述价格应作相应调整）均低于发行价，或者上市后6个月期末收盘价低于发行价，持有公司股票的锁定期自动延长6个月。持有公司股份的董事、高级管理人员变更岗位、离职后上述承诺仍然适用。	2016年11月01日	长期有效	报告期内未违反承诺
	公司股东永新县融磊	持股及减持意向	公司在减持所持有的发行人股份前，应提前三个交易日予以公告，并按照证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务。	2016年11月01日	长期有效	报告期内未违反承诺
	公司股东融嘉	持股与	本次认购股份自本次发行结束之日	2020年08	2022	报告期内未

	科技	减持意向	起十八个月不得转让，自本次非公开发行 结束之日起至股份解禁之日止，由于送红股、转增股本等原因增持的发行人股份，亦应遵守上述约定安排。本公司在限售期届满后减持时，需遵守《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所股票上市规则》等法律、法规、规章、规范性文件以及公司章程的相关规定。	月 26 日	-02-28	违反承诺
	本公司	回购股份	公司将在稳定股价预案启动条件成就之日起 5 个工作日内，召开董事会审议公司股份回购方案，并提交股东大会审议。具体方案将由公司依法召开董事会、股东大会作出股份回购决议后公告。发行人在保证回购不会导致公司的股权分布不符合上市条件的前提下向社会公众股东回购公司部分股票。回购股份的方式为集中竞价交易方式、要约方式或证券监督管理部门认可的其他方式，使用的资金金额为上市之日起每十二个月不超过人民币 1,000 万元，资金来源包括但不限于自有资金、银行贷款等方式。	2016 年 11 月 01 日	长期有效	报告期内未违反承诺
	公司控股股东及实际控制人陈融洁	增持股份	若公司董事会、股东大会未能就公司回购股份作出决议，或在公司股份回购结束后，公司股价（收盘价）仍然连续 20 个交易日低于每股净资产，则由控股股东按照中国证监会的有关规定利用自有资金通过证券交易所系统以集中竞价的方式增持公司股份，资金来源于首次公开发行股票时控股股东公开发售股份转让所得（如有）及其历年现金分红所得等，增持金额为上市之日起每十二个月不超过人民币 1,000 万元。控股股东将在触发增持义务之日起五个工作日内提出增持计划并通知公司按照相关规定披露控股股东增持计划。	2016 年 11 月 01 日	长期有效	报告期内未违反承诺
	公司董事（不包括独立董事）和高级管理人员	增持股份	若在公司股份回购、控股股东股份增持结束后，公司股价（收盘价）仍然连续 20 个交易日低于每股净资产，则由公司董事（不包括独立董事）和高级管理人员按照中国证监会的有关规定利用自有资金通过证券交易所系统以集中竞价的方式增持公司股份，资金来源于其自公司领取的工资、津贴及其他自有资金，增持总额不低于 200 万元。自公司股票挂牌之日起三年内，若公司新聘任董事、高级管理人员的，公司将要求其履行公司上市时董事、高级管理人员作出的相应承诺。	2016 年 11 月 01 日	长期有效	报告期内未违反承诺
	本公司	股份回购	如本公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断	2016 年 11 月 01 日	长期有效	报告期内未违反承诺

			公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司将依法回购首次公开发行的全部新股。本公司将在中国证监会认定有关违法事实的当日进行公告，并在三个交易日内根据相关法律、法规及公司章程的规定召开董事会并发出召开临时股东大会通知，在召开临时股东大会并经相关主管部门批准/核准/备案后启动股份回购措施；公司承诺按市场价格进行回购。本公司上市后发生除权、除息事项的，上述回购价格及回购股份数量应作相应调整。如本公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。			
	控股股东、实际控制人陈融洁	股份回购	如公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本人将督促公司依法回购首次公开发行的全部新股，并且本人将依法购回公司首次公开发行股票时公开发售的股份。本人将在中国证监会认定有关违法事实的当日通过公司进行公告，并在上述事项认定后三个交易日内启动购回事项，采用二级市场集中竞价交易、大宗交易、协议转让或要约收购等方式购回公司首次公开发行股票时公开发售的股份。本人承诺按市场价格进行购回。公司上市后发生除权、除息事项的，上述购回价格及购回股份数量应做相应调整。	2016年11月01日	长期有效	报告期内未违反承诺
	董事、监事、高级管理人员	信息真实性	发行人招股说明书如有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。	2016年11月01日	长期有效	报告期内未违反承诺
	本公司	填补被摊薄即期回报	加快募集资金投资项目建设。本次发行募集资金拟投资“通信网络技术服务平台建设项目”、“研发中心建设项目”和“补充流动资金”。项目建成投产后，将有助于公司提升研发及技术服务水平，扩大公司服务范围并能有效提升市场份额，有助于提高公司盈利能力和市场核心竞争力。本次发行募集资金到账后，公司将全面整合公司资源，保证各方面人员及时到位，积极开拓市场及与客户沟通，保证募集资金投资项目顺利达产并实现预期效益。	2016年11月01日	长期有效	报告期内未违反承诺
	董事、高级管理人员	填补被摊薄即期回报	(1) 本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益； (2) 本人承诺对本人的职务消费行为进行约束； (3) 本人承诺不动用	2016年11月01日	长期有效	报告期内未违反承诺

			公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动；（4）本人承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；（5）本人承诺如公司拟实施股权激励，拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。作为填补回报措施相关责任主体之一，本人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关监管措施。			
	控股股东、实际控制人陈融洁	填补被摊薄即期回报	本人承诺不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。	2016年11月01日	长期有效	报告期内未违反承诺
股权激励承诺	无					
其他对公司中小股东所作承诺	无					
其他承诺	许敬宇	业绩承诺	2021年业绩承诺：丙方自2021年1月1日起，截至2021年12月31日实现的净利润数不低于300万元；2021年、2022年累积业绩承诺：丙方自2021年1月1日起，截至2022年12月31日实现的累积净利润数不低于1,000万元。 上述净利润指经甲方聘请的从事证券服务业务的会计师事务所审计的归属于丙方所有者的净利润。净利润值以扣除非经常性损益前后的孰低值计算（以下同）。	2021年01月01日	2022年12月31日	报告期内未违反承诺
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

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

适用 不适用

盈利预测资产或项目名称	预测起始时间	预测终止时间	当期预测业绩（万元）	当期实际业绩（万元）	未达预测的原因（如适用）	原预测披露日期	原预测披露索引
收购英博达项目	2021年01月01日	2022年12月31日	700	123.37	宏观经济、芯片制约等影响，未完成订单	2021年06月02日	具体内容详见巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）披露的《关于收购股权业绩承诺实现情况

							的专项说明》（公告编号：2022-041）
--	--	--	--	--	--	--	-----------------------

公司股东、交易对手方对公司或相关资产年度经营业绩作出的承诺情况

适用 不适用

1、2021 年业绩承诺完成情况

英博达公司股东许敬宇对英博达公司 2021 及 2022 年度业绩曾作出承诺。业绩承诺内容如下：2021 年业绩承诺：截至 2021 年 12 月 31 日实现的净利润数不低于 300 万元；经审计的英博达 2021 年度净利润仅为 117.89 万元，与业绩承诺差异 182.11 万元。许敬宇已于 2022 年 12 月 27 日至 29 日将业绩承诺差异 182.11 万元补足至英博达公司，完成了业绩补偿承诺。

2、2022 年业绩完成情况及补偿

2021 年、2022 年累积业绩承诺：英博达自 2021 年 1 月 1 日起，截至 2022 年 12 月 31 日实现的累积净利润数不低于 1,000 万元。英博达实现 2022 年度净利润为-220.24 万元，与业绩累计业绩承诺差异-920.24 万元。根据协议要求，许敬宇应以现金方式承担补偿义务，截至报告出具日，该补偿暂未补至公司。

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

1、非同一控制下企业合并

（1）本期发生的非同一控制下企业合并

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本(万元)	股权取得比例(%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净亏损
福州华智信数字科技有限公司	2022.9.7	274.50	100.00	现金购买	2022.9.7	可以实施控制	5,170,306.28	611,261.98

说明：华智信公司系由自然人吴立彬、洪晖、薛愉及法人福州华虹智能科技股份有限公司（以下简称华虹智能公司）于 2017 年 9 月 5 日投资设立，成立时注册资本为 200 万元。经过多次股权转让，截至 2022 年 5 月，华智信公司注册资本为 700 万元，股东为华虹智能公司，持股比例 100%。2022 年 7 月，子公司福建平元科技有限公司（以下简称平元科技公司）与华虹智能公司签署《股权转让协议》，平元科技公司以 274.50 万元受让华虹智能公司所持华智信公司 100% 股权。2022 年 7 月 28 日，华智信公司办理了工商变更登记。2022 年 9 月 7 日本公司已支付 244.50 万元，支付比例 89.07%，故股权取得日期定为 2022 年 9 月 7 日。

（2）合并成本及商誉

项目	福州华智信数字科技有限公司
合并成本：	
现金	2,745,000.00
合并成本合计	2,745,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	490,618.97
商誉	2,254,381.03

（3）被购买方于购买日可辨认资产、负债

①福州华智信数字科技有限公司

项目	福州华智信数字科技有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金	515,731.12	515,731.12
应收账款	559,412.89	559,412.89
预付款项	9,792.49	9,792.49
其他应收款	1,140,369.18	1,140,369.18
存货	1,228,718.80	1,228,718.80
其他流动资产	192,571.18	192,571.18
固定资产	47,605.53	47,605.53
无形资产	6,143.47	6,143.47

负债:		
应付账款	393,991.55	393,991.55
合同负债	1,108,747.08	1,108,747.08
应付职工薪酬	141,844.41	141,844.41
应交税费	4,469.00	4,469.00
其他应付款	1,410,673.65	1,410,673.65
其他流动负债	150,000.00	150,000.00
净资产	490,618.97	490,618.97
减: 少数股东权益		
合并取得的净资产	490,618.97	490,618.97

2、其他原因的合并范围变动及其相关情况

(1) 2022 年 10 月, 子公司上海星枫与成都良辰美文化传播有限公司 (以下简称良辰美公司)、原股东江杭、王冠签署《增资及股权转让协议》, 约定①由上海星枫公司向良辰美公司增资 2000 万元 (其中 1000 万自良辰美公司完成工商变更之日起 30 个工作日内支付, 剩余 1000 万由上海星枫公司自行决定实缴日期), 注册资本变更后上海星枫公司持股比例为 66.67%; ②于增资完成变更登记日起 10 个工作日内, 上海星枫公司分别受让原股东江杭 23.33%、王冠 10% 股权, 转让对价为原股东实缴出资的金额 35 万元、15 万元, 转让后持股比例为 100%。2022 年 12 月 9 日至 14 日上海星枫公司已支付增资款 1000 万元, 取得良辰美公司控制权。由于良辰美公司无运营人员开展数字营销业务, 因此该项收购不构成业务, 本公司将购买成本按购买日所取得各项可辨认资产、负债的相对公允价值为基础进行分配, 不按照企业合并准则进行处理。

(2) 2022 年 1 月 25 日, 子公司福建平元科技有限公司与上海汾格信息科技有限公司、王冠、福州鼓楼区麦浪科技合伙企业 (有限合伙) 分别出资 51%、30%、10%、9% 设立上海星枫科技有限公司, 其自设立之日起纳入本公司合并范围。截至 2022 年 12 月 31 日, 已实际出资 510 万元。

(3) 2022 年 6 月 22 日, 子公司福建平元科技有限公司与福州鼓楼富晟信息技术合伙企业 (有限合伙)、福州鼓楼区麦浪科技合伙企业 (有限合伙) 分别出资 70%、17%、13% 设立福州元豪科技有限公司, 其自设立之日起纳入本公司合并范围。截至 2022 年 12 月 31 日, 尚未实际出资。

(4) 2022 年 9 月 27 日, 子公司中军通科技有限公司与南京美若迪信息科技有限公司分别出资 60%、40% 设立江苏京泽通科技有限公司, 其自设立之日起纳入本公司合并范围。截至 2022 年 12 月 31 日, 尚未实际出资。

(5) 2022 年 11 月 22 日, 子公司福州华智信数字科技有限公司设立福州新融物业管理有限公司, 其自设立之日起纳入本公司合并范围。截至 2022 年 12 月 31 日, 尚未实际出资。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	致同会计师事务所 (特殊普通合伙)
境内会计师事务所报酬 (万元)	150

境内会计师事务所审计服务的连续年限	14
境内会计师事务所注册会计师姓名	林新田、林雅清
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	0
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	0

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
福建天创信息科技有限公司	2022年11月18日	500	2022年11月11日	500	连带责任保证			1年	否	是
福建天创信息科技有限公司	2021年11月16日	600	2022年11月01日	600	连带责任保证			3年	否	是
福建天创信息科技有限公司	2022年11月18日	2,100	2022年11月18日	1,000	连带责任保证			1年	否	是
福建天创信息科技有限公司	2021年02月27日	1,000	2022年09月09日	1,000	连带责任保证			3年6个月	否	是
福建天创信息科技有限公司	2022年04月20日	1,500	2022年04月22日	1,000	连带责任保证			2年11个月	否	是
深圳英博达智能科技有限公司	2022年10月14日	500	2022年10月13日	500	连带责任保证		英博达股东许敬宇向公司提供反担保，反担保数额以公司对英博达的担保金额乘以反担保人对英博达的出资比例（即30%）为限。	4年	否	是
深圳英博达智能科技有限公司	2022年03月03日	500	2022年03月11日	500	连带责任保证		英博达股东许敬宇向公司提供反担保，反担保数额以公司对英博达的担保金额乘以反担保人对英博达的出资比	1年	否	是

							例（即 30%） 为限。			
中军通 科技有 限公司	2021 年 02 月 27 日	3,500	2021 年 03 月 08 日	3,500	连带责 任保证			8 年 10 个 月	否	是
中军通 科技有 限公司	2021 年 02 月 27 日	1,500	2021 年 03 月 18 日	1,500	连带责 任保证			8 年 10 个 月	否	是
中军通 科技有 限公司	2021 年 02 月 27 日	2,600	2021 年 04 月 13 日	2,600	连带责 任保证			8 年 9 个月	否	是
中军通 科技有 限公司	2021 年 02 月 27 日	1,000	2021 年 06 月 23 日	1,000	连带责 任保证			8 年 6 个月	否	是
中军通 科技有 限公司	2021 年 02 月 27 日	1,700	2021 年 08 月 17 日	1,700	连带责 任保证			8 年 5 个月	否	是
中军通 科技有 限公司	2021 年 02 月 27 日	1,000	2021 年 11 月 19 日	1,000	连带责 任保证			8 年 2 个月	否	是
中军通 科技有 限公司	2021 年 02 月 27 日	700	2022 年 02 月 09 日	700	连带责 任保证			7 年 11 个 月	否	是
报告期内审批对子 公司担保额度合计 (B1)			7,400	报告期内对子公司 担保实际发生额合 计(B2)						5,800
报告期末已审批的 对子公司担保额度 合计(B3)			18,700	报告期末对子公司 实际担保余额合计 (B4)						17,100
子公司对子公司的担保情况										
担保对 象名称	担保额 度相关 公告披 露日期	担保额 度	实际发 生日期	实际担 保金额	担保类 型	担保 物 (如 有)	反担保情况 (如有)	担保 期	是否履 行完毕	是否为 关联方 担保
公司担保总额（即前三大项的合计）										
报告期内审批担保 额度合计 (A1+B1+C1)			7,400	报告期内担保实际 发生额合计 (A2+B2+C2)						5,800
报告期末已审批的 担保额度合计 (A3+B3+C3)			18,700	报告期末实际担保 余额合计 (A4+B4+C4)						17,100
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产 的比例				15.32%						
其中：										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保 的余额(D)				0						
直接或间接为资产负债率超过 70%的被担 保对象提供的债务担保余额(E)				1,000						
上述三项担保金额合计(D+E+F)				1,000						
对未到期担保合同，报告期内发生担保责任 或有证据表明有可能承担连带清偿责任的 情况说明（如有）				对未到期担保合同，报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带 清偿责任的情况说明（如有）						

采用复合方式担保的具体情况说明

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公告编号	公告日期	公告主要事项
2022-001	2022 年 1 月 7 日	2022 年第一次临时股东大会决议公告
2022-002	2022 年 1 月 7 日	关于变更保荐机构及保荐代表人的公告
2022-003	2022 年 1 月 11 日	关于公司控股股东、实际控制人协议转让公司部分股份过户完成的公告
2022-007	2022 年 1 月 19 日	关于对外投资设立控股子公司的公告
2022-008	2022 年 1 月 21 日	关于向不特定对象发行可转换公司债券申请获得深圳证券交易所受理的公告
2022-010	2022 年 1 月 27 日	关于公司控股股东、实际控制人协议转让公司部分股份过户完成的公告
2022-013	2022 年 1 月 29 日	关于聘任公司副总经理、董事会秘书的公告
2022-017	2022 年 1 月 22 日	关于中标项目签订合同的进展公告
2022-020	2022 年 2 月 25 日	关于非公开发行股票限售股份上市流通的提示性公告
2022-026	2022 年 3 月 25 日	关于与福建供销社集团有限公司签订《战略合作协议》的公告
2022-037	2022 年 4 月 28 日	关于公司 2021 年度利润分配预案的公告
2022-039	2022 年 4 月 28 日	2021 年年度报告及 2022 年第一季度报告披露提示性公告
2022-040	2022 年 4 月 28 日	关于举行 2021 年度业绩说明会的公告
2022-051	2022 年 6 月 10 日	关于公司 2022 年度拟为下属公司提供担保预计额度的公告

2022-052	2022 年 6 月 10 日	关于公司 2022 年度向相关金融机构申请授信额度的公告
2022-053	2022 年 6 月 10 日	关于提请股东大会授权董事会办理以简易程序向特定对象发行股票的公告
2022-055	2022 年 6 月 10 日	关于补选公司第四届董事会非独立董事的公告
2022-056	2022 年 6 月 10 日	关于召开 2021 年度股东大会的通知
2022-059	2022 年 6 月 16 日	关于深圳证券交易所同意公司撤回向不特定对象发行可转换公司债券申请文件的公告
2022-062	2022 年 7 月 1 日	2021 年度股东大会决议公告
2022-065	2022 年 8 月 10 日	关于公司股东减持后持股比例低于 5% 的权益变动提示性公告
2022-066	2022 年 8 月 18 日	关于项目中标提示性公告
2022-067	2022 年 8 月 25 日	2021 年年度权益分派实施公告
2022-070	2022 年 8 月 29 日	关于公司开展外汇套期保值业务的公告
2022-071	2022 年 8 月 29 日	关于控股子公司拟参股设立合资公司的公告
2022-072	2022 年 8 月 29 日	2022 年半年度报告摘要
2022-076	2022 年 10 月 11 日	关于中标项目签订合同的公告
2022-079	2022 年 10 月 27 日	2022 年第三季度报告
2022-080	2022 年 10 月 27 日	关于控股子公司签署增资及股权收购协议的公告
2022-082	2022 年 11 月 5 日	关于持股 5% 以上的股东协议转让公司股份暨权益变动的提示性公告
2022-084	2022 年 11 月 25 日	关于项目中标的提示性公告
2022-090	2022 年 12 月 3 日	关于公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属条件成就的公告
2022-092	2022 年 12 月 6 日	关于控股子公司股权投资增资部分完成工商登记的公告
2022-093	2022 年 12 月 21 日	关于公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属结果暨股份上市的公告

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

公告编号	公告日期	公告主要事项	披露索引
2022-007	2022 年 1 月 19 日	《关于对外投资设立控股子公司的公告》	巨潮资讯网《关于对外投资设立控股子公司的公告》（公告编号：2022-007）

2022-071	2022 年 8 月 29 日	关于控股子公司拟参股设立合资公司的公告	巨潮资讯网《关于对外投资设立控股子公司的公告》（公告编号：2022-071）
2022-080	2022 年 10 月 27 日	关于控股子公司签署增资及股权收购协议的公告	巨潮资讯网《关于对外投资设立控股子公司的公告》（公告编号：2022-080）

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	112,926,242	49.91%	0.00	0.00	0.00	- 55,900,177.00	- 55,900,177.00	57,026,065	25.03%
1、国家持股	0	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00%
3、其他内资持股	112,926,242	49.91%	0.00	0.00	0.00	- 55,900,177.00	- 55,900,177.00	57,026,065	25.03%
其中：境内法人持股	36,945,812	16.33%	0.00	0.00	0.00	- 36,945,812.00	- 36,945,812.00	0	0.00%
境内自然人持股	75,980,430	33.58%	0.00	0.00	0.00	- 18,954,365.00	- 18,954,365.00	57,026,065	25.03%
4、外资持股	0	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00%
二、无限售条件股份	113,343,570	50.09%	1,544,580.00	0.00	0.00	57,444,757.00	57,444,757.00	170,788,327	74.97%
1、人民币普通股	113,343,570	50.09%	1,544,580.00	0.00	0.00	57,444,757.00	57,444,757.00	170,788,327	74.97%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00%
4、其	0	0.00%	0.00	0.00	0.00				

他									
三、股份总数	226,269,812	100.00%	1,544,580.00	0.00	0.00	1,544,580.00	1,544,580.00	227,814,392	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

(1) 2020年8月26日,公司在深圳证券交易所创业板上市的非公开发行股票,股份数量为36,945,812股,发行时承诺的锁定期为18个月。该股份已于2022年2月28日上市流通。

(2) 2022年初,董监高锁定股份按上年末持股数总数的25%解锁。

(3) 2022年12月22日,公司2021年限制性激励计划首次授予部分第一个归属期限制性股票1,544,580股上市,公司总股本由226,269,812股变更为227,814,392股。

(4) 2021年限制性股票激励计划中包含董事、高管激励股份,按照相关规定,锁定股份为持股数的75%。

股份变动的批准情况

适用 不适用

详见上述“股份变动的的原因”。

股份变动的过户情况

适用 不适用

上述股份变动均已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理了相应的股份登记手续。

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
陈融洁	75,980,430	0	18,966,327	57,014,103	高管锁定股	每年初按照上年末持股总数的25%解除锁定
陈守用	0	4,800	0	4,800	高管锁定股	每年初按照上年末持股总数的25%解除锁定
柯宏晖	0	3,750	0	3,750	高管锁定股	每年初按照上年末持股总数的25%解除锁定
林忠阳	0	3,412	0	3,412	高管锁定股	每年初按照上年末持股总数的25%解除锁定

福建融嘉科技有限公司	36,945,812	0	36,945,812	0	非公开发行股 票	2022 年 2 月 28 日
合计	112,926,242	11,962	55,912,139	57,026,065	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

股票及其 衍生证券 名称	发行日期	发行价格 (或利 率)	发行数量	上市日期	获准上市 交易数量	交易终 止日期	披露索引	披露日 期
股票类								
第二类限 制性股票	2022 年 12 月 21 日	13.20 元/ 股	1,544,580	2022 年 12 月 22 日	1,544,580		巨潮资讯网《关于公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属结果暨股份上市的公告》（公告编号：2022-093）	2022 年 12 月 21 日
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
向不特定 对象发行 可转换公 司债券						2022 年 06 月 14 日	巨潮资讯网《关于深圳证券交易所同意公司撤回向不特定对象发行可转换公司债券申请文件的公告》（公告编号：2022-059）	2022 年 06 月 16 日
其他衍生证券类								

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

1、向不特定对象发行可转换公司债券

（1）公司于 2022 年 1 月 19 日收到深交所出具的《关于受理中富通集团股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券申请文件的通知》（深证上审〔2022〕19 号），深交所对公司报送的向不特定对象发行可转换公司债券募集说明书及相关申请文件进行了核对，认为申请文件齐备，决定予以受理。具体内容详见公司发布于巨潮资讯网的（公告编号 2022-008）。

（2）公司于 2022 年 6 月 9 日召开第四届董事会第二十二次会议、第四届监事会第六次会议审议通过了《关于终止向不特定对象发行可转换公司债券事项并撤回申请文件的议案》，公司向深交所申请撤回向不特定对象发行可转换公司债券事项相关申请文件。具体内容详见公司发布于巨潮资讯网的（公告编号 2022-054）。

（3）2022 年 6 月 14 日，公司收到深交所出具的《关于终止对中富通集团股份有限公司申请向不特定对象发行可转换公司债券审核的决定》（深证上审〔2022〕180 号），深交所根据《深圳证券交易所创业板上市公司证券发行上市审核规则》第十九条、《深圳证券交易所创业板股票发行上市审核规则》第六十七条的有关规定，决定终止对公司申请向不特定对象发行可转换公司债券的审核。具体内容详见公司发布于巨潮资讯网的（公告编号 2022-059）。

2、2021 年限制性股票激励

(1) 2022 年 12 月 22 日, 公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期限限制性股票 1,544,580 股上市, 公司总股本由 226,269,812 股变更为 227,814,392 股。具体内容详见公司发布于巨潮资讯网的(公告编号 2022-093)。

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

报告期期初, 公司股份总数为 226,269,812 股, 报告期内, 2021 年限制性股票激励归属新增股份 1,544,580 股, 公司总股本由 226,269,812 股变为 227,814,392 股。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位: 股

报告期末普通股股东总数	19,129	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	25,096	报告期末表决权恢复的优先股股东总数(如有)(参见注 9)	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(如有)(参见注 9)	0	持有特别表决权股份的股东总数(如有)	0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
陈融洁	境内自然人	25.03%	57,020,549	-18,998,255	57,014,103	6,446	质押	27,300,000	
福建融嘉科技有限公司	境内非国有法人	12.53%	28,545,812	-8,400,000	0	28,545,812	质押	12,929,000	
济南铁富投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	6.50%	14,806,255	14,806,255	0	14,806,255			
王数红	境内自然人	4.97%	11,315,000	0	0	11,315,000			
永新县融磊商务信息咨询中心(有限合伙)	境内非国有法人	2.55%	5,806,800	-422,400	0	5,806,800			
#杭州长添资产管	其他	2.06%	4,702,000	4,702,000	0	4,702,000			

理有限公司一长添地利 12 号私募证券投资基金								
#陶开德	境内自然人	1.73%	3,936,300	-7,378,700	0	3,936,300		
#杭州长添资产管理有限公司一长添地利 11 号私募证券投资基金	其他	1.14%	2,598,000	2,598,000	0	2,598,000		
#陶洁芝	境内自然人	1.12%	2,550,000	2,550,000	0	2,550,000		
#陆敏	境内自然人	0.82%	1,863,537	1,863,537	0	1,863,537		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	陈融洁先生系公司实际控制人，直接持有公司 25.03%的股份，同时持有公司法人股东融嘉科技 100%的股权，上述股东为一致行动人。未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知其他股东是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	无							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
福建融嘉科技有限公司	28,545,812	人民币普通股	28,545,812					
济南铁富投资合伙企业（有限合伙）	14,806,255	人民币普通股	14,806,255					
王数红	11,315,000	人民币普通股	11,315,000					
永新县融磊商务信息咨询中心（有限合伙）	5,806,800	人民币普通股	5,806,800					
#杭州长添资产管理有限公司一长添地利 12 号私募证券投资基金	4,702,000	人民币普通股	4,702,000					
#陶开德	3,936,300	人民币普通股	3,936,300					
#杭州长添资产管理有限公司一长添地利 11 号私募证券投资基金	2,598,000	人民币普通股	2,598,000					
#陶洁芝	2,550,000	人民币普通股	2,550,000					

#陆敏	1,863,537	人民币普通股	1,863,537
#陆超祖	1,698,100	人民币普通股	1,698,100
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	陈融洁先生系公司实际控制人，直接持有公司 25.03%的股份，同时持有公司法人股东融嘉科技 100%的股权，上述股东为一致行动人。未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知其他股东是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	1、公司股东杭州长添资产管理有限公司-长添地利 12 号私募证券投资基金通过普通证券账户持有公司股份 0 股，通过华安证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份 4,702,000 股，实际合计持有公司股份 4,702,000 股； 2、公司股东陶开德通过普通证券账户持有公司股份 0 股，通过国泰君安证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份 3,936,300 股，实际合计持有公司股份 3,936,300 股； 3、公司股东杭州长添资产管理有限公司-长添地利 11 号私募证券投资基金通过普通证券账户持有公司股份 0 股，通过华金证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份 2,598,000 股，实际合计持有公司股份 2,598,000 股； 4、公司股东陶洁芝通过普通证券账户持有公司股份 0 股，通过长城证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份 2,550,000 股，实际合计持有公司股份 2,550,000 股； 5、公司股东陆敏通过普通证券账户持有公司股份 0 股，通过兴业证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份 1,863,537 股，实际合计持有公司股份 1,863,537 股； 6、公司股东陆超祖通过普通证券账户持有公司股份 0 股，通过兴业证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份 1,698,100 股，实际合计持有公司股份 1,698,100 股。		

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
陈融洁	中国	否
主要职业及职务	中富通集团股份有限公司董事长、中富通集团股份有限公司董事	
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	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
陈融洁	本人	中国	否
主要职业及职务	中富通集团股份有限公司董事长、中富通集团股份有限公司董事		
过去 10 年曾控股的境内外	无		

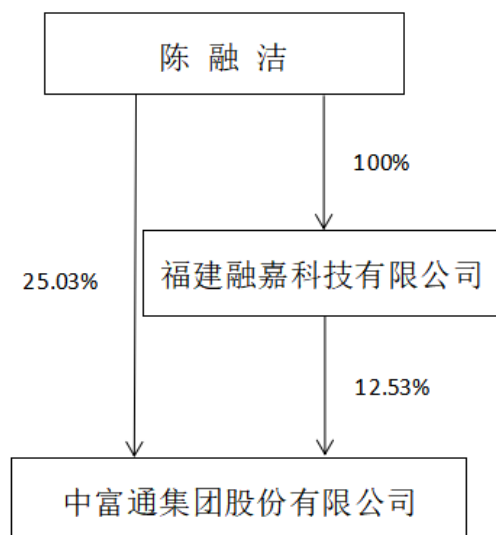
上市公司情况

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2023 年 04 月 26 日
审计机构名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	致同审字（2023）第 351A015356 号
注册会计师姓名	林新田、林雅清

审计报告正文

致同审字（2023）第 351A015356 号

中富通集团股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了中富通集团股份有限公司（以下简称中富通公司）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2022 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及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，公允反映了中富通公司 2022 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2022 年度的合并及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，我们独立于中富通公司，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。

（一）收入的确认

相关信息披露详见财务报表附注五、39 和附注七、61。

1、事项描述

中富通公司的主营业务是通信网络建设、维护服务业务和通信网络优化服务业务，以及系统集成、软件开发、技术服务、数字营销、产品销售及渠道销售业务。2022 年度营业收入为 105,578.99 万元。鉴于营业收入是中富通公司关键业绩指标之一，从而存在中富通公司的管理层为达到特定目标而操纵收入的固有风险，因此我们将收入的确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

针对收入的确认，我们主要执行以下审计程序：

(1) 了解、评价与收入确认相关的内部控制的设计和运行，并测试关键控制运行的有效性。

(2) 选取样本检查销售合同，结合其业务类型，对与收入确认有关的商品或服务控制权转移时点进行了评价，进而评价收入确认政策是否符合企业会计准则的规定，是否与中富通公司业务情况相符。

(3) 选取样本检查与收入确认相关的支持性文件：对于通信服务，检查了销售合同、中标文件、开工完工及初验报告、结算确认单、终审报告、银行进账单等支持性文件；对于信息化软件服务，检查了销售合同、中标文件、验收报告、银行进账单等支持性文件；对于数字营销业务，检查了相应的合同、银行进账单、广告平台后台记录等支持性文件；对于渠道销售业务，检查了销售及采购合同、物流单据、银行进账单及其他支持性文件；对于产品销售业务，检查了相应的合同、签收单、银行进账单等支持性文件。

(4) 对营业收入的构成和毛利率波动实施分析程序，识别是否存在异常波动，并查明波动原因。

(5) 选取数字营销客户、渠道销售客户与供应商进行访谈，确认相关交易的真实性、以及是否存在关联关系等。

(6) 针对资产负债表日前后确认的销售收入，核对至验收报告、结算确认单、广告平台消耗记录、签收单等支持性文件，以评价收入是否在恰当的期间确认。

(7) 向重要客户实施函证程序，询证本期交易的发生额及往来款项余额，确认收入的真实性、完整性，询证数字营销客户的广告消耗情况，确认客户消耗金额的准确性。

(8) 对重要供应商、客户工商信息进行查询，了解并确认公司与供应商、客户之间是否存在关联关系。

(二) 应收账款坏账准备的计提

相关信息披露详见财务报表附注五、10 和附注七、5。

1、事项描述

截至 2022 年 12 月 31 日，中富通公司合并财务报表应收账款余额为 122,368.14 万元，坏账准备为 17,718.80 万元，账面价值占合并财务报表资产总额的 38.53%。应收账款主要来自于中国移动、联通、电信三大运营商。

中富通公司管理层（以下简称管理层）采用预期信用损失法计提应收账款坏账准备。管理层考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。由于中富通公司在采用预期信用损失法计提应收账款坏账准备时需要运用重大会计估计和判断，且影响金额重大，因此我们将应收账款坏账准备的计提识别为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对应收账款坏账准备的计提实施的主要审计程序包括：

（1）了解和评价中富通公司与应收账款坏账准备计提相关的内部控制设计的有效性，并测试关键控制运行的有效性。

（2）通过比较国内同行业上市公司公开披露的信息，对中富通公司应收账款周转率及坏账准备计提政策的合理性进行评估。

（3）评估应收账款信用风险特征组合划分的合理性，复核基于迁徙率模型所测算出的历史损失率及前瞻性调整是否合理，预期信用损失计量是否充分。

（4）对于已超过合同规定回收期或账龄较长的应收账款，复核应收账款账龄，查看应收账款逾期情况、逾期应收账款本期及期后回款情况，并评估客户的经营情况，复核并评估管理层预期信用损失的计量是否充分恰当。

（5）结合年末应收账款余额分布及本年收入情况，对应收账款执行函证程序，对于未回函的客户，执行检查期后回款等替代性程序。

（三）商誉的减值

相关信息披露详见财务报表附注五、5、31 和附注七、28。

1、事项描述

截至 2022 年 12 月 31 日，中富通公司合并财务报表中商誉余额为 17,259.67 万元，减值准备为 985.44 万元，账面价值 16,274.23 万元。根据中富通公司会计政策规定，至少在每年年度终了进行商誉减值测试。商誉减值测试的结果很大程度上依赖于管理层所做的估计和采用的假设，例如对资产组预计未来可产生现金流量和折现率的估计。该等估计受到管理层对未来市场以及对经济环境判断的影响，采用不同的估计和假设会对评估的商誉之可收回价值有很大的影响。由于商誉金额重大，且管理层需要作出重大判断，为此我们将商誉的减值确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对商誉减值实施的主要审计程序包括：

(1) 评价管理层所聘请的评估机构的独立性、客观性、经验和资质。

(2) 引入事务所内部估值专家对管理层专家出具的评估报告进行复核，复核内容包括评估方法以及所有关键假设、商誉所在资产组或资产组组合的划分是否合理等。

(3) 评价事务所内部估值专家的胜任能力、专业素质和客观性，了解专家的专长领域，并复核其相关专业资质。

(4) 取得内部专家评估复核意见书，并评价专家的工作的恰当性；

(5) 检查与商誉减值相关的信息是否在财务报表附注中作出恰当列报和披露。

四、其他信息

中富通公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括中富通公司 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

中富通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，管理层负责评估中富通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中富通公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督中富通公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照

审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

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

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

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

(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) 就中富通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，并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。

致同会计师事务所 (特殊普通合伙)	中国注册会计师 (项目合伙人) 中国注册会计师	
中国·北京	二〇二三年四月二十六日	

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：中富通集团股份有限公司

2023 年 04 月 26 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	810,753,845.52	782,269,940.55
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	1,120,673.26	
应收账款	1,046,493,322.48	1,120,193,439.19
应收款项融资	160,000.00	
预付款项	66,771,870.14	98,911,035.16
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	88,717,902.29	39,068,863.93
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	57,283,632.33	58,928,181.48
合同资产	7,864,581.27	10,850,490.12
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	1,239,683.10	11,428,649.45
其他流动资产	3,877,366.36	5,431,675.23
流动资产合计	2,084,282,876.75	2,127,082,275.11
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	12,120,394.02	13,359,763.17
长期股权投资	7,966,000.39	37,500,495.47
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	8,823,970.60	
投资性房地产		
固定资产	90,596,773.73	73,750,962.81
在建工程	199,343,999.42	189,617,349.50

生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	3,680,922.79	4,630,470.05
无形资产	80,695,586.26	65,990,347.32
开发支出	17,683,184.91	4,976,518.57
商誉	162,742,283.36	170,342,283.36
长期待摊费用		159,758.19
递延所得税资产	30,737,012.05	24,102,537.60
其他非流动资产	10,931,252.73	26,798,352.85
非流动资产合计	625,321,380.26	611,228,838.89
资产总计	2,709,604,257.01	2,738,311,114.00
流动负债：		
短期借款	541,334,855.14	492,276,322.34
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	441,708,234.62	319,776,000.00
应付账款	183,036,234.34	288,248,367.92
预收款项		
合同负债	21,227,472.95	79,951,922.20
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	27,579,971.68	17,618,157.79
应交税费	88,851,898.72	89,392,031.38
其他应付款	45,135,614.52	73,016,182.42
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	57,408,839.02	39,052,416.14
其他流动负债	6,374,448.99	39,002,338.01
流动负债合计	1,412,657,569.98	1,438,333,738.20
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	149,305,654.50	166,642,905.29
应付债券		
其中：优先股		
永续债		

租赁负债	895,112.18	2,134,892.19
长期应付款		20,459,777.51
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债	5,784,269.39	5,427,994.71
其他非流动负债		
非流动负债合计	155,985,036.07	194,665,569.70
负债合计	1,568,642,606.05	1,632,999,307.90
所有者权益：		
股本	227,814,392.00	226,269,812.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	429,066,204.99	411,582,449.50
减：库存股		
其他综合收益	-1,510,668.62	-1,451,499.17
专项储备		
盈余公积	45,344,678.76	42,286,900.91
一般风险准备		
未分配利润	415,312,591.59	402,508,805.23
归属于母公司所有者权益合计	1,116,027,198.72	1,081,196,468.47
少数股东权益	24,934,452.24	24,115,337.63
所有者权益合计	1,140,961,650.96	1,105,311,806.10
负债和所有者权益总计	2,709,604,257.01	2,738,311,114.00

法定代表人：陈融洁 主管会计工作负责人：林琛 会计机构负责人：林琛

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	463,396,577.77	570,815,239.80
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	1,120,673.26	
应收账款	903,543,237.27	919,580,484.91
应收款项融资		
预付款项	5,908,282.40	4,034,525.47
其他应收款	225,449,446.79	99,505,448.08
其中：应收利息		
应收股利		
存货	20,145,760.37	35,016,869.93
合同资产	7,329,291.10	8,583,448.84
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	1,239,683.10	11,428,649.45
其他流动资产	919,293.78	542,593.94

流动资产合计	1,629,052,245.84	1,649,507,260.42
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	12,120,394.02	13,359,763.17
长期股权投资	507,753,541.16	485,759,036.63
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	75,170,779.85	58,223,028.57
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	1,319,515.43	1,648,657.20
无形资产	35,878,781.61	28,581,094.03
开发支出	17,556,205.00	4,976,518.57
商誉		
长期待摊费用		159,758.19
递延所得税资产	19,331,671.63	15,632,160.70
其他非流动资产	7,048,105.30	23,829,472.06
非流动资产合计	676,178,994.00	632,169,489.12
资产总计	2,305,231,239.84	2,281,676,749.54
流动负债：		
短期借款	470,259,307.44	423,512,846.54
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	241,708,234.62	248,146,000.00
应付账款	152,829,073.70	212,000,506.90
预收款项		
合同负债	312,358.41	304,470.13
应付职工薪酬	22,211,647.71	10,768,186.31
应交税费	54,890,478.31	55,923,843.58
其他应付款	199,355,883.27	161,932,355.18
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	37,136,078.03	36,192,333.36
其他流动负债	18,741.51	18,268.16
流动负债合计	1,178,721,803.00	1,148,798,810.16
非流动负债：		
长期借款	39,355,654.50	55,000,085.85
应付债券		

其中：优先股		
永续债		
租赁负债	334,786.19	293,450.71
长期应付款		20,459,777.51
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	39,690,440.69	75,753,314.07
负债合计	1,218,412,243.69	1,224,552,124.23
所有者权益：		
股本	227,814,392.00	226,269,812.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	490,955,346.38	473,471,590.89
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	45,344,678.76	42,286,900.91
未分配利润	322,704,579.01	315,096,321.51
所有者权益合计	1,086,818,996.15	1,057,124,625.31
负债和所有者权益总计	2,305,231,239.84	2,281,676,749.54

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	1,055,789,883.52	976,926,685.73
其中：营业收入	1,055,789,883.52	976,926,685.73
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	996,073,128.58	843,973,773.56
其中：营业成本	795,671,868.73	698,081,036.53
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	4,782,040.48	2,897,577.51
销售费用	41,378,445.93	34,941,919.02

管理费用	60,588,813.83	50,048,541.58
研发费用	62,603,476.56	39,874,273.31
财务费用	31,048,483.05	18,130,425.61
其中：利息费用	26,232,681.98	21,272,767.29
利息收入	10,933,602.32	4,535,772.07
加：其他收益	11,501,974.28	8,420,547.71
投资收益（损失以“-”号填列）	3,200,644.49	1,897,290.24
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	1,465,504.92	1,897,279.13
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-85,989.38	
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）	8,823,970.60	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-33,342,329.83	-53,676,810.54
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-9,541,752.29	-435,533.80
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-7,156.67	71,894.60
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	40,352,105.52	89,230,300.38
加：营业外收入	243,000.02	20,264.00
减：营业外支出	831,116.41	1,678,949.67
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	39,763,989.13	87,571,614.71
减：所得税费用	3,171,567.14	12,527,650.58
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	36,592,421.99	75,043,964.13
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	36,592,421.99	75,043,964.13
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	35,773,307.38	72,937,665.60
2. 少数股东损益	819,114.61	2,106,298.53
六、其他综合收益的税后净额	-59,169.45	-744,696.41
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-59,169.45	-744,696.41
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
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		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	-59,169.45	-744,696.41
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额	-59,169.45	-744,696.41
7. 其他		
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	36,533,252.54	74,299,267.72
归属于母公司所有者的综合收益总额	35,714,137.93	72,192,969.19
归属于少数股东的综合收益总额	819,114.61	2,106,298.53
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	0.1581	0.3223
(二) 稀释每股收益	0.1579	0.3207

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：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：陈融洁 主管会计工作负责人：林琛 会计机构负责人：林琛

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	825,448,506.60	798,026,760.60
减：营业成本	622,224,291.71	615,690,332.31
税金及附加	3,784,963.97	2,413,896.90
销售费用	27,139,175.03	24,589,475.36
管理费用	38,860,365.78	33,890,939.31
研发费用	51,023,303.01	27,217,002.81
财务费用	32,772,775.64	16,752,875.53
其中：利息费用	23,942,423.66	20,236,630.99
利息收入	6,395,737.03	4,398,577.52
加：其他收益	10,377,746.90	7,322,039.21
投资收益（损失以“-”号填列）	1,413,515.15	1,897,279.13
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	1,499,504.53	1,897,279.13
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）	-85,989.38	
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）	-26,629,239.94	-23,963,806.18
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-845,823.32	851,147.98
资产处置收益（损失以“－”号填列）	-9,998.06	70,866.67
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	33,949,832.19	63,649,765.19
加：营业外收入	26,000.00	
减：营业外支出	809,200.50	1,610,058.00
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	33,166,631.69	62,039,707.19
减：所得税费用	2,588,853.17	8,789,752.67
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	30,577,778.52	53,249,954.52
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	30,577,778.52	53,249,954.52
（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		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
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		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	30,577,778.52	53,249,954.52
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 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	1,191,663,592.01	1,000,383,157.71
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	2,904,360.60	7,463,119.71
收到其他与经营活动有关的现金	188,779,848.85	26,014,627.08
经营活动现金流入小计	1,383,347,801.46	1,033,860,904.50
购买商品、接受劳务支付的现金	836,485,358.22	714,290,850.13
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	248,225,894.20	114,058,562.66
支付的各项税费	49,801,483.79	30,568,228.28
支付其他与经营活动有关的现金	128,203,809.43	121,935,891.06
经营活动现金流出小计	1,262,716,545.64	980,853,532.13
经营活动产生的现金流量净额	120,631,255.82	53,007,372.37
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	39,000,000.00	5,010,000.00
取得投资收益收到的现金	1,821,128.95	1,000,011.11
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	102,000.00	157,800.00
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	40,923,128.95	6,167,811.11
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	70,517,216.29	93,388,030.87
投资支付的现金	15,354,272.21	2,010,000.00
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	7,394,397.83	13,136,139.25
支付其他与投资活动有关的现金	105,000,000.00	100,000,000.00
投资活动现金流出小计	198,265,886.33	208,534,170.12
投资活动产生的现金流量净额	-157,342,757.38	-202,366,359.01
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	18,388,224.91	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	634,123,070.00	640,022,520.00
收到其他与筹资活动有关的现金	110,623,853.05	37,148,000.00
筹资活动现金流入小计	763,135,147.96	677,170,520.00

偿还债务支付的现金	607,007,062.49	374,107,556.66
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	49,211,208.17	64,649,926.56
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	82,981,984.00	110,622,740.35
筹资活动现金流出小计	739,200,254.66	549,380,223.57
筹资活动产生的现金流量净额	23,934,893.30	127,790,296.43
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-236,651.72	-1,279,379.00
五、现金及现金等价物净增加额	-13,013,259.98	-22,848,069.21
加：期初现金及现金等价物余额	414,933,625.21	437,781,694.42
六、期末现金及现金等价物余额	401,920,365.23	414,933,625.21

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 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	844,816,444.90	716,993,339.09
收到的税费返还	53,053.45	
收到其他与经营活动有关的现金	162,133,091.46	85,172,295.74
经营活动现金流入小计	1,007,002,589.81	802,165,634.83
购买商品、接受劳务支付的现金	596,642,896.04	622,553,487.43
支付给职工以及为职工支付的现金	209,711,897.90	82,492,240.92
支付的各项税费	34,013,098.39	16,071,831.96
支付其他与经营活动有关的现金	170,310,943.69	113,635,930.47
经营活动现金流出小计	1,010,678,836.02	834,753,490.78
经营活动产生的现金流量净额	-3,676,246.21	-32,587,855.95
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	39,000,000.00	5,000,000.00
取得投资收益收到的现金		1,000,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	102,000.00	157,800.00
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	39,102,000.00	6,157,800.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	41,009,550.42	29,611,502.59
投资支付的现金	80,195,000.00	20,350,000.00
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	121,204,550.42	49,961,502.59
投资活动产生的现金流量净额	-82,102,550.42	-43,803,702.59
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	18,388,224.91	
取得借款收到的现金	553,623,070.00	443,242,520.00
收到其他与筹资活动有关的现金	110,620,853.05	37,148,000.00
筹资活动现金流入小计	682,632,147.96	480,390,520.00
偿还债务支付的现金	533,977,062.49	324,101,456.66
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	41,679,559.68	59,044,239.78
支付其他与筹资活动有关的现金	59,970,103.23	110,190,159.66

筹资活动现金流出小计	635,626,725.40	493,335,856.10
筹资活动产生的现金流量净额	47,005,422.56	-12,945,336.10
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-25,032.14	-290,506.93
五、现金及现金等价物净增加额	-38,798,406.21	-89,627,401.57
加：期初现金及现金等价物余额	307,523,773.85	397,151,175.42
六、期末现金及现金等价物余额	268,725,367.64	307,523,773.85

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分配 利润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年 期末 余额	226, 269, 812. 00				411,5 82,44 9.50		- 1,45 1,49 9.17		42,2 86,9 00.9 1		402,50 8,805. 23		1,08 1,19 6,46 8.47	24,1 15,3 37.6 3	1,10 5,31 1,80 6.10
加：															
：会计 政策 变更															
期差 错更 正															
一控 制下 企业 合并															
他															
二、本 年期 初余 额	226, 269, 812. 00				411,5 82,44 9.50		- 1,45 1,49 9.17		42,2 86,9 00.9 1		402,50 8,805. 23		1,08 1,19 6,46 8.47	24,1 15,3 37.6 3	1,10 5,31 1,80 6.10
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填 列)	1,54 4,58 0.00				17,48 3,755 .49		- 59,1 69.4 5		3,05 7,77 7.85		12,803 ,786.3 6		34,8 30,7 30.2 5	819, 114. 61	35,6 49,8 44.8 6

(一) 综合收益总额							- 59,169.45				35,773,307.38		35,714,137.93	819,114.61	36,533,252.54
(二) 所有者投入和减少资本	1,544,580.00				17,483,755.49								19,028,335.49		19,028,335.49
1. 所有者投入的普通股	1,544,580.00				16,843,644.91								18,388,224.91		18,388,224.91
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					640,110.58								640,110.58		640,110.58
4. 其他															
(三) 利润分配								3,057,777.85			-22,969,521.02		19,911,743.17		19,911,743.17
1. 提取盈余公积								3,057,777.85			-3,057,777.85				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股											-19,911,743.17		19,911,743.17		-19,911,743.17

东)的分配															
4. 其他															
(四)所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五)专项储备															

1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	227,814,392.00				429,066,204.99		-1,510,668.62		45,344,678.76		415,312,591.59		1,116,027,198.72	24,934,452.4	1,140,961,650.96

上期金额

单位：元

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														
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计		
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	226,269,812.00				409,811,749.50		-706,802.76		36,861,905.46		374,045,891.80		1,046,282,556.00	18,637,376.58	1,064,919,932.58
加：会计政策变更															0.00
期差错更正															0.00
一控制下企业合并															0.00
他															0.00
二、本年期初余额	226,269,812.00				409,811,749.50		-706,802.76		36,861,905.46		374,045,891.80		1,046,282,556.00	18,637,376.58	1,064,919,932.58
三、本期增减变动金额（减少以					1,770,700.00		-744,696.41		5,424,995.45		28,462,913.43		34,913,912.47	5,477,961.05	40,391,873.52

“一”号填列)															
(一) 综合收益总额							-744,696.41				72,937,665.60		72,192,969.19	2,106,298.53	74,299,267.72
(二) 所有者投入和减少资本					1,770,700.00								1,770,700.00	0.00	1,770,700.00
1. 所有者投入的普通股													0.00		0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													0.00		0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额					1,770,700.00								1,770,700.00		1,770,700.00
4. 其他													0.00	0.00	0.00
(三) 利润分配								5,324,995.45			-45,374,752.17		-40,049,756.72		-40,049,756.72
1. 提取盈余公积								5,324,995.45			-5,324,995.45		0.00		0.00
2. 提取一般风险准备													0.00		0.00

金额 (减少以 “一”号 填列)												
(一) 综合收 益总 额										30,577, 778.52		30,57 7,778 .52
(二) 所有 者投 入和 减少 资本	1,544 ,580. 00				17,48 3,755 .49							19,02 8,335 .49
1. 所 有者 投入 的普 通股	1,544 ,580. 00				16,84 3,644 .91							18,38 8,224 .91
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					640,1 10.58							640,1 10.58
4. 其 他												
(三) 利 润分 配									3,057 ,777. 85	- 22,969, 521.02		- 19,91 1,743 .17
1. 提 取盈 余公 积									3,057 ,777. 85	- 3,057,7 77.85		
2. 对 所有 者 (或 股										- 19,911, 743.17		- 19,91 1,743 .17

东)的分配												
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五)专项储备												
1. 本												

期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期末余额	227,814,392.00				490,955,346.38				45,344,678.76	322,704,579.01		1,086,818,996.15

上期金额

单位：元

项目	2021 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	226,269,812.00				471,700,890.89				36,861,905.46	306,321,119.16		1,041,153,727.51
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	226,269,812.00				471,700,890.89				36,861,905.46	306,321,119.16		1,041,153,727.51
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					1,770,700.00				5,424,995.45	8,775,202.35		15,970,897.80
(一) 综合收										53,249,954.52		53,249,954.52

益总额												
(二) 所有者投入和减少资本					1,770,700.00							1,770,700.00
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					1,770,700.00							1,770,700.00
4. 其他												
(三) 利润分配								5,324,995.45	-45,374,752.17			-40,049,756.72
1. 提取盈余公积								5,324,995.45	-5,324,995.45			
2. 对所有者(或股东)的分配									-40,049,756.72			-40,049,756.72
3. 其他												
(四) 所有者权益内部												

结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他								100,000.00	900,000.00			1,000,000.00
四、本期	226,269.81				473,471.59			42,286,900	315,096,32			1,057,124,

期末 余额	2.00				0.89				.91	1.51		625.3 1
----------	------	--	--	--	------	--	--	--	-----	------	--	------------

三、公司基本情况

中富通集团股份有限公司（以下简称本公司或公司）成立于 2001 年 11 月，系由福建省富通信息产业有限公司整体变更设立的股份有限公司，法定代表人为陈融洁。本公司总部位于福建省福州市鼓楼区铜盘路软件大道 89 号软件园 F 区 4 号楼 20、21、22 层，现持有统一社会信用代码为 913500007356527552 的《营业执照》。公司股票已于 2016 年 10 月在深圳证券交易所挂牌交易。截至 2022 年 12 月 31 日，公司注册资本 227,814,392.00 元，股份总数 227,814,392 股。其中，有限售条件的流通股份 A 股 57,026,065 股；无限售条件的流通股份 A 股 170,788,327 股。

本公司及子（孙）公司所在行业为通信网络技术服务业与软件和信息技术服务业，主要业务包括通信网络建设、维护服务业务（包含日常维护和整改维护）和通信网络优化服务业务（包含日常优化和专项优化），以及系统集成、软件开发、技术服务、渠道销售、数字营销和产品销售业务。本公司主要为三大电信运营商和通信设备供应商提供通信网络建设、维护服务和通信网络优化服务，并利用自身渠道代理销售产品；子公司福建天创信息科技有限公司（以下简称“天创信息”）主要为公安机关及其他企业提供社会公共安全领域的软件开发、系统集成及技术服务；子公司福建平元科技有限公司（以下简称“平元科技”）及上海星枫科技有限公司（以下简称“上海星枫”）主要以抖音平台/今日头条等数字化营销服务平台的代理业务为基础，为客户提供精准营销策略服务；子公司深圳英博达智能科技有限公司（以下简称“英博达”）主要提供边缘计算行业类产品。

本公司建立了股东大会、董事会、监事会的法人治理结构，目前设代维一部、代维二部、技术服务部、标书部、研发部、审计部、法务部、财务部、后勤保障部、行政部、IT 支撑部、管理监督部、人力资源部、采购部、证券部等部门。

本财务报表及财务报表附注业经本公司第四届董事会第二十六次会议于 2023 年 4 月 26 日批准。

本报告期的合并财务报表范围包括母公司及 26 家子（孙）公司，详见“附注八、合并范围的变动”以及“附注九、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部发布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称“企业会计准则”）编制。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》（2014 年修订）披露有关财务信息。

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

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础列报。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司根据自身生产经营特点，确定研发费用资本化条件以及收入确认政策，具体会计政策见附注五、30、(2)和附注五、39。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2022 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2022 年的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计期间采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本公司的营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境自行决定其记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下的企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并对价的账面价值与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为该项投资的初始投资成本；初始投资成本与合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方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、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

（2）非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，购买日对这部分其他综合收益不作处理，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。购买日之前持有的股权投资采用公允价值计量的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入留存收益。

在合并财务报表中，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值之间的差额计入当期投资收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（3）企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等）。

（2）合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额，其余额仍冲减少数股东权益。

（3）购买子公司少数股东股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（4）丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，剩余股权按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量；处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

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

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

无

8、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务

本公司发生外币业务，按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

（2）外币财务报表的折算

资产负债表日，对境外子公司外币财务报表进行折算时，资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益项目除“未分配利润”外，其他项目采用发生日的即期汇率折算。

利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

现金流量表所有项目均按照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示“汇率变动对现金及现金等价物的影响”项目反映。

由于财务报表折算而产生的差额，在资产负债表股东权益项目下的“其他综合收益”项目反映。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10、金融工具

金融工具是指形成一方的金融资产，并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ① 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ② 该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

（2）金融资产分类和计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分为以下三类：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

以摊余成本计量的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；

该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

- 本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司将部分本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

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

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。满足条件的股利收入计入损益，其他利得或损失及公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

管理金融资产的业务模式，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

仅在本公司改变管理金融资产的业务模式时，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

(3) 金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债

其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

财务担保合同

财务担保合同不属于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，在初始确认时按公允价值计量，随后按照采用预期信用损失模型确定的预计负债的损失准备以及初始确认金额扣除累计摊销额后的余额两者之中的较高者进行后续计量。

金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

- ①向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务。
- ②在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。
- ③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。
- ④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后

的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

（4）金融工具的公允价值

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。

本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

（5）金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- 以摊余成本计量的金融资产；
- 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项和债权投资；
- 《企业会计准则第 14 号——收入》定义的合同资产；
- 租赁应收款；
- 财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的除外）。

预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

在计量预期信用损失时，本公司需考虑的最长期限为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

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

应收票据、应收账款和合同资产

对于应收票据、应收账款、合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征对应收票据和应收账款划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

A、应收票据

- 应收票据组合 1：银行承兑汇票
- 应收票据组合 2：商业承兑汇票

B、应收账款、合同资产

公司不同细分客户群发生损失的情况没有显著差异故未进一步区分不同组合。同时应收票据组合 2：商业承兑汇票比照应收账款考虑预期信用损失。

应收账款、合同资产组合：

组合名称	确定组合依据应收账款组合
应收账款组合 1-应收客户款	将应收账款按账龄作为信用风险特征划分为若干组合。

	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款组合 2-合并范围内应收款项	并表关联方不计算预期信用损失

其他应收款

本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

- 其他应收款组合 1：应收押金、保证金和定金
- 其他应收款组合 2：应收员工备用金
- 其他应收款组合 3：渠道销售代垫款
- 其他应收款组合 4：合并范围内应收款项
- 其他应收款组合 5：其他款项

对划分为组合的其他应收款，本公司通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

长期应收款

本公司的长期应收款包括应收分期收款提供工程建设劳务款及应收售后回租款等款项。

本公司依据信用风险特征比照应收账款计算预期信用损失。

债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

信用风险显著增加的评估

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

- 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；
- 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
- 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

如果逾期超过 180 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。

已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 本公司出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照本公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(6) 金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

(7) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

11、应收票据

参见“财务报告”中的“五、重要会计政策及会计估计”中的“10、金融工具”。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

12、应收账款

参见“财务报告”中的“五、重要会计政策及会计估计”中的“10、金融工具”。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

13、应收款项融资

无

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

参见“财务报告”中的“五、重要会计政策及会计估计”中的“10、金融工具”。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

15、存货

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

（1）存货的分类

本公司存货分为原材料、库存商品、发出商品、委托加工物资、合同履行成本等。

（2）发出存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价。原材料、库存商品、发出商品等发出时采用个别计价法计价。子公司福建天创信息科技有限公司，原材料和库存商品发出时采用加权平均法计价。

（3）存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

资产负债表日，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备，资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

（4）存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

本公司低值易耗品和包装物领用时采用一次转销法摊销。

16、合同资产

参见“财务报告”中的“五、重要会计政策及会计估计”中的“10、金融工具”。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

17、合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，本公司将其作为合同履约成本确认为一项资产：

- ①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- ②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；
- ③该成本预期能够收回。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- ①本公司因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- ②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

18、持有待售资产

无

19、债权投资

无

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

20、其他债权投资

无

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

21、长期应收款

参见“财务报告”中的“五、重要会计政策及会计估计”中的“10、金融工具”。

22、长期股权投资

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

（1）初始投资成本确定

形成企业合并的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

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

（2）后续计量及损益确认方法

对子公司的投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件；对联营企业和合营企业的投资，采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积（其他资本公积）。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，在转换日，按照原股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原股权分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资的，与其相关的原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按权益法核算时转入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》进行会计处理，公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在抵销基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

（3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断是否由所有参与方或参与方组合集体控制该安排，其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排；如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响；本公司拥有被投资单位 20%（不含）以下的表决权股份时，一般不认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下能够参与被投资单位的生产经营决策，形成重大影响。

（4）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注五、31。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

24、固定资产

（1）确认条件

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；不符合固定资产资本化后续支出条件的固定资产日常修理费用，在发生时按照受益对象计入当期损益或计入相关资产的成本。对于被替换的部分，终止确认其账面价值。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-40 年	5%	4.75-2.375
机器设备	年限平均法	3-10 年	5%	31.67-9.50
运输设备	年限平均法	5-10 年	5%	19.00-9.50

办公设备	年限平均法	3-5 年	5%	31.67-19.00
电子设备	年限平均法	3-10 年	5%	31.67-9.50

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

(1) 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注五、31。

(2) 每年年度终了，本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

(3) 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。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金额计入当期损益。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

无

25、在建工程

本公司在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

在建工程计提资产减值方法见附注五、31。

26、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。借款费用同时满足下列条件的，开始资本化：

- ① 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- ② 借款费用已经发生；
- ③ 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 借款费用资本化期间

本公司购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化；正常中断期间的借款费用继续资本化。

（3）借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

27、生物资产

无

28、油气资产

无

29、使用权资产

（1）使用权资产确认条件

使用权资产是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

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

（2）使用权资产的折旧方法

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

（3）使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注五、31。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

本公司无形资产包括专利权、非专利技术、软件、软件著作权和商标权等。

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命	摊销方法	备注
软件	3-5 年	直线法	
软件著作权	5 年，受益年限	直线法	
专利权	5 年	直线法	
非专利技术	3 年	直线法	
商标权	10 年	直线法	

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

无形资产计提资产减值方法见附注五、31。

(2) 内部研究开发支出会计政策

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本公司研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日转为无形资产。

具体研发项目的资本化条件：

公司的研发项目，分为项目预研阶段、项目调研阶段、项目可行性论证阶段、项目开发立项阶段、项目开发阶段、项目样机制作阶段、测试和试用阶段、提升和改进阶段、项目定型阶段、小批量试制阶段、项目验收与总结阶段。公司在项目可行性论证阶段会编制项目的可行性研究报告，提交公司总经理办公会审议，经公司总经理办公会同意立项后，项目正式开始开发。总经理办公会同意立项之前属于研究阶段，研发支出予以费用化处理；从项目开发阶段开始，属于开发阶段，满足资本化条件的研发支出予以资本化处理。项目在验收与总结阶段，会组织研发成果验收，项目研发成果达到立项时所设定的功能和性能指标，通过验收并达到可使用或可销售状态时，该项目的资本化支出结转至无形资产。

31、长期资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产、商誉等（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

32、长期待摊费用

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

33、合同负债

参见“财务报告”中的“五、重要会计政策及会计估计”中的“39、收入”。

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。

在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划

对于设定受益计划，在年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。

②设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第①和②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

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

35、租赁负债

无

36、预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- （1）该义务是本公司承担的现时义务；
- （2）该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- （3）该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。本公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

37、股份支付

（1）股份支付的种类

本公司股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

（2）权益工具公允价值的确定方法

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

（3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

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

(4) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

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

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

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

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

38、优先股、永续债等其他金融工具

无

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

(1) 一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

满足下列条件之一时，本公司属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

- ①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- ②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- ③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

- ①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。
- ②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- ③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- ④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- ⑤客户已接受该商品或服务。
- ⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产，合同资产以预期信用损失为基础计提减值（参见附注三、9（5））。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。

（2）具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

- ①通信网络建设、维护服务业务

a、日常维护

公司与客户签订的日常维护服务合同中约定服务内容、服务期限、费用标准和结算期限，项目团队按合同的要求提供服务。月末，公司根据最近一期结算金额确认当期收入，若无最近一期结算金额，则根据当月工作量及合同规定的费用标准确认当月收入。客户根据合同约定的考核办法对公司的日常维护服务进行考核，根据考核结果得出最终结算金额，公司根据最终结算金额在考核当期对已确认的收入进行调整。

b、网络建设、整改维护

公司与客户签订网络建设、整改维护合同后，按合同规定开展网络建设、整改维护服务，服务完成后，公司向客户提交验收申请资料申请验收，客户组织相关部门对公司的网络建设、整改维护服务进行现场验收，公司根据完工报告、验收报告（合同约定初验通过即可进行审计结算的，以初验报告做为验收依据）、决算表等现场验收资料确认收入。客户组织内部审计机构或外部审计机构对服务进行结算审核，内部审计机构或外部审计机构根据审核情况出具结算审计意见书。公司以客户出具的结算审计意见书作为依据，根据结算金额与前期确认收入的差额对当期收入进行调整。

②通信网络优化服务业务

a、日常优化

公司与客户签订的合同或客户依据框架合同下达的订单约定服务内容、服务人员数量和单价、服务期限、结算期限等。公司按合同或订单规定提供日常优化服务。月末，公司按合同或订单约定的费用标准确认收入。客户根据合同约定的考核办法对公司提供的服务进行考核，根据考核结果确定最终结算金额，公司根据最终结算金额在考核当期对已确认的收入进行调整。

b、专项优化

公司与客户签订的专项优化服务合同或客户依据框架合同下达的订单约定服务内容、服务数量、服务金额和结算期限等。公司按合同约定或订单规定提供服务。月末（或季末），公司按项目经客户确认的工作量和费用标准确认收入。客户根据合同约定的考核办法对公司提供的服务进行考核，根据考核结果确定最终结算金额，公司根据最终结算金额在考核当期对已确认的收入进行调整。

③系统集成

系统集成指公司通过应用各种相关计算机软件技术以及硬件设备，经过集成设计，安装调试等大量技术性工作，为客户提供所需系统集成产品。该类收入的确认系根据合同的约定在相关货物发出并经客户验收合格后，收到价款或取得收款的依据时确认收入。

④软件开发

软件开发指公司针对客户的业务应用需求而提供的软件产品及应用软件定制开发。该类收入的确认系根据合同约定在项目完工并经客户验收合格后，收到价款或取得收款的依据时确认收入。

⑤技术服务

技术服务指根据合同约定向客户提供软件技术服务、售后维护服务，包括系统维护、技术与应用咨询、产品升级等。公司根据合同约定在维护服务已经提供并经客户确认后，确认收入。

⑥渠道销售

渠道销售指公司利用自身渠道代理销售产品。公司作为代理人，在该商品或服务转移给客户之前不会控制另一方提供的指定商品或服务。本公司将已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额确认收入。

数字营销

客户在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，属于在某一时段内履行履约义务。公司每月与客户核对账户消耗金额，按照消耗金额来确认营业收入。

产品销售

产品销售指公司销售的边缘计算行业类产品。公司根据合同约定在相关货物发出并经客户签收后，收到价款或取得收款的依据时确认收入。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

40、政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

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

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

(1) 租赁的识别

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

(2) 本公司作为承租人

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

使用权资产的会计政策见附注五、29。

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

短期租赁

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

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

对于短期租赁，本公司按照租赁资产的类别将下列资产类型中满足短期租赁条件的项目选择采用上述简化处理方法。

- 运输设备

低价值资产租赁

低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值低于 4 万元的租赁。

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

对于低价值资产租赁，本公司根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。

租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：①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；②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，本公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将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。

其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

（3）本公司作为出租人

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

经营租赁

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

租赁变更

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该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；②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。

融资租赁发生变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：①假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；②假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

（4）售后回租

承租人和出租人按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后回租交易中的资产转让是否属于销售。

售后回租交易中的资产转让属于销售的，承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后回租所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；出租人根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并根据本准则对资产出租进行会计处理。

售后回租交易中的资产转让不属于销售的，承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理；出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融资产进行会计处理。

（2）融资租赁的会计处理方法

（1）租赁的识别

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

（2）本公司作为承租人

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

使用权资产的会计政策见附注五、29。

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

短期租赁

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

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

对于短期租赁，本公司按照租赁资产的类别将下列资产类型中满足短期租赁条件的项目选择采用上述简化处理方法。

- 运输设备

低价值资产租赁

低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值低于 4 万元的租赁。

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

对于低价值资产租赁，本公司根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。

租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：①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；②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，本公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将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。

其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

（3）本公司作为出租人

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

融资租赁

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值，租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本公司作为出租人按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司作为出租人取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

应收融资租赁款的终止确认和减值按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》和《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》的规定进行会计处理。

租赁变更

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该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；②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。

融资租赁发生变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：①假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；②假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

(4) 售后回租

承租人和出租人按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；出租人根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并根据本准则对资产出租进行会计处理。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理；出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融资产进行会计处理。

43、其他重要的会计政策和会计估计

租赁变更

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该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；②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。

融资租赁发生变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：①假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；②假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

(1) 售后回租

承租人和出租人按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；出租人根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并根据本准则对资产出租进行会计处理。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理；出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融资产进行会计处理。

1、使用权资产

(1) 使用权资产确认条件

使用权资产是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

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

(2) 使用权资产的折旧方法

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

(3) 使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注三、18。

2、限制性股票

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

3、重大会计判断和估计

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

金融资产的分类

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

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

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

应收账款预期信用损失的计量

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

商誉减值

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

开发支出

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

递延所得税资产

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

4、重要会计政策、会计估计的变更

(1) 重要会计政策变更

①企业会计准则解释第 15 号

财政部于 2021 年 12 月发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号）（以下简称“解释第 15 号”）。

解释第 15 号规定，企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售（以下统称试运行销售）的，应当按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定分别进行会计处理。

该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行，企业应当对于财务报表列报最早期间的期初至 2022 年 1 月 1 日之间发生的试运行销售进行追溯调整。

解释第 15 号规定，在判断亏损合同时，企业履行该合同的成本包括履行合同的增量成本和与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。其中，履行合同的增量成本包括直接人工、直接材料等；与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额包括用于履行合同的固定资产的折旧费用分摊金额等。该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行。企业应当对在 2022 年 1 月 1 日尚未履行完所有义务的合同执行该规定，累积影响数调整施行日当年年初留存收益及其他相关的财务报表项目，不调整前期比较财务报表数据。

采用解释第 15 号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

②企业会计准则解释第 16 号

财政部于 2022 年 11 月发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号）（以下简称“解释第 16 号”）。

解释第 16 号规定，对于分类为权益工具的永续债等金融工具，企业应当在确认应付股利时，确认与股利相关的所得税影响。对于所分配的利润来源于以前产生损益的交易或事项，该股利的所得税影响应当计入当期损益；对于所分配的利润来源于以前确认在所有者权益中的交易或事项，该股利的所得税影响应当计入所有者权益项目。上述规定自 2022 年 11 月 30 日起实施。企业应当对发生在 2022 年 1 月 1 日之前且相关金融工具在 2022 年 1 月 1 日尚未终止确认的，涉及所得税影响进行追溯调整。

解释第 16 号规定，企业修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日，企业应当按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期，企业应当按照修改后的等待期进行上述会计处理。上述规定自 2022 年 11 月 30 日起实施。企业应当对于 2022 年 1 月 1 日之前发生的该类交易调整 2022 年 1 月 1 日留存收益及其他相关财务报表项目，对可比期间信息不予调整。

采用解释第 16 号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

44、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

适用 不适用

（2）重要会计估计变更

适用 不适用

45、其他

无

六、税项

1、主要税种及税率

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%、6%、9%、10%、13%
城市维护建设税	应纳流转税额	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	详见下表
增值税	境外通信网络优化服务收入	11%、12%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育附加	应纳流转税额	2%
地方水利建设基金	营业收入	0.09%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
Futong Information Industry (Philippines) Inc. (菲律宾富通)	30%
Futong Information Industry Holdings Co., Ltd. (泰国富通控股)	0%、15%、20%
Futong Information Industry (Thailand) Co., Ltd. (泰国富通)	0%、15%、20%
Futong Information Industry (Malaysia) SDN.BHD. (马来西亚富通)	17%、24%
Futong Information Industry (Myanmar) Co., Ltd. (缅甸富通)	25%
Futong Information Industry Lanka (Private) Limited (斯里兰卡富通)	14%
PT ZhongFutong Indonesia (印度尼西亚富通)	22%
中军通科技有限公司	25%
福州源和信息科技有限公司	20%
福州富宇股权投资管理有限公司	20%
上海富纵科技有限公司	20%
深圳英博达智能科技有限公司	15%
福建天创信息科技有限公司	15%
福建天创高新科技有限公司	20%
福建富创信息科技有限公司	20%
倚天科技有限公司	25%
福州富卡科技有限公司	20%
福建平元科技有限公司	25%
可信计算(福建)科技有限公司	20%
北京富岩科技有限公司	25%
上海星枫科技有限公司	25%
成都良辰美文化传播有限公司	25%
福州华智信数字科技有限公司	20%
福州元豪科技有限公司	25%
江苏京泽通科技有限公司	25%
福州新融物业管理有限公司	25%

2、税收优惠

(1) 根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100号）规定，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按13%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

(2) 2021 年 12 月 15 日, 本公司取得由福建省科学技术厅、福建省财政厅、国家税务总局福建省税务局颁发的《高新技术企业证书》, 证书编号: GR202135002394, 有效期 3 年。本公司 2021 年至 2023 年减按 15% 的税率征收企业所得税。

(3) 2020 年 12 月 1 日, 子公司福建天创信息科技有限公司取得由福建省科学技术厅、福建省财政厅、福建省国家税务局、福建省地方税务局颁发的《高新技术企业证书》, 证书编号: GR202035000347, 有效期 3 年。子公司福建天创信息科技有限公司 2020 年至 2022 年减按 15% 的税率征收企业所得税。

(4) 2021 年 12 月 23 日, 子公司深圳英博达智能科技有限公司取得由深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局颁发的《高新技术企业证书》, 证书编号: GR202144203989, 有效期 3 年。子公司深圳英博达智能科技有限公司 2021 年至 2023 年减按 15% 的税率征收企业所得税。

(5) 根据国家税务总局公告 2021 年第 8 号《国家税务总局关于落实支持小型微利企业和个体工商户发展所得税优惠政策有关事项的公告》, 为贯彻落实《财政部 税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(2021 年第 12 号), 进一步支持小型微利企业和个体工商户发展, 对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分, 减按 12.5% 计入应纳税所得额, 按 20% 的税率缴纳企业所得税。该小微企业普惠性税收减免政策有效期为 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日。上述小型微利企业是指从事国家非限制和禁止行业, 且同时符合年度应纳税所得额不超过 300 万元、从业人数不超过 300 人、资产总额不超过 5000 万元等三个条件的企业。根据财政部税务总局公告 2022 年第 13 号《财政部税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》, 为进一步支持小微企业发展, 对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分, 减按 25% 计入应纳税所得额, 按 20% 的税率缴纳企业所得税。该公告执行期限为 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。

子公司福州富宇股权投资管理有限公司、上海富纵科技有限公司、福建富创信息科技有限公司、可信计算(福建)科技有限公司、福州源和信息科技有限公司、福州富卡科技有限公司、福建天创高新科技有限公司、福州华智信数字科技有限公司符合小微企业条件, 本年度上述公司的企业所得税年应纳税所得额不超过 100 万元的部分, 减按 12.5% 计入应纳税所得额, 按 20% 的税率缴纳企业所得税; 对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分, 减按 25% 计入应纳税所得额, 按 20% 的税率缴纳企业所得税。

3、其他

(1) 2022 年泰国富通控股及泰国富通的利润不超过 30 万泰铢的部分免征企业所得税, 超过 30 万至 300 万泰铢的部分所得税率为 15%, 超过 300 万泰铢的部分所得税率为 20%。

(2) 2022 年马来西亚富通的利润不超过 60 万林吉特的部分所得税税率为 17%, 超过 60 万林吉特的部分所得税税率为 24%。

(3) 2022 年印度尼西亚富通适用于居民企业和常设机构的税率为 20%。中、小、微型企业还可以享受减免 50% 所得税的税收优惠。满足条件的企业及中小企业, 可以按照总收入的 0.5% 缴纳企业所得税。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

库存现金	65,865.49	10,606.04
银行存款	407,828,846.11	421,175,065.94
其他货币资金	402,859,133.92	361,084,268.57
合计	810,753,845.52	782,269,940.55
其中：存放在境外的款项总额	11,083,024.94	5,216,099.69
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	209,187,402.57	367,336,315.34

其他说明：

(1) 期末，本公司其他货币资金中 7,736,538.57 元系保函保证金，156,447,172.97 元系票据保证金，190,840,000.00 元系被质押的定期存款，36,698,500.89 元系贷款保证金，2,000,000 元系开立信用证保证金，银行存款中 6,305,190.14 元系被冻结的存款，在编制现金流量表时不作为现金或现金等价物。除以上款项外，期末本公司不存在其他质押、冻结，或有潜在收回风险的款项。

(2) 期末，本公司其他货币资金中 8,806,077.72 元系应计利息余额，在编制现金流量表时不作为现金或现金等价物。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	1,120,673.26	
合计	1,120,673.26	

单位：元

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

按组合计提坏账准备的应收票据	1,180,001.48	100.00%	59,328.22	5.03%	1,120,673.26					
其中：										
商业承兑汇票	1,180,001.48	100.00%	59,328.22	5.03%	1,120,673.26					
合计	1,180,001.48	100.00%	59,328.22	5.03%	1,120,673.26					

按组合计提坏账准备：59,328.22

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	1,180,001.48	59,328.22	5.03%
合计	1,180,001.48	59,328.22	

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用**(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备		59,328.22				59,328.22
合计		59,328.22				59,328.22

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用**(3) 期末公司已质押的应收票据**

单位：元

项目	期末已质押金额

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	3,762,489.94	5,100,000.00
合计	3,762,489.94	5,100,000.00

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明：

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

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

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	5,532,128.94	0.45%	5,532,128.94	100.00%		5,439,530.94	0.43%	5,439,530.94	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,218,149,225.33	99.55%	171,655,902.85	14.09%	1,046,493,322.48	1,261,906,815.85	99.57%	141,713,376.66	11.23%	1,120,193,439.19
其中：										
其中：应收客户款	1,218,149,225.33	99.55%	171,655,902.85	14.09%	1,046,493,322.48	1,261,906,815.85	99.57%	141,713,376.66	11.23%	1,120,193,439.19
合计	1,223,681,354.27	100.00%	177,188,031.79	14.48%	1,046,493,322.48	1,267,346,346.79	100.00%	147,152,907.60	11.61%	1,120,193,439.19

按单项计提坏账准备：5,532,128.94

单位：元

名称	期末余额
----	------

	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
中国联合网络通信有限公司海南省分公司	2,981,719.81	2,981,719.81	100.00%	终止合作, 预计难以收回
湖北省公安厅	1,339,200.00	1,339,200.00	100.00%	终止合作, 预计难以收回
广安市公安局	92,598.00	92,598.00	100.00%	终止合作, 预计难以收回
三明市公安局	1,100,320.00	1,100,320.00	100.00%	终止合作, 预计难以收回
厦门市海沧区新阳街道办	9,987.13	9,987.13	100.00%	终止合作, 预计难以收回
上海诺基亚贝尔股份有限公司	8,304.00	8,304.00	100.00%	终止合作, 预计难以收回
合计	5,532,128.94	5,532,128.94		

按组合计提坏账准备: 171,655,902.85

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	631,098,857.48	34,550,618.93	5.47%
1 至 2 年	346,443,769.28	42,526,389.43	12.28%
2 至 3 年	155,124,666.71	42,806,224.61	27.59%
3 至 4 年	64,099,736.84	32,898,822.94	51.32%
4 至 5 年	14,943,122.86	12,434,774.78	83.21%
5 年以上	6,439,072.16	6,439,072.16	100.00%
合计	1,218,149,225.33	171,655,902.85	

确定该组合依据的说明:

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

适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	631,098,857.48
1 至 2 年	346,443,769.28
2 至 3 年	155,124,666.71
3 年以上	91,014,060.80
3 至 4 年	64,099,736.84
4 至 5 年	14,943,122.86
5 年以上	11,971,201.10
合计	1,223,681,354.27

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	141,713,376.60	30,663,079.99		627,955.80		177,188,031.79
合计	141,713,376.60	30,663,079.99		627,955.80		177,188,031.79

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	627,955.80

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	78,296,080.04	6.40%	19,221,267.58
第二名	70,247,128.62	5.74%	12,433,070.52
第三名	54,456,605.76	4.45%	4,607,598.01
第四名	53,196,374.39	4.35%	4,789,404.29
第五名	51,791,842.62	4.23%	5,734,202.25
合计	307,988,031.43	25.17%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	160,000.00	
合计	160,000.00	

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	64,617,067.04	96.77%	95,356,129.64	96.25%
1 至 2 年	159,909.25	0.24%	2,661,733.17	2.84%
2 至 3 年	1,455,751.07	2.18%	420,940.55	0.43%
3 年以上	539,142.78	0.81%	472,231.80	0.48%
合计	66,771,870.14		98,911,035.16	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本期按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 45,504,047.77 元，占预付款项期末余额合计数的比例 68.15%。

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	88,717,902.29	39,068,863.93
合计	88,717,902.29	39,068,863.93

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

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

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 坏账准备计提情况

□适用 □不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金、保证金	29,179,021.34	32,123,539.41
备用金	8,201,838.27	8,302,603.73
渠道销售代垫款	55,114,755.13	
其他款项	495,433.83	86,965.88
合计	92,991,048.57	40,513,109.02

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	1,379,521.09	64,724.00		1,444,245.09
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	2,926,922.76			2,926,922.76
本期转回	112,895.90			112,895.90
其他变动	14,874.33			14,874.33
2022 年 12 月 31 日余额	4,208,422.28	64,724.00		4,273,146.28

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	66,650,690.78
1 至 2 年	12,710,672.90
2 至 3 年	3,807,618.21
3 年以上	9,822,066.68
3 至 4 年	1,141,278.00
4 至 5 年	4,649,139.51
5 年以上	4,031,649.17
合计	92,991,048.57

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
押金、保证金	1,322,137.95	-104,900.75	2,647.93		14,874.33	1,229,463.60
备用金	120,333.52	118,200.48	110,247.97			128,286.03
渠道销售代垫款		2,904,152.64				2,904,152.64
其他款项	1,773.62	9,470.39				11,244.01
合计	1,444,245.09	2,926,922.76	112,895.90		14,874.33	4,273,146.28

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期	坏账准备期末余

				末余额合计数的比例	额
福建通泰荣贸易有限公司	渠道销售代垫款	29,927,416.00	1年以内	32.18%	1,504,693.34
清溢光电(福建)集团有限公司	渠道销售代垫款	10,442,861.00	1年以内	11.23%	525,047.11
福建省邮电工程有限公司	保证金	5,180,000.00	1-2年	5.57%	125,698.33
福州满吉来贸易有限公司	渠道销售代垫款	4,798,000.00	1年以内	5.16%	241,234.28
福州市旭合生实业有限公司	渠道销售代垫款	3,141,802.00	1年以内	3.38%	157,963.81
合计		53,490,079.00		57.52%	2,554,636.87

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	10,388,012.44		10,388,012.44	2,304,935.12		2,304,935.12
库存商品	12,137,999.31	692,277.17	11,445,722.14	10,373,774.71	586,730.39	9,787,044.32
合同履约成本	28,333,319.41		28,333,319.41	30,762,763.11		30,762,763.11
发出商品	6,453,974.30		6,453,974.30	15,668,477.31		15,668,477.31
委托加工物资	662,604.04		662,604.04	404,961.62		404,961.62
合计	57,975,909.50	692,277.17	57,283,632.33	59,514,911.87	586,730.39	58,928,181.48

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	586,730.39	126,686.92		21,140.14		692,277.17
合计	586,730.39	126,686.92		21,140.14		692,277.17

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

项目	确定可变现净值/剩余对价与将要发生的成本的具体依据	本期转回或转销存货跌价准备/合同履约成本减值准备的原因
库存商品	部分库存商品成本高于可变现净值	部分已计提跌价的库存商品已销售

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

10、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
1 年以内	2,874,153.43	145,125.79	2,729,027.64	6,586,077.71	338,998.63	6,247,079.08
1 至 2 年	2,996,531.20	333,466.54	2,663,064.66	2,403,062.58	294,444.07	2,108,618.51
2 至 3 年	1,959,575.42	517,145.57	1,442,429.85	3,313,131.84	1,069,819.57	2,243,312.27
3 至 4 年	1,919,526.30	974,782.03	944,744.27	576,134.65	366,213.77	209,920.88
4 至 5 年	997,625.69	912,310.84	85,314.85	242,814.76	201,255.38	41,559.38
5 年以上				184,017.23	184,017.23	
合计	10,747,412.04	2,882,830.77	7,864,581.27	13,305,238.77	2,454,748.65	10,850,490.12

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

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

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
信用风险组合	428,082.12			
合计	428,082.12			——

其他说明：

11、持有待售资产

单位：元

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

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期应收款	1,239,683.10	11,428,649.45
合计	1,239,683.10	11,428,649.45

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

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

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待认证进项税额	3,695,766.84	4,991,675.23
未终止确认的应收票据	100,000.00	440,000.00
预缴个人所得税	38,080.11	
预交企业所得税	765.87	
其他	42,753.54	
合计	3,877,366.36	5,431,675.23

其他说明：

14、债权投资

单位：元

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

重要的债权投资

单位：元

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

减值准备计提情况

单位：元

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

在本期				
-----	--	--	--	--

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

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

重要的其他债权投资

单位：元

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

减值准备计提情况

单位：元

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

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款	1,833,340.79	27,500.11	1,805,840.68	1,678,673.99	25,180.11	1,653,493.88	
其中：未实现融资收益	-166,659.21		-166,659.21	-321,326.01		-321,326.01	
分期收款提供劳务	11,730,189.28	175,952.84	11,554,236.44	23,487,227.15	352,308.41	23,134,918.74	
其中：未实现融资收益	-		-	-2,328,596.85		-2,328,596.85	
1 年内到期	-	-18,878.42	-	-	-	-	

的长期应收款	1,258,561.52		1,239,683.10	11,602,689.80	174,040.35	11,428,649.45	
合计	12,304,968.55	184,574.53	12,120,394.02	13,563,211.34	203,448.17	13,359,763.17	

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	203,448.17			203,448.17
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期转回	18,873.64			18,873.64
2022 年 12 月 31 日余额	184,574.53			184,574.53

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
福建供销现代农业服务集团有限公司		8,000,000.00		-33,999.61						7,966,000.39	
福建福德农林科技发展有限公司	37,500,495.47		38,722,906.95	1,222,411.48							
小计	37,500,495.47	8,000,000.00	38,722,906.95	1,188,411.87						7,966,000.39	
合计	37,500,495.47	8,000,000.00	38,722,906.95	1,188,411.87						7,966,000.39	

	95.47	,000.00	906.95	411.87						000.39	
--	-------	---------	--------	--------	--	--	--	--	--	--------	--

其他说明：

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
------	---------	------	------	-----------------	---------------------------	-----------------

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产-应收业绩补偿款	8,823,970.60	
合计	8,823,970.60	

其他说明：

说明：2021年12月，公司收购了深圳英博达智能科技有限公司70%股权，原股东对2021至2022年深圳英博达公司经营业绩作出承诺，公司根据企业会计准则的规定将上述预计业绩补偿款计入以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

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

其他说明：

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	90,596,773.73	73,750,962.81
合计	90,596,773.73	73,750,962.81

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备	电子设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	59,747,876.91	24,114,258.57	17,512,242.83	5,802,101.19	34,513,500.42	141,689,979.92
2. 本期增加金额	15,339,768.69	1,418,376.05		150,744.62	12,163,049.18	29,071,938.54
(1) 购置	15,339,768.69	1,418,376.05		147,136.07	12,119,052.20	29,024,333.01
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加				3,608.55	43,996.98	47,605.53
3. 本期减少金额			796,368.35			796,368.35
(1) 处置或报废			796,368.35			796,368.35
4. 期末余额	75,087,645.60	25,532,634.62	16,715,874.48	5,952,845.81	46,676,549.60	169,965,550.11
二、累计折旧						
1. 期初余额	8,402,944.72	14,533,809.83	12,239,083.21	4,771,192.08	27,991,987.27	67,939,017.11
2. 本期增加金额	2,487,488.75	2,231,280.78	2,420,402.90	384,393.99	4,586,208.63	12,109,775.05
(1) 计提	2,487,488.75	2,231,280.78	2,420,402.90	384,393.99	4,586,208.63	12,109,775.05
3. 本期减少金额			680,015.78			680,015.78
(1) 处置或报废			680,015.78			680,015.78
4. 期末余额	10,890,433.47	16,765,090.61	13,979,470.33	5,155,586.07	32,578,195.90	79,368,776.38
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) 处置或报废						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	64,197,212.13	8,767,544.01	2,736,404.15	797,259.74	14,098,353.70	90,596,773.73
2. 期初账面价值	51,344,932.19	9,580,448.74	5,273,159.62	1,030,909.11	6,521,513.15	73,750,962.81

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

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

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
软件园 C 区研发楼	15,066,529.05	尚在办理中
海西园创业大厦 16-17 层	13,266,936.68	整幢大楼产权证已办妥，正逐层测量计算，办理分证

其他说明：

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	199,343,999.42	189,617,349.50
合计	199,343,999.42	189,617,349.50

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
中军通通信生产基地项目	199,343,999.42		199,343,999.42	189,617,349.50		189,617,349.50
合计	199,343,999.42		199,343,999.42	189,617,349.50		189,617,349.50

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
中军通通信生产基地项目	250,000,000.00	189,617,349.50	9,726,649.92			199,343,999.42	79.74%	主体工程已完工，装修中	8,716,387.51	5,404,493.08	4.55%	其他
合计	250,000,000.00	189,617,349.50	9,726,649.92			199,343,999.42			8,716,387.51	5,404,493.08	4.55%	

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因

其他说明：

(4) 工程物资

单位：元

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

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 不适用

24、油气资产

□适用 不适用

25、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	合计
一、账面原值：			
1. 期初余额	6,468,806.14	529,498.89	6,998,305.03
2. 本期增加金额	2,359,798.38		2,359,798.38
(1) 租入	2,359,798.38		2,359,798.38
3. 本期减少金额	683,838.50		683,838.50
(1) 处置或报废	683,838.50		683,838.50
4. 期末余额	8,144,766.02	529,498.89	8,674,264.91
二、累计折旧			
1. 期初余额	2,140,906.89	226,928.09	2,367,834.98
2. 本期增加金额	2,887,874.11	226,928.04	3,114,802.15
(1) 计提	2,887,874.11	226,928.04	3,114,802.15
3. 本期减少金额	489,295.01		489,295.01
(1) 处置	489,295.01		489,295.01
4. 期末余额	4,539,485.99	453,856.13	4,993,342.12
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	3,605,280.03	75,642.76	3,680,922.79
2. 期初账面价值	4,327,899.25	302,570.80	4,630,470.05

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	软件著作权	商标权	合计
一、账面原值：							
1. 期初余额		2,150,808.71	3,025,092.56	48,087,293.80	35,518,838.33	7,920,000.00	96,702,033.40
2. 本期增加金额			4,512,542.69	30,100,679.61			34,613,222.30
（1）购置				9,725,962.16			9,725,962.16
（2）内部研发			4,512,542.69	20,368,573.98			24,881,116.67
（3）企业合并增加				6,143.47			6,143.47
3. 本期减少金额			209,647.12				209,647.12
（1）处置							
4. 期末余额		2,150,808.71	7,327,988.13	78,187,973.41	35,518,838.33	7,920,000.00	131,105,608.58
二、累计摊销							
1. 期初余额		966,496.59	168,330.89	12,567,909.76	14,500,948.84	2,508,000.00	30,711,686.08
2. 本期增加金额		401,597.66	1,219,273.23	12,264,281.02	5,021,184.33	792,000.00	19,698,336.24
（1）计提		401,597.66	1,219,273.23	12,264,281.02	5,021,184.33	792,000.00	19,698,336.24
3. 本期减少金额							
（1）处置							
4. 期末余额		1,368,094.25	1,387,604.12	24,832,190.78	19,522,133.17	3,300,000.00	50,410,022.32
三、减值准备							
1. 期初余额							

2. 本期增加金额							
(1) 计提							
3. 本期减少金额							
(1) 处置							
4. 期末余额							
四、账面价值							
1. 期末账面价值		782,714.46	5,940,384.01	53,355,782.63	15,996,705.16	4,620,000.00	80,695,586.26
2. 期初账面价值		1,184,312.12	2,856,761.67	35,519,384.04	21,017,889.49	5,412,000.00	65,990,347.32

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 56.97%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明：

27、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
5G 物联数字农业平台		7,548,245.40						7,548,245.40
AI 智慧数字营销管理系统		1,835,212.18						1,835,212.18
基于边缘计算的动力环境监测系统省集中平台		3,209,884.67			3,209,884.67			
数字孪生智慧安保协同指挥平台		2,950,514.10						2,950,514.10
智慧农业溯源综合应用平台	4,976,518.57	1,482,644.89			6,459,163.46			
智慧社区		5,222,233.32						5,222,233.32

通用网关设备								
Alder Lake miniPC		504,254.59			504,254.59			
J1900 云终端		37,872.90			37,872.90			
Elkhart lake 云终端		866,427.71			866,427.71			
GPS 物联网模块		17,235.41			17,235.41			
6 网口+4 光口网关项目		62,283.95			62,283.95			
国产化 GFX-JM7201 显卡		21,427.03			21,427.03			
Jasper Lake 教育定制机		19,235.49			19,235.49			
Jasper Lake 三防平板		49,240.07			49,240.07			
Jasper Lake 云终端		126,979.91						126,979.91
Jasper Lake 笔记本		31,994.39			31,994.39			
3060Ti 算力卡		67,600.44			67,600.44			
代生产打样 工控项目		37,123.00			37,123.00			
AMD + AMD 边缘计算服务器主板		1,285,414.69			1,285,414.69			
Sky Lake-U i5-6300 工业平板		25,112.94			25,112.94			
17x17 工业主板		3,808.63			3,808.63			
11 代 15.6 笔记本		2,767.50			2,767.50			
11 代 14.1 笔记本		129,402.51			129,402.51			
动力电池包膜外观缺陷检测		891,863.05			891,863.05			
东风武汉本田缸体检测机		459,478.39			459,478.39			
治安防控体系业务		3,961,205.94			3,961,205.94			

中台系统 V1.0							
智慧社区警务 V1.0		6,738,319.91			6,738,319.91		
合计	4,976,518.57	37,587,783.01			24,881,116.67		17,683,184.91

其他说明：

项 目	资本化开始时间	资本化的具体依据	截至期末的研发进度
5G 物联数字农业平台	2022 年 2 月	项目立项	截至 2022.12.31，本项目尚在研发中
AI 智慧数字营销管理系统	2022 年 5 月	项目立项	截至 2022.12.31，本项目尚在研发中
基于边缘计算的动力环境监控系统省集中平台	2022 年 2 月	项目立项	截至 2022.12.31，本项目已完成转入无形资产
数字孪生智慧安保协同指挥平台	2022 年 2 月	项目立项	截至 2022.12.31，本项目尚在研发中
智慧农业溯源综合应用平台	2021 年 1 月	项目立项	截至 2022.12.31，本项目已完成转入无形资产
智慧社区通用网关设备	2022 年 2 月	项目立项	截至 2022.12.31，本项目尚在研发中
Alder Lake miniPC	2022 年 3 月	项目立项	截至 2022.12.31，本项目已完成转入无形资产
J1900 云终端	2022 年 6 月	项目立项	截至 2022.12.31，本项目已完成转入无形资产
Elkhart lake 云终端	2022 年 3 月	项目立项	截至 2022.12.31，本项目已完成转入无形资产
GPS 物联网模块	2022 年 7 月	项目立项	截至 2022.12.31，本项目已完成转入无形资产
6 网口+4 光口网关项目	2022 年 11 月	项目立项	截至 2022.12.31，本项目已完成转入无形资产
国产化 GFX-JM7201 显卡	2022 年 7 月	项目立项	截至 2022.12.31，本项目已完成转入无形资产
Jasper Lake 教育定制机	2022 年 6 月	项目立项	截至 2022.12.31，本项目已完成转入无形资产
Jasper Lake 三防平板	2022 年 6 月	项目立项	截至 2022.12.31，本项目已完成转入无形资产
Jasper Lake 云终端	2022 年 10 月	项目立项	截至 2022.12.31，本项目尚在研发中
Jasper Lake 笔记本	2022 年 12 月	项目立项	截至 2022.12.31，本项目已完成转入无形资产
3060Ti 算力卡	2022 年 7 月	项目立项	截至 2022.12.31，本项目已完成转入无形资产
代生产打样 工控项目	2022 年 9 月	项目立项	截至 2022.12.31，本项目已完成转入无形资产
AMD + AMD 边缘计算服务器主板	2022 年 2 月	项目立项	截至 2022.12.31，本项目已完成转入无形资产
Sky Lake-U i5-6300 工业平板	2022 年 7 月	项目立项	截至 2022.12.31，本项目已完成转入无形资产
17x17 工业主板	2022 年 9 月	项目立项	截至 2022.12.31，本项目已完成转入无形资产
11 代 15.6 笔记本	2022 年 9 月	项目立项	截至 2022.12.31，本项目已完成转入无形资产
11 代 14.1 笔记本	2022 年 11 月	项目立项	截至 2022.12.31，本项目已完成转入无形资产
动力电池包膜外观缺陷检测	2022 年 2 月	项目立项	截至 2022.12.31，本项目已完成转入无形资产
东风武汉本田缸体检测机	2022 年 9 月	项目立项	截至 2022.12.31，本项目已完成转入无形资产
治安防控体系业务中台系统 V1.0	2022 年 2 月	项目立项	截至 2022.12.31，本项目已完成转入无形资产

智慧社区警务 V1.0	2021 年 1 月	项目立项	截至 2022.12.31, 本项目已完成转入无形资产
-------------	------------	------	-----------------------------

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
福建天创信息科技有限公司	155,209,495.92					155,209,495.92
深圳英博达智能科技有限公司	15,132,787.44					15,132,787.44
福州华智信数字科技有限公司		2,254,381.03				2,254,381.03
合计	170,342,283.36	2,254,381.03				172,596,664.39

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
深圳英博达智能科技有限公司		7,600,000.00				7,600,000.00
福州华智信数字科技有限公司		2,254,381.03				2,254,381.03
合计		9,854,381.03				9,854,381.03

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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

商誉减值

1、本年度计提英博达商誉减值 760 万元。

公司委托了专业机构运用资产评估法定的程序和方法，采用了收益法对深圳英博达智能科技有限公司包括商誉在内的资产组或者资产组组合的预计未来现金流量的现值进行了资产评估，并出具了评估报告。结合英博达历史经营、目前在手订单、公司目前人员配备等经营能力情况下，经采用收益法评估后，其包括商誉在内相关的资产组或者资产组组合的预计未来现金流量的现值于评估基准日的评估值为人民币 3323 万元。截止 2022 年 12 月 31 日，该资产组纳入账面价值为 4394.96 万元。评估估值与账目金额相差 1071.9 万元，因公司持有英博达 70%的股权。根据会计准则，本报告期内公司计提英博达商誉减值 760 万元。

2、本年度计提华智信商誉减值 225.438 万元

本商誉减值由公司自行评估测算。华智信公司主要经营智慧社区相关业务，当前还处于前期投资阶段，

目前未新增项目订单，未来 1-3 年亏损预期较强。截至 2022 年 12 月 31 日，华智信净资产为-12.06 万元，出于财务谨慎考虑，公司计提华智信收购产生的 225.438 万元。

2、本公司采用预计未来现金流现值的方法计算资产组的可收回金额。本公司根据管理层批准的财务预算预计未来 5 年内现金流量，其后年度采用的现金流量增长率预计为 0.00%（上期：0.00%），不会超过资产组经营业务的长期平均增长率。管理层根据过往表现及其对市场发展的预期编制上述财务预算。计算福建天创信息科技有限公司、深圳英博达智能科技有限公司、福州华智信数字科技有限公司未来现金流现值所采用的税前折现率分别为 13.52%、12.88%、13.69%（上期：13.74%、13.58%），已反映了相对于有关分部的风险。根据减值测试的结果，本期期末对深圳英博达智能科技有限公司商誉计提减值准备 760.00 万元（上年年末：0.00 元），对福州华智信数字科技有限公司商誉计提减值准备 225.438 万元。

商誉减值测试的影响

本年度商誉减值损失 985.44 万元，相应减少公司 2022 年度归属于上市公司股东的净利润。本次计提商誉减值准备情况将在公 2022 年年度报告中予以反映，不会对公司的正常经营产生重大影响。

其他说明：

29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	108,759.26		108,759.26		
智能化系统	43,527.66		43,527.66		
租赁费	7,471.27		7,471.27		
合计	159,758.19		159,758.19		

其他说明：

30、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	184,277,474.06	29,382,848.82	152,152,599.25	22,852,864.15
内部交易未实现利润	788,729.68	118,309.44	459,347.58	68,902.13
可抵扣亏损	6,526,154.64	983,232.35	3,883,778.30	506,401.32
股权激励	1,684,142.93	252,621.44	4,495,800.00	674,370.00
合计	193,276,501.31	30,737,012.05	160,991,525.13	24,102,537.60

（2）未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	29,737,825.35	4,460,673.80	36,186,631.42	5,427,994.71
其他非流动金融资产公允价值变动损益	8,823,970.60	1,323,595.59		
合计	38,561,795.95	5,784,269.39	36,186,631.42	5,427,994.71

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		30,737,012.05		24,102,537.60
递延所得税负债		5,784,269.39		5,427,994.71

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	2,318,688.78	2,020,296.91
可抵扣亏损	12,531,058.70	598,197.74
合计	14,849,747.48	2,618,494.65

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2022 年		1,055.00	
2023 年	1,213,101.41	6.03	
2024 年	1,633,547.28	120,480.46	
2025 年	1,838,545.37	137,865.81	
2026 年	1,435,006.98	338,790.44	
2027 年	6,410,857.66		
合计	12,531,058.70	598,197.74	

其他说明：

说明：本期可抵扣亏损额增加主要系本期购买的子公司福州华智信数字科技有限公司（以下简称“华智信”）可抵扣亏损金额转入。

31、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	9,038,250.62	1,289,378.13	7,748,872.49	11,848,371.64	2,156,775.91	9,691,595.73
预付房屋、设备款	2,354,855.43		2,354,855.43	17,106,757.12		17,106,757.12

其他	827,524.81		827,524.81			
合计	12,220,630.86	1,289,378.13	10,931,252.73	28,955,128.76	2,156,775.91	26,798,352.85

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	17,807,291.67	111,364,607.69
保证借款	124,158,863.40	145,622,230.52
信用借款	399,368,700.07	235,289,484.13
合计	541,334,855.14	492,276,322.34

短期借款分类的说明：

说明：

(1) 关联担保情况详见附注十二、关联方及关联交易之 5 (4) 关联担保情况。

(2) 质押借款：

①2022 年 3 月，本公司从中国建设银行股份有限公司福州自贸试验区福州片区分行取得 1,000.00 万元借款，由本公司持有的发明专利知识产权提供质押担保，期限自 2022 年 3 月 13 日至 2023 年 3 月 13 日。截止 2022 年 12 月 31 日，尚未归还的借款余额为 1,000.00 万元、未结算的利息余额 307,291.67。

②2022 年 6 月，子公司平元科技从交通银行股份有限公司福建省分行取得保理融资借款 750.00 万元，由其持有的应收本公司债权 750.00 万元提供质押担保，期限自 2022 年 6 月 16 日至 2023 年 6 月 15 日。截止 2022 年 12 月 31 日，尚未归还的借款余额为 750.00 万元。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

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

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	100,000,000.00	5,000,000.00
银行承兑汇票	341,708,234.62	314,776,000.00
合计	441,708,234.62	319,776,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
劳务费及材料款	179,164,988.95	277,440,433.83
工程及设备款	3,619,337.69	10,727,441.81
其他	251,907.70	80,492.28
合计	183,036,234.34	288,248,367.92

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

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

其他说明：

37、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

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

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	21,227,472.95	79,951,922.20
减：计入其他非流动负债的合同负债		
合计	21,227,472.95	79,951,922.20

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	17,573,190.19	258,172,701.11	248,213,543.85	27,532,347.45
二、离职后福利-设定提存计划	44,967.60	21,928,680.39	21,926,023.76	47,624.23
合计	17,618,157.79	280,101,381.50	270,139,567.61	27,579,971.68

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	16,316,600.51	223,312,491.98	215,503,228.55	24,125,863.94
2、职工福利费		4,367,187.36	4,367,187.36	
3、社会保险费	14,538.33	11,858,610.37	11,843,612.77	29,535.93
其中：医疗保险费	12,819.78	11,018,992.94	11,004,062.14	27,750.58
工伤保险费	763.80	522,862.94	522,796.14	830.60
生育保险费	954.75	316,754.49	316,754.49	954.75
4、住房公积金	33,238.17	3,062,798.87	2,986,250.88	109,786.16
5、工会经费和职工教育经费	4,030.65	1,846,568.55	1,846,884.62	3,714.58
8、其他短期薪酬	1,204,782.53	13,725,043.98	11,666,379.67	3,263,446.84
合计	17,573,190.19	258,172,701.11	248,213,543.85	27,532,347.45

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	42,164.36	20,096,807.33	20,093,988.66	44,983.03
2、失业保险费	2,803.24	799,143.06	799,305.10	2,641.20
离职补		1,032,730.00	1,032,730.00	

赔偿金				
合计	44,967.60	21,928,680.39	21,926,023.76	47,624.23

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	69,915,724.86	61,955,391.12
企业所得税	7,394,821.05	17,021,477.69
个人所得税	999,792.34	1,166,805.00
城市维护建设税	4,026,430.68	3,770,919.64
教育费附加	2,883,686.43	2,704,539.07
房产税	835,110.45	757,560.88
土地使用税	5,418.82	5,418.82
其他税费	2,790,914.09	2,009,919.16
合计	88,851,898.72	89,392,031.38

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	45,135,614.52	73,016,182.42
合计	45,135,614.52	73,016,182.42

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
重要的已逾期未支付的利息情况：		

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：		

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证金	10,484,782.43	14,092,227.27
代垫款	2,897,813.19	3,104,551.91
押金	4,470.00	4,470.00
往来款	2,965,122.00	3,658,311.46
渠道销售代收款	1,991,934.07	
股权转让款	26,791,492.83	52,156,621.78
合计	45,135,614.52	73,016,182.42

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
厦门海晟融创信息技术有限公司	5,100,000.00	保证金
叶剑强	1,734,814.94	保证金
福州高新区投资控股有限公司	1,615,618.80	所购买的创业大楼 16-17 层产权证尚未办理
合计	8,450,433.74	

其他说明：

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	34,079,755.68	17,310,450.01
一年内到期的租赁负债	23,329,083.34	21,741,966.13
合计	57,408,839.02	39,052,416.14

其他说明：

一年内到期的长期借款

项目	期末余额	上年年末余额
质押借款	15,714,200.00	15,810,450.01
抵押并保证借款	18,149,454.87	1,500,000.00
保证借款	216,100.81	
合计	34,079,755.68	17,310,450.01

说明：抵押及保证情况详见附注七、合并财务报表项目注释之 45、长期借款。

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
未终止确认的应收票据	5,100,000.00	28,810,000.00
待转销项税额	1,274,448.99	10,192,338.01
合计	6,374,448.99	39,002,338.01

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	55,069,854.50	70,810,535.86
保证借款	9,916,100.81	
抵押并保证借款	118,399,454.87	113,142,819.44
一年内到期的长期借款	-34,079,755.68	-17,310,450.01
合计	149,305,654.50	166,642,905.29

长期借款分类的说明：

(1) 期末，抵押并保证借款 118,399,454.87 元，由子公司中军通科技有限公司以其位于闽侯县上街镇马排村的“中军通科技有限公司通信生产基地项目”在建工程及土地使用权提供抵押担保，由本公司提供保证担保。

(2) 2019 年 4 月，本公司从中国工商银行股份有限公司福州软件园支行取得 11,000 万长期借款，以本公司持有的天创信息 68% 股权作为质押，出质股权 2,380.0035 万元人民，被担保债权数额 22,737.048 万元，质押期限系 2019 年 4 月 4 日至 2026 年 4 月 7 日。截止 2022 年 12 月 31 日，尚未归还的借款余额为 5,499.500019 万元、未结算的利息余额 74,854.31 元。

(3) 关联担保情况详见附注十二、关联方及关联交易之 5 (4) 关联担保情况。

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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

单位：元

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

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明：

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	3,880,356.80	5,360,164.36
未确认融资费用	-111,466.52	-227,054.67
一年内到期的租赁负债	-2,873,778.10	-2,998,217.50
合计	895,112.18	2,134,892.19

其他说明：

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款		20,459,777.51
合计		20,459,777.51

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付融资租赁款		39,203,526.14
小计		39,203,526.14
减：一年内到期长期应付款		18,743,748.63
合计		20,459,777.51

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

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

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

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

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入 营业外收 入金额	本期计入 其他收益 金额	本期冲减 成本费用 金额	其他变动	期末余额	与资产相 关/与收益 相关
------	------	--------------	---------------------	--------------------	--------------------	------	------	---------------------

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	226,269,812.00	1,544,580.00				1,544,580.00	227,814,392.00

其他说明：

说明：本公司股权激励计划采取向激励对象定向发行股票的方式进行行权，截止 2022 年 12 月 9 日，公司收到激励对象以货币资金缴纳的行权款共计人民币 18,388,224.91 元，其中计入股本 1,544,580.00 元，计入资本公积 16,843,644.91 元。本次增资业经致同会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具致同验字（2022）第 351C000788 号《验资报告》。

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	409,811,749.50	17,847,621.91		427,659,371.41
其他资本公积	1,770,700.00	640,110.58	1,003,977.00	1,406,833.58
合计	411,582,449.50	18,487,732.49	1,003,977.00	429,066,204.99

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 资本公积-股本溢价本期增加系本公司股权激励计划采取向激励对象定向发行股票的方式进行行权，截止 2022 年 12 月 9 日，公司收到激励对象以货币资金缴纳的行权款共计人民币 18,388,224.91 元，其中计入股本 1,544,580.00 元，计入资本公积 16,843,644.91 元。

(2) 资本公积-其他资本公积本期增加 640,110.58 元, 系公司本期股权激励计划确认资本公积 1,040,840.99 元及与股权激励相关的所得税抵扣的金额超过相关的累计报酬费用的金额确认资本公积-400,730.41 元。

(3) 资本公积-其他资本公积本期减少 1,003,977.00 元, 转入资本公积-股本溢价, 系根据本公司 2022 年 12 月 2 日召开的第四届董事会第二十五次会议和第四届监事会第九次会议, 公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属条件已成就。员工行权后, 其相应已摊销的股权激励费用 1,003,977.00 元从资本公积-其他资本公积转入资本公积-股本溢价。

56、库存股

单位：元

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

其他说明, 包括本期增减变动情况、变动原因说明:

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得 税前发生 额	减: 前期 计入其他 综合收益 当期转入 损益	减: 前期 计入其他 综合收益 当期转入 留存收益	减: 所得 税费用	税后归属 于母公司	税后归属 于少数股 东	
二、将重 分类进损 益的其他 综合收益	- 1,451,499 .17	- 59,169.45				- 59,169.45		- 1,510,668 .62
外币 财务报表 折算差额	- 1,451,499 .17	- 59,169.45				- 59,169.45		- 1,510,668 .62
其他综合 收益合计	- 1,451,499 .17	- 59,169.45				- 59,169.45		- 1,510,668 .62

其他说明, 包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整:

58、专项储备

单位：元

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

其他说明, 包括本期增减变动情况、变动原因说明:

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	42,286,900.91	3,057,777.85		45,344,678.76
合计	42,286,900.91	3,057,777.85		45,344,678.76

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	402,508,805.23	374,045,891.80
调整后期初未分配利润	402,508,805.23	374,045,891.80
加：本期归属于母公司所有者的净利润	35,773,307.38	72,937,665.60
减：提取法定盈余公积	3,057,777.85	5,324,995.45
应付普通股股利	19,911,743.17	40,049,756.72
其他权益工具投资终止确认转入留存收益		900,000.00
期末未分配利润	415,312,591.59	402,508,805.23

调整期初未分配利润明细：

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

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,055,789,883.52	795,671,868.73	976,547,447.75	697,499,006.85
其他业务			379,237.98	582,029.68
合计	1,055,789,883.52	795,671,868.73	976,926,685.73	698,081,036.53

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	分部 3	抵消	合计
商品类型	862,172,988.99	117,434,423.25	84,082,664.86	7,900,193.58	1,055,789,883.52
其中：					
通信网络建设、维护业务	670,117,401.02				670,117,401.02
通信网络优化业务	33,960,944.81				33,960,944.81
系统集成	77,019,618.68	33,647,027.01		667,551.16	109,999,094.53
软件开发	25,511,494.80	78,421,362.59		5,306,603.77	98,626,253.62
技术服务	13,986,247.12	5,366,033.65		1,926,038.65	17,426,242.12
渠道销售	28,481,700.36				28,481,700.36
数字营销			84,082,664.86		84,082,664.86

产品销售	13,095,582.20				13,095,582.20
按经营地区分类	862,172,988.99	117,434,423.25	84,082,664.86	7,900,193.58	1,055,789,883.52
其中：					
国内	842,780,504.50	117,434,423.25	84,082,664.86	7,900,193.58	1,036,397,399.00
国外	19,392,484.52				19,392,484.52
市场或客户类型					
其中：					
合同类型					
其中：					
按商品转让的时间分类					
其中：					
按合同期限分类					
其中：					
按销售渠道分类					
其中：					
合计					

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 1,055,789,883.52 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,856,354.88	1,153,258.77
教育费附加	1,398,455.49	842,767.20
房产税	331,530.33	344,726.57
土地使用税	910.84	910.84
印花税	1,166,553.73	555,914.13
文化事业建设费	28,235.21	
合计	4,782,040.48	2,897,577.51

其他说明：

说明：各项税金及附加的计缴标准详见附注六、税项。

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	18,238,483.43	12,659,287.10
办公费	8,234,007.11	8,438,543.06
业务招待费	5,225,458.56	5,793,237.38
差旅费	4,103,121.64	4,261,459.32
售后服务费	3,093,596.47	2,303,437.17
使用权资产折旧费	832,255.48	807,717.47
业务宣传费	641,467.88	1,250.00
股权激励费用	492,228.62	226,747.98
中标服务费	95,630.28	141,089.91
其他	422,196.46	309,149.63
合计	41,378,445.93	34,941,919.02

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	23,536,056.56	18,991,955.91
折旧及摊销	11,842,764.78	12,259,994.69
咨询服务费	6,077,812.75	2,214,272.59
办公费	4,031,762.66	3,603,998.52
差旅费	3,892,375.19	3,723,786.36
业务招待费	2,550,042.72	2,650,088.05
水利建设基金	2,409,180.45	2,017,493.70
油费	2,041,849.88	1,969,298.39
使用权资产折旧费	1,227,309.87	647,385.48
股权激励费用	452,754.57	876,877.84
其他	2,526,904.40	1,093,390.05
合计	60,588,813.83	50,048,541.58

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
技术服务费	26,255,702.26	16,261,405.17
人工费	23,801,449.75	13,697,032.83
折旧及摊销	10,575,531.16	6,955,194.28
办公差旅费	591,664.88	1,788,627.37
中介机构费	522,789.82	738,875.41
材料费	436,900.58	15,375.76
使用权资产折旧费	289,202.42	129,511.02
股权激励费用	95,857.80	186,174.18
测试费	6,000.00	
其他	28,377.89	102,077.29
合计	62,603,476.56	39,874,273.31

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	31,637,175.06	24,584,661.72
减：利息资本化	5,404,493.08	3,311,894.43
减：利息收入	10,933,602.32	4,535,772.07
汇兑损益	12,441,765.51	-667,481.69
承兑汇票贴息		592,173.64
手续费及其他	3,307,637.88	1,468,738.44
合计	31,048,483.05	18,130,425.61

其他说明：

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	11,471,854.88	8,406,054.59
扣代缴个人所得税手续费返还	30,119.40	14,493.12
合计	11,501,974.28	8,420,547.71

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	1,188,411.87	1,897,279.13
处置长期股权投资产生的投资收益	277,093.05	
业绩补偿收益	1,821,128.95	
金融资产终止确认损益（票据贴现利息）	-85,989.38	
理财产品收益		11.11
合计	3,200,644.49	1,897,290.24

其他说明：

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明：

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产-应收业绩补偿款	8,823,970.60	
合计	8,823,970.60	

其他说明：

说明：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产-应收业绩补偿款具体情况详见附注七、19。

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
长期应收款坏账损失	174,035.57	142,937.69
应收票据坏账损失	-59,328.22	
应收账款坏账损失	-30,638,205.79	-52,995,187.64
其他应收款坏账损失	-2,818,831.39	-824,560.59
合计	-33,342,329.83	-53,676,810.54

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-126,686.92	-186,228.42
十一、商誉减值损失	-9,854,381.03	
十二、合同资产减值损失	-428,082.12	1,907,470.53
十三、其他	867,397.78	-2,156,775.91
合计	-9,541,752.29	-435,533.80

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得	-14,352.57	70,866.67
使用权资产处置利得	7,195.90	1,027.93
合计	-7,156.67	71,894.60

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
无需支付款项	217,000.02	20,264.00	217,000.02
其他	26,000.00		26,000.00
合计	243,000.02	20,264.00	243,000.02

计入当期损益的政府补助：

单位：元

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

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	640,000.00	1,056,000.00	640,000.00
赔偿支出		610,058.00	
滞纳金及罚款	515.91	11,936.18	515.91
非流动资产毁损报废损失		955.49	
其他	190,600.50		190,600.50
合计	831,116.41	1,678,949.67	831,116.41

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	9,649,881.33	21,107,139.55
递延所得税费用	-6,478,314.19	-8,579,488.97
合计	3,171,567.14	12,527,650.58

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	39,763,989.13
按法定/适用税率计算的所得税费用	5,964,598.35
子公司适用不同税率的影响	-361,358.48
调整以前期间所得税的影响	-1,004,255.14
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	421,807.70
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-2,513.91
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	1,784,345.00
权益法核算的合营企业和联营企业损益	-174,861.82
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-3,456,194.56
所得税费用	3,171,567.14

其他说明：

77、其他综合收益

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

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
渠道销售业务代收代付款项	118,358,840.68	
收回押金、保证金、备用金等	57,228,172.63	13,497,742.89
政府补助	11,448,920.83	7,981,112.12
利息收入	1,743,914.71	4,535,772.07
合计	188,779,848.85	26,014,627.08

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付押金、保证金、备用金等	51,475,690.89	64,687,965.83
期间费用付现支出	76,088,118.54	56,191,925.23
现金捐赠	640,000.00	1,056,000.00
合计	128,203,809.43	121,935,891.06

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买定期存款	105,000,000.00	100,000,000.00
合计	105,000,000.00	100,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到贷款保证金及质押借款的定期存单及利息收入	110,568,853.05	
收回租赁保证金	55,000.00	37,148,000.00
合计	110,623,853.05	37,148,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付贷款保证金及质押借款的定期存单	36,698,500.89	108,435,500.00
支付购买少数股东股权转让款	21,000,000.00	
偿还租赁负债支付的金额	25,197,493.73	1,603,875.88
票据贴现息	85,989.38	
预付发债相关的中介费		583,364.47
合计	82,981,984.00	110,622,740.35

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	36,592,421.99	75,043,964.13
加：资产减值准备	42,884,082.12	54,112,344.34
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	11,423,081.16	10,343,369.34
使用权资产折旧	2,575,695.81	1,811,542.06
无形资产摊销	17,632,103.42	13,592,446.78
长期待摊费用摊销	159,758.19	1,801,098.05
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）	7,156.67	-71,894.60
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		656,432.27
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-8,823,970.60	
财务费用（收益以“-”号填列）	30,693,723.72	20,494,641.16
投资损失（收益以“-”号填列）	-3,200,644.49	-1,897,290.24
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-6,834,588.87	-7,683,036.66
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	356,274.68	-896,452.31
存货的减少（增加以“-”号填列）	2,746,581.03	-12,796,618.69
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	99,134,038.86	-513,628,231.40
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-104,714,457.87	412,125,058.14

其他		
经营活动产生的现金流量净额	120,631,255.82	53,007,372.37
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	2,359,798.38	
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	401,920,365.23	414,933,625.21
减：现金的期初余额	414,933,625.21	437,781,694.42
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-13,013,259.98	-22,848,069.21

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	2,745,000.00
其中：	
其中：福州华智信数字科技有限公司	2,745,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	515,731.12
其中：	
其中：福州华智信数字科技有限公司	515,731.12
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	5,165,128.95
其中：	
其中：深圳英博达智能科技有限公司	5,165,128.95
取得子公司支付的现金净额	7,394,397.83

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	401,920,365.23	414,933,625.21

其中：库存现金	65,865.49	10,606.04
可随时用于支付的银行存款	401,523,655.97	414,872,785.02
可随时用于支付的其他货币资金	330,843.77	50,234.15
三、期末现金及现金等价物余额	401,920,365.23	414,933,625.21

其他说明：

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	7,736,538.57	保函保证金
无形资产	15,392,835.39	质押借款
货币资金	156,447,172.97	票据保证金
货币资金	190,840,000.00	被质押的存款
货币资金	6,305,190.14	被冻结的存款
货币资金	36,698,500.89	贷款保证金
货币资金	2,000,000.00	信用证保证金
在建工程	199,343,999.42	抵押借款
合计	614,764,237.38	

其他说明：

说明：2022年3月11日，本公司从中国建设银行股份有限公司福州自贸试验区福州片区分行取得1,000.00万元借款，由本公司持有的发明专利知识产权提供质押担保，其中“基于自组网智能专网的应急通信系统”、“一种智能自适应环境便捷式通信设备”是账面无形资产-信息节点通信系统的关键技术、“一种处理效果好的垃圾处理装置”是账面无形资产-垃圾分类智能监管平台的关键技术、“一种无线环网应急电源光电转换设备”是账面无形资产-无线环网基站设备的关键技术、“一种基于神经网络数据挖掘算法的蓄电池组预测方法和系统”是账面无形资产-基于物联网的动环监控大数据智能分析云平台的关键技术。截至2022年12月31日，以上无形资产对应账面价值为15,392,835.39元。

82、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	1,318.14	6.9646	9,180.32
欧元			
港币			
菲律宾比索	6,057,313.63	0.125	756,984.91
泰铢	8,536,280.39	0.201422	1,719,394.67
林吉特	4,264,690.55	1.5772	6,726,110.86
缅甸	402,833,551.58	0.0033165	1,335,997.48

卢比	1,182.88	0.0191	22.59
印尼盾	1,211,058,289.66	0.0004448	538,700.74
应收账款			
其中：美元	15,456.26	6.9646	107,646.67
欧元			
港币			
菲律宾比索	9,435,511.15	0.125	1,179,159.60
泰铢	3,284,711.19	0.201422	627,955.80
林吉特	1,904,123.11	1.5772	3,003,111.95
缅币	803,419,078.16	0.0033165	2,664,539.38
卢比	24,362,818.15	0.0191	465,329.83
印尼盾	5,641,628,243.12	0.0004448	2,509,396.24
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			
其中：菲律宾比索	4,225,900.52	0.125	528,112.48
林吉特	297,095.40	1.5772	468,567.78
缅币	919,554,599.71	0.0033165	3,049,702.83
卢比	27,730,233.47	0.0191	529,647.46
短期借款			
其中：美元	10,100,000.00	6.9646	70,342,476.52
其他应付款			
其中：林吉特	15,990.35	1.5772	25,219.38
卢比	26,880.00	0.0191	512.20
印尼盾	261,957,034.93	0.0004448	116,518.49
一年内到期的非流动负债			
其中：林吉特	95,393.26	1.5772	150,450.69
租赁负债			
其中：林吉特	29,340.68	1.5772	46,275.05

其他说明：

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

适用 不适用

项 目	境外主要经营地	记账本位币	选择依据
FutongInformationIndustry (Philippines) Inc. (菲律宾富通)	菲律宾	比索	当地货币
FutongInformationIndustryHoldingsCo.,Ltd. (泰国富通控股)	泰国	泰铢	当地货币
FutongInformationIndustry (Thailand) Co.,Ltd. (泰国富通)	泰国	泰铢	当地货币
FutongInformationIndustry (Malaysia) SDN.BHD. (马来西亚富通)	马来西亚	林吉特	当地货币
FutongInformationIndustry (Myanmar) Co.,Ltd. (缅甸富通)	缅甸	缅币	当地货币

FutongInformationIndustryLanka (Private) Limited (斯里兰卡富通)	斯里兰卡	卢比	当地货币
PTZhongFutongIndonesia (印度尼西亚富通)	印度尼西亚	盾	当地货币

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
2021年福建省数字经济发展专项补助资金	5,000,000.00	其他收益	5,000,000.00
政府补助-税源扶持	3,902,312.00	其他收益	3,902,312.00
2020年数字化示范工程项目补助资金(市级奖励)	946,700.00	其他收益	946,700.00
政府补助-留工补助	447,000.00	其他收益	447,000.00
福州市第三批省科技创新、创业领军人才第二阶段支持经费	400,000.00	其他收益	400,000.00
福州市科学技术局高企奖励	150,000.00	其他收益	150,000.00
2021年贯标认证资助经费	150,000.00	其他收益	150,000.00
2020年军民融合产业专项引导资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
知识产权示范企业奖励金	100,000.00	其他收益	100,000.00
稳岗补贴	67,620.07	其他收益	67,620.07
福州市鼓楼区劳动服务公司职工失业保险基金	55,276.96	其他收益	55,276.96
增值税即征即退	53,053.45	其他收益	53,053.45
2020年中央军民融合发展专项转移支付资金	50,000.00	其他收益	50,000.00
2020年市级软件产业发展专项奖补资金	32,000.00	其他收益	32,000.00
5万元以下零星补助	17,892.40	其他收益	17,892.40

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
福州华智信数字科技有限公司	2022年09月07日	2,745,000.00	100.00%	现金购买	2022年09月07日	100.00	5,170,306.28	611,261.98

其他说明：

说明：华智信公司系由自然人吴立彬、洪晖、薛愉及法人福州华虹智能科技股份有限公司（以下简称华虹智能公司）于 2017 年 9 月 5 日投资设立，成立时注册资本为 200 万元。经过多次股权转让，截至 2022 年 5 月，华智信公司注册资本为 700 万元，股东为华虹智能公司，持股比例 100%。2022 年 7 月，子公司福建平元科技有限公司（以下简称平元科技公司）与华虹智能公司签署《股权转让协议》，平元科技公司以 274.50 万元受让华虹智能公司所持华智信公司 100% 股权。2022 年 7 月 28 日，华智信公司办理了工商变更登记。2022 年 9 月 7 日本公司已支付 244.50 万元，支付比例 89.07%，故股权取得日期定为 2022 年 9 月 7 日。

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	2,745,000.00
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	2,745,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	490,618.97
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	2,254,381.03

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	福州华智信数字科技有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金	515,731.12	515,731.12
应收款项	559,412.89	559,412.89
存货	1,228,718.80	1,228,718.80
固定资产	47,605.53	47,605.53
无形资产	6,143.47	6,143.47
预付款项	9,792.49	9,792.49
其他应收款	1,140,369.18	1,140,369.18
其他流动资产	192,571.18	
负债：		
借款		
应付款项	393,991.55	393,991.55
递延所得税负债		
合同负债	1,108,747.08	1,108,747.08
应付职工薪酬	141,844.41	141,844.41
应交税费	4,469.00	4,469.00
其他应付款	1,410,673.65	1,410,673.65
其他流动负债	150,000.00	150,000.00
净资产	490,618.97	490,618.97
减：少数股东权益		
取得的净资产	490,618.97	490,618.97

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

□是 否

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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

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

		依据			并方的收入	并方的净利润		
--	--	----	--	--	-------	--------	--	--

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

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

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

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

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

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

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

（1）2022 年 10 月，孙公司上海星枫与成都良辰美文化传播有限公司（以下简称良辰美公司）、原股东江杭、王冠签署《增资及股权转让协议》，约定①由上海星枫公司向良辰美公司增资 2000 万元（其中 1000 万自良辰美公司完成工商变更之日起 30 个工作日内支付，剩余 1000 万由上海星枫公司自行决定实缴日期），注册资本变更后上海星枫公司持股比例为 66.67%；②于增资完成变更登记日起 10 个工作日内，上海星枫公司分别受让原股东江杭 23.33%、王冠 10% 股权，转让对价为原股东实缴出资的金额 35 万元、15 万元，转让后持股比例为 100%。2022 年 12 月 9 日至 14 日上海星枫公司已支付增资款 1000 万元，取得良辰美公司控制权。由于良辰美公司无运营人员开展数字营销业务，因此该项收购不构成业务，本公司将购买成本按购买日所取得各项可辨认资产、负债的相对公允价值为基础进行分配，不按照企业合并准则进行处理。

（2）2022 年 1 月 25 日，子公司福建平元科技有限公司与上海汾格信息科技有限公司、王冠、福州鼓楼区麦浪科技合伙企业（有限合伙）分别出资 51%、30%、10%、9% 设立上海星枫科技有限公司，其自设立之日起纳入本公司合并范围。截至 2022 年 12 月 31 日，已实际出资 510 万元。

（3）2022 年 6 月 22 日，子公司福建平元科技有限公司与福州鼓楼富晟信息技术合伙企业（有限合伙）、福州鼓楼区麦浪科技合伙企业（有限合伙）分别出资 70%、17%、13% 设立福州元豪科技有限公司，其自设立之日起纳入本公司合并范围。截至 2022 年 12 月 31 日，尚未实际出资。

（4）2022 年 9 月 27 日，子公司中军通科技有限公司与南京美若迪信息科技有限公司分别出资 60%、40% 设立江苏京泽通科技有限公司，其自设立之日起纳入本公司合并范围。截至 2022 年 12 月 31 日，尚未实际出资。

（5）2022 年 11 月 22 日，子公司福州华智信数字科技有限公司设立福州新融物业管理有限公司，其自设立之日起纳入本公司合并范围。截至 2022 年 12 月 31 日，尚未实际出资。

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

（1）企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
Futong Information Industry (Philippines) Inc.	菲律宾	菲律宾	通信服务	100.00%		设立

Futong Information Industry Holdings Co., Ltd.	泰国	泰国	通信服务	49.00%		设立
Futong Information Industry (Thailand) Co., Ltd.	泰国	泰国	通信服务		100.00%	设立
Futong Information Industry (Malaysia) SDN. BHD.	马来西亚	马来西亚	通信服务	100.00%		合并
Futong Information Industry (Myanmar) Co., Ltd.	缅甸	缅甸	通信服务	100.00%		设立
Futong Information Industry Lanka (Private) Limited	斯里兰卡	斯里兰卡	通信服务	100.00%		设立
PT ZhongFutong Indonesia	印度尼西亚	印度尼西亚	通信服务	99.75%		设立
中军通科技有限公司	福建省	福建省	通信服务	100.00%		设立
福州源和信息科技有限公司	福建省	福建省	系统集成		60.00%	设立
福州富宇股权投资管理有限公司	福建省	福建省	投资、咨询	100.00%		设立
上海富纵科技有限公司	上海市	上海市	投资	99.00%	1.00%	设立
深圳英博达智能科技有限公司	深圳市	深圳市	人工智能产品软硬件的技术开发及销售		70.00%	购买
福建天创信息科技有限公司	福建省	福建省	软件开发、系统集成及技术服务	90.00%		购买
福建天创高新科技有限公司	福建省	福建省	软件开发、系统集成及技术服务		100.00%	设立
福建富创信息科技有限公司	福建省	福建省	系统集成	51.00%		设立
倚天科技有限公司	福建省	福建省	技术开发、技术服务	99.00%	1.00%	设立
福州富卡科技有限公司	福建省	福建省	软件开发		100.00%	设立
福建平元科技有限公司	福建省	福建省	数字营销	100.00%		设立
可信计算(福建)科技有限	福建省	福建省	软件开发	100.00%		设立

公司						
北京富岩科技有限公司	北京市	北京市	技术咨询、技术转让	99.00%	1.00%	设立
上海星枫科技有限公司	上海市	上海市	数字营销	51.00%		设立
成都良辰美文化传播有限公司	四川省	四川省	数字营销		51.00%	购买
福州华智信数字科技有限公司	福建省	福建省	软件开发、系统集成及技术服务	100.00%		购买
福州元豪科技有限公司	福建省	福建省	软件开发、系统集成及技术服务		70.00%	设立
江苏京泽通科技有限公司	江苏省	江苏省	软件开发、技术服务		60.00%	设立
福州新融物业管理有限公司	福建省	福建省	物业管理		100.00%	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

注: 本公司持有 Futong Information Industry Holdings Co., Ltd. 股权 49%, 自然人持股 51%。根据股东间协议, 泰国自然人股东合计持表决权比例为 9.43%, 本公司表决权比例为 90.57%, 泰国自然人股东不参与公司经营管理, 每年按照其出资额的 10% 获取固定的优先股股利, 本公司对 Futong Information Industry Holdings Co., Ltd. 实施控制, 将其纳入合并范围。

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体, 控制的依据:

确定公司是代理人还是委托人的依据:

其他说明:

(2) 重要的非全资子公司

单位: 元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
福建天创信息科技有限公司	10.00%	1,424,286.44		21,593,270.42

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明:

其他说明:

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位: 元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
福建天创信息科技有限公司有限	324,092,797.19	33,128,918.56	357,221,715.75	145,754,338.05	9,700,000.00	155,454,338.05	335,818,757.13	24,610,777.97	360,429,535.10	176,724,406.69	45,270.96	176,769,677.65

公司											
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
福建天创信息科技有限公司	117,434,423.25	18,107,520.25	18,107,520.25	14,296,941.91	175,081,531.65	23,495,480.85	23,495,480.85	29,930,952.80

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

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

其他说明：

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
福建供销现代农业服务集团有限公司	福州市鼓楼区软件大道 89 号福州软件园 F 区 1 号楼 15 层 A 区	福州市鼓楼区软件大道 89 号福州软件园 F 区 1 号楼 15 层 A 区	设备租赁、技术服务、贸易		40.00%	权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

（2）重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明：

（3）重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	福建供销现代农业服务集团有限公司	福建供销现代农业服务集团有限公司
流动资产	27,698,757.06	
非流动资产	377,086.22	
资产合计	28,075,843.28	

流动负债	8,141,792.30	
非流动负债	19,050.00	
负债合计		
	8,160,842.30	
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润	-84,999.02	
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

其他说明：

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

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

其他说明：

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

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

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

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

1、风险管理目标和政策

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

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

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

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

（1）信用风险

信用风险，是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。

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

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

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

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

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

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 25.17%（2021 年：27.37%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 57.52%（2021 年：31.86%）。

（2）流动性风险

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

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

本公司通过经营业务产生的资金及银行及其他借款来筹措营运资金。于 2022 年 12 月 31 日，本公司尚未使用的银行借款额度为 59,750.58 万元（2021 年 12 月 31 日：8,248.34 万元）。

期末，本公司持有的金融负债按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：人民币万元）：

项 目	期末余额				
	一年以内	一年至三年以内	三年至五年以内	五年以上	合 计
金融负债：					
短期借款	54,133.49				54,133.49
应付票据	44,170.82				44,170.82
应付账款	18,303.62				18,303.62
其他应付款	4,513.56				4,513.56

一年内到期的非流动负债	5,850.25				5,850.25
其他流动负债	637.44				637.44
长期借款		8,112.84	4,792.71	2,025.02	14,930.57
租赁负债		90.23			90.23
金融负债合计	127,609.18	8,203.07	4,792.71	2,025.02	142,629.98

上年年末，本公司持有的金融负债按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：人民币万元）：

项 目	上年年末余额				
	一年以内	一年至三年以内	三年至五年以内	五年以上	合 计
金融负债：					
短期借款	49,227.63				49,227.63
应付票据	31,977.60				31,977.60
应付账款	28,824.84				28,824.84
其他应付款	7,301.62				7,301.62
一年内到期的非流动负债	4,192.68				4,192.68
其他流动负债	3,900.23				3,900.23
长期借款		6,735.43	6,123.85	3,805.01	16,664.29
租赁负债		220.20			220.20
长期应付款	2,145.13				2,145.13
金融负债合计	127,569.73	6,955.63	6,123.85	3,805.01	144,454.22

（3）市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括利率风险和汇率风险。

利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

本公司的利率风险主要产生于长期银行借款等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

本公司密切关注利率变动对本公司利率风险的影响。本公司目前并未采取利率对冲政策。但管理层负责监控利率风险，并将于需要时考虑对冲重大利率风险。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息费用，并对本公司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。

对于资产负债表日持有的、使本公司面临公允价值利率风险的金融工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是假设在资产负债表日利率发生变动，按照新利率对上述金融工具进行重新计量后的影响。对于资产负债表日持有的、使本公司面临现金流量利率风险的浮动利率非衍生工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是上述利率变动对按年度估算的利息费用或收入的影响。上一年度的分析基于同样的假设和方法。

汇率风险

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

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司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。

2、资本管理

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

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

本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。于 2022 年 12 月 31 日，本公司的资产负债率为 57.89%（2021 年 12 月 31 日：59.64%）

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
应收款项融资			160,000.00	160,000.00
其他非流动金融资产			8,823,970.60	8,823,970.60
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

第一层次：相同资产或负债在活跃市场中的报价（未经调整的）。

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

第二层次：直接（即价格）或间接（即从价格推导出）地使用除第一层次中的资产或负债的市场报价之外的可观察输入值。

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

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

第三层次：资产或负债使用了任何非基于可观察市场数据的输入值（不可观察输入值）。

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、一年内到期的长期借款、长期借款、长期应付款、租赁负债等。

本公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是陈融洁。

其他说明：

截至 2022 年 12 月 31 日，陈融洁直接持有本公司股份 57,020,549 股，占本公司总股本的 25.03%，通过其 100%持股的福建融嘉科技有限公司间接持有本公司股份 28,545,812 股，占本公司总股本的 12.53%，合计持股比例占本公司总股本的 37.56%。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、1。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、3。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
福建供销现代农业服务集团有限公司	本公司持股 40.00%

其他说明：

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
林忠阳	子公司天创信息之少数股东
柯宏晖	子公司天创信息之少数股东
林晓苹	子公司天创信息之少数股东配偶
林晓华	子公司天创信息之少数股东
吴荣峰	子公司天创信息之少数股东
平潭天创智汇投资有限合伙企业（有限合伙）	子公司天创信息之少数股东
许敬宇	子公司深圳英博达智能科技有限公司之少数股东
江苏宇石能源集团有限公司	实际控制人陈融洁控股的企业
福建省鑫融信息技术发展有限公司	实际控制人配偶王力萍持股 100%的企业
董事、经理、财务总监及董事会秘书	关键管理人员

其他说明：

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
江苏宇石能源集团有限公司	销售专利	26,000.00		否	

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

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

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

（2）关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

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

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

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

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
福建省鑫融信息技术发展有限公司	房屋及建筑物	704,160.00	704,160.00

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
福建省鑫融信息技术发展有限公司	房屋及建筑物							17,410.53	34,773.15		

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
福建天创信息科技有限公司	5,007,096.77	2022年11月11日	2023年11月11日	否
福建天创信息科技有限公司	6,008,516.13	2022年11月01日	2025年11月15日	否
福建天创信息科技有限公司	10,012,419.35	2022年11月18日	2023年11月18日	否
福建天创信息科技有限公司	5,009,240.59	2022年08月18日	2026年08月18日	否
福建天创信息科技有限公司	10,014,489.25	2022年09月09日	2026年03月27日	否
福建天创信息科技有限公司	9,916,100.81	2022年04月22日	2025年04月21日	否
深圳英博达智能科技有限公司	4,605,302.78	2022年10月13日	2026年10月20日	否
深圳英博达智能科技有限公司	2,903,343.06	2022年03月11日	2023年03月21日	否
福建天创信息科技有限公司	10,000,000.00	2022年08月01日	2030年01月20日	否
中军通科技有限公司	34,793,920.14	2021年03月08日	2030年01月20日	否
中军通科技有限公司	14,768,642.36	2021年03月18日	2030年01月20日	否
中军通科技有限公司	25,782,545.14	2021年04月13日	2030年01月20日	否
中军通科技有限公司	9,762,322.92	2021年06月23日	2030年01月20日	否
中军通科技有限公司	16,771,170.14	2021年08月17日	2030年01月20日	否

中军通科技有限公司	9,762,322.92	2021年11月19日	2030年01月20日	否
中军通科技有限公司	6,758,531.25	2022年02月09日	2030年01月20日	否
福建天创信息科技有限公司	5,008,479.17	2021年08月06日	2022年08月06日	是
福建天创信息科技有限公司	5,009,548.61	2021年08月31日	2022年08月31日	是
福建天创信息科技有限公司	10,013,291.67	2021年09月18日	2022年09月18日	是
福建天创信息科技有限公司	10,014,972.22	2021年09月28日	2022年09月28日	是
福建天创信息科技有限公司	6,008,800.00	2021年11月29日	2022年11月28日	是
福建天创信息科技有限公司	10,012,833.33	2021年12月01日	2022年12月01日	是

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
江苏宇石能源集团有限公司	专利转让	2,600.00	

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	4,464,637.64	3,752,440.41

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备

其他应收款	江苏宇石能源集团有限公司	26,000.00		
-------	--------------	-----------	--	--

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	林忠阳	9,979,582.12	17,739,907.51
其他应付款	柯宏晖	9,754,212.61	17,341,630.92
其他应付款	许敬宇	1,204,457.78	6,369,586.73
其他应付款	林晓华	3,206,672.93	6,125,040.36
其他应付款	平潭天创智汇投资有限合伙企业(有限合伙)	1,108,101.97	3,760,817.08
其他应付款	吴荣峰	1,109,955.03	2,806,524.65
其他应付款	冯惠斌		14,704.29
其他应付款	陈融洁	22,522.00	
一年内到期的非流动负债	福建省鑫融信息技术发展有限公司	643,436.29	849,148.99

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	1,544,580.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	行权价格 11.905 元/股，剩余期限 3 个月、11 个月

其他说明：

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	B-S 模型
可行权权益工具数量的确定依据	可行权的股权数量的最佳估计
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	2,410,810.58
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	1,040,840.99

其他说明：

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

2018 年 10 月，本公司通过现金购买方式取得了福建天创信息科技有限公司 68%股权，取得对其的控制权；2020 年 10 月，本公司再次以现金方式收购福建天创信息科技有限公司 22%股权，收购价格为 9,900 万元；同时，中富通与天创少数股东达成协议，2021 年 12 月 31 日前且满足一定条件情况下，以不超过 4,800 万元，但不低于标的公司 2020 年净利润的 12 倍×10%的金额收购福建天创信息科技有限公司剩余的 10%股权。截至 2022 年 12 月 31 日，收购福建天创信息科技有限公司剩余的 10%股权事项双方仍在洽谈中。

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在其他应披露的承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(1) 为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司为下列单位贷款提供保证：

被担保单位名称	担保事项	金 额	起始日期	终止日期
一、子公司				
福建天创信息科技有限公司	银行借款	5,007,096.77	2022-11-11	2023-11-11
福建天创信息科技有限公司	银行借款	6,008,516.13	2022-11-01	2025-11-15
福建天创信息科技有限公司	银行借款	10,012,419.35	2022-11-18	2023-11-18
福建天创信息科技有限公司	银行借款	5,009,240.59	2022-08-18	2026-08-18
福建天创信息科技有限公司	银行借款	10,014,489.25	2022-09-09	2026-03-27
福建天创信息科技有限公司	银行借款	9,916,100.81	2022-04-22	2025-04-21
深圳英博达智能科技有限公司	银行借款	4,605,302.78	2022-10-13	2026-10-20
深圳英博达智能科技有限公司	银行借款	2,903,343.06	2022-03-11	2023-03-21
福建天创信息科技有限公司	开出信用证	10,000,000.00	2022-08-01	2030-01-20
中军通科技有限公司	银行借款	34,793,920.14	2021-03-08	2030-01-20
中军通科技有限公司	银行借款	14,768,642.36	2021-03-18	2030-01-20

中军通科技有限公司	银行借款	25,782,545.14	2021-04-13	2030-01-20
中军通科技有限公司	银行借款	9,762,322.92	2021-06-23	2030-01-20
中军通科技有限公司	银行借款	16,771,170.14	2021-08-17	2030-01-20
中军通科技有限公司	银行借款	9,762,322.92	2021-11-19	2030-01-20
中军通科技有限公司	银行借款	6,758,531.25	2022-02-09	2030-01-20

(2) 其他或有负债

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司已开具未终止保函金额合计为 7,545,764.12 元。

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在其他应披露的或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

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

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	9,796,018.86
经审议批准宣告发放的利润或股利	9,796,018.86

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

截至报告日，本公司不存在其他应披露的资产负债表日后事项。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

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

		项目名称	
--	--	------	--

(2) 未来适用法

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

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

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

其他说明：

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

本公司经营的业务主要分三大类：一是中富通公司及其设立的子公司，主要是提供通信网络建设、维护服务和优化服务业务，收入绝大部分来自于中国境内，资产绝大部分亦位于中国境内，不存在跨行业情况。二是本公司于 2018 年收购的天创信息，主要是提供社会公共安全领域的软件开发、系统集成及技术服务。三是子公司上海星枫、平元科技和良辰美提供的数字营销服务。从公司的内部组织机构、管理要求及内部报告制度等方面要求，本公司按照上述三个业务模块进行分部数据列示。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	分部 1	分部 2	分部 3	分部间抵销	合计
营业收入	862,172,988.99	117,434,423.25	84,082,664.86	7,900,193.58	1,055,789,883.52
其中：主营业务收入	862,172,988.99	117,434,423.25	84,082,664.86	7,900,193.58	1,055,789,883.52
其中：对外交易收入	862,067,442.56	109,639,776.10	84,082,664.86		1,055,789,883.52
分部间交易收入	105,546.43	7,794,647.15		7,900,193.58	
其中：按经营地区分类	862,172,988.99	117,434,423.25	84,082,664.86	7,900,193.58	1,055,789,883.52
国内	842,780,504.47	117,434,423.25	84,082,664.86	7,900,193.58	1,036,397,399.00

国外	19,392,484.52				19,392,484.52
营业成本	652,076,671.15	68,011,733.79	83,480,495.37	7,897,031.58	795,671,868.73
其中：主营业务成本	652,488,160.87	67,600,244.07	83,480,495.37	7,897,031.58	795,671,868.73
营业费用	28,120,379.37	9,977,454.75	3,280,611.81		41,378,445.93
营业利润/(亏损)	31,799,827.08	13,869,562.00	-5,317,283.56		40,352,105.52
资产总额	2,625,926,736.17	384,046,258.92	81,694,987.77	382,063,725.85	2,709,604,257.01
负债总额	1,532,048,451.51	159,478,019.53	52,418,876.78	175,302,741.77	1,568,642,606.05
补充信息：					
1. 资本性支出	59,030,755.86	10,765,759.94	720,700.49		70,517,216.29
2. 折旧和摊销费用	24,412,465.10	10,014,983.50	455,278.51		34,882,727.11
3. 折旧和摊销以外的非现金费用					
4. 资产减值损失	10,702,844.57	-1,161,092.28			9,541,752.29

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

(4) 其他说明

续：

上期或上年年末	分部 1	分部 2	分部 3	抵销	合计
营业收入	815,272,373.89	175,081,531.65		13,427,219.81	976,926,685.73
其中：主营业务收入	815,272,373.89	174,702,293.67		13,427,219.81	976,547,447.75
其中：对外交易收入	814,608,989.62	162,317,696.11			976,926,685.73
分部间交易收入	663,384.27	12,763,835.54		13,427,219.81	
其中：按经营地区分类	815,272,373.89	175,081,531.65		13,427,219.81	976,926,685.73
国内	800,535,922.15	175,081,531.65		13,427,219.81	962,190,233.99
国外	14,736,451.74				14,736,451.74
营业成本	624,455,156.88	87,592,284.94		13,966,405.29	698,081,036.53
其中：主营业务成本	624,455,156.88	87,010,255.26		13,966,405.29	697,499,006.85
营业费用	25,163,012.74	9,778,906.28			34,941,919.02
营业利润/(亏损)	67,909,334.45	21,320,965.93			89,230,300.38
资产总额	2,619,015,122.40	393,229,977.99		273,933,986.39	2,738,311,114.00
负债总额	1,554,082,566.13	181,689,744.08		102,773,002.31	1,632,999,307.90
补充信息：					
资本性支出	85,431,277.86	7,956,753.01			93,388,030.87
折旧和摊销费用	20,188,279.08	7,360,177.15			27,548,456.23
折旧和摊销以外的非现金费用					

资产减值损失	-1,181,624.22	1,617,158.02		435,533.80
--------	---------------	--------------	--	------------

说明：本公司从分部一的主要客户中移铁通有限公司泰安分公司处所获得的收入占本公司总收入的 11.65%。

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在其他应披露的其他重要事项。

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	3,000,010.94	0.29%	3,000,010.94	100.00%		3,000,010.94	0.30%	3,000,010.94	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,023,648,569.66	99.71%	120,105,332.39	11.73%	903,543,237.27	1,013,376,616.16	99.70%	93,796,131.25	9.26%	919,580,484.91
其中：										
其中：应收客户款	993,858,244.70	96.81%	120,105,332.39	12.08%	873,752,912.31	997,441,390.78	98.14%	93,796,131.25	9.40%	903,645,259.53
合并范围内应收款项	29,790,324.96	2.90%			29,790,324.96	15,935,225.38	1.57%			15,935,225.38
合计	1,026,648,580.60	100.00%	123,105,343.33	11.99%	903,543,237.27	1,016,376,627.10	100.00%	96,796,142.19	9.52%	919,580,484.91

按单项计提坏账准备：3,000,010.94

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

中国联合网络通信有限公司海南省分公司	2,981,719.81	2,981,719.81	100.00%	终止合作
厦门市海沧区新阳街道办	9,987.13	9,987.13	100.00%	终止合作
上海诺基亚贝尔股份有限公司	8,304.00	8,304.00	100.00%	终止合作
合计	3,000,010.94	3,000,010.94		

按组合计提坏账准备：120,105,332.39

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	536,892,473.67	26,993,928.48	5.03%
1 至 2 年	294,734,422.60	32,799,280.63	11.13%
2 至 3 年	100,440,860.88	24,757,663.87	24.65%
3 至 4 年	48,404,013.10	24,202,006.55	50.00%
4 至 5 年	10,170,107.94	8,136,086.35	80.00%
5 年以上	3,216,366.51	3,216,366.51	100.00%
合计	993,858,244.70	120,105,332.39	

确定该组合依据的说明：

合并范围内应收款项：公司考虑到集团合并范围内关联方的应收款项风险较低，不计提坏账准备。

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	559,339,491.96
1 至 2 年	295,672,816.34
2 至 3 年	106,845,773.81
3 年以上	64,790,498.49
3 至 4 年	48,404,013.10
4 至 5 年	10,170,107.94
5 年以上	6,216,377.45
合计	1,026,648,580.60

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	96,796,142.19	26,309,201.14				123,105,343.33
合计	96,796,142.19	26,309,201.14				123,105,343.33

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	78,296,080.04	7.63%	19,221,267.58
第二名	64,642,228.62	6.30%	10,033,430.12
第三名	54,373,227.31	5.30%	4,565,908.78
第四名	51,791,842.62	5.04%	5,734,202.25
第五名	50,361,959.29	4.90%	3,852,046.97
合计	299,465,337.88	29.17%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	225,449,446.79	99,505,448.08
合计	225,449,446.79	99,505,448.08

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

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

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

□适用 □不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过1年的应收股利

单位：元

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

3) 坏账准备计提情况

□适用 □不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
合并范围内应收款项	187,503,153.66	65,682,826.81
押金、保证金	25,851,943.05	29,448,096.01
备用金	5,763,331.01	5,420,397.26
渠道销售代垫款	7,825,762.22	
其他款项	45,000.00	59,125.00
合计	226,989,189.94	100,610,445.08

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	1,104,997.00			1,104,997.00
2022年1月1日余额在本期				
本期计提	434,746.15			434,746.15
2022年12月31日余额	1,539,743.15			1,539,743.15

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	181,297,238.32
1 至 2 年	28,186,900.87
2 至 3 年	3,826,147.92
3 年以上	13,678,902.83
3 至 4 年	1,491,619.32
4 至 5 年	4,710,556.58
5 年以上	7,476,726.93
合计	226,989,189.94

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
押金、保证金	1,098,889.95	-99,723.15				999,166.80
备用金	5,755.69	6,368.29				12,123.98
渠道销售代垫款		526,552.37				526,552.37
其他款项	351.36	1,548.64				1,900.00
合计	1,104,997.00	434,746.15				1,539,743.15

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
上海富纵科技有限公司	合并范围内应收款项	22,168,837.95	1 年以内 6165433.95, 1-2 年 16,003,404.00	9.77%	
深圳英博达智能科技有限公司	合并范围内应收款项	4,565,394.10	1 年以内	2.01%	
倚天科技有限公司	合并范围内应收款项	139,554,641.80	1 年以内	61.48%	
上海星枫科技有限公司	合并范围内应收款项	13,036,013.88	1 年以内	5.74%	
福建省邮电工程有限公司	保证金	5,180,000.00	1-2 年	2.28%	125,698.33
合计		184,504,887.73		81.28%	125,698.33

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	507,753,541.16		507,753,541.16	448,258,541.16		448,258,541.16
对联营、合营企业投资				37,500,495.47		37,500,495.47
合计	507,753,541.16		507,753,541.16	485,759,036.63		485,759,036.63

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
福建天创信息科技有限公司	326,370,480.00					326,370,480.00	

中军通科技有限公司	68,350,000 .00	31,650,000 .00				100,000,00 0.00	
倚天科技有限公司	49,500,000 .00					49,500,000 .00	
福建平元科技有限公司		20,000,000 .00				20,000,000 .00	
上海星枫科技有限公司		5,100,000. 00				5,100,000. 00	
福州华智信数字科技有限公司		2,745,000. 00				2,745,000. 00	
Futong Information Industry (Philippines) Inc.	1,319,275. 96					1,319,275. 96	
Futong Information Industry (Malaysia) SDN. BHD.	1,046,977. 57					1,046,977. 57	
Futong Information Industry (Myanmar) Co., Ltd.	850,560.00					850,560.00	
福建富创信息科技有限公司	810,000.00					810,000.00	
Futong Information Industry Holdings Co., Ltd.	10,747.63					10,747.63	
上海富纵科技有限公司	500.00					500.00	
合计	448,258,54 1.16	59,495,000 .00				507,753,54 1.16	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
二、联营企业										
福建福德农林科技发展有限公司	37,500,495.47		38,722,906.95	1,222,411.48						
小计	37,500		38,722	1,222,						

	, 495.4 7		, 906.9 5	411.48							
合计	37,500 , 495.4 7		38,722 , 906.9 5	1,222, 411.48							

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	825,448,506.60	622,224,291.71	798,026,760.60	615,690,332.31
合计	825,448,506.60	622,224,291.71	798,026,760.60	615,690,332.31

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
按经营地区分类				
其中：				
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 825,448,506.60 元，其中，元预计

将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	1,222,411.48	1,897,279.13
处置长期股权投资产生的投资收益	277,093.05	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（票据贴现息）	-85,989.38	
合计	1,413,515.15	1,897,279.13

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	269,936.38	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	11,418,801.43	
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、交易性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交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	8,823,970.60	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-588,116.39	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,851,248.35	
减：所得税影响额	3,543,049.22	
少数股东权益影响额	63,555.41	
合计	18,169,235.74	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

项目	涉及金额（元）	原因
增值税即征即退	53,053.45	与公司经常性经营活动相关

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	3.28%	0.1581	0.1579
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.62%	0.0778	0.0777

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

（3）境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

董事长：陈融洁

中富通集团股份有限公司

2023年4月27日