

公司代码：603322

公司简称：超讯通信

超讯通信股份有限公司

2021 年年度报告

重要提示

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

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人梁建华、主管会计工作负责人陈桂臣及会计机构负责人（会计主管人员）胡红月声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司2021年度拟不派发现金红利、不送红股、不以资本公积金转增股本。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告涉及未来计划等前瞻性陈述，该等陈述不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

是

报告期内，公司发现控股子公司桑锐电子及民生智能法定代表人/董事长/执行董事孟繁鼎存在违反规定决策程序，私自以桑锐电子和民生智能名义违规对外担保的行为。在法院的组织协调下，经各方沟通协商并最终达成调解，桑锐电子和民生智能均无需承担担保责任，上述违规担保风险已成功解除。具体详见公司披露的《关于违规担保事项的进展暨收到〈民事调解书〉的公告》（公告编号：2022-027）、《关于违规担保风险解除暨收到〈民事调解书〉的公告》（公告编号：2022-030）等相关公告。

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

公司已在本报告中详细描述可能存在的风险，敬请查阅“第三节 管理层讨论与分析”中关于公司可能面对的风险等内容。

十一、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	管理层讨论与分析.....	10
第四节	公司治理.....	30
第五节	环境与社会责任.....	41
第六节	重要事项.....	42
第七节	股份变动及股东情况.....	54
第八节	优先股相关情况.....	60
第九节	债券相关情况.....	61
第十节	财务报告.....	61

备查文件目录	载有公司法定代表人、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。
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
	报告期内在《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、超讯通信	指	超讯通信股份有限公司
控股股东、实际控制人	指	梁建华
公司章程	指	超讯通信股份有限公司章程
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
成都超讯	指	成都超讯科技发展有限公司
超讯投资	指	超讯股权投资管理（广州）有限公司
超讯设备	指	超讯（广州）网络设备有限公司
超讯智联	指	超讯智联（成都）科技有限公司
江苏超讯、超讯智慧	指	江苏超讯智慧科技有限公司
超讯合伙	指	广州超讯股权投资合伙企业（有限合伙）
超讯未来	指	超讯未来智慧科技有限公司
桑锐电子	指	上海桑锐电子科技股份有限公司
民生智能	指	辽宁民生智能仪表有限公司
康利物联	指	广东康利达物联科技有限公司
码控信息	指	广州码控信息科技有限公司
康利条码	指	广州康利达条码技术有限公司
豪度物联	指	广州豪度物联网科技有限公司
物码云集	指	广州物码云集信息技术有限公司
昊普环保	指	成都昊普环保技术有限公司
爱浦路	指	广州爱浦路网络技术有限公司
艾迪思	指	广州艾迪思科技有限公司
广州诚信	指	广州诚信创业投资有限公司
中国移动	指	中国移动通信集团有限公司
中国联通	指	中国联合网络通信集团有限公司
中国电信	指	中国电信集团有限公司
中国铁塔	指	中国铁塔股份有限公司
中移物联	指	中移物联网有限公司
诸暨广电	指	诸暨广电信息工程建设有限公司
报告期内、本报告期	指	2021 年 1-12 月
网络维护	指	网络设备周期性的日常维护和巡视检查，以及对紧急故障的解决与处理
4G	指	第四代移动通信技术
5G	指	第五代移动通信技术
小基站	指	按基站设备的功率大小和覆盖能力进行分类的一种基站，别名“微微站、企业级小基站”，发射功率 100mW~500mW,覆盖范围 20~50 米
边缘计算	指	在靠近物或数据源头的网络边缘侧，融合网络、计算、存储、应用核心能力的开放平台；边缘计算与云计算互相协同，共同助力各行各业的数字化转型
物联网	指	按照国际电信联盟(ITU)的定义，物联网是主要解决物品与物品，人与物品，人与人之间的互连

ICT	指	Information Communications Technology 信息通信技术，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
IDC	指	互联网数据中心 (Internet Data Center)，是互网络的基础设施，主要为用户提供服务器的托管、租用、运维、带宽租赁等基础服务以及网络入侵检测、安全防护、内容加速、网络接入等增值服务
AI	指	人工智能，它是研究、开发用于模拟、延伸和扩展人的智能的理论、方法、技术及应用系统的一门新的技术科学
云计算	指	基于互联网的相关服务的增加、使用和交付模式，通常涉及通过互联网来提供动态易扩展且经常是虚拟化的资源
大数据	指	需要新处理模式才能具有更强的决策力、洞察力和流程优化能力的海量、高增长率和多样化的信息资产
华南	指	报告期内指广东、广西、海南、江西
华东	指	报告期内指山东、江苏、福建、上海、浙江、安徽
华中	指	报告期内指湖南、河南、湖北
华北	指	报告期内指北京、内蒙古、河北、吉林、黑龙江、辽宁、山西、天津
西部	指	报告期内指四川、贵州、陕西、云南、重庆、新疆

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	超讯通信股份有限公司
公司的中文简称	超讯通信
公司的外文名称	Super Telecom Co.,Ltd
公司的外文名称缩写	STS
公司的法定代表人	梁建华

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	邹文	卢沛民
联系地址	广州市黄埔区科学大道 48 号绿地中央广场 E 栋 28 楼	广州市黄埔区科学大道 48 号绿地中央广场 E 栋 28 楼
电话	020-80660188	020-31601550
传真	020-31606641	020-31606641
电子信箱	stssec@126.com	stssec@126.com

三、 基本情况简介

公司注册地址	广州市天河区高普路1025号4楼401室
--------	----------------------

公司注册地址的历史变更情况	注册地址变更情况详见公司于2020年8月27日披露的2020-053号公告
公司办公地址	广州市黄埔区科学大道48号绿地中央广场E栋28楼
公司办公地址的邮政编码	510670
公司网址	http://www.sts.cn
电子信箱	Stssec@126.com

四、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》(www.cs.com.cn)、《上海证券报》(www.cnstock.com)、《证券时报》(www.stcn.com)、《证券日报》(www.zqrb.cn)
公司披露年度报告的证券交易所网址	http://www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券投资部

五、公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	超讯通信	603322	/

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所(境内)	名称	信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)
	办公地址	北京市东城区朝阳门北大街8号富华大厦A座8层
	签字会计师姓名	韦宗玉、李正良

七、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2021年	2020年	本期比上年同期增减(%)	2019年
营业收入	1,483,641,645.69	1,477,855,872.72	0.39	1,266,924,953.05
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	1,452,372,159.66	1,415,656,103.78	2.59	/
归属于上市公司股东的净利润	-230,821,867.61	39,601,409.17	-682.86	-93,341,135.67
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-260,916,542.86	5,511,477.12	-4,834.06	-100,068,704.49
经营活动产生的现金流量净额	59,213,461.35	80,711,881.89	-26.64	38,997,785.12
	2021年末	2020年末	本期末比上年同期	2019年末

			末增减(%)	
归属于上市公司股东的净资产	195,568,943.59	420,366,511.20	-53.48	381,297,537.05
总资产	2,238,082,573.16	2,283,569,719.45	-1.99	2,233,346,926.88

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2021年	2020年	本期比上年同期增减(%)	2019年
基本每股收益(元/股)	-1.45	0.25	-680.00	-0.68
稀释每股收益(元/股)	-1.45	0.25	-680.00	-0.68
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-1.64	0.04	-4,200.00	-0.73
加权平均净资产收益率(%)	-70.11	9.87	减少79.98个百分点	-21.50
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	-79.25	1.37	减少80.62个百分点	-23.05

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

2021 年大额亏损的主要原因是控股子公司桑锐电子业绩大幅下滑导致亏损和公司计提资产减值损失，具体减值明细如下：

1、报告期内控股子公司桑锐电子由于收入大幅下滑及应收账款计提坏账导致亏损，公司判断桑锐电子商誉和无形资产发生减值，报告期计提商誉和无形资产减值准备金额约 11,300.00 万元。报告期内公司收到桑锐电子业绩承诺方 2020 年业绩补偿款 1,480.00 万元，剩余未收回业绩补偿款计提信用减值准备金额约 1,000.00 万元。

2、报告期内控股子公司康利物联业绩下滑，公司判断康利物联商誉发生减值，报告期计提商誉减值准备金额约 2,800.00 万元。

3、报告期内公司发现胡庆涛涉嫌合同诈骗并已向广州市公安局天河区分局报案，公司判断与胡庆涛相关联的预付账款发生减值，报告期计提信用减值准备金额约 1,600.00 万元。

4、报告期内昊普环保股权回购方未能按协议约定支付股权回购款，公司判断可能有部分股权回购款无法收回，报告期计提资产减值准备金额约 1,300.00 万元。

八、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

九、2021 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	277,202,073.03	390,164,166.71	387,839,893.53	428,435,512.42
归属于上市公司股东的净利润	-5,038,894.73	13,065,639.97	-6,068,117.52	-232,780,495.33
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-9,120,930.07	-12,259,730.78	-6,373,719.43	-233,162,162.58
经营活动产生的现金流量净额	11,034,877.84	-113,725,128.74	-45,184,074.59	207,087,786.84

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2021 年金额	附注（如适用）	2020 年金额	2019 年金额
非流动资产处置损益	-371,466.95		-210,226.28	-607,392.61
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免				
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	8,185,482.24		17,393,780.25	6,351,775.83
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
非货币性资产交换损益				
委托他人投资或管理资产的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备				
债务重组损益				
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等				
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
与公司正常经营业务无关的或有				

事项产生的损益				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	3,627,599.47		28,647,341.57	4,500,000.00
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回				
对外委托贷款取得的损益	0.00		11,650.94	615,073.12
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	24,485,657.76	主要系2020年桑锐电子未完成业绩承诺，业绩承诺方需向公司支付的业绩补偿款	-1,430,472.66	-1,493,975.28
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
减：所得税影响额	5,300,161.79		809,768.71	781,890.08
少数股东权益影响额(税后)	532,435.48		9,512,373.06	1,856,022.16
合计	30,094,675.25		34,089,932.05	6,727,568.82

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

十一、 采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
其他非流动金融资产	44,262,500.00	43,372,500.00	-890,000.00	-890,000.00
合计	44,262,500.00	43,372,500.00	-890,000.00	-890,000.00

十二、 其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2021 年是“十四五”开局之年，面对疫情防控、原材料成本上升、企业转型等错综复杂的经营形势，公司全体员工在董事会的领导下，上下凝心聚力，积极应对经营中的风险与挑战，牢牢把握经济社会数字化转型加速的发展机遇，持续强化自身核心竞争力。

报告期内，公司实现营业收入 148,364.16 万元，同比增长 0.39%；归属于上市公司股东的净利润-23,082.19 万元，同比减少 682.86%。

报告期内，公司重点开展工作如下：

1、市场开拓

（1）通信技术服务产业

我国通信技术服务产业发展处于 5G 网络规模建设的战略机遇期，公司作为行业内网络综合代维业务规模排名前列的民营企业，报告期内在全国 13 个省市自治区为中国移动、中国铁塔等客户提供专业的通信网络维护服务，并成功中标了江苏、广西、云南、河北、黑龙江、内蒙古 6 个省份的中国移动 2021 至 2023 综合代维集采项目，为公司主营业务收入的稳定增长奠定坚实的基础。在通信网络建设方面，报告期内公司成功中标了 17 个省市自治区的中国移动、中国联通、中国电信、中国铁塔、诸暨广电的通信网络建设相关项目，其中河南、江西、浙江、新疆等省份的通信网络建设中标项目数量及业务量同比上年取得新的突破。此外，报告期内公司新中标中国联通宽带接入、楼宇接入、电力改造等项目以及中国电信无线网络容量型投诉整治项目、东西环高铁 4G 精品网优化项目、无线室分大修项目，在中国联通和中国电信客户市场上取得了新的突破。

（2）物联网产业及新业务

物联网公用事业方面，桑锐电子面对全球芯片短缺，上游原材料成本上升等不利因素影响，努力克服困难，积极调整经营策略，专注核心业务，在智慧水务业务上积极与地方企事业单位深化合作伙伴关系。报告期内，桑锐电子成功参与辽宁农饮水改造项目、河北地下井关停水表改造项目等水务改造重点项目，并与盘锦供水设备公司、辽阳润泽自来水公司、阜新水务集团等多家水司客户签订了智能水表供货协议；智慧模块业务方面，桑锐电子通过向客户集中送样方式推广 NB-IoT 水表/电表模块整体方案板，在保持与浙江正泰、杭州先锋、宁波三星等原有客户合作的基础上，新开拓临沂海大电子，江苏申辰、浙江瑞银电子等行业客户。

物联网智慧物流方面，报告期内，康利物联成功取得了顺丰静态 DWS 系统年度采购项目、京东可视化年度框架采购项目、菜鸟物流分拣灯光一体化设备采购项目，在持续深化与行业头部客户的合作基础上，新开拓中烟物流、广东韶关烟业、麦当劳等合作客户，为自身核心业务的稳定增长奠定了基础。此外，康利物联积极向新业务领域进军，推出如医药行业（批量扫描系统解决方案）、化妆品行业（一物一码解决方案）、4S 店行业（维保效率提升系统解决方案）等新技术服务项目；在智能制造方面继续深挖行业标杆客户，成功参与美的 5G+全连接数智化标杆项目、美的海外新工厂物联网应用建设项目和 5G 仓储定位项目。

新业务方面，报告期内公司进一步创新业务模式，深化产业链合作和产业生态建设，加强了在物联网智能化应用领域的业务拓展力度，成功入围广东移动、广西移动、贵州移动和中移物联 ICT 业务合作伙伴，广东联通、江苏联通创新业务合作伙伴以及广东联通大数据、人工智能专业合作伙伴。报告期内，公司成功取得中国移动信息化项目、Onezone 智慧社区门禁产品项目、智慧电动车充电及升级服务项目、徐州轨道交通运营办公网络改造项目、安岳县和泸县天网服务项目、中铁一局集团建筑安装工程有限公司国家级“一带一路”国际商事法律服务示范区工程 EPC 项目；同时，公司持续推进了智能硬件产业链的研发和销售，与深圳爱普赛尔、广东移动等公司开展了小基站、WiFi 路由器等智能硬件产品的业务合作。

2、股权激励

为进一步完善公司治理结构，建立健全长效激励机制，公司于报告期内推出了《2021 年限制性股票激励计划》，本次限制性股票激励计划的顺利实施将有利于增强核心骨干对实现公司持续健康发展的责任感、使命感，有利于公司的持续发展。

3、技术研发与产品创新

报告期内，公司继续聚合内外部资源，加强在 5G、物联网、智慧能源等新技术领域的研究，在全球芯片短缺的背景下，开启 5G/IoT 设备国产化芯片系统应用研究。同时，报告期内公司作为广东省超高清视频前端系统创新中心牵头单位，推动相关关键核心技术国产化研发及产业化推广应用。

智能硬件设备方面，公司 5G 小基站在上半年成功取得了工信部颁发的《电信设备进网试用批文》，标志着公司 5G 小基站正式获得接入公众网许可，目前公司正针对适用于不同 5G 场景的产品系列进行优化改进，全力为运营商集采做相关测试准备；公司 NB-IoT 小基站完成了 SoC 平台方案的 IoT 集成测试，持续进行功能优化，为运营商和行业客户提供更完善的解决方案。此外，公司围绕“智慧城市”方向，紧随能源互联网发展的浪潮，面向城市治理、产业发展、民生服务等领域，创新并推出了城市级能源大数据平台、未来社区综合服务平台、园区大数据分析平台、商业综合体转供电系统平台、电力综合运维管控平台等产品体系，为客户提供与其需求精准匹配的产品与服务解决方案，助力城市与企业数字化转型。

二、报告期内公司所处行业情况

根据工信部运行监测协调局公布的《2021 年通信业统计公报》，2021 年，我国电信业务收入累计完成 1.47 万亿元，比上年增长 8.0%，增速较上年提高 4.1 个百分点，其中云计算、大数据、数据中心等面向企业的新兴数字化服务快速发展，收入比上年增长 27.8%。

2021 年，全国移动通信基站总数达 996 万个，全年净增 65 万个，其中 4G 基站达 590 万个，5G 基站为 142.5 万个，全年新建 5G 基站超 65 万个。2021 年，三大运营商和中国铁塔共完成电信固定资产投资 4,058 亿元，其中，移动通信的固定资产投资额为 1,943 亿元，占全部投资的 47.9%；5G 投资额达 1,849 亿元，占全部投资的 45.6%。

物联网发展方面，截至 2021 年底，我国蜂窝物联网用户 13.99 亿户，快速逼近移动电话用户规模，两者差距由 2020 年 4.58 亿户快速缩小至 2021 年 2.44 亿户。物联网终端广泛应用于智慧公共事业、智能制造、智慧交通等领域，这 3 个重点领域部署的物联网终端分别达 3.14 亿、2.54 亿和 2.18 亿户。

公司深耕通信技术服务行业及物联网行业，报告期内行业地位未发生重大变化。我国新一代通信技术的发展应用将为公司带来全新的信息化服务领域，是推动公司通信技术服务业务和物联网业务发展的核心动力。

行业政策及发展趋势：

2021 年 3 月，十三届全国人大四次会议表决通过《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》，提出要加快数字化发展建设数字中国，迎接数字时代，激活数据要素潜能，推进网络强国建设，加快建设数字经济、数字社会、数字政府，以数字化转型整体驱动生产方式、生活方式和治理方式变革。

2021 年 7 月，工业和信息化部等十部门印发了《5G 应用“扬帆”行动计划(2021-2023 年)》，计划提出了“打造 IT（信息技术）、CT（通信技术）、OT（运营技术）深度融合新生态，实现重点领域 5G 应用深度和广度双突破，构建技术产业和标准体系双支柱，网络、平台、安全等基础能力进一步提升，5G 应用‘扬帆远航’的局面逐步形成”的总体目标，并提出多项行业融合应用深化行动和社会民生服务普惠行动等。

2021 年 11 月，工业和信息化部印发了《“十四五”信息通信行业发展规划》，要求坚定不移推动制造强国、网络强国、数字中国建设，加快推进经济社会数字化发展，系统部署新型数字基

基础设施，有效推进网络提速提质，着力强化新技术研发和应用推广。

通信行业作为推动数字经济发展的中坚力量，未来市场空间广阔，通信运营商的资本投入将直接影响通信技术服务市场的发展，随着运营商采购政策的调整，市场格局将发生较大的变化，通信技术服务行业集中度将逐渐提高，规模小的服务商在整合过程中面临被淘汰或缩小份额的不利局面，行业竞争依然激烈。同时，随着 5G 网络的规模建设和运营，5G 技术的应用将会促使物联网行业得到快速发展，物联网技术将渗透进社会生活和生产的各个领域，“万物互联”将在 5G 时代充分释放潜力。

三、报告期内公司从事的业务情况

（一）公司主要业务、产品及其用途

公司是一家在通信行业领域深耕多年的高新技术企业，在通信技术服务、通信软硬件开发方面始终保持竞争优势，同时公司以“通信+物联网”两个核心战略为引领，深度布局物联网公用事业、智慧物流领域，并不断扩大在智慧城市领域的业务体量，为客户提供专业通信技术服务和精细化、高品质的物联网综合解决方案服务。

目前公司的主营业务类型如下：

通信技术服务：主要为通信运营商及铁塔公司提供集通信网络建设、通信网络维护、设备及软件销售和以租代建业务为一体的服务。

物联网解决方案：主要为水务、物流、电力、交通、燃气、消防、零售、医疗等不同行业客户提供物联网整体解决方案，包括智能模组、智能硬件、大数据平台的全面整合一站式服务。

智能硬件制造：产品主要包括用于连接物联网感知层和网络层的智慧模组、用于互联网传输的小基站等。

智慧城市：通过提供通信技术、IT 技术、AI 技术、云计算、大数据等综合信息化手段，促使城市“生产、生活、生态”高度融合，实现城市的智慧运营，包括覆盖警务、城管、消防、医疗、交通、水务、能源等各行各业的软硬件一体化解决方案。

边缘计算 IDC 机房：公司对运营商或其它重要客户提供机房建设及运维服务，为政府、金融、互联网等客户提供边缘计算及 IDC 服务以支持各智慧城市应用。

（二）经营模式

通信技术服务业务主要采用直接服务于通信运营商的经营模式，通过参与客户公开招标承接项目，经营业绩受通信运营商的资本开支、建设节奏、采购内容调整的影响较大。

物联网解决方案主要通过商务谈判和参与招标等方式进行销售，以客户需求为中心，制定产品的研发、生产、采购计划，为客户提供“一站式”综合解决方案及运维服务。

（三）公司所处市场地位

公司二十多年来深耕通信技术服务行业，是我国通信技术服务行业领先的民营企业。公司在全国共设有 24 家分公司，并拥有 9 家子公司，业务范围覆盖全国大部分省市。公司作为中国通信企业协会常务理事单位、广东省物联网协会理事单位，具有通信工程总承包壹级资质、通信网络代维甲级资质、信息通信网络系统集成甲级资质等多项高等级资质，同时在软件开发能力上取得“软件能力成熟度集成模型三级（CMMI3）”评级。公司相继被评为“2020 年度广州移动物联网最佳合作伙伴”、“广州市 5G 创新中心”、“广州市民营领军企业”、“2021 广东创新企业 100 强”，并已连续 4 年入选“广东企业 500 强”。

公司及其子公司经过多年在通信和物联网领域的经验积累，以及持续的研发投入、专业人才培养和多维度的市场开拓，目前已发展成技术水平高、服务能力强、业务链条完整的通信技术服务商和物联网综合解决方案提供商。公司在 ICT 信息集成和智慧运维方面具备完整的方案输出能力和物联设备供应链；在物联网智能硬件产品不断推陈出新，与国内智能产品厂家达成深度合作。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

报告期内，公司的核心竞争力未发生重大变化。

五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 148,364.16 万元，同比增长 0.39%；归属于上市公司股东的净利润-23,082.19 万元，同比减少 682.86%。

(一) 主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	1,483,641,645.69	1,477,855,872.72	0.39
营业成本	1,323,209,765.03	1,185,843,160.72	11.58
税金及附加	4,194,125.57	4,263,594.82	-1.63
销售费用	37,798,109.69	34,328,638.52	10.11
管理费用	76,607,966.53	65,811,768.65	16.40
财务费用	29,606,755.19	30,271,513.59	-2.20
研发费用	66,722,352.40	57,684,903.98	15.67
其他收益	14,018,525.30	22,725,039.78	-38.31
投资收益	4,517,599.47	147,999.57	2,952.44
公允价值变动收益	-890,000.00	28,499,342.00	-103.12
信用减值损失	-135,707,593.00	-47,335,417.53	不适用
资产减值损失	-158,780,775.15	-19,264,624.34	不适用
资产处置收益	-18,562.23	-210,226.28	不适用
营业外收入	26,594,149.88	1,669,582.75	1,492.86
营业外支出	1,485,927.84	1,460,055.41	1.77
所得税费用	-21,235,425.96	13,652,536.86	-255.54
经营活动产生的现金流量净额	59,213,461.35	80,711,881.89	-26.64
投资活动产生的现金流量净额	-117,253,502.54	-29,360,606.53	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	150,731,743.40	-179,750,442.61	不适用

其他收益变动原因说明：主要系报告期内收到的政府补助较上年减少。

投资收益变动原因说明：主要系报告期内处置交易性金融资产取得的收益。

公允价值变动收益变动原因说明：主要系报告期内控股子公司康利物联对外投资的公司经营情况不佳，计提了公允价值变动损失。

信用减值损失变动原因说明：1、系报告期内桑锐电子应收账款龄导致坏账计提金额增加约 3,000 万元；2、公司计提与胡庆涛涉嫌合同诈骗相关联的预付账款减值准备金额约 1,600 万元、计提昊普环保股权回购方未能按协议约定支付股权回购款减值准备金额约 1,300 万元和计提剩余未收到部分桑锐电子业绩补偿款减值准备金额约 1,000 万元。

资产减值损失变动原因说明：1、系报告期内控股子公司桑锐电子由于收入大幅下滑导致亏损，公司判断桑锐电子商誉和无形资产发生减值，报告期计提商誉和无形资产减值准备金额约 11,300 万元；2、报告期内控股子公司康利物联业绩下滑，公司判断康利物联商誉发生减值，报告期计提商誉减值准备金额约 2,800 万元。

营业外收入变动原因说明：主要系桑锐电子 2020 年未完成业绩承诺，业绩承诺方需根据协议约定向公司支付业绩补偿款。

所得税费用变动原因说明：主要系报告期内计提大额减值准备产生的递延所得税资产对应的所得税费用。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期内支付新一代通信设备生产、研发基地及云计算中心项目在建工程款增加。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期内公司取得新一代通信设备生产、研发基地及云计算中心项目长期借款及收到股权激励对象的限制性股票投资款。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2. 收入和成本分析

适用 不适用

报告期内，公司实现营业收入 148,364.16 万元，同比增长 0.39%，营业成本 132,320.98 万元，同比增长 11.58%，收入和成本增加的主要原因是中国移动信息化项目业务量和智能硬件设备销售量增加。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位:元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
通信技术	1,096,406,732.34	1,004,811,885.06	8.35	21.84	22.01	减少 1.58 个百分点
物联网	386,720,734.95	318,174,795.62	17.72	-33.05	-12.16	减少 52.46 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
通信网络维护业务	726,939,139.76	662,609,809.67	8.85	25.46	24.42	增加 9.34 个百分点
通信网络建设业务	339,452,411.28	316,212,224.92	6.85	28.01	30.11	减少 18.03 个百分点
销售业务	133,585,030.29	118,284,256.33	11.45	461.47	461.14	增加 0.44 个百分点
以租代建业务	7,429,696.93	6,262,773.43	15.71	-11.24	0.60	减少 38.72 个百分点
边缘计算 IDC 机房	1,651,319.94	1,288,023.93	22.00	-92.86	-93.76	增加 105.01 个百分点
智慧城市	63,916,904.06	59,979,707.09	6.16	-42.13	-37.02	减少 55.31 个百分点
物联网公用事业综合服务	80,543,719.20	64,010,921.55	20.53	-70.98	-54.15	减少 58.71 个百分点
物联网智慧物	129,609,245.83	94,338,963.76	27.21	-22.83	-14.47	减少 20.71 个百分点

流综合服务						
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
华北	149,143,876.93	130,747,298.21	12.33	-54.79	-46.85	减少 51.50 个百分点
华东	271,671,270.43	236,836,133.08	12.82	27.87	16.43	增加 200.88 个百分点
华南	829,361,240.16	743,377,906.84	10.37	122.88	148.14	减少 46.81 个百分点
华中	46,434,394.38	41,260,383.63	11.14	-42.34	-42.37	增加 0.29 个百分点
西部	184,342,933.26	169,279,158.92	8.17	-30.25	-18.29	减少 62.19 个百分点
国外	2,173,752.13	1,485,800.00	31.65	-66.81	-58.52	减少 30.14 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
不适用						

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

① 分行业

通信技术收入和成本增加的主要原因是中国移动信息化项目业务量大幅增加；毛利降低的主要原因是中国移动信息化项目 2021 年进入快速发展阶段，收入大幅增加，随着业务量的加大叠加市场竞争加剧，成本上升，导致毛利率呈下降趋势。

物联网收入、成本和毛利减少的主要原因是物联网公用事业综合服务业绩大幅下滑。

② 分产品

通信网络维护业务收入和成本增加的主要原因是中国移动信息化项目业务量大幅增加。

通信网络建设业务收入和成本增加的主要原因是 2021 年广西、重庆、黑龙江、广东等区域网络建设项目增加。

销售业务收入和成本增加主要原因是公司智能硬件设备销售收入增加。

以租代建毛利下降的主要原因是农村宽带端口租赁项目利润率低。

边缘计算 IDC 机房收入、成本和毛利下降的主要原因是新拓展项目较少。

智慧城市收入、成本和毛利下降的主要原因是新拓展项目较少。

物联网公用事业综合服务收入、成本和毛利下降的主要原因是控股子公司桑锐电子业绩大幅下滑。

③ 分区域

华北区域收入、成本和毛利下降的主要原因是河北区域、内蒙区域份额减少。

华东区域毛利增加的主要原因物联网公用事业综合服务和物联网智慧物流综合服务本年华东区域毛利增加。

华南区域收入和成本增加的主要原因是中国移动信息化项目和智能硬件销售业务增加，毛利率较低。

华中区域收入和成本下降的主要原因是新拓展项目较少。

西部区域收入、成本和毛利下降的主要原因是物联网公用事业综合服务收入大幅减少。

国外区域收入、成本和毛利下降的主要原因是物联网公用事业综合服务收入减少。

(2). 产销量情况分析表

□适用 √不适用

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
通信技术	办公费	7,786,661.42	0.59	11,652,374.41	0.98	-33.18	主要系公司网络维护区域减少及控制成本
通信技术	材料费	7,901,326.19	0.60	9,692,675.03	0.82	-18.48	主要系公司网络维护区域减少及控制成本
通信技术	差旅费	223,034.13	0.02	575,031.19	0.05	-61.21	/
通信技术	基站燃油费	0.00	0.00	1,895,602.87	0.16	-100.00	/
通信技术	劳务协	958,943,049.89	72.48	723,064,731.66	60.98	32.62	主要系公司智慧运维业务量加大
通信技术	汽车行	1,466,208.85	0.11	13,849,406.70	1.17	-89.41	主要系公司网络维护区域减少及控制成本
通信技术	职工薪酬	28,491,604.58	2.15	62,790,125.79	5.30	-54.62	主要系公司网络维护区域减少及控制成本
物联网	材料费	307,698,638.54	23.26	295,260,098.13	24.90	4.21	/
物联网	职工薪酬	4,760,980.59	0.36	17,006,515.79	1.43	-72.00	主要系报告期内物联网公用

							事业综合服务业务大幅减少且昊普环保不再纳入合并范围
物联网	制造费用	3,889,132.90	0.29	9,903,330.09	0.84	-60.73	主要系报告期内物联网公用事业综合服务业务大幅减少且昊普环保不再纳入合并范围
物联网	劳务成本	1,826,043.59	0.14	40,061,438.22	3.38	-95.44	主要系报告期内智能终端设备销售业务增加
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
网络维护	办公费	4,234,023.49	0.32	7,775,467.78	0.66	-45.55	主要系公司网络维护区域减少及控制成本
网络维护	材料费	1,954,147.00	0.15	1,912,153.91	0.16	2.20	/
网络维护	差旅费	93,039.58	0.01	265,360.36	0.02	-64.94	/
网络维护	基站燃油费	0.00	0.00	1,895,602.87	0.16	-100.00	/
网络维护	劳务协作费	630,538,096.89	47.66	454,441,550.38	38.33	38.75	主要系公司智慧运维业务量加大
网络维护	汽车运行费	1,047,227.95	0.08	12,885,087.18	1.09	-91.87	主要系公司网络维护区域减少及控制成本
网络维	职工	24,743,274.76	1.87	53,365,966.30	4.50	-53.63	主要系公

护	薪酬						司网络维护区域减少及控制成本
网络建设	办公费	1,004,109.56	0.08	1,751,506.99	0.15	-42.67	/
网络建设	材料费	206,465.91	0.02	461,333.10	0.04	-55.25	/
网络建设	差旅费	119,449.43	0.01	257,869.97	0.02	-53.68	/
网络建设	劳务外协费	310,893,790.08	23.50	231,705,936.10	19.54	34.18	主要系公司工程业务量增加
网络建设	汽车运行费	394,017.90	0.03	931,545.52	0.08	-57.70	/
网络建设	职工薪酬	3,594,392.04	0.27	7,925,775.91	0.67	-54.65	/
销售业务	材料费	104,564,944.34	7.90	2,075,519.22	0.18	4,938.01	主要系报告期内智能终端设备销售业务增加
销售业务	差旅费	0.00	0.00	27,000.00	0.00	-100.00	/
销售业务	劳务外协费	13,719,311.99	1.04	17,734,416.82	1.50	-22.64	/
销售业务	职工薪酬	0.00	0.00	1,242,162.71	0.10	-100.00	/
以租代建	办公费	2,548,528.37	0.19	2,125,399.64	0.18	19.91	/
以租代建	差旅费	10,545.12	0.00	24,800.86	0.00	-57.48	/
以租代建	劳务外协费	3,524,799.16	0.27	3,786,081.24	0.32	-6.90	/
以租代建	汽车运行费	24,963.00	0.00	32,774.00	0.00	-23.83	/
以租代建	职工薪酬	153,937.78	0.01	256,220.87	0.02	-39.92	/
边缘计算 IDC 机房	材料费	0.00	0.00	5,243,668.80	0.44	-100.00	主要系公司新拓展项目较少
边缘计算 IDC 机房	劳务外协费	1,288,023.93	0.10	15,396,747.12	1.30	-91.63	主要系公司新拓展项目较少
智慧城市	材料费	57,511,728.26	4.35	60,969,993.70	5.14	-5.67	/

智慧城市	劳务外协费	2,467,978.83	0.19	34,260,606.15	2.89	-92.80	主要系公司新拓展项目较少
物联网公用事业综合服务	材料费	57,464,842.31	4.34	119,366,360.78	10.07	-51.86	主要系报告期桑锐电子业绩大幅下滑
物联网公用事业综合服务	职工薪酬	3,448,006.05	0.26	12,980,917.54	1.09	-73.44	主要系报告期桑锐电子业绩大幅下滑
物联网公用事业综合服务	制造费用	1,826,043.59	0.14	5,327,701.87	0.45	-65.73	主要系报告期桑锐电子业绩大幅下滑
物联网公用事业综合服务	劳务外协	1,272,029.60	0.10	1,924,325.54	0.16	-33.90	主要系报告期桑锐电子业绩大幅下滑
物联网智慧物流综合服务	材料费	93,897,836.91	7.07	109,900,141.87	9.27	-14.56	/
物联网智慧物流综合服务	职工薪酬	441,126.85	0.03	405,515.03	0.03	8.78	/
物联网节能环保综合服务	材料费	0.00	0.00	4,972,716.82	0.42	-100.00	主要系报告期内昊普环保不再纳入合并范围
物联网节能环保综合服务	职工薪酬	0.00	0.00	3,620,083.22	0.31	-100.00	主要系报告期内昊普环保不再纳入合并范围
物联网节能环保综合服务	制造费用	0.00	0.00	4,575,628.22	0.39	-100.00	主要系报告期内昊普环保不再纳入合并范围
物联网节能环保综合服务	劳务外协	0.00	0.00	3,816,293.69	0.32	-100.00	主要系报告期内昊普环保不再纳入合并范围

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

□适用 √不适用

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□适用 √不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

前五名客户销售额 122,153.10 万元，占年度销售总额 82.33%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0.00 万元，占年度销售总额 0.00 %。

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

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例 (%)
1	中国移动通信集团有限公司	98,277.88	66.24
2	中国铁塔股份有限公司	13,646.12	9.20
3	中国电信集团有限公司	5,170.30	3.48
4	博智安全科技股份有限公司	2,846.40	1.92
5	南京云创大数据科技股份有限公司	2,212.40	1.49
合计	/	122,153.10	82.33

B. 公司主要供应商情况

前五名供应商采购额 38,395.17 万元，占年度采购总额 38.91%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0.00 万元，占年度采购总额 0.00%。

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

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例 (%)
1	广东泓壹科技有限公司	12,242.88	12.41
2	广州市韦德电子科技有限公司	8,019.68	8.13
3	江苏盈讯信息技术有限公司	7,544.95	7.65
4	江西乒乓科技有限公司	5,843.84	5.92
5	重庆力搏通信技术有限公司	4,743.82	4.81
合计	/	38,395.17	38.91

3. 费用

√适用 □不适用

单位:元

科目	本年发生额	上年发生额	变动比例 (%)
销售费用	37,798,109.69	34,328,638.52	10.11
管理费用	76,607,966.53	65,811,768.65	16.40
研发费用	66,722,352.40	57,684,903.98	15.67
财务费用	29,606,755.19	30,271,513.59	-2.20

4. 研发投入

(1). 研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	66,722,352.40
本期资本化研发投入	0.00
研发投入合计	66,722,352.40
研发投入总额占营业收入比例（%）	4.50
研发投入资本化的比重（%）	0.00

(2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	391
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	32.13
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	0
硕士研究生	5
本科	99
专科	246
高中及以下	41
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下（不含30岁）	58
30-40岁（含30岁，不含40岁）	246
40-50岁（含40岁，不含50岁）	75
50-60岁（含50岁，不含60岁）	12
60岁及以上	0

(3). 情况说明

□适用 √不适用

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

□适用 √不适用

5. 现金流

√适用 □不适用

项目	2021 年度	2020 年度	变动比例 （%）	说明
经营活动现金流入小计	1,729,712,513.97	1,620,964,846.57	6.71	/
经营活动现金流出小计	1,670,499,052.62	1,540,252,964.68	8.46	/
经营活动现金流量净额	59,213,461.35	80,711,881.89	-26.64	/

投资活动现金流入小计	27,863,892.31	36,537,084.69	-23.74	/
投资活动现金流出小计	145,117,394.85	65,897,691.22	120.22	主要系报告期内支付新一代通信设备生产、研发基地及云计算中心项目在建工程款增加
投资活动现金流量净额	-117,253,502.54	-29,360,606.53	不适用	主要系报告期内支付新一代通信设备生产、研发基地及云计算中心项目在建工程款增加
筹资活动现金流入小计	714,415,613.71	411,373,171.07	73.67	主要系报告期内公司向银行借款较上年同期增加
筹资活动现金流出小计	563,683,870.31	591,123,613.68	-4.64	/
筹资活动现金流量净额	150,731,743.40	-179,750,442.61	不适用	主要系报告期内公司向银行借款较上年同期增加
现金及现金等价物净增加额	92,691,340.86	-128,399,007.54	不适用	主要系报告期内公司取得新一代通信设备生产、研发基地及云计算中心项目长期借款及收到股权激励对象限制性股票投资款

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

√适用 □不适用

报告期公司确认了桑锐电子 2020 年未完成业绩承诺，业绩承诺方需向公司支付的业绩补偿款 2,552.10 万元；报告期内公司确认的政府补助 914.49 万元，上述非主营业务不具有可持续性。

2021 年 1-12 月政府补助明细详见第十节 财务报告之七、84

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	414,929,952.65	18.54	381,627,442.87	16.71	8.73	/
应收票据	4,321,701.65	0.19	3,089,630.31	0.14	39.88	主要系报告期内康利物联收到的银行承兑汇票

						增加
应收账款	788,751,628.63	35.24	916,200,693.17	40.12	-13.91	/
应收款项融资	3,144,676.69	0.14	29,840,000.00	1.31	-89.46	主要系报告期期末已背书但未到期的应收票据减少
预付款项	65,938,995.37	2.95	31,982,299.74	1.40	106.17	主要系报告期内预付劳务外协款
其他应收款	54,916,065.34	2.45	43,174,527.18	1.89	27.20	/
存货	140,706,385.64	6.29	76,729,747.00	3.36	83.38	主要系报告期内部分劳务工作量未得到客户确认
合同资产	114,567,408.59	5.12	118,017,466.80	5.17	-2.92	/
持有待售资产	10,003,135.07	0.45	10,003,135.07	0.44	0.00	/
一年内到期的非流动资产	44,311,649.65	1.98	7,949,790.00	0.35	457.39	主要系报告期内一年内到期的长期应收款和一年内到期的债券投资转入
其他流动资产	34,378,569.45	1.54	0.00	0.00	/	主要系待抵扣进项税和待摊贴现费用
债权投资	0.00	0.00	15,147,999.57	0.66	-100.00	系一年内到期的债券投资转入一年内到期的非流动资产
长期应收款	23,870,964.97	1.07	54,015,509.08	2.37	-55.81	系一年到期的长期应收款转入一年内到期的非流动资产
其他非流动金融资产	43,372,500.00	1.94	44,262,500.00	1.94	-2.01	/
投资性房地产	188,493.96	0.01	280,324.80	0.01	-32.76	/

固定资产	38,364,651.81	1.71	42,776,770.09	1.87	-10.31	/
使用权资产	8,219,343.50	0.37	0.00	0.00	/	根据新租赁准则规定将公司租赁成本计入使用权资产
在建工程	156,431,121.11	6.99	30,725,513.48	1.34	409.12	主要系报告期内支付新一代通信设备生产、研发基地及云计算中心项目在建工程款增加
无形资产	50,923,209.48	2.28	71,043,254.95	3.11	-28.32	/
商誉	26,216,744.96	1.17	157,677,144.96	6.90	-83.37	主要系报告期内公司计提了商誉减值准备
长期待摊费用	274,909.81	0.01	681,434.03	0.03	-59.66	/
递延所得税资产	85,495,871.48	3.82	64,193,907.61	2.81	33.18	主要系报告期内计提大额减值准备产生的递延所得税资产
其他非流动资产	128,754,593.35	5.76	184,150,628.74	8.06	-30.08	主要系报告期内公司计提了昊普环保股权回购款减值准备
短期借款	248,492,848.89	11.10	307,279,961.93	13.46	-19.13	/
应付票据	274,228,079.49	12.25	291,414,342.47	12.77	-5.90	/
应付账款	673,661,166.84	30.10	568,272,645.00	24.89	18.55	/
合同负债	56,529,401.71	2.53	25,290,735.18	1.11	123.52	主要系报告期内公司预收账款增加
应付职工薪酬	14,240,168.39	0.64	14,433,030.51	0.63	-1.34	/
应交税费	85,221,057.95	3.81	85,663,039.76	3.75	-0.52	/
其他应付款	97,632,502.77	4.36	77,280,391.21	3.38	26.34	/

持有待售负债	232.18	0.00	232.18	0.00	/	/
一年内到期的非流动负债	102,215,131.48	4.57	67,593,481.95	2.96	51.22	主要系报告期内一年内到期的长期借款和一年内到期的限售股回购款增加
其他流动负债	9,328,919.13	0.42	32,673,358.12	1.43	-71.45	主要系报告期末已背书但未到期的应收票据减少
长期借款	278,452,631.54	12.44	115,500,000.01	5.06	141.08	主要系报告期内公司取得新一代通信设备生产、研发基地及云计算中心项目长期借款
租赁负债	2,572,522.21	0.11	0.00	0.00	/	根据新租赁准则确认租赁负债
长期应付款	0.00	0.00	9,667,224.32	0.42	-100.00	主要系将一年内到期的融资租赁款重分类至一年内到期的非流动负债
递延收益	3,800,906.79	0.17	8,607,499.99	0.38	-55.84	主要系报告期内收到的政府补助款减少
递延所得税负债	12,846,759.76	0.57	14,793,246.46	0.65	-13.16	/

2. 境外资产情况

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	95,745,610.43	保函、票据保证金、诉前财产保全冻结
固定资产	19,121,722.35	借款抵押
无形资产	12,055,011.75	借款抵押
应收账款	20,336,317.87	借款质押
合计	147,258,662.40	/

1、2018 年公司以桑锐电子 50.01% 股权作为质押，向工商银行借款 1.4 亿元。

2、2018 年公司以康利物联 51% 股权作为质押，向建设银行借款 5,500 万元。

3、2020 年公司以原价值 3,131.23 万元固定资产与远东国际融资租赁有限公司签订售后回租合同，租赁成本 3,030.00 万元。

4. 其他说明

□适用 √不适用

(四) 行业经营性信息分析

□适用 √不适用

(五) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

2020 年度，公司投资设立控股子公司超讯未来，持股比例 51%，注册资本 5,000 万元，尚未实缴出资；控股子公司康利物联投资设立豪度物联，持股比例 60%，注册资本 100 万元，康利物联实缴出资 40 万元；控股子公司康利物联投资设立全资子公司物码云集，注册资本 100 万元，康利物联实缴出资 25 万元；孙公司民生智能收购鞍山华盛 100% 股权，认缴出资 2,000 万元。

2021 年度，公司向全资子公司超讯设备增资 8,000 万元；公司参股设立广东图盛超高清创新中心有限公司，持股比例 32%，注册资本 5,000 万元，于 2022 年 1 月实缴出资 150 万元；全资子公司超讯投资参股广州扳手科技有限公司 10% 股权，投资金额 500 万元；公司投资设立全资子公司超讯智慧，注册资本 3,000 万元，尚未实缴出资。

1. 重大的股权投资

□适用 √不适用

2. 重大的非股权投资

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	本年度实际投入金额	累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益
新一代通信设备生产、研发基地及云计算中心建设项目	130,243,062.74	156,238,010.26	自有资金+ 银行借款	78.12%	349,152,117.12

3. 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

被投资单位	初始投资成本	资金来源	报告期内投资收益
深圳市异方科技有限公司	100.00	自有资金	-89.00
广州爱浦路网络技术有限公司	500.00	自有资金	300.00
合一未来有限公司	526.32	自有资金	0.00
广州扳手科技有限公司	500.00	自有资金	0.00

4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

□适用 √不适用

(六) 重大资产和股权出售

√适用 □不适用

公司于2020年12月24日与广州博浩互联网服务有限公司签署了《广州博浩与公司有关广州艾迪思科技有限公司之股权购买和出售协议》，根据协议约定，公司分别于2021年8月9日、8月25日召开了第四届董事会第八次会议和2021年第二次临时股东大会，审议通过了《关于全资子公司对外出租物业的议案》，同意超讯设备将竣工验收后坐落在广州市白云区北太路以北、草塘路以西AB1207029-1-1地块及上面所有建筑物出租给艾迪思。具体详见公司披露的《关于出售全资子公司股权的公告》（公告编号：2020-083）、《关于全资子公司对外出租物业的公告》（公告编号：2021-058）。截至本报告披露日，超讯设备正积极推进上述建设项目的竣工验收工作，出租物业尚未交付。

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

1、全资子公司

单位：万元 币种：人民币

公司名称	持股比例(%)	注册资本	主要业务	报告期年末总资产	报告年期末净资产	报告期净利润
成都超讯	100.00	10,500.00	通信技术服务业务	12,639.48	10,960.52	338.63
超讯投资	100.00	10,000.00	资本市场服务	4,882.19	4,026.28	147.99
超讯设备	100.00	13,000.00	电子设备制造	32,514.58	13,449.22	440.16
超讯智联	100.00	8,000.00	物联网	17,450.48	7,686.55	-216.00

2、控股子公司

单位：万元 币种：人民币

公司名称	持股比例(%)	注册资本	主要业务	报告期年末总资产	报告期年末净资产	报告期营业收入	报告期营业利润	报告期净利润
桑锐电子	50.01	6,446.00	物联网公用事业综合服务	47,782.01	23,689.38	8,025.98	-11,466.73	-10,433.72
康利物联	51.00	1,285.68	物联网智慧物流综合服务	14,799.22	11,567.51	12,960.92	1,026.89	934.14
超讯未来	51.00	5,000.00	互联网信息服务	869.24	21.50	5,058.80	33.47	30.87

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

请参阅“第三节管理层讨论与分析”之“二、报告期内公司所处行业情况”。

(二) 公司发展战略

适用 不适用

公司自 2017 年进军物联网行业以来，已形成了“通服产业”与“物联网产业”双轮驱动发展的新格局。未来，公司将继续分步实施公司的整体发展战略，即以通信技术为纽带，通过内部培育和 外延并购的方式，逐步形成物联网产业集群、新一代通信网络设备产业群、技术服务产业群及其他产业集群。

公司将继续优化和改善公司现有的业务结构和盈利能力，立足于通信技术服务行业，充分结合已有的销售、管理和技术等方面的成功经验，在巩固和提升公司主营业务的同时，发挥母子公司间的协同效应，继续致力于做深、做强“四新业务”，即新领域（如电力、部队、市政、智慧小镇、智慧园区等）、新业务（智慧路灯杆、新能源业务）、新产品（智慧模组、小基站、智能硬件等）、新服务（物联网设备维护服务等）。同时，公司也将顺应国家“东数西算”工程的战略布局，紧抓发展机遇，积极参与新型数据中心的建设与服务项目，进一步拓展生存发展空间，提高市场风险抵御能力和企业综合竞争力。

(三) 经营计划

适用 不适用

2022 年，公司将根据整体发展战略，重点开展以下工作：

1、加大自主研发支持，推进技术融合创新

科技创新是公司发展的源动力，公司将继续坚持科技创新与自主研发、培育的战略，顺应新一代信息技术的发展趋势，加强对关键技术产品的研发支持和规模化应用。加大与 5G、物联网相关的研发投入，特别是在公司 5G 小基站的基础上研发系列性的 5G 无线覆盖产品，并推动子公司在多模式物联模块、电力物联网、UWB 无线定位、智能自动分拣、智能车辆管控上深入投入技术力量，开拓创新，提升产能及市场竞争力。

2、积极参与新型数据中心建设与服务，提升核心竞争力

随着国家“东数西算”工程的全面铺开以及 5G 基础设施的逐渐完善，物联网在垂直行业市场的深度融合将迎来更大的机遇。公司在“通服产业”与“物联网产业”双轮发展的布局上，将紧抓机遇，积极参与、跟进新型数据中心的建设与服务项目，同时进一步加强公司 AI 算法研究和边缘计算能力，研究生产 5G+通信设备和新一代 AI 智能产品，助力 5G 行业应用的融合创新，打破业务发展瓶颈，全面提升企业核心竞争力。

3、优化人才战略，实现稳定发展

公司将继续秉承人才是公司发展重要战略资源的理念，进一步优化公司的运行机制和管理规范，提升人力资源管理水平和效率，建立科学、公平、民主的长期激励计划，创造尊重人才、爱惜人才、理解人才的文化氛围，为员工提供施展才干、实现抱负的平台，保证公司长期稳定的发展。

4、深化内控机制建设，筑牢风险防控根基

公司将继续完善公司及子公司的决策和管理机制，科学合理地升级内控管理制度，夯实内控制度责任，落实横向到边、纵向到底、任务到岗、责任到人的内控管理要求，提升内控质效，确保公司在所有重大方面保持有效的内部控制，为公司健康稳步发展保驾护航。

5、积极拓宽融资渠道，优化财务结构

公司未来业务发展所需资金，除通过自身经营积累以外，也可以通过增发、配股、发行可转换公司债券或公司债券等多种再融资渠道筹集。公司对再融资将采取谨慎的态度，根据实际财务

状况，综合分析各种融资成本，并以股东利益最大化为原则，选择合适的融资方式，为公司可持续发展提供资金保障。

(四) 可能面对的风险

适用 不适用

1、客户集中风险。中国移动是公司的主要客户，如果未来中国移动的市场地位及经营状况发生重大不利变化，则会对公司的经营业绩产生较大影响。

对策：公司将积极拓展新客户，以降低对单一客户过度依赖的风险。

2、应收账款比例较高及发生坏账的风险。公司主要客户为合作多年的信誉良好的通信运营商、水司等，客户有较强的履约能力，未来随着公司经营规模的进一步扩大，应收账款规模会继续大幅增长，若行业发生重大不利变化或重要客户违约，可能导致公司应收账款发生较大额的损失，计提坏账的增加将对公司的经营业绩产生较大不利影响。

对策：公司将加强应收账款的动态管理，维护良好的客户关系，及时与客户沟通，收集客户的动态信息，降低发生坏账的风险。

3、配套性技术开发风险。通信行业具有发展迅速、技术更新快、产品周期短的特点。如果未来公司技术研发方向发生偏离，将会导致公司技术研发成果无法应用于市场，对公司业务发展造成不利影响。

对策：公司将紧跟新一代信息技术的发展趋势，及时调整研发方向和技术储备，以期快速迎合市场需求。

4、市场竞争加剧带来的利润降低风险。随着通信运营商对成本控制的不断加强，以及面向全国进行框架服务招标的模式，通信技术服务行业的利润水平将呈降低趋势。

对策：公司将努力开拓新的业务领域和市场，以降低对单一市场过度依赖的风险。

5、通信技术服务业务收入下降的风险。通信技术服务业务可能存在因客户预算不足而降低通信技术服务业务采购量，导致公司通信技术服务业务收入下降的风险。

对策：公司将加强与客户的沟通，积极争取更多的客户采购量。

6、并购整合风险。公司通过投资、并购、参股等多种方式积极推进公司的战略部署。在完成并购后，可能出现公司与标的公司管理团队整合不及预期，不能保持标的公司原有的竞争优势并充分发挥协同效应，标的公司未能兑现业绩承诺等情形，导致公司投资并购效果不达预期，则会对公司及其股东造成不利影响。

对策：公司将加强与标的公司的全方位整合，在发展战略和经营目标方面协调一致，加强对标的公司的业务管理和财务控制，降低并购整合风险。同时，市场部作为负责公司与子公司之间市场开拓和融合管理的专职部门，促进公司与标的公司间市场协同效应的实现，力争标的公司销售业务的可持续增长。

7、商誉减值风险。若并购标的公司未来经营状况恶化或未能完成业绩承诺，并购交易所形成的商誉将会存在减值风险，从而对公司经营业绩造成不利影响。

对策：充分利用公司与标的公司在渠道、技术、管理等方面的互补和优势，在夯实主业的同时，积极挖掘新的利润增长点，保证未来业务的可持续发展。如果标的公司经营状况恶化较大，公司可能要求业绩承诺方回购标的股权。

(五) 其他

适用 不适用

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

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》等法律法规及中国证监会、上海证券交易所相关文件的要求，坚持不断完善法人治理结构，持续推进公司规范化、程序化管理以提升公司治理水平；公司股东大会、董事会、监事会、管理层职责明确，各董事、监事和高级管理人员勤勉尽责；公司建立健全信息披露事务管理制度，积极履行信息披露义务；公司注重信息披露与投资者关系管理工作，确保了公司稳定、持续健康发展。具体情况如下：

1、股东与股东大会

公司股东大会按照《公司法》、《证券法》及其他相关法律法规、《公司章程》、《股东大会议事规则》的规定审议股东大会职权范围内的事项。报告期内，公司共召开股东大会 3 次，股东大会对章程的修订、股权激励计划、对外担保等事项作出决议。同时，公司积极督促股东行使股东权利，股东大会的召集、召开和表决程序依法有效，充分有效地保护了全体股东的合法权益。

2、董事与董事会

公司董事会由 7 名董事组成，其中 3 名为独立董事，人数和人员构成符合法律法规的要求。报告期内，公司共召开董事会 9 次，全体董事均亲自出席了会议，公司董事会以高度负责的态度关注企业的发展，全面了解和掌握公司的业务和经营动态并深入研究分析，各董事认真履行对重大事项的决策职责，监督决议的执行，独立董事能独立、客观、公正地发表意见及建议，在推进董事会的决策科学性、规范性方面发挥重要作用。

3、监事与监事会

公司监事会由 3 名监事组成，其中 1 名职工代表监事。监事会全年共召开会议 6 次，对董事会决策程序、决议事项及公司规范运作情况实施监督，充分发挥了监事会的监督作用，维护了公司及股东的合法权益。

4、信息披露与透明度

公司严格按照《公司法》、《上海证券交易所股票上市规则》、《公司章程》及《信息披露制度》等相关规定，真实、准确、完整、及时、公平地披露信息，切实履行公司的信息披露义务，积极维护公司及投资者，尤其是中小股东的合法权益。

5、关于投资者关系及相关利益

报告期内，公司投资者关系管理部门即证券投资部重视并积极开展投资者关系管理工作，协调公司与监管机构、投资者、证券服务机构及媒体等之间的信息沟通。通过现场接待、上证“E 互动”交流平台、电话、邮件以及参加投资者集体接待日活动等方式积极与投资者进行交流，认真听取投资者提出的各项意见和建议，与投资者形成良好的互动互信关系，增强了投资者对公司的了解和信心。

6、内幕知情人登记管理

报告期内，公司制定了《内幕信息知情人登记管理制度》，并严格按照有关制度的规定，加强内幕信息的保密工作，完善内幕信息知情人登记管理；公司内幕信息登记及备案等相关保密程序稳健得当，知情人登记报备工作规范有序，能有效控制信息知情人范围，防范内幕信息泄露事件的发生。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2021 年第一次临时股东大会	2021/2/25	www.sse.com.cn	2021/2/26	具体详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《2021 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2021-017）
2020 年年度股东大会	2021/5/12	www.sse.com.cn	2021/5/13	具体详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《2020 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2021-043）
2021 年第二次临时股东大会	2021/8/25	www.sse.com.cn	2021/8/26	具体详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《2021 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2021-063）

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
梁建华	董事长	男	52	2011-12-27	2023-12-23	65,380,000	56,380,000	-9,000,000	协议转让	63.35	否
万军	副董事长	男	56	2020-12-24	2023-12-23	2,714,035	2,044,035	-670,000	二级市场减持	156.27	否
张俊	董事、总经理	男	45	2017-12-25(董事)、 2020-12-24(总经理)	2023-12-23	0	0	0	/	166.29	否
钟海辉	董事、副总经理	男	45	2011-12-27(董事)、 2016-8-26(副总经理)	2023-12-23	2,161,091	1,621,091	-540,000	二级市场减持	111.57	否
熊伟	独立董事	男	44	2017-12-25	2023-12-23	0	0	0	/	12	否
卢伟东	独立董事	男	53	2017-12-25	2023-12-23	0	0	0	/	12	否
曾明	独立董事	男	44	2018-05-18	2023-12-23	0	0	0	/	12	否
罗学维	监事会主席	男	46	2017-12-25	2023-12-23	0	0	0	/	105.05	否
邓国平	监事	男	44	2014-12-26	2023-12-23	26,500	19,900	-6,600	二级市场减持	42.49	否
陈群	职工代表监事	男	36	2017-12-25	2023-12-23	0	0	0	/	32.63	否
白小波 (离任)	副总经理	男	42	2020-12-24	2021-04-21	0	0	0	/	27.57	否
陈桂臣	副总经理、财务总监	男	39	2017-12-25(财务总监)、 2020-12-24(副总经理)	2023-12-23	37,500	37,500	0	/	106.11	否
邹文	董事会秘书	女	33	2017-12-25	2023-12-23	9,296	9,296	0	/	41.33	否

合计	/	/	/	/	/	70,328,422	60,111,822	-10,216,600	/	888.66	/
----	---	---	---	---	---	------------	------------	-------------	---	--------	---

姓名	主要工作经历
梁建华	本科学历，高级工程师，广州市天河区第九届人大代表、常委，广州市软件协会会长。1992年至1995年任邮电部广州通信设备厂工程师；1995年至1998年任广东邮电技术研究院工程师；1998年至2011年历任公司执行董事、总经理、首席执行官（CEO）；2011年至2014年任公司董事长兼总经理；2014年至今任公司董事会董事长。
万军	硕士研究生学历，高级经济师。1987年至1990年任教于江西德安二中；1990年至2000年任九江地质基础工程有限公司副总经理；2000年至2008年任广东怡创通信技术有限公司副总裁；2008年至2011年任中惠熙元房地产集团有限公司董事长助理；2011年至2020年历任公司副总经理、董事兼副总经理、董事兼总经理；2020年12月至今任公司董事会副董事长。
张俊	本科学历。曾任中国移动通信集团广东有限公司广州分公司政企客户部总经理、市场部总经理、中国移动通信集团广东有限公司市场部副总经理；2017年至2020年历任公司副总经理、董事兼副总经理；2020年12月至今任公司董事兼总经理。
钟海辉	本科学历，高级工程师。1998年至2011年历任公司项目经理、通信技术部门经理、副总经理、执行董事兼总经理；2011年至2016年任公司董事会董事；2016年今任公司董事兼副总经理。
熊伟	本科学历，注册会计师。1999年至2003年任广州羊城会计师事务所有限公司审计员；2004年至2006年任广东羊城会计师事务所有限公司项目经理、业务经理；2007年至2011年任立信羊城会计师事务所有限公司业务经理、高级经理；2012年至今任立信会计师事务所（特殊普通合伙）广东分所高级经理、合伙人；2017年12月25日至今任公司董事会独立董事。
卢伟东	本科学历，经济师。1991年至2001年先后任中国石化集团广州石油化工总厂法律顾问室律师、副主任；2001年至2012年任广东信扬律师事务所合伙人、律师；2012年至今任国信信扬律师事务所合伙人、律师；2017年12月25日至今任公司董事会独立董事。
曾明	博士研究生学历。2003年至2011年为华南理工大学教师；2011年至今任广东省物联网协会秘书长；自2018年至今任公司董事会独立董事。
罗学维	1999年至2017年任中国移动集团广东有限公司广州分公司区域分公司总经理；2017年至今历任超讯通信广东分公司总经理、市场部副总监、市场部总监兼总经理助理；2017年12月至今任公司监事会主席。
邓国平	本科学历，工程师。2000年至2003年任广东风华高新科技集团有限公司软件工程师；2003年至2004年任广州蓝喜鹊科技公司项目经理；2004年至今历任公司项目经理、技术部及信息技术支持中心经理、质量安全部主管、海南分公司常务副总经理、技术服务部总监、广东分公司总经理、通服事业部副总经理；2014年12月至今任公司监事会监事。
陈群	大专学历。2008年至2010年任广州市好又多百货商业广场有限公司行政专员；2010年至2011年任大地影院发展有限公司广州第一分公司固定资产主管；2011年至今历任公司资质主管、综合部副总监；2017年12月至今任公司监事会职工代表监事。
白小波（离任）	硕士研究生学历。1996年至1998年任广州市萌芽实业总公司总经理秘书；1998年至1999年任北京高立开元数据有限公司广州分公司总经理；2001年至今历任广东康利达物联科技有限公司执行董事、董事长兼总经理；2020年12月至2021年4月任公司副总经理。
陈桂臣	大专学历。2004年至2008年任广东易事特电源股份有限公司财务会计；2008年至2012年任广州市天珩通信设备有限公司财务经理；2012年至2017年历任公司财务部运营主管、财务部长；2017年12月至2020年12月任公司财务总监；2020年12月至今任公司副副总

	理兼财务总监。
邹文	本科学历。2011 年至 2017 年历任公司证券投资部证券事务代表、证券投资部主管；2017 年 12 月至今任公司董事会秘书。

其它情况说明

适用 不适用

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况**1. 在股东单位任职情况**

□适用 √不适用

2. 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
张俊	广东图盛超高清创新中心有限公司	董事长	2021年4月	/
钟海辉	广州中诚贸易发展有限公司	执行董事兼总经理	2018年12月	/
熊伟	立信会计师事务所（特殊普通合伙）广东分所	高级经理、合伙人	2012年1月	/
熊伟	广州禾信仪器股份有限公司	独立董事	2019年5月	/
卢伟东	国信信扬律师事务所	律师、合伙人	2012年8月	/
卢伟东	广州瑞松智能科技股份有限公司	独立董事	2016年3月	/
曾明	广东省物联网协会	秘书长	2011年8月	/
曾明	广州八联信息科技有限公司	监事	2016年9月	/
曾明	深圳市有方科技股份有限公司	独立董事	2017年3月	/
白小波	广州达康信息技术合伙企业（普通合伙）	执行事务合伙人	2021年9月	/
在其他单位任职情况的说明	/			

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事、监事的报酬由公司股东大会决定，高级管理人员报酬由公司董事会决定
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	依据公司盈利水平及各董事、监事、高级管理人员的分工及履职情况确定
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	590.57万元
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	590.57万元

(四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
白小波	副总经理	离任	个人原因辞职

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第四届董事会第二次会议	2021/1/6	具体决议内容详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于向控股子公司提供借款暨关联交易的公告》（公告编号：2021-002）。
第四届董事会第三次会议	2021/1/22	具体决议内容详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于对全资子公司增资的公告》（公告编号：2021-003）。
第四届董事会第四次会议	2021/2/9	具体决议内容详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《第四届董事会第四次会议决议公告》（公告编号：2021-008）。
第四届董事会第五次会议	2021/3/1	具体决议内容详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于向激励对象首次授予限制性股票的公告》（公告编号：2021-019）。
第四届董事会第六次会议	2021/4/21	具体决议内容详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《第四届董事会第六次会议决议公告》（公告编号：2021-028）。
第四届董事会第七次会议	2021/4/29	审议通过《公司 2021 年第一季度报告》。
第四届董事会第八次会议	2021/8/9	具体决议内容详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《第四届董事会第八次会议决议公告》（公告编号：2021-057）。
第四届董事会第九次会议	2021/10/29	审议通过《公司 2021 年第三季度报告》
第四届董事会第十次会议	2021/12/20	具体决议内容详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《第四届董事会第十次会议决议公告》（公告编号：2021-072）。

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
梁建华	否	9	9	7	0	0	否	3
万军	否	9	9	1	0	0	否	3
张俊	否	9	9	2	0	0	否	3
钟海辉	否	9	9	4	0	0	否	3
熊伟	是	9	9	7	0	0	否	3
卢伟东	是	9	9	7	0	0	否	3
曾明	是	9	9	4	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	9
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	9

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

□适用 √不适用

(三) 其他

□适用 √不适用

七、董事会下设专门委员会情况

√适用 □不适用

(1). 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	熊伟、梁建华、卢伟东
提名委员会	曾明、钟海辉、卢伟东
薪酬与考核委员会	卢伟东、张俊、熊伟
战略委员会	梁建华、万军、曾明

(2). 报告期内审计委员会召开 4 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2021-4-11	审议以下议案： 1、《2020 年年度报告全文及其摘要》； 2、《关于续聘审计机构的议案》；3、 《2020 年度审计委员会履职情况报告》；4、《关于计提资产减值准备的预 案》；5、《关于会计差错更正的议案》； 6、《2021 年度审计工作计划》。	全体委员一致同意本次所有议 案。	无
2021-4-26	审议《公司 2021 年第一季度报告》	全体委员一致同意本次议案。	无
2021-7-31	审议《公司 2021 年半年度报告全文及 其摘要》	全体委员一致同意本次议案。	无
2021-10-26	审议《公司 2021 年第三季度报告》	全体委员一致同意本次议案。	无

(3). 报告期内战略委员会召开 3 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2021-1-21	审议《关于对全资子公司增资的议案》	全体委员一致同意本次议案。	无
2021-4-11	审议《关于注销分公司的议案》	全体委员一致同意本次议案。	无
2021-12-17	审议《关于成立分公司的议案》	全体委员一致同意本次议案。	无

(4). 报告期内薪酬与考核委员会召开 2 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2021-2-6	审议以下议案： 1、关于公司《2021 年限制性股票激励 计划（草案）》及其摘要的议案；2、关 于公司《2021 年限制性股票激励计划实 施考核管理办法》的议案	全体委员一致同意本次所有议 案。	无
2021-4-11	审议《关于董事、监事和高级管理人员 的 2020 年度薪酬的议案》	全体委员一致同意本次议案。	无

(5). 存在异议事项的具体情况

□适用 √不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

□适用 √不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况**(一) 员工情况**

母公司在职员工的数量	843
主要子公司在职员工的数量	374
在职员工的数量合计	1,217
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
技术人员	663
市场营销人员	106
管理人员	159
研发人员	289
合计	1,217
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
大专以上	924
大专以下	293
合计	1,217

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

为创造具有竞争力的薪酬体系，公司根据《劳动法》、《劳动合同法》及人力资源管理的相关规定，结合行业和地区的实际情况，按照“定职、定岗、定级”的方式，以职定薪、以岗定薪、以级定薪、薪随岗动、级变薪变，充分调动员工的工作积极性，体现薪酬政策的内部公平性。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

公司结合经营发展目标和人才发展战略，制订以需求为导向的培训计划，建立分层级的培训模式。主要包括安全生产、项目管理等公司整体性统一培训，以及各子公司、分支机构结合自身实际开展的各类技术培训等。

培训是员工素质和水平提升最重要的手段，在 2021 年培训计划工作中，公司因地制宜，充分挖掘内部资源，分次组织培训新员工入职培训、员工继续教育培训、职业资格督导员、考评员培训、线务员高、中、初级专项等培训；职业资格培训目前已按照企业内部职业资格鉴定要求，初步搭建了成体系的培训架构，并成功完成了高、中、低三级培训及全流程审批资料的报送，开创了职业资格培训新局面。

(四) 劳务外包情况

□适用 √不适用

十、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

√适用 □不适用

公司根据《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》和《上市公司监管指引第3号—上市公司现金分红》等相关规定，在《公司章程》的“第八章 财务会计制度、利润分配和审计”明确制定了利润分配的有关政策，并制定了《公司未来三年（2019-2021年）股东回报规划》。公司利润分配严格执行《公司章程》和《公司未来三年（2019-2021年）股东回报规划》的相关规定，独立董事履职发表了独立意见，中小投资者表决单独计票，充分保护中小投资者的合法权益。报告期内，公司未发生现金分红政策调整的情况。

(二) 现金分红政策的专项说明

√适用 □不适用

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

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

□适用 √不适用

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
公司于2021年2月9日召开第四届董事会第四次会议和第四届监事会第二次会议，审议通过了《关于公司<2021年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》、《关于公司<2021年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》等相关议案。	详见公司于2021年2月10日披露的《第四届董事会第四次会议决议公告》（公告编号：2021-008）、《第四届监事会第二次会议决议公告》（公告编号：2021-009）、《2021年限制性股票激励计划（草案）摘要公告》（公告编号：2021-010）。
公司于2021年2月25日召开2021年第一次临时股东大会，审议通过了《关于公司<2021年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》、《关于公司<2021年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理2021年限制性股票激励计划相关事宜的议案》。	详见公司于2021年2月26日披露的《2021年第一次临时股东大会会议决议公告》（公告编号：2021-017）
公司于2021年3月1日召开第四届董事会第五次会议和第四届监事会第三次会议，审议通过了《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》。	详见公司于2021年3月2日披露的《关于向激励对象首次授予限制性股票的公告》（公告编号：2021-019）、《第四届监事会第三次会议决议公告》（公告编号：2021-020）。
公司于2021年3月5日完成了2021年限制性股票激励计划的首次授予登记工作。	详见公司于2021年3月9日披露的《2021年限制性股票激励计划首次授予结果公告》（公告编号：2021-021）。

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用**(三) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况**适用 不适用**(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况**适用 不适用

公司董事会薪酬与考核委员会结合行业、地区的薪酬水平以及公司的现状，负责对公司高级管理人员的工作能力、履职情况、责任完成情况等指标进行考核，将高级管理人员的年薪与公司盈利水平挂钩，以充分调动高级管理人员的积极性。薪酬与考核委员会，按照有关法律法规和《公司章程》、《薪酬与考核委员会工作细则》的有关规定，对 2021 年度公司高级管理人员的薪酬情况进行了审核，认为 2021 年度公司对高级管理人员支付的薪酬合理，符合公司有关薪酬政策及考核标准。

十二、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况适用 不适用

报告期内，公司在严格依照中国证监会、上海证券交易所及《公司法》、《公司章程》等法律法规要求建立了严密的内控管理体系基础上，结合行业特征及企业经营实际，对内控制度进行持续完善与细化，提高了企业决策效率，为企业经营管理的合法合规及资产安全提供了保障，有效促进公司战略的稳步实施。公司内部控制体系结构合理，内部控制制度框架符合财政部、中国证监会等五部委对于内部控制体系完整性、合理性、有效性的要求，能够适应公司管理和发展的需要。公司不断健全内控体系，内控运行机制有效，达到了内部控制预期目标，保障了公司及全体股东的利益。

公司第四届董事会第十二次会议审议通过了公司《2021 年度内部控制评价报告》，全文详见上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用**十三、 报告期内对子公司的管理控制情况**适用 不适用

公司根据《公司法》、《证券法》、《上海证券交易所上市公司规范运作指引》等相关法律法规及《公司章程》的有关规定，结合公司实际情况，制定了《子公司管理制度》。报告期内，公司严格按照《子公司管理制度》，进一步加强对子公司的管理，建立了有效的控制机制，对子公司的资产、财务、资金、运营等事项进行管理和监督，提高了公司整体运行效率和抗风险能力。

十四、 内部控制审计报告的相关情况说明适用 不适用

是否披露内部控制审计报告：是
 内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

公司不存在治理专项行动自查问题整改情况。

十六、 其他

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

公司及子公司不属于环保部门公布的重点排污单位。

(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

二、社会责任工作情况

适用 不适用

公司始终牢记企业社会责任和使命，将追求利润和承担社会责任有机融合在一起，积极参与和支持社会公益活动，力所能及服务地方，带动地区经济和城市发展。报告期内，公司诚信经营，依法纳税，坚持奉献社会，于 2021 年 8 月 30 日在参与黑龙江移动 2020 年扶贫工作中，捐赠价值人民币 10 万元的爱心物资，用于助力龙江经济发展，带动村集体、农户三方受益；于 2021 年 9 月 2 日向广西壮族自治区总工会捐赠价值人民币 5 万元的爱心物资，用于 250 名指定关爱慰问对象；于 2021 年 10 月 26 日向新疆维吾尔自治区克孜勒苏柯尔克孜自治州阿克陶县人民政府捐赠帮扶资金人民币 5 万元，用于支持阿克陶县阿克陶镇诺库其艾日克村和拱拜提艾日克村建设“智能蘑菇小院”等项目，助力阿克陶县乡村振兴工作。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司	因公司首次公开发行并上市的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，公司将在证券监管部门依法对上述事实作出认定后 10 个工作日内进行公告，并根据相关法律、法规及公司章程的规定召开董事会和股东大会。股东大会通过回购方案后，公司将依法购回首次公开发行的全部新股，回购价格为发行价格加上自首次公开发行完成日至股票回购公告日的同期银行活期存款利息。若公司股票有派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项的，回购的股份包括原限售股份及其派生股份，发行价格将相应进行除权、除息调整。如《招股说明书》存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，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。本公司将在该等事实被相关证券监管部门认定后，严格履行生效司法文书认定的赔偿方式和赔偿金额，积极赔偿投资者遭受的经济损失。	长期	否	是	不适用	不适用
	其他	梁建华	因公司首次公开发行并上市的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，将在证券监管部门依法对上述事实作出认定后 3 个工作日内，启动股票回购程序，依法购回本人已转让的原限售股份（如有），回购价格为发行价格加上自首次公开发行完成日至股票回购公告日的同期银行活期存款利息。若超讯通信股票有派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项的，回购的股份包括原限售股份及其派生股份，发行价格将相应进行除权、除息调整。如招股说明书存	长期	否	是	不适用	不适用

		在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，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。将在该等事实被相关证券监管部门认定后，严格履行生效司法文书认定的赔偿方式和赔偿金额，积极赔偿投资者遭受的经济损失。					
其他	公司	1、如公司非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺（相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序）并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：（1）在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；（2）不进行公开再融资；（3）在监管机关要求的期限内予以纠正；（4）给投资者造成损失的，公司将向投资者依法承担赔偿责任。2、如公司因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺（相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序）并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：（1）在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因；（2）尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，并提交股东大会审议，尽可能地保护本公司投资者利益。	长期	否	是	不适用	不适用
其他	梁建华	1、如本人非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：（1）在公司股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；（2）可以职务变更但不得主动要求离职；（3）主动申请调减或停发薪酬或津贴；（4）如果因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归公司所有，并在获得收益的五个工作日内将所获收益支付给公司指定账户；（5）本人未履行《公司首次公开发行股票并上市招股说明书》的公开承诺事项，给投资者造成损失的，依法赔偿投资者损失。2、如本人因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：（1）在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因；（2）尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护超讯通信投资者利益。	长期	否	是	不适用	不适用
其他	梁建华	公司及其子公司已依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国社会保险法》等法律、法规和规范性文件的有关规定，依法与全体员工订立劳动合同，按时足额发放劳动报酬，并缴纳社会保险费和住房公积金，保障员工的合法权益。如因公司原因未依法为员工缴纳社会保险费和住房公积金等，造成公司及其子公司被劳动行政主管部门等行政机关处罚或追缴，	作为公司的控股股东、实际控制人期间持续有效	是	是	不适用	不适用

		或被公司员工追究责任，并给公司造成经济损失的，概由本人负责赔偿。且毋需公司或其下属子公司支付任何对价。					
其他	梁建华	为避免发生资金占用情形，梁建华于 2012 年 7 月作出书面承诺：本人将严格遵守有关法律、法规和规范性文件及公司章程的要求及规定，不通过借款、代偿债务、代垫款项或其他方式占用或转移股份公司资金或资产。如果发生上述本人或者本人控制的企业占用股份公司资金或资产的情形，本人愿以自有现金、财产或者通过变现本人所持股份偿还侵占资金或者资产。	作为公司的控股股东、实际控制人期间持续有效	是	是	不适用	不适用
其他	梁建华	梁建华于 2016 年 1 月 16 日出具《承诺函》，承诺如公司及其子公司、分公司因未按期申报缴纳应交税金而被税务主管部门要求加收滞纳金或被处以罚款，由梁建华无条件代上述公司承担相关滞纳金、罚款。	作为公司的控股股东、实际控制人期间持续有效	是	是	不适用	不适用
其他	梁建华	梁建华于 2016 年 1 月 4 日出具《承诺函》，承诺：1、如公司及其子公司、分公司因现有租赁房产的权属瑕疵或法律纠纷，导致上述公司无法继续租赁该等房屋，或无法在相关区域内及时找到合适的替代性合法经营办公场所的，梁建华将以现金支付的方式补偿上述公司由此而受到的任何损失。2、如公司及其子公司、分公司现有租赁房屋因权属瑕疵或法律纠纷，致使上述公司受到相关主管部门罚款的，梁建华将以现金支付的方式无条件代上述公司承担相关罚款。	作为公司的控股股东、实际控制人期间持续有效	是	是	不适用	不适用
分红	公司	截至首次公开发行人民币普通股（A 股）股票完成前的滚存利润由股票发行后的新老股东按持股比例共同享有。	上市前	是	是	不适用	不适用
股份限售	梁建华	自公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理其持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份；所持股票在原承诺期（锁定期届满之日起 24 个月内）剩余时间内仅以协议转让的方式进行交易，且受让方将继续履行自愿性锁定承诺至承诺期结束，通过集中竞价方式减持的，减持价格不低于发行价，通过证券交易所大宗交易系统、协议转让减持股份的，转让价格由转让双方协商确定，并符合有关法律、法规规定；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限自动延长 6 个月；此外，在担任公司董事、监事或高级管理人员期间，每年转让的股份不超过持有股份总数的 25%；在离职后半年内，不转让所持有的公司股份；在申报离任 6 个月后的 12 个月内通过证券交易所挂牌交易出售本公司股票数量占所持有本公司股票总数的比例不超过 50%。	约定的期限内有效	是	是	不适用	不适用
股份	熊明钦	自公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理其持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份；所持股票在原承诺期（锁定期满后两年内）剩余时	约定的期限内有效	是	是	不适用	不适用

限售		间内仅以协议转让的方式进行交易，且受让方将继续履行自愿性锁定承诺至承诺期结束；如果拟在锁定期届满后减持股票的，将认真遵守中国证监会、上海证券交易所关于股东减持的相关规定，审慎制定股票减持计划，通过合法方式进行减持，在减持前 3 个交易日予以公告，并按照上海证券交易所的规定及时、准确地履行信息披露义务。					
股份限售	广州诚信	自公司股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理其持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份；在锁定期满后两年内每年减持股份的数量不超过持有公司股份总数的 50%；如果拟在锁定期届满后减持股票的，将认真遵守中国证监会、上海证券交易所关于股东减持的相关规定，审慎制定股票减持计划，通过合法方式进行减持，在减持前 3 个交易日予以公告，并按照上海证券交易所的规定及时、准确地履行信息披露义务。	约定的期限内有效	是	是	不适用	不适用
解决同业竞争	梁建华	《关于避免同业竞争的承诺书》（一）截至本承诺书签署之日，本人未直接或间接经营任何与股份公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也未参与投资任何与股份公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他公司、企业或其他组织、机构。（二）自本承诺书签署之日起，本人或本人控制的其他企业将不直接或间接经营任何与股份公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也不参与投资任何与股份公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业。（三）自本承诺书签署之日起，如本人或本人控制的其他企业进一步拓展业务范围，或股份公司进一步拓展业务范围，本人或本人控制的其他企业将不与股份公司现有或拓展后的业务相竞争；若与股份公司及其下属子公司拓展后的业务产生竞争，则本人或本人控制的其他企业将以停止经营相竞争的业务，或者将相竞争的业务纳入到股份公司经营，或者将相竞争的业务转让给无关联关系的第三方的方式避免同业竞争。（四）如以上承诺事项被证明不真实或未被遵守，本人将向股份公司赔偿一切直接和间接损失，并承担相应的法律责任。（五）本承诺书自本人签字之日即行生效并不可撤销，并在本人继续为公司实际控制人期间持续有效。	作为公司的控股股东、实际控制人期间持续有效	是	是	不适用	不适用
解决同业竞争	熊明钦、梁建中、梁刚	《关于避免同业竞争的承诺书》（一）截至本承诺书签署之日，本人未直接或间接经营任何与股份公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也未参与投资任何与股份公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他公司、企业或其他组织、机构。（二）自本承诺书签署之日起，本人或本人控制的其他企业将不直接或间接经营任何与股份公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也不参与投资任何与股份公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业。（三）	作为公司的股东期间持续有效	是	是	不适用	不适用

			自本承诺书签署之日起,如本人或本人控制的其他企业进一步拓展业务范围,或股份公司进一步拓展业务范围,本人或本人控制的其他企业将不与股份公司现有或拓展后的业务相竞争;若与股份公司及其下属子公司拓展后的业务产生竞争,则本人或本人控制的其他企业将以停止经营相竞争的业务,或者将相竞争的业务纳入到股份公司经营,或者将相竞争的业务转让给无关联关系的第三方的方式避免同业竞争。(四)如以上承诺事项被证明不真实或未被遵守,本人将向股份公司赔偿一切直接和间接损失,并承担相应的法律责任。(五)本承诺书自本人签字之日即行生效并不可撤销,并在本人继续为公司股东期间持续有效。					
与股权激励相关的承诺	其他	2021 年限制性股票激励对象	公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,导致不符合授予权益或行使权益安排的,激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后,将由本激励计划所获得的全部利益返还公司。	长期	否	是	不适用	不适用
	其他	公司	不为激励对象依本激励计划获取有关限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助,包括为其贷款提供担保。	长期	否	是	不适用	不适用
其他承诺	盈利预测及补偿	孟繁鼎、聂光义	孟繁鼎、聂光义于 2017 年 12 月 21 日与公司签订《盈利补偿协议》,承诺桑锐电子 2018 年、2019 年、2020 年和 2021 年净利润分别不低于 4,375 万元、5,469 万元、6,563 万元和 7,875 万元。净利润为桑锐电子合并报表归属于母公司股东的净利润和扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润孰低者。	业绩承诺期间持续有效	是	否	桑锐电子 2020 年未完成业绩承诺	业绩补偿方根据《盈利补偿协议》支付业绩补偿款及违约金,后续不排除使用法律手段维护股东权益。
	盈利预测及补偿	白小波	白小波于 2018 年 5 月 18 日与公司签订《盈利补偿协议》,承诺康利物联 2018 年、2019 年、2020 年和 2021 年净利润分别不低于 1,700 万元、2,300 万元、3,100 万元和 4,200 万元。净利润为康利物联合并报表归属于母公司股东的净利润和扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润孰低者。	业绩承诺期间持续有效	是	是	不适用	不适用

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

公司名称	2021 年度			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流
桑锐电子	8,025.98	-10,433.72	-10,433.72	-1,834.05
康利物联	12,960.92	934.14	934.14	287.78

注：1、报告期内桑锐电子 2021 年未完成承诺利润，经资产评估机构对商誉进行减值测试，桑锐电子发生的商誉减值准备金额和无形资产减值准备合计约 11,300.00 万元。

2、报告期内康利物联 2021 年未完成承诺利润，经资产评估机构对商誉进行减值测试，康利物联发生的商誉减值准备金额约 2,800.00 万元。

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

担保对象	与上市公司的关系	违规担保金额	占最近一期经审计净资产的比例	担保类型	担保期	截至报告期末违规担保余额	占最近一期经审计净资产的比例	预计解除方式	预计解除金额	预计解除时间
调兵山市鸿鼎泰松房地产开发有限公司	为控股子公司桑锐电子法定代表人 / 董事长孟繁鼎控制的公司	225,760,000 元及利息等	约 53.71 %	连带责任保证	2 年	225,760,000 元及利息等	约 53.71 %	不适用	全额解除	2022 年 3 月 13 日，相关各方达成调解，桑锐电子及其全资子公司民生智能无需承担担保责任，本笔违规担保成功解除。
调兵山顺通煤	为控股子公司桑锐电	195,000,000 元及利息	约 46.39 %	连带责任	2 年	195,000,000 元及利息	约 46.39 %	不适用	全额解除	2022 年 3 月 7 日，相关各方达成调解，桑锐电子无需

业有 限公 司	子法定 代表人 /董 事 长孟繁 鼎兄弟 控制的 公司	等		任 保 证		等				承担担保责任，本 笔违规担保成功解 除。
合计	/	420,760 ,000 元 及利息 等	/	/	/	420,760 ,000 元 及利息 等	/	/	/	/
违规原因			控股子公司桑锐电子及其全资子公司民生智能法定代表人/董事长/执行董事孟繁鼎在未获得公司任何授权的情况下，私自以桑锐电子和民生智能名义为其控制的调兵山市鸿鼎泰松房地产开发有限公司和其关联方控制的调兵山顺通煤业有限公司提供违规担保。							
已采取的解决措施及进展			就上述违规担保事项，公司控股子公司桑锐电子及其全资子公司民生智能作为上述违规担保的当事人，在法院的组织协调下，经各方沟通协商并最终达成调解，桑锐电子和民生智能均无需承担担保责任，公司本次违规担保风险成功解除。具体详见公司分别于 2022 年 3 月 8 日、3 月 14 日披露了《关于违规担保事项的进展暨收到<民事调解书>的公告》（公告编号：2022-027）、《关于违规担保风险解除暨收到<民事调解书>的公告》（公告编号：2022-030）及其他相关公告。							

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

（一）公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

根据财政部修订后的《企业会计准则第 21 号—租赁》（财会〔2018〕35 号）（以下简称新租赁准则）及相关新旧准则衔接规定，对可比期间信息不予调整，首次执行日执行新准则与原准则的差异追溯调整本报告期期初留存收益及财务报表其他相关项目金额。

执行新租赁准则对公司 2021 年 1 月 1 日财务报表的主要影响如下：

合并资产负债表

项目	资产负债表		
	2020 年 12 月 31 日	新收入准则调整影响	2021 年 1 月 1 日
资产：			
使用权资产	0.00	10,051,333.70	10,051,333.70
负债			

一年内到期的非流动负债	67,593,481.95	3,981,659.83	71,575,141.78
租赁负债	0.00	6,069,673.87	6,069,673.87

母公司资产负债表

项目	资产负债表		
	2020 年 12 月 31 日	新收入准则调整影响	2021 年 1 月 1 日
资产：			
使用权资产	0.00	8,046,215.35	8,046,215.35
负债			
一年内到期的非流动负债	67,593,481.95	3,736,280.91	70,881,151.31
租赁负债	0.00	4,758,545.99	4,758,545.99

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	60
境内会计师事务所审计年限	11

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）	34

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司于2021年5月12日召开2020年年度股东大会，审议同意继续聘任信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2021年度审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

适用 不适用

事项概述及类型	查询索引
因昊普环保股权回购方练马林、阳显财、肖龙洋在公司多次催告下仍未能按协议约定足额向公司支付股权回购款，公司于2021年7月依法向法院提起诉讼，法院于2021年8月已对公司与练马林、肖龙洋股权转让纠纷一案进行立案受理。	详见公司分别于2021年8月5日、8月14日披露的《关于提起诉讼的公告》（公告编号：2021-056）、《关于提起诉讼的进展公告》（公告编号：2021-061）。
公司于2021年12月13日收到了成都市双流区人民法院关于公司与阳显财诉讼案件的一审《民事判决书》。	详见公司于2021年12月14日披露的《关于提起诉讼的进展公告》（公告编号：2021-070）。
公司于2021年12月30日收到了成都市成华区人民法院关于公司与肖龙洋诉讼案件的一审《民事判决书》。	详见公司于2022年1月1日披露的《关于提起诉讼的进展公告》（公告编号：2021-074）。
公司于2022年1月12日收到了成都市锦江区区人民法院关于公司与练马林诉讼案件的一审《民事判决书》。	详见公司于2022年1月14日披露的《关于提起诉讼的进展公告》（公告编号：2022-010）。
公司于2022年3月22日收到了四川省成都市中级人民法院关于公司与阳显财诉讼案件的二审《民事裁定书》，因上诉人阳显财在收到缴纳上诉费用通知书后，未在指定的期间预交二审案件受理费，经法院终审裁定，按上诉人阳显财自动撤回上诉处理，一审判决自本裁定送达之日起发生法律效力。	详见公司于2022年3月24日披露的《关于提起诉讼的进展暨收到<民事裁定书>的公告》（公告编号：2022-035）。
公司于2022年4月6日收到由四川省成都市中级人民法院送达的《法院传票》，法院对练马林的上	详见公司于2022年4月7日披露的《关于提起诉讼的进展公告》（公告编号：2022-037）。

诉申请进行受理。	
公司于 2022 年 4 月 14 日收到四川省成都市中级人民法院立案受理的《法院传票》，法院对公司与肖龙洋诉讼案件的上诉申请进行受理。	详见公司于 2022 年 4 月 15 日披露的《关于提起诉讼的进展公告》（公告编号：2022-038）。

(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

适用 不适用

(三) 其他说明

适用 不适用

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

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十二、重大关联交易**(一)与日常经营相关的关联交易****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易**1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三)共同对外投资的重大关联交易**1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(四)关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

□适用 √不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(五)公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

□适用 √不适用

(六)其他

□适用 √不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

□适用 √不适用

2、 承包情况

□适用 √不适用

3、 租赁情况

□适用 √不适用

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物(如有)	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
桑锐电子	控股子公司	民生智能	5,690	2020/5/26	2020/5/26	2021/5/25	连带责任担保	无	是	否	0	无	否	控股子公司的控股子公司
桑锐	控股	民生	5,690	2021/6/30	2021/6/30	2022/6/29	连带责	无	否	否	0	无	否	控股子公

电子公司、民生智能	子公司	智能					任担保							司的控股 子公司
公司、民生智能	公司本部、孙公司	创业接力	1,000	2020/1/8	2020/1/8	2021/1/7	连带责任担保	无	是	否	0	无	否	其他
公司、民生智能	公司本部、孙公司	创业接力	1,000	2021/2/5	2021/2/5	2022/2/4	连带责任担保	无	否	否	0	无	否	其他
超讯设备	全资子公司	公司	13,000	2021/2/9	2021/2/20	2036/2/10	抵押担保	超讯设备拥有的土地使用权及后续建成的房产	否	否	0	无	否	母公司
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）								16,845.57						
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）								14,860.56						
公司及其子公司对子公司的担保情况														
报告期内对子公司担保发生额合计								5,000.00						
报告期末对子公司担保余额合计（B）								4,000.00						
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）								18,860.56						
担保总额占公司净资产的比例(%)								96.44						
其中：														
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）								0.00						
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金额（D）								13,860.56						
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）								9,082.12						
上述三项担保金额合计（C+D+E）								22,942.68						
未到期担保可能承担连带清偿责任说明								无						
担保情况说明								无						

（三）委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

（1）委托理财总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

（2）单项委托理财情况

适用 不适用

其他情况适用 不适用**(3) 委托理财减值准备**适用 不适用**2. 委托贷款情况****(1) 委托贷款总体情况**适用 不适用**其他情况**适用 不适用**(2) 单项委托贷款情况**适用 不适用**其他情况**适用 不适用**(3) 委托贷款减值准备**适用 不适用**3. 其他情况**适用 不适用**(四) 其他重大合同**适用 不适用

公司于 2020 年 7 月 15 日召开第三届董事会第三十二次会议，审议通过了《关于芜湖智慧镜湖-赭山购物公园工程项目暨签署相关协议的议案》，同意公司就芜湖智慧镜湖-赭山购物公园工程项目与协议相关方签订《工程项目合作协议》，项目预估工程总造价为 5 亿元人民币（具体工程总金额以最终结算为准），预计自签订协议后 2 个月启动项目，建设期限为 1 年（具体期限以项目实际进度为准），具体详见公司披露的《关于芜湖智慧镜湖-赭山购物公园工程项目暨签署相关协议的公告》（公告编号：2020-039）。

公司于 2020 年 7 月 15 日与交易各方签署上述协议后，积极与协议各方推进项目进展，由于业主方筹措资金未到位，导致项目无法按期启动，公司从严控制风险，尚未对该项目投入资金。2022 年 4 月 25 日，业主方通过函件告知其为筹措项目启动资金于 2021 年引进了国企股东，根据规范化管理要求，目前正在对现有项目进行梳理，因原项目涉及到部分小业主的产权纠纷，业主方正在和政府积极沟通解决。截至本报告披露日，公司正与协议各方沟通上述项目的后续推进，可能存在上述协议发生变更或终止的情况。

十四、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明适用 不适用**第七节 股份变动及股东情况**

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

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	0	0.00	3,630,000				3,630,000	3,630,000	2.27
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	0	0.00	3,630,000				3,630,000	3,630,000	2.27
其中： 境内非国有法人持股									
境内自然人持股	0	0.00	3,630,000				3,630,000	3,630,000	2.27
4、外资持股									
其中： 境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股	156,520,000	100.00						156,520,000	97.73
1、人民币普通股	156,520,000	100.00						156,520,000	97.73

2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	156,520,000	100.00	3,630,000				3,630,000	160,150,000	100.00

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

公司于2021年2月25日召开2021年第一次临时股东大会，审议通过了《关于公司<2021年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》等议案，公司董事会根据股东大会授权，向43名激励对象授予363万股限制性股票，并于2021年3月5日完成了本激励计划首次授予限制性股票的登记工作，公司股份总数由156,520,000股增加至160,150,000股。

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

√适用 □不适用

单位：元

2021年	股本	已回购库存股	普通股加权平均数	每股收益	每股净资产
实施股权激励前	156,520,000.00	-835,000.00	155,685,000.00	-1.48	2.11
实施股权激励后	160,150,000.00	-835,000.00	158,710,000.00	-1.45	2.07

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 √不适用

(二) 限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
2021年限制性股票激励计划激励对象	0	0	3,630,000	3,630,000	股权激励限售	/
合计	0	0	3,630,000	3,630,000	/	/

注：2021年限制性股票激励计划授予的限制性股票须按公司《2021年限制性股票激励计划》的相关规定进行分批解除限售。

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

√适用 □不适用

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生证券的种类	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
普通股股票类						
A 股	2021-3-5	8.02 元/股	3,630,000	/	/	/

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

根据公司《2021 年限制性股票激励计划》，公司向 43 名激励对象授予 363 万股限制性股票，并于 2021 年 3 月 5 日完成了本激励计划首次授予限制性股票的登记工作。限售期分别为自首次授予的限制性股票登记完成之日起 12 个月、24 个月、36 个月，相关股份将于满足解除限售条件后解除限售。

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

详见“第七节 股份变动及股东情况”中“一、股本变动情况”之“（一）股份变动情况表”。

(三) 现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	14,978
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	16,247

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

单位:股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有 限售条 件股份 数量	质押、标记或冻结 情况		股东性 质
					股份 状态	数量	
梁建华	-9,000,000	56,380,000	35.20	0	质押	35,456,000	境内自 然人
横琴广金美好基金 管理有限公司—广 金美好薛定谔二号 私募证券投资基金	9,000,000	9,000,000	5.62	0	无	0	其他
孟迪丽	8,145,501	8,145,501	5.09	0	无	0	境内自 然人

广州诚信创业投资有限公司	-	6,948,053	4.34	0	无	0	境内非国有法人
邱晓华	-1,217,100	6,608,900	4.13	0	无	0	境内自然人
天津久德长盛股权投资基金合伙企业(有限合伙)	-133,480	3,358,898	2.10	0	无	0	境内非国有法人
万军	-670,000	2,044,035	1.28	0	无	0	境内自然人
钟海辉	-540,000	1,621,091	1.01	0	无	0	境内自然人
刘青青	1,260,435	1,260,435	0.79	0	无	0	境内自然人
胡珂	892,872	892,872	0.56	0	无	0	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量		股份种类及数量				
			种类	数量			
梁建华	56,380,000		人民币普通股	56,380,000			
横琴广金美好基金管理有限公司—广金美好薛定谔二号私募证券投资基金	9,000,000		人民币普通股	9,000,000			
孟迪丽	8,145,501		人民币普通股	8,145,501			
广州诚信创业投资有限公司	6,948,053		人民币普通股	6,948,053			
邱晓华	6,608,900		人民币普通股	6,608,900			
天津久德长盛股权投资基金合伙企业(有限合伙)	3,358,898		人民币普通股	3,358,898			
万军	2,044,035		人民币普通股	2,044,035			
钟海辉	1,621,091		人民币普通股	1,621,091			
刘青青	1,260,435		人民币普通股	1,260,435			
胡珂	892,872		人民币普通股	892,872			
前十名股东中回购专户情况说明	不适用						
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用						
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知以上股东之间是否存在关联关系或一致行动的情况。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用						

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

□适用 √不适用

2 自然人

√适用 □不适用

姓名	梁建华
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	公司董事长、法定代表人

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

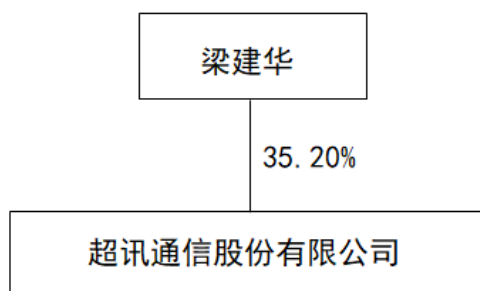
□适用 √不适用

4 报告期内控股股东变更情况的说明

□适用 √不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

□适用 √不适用

2 自然人

√适用 □不适用

姓名	梁建华
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	公司董事长、法定代表人
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

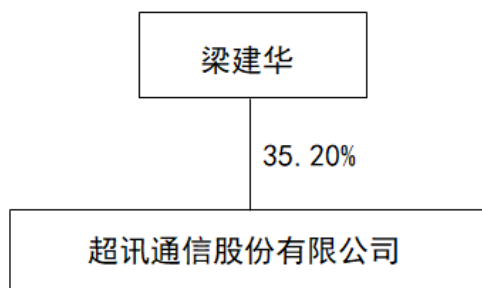
适用 不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

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

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

适用 不适用

审计报告

XYZH/2022GZAA10548

超讯通信股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了超讯通信股份有限公司（以下简称超讯通信公司）财务报表，包括 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2021 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了超讯通信公司 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2021 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于超讯通信公司，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。

1. 应收账款减值事项

关键审计事项	审计中的应对
<p>公司 2021 年 12 月 31 日的应收账款，账面余额 1,048,325,092.42 元，坏账准备 259,573,463.79 元，账面净值 788,751,628.63 元，占合并财务报表资产总额的 35.24%。由于应收款项从金额和性质上对公司合并财务报表影响重大，以及于客户没有能力支付要求款项时估计减值损失涉及重大判断。因此，我们将应收账款减值识别为关键审计事项。</p> <p>应收账款相关的会计政策、重大会计估计以及详情分别披露于合并财务报表附注四、11 以及附注六、（三）。</p>	<p>我们的审计程序主要包括：</p> <p>（1）了解及评估了应收账款管理相关的内部控制设计，并评价这些内部控制的设计和运行有效性。</p> <p>（2）结合公司所在行业、交易客户的特点，评估公司预期信用损失计量模型的关键假设及数据的合理性。</p> <p>（3）分析及比较公司本年度及过去应收账款坏账准备的合理性及一致性。</p> <p>（4）通过检查客户明细账及交易凭证、测试应收账款账龄的准确性、重新计算坏账准备金额的准确性，检查长账龄应收账款的回款情况，测试资产负债表日后收到的回款。</p> <p>（5）选择样本发送应收账款函证、分析应收账款回函情况，以及分析无法收回而需要核销的应收账款金额。</p>
2. 收入确认事项	
关键审计事项	审计中的应对
<p>公司 2021 年账面收入为 1,483,641,645.69 元，如公司合并财务报表附注四、29 所述，公司的主要收入为通信运营商提供通信技术服务以及物联网综合服务和相关产品销售；收入是公司的关键经营指标之一，收入的确认存在较高的重大错报风险，因此，我们把收入是否计入恰当的会计期间及是否有重大错报列为关键审计事项。</p> <p>有关公司收入确认的具体披露已包括在财务报表附注四、31 以及附注六、（四十四）。</p>	<p>我们的审计程序主要包括：</p> <p>（1）测试管理层收入确认内部控制系统与执行的程序，以及评估收入是否计入恰当的会计期间控制系统的有效性。</p> <p>（2）对所抽选到的销售样本的存在性和准确性执行了细节测试。</p> <p>（3）取得与客户签订的合同，检查关键的有关收入确认和销售退回的约定条款，选取主要客户执行实地走访程序。</p> <p>（4）向主要客户寄送并收回了记录有销售交易额和应收款项的函证，并通过检查相关文件资料，对回函金额存在重大差异的函证进行分析调整；对未回函的函证执行了替代性程序，通过检查原始销售单据和期后客户回款等。</p> <p>（5）通过对比同类业务以前年度的收入及毛利率数据，执行了实质性分析程序。</p> <p>（6）对公司收入截止性进行实质性分析程序，关注公司收入的准确性及是否计入恰当的会计期间；检查了接近期末的交易以核对其是否</p>

	<p>被记录在了正确的会计期间。</p> <p>(7) 我们审查了与收入相关的会计核算，并检查了重大及相关文档记录，与管理层讨论，并评估管理层对收入确认是否有重大偏颇和错报的迹象。</p>
3. 商誉减值事项	
关键审计事项	审计中的应对
<p>公司 2021 年 12 月 31 日的商誉期末原值 169,106,130.30 元，期末减值准备 142,889,385.34 元，期末净值 26,216,744.96 元。根据企业会计准则及相关规定，管理层每年对商誉进行减值测试。管理层通过比较被分摊商誉的相关资产组的可收回金额与该资产组及商誉的账面价值，对商誉进行减值测试。资产组预计可收回金额涉及管理层的重要判断以及对资产组未来现金流量现值的预测，管理层在预测中需要做出重大判断和假设，特别是对于未来市场状况、生产成本、经营费用、折现率及业绩增长率等因素的判断和假设。由于减值测试过程较为复杂，涉及重大判断，同时商誉在公司资产总额中占比很大，因此我们认为商誉减值是我们审计中的关键审计事项。</p> <p>有关公司商誉的具体披露已包括在财务报表附注四、5 及附注六、(二十一) 中。</p>	<p>我们的审计程序主要包括：</p> <p>(1) 了解与商誉减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；</p> <p>(2) 了解并评价管理层聘用的外部估值专家的胜任能力、专业素质和客观性；</p> <p>(3) 对于商誉减值测试涉及的资产组或者资产组组合的界定，与管理层以及聘请的估值专家就商誉减值测试事项进行充分的沟通，达成一致意见；</p> <p>(4) 与管理层讨论商誉减值的评估方法，评价测算所用的每个资产组的未来盈利预测、现金流折现等假设的合理性；</p> <p>(5) 依据管理层提供的数据及支持证据，包括每个资产组的预算，关注管理层对该等预算合理性的判断依据及其披露的是否适当。</p>

四、 其他信息

超讯通信公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括超讯通信公司 2021 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

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

五、 管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估超讯通信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超讯通信公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督超讯通信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) 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。

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

(4) 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。

(5) 就超讯通信公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、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。

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。

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：韦宗玉（项目合伙人）

中国注册会计师：李正良

中国 北京

二〇二二年四月二十九日

二、财务报表

合并资产负债表

2021 年 12 月 31 日

编制单位：超讯通信股份有限公司

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	414,929,952.65	381,627,442.87
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	七、4	4,321,701.65	3,089,630.31
应收账款	七、5	788,751,628.63	916,200,693.17
应收款项融资	七、6	3,144,676.69	29,840,000.00
预付款项	七、7	65,938,995.37	31,982,299.74
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	54,916,065.34	43,174,527.18
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			

存货	七、9	140,706,385.64	76,729,747.00
合同资产	七、10	114,567,408.59	118,017,466.80
持有待售资产	七、11	10,003,135.07	10,003,135.07
一年内到期的非流动资产	七、12	44,311,649.65	7,949,790.00
其他流动资产	七、13	34,378,569.45	0.00
流动资产合计		1,675,970,168.73	1,618,614,732.14
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资	七、14	0.00	15,147,999.57
其他债权投资			
长期应收款	七、16	23,870,964.97	54,015,509.08
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	七、19	43,372,500.00	44,262,500.00
投资性房地产	七、20	188,493.96	280,324.80
固定资产	七、21	38,364,651.81	42,776,770.09
在建工程	七、22	156,431,121.11	30,725,513.48
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	8,219,343.50	0.00
无形资产	七、26	50,923,209.48	71,043,254.95
开发支出			
商誉	七、28	26,216,744.96	157,677,144.96
长期待摊费用	七、29	274,909.81	681,434.03
递延所得税资产	七、30	85,495,871.48	64,193,907.61
其他非流动资产	七、31	128,754,593.35	184,150,628.74
非流动资产合计		562,112,404.43	664,954,987.31
资产总计		2,238,082,573.16	2,283,569,719.45
流动负债：			
短期借款	七、32	248,492,848.89	307,279,961.93
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、35	274,228,079.49	291,414,342.47
应付账款	七、36	673,661,166.84	568,272,645.00
预收款项			
合同负债	七、38	56,529,401.71	25,290,735.18
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、39	14,240,168.39	14,433,030.51
应交税费	七、40	85,221,057.95	85,663,039.76
其他应付款	七、41	97,632,502.77	77,280,391.21
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	七、42	232.18	232.18
一年内到期的非流动负债	七、43	102,215,131.48	67,593,481.95
其他流动负债	七、44	9,328,919.13	32,673,358.12
流动负债合计		1,561,549,508.83	1,469,901,218.31
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	278,452,631.54	115,500,000.01
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	2,572,522.21	0.00
长期应付款	七、48	0.00	9,667,224.32
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	3,800,906.79	8,607,499.99
递延所得税负债	七、30	12,846,759.76	14,793,246.46
其他非流动负债			
非流动负债合计		297,672,820.30	148,567,970.78
负债合计		1,859,222,329.13	1,618,469,189.09
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	160,150,000.00	156,520,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	194,297,386.90	162,790,486.90
减：库存股	七、56	49,139,829.45	20,027,229.45
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	七、59	17,050,278.88	17,050,278.88
一般风险准备			
未分配利润	七、60	-126,788,892.74	104,032,974.87
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		195,568,943.59	420,366,511.20
少数股东权益		183,291,300.44	244,734,019.16
所有者权益（或股东权益）合计		378,860,244.03	665,100,530.36
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,238,082,573.16	2,283,569,719.45

公司负责人：梁建华 主管会计工作负责人：陈桂臣 会计机构负责人：胡红月

母公司资产负债表

2021 年 12 月 31 日

编制单位：超讯通信股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		275,713,924.29	245,066,347.85
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		826,743.06	0.00
应收账款	十七、1	405,068,452.22	412,683,324.45
应收款项融资		655,083.90	15,000,000.00
预付款项		44,410,483.31	14,605,416.45
其他应收款	十七、2	99,451,496.70	40,014,777.86
其中：应收利息		937,919.17	0.00
应收股利			
存货		59,186,849.23	17,774,699.11
合同资产		112,051,733.49	114,676,962.42
持有待售资产		15,000,000.00	15,000,000.00
一年内到期的非流动资产		21,661,862.13	2,791,290.00
其他流动资产		20,267,393.12	0.00
流动资产合计		1,054,294,021.45	877,612,818.14
非流动资产：			
债权投资			15,147,999.57
其他债权投资			
长期应收款		6,615,862.74	17,145,679.20
长期股权投资	十七、3	517,628,187.56	569,088,587.56
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		8,804,474.75	14,042,085.53
在建工程		0.00	151,099.20
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		5,165,489.87	0.00
无形资产		1,863,208.56	2,860,722.57
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		71,692,470.61	44,918,335.81
其他非流动资产		117,530,506.27	176,566,728.13
非流动资产合计		729,300,200.36	839,921,237.57
资产总计		1,783,594,221.81	1,717,534,055.71
流动负债：			
短期借款		146,893,833.33	200,196,489.79
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		274,228,079.49	291,414,342.47
应付账款		590,052,429.33	450,613,305.44
预收款项			
合同负债		45,352,877.39	17,325,324.31
应付职工薪酬		9,163,462.03	9,304,559.02

应交税费		18,560,423.12	14,213,179.76
其他应付款		250,957,134.18	193,290,541.79
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		92,167,816.18	67,593,481.95
其他流动负债		4,861,067.51	16,323,806.67
流动负债合计		1,432,237,122.56	1,260,275,031.20
非流动负债：			
长期借款		175,800,000.02	115,500,000.01
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		1,607,084.54	0.00
长期应付款		2,619,648.50	12,286,872.82
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		2,800,906.79	7,607,499.99
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		182,827,639.85	135,394,372.82
负债合计		1,615,064,762.41	1,395,669,404.02
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		160,150,000.00	156,520,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		208,762,661.72	177,255,761.72
减：库存股		49,139,829.45	20,027,229.45
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		17,050,278.88	17,050,278.88
未分配利润		-168,293,651.75	-8,934,159.46
所有者权益（或股东权益）合计		168,529,459.40	321,864,651.69
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,783,594,221.81	1,717,534,055.71

公司负责人：梁建华 主管会计工作负责人：陈桂臣 会计机构负责人：胡红月

合并利润表

2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入		1,483,641,645.69	1,477,855,872.72
其中：营业收入	七、61	1,483,641,645.69	1,477,855,872.72
利息收入			

已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,538,139,074.41	1,378,203,580.28
其中：营业成本	七、61	1,323,209,765.03	1,185,843,160.72
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	4,194,125.57	4,263,594.82
销售费用	七、63	37,798,109.69	34,328,638.52
管理费用	七、64	76,607,966.53	65,811,768.65
研发费用	七、65	66,722,352.40	57,684,903.98
财务费用	七、66	29,606,755.19	30,271,513.59
其中：利息费用		32,205,949.54	31,578,719.31
利息收入		5,005,715.74	3,771,506.33
加：其他收益	七、67	14,018,525.30	22,725,039.78
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	4,517,599.47	147,999.57
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	-890,000.00	28,499,342.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-135,707,593.00	-47,335,417.53
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-158,780,775.15	-19,264,624.34
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	-18,562.23	-210,226.28
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-331,358,234.33	84,214,405.64
加：营业外收入	七、74	26,594,149.88	1,669,582.75
减：营业外支出	七、75	1,485,927.84	1,460,055.41
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-306,250,012.29	84,423,932.98
减：所得税费用	七、76	-21,235,425.96	13,652,536.86
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-285,014,586.33	70,771,396.12
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-285,014,586.33	70,771,396.12
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			

(二) 按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润 (净亏损以“-”号填列)		-230,821,867.61	39,601,409.17
2. 少数股东损益 (净亏损以“-” 号填列)		-54,192,718.72	31,169,986.95
六、其他综合收益的税后净额			
(一) 归属母公司所有者的其他综合 收益的税后净额			
1. 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			
2. 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			
(二) 归属于少数股东的其他综合 收益的税后净额			
七、综合收益总额		-285,014,586.33	70,771,396.12
(一) 归属于母公司所有者的综合 收益总额		-230,821,867.61	39,601,409.17
(二) 归属于少数股东的综合收益 总额		-54,192,718.72	31,169,986.95
八、每股收益:			
(一) 基本每股收益(元/股)		-1.45	0.25
(二) 稀释每股收益(元/股)		-1.45	0.25

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。

公司负责人：梁建华 主管会计工作负责人：陈桂臣 会计机构负责人：胡红月

母公司利润表

2021 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2021 年度	2020 年度
一、营业收入		1,098,873,034.48	961,694,217.37

减：营业成本		1,004,918,488.61	865,112,200.53
税金及附加		1,915,039.02	2,234,248.07
销售费用		9,977,927.62	10,504,068.45
管理费用		44,701,518.62	32,773,727.91
研发费用		35,874,226.49	31,856,155.57
财务费用		23,830,160.31	24,035,419.95
其中：利息费用		25,280,421.10	24,246,346.58
利息收入		3,508,843.05	2,332,459.82
加：其他收益		10,927,532.86	17,219,588.37
投资收益（损失以“-”号填列）		8,901,065.54	5,247,999.57
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-60,335,577.23	-5,941,776.65
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-149,082,935.95	-16,237,202.49
资产处置收益（损失以“-”号填列）		101,350.92	-113,678.91
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-211,832,890.05	-4,646,673.22
加：营业外收入		26,521,503.83	1,640,022.50
减：营业外支出		822,240.87	402,208.36
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-186,133,627.09	-3,408,859.08
减：所得税费用		-26,774,134.80	-3,451,487.10
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-159,359,492.29	42,628.02
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-159,359,492.29	42,628.02
（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			
（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		-159,359,492.29	42,628.02
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：梁建华 主管会计工作负责人：陈桂臣 会计机构负责人：胡红月

合并现金流量表
2021年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年度	2020年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,663,934,413.21	1,501,267,160.84
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		2,682,546.06	1,704,725.68
收到其他与经营活动有关的现金	七、78（1）	63,095,554.70	117,992,960.05
经营活动现金流入小计		1,729,712,513.97	1,620,964,846.57
购买商品、接受劳务支付的现金		1,408,421,836.59	1,181,717,394.23
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的			

现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		136,480,180.09	160,603,033.25
支付的各项税费		31,343,095.47	41,182,285.83
支付其他与经营活动有关的现金	七、78(2)	94,253,940.47	156,750,251.37
经营活动现金流出小计		1,670,499,052.62	1,540,252,964.68
经营活动产生的现金流量净额		59,213,461.35	80,711,881.89
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		8,287,657.33	0.00
取得投资收益收到的现金		4,556,533.93	0.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		219,701.05	1,400,225.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		0.00	35,136,859.69
收到其他与投资活动有关的现金	七、78(3)	14,800,000.00	0.00
投资活动现金流入小计		27,863,892.31	36,537,084.69
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		138,307,394.85	50,897,691.22
投资支付的现金		6,810,000.00	15,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		145,117,394.85	65,897,691.22
投资活动产生的现金流量净额		-117,253,502.54	-29,360,606.53
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		29,212,600.00	50,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		100,000.00	50,000.00
取得借款收到的现金		624,000,000.00	375,973,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78(5)	61,203,013.71	35,350,171.07
筹资活动现金流入小计		714,415,613.71	411,373,171.07
偿还债务支付的现金		497,349,999.99	520,512,408.33
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		40,857,230.20	35,406,352.22
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		7,350,000.00	4,900,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78(6)	25,476,640.12	35,204,853.13

筹资活动现金流出小计		563,683,870.31	591,123,613.68
筹资活动产生的现金流量净额		150,731,743.40	-179,750,442.61
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-361.35	159.71
五、现金及现金等价物净增加额		92,691,340.86	-128,399,007.54
加：期初现金及现金等价物余额		226,493,001.36	354,892,008.90
六、期末现金及现金等价物余额		319,184,342.22	226,493,001.36

公司负责人：梁建华 主管会计工作负责人：陈桂臣 会计机构负责人：胡红月

母公司现金流量表

2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年度	2020年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,234,472,143.76	1,108,125,853.27
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		226,006,395.80	426,513,444.58
经营活动现金流入小计		1,460,478,539.56	1,534,639,297.85
购买商品、接受劳务支付的现金		1,055,044,191.12	853,992,399.23
支付给职工及为职工支付的现金		87,251,326.83	106,412,596.52
支付的各项税费		10,062,256.05	14,746,714.26
支付其他与经营活动有关的现金		230,429,263.85	408,681,180.00
经营活动现金流出小计		1,382,787,037.85	1,383,832,890.01
经营活动产生的现金流量净额		77,691,501.71	150,806,407.84
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,477,657.33	47,563,103.35
取得投资收益收到的现金		8,940,000.00	5,100,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		110,635.74	497,367.00
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		14,800,000.00	0.00
投资活动现金流入小计		25,328,293.07	53,160,470.35
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		789,645.37	198,455.64
投资支付的现金		80,000,000.00	30,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的			

现金			
投资活动现金流出小计		80,789,645.37	30,198,455.64
投资活动产生的现金流量净额		-55,461,352.30	22,962,014.71
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		29,112,600.00	0.00
取得借款收到的现金		411,700,000.00	259,950,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		61,203,013.71	34,850,171.07
筹资活动现金流入小计		502,015,613.71	294,800,171.07
偿还债务支付的现金		389,949,999.99	421,842,758.33
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		25,848,517.03	24,169,804.30
支付其他与筹资活动有关的现金		23,170,663.09	35,204,853.13
筹资活动现金流出小计		438,969,180.11	481,217,415.76
筹资活动产生的现金流量净额		63,046,433.60	-186,417,244.69
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		85,276,583.01	-12,648,822.14
加：期初现金及现金等价物余额		95,940,689.67	108,589,511.81
六、期末现金及现金等价物余额		181,217,272.68	95,940,689.67

公司负责人：梁建华 主管会计工作负责人：陈桂臣 会计机构负责人：胡红月

合并所有者权益变动表
2021 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2021 年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他	小计
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	156,520,000.00				162,790,486.90	20,027,229.45			17,050,278.88		104,032,974.87		420,366,511.20	244,734,019.16	665,100,530.36
加: 会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	156,520,000.00				162,790,486.90	20,027,229.45			17,050,278.88		104,032,974.87		420,366,511.20	244,734,019.16	665,100,530.36
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	3,630,000.00				31,506,900.00	29,112,600.00					-230,821,867.61		-224,797,567.61	-61,442,718.72	-286,240,286.33
(一) 综合收											-230,821,867.61		-230,821,867.61	-54,192,718.72	-285,014,586.33

2021 年年度报告

益总额														
(二) 所有者 投入和 减少资 本	3,630,000.00				31,506,900.00	29,112,600.00						6,024,300.00	100,000.00	6,124,300.00
1.所有 者投入 的普通 股	3,630,000.00				25,482,600.00							29,112,600.00	100,000.00	29,212,600.00
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					6,024,300.00							6,024,300.00		6,024,300.00
4.其他						29,112,600.00						-29,112,600.00	0.00	-29,112,600.00
(三) 利润分 配													-7,350,000.00	-7,350,000.00
1.提取 盈余公 积														
2.提取 一般风 险准备														
3.对所 有者 (或股 东)的 分配													-7,350,000.00	-7,350,000.00
4.其他														
(四) 所有者 权益内 部结转														
1.资本 公积转 增资本 (或股														

2021 年年度报告

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	160,150,000.00			194,297,386.90	49,139,829.45			17,050,278.88	-126,788,892.74		195,568,943.59	183,291,300.44	378,860,244.03	

项目	2020 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	实收资本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其	专	盈余公积	一	未分配利润	其	小计				

2021 年年度报告

	(或股本)	优先股	永续债	其他			他综合收益	项储备		般风险准备	他				
一、上年年末余额	156,520,000.00				177,255,761.72	20,027,229.45			17,050,278.88		50,498,725.90		381,297,537.05	240,184,949.85	621,482,486.90
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	156,520,000.00				177,255,761.72	20,027,229.45			17,050,278.88		50,498,725.90		381,297,537.05	240,184,949.85	621,482,486.90
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					-14,465,274.82						53,534,248.97		39,068,974.15	4,549,069.31	43,618,043.46
（一）综合收益总额											39,601,409.17		39,601,409.17	31,169,986.95	70,771,396.12
（二）所有者投入和减少资本														50,000.00	50,000.00
1. 所有者投入的普通股														50,000.00	50,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
（三）利润分配					-14,465,274.82						13,932,839.80		-532,435.02	-26,670,917.64	-27,203,352.66

2021 年年度报告

1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配												-4,900,000.00	-4,900,000.00	
4. 其他					-14,465,274.82					13,932,839.80	-532,435.02	-21,770,917.64	-22,303,352.66	
（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	156,520,000.00				162,790,486.90	20,027,229.45			17,050,278.88		104,032,974.87	420,366,511.20	244,734,019.16	665,100,530.36

公司负责人：梁建华 主管会计工作负责人：陈桂臣 会计机构负责人：胡红月

母公司所有者权益变动表
2021 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2021 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	156,520,000.00				177,255,761.72	20,027,229.45			17,050,278.88	-8,934,159.46	321,864,651.69
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	156,520,000.00				177,255,761.72	20,027,229.45			17,050,278.88	-8,934,159.46	321,864,651.69
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	3,630,000.00				31,506,900.00	29,112,600.00				-159,359,492.29	-153,335,192.29
(一) 综合收益总额										-159,359,492.29	-159,359,492.29
(二) 所有者投入和减少资本	3,630,000.00				31,506,900.00	29,112,600.00					6,024,300.00
1. 所有者投入的普通股	3,630,000.00				25,482,600.00						29,112,600.00
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					6,024,300.00						6,024,300.00
4. 其他						29,112,600.00					-29,112,600.00
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者 (或股东) 的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本 (或股本)											
2. 盈余公积转增资本 (或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											

2021 年年度报告

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	160,150,000.00				208,762,661.72	49,139,829.45			17,050,278.88	-168,293,651.75	168,529,459.40

项目	2020 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	156,520,000.00				177,255,761.72	20,027,229.45			17,050,278.88	-8,976,787.48	321,822,023.67
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	156,520,000.00				177,255,761.72	20,027,229.45			17,050,278.88	-8,976,787.48	321,822,023.67
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										42,628.02	42,628.02
(一) 综合收益总额										42,628.02	42,628.02
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											

2021 年年度报告

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	156,520,000.00				177,255,761.72	20,027,229.45			17,050,278.88	-8,934,159.46	321,864,651.69

公司负责人：梁建华 主管会计工作负责人：陈桂臣 会计机构负责人：胡红月

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

超讯通信股份有限公司(以下简称“超讯通信”或“本公司”),原名广州市超讯通信技术的发展有限公司。于1998年8月28日取得广州市工商行政管理局颁发的440101000030304号《企业法人营业执照》。注册资本为人民币30万元,实收资本为人民币30万元。公司于2007年2月1日取得广东省工商行政管理局【2007】第0700004231号企业名称变更核准通知书,名称变更为“广东超讯通信技术有限公司”,于2019年5月9日取得广州市市场监督管理局穗工商(市局)内变字【2019】第01201905095014号准予变更登记(备案)通知书,公司名称从“广东超讯通信技术股份有限公司”变更为“超讯通信股份有限公司”。

根据本公司于2014年5月28日、2016年3月19日召开的股东大会决议以及中国证券监督管理委员会“证监许可【2016】1332号”的核准以及本公司章程规定,本公司拟向社会公开发行人民币普通股股票2,000.00万股(每股面值1元),增加股本人民币2,000.00万元,变更后的注册资本(股本)为人民币8,000.00万元。2016年7月28日在上海证券交易所挂牌上市交易,股票简称“超讯通信”,股票代码“603322”。

根据本公司2018年4月18日召开的2017年年度股东大会决议和修改后的章程规定,本公司以2017年12月31日总股本80,000,000.00股为基数,以资本公积转增股本方式向全体股东每10股转增4股,由资本公积转增股本,变更后的注册资本为人民币112,000,000.00元,此次资本公积转增股本已经信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)2018年5月4日出具的XYZH/2018GZA10697验资报告验证。

根据公司2019年4月17日召开的2018年年度股东大会决议和修改后的章程规定,公司以2018年末总股本112,000,000.00股扣减不参与利润分配的回购股份700,000.00股,即111,300,000.00股为基数,以资本公积每股转增0.4股,变更后的注册资本为人民币156,520,000.00元。此次资本公积转增股本已经信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)2019年7月8日出具的XYZH/2019GZA10697验资报告验证。

根据公司2021年5月12日召开2020年年度股东大会决议和修改后的章程规定,公司于2021年3月5日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成了2021年限制性股票激励计划的首次授予登记工作,本次激励计划首次授予的限制性股票共计363万股,授予完成后,公司股份总数由原来的156,520,000.00股增加至160,150,000.00股。

注册地址:广州市天河区高普路1025号4楼401室

法人代表:梁建华

截止2021年12月31日,超讯通信股权结构情况如下:

股东名称	股本	持股比例(%)
梁建华	56,380,000.00	35.20
横琴广金美好基金管理有限公司-广金美好薛定谔二号私募证	9,000,000.00	5.62

券投资基金		
孟迪丽	8,145,501.00	5.09
广州诚信创业投资有限公司	6,948,053.00	4.34
邱晓华	6,608,900.00	4.13
天津久德长盛股权投资基金合伙企业(有限合伙)	3,358,898.00	2.10
万军	2,044,035.00	1.28
钟海辉	1,621,091.00	1.01
刘青青	1,260,435.00	0.79
胡珂	892,872.00	0.56
超讯通信股份有限公司回购专用证券账户	835,000.00	0.52
其他流通股股东	63,055,215.00	39.37
合计	160,150,000.00	100.00

本公司处于通信技术服务行业，主要经营板块为通信技术服务板块及物联网板块。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

报告期内，本公司除超讯通信本部外，共设有二十二家分公司：北京分公司、广西分公司、成都分公司、内蒙古分公司、海南分公司、广东分公司、贵州分公司、湖南分公司、深圳研发中心、河北分公司、江苏分公司、陕西分公司（已于2021年8月4日注销）、黑龙江分公司、泰州分公司、南通分公司、云南分公司、福建分公司、扬州分公司、浙江分公司、乌兰察布市分公司、苏尼特右旗分公司、山西分公司。

五家全资子公司：成都超讯、超讯股权、超讯设备、超讯智联、超讯智慧。

一家合伙企业：超讯合伙。

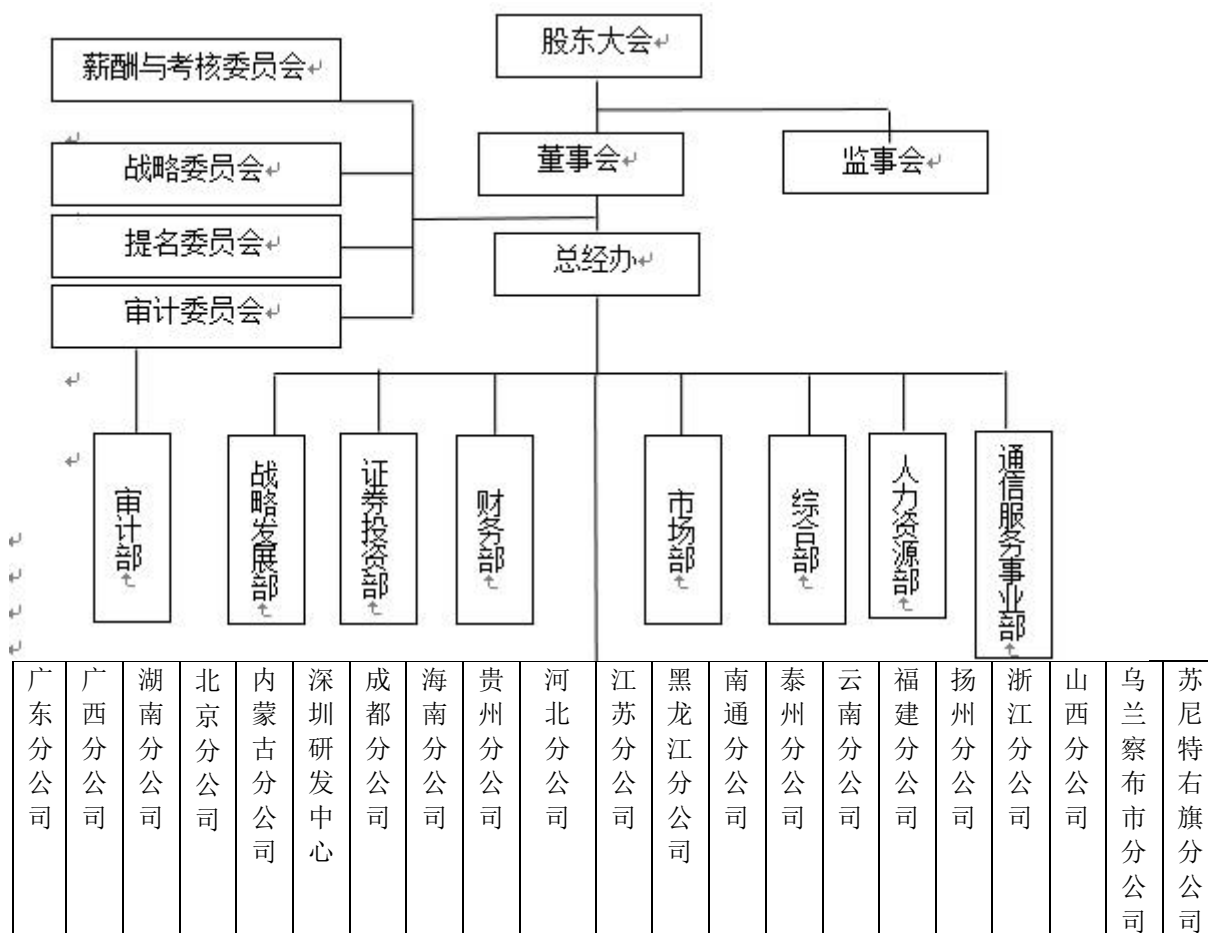
三家控股子公司：

桑锐电子，公司持股 50.01%；

康利物联，公司持股 51.00%；

超讯未来，公司持股 51.00%。

截至2021年12月31日，超讯通信本部组织架构图如下：



四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定，并基于本报告“五、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

2. 持续经营

适用 不适用

本公司有近期获利经营的历史且有财务资源支持，认为以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计包括营业周期、应收款项坏账准备的确认和计量、发出存货计量、固定资产分类及折旧方法、无形资产摊销、研发费用资本化条件、收入确认和计量等。

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

本公司的营业周期与会计期间一致，为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

本公司作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本为本公司在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之和（通过多次交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的成本之和）。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，经复核后，合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，将其差额计入合并当期营业外收入。

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

本公司将所有控制的子公司纳入合并财务报表范围。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并报表编制时予以抵销。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在合并财务报表中的处理方法。例如：通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，视同在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整，在编制比较报表时，以不早于本公司和被合并方同处于最终控制方的控制之下的时点为限，将被合并方的有关资产、负债并入本公司合并财务报表的比较报表中，并将合并而增加的净资产在比较报表中调整所有者权益项下的相关项目。为避免对被合并方净资产的价值进行重复计算，本公司在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与本公司和被合并方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净资产变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益和当期损益。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本公司取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在合并财务报表中的处理方法。例如：通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；与其相关的购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动，在购买日所属当期转为投资损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

本公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本溢价或股本溢价，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资损益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资损益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，如果处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的投资损益。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

8. 现金及现金等价物的确定标准

本公司现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过3个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

(1) 外币交易

本公司外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。

(2) 外币财务报表的折算

外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”外，均按业务发生时的即期汇率折算；利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益项目中列示。外币现金流量采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

10. 金融工具

适用 不适用

本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

金融资产

金融资产分类、确认依据和计量方法

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流特征，将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①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。②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。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；以摊余成本进行后续计量。除被指定为被套期项目的，按照实际利率法摊销初始金额与到期金额之间的差额，其摊销、减值、汇兑损益以及终止确认时产生的利得或损失，计入当期损益。

本公司将同时符合下列条件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：①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。②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。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。除被指定为被套期项目的，此类金融资产，除信用减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的该金融资产利息之外，所产生的其他利得或损失，均计入其他综合收益；金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。

本公司按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。

本公司将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定一经作出，不得撤销。本公司指定的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，按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；除了获得股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关的利得和损失（包括汇兑损益）均计入其他综合收益，且后续不得转入当期损益。当其终止确认时，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。

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和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之外的金融资产。本公司将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用直接计入当期损益。此类金融资产的利得或损失，计入当期损益。

本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该金融资产分类为以

公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司在改变管理金融资产的业务模式时，对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司将满足下列条件之一的金融资产予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②金融资产发生转移，本公司转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬；③金融资产发生转移，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风险和报酬，且未保留对该金融资产控制的。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值，与因转移而收到的对价及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的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）之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的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）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以预期信用损失为基础，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，对除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，进行减值会计处理并确认减值准备。预期信用损失的计量取决于金融资产自初始确认后是否发生信用风险显著增加。

信用风险自初始确认后是否显著增加的判断。本公司通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险是否显著增加。但是，如果本公司确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。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。

本公司按照下列情形计量金融工具损失准备：①信用风险自初始确认后未显著增加的金融资产，本公司按照未来12个月的预期信用损失的金额计量损失准备；②信用风险自初始确认后已显著增加的金融资产，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；③购买或源生已发生信用减值的金融资产，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于应收票据、应收账款和应收款项融资，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个

存续期的预期信用损失计量损失准备。

本公司将该应收款项按A.基于单项为基础评估预期信用损失；B.类似信用风险特征（账龄）进行组合。并基于所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，对该应收款项坏账准备的计提比例进行估计如下：

基于单项为基础评估预期信用损失

单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

除桑锐电子和康利物联外的公司

□□□□□□□□□□□□□□□□	□□□□□□□300□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

桑锐电子和康利物联

□□□□□□□□□□□□□□□□	□□□□□□□100□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

除桑锐电子和康利物联外的公司

□□□□□□□□□□□□	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□
□□□□□□□□□□□□	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□

桑锐电子和康利物联

□□□□□□□□□□□□	□□3□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

B.类似信用风险特征（账龄）进行组合

除桑锐电子和康利物联外的公司，采用按类似信用风险特征（账龄 I）的应收款项坏账准备计提比例如下：

□□	□□□□□□□□□□□□□□%□	□□□□□□□□□□□□□□%□
1□□□	5	5
1-2□	10	10
2-3□	20	20
3-5□	50	50
5□□□	100	100

桑锐电子采用按类似信用风险特征（账龄 II）的应收款项坏账准备计提比例如下：

□□	□□□□□□□□□□□□%□	□□□□□□□□□□□□%□
1□□□	5	5
1-2□	10	10
2-3□	30	30
3-4□	50	50
4-5□	80	80
5□□□	100	100

康利物联采用按类似信用风险特征（账龄III）的应收款项坏账准备计提比例如下：

□□	□□□□□□□□□□□□%□	□□□□□□□□□□□□%□
1□□□	5	5
1-2□	20	20
2-3□	50	50
3□□□	100	100

对于租赁应收款、公司通过销售商品或提供劳务形成的长期应收款，本公司选择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。

金融负债

金融负债分类、确认依据和计量方法

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和其他金融负债。

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。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金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

其他金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。除下列各项外，本公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债：①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。②不符合终止确认条件的金融资产转移或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。③不属于以上①或②情形的财务担保合同，以及不属于以上①情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

本公司将在非同一控制下的企业合并中作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。本公司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。本公司对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

金融资产和金融负债的公允价值确定方法

本公司以主要市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，不存在主要市场的，以最有利市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，并且采用当时适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。公允价值计量所使用的输入值分为三个层次，即第一层次输入值是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。本公司优先使用第一层次输入值，最后再使用第三层次输入值。公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重大意义的输入值所属的最低层次决定。

本公司对权益工具的投资以公允价值计量。但在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。

(4) 金融资产和金融负债的抵销

本公司的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件时，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：1) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；2) 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。

(5) 金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本公司按照以下原则区分金融负债与权益工具：1) 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。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。2) 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，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本公司在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了公司成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果公司作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融

负债。

金融工具或其组成部分属于金融负债的，相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，本公司计入当期损益。

金融工具或其组成部分属于权益工具的，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本公司作为权益的变动处理，不确认权益工具的公允价值变动。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本报告“五、10 金融工具”。

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本报告“五、10 金融工具”。

13. 应收款项融资

√适用 □不适用

应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本报告“五、10 金融工具”。

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本报告“五、10 金融工具”。

15. 存货

√适用 □不适用

本公司存货主要包括原材料、库存商品、在产品、自制半成品、周转材料、委托加工物资、发出商品和合同履约成本等。

存货实行永续盘存制。存货在取得时按实际成本计价；领用或发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。周转材料采用一次转销法进行摊销。

年末末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低原则计提存货跌价准备，并计入当期损益。

库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定；劳务成本按项目计算的成本高于其可变现净值的差额，计提存货跌价准备，并计入当期损益。

以前计提存货跌价准备的影响因素已经发生变化的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

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

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本报告“五、10 金融工具”。

会计处理方法，本公司在资产负债表日计算合同资产预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，本公司将其差额确认为减值损失，借记“资产减值损失”，贷记“合同资产减值准备”。相反，本公司将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本公司实际发生信用损失，认定相关合同资产无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“合同资产减值准备”，贷记“合同资产”。若核销金额大于已计提的损失准备，按其差额借记“资产减值损失”。

17. 持有待售

√适用 □不适用

(1) 本公司将同时符合下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售：

1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

2) 出售极可能发生，即已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的需要获得相关批准。本公司将非流动资产或处置组首次划分为持有待售类别前，按照相关会计准则规定计量非流动资产或处置组中各项资产和负债的账面价值。初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

(2) 本公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为3个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。在初始计量时，比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

(3) 本公司因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后本公司是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

(4) 后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

(5) 对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用相关计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外，各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

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

(7) 持有待售的非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件，而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：

1) 划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；

2) 可收回金额。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

18. 债权投资

(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

债权性投资，是指为取得债权所作的投资，如购买国库券、公司债券等。

债权投资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本报告“五、10 金融工具”。

19. 其他债权投资

(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

长期应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本报告“五、10 金融工具”。

21. 长期股权投资

适用 不适用

本公司长期股权投资主要是对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的投资。

本公司对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的政策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含）以上但低于 50% 的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响。持有被投资单位 20% 以下表决权的，还需要综合考虑在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表、或参与被投资单位财务和经营政策制定过程、或与被投资单位之间发生重要交易、或向被投资单位派出管理人员、或向被投资单位提供关键技术资料等事实和情况判断对被投资单位具有重大影响。

对被投资单位形成控制的，为本公司的子公司。通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在母公司财务报表中的长期股权投资的处理方法。例如：通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，在合并日，根据合并后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长期股权投资的初始投资成本。初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在母公司财务报表中的长期股权投资成本处理方法。通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。购买日之前持有的股权采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益暂不做调整，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。购买日之前持有的股权在其他权益工具投资中采用公允价值核算的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在合并日转入当期投资损益。

除上述通过企业合并取得的长期股权投资外，以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投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本；投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为投资成本；以债务重组、非货币性资产交换等方式取得的长期股权投资，根据相关企业会计准则的规定确定投资成本。

本公司对子公司投资采用成本法核算，对合营企业及联营企业投资采用权益法核算。

后续计量采用成本法核算的长期股权投资，在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允

价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，随着被他投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中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，按照本公司的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。采用权益法核算的长期股权投资，因被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动而计入所有者权益的，处置该项投资时将原计入所有者权益的部分按相应比例转入当期投资损益。

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，处置后的剩余股权改按金融工具核算，剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，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，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具的有关规定进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期投资损益。

本公司对于分步处置股权至丧失控股权的各项交易不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理，但是，在丧失控制权之前每一次交易处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

22. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

本公司投资性房地产指用于出租的房屋建筑物。采用成本模式计量。

本公司投资性房地产按其预计使用寿命及净残值率采用平均年限法计提折旧或摊销。投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧(摊销)率如下：

□□	□□□□□□	□□□□□%□	□□□□%□
□□□□□	20	5	4.75

23. 固定资产**(1). 确认条件**√适用 不适用

本公司固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年的有形资产。

固定资产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予以确认。本公司固定资产包括房屋建筑物、机器设备、运输设备、办公设备、租赁设备等。

(2). 折旧方法√适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房租建筑物	平均年限法	20	5%	4.75%
机器设备	平均年限法	3-10	5%	9.50%-31.67%
运输设备	平均年限法	3-10	5%	9.50%-31.67%
办公设备	平均年限法	3-5	5%	19.00%-31.67%
租赁设备	平均年限法	3-10	5%	9.50%-31.67%

除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地外，本公司对所有固定资产计提折旧。

本公司于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法 适用 不适用**24. 在建工程**√适用 不适用

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

25. 借款费用 适用 不适用**26. 生物资产** 适用 不适用**27. 油气资产** 适用 不适用**28. 使用权资产**√适用 不适用**1. 使用权资产确认条件**

使用权资产是指公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。公司在租赁期开始日对租赁确认使用权资产。使用权资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

2. 使用权资产的初始计量

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：(1) 租赁负债的初始计量金额；(2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；(3) 承租人发生的初始直接费用；(4) 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。

3. 使用权资产的后续计量

(1) 公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

(2) 公司对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

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

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

√适用 □不适用

本公司无形资产包括土地使用权、专利技术、非专利技术、软件使用权和商标等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本；对非同一控制下合并中取得被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的无形资产，在对被购买方资产进行初始确认时，按公允价值确认为无形资产。

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。本公司无形资产的分摊年限如下：

无形资产项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	20年、50年	土地转让合同约定
非专利技术	10年	预计使用年限
软件使用权	5-10年	预计使用年限
商标	20年	预计使用年限
专利权	10年	预计使用年限
其他无形资产	10年	预计使用年限

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定等无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或专家论证等仍然无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末对使用寿命不确定无形资产使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

本公司的研究开发支出根据其性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，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，确认为无形资产：

- 1.完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- 2.具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- 3.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；
- 4.有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- 5.归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出不在以后期间确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产列报。

30. 长期资产减值

√适用 □不适用

本公司于每一资产负债表日对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本公司进行减值测试。对商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。

1) 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法

本公司在每期末判断固定资产是否存在可能发生减值的迹象。固定资产存在减值迹象的，估计其可收回金额。可收回金额根据固定资产的公允价值减去处置费用后的净额与固定资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

当固定资产的可收回金额低于其账面价值的，将固定资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为固定资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的固定资产减值准备。

固定资产减值损失确认后，减值固定资产的折旧在未来期间作相应调整，以使该固定资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的固定资产账面价值（扣除预计净残值）。固定资产的减值损

失一经确认，在以后会计期间不再转回。

有迹象表明一项固定资产可能发生减值的，公司以单项固定资产为基础估计其可收回金额。公司难以对单项固定资产的可收回金额进行估计的，以该固定资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失，上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

2) 无形资产减值准备的计提

对于使用寿命确定的无形资产，如有明显减值迹象的，期末进行减值测试。

对于使用寿命不确定的无形资产，每期末进行减值测试。

对无形资产进行减值测试，估计其可收回金额。可收回金额根据无形资产的公允价值减去处置费用后的净额与无形资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

当无形资产的可收回金额低于其账面价值的，将无形资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为无形资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的无形资产减值准备。

无形资产减值损失确认后，减值无形资产的折耗或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该无形资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的无形资产账面价值（扣除预计净残值）。

无形资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

有迹象表明一项无形资产可能发生减值的，公司以单项无形资产为基础估计其可收回金额。公司难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该无形资产所属的资产组为基础确定无形资产组的可收回金额。

减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失，上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

31. 长期待摊费用

适用 不适用

本公司的长期待摊费用包括办公场所装修费用及绿化费。该等费用在受益期内平均摊销，如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

适用 不适用

合同负债反映本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务。本公司在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

33. 职工薪酬**(1). 短期薪酬的会计处理方法**√适用 不适用

短期薪酬主要包括工资、奖金和补贴、职工福利费、医疗保险费、工伤保险费、生育保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费等，在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

(2). 离职后福利的会计处理方法√适用 不适用

离职后福利主要包括基本养老保险费、失业保险费等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划。对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

(3). 辞退福利的会计处理方法√适用 不适用

辞退福利是由于因解除与职工劳动关系给予补偿产生，在本公司已经制定正式的解除劳动关系计划或提出自愿裁减建议，并即将实施，同时本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议之日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法 适用 不适用**34. 租赁负债**√适用 不适用

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

- (1) 固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关额；
- (2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- (3) 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- (4) 购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；
- (5) 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司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，并计入当期损益或相关资产成本。

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或相关资产成本。

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

35. 预计负债

适用 不适用

当与对外担保、商业承兑汇票贴现、未决诉讼或仲裁、产品质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本公司将其确认为负债：该义务是本公司承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出公司；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。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，如有改变则对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

36. 股份支付

适用 不适用

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

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日以承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；如需完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应调整负债。

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。

本公司在等待期内取消所授予权益工具的（因未满足可行权条件而被取消的除外），作为加速行权处理，即视同剩余等待期内的股权支付计划已经全部满足可行权条件，在取消所授予权益工具的当期确认剩余等待期内的所有费用。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

√适用 □不适用

本公司的营业收入主要包括通信技术服务收入、物联网综合服务收入。

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，本公司在合同开始时，按照个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。

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。预期将退还给客户的款项作为负债不计入交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

满足下列条件之一时，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) 在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，并按照产出法确定履约进度。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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。

(2) 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户。

(3) 本公司已将该商品的实物转移给客户。

(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。

(5) 客户已接受该商品或服务。

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。超讯通信拥有的无条件向客户收取对价的权利作为应收款项列示。超讯通信已收货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列示。

收入确认原则和方法如下：

(1) 通信服务技术的收入原则和方法

本公司为通信运营商提供通信网络技术服务，主要包括通信网络维护服务、网络建设服务等。

① 通信网络维护服务属于某一时点履行的履约义务，主要内容：本公司为通信运营商提供日常维护服务、通信网络检查和调整。于资产负债日按照接受劳务方或者第三方确认的工作量或者合同约定的费用标准金额，确认当期收入。根据合同约定的考核内容和考核办法，客户对公司的工作质量进行考核，确定考核得分，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。

② 网络建设服务属于某一时段履行的履约义务，主要内容：本公司为通信运营商建网初期提供选址技术支持，以及建网时安装调试和建网后扩容等各类建设工程服务。合同签订后，以单个站点为单元，单个站点完成后，公司向客户或第三方提交工作量统计表或完工单，由客户或第三方确认。以上述经客户或第三方确认的工作量统计表或完工单为依据同时确认收入。现场终验通过后，客户结合考评，出具工程竣工验收报告并核准结算金额，公司以此作为终验款的结算依据，同时确认或调整收入。

(2) 物联网综合解决方案的收入原则

物联网综合解决方案收入均属于某一时点履行的履约义务，主要细分为：物联网解决方案及其他服务收入。

① 物联网解决方案：现场调研了解客户需求及相关设备运行环境后，提出解决方案，按照客户要求完成软硬件安装部署、调试运行等工作，待客户验收后，确认收入的实现。

② 其他服务收入：公司根据客户需求提供设备维修及保养服务。提供完服务并按合同约定取得收款权利时确认收入的实现。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

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

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
2. 该成本增加了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。

公司对于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。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于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减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

40. 政府补助

适用 不适用

本公司的政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。其中，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；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府文件中未明确规定补助对象，本公司按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额(1元)计量。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益，确认为递延收益的与资产相关的政府补助，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本。与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

本公司已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分情况按照以下规定进行会计处理：

- 1) 初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值。
- 2) 存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益。
- 3) 属于其他情况的，直接计入当期损益。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

本公司递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确

认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

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，确认递延所得税资产。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。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。经营租赁发生变更的，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。

(2). 融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司的融资租赁方式为融资性售后回租。售后回租交易中的资产转让不属于销售，本公司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。

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 租赁确认方法

在合同开始日，公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，公司应当评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

(2) 会计处理方法

确认和初始计量

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

使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

(一) 租赁负债的初始计量金额；

(二) 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;

(三) 承租人发生的初始直接费用;

(四) 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。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。

在计算租赁付款额的现值时, 公司采用租赁内含利率作为折现率; 无法确定租赁内含利率的, 采用承租人增量借款利率作为折现率。

后续计量

公司参照《企业会计准则第 4 号——固定资产》有关折旧规定, 对使用权资产计提折旧。

公司能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的, 应当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, 应当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。

公司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。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
执行《企业会计准则第 21 号——租赁》(财会〔2018〕35 号), 本集团自 2021 年 1 月 1 日起执行上述企业会计准则修订。	无需审批	详见本报告详见本报告“五、44(3) 2021 年起首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

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

适用 不适用

合并资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日	调整数
流动资产:			
货币资金	381,627,442.87	381,627,442.87	
结算备付金			
拆出资金			

交易性金融资产	0.00	0.00	
衍生金融资产			
应收票据	3,089,630.31	3,089,630.31	
应收账款	916,200,693.17	916,200,693.17	
应收款项融资	29,840,000.00	29,840,000.00	
预付款项	31,982,299.74	31,982,299.74	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	43,174,527.18	43,174,527.18	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	76,729,747.00	76,729,747.00	
合同资产	118,017,466.80	118,017,466.80	
持有待售资产	10,003,135.07	10,003,135.07	
一年内到期的非流动资产	7,949,790.00	7,949,790.00	
其他流动资产	0.00	0.00	
流动资产合计	1,618,614,732.14	1,618,614,732.14	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资	15,147,999.57	15,147,999.57	
其他债权投资			
长期应收款	54,015,509.08	54,015,509.08	
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	44,262,500.00	44,262,500.00	
投资性房地产	280,324.80	280,324.80	
固定资产	42,776,770.09	42,776,770.09	
在建工程	30,725,513.48	30,725,513.48	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	0.00	10,051,333.70	10,051,333.70
无形资产	71,043,254.95	71,043,254.95	
开发支出			
商誉	157,677,144.96	157,677,144.96	
长期待摊费用	681,434.03	681,434.03	
递延所得税资产	64,193,907.61	64,193,907.61	
其他非流动资产	184,150,628.74	184,150,628.74	
非流动资产合计	664,954,987.31	675,006,321.01	10,051,333.70
资产总计	2,283,569,719.45	2,293,621,053.15	10,051,333.70
流动负债：			
短期借款	307,279,961.93	307,279,961.93	
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	291,414,342.47	291,414,342.47	
应付账款	568,272,645.00	568,272,645.00	

预收款项	0.00	0.00	
合同负债	25,290,735.18	25,290,735.18	
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	14,433,030.51	14,433,030.51	
应交税费	85,663,039.76	85,663,039.76	
其他应付款	77,280,391.21	77,280,391.21	
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	232.18	232.18	
一年内到期的非流动负债	67,593,481.95	71,575,141.78	3,981,659.83
其他流动负债	32,673,358.12	32,673,358.12	
流动负债合计	1,469,901,218.31	1,473,882,878.14	3,981,659.83
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	115,500,000.01	115,500,000.01	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	0.00	6,069,673.87	6,069,673.87
长期应付款	9,667,224.32	9,667,224.32	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	8,607,499.99	8,607,499.99	
递延所得税负债	14,793,246.46	14,793,246.46	
其他非流动负债			
非流动负债合计	148,567,970.78	154,637,644.65	6,069,673.87
负债合计	1,618,469,189.09	1,628,520,522.79	10,051,333.70
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	156,520,000.00	156,520,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	162,790,486.90	162,790,486.90	
减：库存股	20,027,229.45	20,027,229.45	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	17,050,278.88	17,050,278.88	
一般风险准备			
未分配利润	104,032,974.87	104,032,974.87	
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	420,366,511.20	420,366,511.20	
少数股东权益	244,734,019.16	244,734,019.16	
所有者权益（或股东权益）	665,100,530.36	665,100,530.36	

合计			
负债和所有者权益（或股东权益）总计	2,283,569,719.45	2,293,621,053.15	10,051,333.70

各项目调整情况的说明：

√适用 □不适用

2018年12月7日财政部修订颁布了《企业会计准则第21号——租赁》（以下简称“新租赁准则”），要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自2019年1月1日起施行；其他境内上市企业，自2021年1月1日起施行。

新租赁准则下，在租赁期开始日，承租人应当对租赁确认使用权资产和租赁负债，应用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。使用权资产应当按照成本进行初始计量，采用成本模式对使用权资产进行后续计量，参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧，按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。租赁负债应当按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量，承租人应当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。本公司于2021年1月1日起适用新租赁准则，根据新租赁准则中衔接规定相关要求，本公司选择采用简化的追溯调整法，承租人不重述比较信息，按等于租赁负债并调整之前确认的预付或计提租赁付款额后的金额确认使用权资产。基于本公司的评估，本公司预期采纳新租赁准则初始确认租赁负债人民币6,069,673.87元，一年内到期的非流动负债3,981,659.83元，确认使用权资产人民币10,051,333.70元。

母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2020年12月31日	2021年1月1日	调整数
流动资产：			
货币资金	245,066,347.85	245,066,347.85	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	412,683,324.45	412,683,324.45	
应收款项融资	15,000,000.00	15,000,000.00	
预付款项	14,605,416.45	14,605,416.45	
其他应收款	40,014,777.86	40,014,777.86	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	17,774,699.11	17,774,699.11	
合同资产	114,676,962.42	114,676,962.42	
持有待售资产	15,000,000.00	15,000,000.00	
一年内到期的非流动资产	2,791,290.00	2,791,290.00	
其他流动资产	0.00	0.00	
流动资产合计	877,612,818.14	877,612,818.14	
非流动资产：			
债权投资	15,147,999.57	15,147,999.57	

其他债权投资			
长期应收款	17,145,679.20	17,145,679.20	
长期股权投资	569,088,587.56	569,088,587.56	
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	14,042,085.53	14,042,085.53	
在建工程	151,099.20	151,099.20	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	0.00	8,046,215.35	8,046,215.35
无形资产	2,860,722.57	2,860,722.57	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	44,918,335.81	44,918,335.81	
其他非流动资产	176,566,728.13	176,566,728.13	
非流动资产合计	839,921,237.57	847,967,452.92	8,046,215.35
资产总计	1,717,534,055.71	1,725,580,271.06	8,046,215.35
流动负债：			
短期借款	200,196,489.79	200,196,489.79	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	291,414,342.47	291,414,342.47	
应付账款	450,613,305.44	450,613,305.44	
预收款项	0.00	0.00	
合同负债	17,325,324.31	17,325,324.31	
应付职工薪酬	9,304,559.02	9,304,559.02	
应交税费	14,213,179.76	14,213,179.76	
其他应付款	193,290,541.79	193,290,541.79	
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	67,593,481.95	70,881,151.31	3,287,669.36
其他流动负债	16,323,806.67	16,323,806.67	
流动负债合计	1,260,275,031.20	1,263,562,700.56	3,287,669.36
非流动负债：			
长期借款	115,500,000.01	115,500,000.01	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	0.00	4,758,545.99	4,758,545.99
长期应付款	12,286,872.82	12,286,872.82	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	7,607,499.99	7,607,499.99	
递延所得税负债			

其他非流动负债			
非流动负债合计	135,394,372.82	140,152,918.81	4,758,545.99
负债合计	1,395,669,404.02	1,403,715,619.37	8,046,215.35
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	156,520,000.00	156,520,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	177,255,761.72	177,255,761.72	
减：库存股	20,027,229.45	20,027,229.45	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	17,050,278.88	17,050,278.88	
未分配利润	-8,934,159.46	-8,934,159.46	
所有者权益（或股东权益）合计	321,864,651.69	321,864,651.69	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	1,717,534,055.71	1,725,580,271.06	8,046,215.35

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

2018年12月7日财政部修订颁布了《企业会计准则第21号——租赁》（以下简称“新租赁准则”），要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自2019年1月1日起施行；其他境内上市企业，自2021年1月1日起施行。

新租赁准则下，在租赁期开始日，承租人应当对租赁确认使用权资产和租赁负债，应用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。使用权资产应当按照成本进行初始计量，采用成本模式对使用权资产进行后续计量，参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧，按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。租赁负债应当按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量，承租人应当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。本公司于2021年1月1日起适用新租赁准则，根据新租赁准则中衔接规定相关要求，本公司选择采用简化的追溯调整法，承租人不重述比较信息，按等于租赁负债并调整之前确认的预付或计提租赁付款额后的金额确认使用权资产。基于本公司的评估，本公司预期采纳新租赁准则初始确认租赁负债人民币4,758,545.99元，一年内到期的非流动负债3,287,669.36元，确认使用权资产人民币8,046,215.35元。

(4). 2021年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

适用 不适用

45. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、11%、10%、9%、6%、5%、3%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计征	7%、5%、1%
企业所得税	按应纳税所得额计征	25%、20%、15%、0%
房产税	房产租金收入或者房产原值计征	12%、1.2%
教育费附加	按实际缴纳的增值税计征	3%、2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率(%)
成都超讯	25
超讯智联	25
超讯投资	20
超讯未来	20
康利条码	20
豪度物联	20
物码云集	0

2. 税收优惠

√适用 □不适用

(1) 企业所得税

1) 本公司及子公司超讯设备，桑锐电子及其子公司民生智能和康利物联及其子公司码控信息均为高新技术企业，享受 15% 的税收优惠政策。

公司名称	复审合格时间	高新技术企业证书编号	证书有效期
本公司	2020-12-1	GR202044001173	3年
超讯设备	2021-12-20	GR202144000096	3年
桑锐电子	2019-10-28	GR201931001163	3年
民生智能	2019-07-22	GR201921000309	3年
康利物联	2021-12-20	GR202144008732	3年
码控信息	2020-12-9	GR202044010223	3年

2) 广州物码云集信息技术有限公司（以下简称“物码信息”）为康利物联下属子公司，为软件企业，成立于 2016 年 11 月 17 日，为软件企业，成立于 2020 年 07 月 10 日，根据《财政部税务总局关于集成电路设计和软件产业企业所得税政策的公告》（财政部税务总局公告 2019 年第 68

号)，我国境内符合条件的软件企业，在 2018 年 12 月 31 日前自获利年度起，第一年至第二年免征企业所得税，第三年至第五年按照 25% 的法定税率减半征收企业所得税，并享受至期满为止。2021 年免征企业所得税。

3) 本公司下属子公司超讯投资、超讯未来和康利物联下属子公司康利条码、豪度物联，系小型微利企业，根据《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》(财税【2019】13 号)及《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》(国家税务总局公告 2021 年第 8 号)，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 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

4) 技术研发费加计扣除

本公司及子公司根据《中华人民共和国企业所得税法》第三十条第一项规定均享受技术研发费加计扣除税收优惠。根据财税〔2018〕99 号、财政部 税务总局公告 2021 年第 6 号，企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，再按照实际发生额的 75% 在税前加计扣除；形成无形资产的，在上述期间按照无形资产成本的 175% 在税前摊销。

5) 可弥补亏损结转年限

根据国家税务总局公告 2018 年第 45 号“国家税务总局关于延长高新技术企业和科技型中小企业亏损结转弥补年限有关企业所得税处理问题的公告”自 2018 年 1 月 1 日起，当年具备高新技术企业或科技型中小企业资格（以下统称资格）的企业，其具备资格年度之前 5 个年度发生的尚未弥补完的亏损，准予结转以后年度弥补，最长结转年限由 5 年延长至 10 年。

(2) 增值税

本公司子公司桑锐电子之全资子公司民生智能、康利物联之全资子公司码控信息根据财税[2011]100 号《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》享受软件产品增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退税收优惠。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	14,600.95	10,286.12
银行存款	319,169,741.27	226,482,715.24
其他货币资金	95,745,610.43	155,134,441.51
合计	414,929,952.65	381,627,442.87

其中：存放在境外的 款项总额		
-------------------	--	--

其他说明

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票保证金	77,769,018.35	108,009,842.65
信用证保证金	8,500,000.00	0.00
履约保证金	8,227,633.26	19,824,598.86
用于开具银行承兑汇票保证金的定期存款	0.00	27,300,000.00
其他（注）	1,248,958.82	0.00
合计	95,745,610.43	155,134,441.51

注：子公司桑锐电子和孙公司民生智能被铁岭银行申请诉前财产保全冻结银行存款共计1,248,958.82元。已分别于2022年2月21日和2022年2月22日解除冻结。

2、交易性金融资产

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	2,630,512.13	588,720.81
商业承兑票据	1,691,189.52	2,500,909.50
合计	4,321,701.65	3,089,630.31

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	2,330,130.38	3,236,335.85
商业承兑票据	0.00	80,000.00
合计	2,330,130.38	3,316,335.85

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	2,630,512.13	59.64			2,630,512.13	588,720.81	18.28			588,720.81
其中：										
银行承兑汇票	2,630,512.13	59.64			2,630,512.13	588,720.81	18.28			588,720.81
按组合计提坏账准备	1,780,199.50	40.36	89,009.98	5.00	1,691,189.52	2,632,536.32	81.72	131,626.82	5.00	2,500,909.50
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备	1,780,199.50	40.36	89,009.98	5.00	1,691,189.52	2,632,536.32	81.72	131,626.82	5.00	2,500,909.50
合计	4,410,711.63	/	89,009.98	/	4,321,701.65	3,221,257.13	/	131,626.82	/	3,089,630.31

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
银行承兑汇票	2,630,512.13			可收回性高
合计	2,630,512.13			/

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目:按信用风险特征组合计提坏账准备

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票组合	1,780,199.50	89,009.98	5.00
合计	1,780,199.50	89,009.98	5.00

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备,请参照其他应收款披露:

适用 不适用**(6). 坏账准备的情况**适用 不适用

单位:元 币种:人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	131,626.82		42,616.84		89,009.98
合计	131,626.82		42,616.84		89,009.98

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用**(7). 本期实际核销的应收票据情况**适用 不适用

其他说明

适用 不适用**5. 应收账款****(1). 按账龄披露**适用 不适用

单位:元 币种:人民币

账龄	期末账面余额
1年以内小计	339,481,656.86

1 至 2 年	311,622,088.29
2 至 3 年	176,887,599.09
3 至 5 年	169,136,795.18
5 年以上	51,196,953.00
合计	1,048,325,092.42

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	39,934,956.73	3.81	34,768,497.77	87.06	5,166,458.96					
其中：										
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项	35,308,338.00	3.37	30,141,879.04	85.37	5,166,458.96					
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项	4,626,618.73	0.44	4,626,618.73	100.00	0.00					
按组合计提坏账准备	1,008,390,135.69	96.19	224,804,966.02	22.29	783,585,169.67	1,086,381,393.47	100.00	170,180,700.30	15.66	916,200,693.17
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,008,390,135.69	96.19	224,804,966.02	22.29	783,585,169.67	1,086,381,393.47	100.00	170,180,700.30	15.66	916,200,693.17
合计	1,048,325,092.42	/	259,573,463.79	/	788,751,628.63	1,086,381,393.47	/	170,180,700.30	/	916,200,693.17

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
长春威斯顿机电设备有限公司	10,950,000.00	10,950,000.00	100.00	预计无法收回
北京拓思德科技有限公司	10,332,917.93	5,166,458.97	50.00	诉讼中
滦平正海商贸有限公司	7,680,544.50	7,680,544.50	100.00	预计无法收回
宁波市精诚科技有限公司	2,678,199.37	2,678,199.37	100.00	预计无法收回
宁波民晟智能仪表有限公司	1,974,246.82	1,974,246.82	100.00	预计无法收回
北京安必金胜科技有限公司	1,692,429.38	1,692,429.38	100.00	已注销
22家客户应收账款	4,626,618.73	4,626,618.73	100.00	预计无法收回
合计	39,934,956.73	34,768,497.77	87.06	/

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	339,456,547.36	16,972,827.45	5
1—2年	301,482,518.29	31,079,391.13	10-20
2—3年	175,773,636.16	50,254,380.20	20-50
3—5年	141,205,719.11	76,026,652.47	50-100
5年以上	50,471,714.77	50,471,714.77	100
合计	1,008,390,135.69	224,804,966.02	/

按组合计提坏账的确认标准及说明:

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按信用风险特征组合计提坏账准备	170,180,700.30	97,483,438.42	-2,934.70	8,093,609.63		259,573,463.79
合计	170,180,700.30	97,483,438.42	-2,934.70	8,093,609.63		259,573,463.79

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	8,093,609.63

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
中国移动通信集团江西有限公司	合同款	7,117,258.97	不可收回	总经办会议	否
中国移动通信集团海南有限公司	合同款	645,928.88	不可收回	总经办会议	否
中国移动通信集团四川有限公司	合同款	283,684.63	不可收回	总经办会议	否
合计	/	8,046,872.48	/	/	/

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
中国移动通信集团广东有限公司	175,210,358.38	16.71	50,943,861.93
中国建筑技术集团有限公司	44,983,410.65	4.29	4,498,341.07
北京意锐新创科技有限公司	40,644,154.40	3.88	6,221,891.25
贵州智慧水利科技股份有限公司	33,116,991.53	3.16	7,648,221.73
浙江省邮电工程建设有限公司	28,494,319.18	2.72	1,424,715.96
合计	322,449,234.14	30.76	70,737,031.93

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

6、 应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据融资	3,144,676.69	29,840,000.00
合计	3,144,676.69	29,840,000.00

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

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	61,231,577.08	92.86	27,639,724.03	86.43
1 至 2 年	4,359,754.01	6.61	4,098,380.45	12.81
2 至 3 年	149,782.87	0.23	160,582.16	0.50
3 年以上	197,881.41	0.30	83,613.10	0.26
合计	65,938,995.37	100.00	31,982,299.74	100.00

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
广州市共能资讯科技有限公司莲花县良坊分公司	11,527,569.27	17.48
广东电网有限责任公司广州供电局	7,425,600.00	11.26
广东城业建设有限公司	7,151,601.84	10.85
中科数谷科技（深圳）有限公司	6,054,326.12	9.18
广州中长康达信息技术有限公司	4,017,000.00	6.09
合计	36,176,097.23	54.86

其他说明

适用 不适用

8、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	54,916,065.34	43,174,527.18
合计	54,916,065.34	43,174,527.18

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内小计	71,281,926.01
1 至 2 年	5,453,509.09
2 至 3 年	16,097,694.08
3 至 5 年	10,031,765.05
5 年以上	2,167,482.72
合计	105,032,376.95

(2). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	9,483,584.32	10,992,885.09
保证金	25,601,910.80	25,604,642.78
代垫款项	1,607,359.00	1,572,508.40
单位往来	57,618,499.19	19,462,638.27

业绩补偿款	10,721,023.64	0.00
合计	105,032,376.95	57,632,674.54

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021年1月1日余额	7,274,312.69	6,775,831.53	408,003.14	14,458,147.36
2021年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	5,929,680.51	-6,775,831.53	36,511,169.37	35,665,018.35
本期转回				
本期转销				
本期核销	6,854.10			6,854.10
其他变动				
2021年12月31日余额	13,197,139.10	0.00	36,919,172.51	50,116,311.61

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	14,458,147.36	35,665,018.35		6,854.10		50,116,311.61
合计	14,458,147.36	35,665,018.35		6,854.10		50,116,311.61

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	6,854.10

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
无锡福汉建设工程有限公司	单位往来	22,214,781.80	0-1年, 2-3年	21.15	22,214,781.80
上海小淮经贸发展有限公司	单位往来	15,000,000.00	0-1年	14.28	750,000.00
孟繁鼎	业绩补偿款	9,329,076.79	0-1年	8.88	8,862,622.95
上海升康商务咨询事务所	单位往来	6,350,000.00	0-1年	6.05	317,500.00
上海铂啸商务咨询事务所	单位往来	5,000,000.00	0-1年	4.76	250,000.00
合计	/	57,893,858.59	/	55.12	32,394,904.75

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

9、 存货

(1). 存货分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	28,999,768.73	2,427,434.00	26,572,334.73	27,820,400.37	1,654,033.83	26,166,366.54
在产品	244,674.97		244,674.97	1,433,830.92	0.00	1,433,830.92
库存商品	6,002,518.89	603,635.06	5,398,883.83	9,504,726.44	0.00	9,504,726.44

周转材料	80,859.07		80,859.07	72,987.25	0.00	72,987.25
合同履约成本	88,698,586.10	163,587.12	88,534,998.98	10,933,645.07	0.00	10,933,645.07
发出商品	11,105,364.10	161,467.06	10,943,897.04	20,141,986.39	161,467.06	19,980,519.33
委托加工物资	1,243,789.49		1,243,789.49	696,242.66	0.00	696,242.66
自制半成品	7,686,947.53		7,686,947.53	7,941,428.79	0.00	7,941,428.79
合计	144,062,508.88	3,356,123.24	140,706,385.64	78,545,247.89	1,815,500.89	76,729,747.00

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期减少金额	期末余额
		计提	转回或转销	
原材料	1,654,033.83	773,400.17	0.00	2,427,434.00
库存商品	0.00	654,197.76	50,562.70	603,635.06
合同履约成本	0.00	173,375.90	9,788.78	163,587.12
发出商品	161,467.06	0.00	0.00	161,467.06
合计	1,815,500.89	1,600,973.83	60,351.48	3,356,123.24

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	120,612,068.07	6,044,659.48	114,567,408.59	124,229,182.97	6,211,716.17	118,017,466.80
合计	120,612,068.07	6,044,659.48	114,567,408.59	124,229,182.97	6,211,716.17	118,017,466.80

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
合同资产减值准备		167,056.69		
合计		167,056.69		/

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

11、持有待售资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	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
待出售子公司	10,003,135.07	0.00	10,003,135.07	10,003,135.07	0.00	2022.6.30
合计	10,003,135.07	0.00	10,003,135.07	10,003,135.07	0.00	/

12、一年内到期的非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	32,680,173.80	8,368,200.00
一年内到期的债权投资	15,109,065.11	0.00
坏账准备	-3,477,589.26	-418,410.00
合计	44,311,649.65	7,949,790.00

期末重要的债权投资和其他债权投资：

□适用 √不适用

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵税金	31,555,734.17	0.00
预缴所得税	7,226.18	0.00
应付票据的贴现费用摊销	2,815,609.10	0.00
合计	34,378,569.45	0.00

14、债权投资

(1). 债权投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
贵州省瓮安交通建设投资有限公司	0.00	0.00	0.00	15,147,999.57	0.00	15,147,999.57
合计	0.00	0.00	0.00	15,147,999.57	0.00	15,147,999.57

(2). 期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

15、 其他债权投资**(1). 其他债权投资情况**

□适用 √不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

16、 长期应收款**(1). 长期应收款情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款	30,609,323.63	6,738,358.66	23,870,964.97	58,152,114.67	4,136,605.59	54,015,509.08	8.00%-19.54%
其中：未实现融资收益	4,952,029.84	0.00	4,952,029.84	7,234,936.65	0.00	7,234,936.65	8.00%-19.54%

合计	30,609,323.63	6,738,358.66	23,870,964.97	58,152,114.67	4,136,605.59	54,015,509.08	/
----	---------------	--------------	---------------	---------------	--------------	---------------	---

(2). 坏账准备计提情况

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

适用 不适用

18、其他权益工具投资**(1). 其他权益工具投资情况**

适用 不适用

(2). 非交易性权益工具投资的情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
权益工具投资	43,372,500.00	44,262,500.00
合计	43,372,500.00	44,262,500.00

其他说明：

适用 不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	合计
一、账面原值		

1.期初余额	1,933,279.92	1,933,279.92
2.本期增加金额		
(1) 外购		
(2) 存货\固定资产\在建工程转入		
(3) 企业合并增加		
3.本期减少金额		
(1) 处置		
(2) 其他转出		
4.期末余额	1,933,279.92	1,933,279.92
二、累计折旧和累计摊销		
1.期初余额	1,652,955.12	1,652,955.12
2.本期增加金额	91,830.84	91,830.84
(1) 计提或摊销	91,830.84	91,830.84
3.本期减少金额		
(1) 处置		
(2) 其他转出		
4.期末余额	1,744,785.96	1,744,785.96
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
(1) 计提		
3、本期减少金额		
(1) 处置		
(2) 其他转出		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	188,493.96	188,493.96
2.期初账面价值	280,324.80	280,324.80

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

21、固定资产

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	38,364,651.81	42,776,770.09
合计	38,364,651.81	42,776,770.09

其他说明：

适用 不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备	租赁设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	45,895,703.08	56,176,496.27	8,159,000.09	14,044,627.76	8,183,166.34	132,458,993.54
2.本期增加金额		106,194.69	231,000.00	68,581.07	7,939,250.75	8,345,026.51
(1) 购置		106,194.69	231,000.00	68,581.07	132,729.09	538,504.85
(2) 在建工程转入					7,806,521.66	7,806,521.66
3.本期减少金额		3,371,721.08	1,233,360.00	1,141,408.00	8,722.31	5,755,211.39
(1) 处置或报废		3,371,721.08	1,233,360.00	1,141,408.00	8,722.31	5,755,211.39
4.期末余额	45,895,703.08	52,910,969.88	7,156,640.09	12,971,800.83	16,113,694.78	135,048,808.66
二、累计折旧						
1.期初余额	22,120,095.36	45,089,637.21	6,682,264.58	10,768,976.03	5,021,250.27	89,682,223.45
2.本期增加金额	2,260,289.10	4,002,245.88	512,061.95	1,154,131.59	3,405,614.65	11,334,343.17
(1) 计提	2,260,289.10	4,002,245.88	512,061.95	1,154,131.59	3,405,614.65	11,334,343.17
3.本期减少金额		2,745,573.41	625,080.53	953,469.64	8,286.19	4,332,409.77
(1) 处置或报废		2,745,573.41	625,080.53	953,469.64	8,286.19	4,332,409.77
4.期末余额	24,380,384.46	46,346,309.68	6,569,246.00	10,969,637.98	8,418,578.73	96,684,156.85
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	21,515,318.62	6,564,660.20	587,394.09	2,002,162.85	7,695,116.05	38,364,651.81

2.期初账面价值	23,775,607.72	11,086,859.06	1,476,735.51	3,275,651.73	3,161,916.07	42,776,770.09
----------	---------------	---------------	--------------	--------------	--------------	---------------

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

适用 不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
微小基站	7,695,116.05

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

固定资产清理

适用 不适用

22、在建工程

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	156,431,121.11	30,725,513.48
合计	156,431,121.11	30,725,513.48

其他说明：

适用 不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
中山铁塔一杆多用项目	0.00	0.00	0.00	151,099.20	0.00	151,099.20
天府新区移动 2018 年农村宽带端口租赁 i 项目合作协议	0.00	0.00	0.00	4,455,512.35	0.00	4,455,512.35

新一代通信设备生产、研发基地及云计算中心建设项目	156,238,010.26		156,238,010.26	25,994,947.52	0.00	25,994,947.52
超讯物联网及通信设备产品研发生产总部基地项目	193,110.85		193,110.85	123,954.41	0.00	123,954.41
合计	156,431,121.11		156,431,121.11	30,725,513.48	0.00	30,725,513.48

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
天府新区移动 2018 年农村宽带端口租赁 i 项目合作协议	8,711,468.00	4,455,512.35	3,199,910.11	7,655,422.46	0.00	0.00	87.88	100%	0.00	0.00	0.00	自有资金
新一代通信设备生产、研发基地及云计算中心建设项目	200,000,000.00	25,994,947.52	130,243,062.74	0.00		156,238,010.26	78.12	78.12%	2,437,813.28	2,437,813.28	4.30	自有资金+银行借款
合计	208,711,468.00	30,450,459.87	133,442,972.85	7,655,422.46	0.00	156,238,010.26	/	/	2,437,813.28	2,437,813.28	/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

(1). 工程物资情况

适用 不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	10,051,333.70	10,051,333.70
2.本期增加金额	4,157,100.62	4,157,100.62
(1) 购置	4,157,100.62	4,157,100.62
3.本期减少金额		
4.期末余额	14,208,434.32	14,208,434.32
二、累计折旧		
1.期初余额		
2.本期增加金额	5,989,090.82	5,989,090.82
(1) 计提	5,989,090.82	5,989,090.82
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额	5,989,090.82	5,989,090.82
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	8,219,343.50	8,219,343.50
2.期初账面价值	10,051,333.70	10,051,333.70

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件使用权	商标	其他	合计
一、账面原值							
1. 期初余额	32,276,734.67	31,045,421.99	11,088,760.42	14,393,719.70	8,700,000.00	205,494.00	97,710,130.78
2. 本期增加金额				524,666.69			524,666.69
(1) 购置				524,666.69			524,666.69
(2) 内部研发							
(3) 企业合并增加							
3. 本期减少金额							
(1) 处置							
4. 期末余额	32,276,734.67	31,045,421.99	11,088,760.42	14,918,386.39	8,700,000.00	205,494.00	98,234,797.47
二、累计摊销							
1. 期初余额	2,497,863.13	12,375,033.21	5,861,022.99	4,647,370.55	1,232,500.00	53,085.95	26,666,875.83
2. 本期增加金额	1,404,837.97	3,510,193.37	2,443,116.05	2,564,513.28	435,000.00	20,549.40	10,378,210.07
(1) 计提	1,404,837.97	3,510,193.37	2,443,116.05	2,564,513.28	435,000.00	20,549.40	10,378,210.07
3. 本期减少金额							
(1) 处置							
4. 期末余额	3,902,701.10	15,885,226.58	8,304,139.04	7,211,883.83	1,667,500.00	73,635.35	37,045,085.90
三、减值准备							
1. 期初余额							

2.本期增加金额		4,897,059.23		1,628,342.86	3,741,100.00		10,266,502.09
(1) 计提		4,897,059.23		1,628,342.86	3,741,100.00		10,266,502.09
3.本期减少金额							
(1)处置							
4.期末余额		4,897,059.23		1,628,342.86	3,741,100.00		10,266,502.09
四、账面价值							
1. 期末账面价值	28,374,033.57	10,263,136.18	2,784,621.38	6,078,159.70	3,291,400.00	131,858.65	50,923,209.48
2. 期初账面价值	29,778,871.54	18,670,388.78	5,227,737.43	9,746,349.15	7,467,500.00	152,408.05	71,043,254.95

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 0.00

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

27、开发支出

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期减少金额		期末余额
		内部开发支出	确认为无形资产	转入当期损益	
开发支出		66,722,352.40		66,722,352.40	
其中: 全频谱接入 Smart Octopus 5G 小基站室内分布系统设备研发		10,835,925.59		10,835,925.59	
5G 智慧水务费控营收管理软件		6,960,033.16		6,960,033.16	
面向“电商-工业”联动物流智能多级管控的运作服务平台研发及应用		6,284,530.69		6,284,530.69	
物联网芯片关键技术研究及产品研发		3,716,101.72		3,716,101.72	
5G CPE+WiFi6 路由器设备研发		3,686,265.77		3,686,265.77	
低成本 NB 烟雾报警器		3,466,757.32		3,466,757.32	
海外 WiSUN 电表抄表无线模组		3,081,506.49		3,081,506.49	
信息安全管理系统的研究开发		2,805,984.78		2,805,984.78	
智能设备管理平台的开发研究		2,635,522.32		2,635,522.32	
面向 5G 小基站中通用公共无线接口的研究		2,203,438.23		2,203,438.23	

其他说明

本年度超讯通信及下属公司共发生研发项目 30 项。

28、商誉

(1). 商誉账面原值

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

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	
桑锐电子	114,456,280.78			114,456,280.78
康利物联	54,649,849.52			54,649,849.52
合计	169,106,130.30			169,106,130.30

(2). 商誉减值准备

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

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	
桑锐电子	11,428,985.34	103,027,295.44		114,456,280.78

康利物联		28,433,104.56		28,433,104.56
合计	11,428,985.34	131,460,400.00	-	142,889,385.34

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

√适用 □不适用

①公司 2021 年末将桑锐电子整体认定为一个资产组,管理层根据桑锐电子的行业资质、服务市场、自收购以来的财务指标、未来五年的盈利预测、以及聘请专业的评估机构进行评估(国众联评报字(2022)第 3-0120 号),经测算桑锐电子商誉全额发生减值。

②公司 2021 年末将康利物联整体认定为一个资产组,管理层根据康利物联的行业资质、服务市场、自收购以来的财务指标、未来五年的盈利预测、以及聘请专业的评估机构进行评估(国众联评报字(2022)第 3-0097 号),经测算康利物联商誉减值 2,843.31 万元。

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

√适用 □不适用

①公司 2021 年末将桑锐电子整体认定为一个资产组,管理层根据桑锐电子的行业资质、服务市场、自收购以来的财务指标、未来五年的盈利预测、以及聘请专业的评估机构进行评估(国众联评报字(2022)第 3-0120 号),经测算桑锐电子商誉全额发生减值。

②公司 2021 年末将康利物联整体认定为一个资产组,管理层根据康利物联的行业资质、服务市场、自收购以来的财务指标、未来五年的盈利预测、以及聘请专业的评估机构进行评估(国众联评报字(2022)第 3-0097 号),经测算康利物联商誉减值 2,843.31 万元。

(5). 商誉减值测试的影响

√适用 □不适用

①公司 2021 年末将桑锐电子整体认定为一个资产组,管理层根据桑锐电子的行业资质、服务市场、自收购以来的财务指标、未来五年的盈利预测、以及聘请专业的评估机构进行评估(国众联评报字(2022)第 3-0120 号),经测算桑锐电子商誉全额发生减值。

②公司 2021 年末将康利物联整体认定为一个资产组,管理层根据康利物联的行业资质、服务市场、自收购以来的财务指标、未来五年的盈利预测、以及聘请专业的评估机构进行评估(国众联评报字(2022)第 3-0097 号),经测算康利物联商誉减值 2,843.31 万元。

其他说明

□适用 √不适用

29、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
办公室装修费	556,434.03		281,524.22		274,909.81
厂区绿化费	125,000.00		125,000.00		0.00
合计	681,434.03		406,524.22		274,909.81

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性	递延所得税	可抵扣暂时性	递延所得税

	差异	资产	差异	资产
资产减值准备	409,032,027.23	62,347,162.31	280,543,664.27	38,575,143.40
内部交易未实现利润	130,011.24	19,501.69	1,859,024.71	278,978.70
可抵扣亏损	127,505,660.12	21,521,926.46	155,395,660.27	24,048,660.51
递延收益	3,800,906.78	570,136.02	8,607,499.99	1,291,125.00
公允价值变动	890,000.00	133,500.00	0.00	0.00
未行使股权激励	6,024,300.00	903,645.00	0.00	0.00
合计	547,382,905.37	85,495,871.48	446,405,849.24	64,193,907.61

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	29,244,452.27	4,386,667.84	34,850,809.73	5,227,621.46
交易性金融工具、衍生金融工具的估值	33,840,367.68	8,460,091.92	38,262,500.00	9,565,625.00
合计	63,084,819.95	12,846,759.76	73,113,309.73	14,793,246.46

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	620,074.54	0.00
可抵扣亏损	52,013,357.18	0.00
合计	52,633,431.72	0.00

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2031 年	52,013,357.18		
合计	52,013,357.18		/

其他说明：

□适用 √不适用

31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	171,515,074.02	54,491,241.35	117,023,832.67	211,291,153.49	51,964,484.47	159,326,669.02

昊普环保处置组	39,074,314.03	27,343,553.35	11,730,760.68	39,074,314.03	14,250,354.31	24,823,959.72
合计	210,589,388.05	81,834,794.70	128,754,593.35	250,365,467.52	66,214,838.78	184,150,628.74

32、短期借款

(1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	0.00	9,500,000.00
保证借款	191,700,000.00	240,450,000.00
抵押及保证借款	0.00	56,900,000.00
抵押、质押及保证借款	56,400,000.00	0.00
加：应付利息	392,848.89	429,961.93
合计	248,492,848.89	307,279,961.93

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据

(1). 应付票据列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	274,228,079.49	291,414,342.47
合计	274,228,079.49	291,414,342.47

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
劳务外协	589,813,276.77	468,545,912.61
车租、房租	14,129.60	1,073,603.04
材料采购	79,095,433.34	94,880,113.35

设备采购	27,614.34	27,614.34
费用	4,710,712.79	3,745,401.66
合计	673,661,166.84	568,272,645.00

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币
未偿还或结转的原因

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
广州市达讯通信科技有限公司	14,408,259.03	工程未结算
南京未来网络产业创新有限公司	5,160,353.91	工程未结算
深圳中恒通信工程有限公司	5,128,354.12	工程未结算
佛山市科乐其通信工程有限公司	4,982,852.71	工程未结算
海南森华网络科技有限公司	4,386,133.76	工程未结算
合计	34,065,953.53	/

其他说明

□适用 √不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

□适用 √不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同负债	56,529,401.71	25,290,735.18
合计	56,529,401.71	25,290,735.18

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	14,347,366.12	125,401,324.53	125,919,126.26	13,829,564.39
二、离职后福利-设定提存计	85,664.39	10,802,151.63	10,477,212.02	410,604.00

划				
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利	0.00	283,785.77	283,785.77	0.00
合计	14,433,030.51	136,487,261.93	136,680,124.05	14,240,168.39

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	13,955,052.12	112,311,162.14	112,920,263.18	13,345,951.08
二、职工福利费	0.00	1,691,202.36	1,691,202.36	0.00
三、社会保险费	109,401.71	6,381,274.52	6,314,930.71	175,745.52
其中：医疗保险费	96,508.69	5,854,158.88	5,784,951.67	165,715.90
工伤保险费	5,448.54	229,878.61	226,649.88	8,677.27
生育保险费	7,444.48	297,237.03	303,329.16	1,352.35
四、住房公积金	31,037.00	3,772,202.42	3,742,219.42	61,020.00
五、工会经费和职工教育经费	251,875.29	1,245,483.09	1,250,510.59	246,847.79
合计	14,347,366.12	125,401,324.53	125,919,126.26	13,829,564.39

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	81,582.80	10,506,963.08	10,191,754.77	396,791.11
2、失业保险费	4,081.59	295,188.55	285,457.25	13,812.89
合计	85,664.39	10,802,151.63	10,477,212.02	410,604.00

其他说明：

□适用 √不适用

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	70,793,378.72	61,756,836.31
企业所得税	13,221,663.63	21,918,925.26
个人所得税	362,627.08	1,219,912.62
城市维护建设税	255,050.16	210,301.74
教育费附加	143,611.41	121,423.19
地方教育费附加	38,327.26	68,052.99
各种调节基金等	351,288.88	315,506.84
房产税	33,093.81	30,063.81
土地使用税	22,017.00	22,017.00
合计	85,221,057.95	85,663,039.76

41、其他应付款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	97,632,502.77	77,280,391.21
合计	97,632,502.77	77,280,391.21

其他说明：

□适用 √不适用

应付利息**(1). 分类列示**

□适用 √不适用

应付股利**(1). 分类列示**

□适用 √不适用

其他应付款**(1). 按款项性质列示其他应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
员工报销款	3,611,025.12	3,745,544.06
单位往来	51,178,992.01	49,226,905.10
质保金	23,764,858.21	23,148,085.15
代垫款项	1,629,665.48	1,122,801.36
其他	1,135,281.95	37,055.54
限售股回购款	16,312,680.00	0.00
合计	97,632,502.77	77,280,391.21

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
广州博浩互联网服务有限公司	38,910,000.00	股权转让款
练马林	7,633,840.98	股权回购款，回购尚未完成
河南佳杰科技发展有限公司	1,690,299.00	质保金，未到结算期
西安晨成通信技术有限公司	800,000.00	质保金，未到结算期
赤峰兴宇通信工程有限公司	508,019.00	质保金，未到结算期
合计	49,542,158.98	/

其他说明：

□适用 √不适用

42、持有待售负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
持有子公司待售负债	232.18	232.18
合计	232.18	232.18

43、1年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的其他应付款（限售股回购款）	12,799,920.00	0.00
1年内到期的长期借款	73,935,163.75	51,243,481.95
1年内到期的长期应付款	9,562,500.00	16,350,000.00
1年内到期的租赁负债	5,917,547.73	3,981,659.83
合计	102,215,131.48	71,575,141.78

44、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
年末已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收票据	3,316,335.85	29,441,020.81
待转销项税	5,479,088.90	2,126,650.34
售后维护费	533,494.38	1,105,686.97
合计	9,328,919.13	32,673,358.12

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

45、长期借款**(1). 长期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证借款	126,000,000.00	0.00
质押及保证借款	115,500,000.02	166,500,000.01
抵押及保证借款	110,400,000.00	0.00
加：应付利息	487,795.27	243,481.95
减：一年内到期的长期借款	-73,935,163.75	-51,243,481.95
合计	278,452,631.54	115,500,000.01

其他说明，包括利率区间：

□适用 √不适用

46、应付债券**(1). 应付债券**

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

□适用 √不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

47、租赁负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	8,814,617.39	10,656,722.97
未确认的融资费用	-324,547.45	-605,389.27
重分类至一年内到期的非流动负债	-5,917,547.73	-3,981,659.83
合计	2,572,522.21	6,069,673.87

48、长期应付款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	0.00	9,667,224.32
合计	0.00	9,667,224.32

其他说明：

□适用 √不适用

长期应付款**(1). 按款项性质列示长期应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额
----	------	------

应付售后回租款	0.00	9,667,224.32
合计	0.00	9,667,224.32

专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

50、预计负债

适用 不适用

51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	8,607,499.99		4,806,593.20	3,800,906.79	收到用于补偿以后期间的相关费用或损失的政府补助
合计	8,607,499.99		4,806,593.20	3,800,906.79	/

涉及政府补助的项目：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
物联网芯片关键技术研究与产品研发	1,787,499.99			1,787,499.99		0.00	与收益相关
面向“电商-工业”联动物流智能多级管控的运作服务平台研发及应用	750,000.00			600,000.00		150,000.00	与收益相关
全频谱接入 Smart Octopus 5G 小基站室内分布系统设备研发项目	5,070,000.00			2,419,093.21		2,650,906.79	与收益相关
物联网信息感知 SOC 芯片模组研发与产业化项目研发	1,000,000.00					1,000,000.00	与收益相关

补助							
合计	8,607,499.99			4,806,593.20		3,800,906.79	/

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	156,520,000.00	3,630,000.00				3,630,000.00	160,150,000.00

其他说明：

根据公司《2021 年限制性股票激励计划》的规定和 2021 年第一次临时股东大会的授权，经第四届董事会第五次会议和第四届监事会第三次会议审议通过，公司于 2021 年 3 月 5 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成了本激励计划首次授予限制性股票的登记工作，授予 43 名激励对象 3,630,000.00 股限制性股票。本次授予登记完成后，公司总股本由发行前的 156,520,000.00 股增加至发行后的 160,150,000.00 股。

54、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	157,590,486.90	25,482,600.00		183,073,086.90
其他资本公积	5,200,000.00	6,024,300.00		11,224,300.00
合计	162,790,486.90	31,506,900.00		194,297,386.90

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

股本溢价系 2021 年本公司向 43 位激励对象发行限制性股票 3,630,000.00 股，募集资金 29,112,600.00 元，计入股本 3,630,000.00 元，计入资本公积 25,482,600.00 元。

其他资本公积增加系激励计划授予股票期权及限制性股票确认的股份支付费用 6,024,300.00 元

56、 库存股

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股	20,027,229.45	29,112,600.00		49,139,829.45
合计	20,027,229.45	29,112,600.00		49,139,829.45

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据公司《2021 年限制性股票激励计划》的规定和 2021 年第一次临时股东大会的授权，经第四届董事会第五次会议和第四届监事会第三次会议审议通过，公司于 2021 年 3 月 5 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成了本激励计划首次授予限制性股票的登记工作，授予 43 名激励对象 3,630,000.00 股限制性股票，募集资金 29,112,600.00 元，公司就回购义务确认库存股和负债 29,112,600.00 元。

57、 其他综合收益

□适用 √不适用

58、 专项储备

□适用 √不适用

59、 盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	17,050,278.88			17,050,278.88
合计	17,050,278.88			17,050,278.88

60、 未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	104,032,974.87	50,498,725.90
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	104,032,974.87	50,498,725.90
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-230,821,867.61	39,601,409.17
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
其他	0.00	-13,932,839.80
期末未分配利润	-126,788,892.74	104,032,974.87

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

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,483,127,467.26	1,322,986,680.68	1,477,502,256.56	1,185,751,329.88
其他业务	514,178.43	223,084.35	353,616.16	91,830.84
合计	1,483,641,645.69	1,323,209,765.03	1,477,855,872.72	1,185,843,160.72

(2). 营业收入扣除情况表

单位：万元 币种：人民币

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	148,364.164569		147,785.587272	
营业收入扣除项目合计金额	3,126.948603		6,219.976894	
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重 (%)	2.11	/	4.21	/
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	51.417840	出租固定资产和销售材料收入	34.196522	出租固定资产和销售材料收入
2. 不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。	0.00	/	1.165094	委托贷款利息收入
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。				
4. 与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。				
5. 同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。				
6. 未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。	3,075.530763	设备转销和防护用品销售收入	6,184.615278	防护用品销售收入
与主营业务无关的业务收入小计	3,126.948603		6,219.976894	
二、不具备商业实质的收入				
1. 未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入。				

2. 不具有真实业务的交易产生的收入。如以自我交易的方式实现的虚假收入，利用互联网技术手段或其他方法构造交易产生的虚假收入等。				
3. 交易价格显失公允的业务产生的收入。				
4. 本会计年度以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合并的子公司或业务产生的收入。				
5. 审计意见中非标准审计意见涉及的收入。				
6. 其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入。				
不具备商业实质的收入小计				
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入				
营业收入扣除后金额	145,237.215966		141,565.610378	

(3). 合同产生的收入的情况

适用 不适用

合同产生的收入说明：

适用 不适用

(4). 履约义务的说明

适用 不适用

(5). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

62、税金及附加

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,189,091.40	1,600,790.04
教育费附加	880,176.80	1,168,257.22
房产税	420,945.72	358,638.99
土地使用税	770,535.89	260,944.21
车船使用税	9,820.00	18,715.50
印花税	916,673.71	766,923.03
各种调节基金等	6,882.05	89,325.83
合计	4,194,125.57	4,263,594.82

63、销售费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	15,428,696.17	16,135,347.99
差旅费	5,493,945.09	5,335,409.00
业务招待费	4,941,492.75	2,853,247.94
办公费	1,500,237.99	1,657,426.76
招标费	1,462,687.66	1,415,032.26
广告宣传费	2,140,198.08	2,091,000.19
运输费	1,420,308.69	1,746,230.76
销售服务费	5,287,791.61	3,007,928.72
其他	122,751.65	87,014.90
合计	37,798,109.69	34,328,638.52

64、管理费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	34,344,244.57	29,303,159.84
差旅费	2,631,464.29	2,738,566.93
办公费	3,847,497.53	8,297,140.74

中介服务费	12,482,138.15	8,241,246.20
业务招待费	2,985,666.68	2,806,231.85
折旧费	6,297,544.60	3,556,402.64
无形资产摊销	5,941,649.01	7,967,970.70
其他	2,053,461.70	2,901,049.75
股份支付	6,024,300.00	0.00
合计	76,607,966.53	65,811,768.65

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
人员人工	49,761,892.43	33,404,877.82
直接投入	2,433,005.50	4,965,374.87
折旧费用与长期待摊费用摊销	2,181,453.32	896,392.57
无形资产摊销	2,264,670.67	1,515,984.63
委托外部研究开发费用	4,834,939.99	9,966,364.29
设计费用	149,645.12	578,978.14
装备调试费	56,028.91	0.00
其他	5,040,716.46	6,356,931.66
合计	66,722,352.40	57,684,903.98

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	32,209,937.04	31,578,719.31
减：利息收入	-4,997,611.90	-3,771,506.33
加：汇兑损失	361.35	-6,156.56
加：其他支出	2,394,068.70	2,470,457.17
合计	29,606,755.19	30,271,513.59

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	7,210,013.24	15,753,780.25
软件产品即征即退	959,421.19	1,631,893.47
可抵扣进项税额加计抵减	5,801,840.87	5,143,616.06
其他	47,250.00	195,750.00
合计	14,018,525.30	22,725,039.78

其他说明：

2021 年度计入其他收益重要明细如下：

序	金额（元）	其他收益来源说明

号		
(1)	5,801,840.87	根据《财政部税务总局海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》，允许生产、生活性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计 10%，公司抵减应纳税额 5,801,840.87 元；
(2)	4,806,593.20	本年由递延收益转入其他收益的金额为 4,806,593.20 元，详见三十七.1 递延收益。
(3)	959,421.19	根据财税[2011]100 号《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》享受软件产品增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退税收优惠，申报退税 959,421.19 元；
(4)	450,000.00	根据《关于组织开展 2017 年度高新技术企业认定受理补贴和通过奖励申报工作的通知》穗科创字〔2018〕91 号，公司收到高新技术企业认定补贴 450,000.00 元。
(5)	420,000.00	根据十三五政策[2017]18 号文，公司收到 2021 年度财政扶持资格补贴 420,000.00 元。
(6)	377,000.00	根据《2021 年第二批浦东新区科技发展基金高新技术企业贷款贴息申报的通知》，公司收到高新技术企业贷款贴息专项科技发展基金补贴 377,000.00 元。
(7)	300,000.00	根据《广州市科技计划项目管理办法》（穗科规字〔2019〕3 号）有关规定，公司收到广州市科学技术局广州市科学技术局创业创新奖金 300,000.00 元。
(8)	200,000.00	根据《关于下达 2019 年度经济社会发展现金单位等表彰经费指标的通知》公司收到企业奖励款 200,000.00 元。
(9)	112,900.00	根据《成都市科技型企业科技金融资助管理办法》，公司收到成都生产力促进中心贷款贴息补贴 62,900.00 元、担保费补助 50,000.00 元
(10)	104,350.00	根据《上海市科学技术委员会关于开展 2020-2021 年度科技金融保费补贴工作的通知》（沪科[2021]4 号），科技金融保费补贴 104,350.00 元。
(11)	100,000.00	根据《关于下达 2019-2020 年度平台奖励资金的通知》公司收到财政局奖励款 100,000.00 元。
(12)	100,000.00	根据浦府规[2021]1 号、沪浦知局规[2021]1 号，公司收到浦东新区科技发展基金知识产权资助专项补贴 100,000.00 元。

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
债权投资在持有期间取得的利息收入	1,258,018.96	147,999.57
处置其他非流动金融资产取得的投资收益	3,000,005.51	0.00
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益	259,575.00	0.00
合计	4,517,599.47	147,999.57

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-890,000.00	28,499,342.00
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-890,000.00	28,499,342.00
合计	-890,000.00	28,499,342.00

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	42,616.84	-41,171.36
应收账款坏账损失	-97,483,438.42	-43,579,637.73
其他应收款坏账损失	-35,665,018.35	-78,777.28
长期应收款坏账损失	-2,601,753.07	-3,635,831.16
合计	-135,707,593.00	-47,335,417.53

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-1,600,973.83	-1,535,700.55
三、长期股权投资减值损失		0.00
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失	0.00	-1,093.98
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失	-10,266,502.09	0.00
十一、商誉减值损失	-131,460,400.00	-11,428,985.34
十二、其他	-13,093,199.04	0.00

十三、合同资产减值准备	-2,359,700.19	-6,298,844.47
合计	-158,780,775.15	-19,264,624.34

其他说明：

其他：昊普环保资产组减值损失

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
其中：固定资产处置收益	-18,562.23	-210,226.28
合计	-18,562.23	-210,226.28

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	25,011.18	22.50	25,011.18
其中：固定资产处置利得	25,011.18	22.50	25,011.18
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	975,469.00	1,640,000.00	975,469.00
其他	25,593,669.70	29,560.25	25,593,669.70
合计	26,594,149.88	1,669,582.75	26,594,149.88

计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
广州市天河区财政局穗发改【2021】24号	717,469.00	0.00	与收益相关
商务发展专项资金	216,400.00	0.00	与收益相关
专项费	1,600.00	0.00	与收益相关
园区产业扶持政策经费（园区软件业企业营收增长奖励）	40,000.00	0.00	与收益相关
广州市天河区财政局资质奖励	0.00	100,000.00	与收益相关
广州市天河区财政局 ISO 资质	0.00	40,000.00	与收益相关
广州市天河区财政局企业贡献奖	0.00	1,500,000.00	与收益相关
合计	975,469.00	1,640,000.00	与收益相关

其他说明：

√适用 □不适用

本期营业外收入-其他主要为桑锐电子业绩补偿收入 25,521,023.64 元。

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	377,915.90	175,369.15	377,915.90
其中：固定资产处置损失	377,915.90	175,369.15	377,915.90
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	200,000.00	334,000.00	200,000.00
其他	908,011.94	950,686.26	908,011.94
合计	1,485,927.84	1,460,055.41	1,485,927.84

76、所得税费用

(1). 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	2,013,024.61	17,221,867.86
递延所得税费用	-23,248,450.57	-3,569,331.00
合计	-21,235,425.96	13,652,536.86

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	-306,250,012.29
按法定/适用税率计算的所得税费用	-45,937,501.84
子公司适用不同税率的影响	-455,808.93
调整以前期间所得税的影响	4,706,339.81
非应税收入的影响	-7,532.40
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,275,856.94
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
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	27,828,923.04
加计扣除的影响	-7,166,018.44
税率调整导致期初递延所得税资产/负债金额的变化	-2,479,684.14
所得税费用	-21,235,425.96

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

□适用 √不适用

78、现金流量表项目**(1). 收到的其他与经营活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
往来款	50,923,260.69	82,159,255.91
备用金	5,493,195.85	12,411,717.97
财务费用-利息收入	3,093,819.81	2,354,516.01
营业外收入、其他收益	3,585,278.35	21,067,470.16
合计	63,095,554.70	117,992,960.05

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
往来款	27,305,901.42	85,850,732.25
备用金	18,672,852.45	25,995,009.21
期间费用	46,152,326.42	43,959,955.60
营业外支出	873,901.36	944,554.31
年末受限资金	1,248,958.82	0.00
合计	94,253,940.47	156,750,251.37

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到的业绩补偿款	14,800,000.00	0.00
合计	14,800,000.00	0.00

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到的保函保证金	33,903,013.71	20,350,171.07
收回用于开具银行承兑汇票保证金的定期存款	27,300,000.00	0.00
收到的售后回租设备款	0.00	15,000,000.00
合计	61,203,013.71	35,350,171.07

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付的保函保证金	1,612,807.26	3,092,000.00
支付的售后回租设备款	17,410,156.27	4,812,853.13
用于开具银行承兑汇票保证金的定期存款	0.00	27,300,000.00
支付的应付租赁费用	6,453,676.59	0.00
合计	25,476,640.12	35,204,853.13

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-285,014,586.33	70,771,396.12
加：资产减值准备	158,780,775.15	19,264,624.34
信用减值损失	135,707,593.00	47,335,417.53
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	11,426,174.01	14,879,043.26
使用权资产摊销	5,989,090.82	0.00
无形资产摊销	10,378,210.07	11,087,093.94
长期待摊费用摊销	406,524.22	577,517.52
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）	18,562.23	210,226.28
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	352,904.72	175,369.15
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	890,000.00	-28,499,342.00
财务费用（收益以“-”号填列）	32,210,298.39	31,578,719.31
投资损失（收益以“-”号填列）	-4,517,599.47	-147,999.57
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-21,301,963.87	-10,474,500.54
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-1,946,486.70	3,165,544.55
存货的减少（增加以“-”号填列）	-65,517,260.99	15,508,479.42
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	25,232,424.55	-193,439,475.74
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	51,343,460.37	98,719,768.32
其他	4,775,341.18	0.00
经营活动产生的现金流量净额	59,213,461.35	80,711,881.89
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	319,184,342.22	226,493,001.36
减：现金的期初余额	226,493,001.36	354,892,008.90

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	92,691,340.86	-128,399,007.54

其他：①子公司桑锐电子和孙公司民生智能银行被铁岭银行申请诉前财产保全冻结存款共计 1,248,958.82 元；②激励计划授予限制性股票确认的股份支付费用 6,024,300.00 元。

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

适用 不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

适用 不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	319,184,342.22	226,493,001.36
其中：库存现金	14,600.95	10,286.12
可随时用于支付的银行存款	319,169,741.27	226,482,715.24
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	319,184,342.22	226,493,001.36
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

适用 不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	95,745,610.43	保函、票据保证金、诉前财产保全冻结
固定资产	19,121,722.35	借款抵押
无形资产	12,055,011.75	借款抵押
应收账款	20,336,317.87	借款质押

其他说明：

- 1、2018 年公司以桑锐电子 50.01% 股权作为质押，向工商银行借款 1.4 亿元。
- 2、2018 年公司以康利物联 51% 股权作为质押，向建设银行借款 5,500 万元。
- 3、2020 年公司以原价值 3,131.23 万元固定资产与远东国际融资租赁有限公司签订售后回租合同，租赁成本 3,030.00 万元。

82、 外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币 余额
货币资金	-	-	562.54
其中：美元	11.01	6.3757	70.20
土耳其里拉	900.00	0.4822	433.98
欧元	5.31	7.2197	38.34
兰特	50.00	0.4004	20.02

(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

83、 套期

□适用 √不适用

84、 政府补助

(1). 政府补助基本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
与收益相关	8,169,434.43	其他收益	8,169,434.43
与收益相关	975,469.00	营业外收入	975,469.00

(2). 政府补助退回情况

□适用 √不适用

85、 其他

√适用 □不适用

租赁

1、 作为承租人

项目	金额
租赁负债的利息费用	459,512.66
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	1,563,108.57
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的低价值资产租赁费用（低价值资产的短期租赁费用除外）	4,200.00
计入相关资产成本或当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	
其中：售后租回交易产生部分	

转租使用权资产取得的收入	149,082.60
与租赁相关的总现金流出	7,751,465.56
售后租回交易产生的相关损益	955,431.95
售后租回交易现金流入	
售后租回交易现金流出	17,410,156.27

1、 作为出租人

项目	金额
租赁收入	290,511.17
其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入	0.00

八、合并范围的变更

1、 非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、 同一控制下企业合并

适用 不适用

3、 反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

江苏超讯智慧科技有限公司成立于 2021 年 7 月 7 日，企业类型为有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资），统一社会信用代码为 91320811MA26G2DK5D，注册资本为 3,000.00 万元人民币，公司认缴资本为 3,000.00 万元人民币，截至 2021 年 12 月 31 日本公司尚未对江苏超讯智慧科技有限公司实缴出资。

6、 其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
成都超讯	成都	成都	通信服务	100.00		收购
超讯投资	广州	广州	资本市场服务	100.00		投资设立
桑锐电子	上海	上海	物联网整体解决方案	50.01		收购
康利物联	广州	广州	物联网综合解决方案	51.00		收购
超讯设备	广州	广州	电子设备制造	100.00		投资设立
超讯智联	成都	成都	物联网	100.00		投资设立
超讯合伙	广州	广州	资本市场服务	100.00		投资设立
超讯未来	南京	南京	互联网信息服务	51.00		投资设立
江苏超讯	淮安	淮安	信息技术服务	100.00		投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
桑锐电子	49.99	-58,360,559.41	0.00	122,870,904.18
康利物联	49.00	4,016,595.76	7,350,000.00	60,269,151.33

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
桑锐电子	39,806.01	7,976.00	47,782.01	24,092.63	0.00	24,092.63	51,052.06	7,107.26	58,159.32	24,036.22	0.00	24,036.22
康利物联	13,864.45	934.77	14,799.22	3,035.17	196.55	3,231.72	16,752.21	929.11	17,681.32	5,457.95	100.00	5,557.95

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
桑锐电子	8,025.98	-10,433.72	-10,433.72	-1,834.05	26,743.01	3,968.43	3,968.43	-3,993.04
康利物联	12,960.92	934.14	934.14	287.78	17,008.33	3,223.73	3,223.73	1,556.65

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

□适用 √不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

□适用 √不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
广东图盛超高清创新中心有限公司	广州	广州	研究和试验发展	32	1.6	权益法

注: 广东图盛超高清创新中心有限公司成立于 2021 年 4 月 27 日, 企业类型为其他有限责任公司, 统一社会信用代码为 91440101MA9XR1YR05, 注册资本为 5,000.00 万元人民币, 公司认缴资本为 1,600.00 万元人民币, 截至 2021 年 12 月 31 日本公司尚未对广东图盛超高清创新中心有限公司实缴出资。

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:

无

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:

无

(2). 重要合营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

□适用 √不适用

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

本公司的主要金融工具包括银行存款、借款、应收款项、应付款项、交易性金融资产、其他非流动金融资产、长期应收款、交易性金融负债等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六。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。

各类风险管理目标和政策

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，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

(1) 市场风险

汇率风险

本公司承受汇率风险主要与美元等有关，除本公司存在小部分以美元进行采购和销售外，

本公司的其它主要业务活动以人民币计价结算。于2021年12月31日，除下表所述资产及负债的土耳其里拉、美元、欧元、兰特余额外，本公司的资产及负债均为人民币余额。该等外币余额的资产和负债产生的汇率风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

项目	期末余额
货币资金-美元	11.01
货币资金-土耳其里拉	900.00
货币资金-欧元	5.31
货币资金-兰特	50.00

本公司密切关注汇率变动对本公司的影响。

2) 利率风险

本公司的利率风险产生于银行借款。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风险。于2021年12月31日，本公司的带息债务主要为人民币计价的固定利率合同，金额为600,000,000.02元。

3) 价格风险

本公司以市场价格提供通信技术服务及物联网综合服务，因此受到此等价格波动的影响。

(2) 信用风险

于2021年12月31日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失以及本公司承担的财务担保，具体包括：

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

为降低信用风险，本公司成立专门部门确定信用额度、进行信用审批，并执行其它监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本公司采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除应收账款金额前五

名外，本公司无其他重大信用集中风险。

应收账款前五名金额合计：322,449,234.14元。

(3) 流动风险

流动风险为本公司在到期日无法履行其财务义务的风险。本公司管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本公司定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。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。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，减低流动性风险。

本公司将银行借款作为主要资金来源。于2021年12月31日，本公司尚未使用的银行借款额度为263,962,824.94元（2020年12月31日：290,089,443.12元）其中本公司尚未使用的短期银行借款额度为人民币240,362,824.94元（2020年12月31日：290,089,443.12元），长期银行借款尚未使用额度为23,600,000.00元（2020年12月31日：0.00元），明细如下：

借款性质	银行名称	最高授信额度	已使用额度	尚未使用的借款额度	授信合同有效期
银行承兑 汇票	兴业银行	95,000,000.00	45,370,848.62	17,579,151.38	2019年11月18日至2022年11月17日
短期借款			31,700,000.00		
银行保函			350,000.00		
短期借款	交通银行	72,000,000.00	40,000,000.00	32,000,000.00	2021年1月8日至2024年1月8日
银行承兑 汇票	浦发银行	140,000,000.00	82,716,326.44	57,283,673.56	2021年11月22日至2022年11月20日
长期借款	工商银行	140,000,000.00	140,000,000.00	0.00	2018年3月6日至2025年2月24日
长期借款	建设银行	55,000,000.00	55,000,000.00	0.00	2018年7月31日至2023年7月30日
短期借款	农商银行	80,000,000.00	30,000,000.00	50,000,000.00	2021年6月22日至2023年6月21日
短期借款	平安银行	80,000,000.00	30,000,000.00	32,500,000.00	2021年9月17日至2022年9月16日
银行承兑			17,500,000.00		

汇票					
短期借款	民生银行	30,000,000.00	15,000,000.00	15,000,000.00	2021年3月17日至2022年3月16日
长期借款	广州银行	130,000,000.00	126,000,000.00	4,000,000.00	2021年6月15日至2022年6月15日
银行承兑汇票	光大银行	50,000,000.00	24,000,000.00	26,000,000.00	2021年11月1日至2022年11月10日
短期借款	上海银行	5,000,000.00	5,000,000.00	0.00	2021年6月29日至2022年6月28日
短期借款	浦发银行	50,000,000.00	40,000,000.00	10,000,000.00	2021年1月21日至2022年4月30日、2021年2月5日至2023年12月31日
短期借款	铁岭银行	56,900,000.00	56,900,000.00	0.00	2021年6月30日至2022年6月29日
长期借款	工商银行	130,000,000.00	110,400,000.00	19,600,000.00	2021年2月20日至2036年2月10日

本公司持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

2021年12月31日金额

项目	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
金融资产					
货币资金	414,587,145.39	280,130.26	62,677.00		414,929,952.65
应收票据	4,321,701.65				4,321,701.65
应收账款	575,119,174.41	137,828,487.64	75,803,966.58		788,751,628.63
应收款项融资	3,144,676.69				3,144,676.69
其他应收款	48,452,280.10	3,700,752.66	2,763,032.58		54,916,065.34
一年内到期的非流动资产	44,311,649.65				44,311,649.65
长期应收款		6,884,339.61	16,986,625.36		23,870,964.97
其他非流动金融资产		43,372,500.00			43,372,500.00
金融负债					
短期借款	248,492,848.89				248,492,848.89
应付票据	274,228,079.49				274,228,079.49
应付账款	673,661,166.84				673,661,166.84
其他应付款	97,632,502.77				97,632,502.77
一年内到期的非流动负债	102,215,131.48				102,215,131.48
租赁负债		2,572,522.21			2,572,522.21

长期借款		139,547,368.48	67,242,105.46	71,663,157.60	278,452,631.54
------	--	----------------	---------------	---------------	----------------

敏感性分析

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立的发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是独立的情况下进行的。对于以固定利率金融工具，市场利率变化仅仅影响其利息收入或费用。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产				
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产				
2.指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（二）其他债权投资				
（三）其他权益工具投资				
（四）投资性房地产				
1.出租用的土地使用权				
2.出租的建筑物				
3.持有并准备增值后转让的土地使用权				
（五）生物资产				
1.消耗性生物资产				
2.生产性生物资产				
（六）其他非流动金融资产			43,372,500.00	43,372,500.00
持续以公允价值计量的资产总额			43,372,500.00	43,372,500.00
（六）交易性金融负债				
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				

其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2.指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量			10,003,135.07	10,003,135.07
（一）持有待售资产			10,003,135.07	10,003,135.07
非持续以公允价值计量的资产总额			10,003,135.07	10,003,135.07
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

本公司将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的金融资产、金融负债及衍生金融工具作为第一层次公允价值计量项目。

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

适用 不适用

本公司将输入值是除第一层次输入值外直接或间接可观察的金融资产、金融负债及衍生金融工具作为第二层次公允价值计量项目。

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

适用 不适用

本公司将输入值是不可观察的金融资产、金融负债及衍生金融工具作为第三层次公允价值计量项目。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十二、 关联方及关联交易

1、 本企业的母公司情况

适用 不适用

2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

子公司情况详见本报告“九、1.（1）企业集团的构成”相关内容。

3、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

4、 其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
梁建华	控股股东、实际控制人、董事长
熊明钦	参股股东、梁建华的岳母
梁建中	梁建华的兄弟
梁刚	梁建华的兄弟
卢天果	梁建华的配偶
万军	副董事长、董事
张俊	总经理、董事
钟海辉	副总经理、董事
陈桂臣	副总经理、财务总监
邹文	董事会秘书
罗学维	监事会主席
邓国平	监事
陈群	监事
卢伟东	独立董事
熊伟	独立董事
曾明	独立董事
孟迪丽	参股股东
邱晓华	参股股东
横琴广金美好基金管理有限公司—广金美好薛定谔二号私募证券投资基金	参股股东
红樟股权投资基金管理（广州）有限公司	梁建华配偶控制的企业
广州粒子微电子有限公司	梁建华配偶控制的企业
孟繁鼎	桑锐电子股东和董事长
聂光义	桑锐电子股东和总经理
白小波	康利物联股东和董事长兼总经理
广州达康信息技术合伙企业（普通合伙）	白小波控制的公司
上海畅停信息科技有限公司	聂光义控制的公司

上海信赢科经贸发展有限公司	孟繁鼎控制的公司
北京中安鼎辉科技有限公司	孟繁鼎控制的公司
上海欧赞生物科技有限公司	孟繁鼎控制的公司
辽宁鸿鼎泰松煤业有限公司	孟繁鼎控制的公司
调兵山市鸿鼎泰松房地产开发有限公司	孟繁鼎控制的公司
吉林省中顺网络科技有限公司	孟繁鼎控制的公司
广州乐聚天下网络科技有限公司	孟繁鼎控制的公司
广州俊杰宏辉软件科技合伙企业（有限合伙）	孟繁鼎控制的公司
广州云成顺软件科技合伙企业（有限合伙）	孟繁鼎控制的公司
辽宁过网网络科技股份有限公司	孟繁鼎担任董事的公司
广州中诚贸易发展有限公司	钟海辉控制的公司
广州希源生态农业发展有限公司	罗学维控制的公司
广东图盛超高清创新中心有限公司	张俊担任董事长

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
上海畅停信息科技有限公司	采购商品/接受劳务	0.00	250,920.34
合计	/	0.00	250,920.34

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
上海畅停信息科技有限公司	系统集成	16,695,728.33	3,468,847.71
合计	/	16,695,728.33	3,468,847.71

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
红樟股权投资基金管理 (广州)有限公司	办公场所租赁	2,001,892.76	983,690.12
合计	/	2,001,892.76	983,690.12

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	备注
桑锐电子	40,000,000.00	2021-01-21	2022-04-30	否	注释 1

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	备注
梁建华、卢天 果、桑锐电子 50.01%股权	39,532,893.92	2018-3-15	2025-2-24	否	注释 2
梁建华、卢天 果、桑锐电子 50.01%股权	24,158,990.73	2018-3-20	2025-2-24	否	注释 2
梁建华、卢天 果、桑锐电子 50.01%股权	56,662,883.99	2018-3-21	2025-2-24	否	注释 2
梁建华、卢天 果、桑锐电子 50.01%股权	19,645,231.36	2018-3-23	2025-2-24	否	注释 2
梁建华、卢天 果、康利物联 51%股权	55,000,000.00	2018-7-31	2023-7-30	否	注释 3
梁建华	77,420,848.62	2019-11-18	2022-11-17	否	注释 4
梁建华	40,000,000.00	2021-1-8	2024-1-8	否	注释 5
梁建华	82,716,326.44	2021-11-22	2022-11-20	否	注释 6
梁建华	40,000,000.00	2020-12-30	2022-1-1	是	注释 7
梁建华	30,000,000.00	2021-6-22	2023-6-21	否	注释 8
梁建华	47,500,000.00	2021-9-17	2022-9-16	否	注释 9
梁建华	19,827,793.29	2020-11-30	2021-11-29	否	注释 10
梁建华	15,000,000.00	2021-3-17	2022-3-16	否	注释 11
梁建华	126,000,000.00	2021-6-15	2022-6-15	否	注释 12

梁建华	24,000,000.00	2021-11-11	2022-11-10	否	注释 13
孟繁鼎、上海市中小微企业政策性融资担保基金管理中心	5,000,000.00	2021-6-29	2022-6-28	否	注释 14
桑锐电子、孟繁鼎、房产、土地使用权、应收账款	56,900,000.00	2021-6-30	2022-6-29	否	注释 15
梁建华、土地使用权	110,400,000.00	2021-2-20	2036-2-10	否	注释 16

关联担保情况说明

√适用 □不适用

注释 1：2021 年浦发银行张江支行短期借款 4,000 万元，保证人：超讯通信股份有限公司（编号：ZB971620210000004）、孟繁鼎（编号：ZB971620210000003）、聂光义（编号：ZB971620210000002）上海创业接力融资担保有限公司《科技型中小企业履约担保贷款保证合同》，担保的最高授信额度为 5,000 万元。

注释 2：2018 年工商银行借款 1.4 亿元，保证人：梁建华、卢天果，质押：上海桑锐电子科技股份有限公司 50.01% 股权，签订《并购借款合同》（编号：0360200043、2018 年（白云）字 00018 号），担保及质押的最高授信额度为 1.4 亿元。

注释 3：2018 年建设银行借款 5,500 万元，保证人：梁建华、卢天果，质押：广东康利达物联科技有限公司 51% 股权，签订《并购借款合同》（建穗营（2018）并购字第 1 号），担保及质押的最高授信额度为 5,500 万元。

注释 4：2021 年兴业银行短期借款 7,742.08 万元，保证人：梁建华，签订《保证合同》（兴银粤个保字（海珠）第 201911110008 号），担保的最高授信额度为 9,500 万元。

注释 5：2021 年交通银行短期借款 4,000 万元，保证人：梁建华，签订《保证合同》（粤天河 2021 年保字 21001 号），担保的最高授信额度为 7,200 万元。

注释 6：2021 年浦发银行短期借款 8,271.63 万元，保证人：梁建华，签订《保证合同》（编号：ZB8214202100000036），浦发银行融资额度协议（编号：82142021280173），担保的最高授信额度为 1.4 亿元。

注释 7：2021 年工商银行短期借款 4,000 万元，保证人：梁建华，签订《保证合同》（0360200043-2020 年（白云）字 0044 号），担保的最高授信额度为 4,000 万元。

注释 8：2021 年农商银行短期借款 3,000 万元，保证人：梁建华，签订授信协议（编号：0528001202100009），担保的最高授信额度为 8,000 万元。

注释 9：2021 年平安银行短期借款 4,750.00 万元，保证人：梁建华，签订《保证合同》（平银穗投客额保字 20210915 第 001 号），担保的最高授信额度为 8,000 万元。

注释 10: 2020 年招商银行短期借款 1,982.78 万元, 保证人: 梁建华, 签订授信协议(编号: 120XY202003680603), 担保的最高授信额度为 5,000 万元。

注释 11: 2021 年民生银行短期借款 1,500.00 万元, 保证人: 梁建华, 签订最高保证合同(公高保字第 ZH2100000024138), 《综合授信合同》(公授信第 ZH2100000024138), 担保的最高授信额度为 3,000 万元。

注释 12: 2021 年广州银行借款 1.26 亿元, 保证人: 梁建华, 签订最高保证合同(编号: GZBZH2021BZ003), 授信协议书(编号: GZBZH2021SX002), 担保的最高授信额度为 1.3 亿元。

注释 13: 2021 年光大银行短期借款 2,400 万, 保证人: 梁建华, 签订《最高额保证合同》梁建华: GZ 综保字 21202021002 《授信协议书》: GZ 综字 21202021002, 担保的最高授信额度为 5,000 万。

注释 14: 2021 年上海银行短期借款 500 万元, 保证人: 孟繁鼎(编号: DB110200091), 上海市中小微企业政策性融资担保基金管理中心提供保证担保, 担保的最高授信额度为 500 万元。

注释 15: 2021 年铁岭银行短期借款 5,690.00 万元, 保证人: 上海桑锐电子科技有限公司(编号: 保字 0900120210630001451)、孟繁鼎(编号: 保字 0900120210630001452), 抵押物: 位于辽宁省调兵山市开发区八号路与中央大街交叉口东南角的房产(编号: 调兵山房权证晓南镇字第 SGYE00002 号、调兵山房权证晓南镇字第 SGYE00003 号、调兵山房权证晓南镇字第 SGYE00004 号、调兵山房权证晓南镇字第 SGYE00005 号)和土地使用权(国用(2010)第 288+D12:D205 号)(抵押合同编号抵字 0900120210630001453), 质押物: 应收账款(质字 0900120210630001454), 担保最高授信额度 5,690 万元。

注释 16: 2021 年工商银行借款 11,040.00 万元, 保证人: 梁建华, 签订《保证合同》(0360200043-2021 年白云(保)字 0008 号), 通讯设备抵押物: 广州市白云区太和镇北太路以北、草塘路以西(AB1207029-1-1 地块), (抵押合同编号: 0360200043-2021 年白云(抵)字 0006 号)。担保的最高授信额度为 1.3 亿元。

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	8,886,617.33	4,990,230.04

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、关联方应收应付款项

(1). 应收项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	上海畅停信息科技有限公司	10,575,673.00	528,783.65	3,590,760.00	179,538.00
预付款项	上海畅停信息科技有限公司	2,600,000.00	0.00	0.00	0.00
其他应收款	孟繁鼎	9,329,076.79	8,862,622.95	0.00	0.00
其他应收款	聂光义	1,391,946.85	1,322,349.51	0.00	0.00
合计	/	23,896,696.64	10,713,756.11	3,590,760.00	179,538.00

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	孟繁鼎	0.00	133,560.81
其他应付款	聂光义	0.00	12,626.13
合计	/	0.00	146,186.94

7、关联方承诺

√适用 □不适用

1.收购桑锐电子业绩补偿承诺

2017年12月21日,公司与孟繁鼎、聂光义、南海成长精选(天津)股权投资基金合伙企业(有限合伙)、青岛金石灏纳投资有限公司、北京禹世恒通投资管理中心(有限合伙)签订附条件生效的《广东超讯通信技术股份有限公司投资控股上海桑锐电子科技有限公司50.01%股权的协议》及与业绩补偿承诺方签署附条件生效的《广东超讯通信技术股份有限公司与孟繁鼎、聂光义之盈利补偿协议》。本次交易补偿承诺方向公司承诺:桑锐电子2018年、2019年、2020年和2021年净利润分别不低于4,375万元、5,469万元、6,563万元和7,875万元。如在业绩承诺期内,桑锐电子截至当期年末累积实现净利润数低于截至当期年末累积承诺净利润数,则业绩补偿承诺方应向本公司支付补偿。当期应补偿金额=(截至当期年末累计承诺净利润数-截至当期年末累计实际净利润数)÷承诺期限内各年的承诺净利润数总和×标的资产的交易价格-已补偿金额。

2.收购康利物联业绩补偿承诺

2018年5月18日,公司与白小波、洪碧珊、广州达康投资服务中心(有限合伙)签订附条件生效的《广东超讯通信技术股份有限公司投资控股广东康利达物联科技有限公司51%股权的协议》及与业绩补偿承诺方签署附条件生效的《广东超讯通信技术股份有限公司与白小波之盈利补偿协议》。本次交易补偿承诺方向公司承诺:康利物联2018年、2019年、2020年和2021年净利润分别不低于1,700万元、2,300万元、3,100万元和4,200万元。如在业绩承诺期内,康利物联截至当期年末累积实现净利润数低于截至当期年末累积承诺净利润数,则业绩补偿承诺方应向本公司支付补偿。当期应补偿金额=(截至当期年末累计承诺净利润数-截至当期年末累计实际净利润数)÷承诺期限内各年的承诺净利润数总和×本次交易利润补偿基数-已补偿金额。

8、其他

□适用 √不适用

十三、股份支付**1、股份支付总体情况**

√适用 □不适用

单位：股 币种：人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	3,630,000.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	1,596,000.00
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	/
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	/

其他说明

(1) 公司于 2021 年 2 月 25 日召开 2021 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于公司<2021 年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》等议案，董事会根据股东大会授权，向 43 名激励对象以 8.02 元/股的价格授予了 363.00 万股限制性股票，并于 2021 年 3 月 5 日完成了首次授予限制性股票的登记工作。

(2) 公司 2021 年限制性股票激励计划部分激励对象已离职，且公司 2021 年度业绩未达到第一期限制性股票解除限售条件，当期股票不得解除限售，公司需回购注销合计 1,596,000.00 股限制性股票。

2、以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	限制性股票按授予日收盘价
可行权权益工具数量的确定依据	公司依据最新的可行权激励对象人数变动等后续信息做出估计
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	6,024,300.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	6,024,300.00

其他说明

无

3、以现金结算的股份支付情况

□适用 √不适用

4、股份支付的修改、终止情况

□适用 √不适用

5、其他

□适用 √不适用

十四、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

适用 不适用

2、 或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

1. 因昊普环保股权回购方练马林、阳显财、肖龙洋（以下统称“被告方”）在公司多次催告下仍未能按协议约定足额支付第二、第三期股权回购款，公司于2021年7月16日对上述被告方依法分别向法院提起诉讼。2021年末至本报告披露日期间，公司于2022年3月23日收到由法院送达的《民事裁定书》，法院对公司与阳显财诉讼案件进行终审裁定，维持一审判决，自裁定书送达之日起发生法律效力；公司于2022年4月6日收到由法院送达的《法院传票》，法院对练马林的二审上诉申请进行受理，拟定于2022年5月16日开庭审理；公司于2022年4月14日收到由法院送达的《法院传票》，法院对公司对肖龙洋的二审上诉申请进行受理，拟定于2022年5月7日开庭审理。

2. 根据公司前期披露的《2021年限制性股票激励计划》（以下简称“《激励计划》”），结合公司2021年度审计情况，公司需要对2021年度业绩未达到解除限售条件的第一期限限制性股票，以及《激励计划》中已离职激励对象的限制性股票进行回购注销，上述需要回购注销的股份合计1,596,000.00股。截止至本报告出具日该事项尚需公司股东大会审议。

根据公司《激励计划》，本次《激励计划》预留的870,000.00股，即其中含股票来源为回购股份的835,000.00股，该预留权益的授予对象需在本激励计划经股东大会审议通过后12个月内明确，截至目前，上述预留权益已超过12个月未明确激励对象，该预留权益失效。公司需要对上述835,000.00股回购股份进行注销。截止至本报告出具日该事项尚需公司股东大会审议。

3. 因康利物联未完成2021年的业绩承诺，按照《盈利补偿协议》，康利物联股东白小波需向公司支付业绩补偿款14,015,155.03元。双方目前正在沟通中，暂时未达成一致意见，基于谨慎性原则，此部分暂不进行账务处理。

4. 根据公司与孟繁鼎、聂光义签署的《广东超讯通信技术股份有限公司与孟繁鼎、聂光义之盈利补偿协议》中回购安排的约定，桑锐电子2018年实际净利润高于承诺利润的50.00%，2019年实际净利润高于承诺净利润的50.00%，2020年实际净利润高于承诺净利润的50.00%，但2021年实际净利润低于承诺净利润的50.00%，触发回购条款，公司有权要求业绩承诺方向公司履行回购桑锐电子资产的义务。

鉴于业绩承诺方孟繁鼎、聂光义目前资金周转困难、很可能无法按期支付股权回购款，截止至本公司2021年年度报告批准报出日，公司尚未就桑锐电子股权回购事项与业绩承诺方达成一致，业绩承诺方能否按照约定金额回购桑锐电子股权具有重大不确定性。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

1. 对联营企业实际出资

公司于2022年1月14日向联营企业广东图盛超高清创新中心有限公司实际出资150.00万元。

2. 投资设立四家分公司

公司于2022年1月11日投资设立超讯通信股份有限公司锡林郭勒盟分公司；2022年1月12日投资设立超讯通信股份有限公司赤峰分公司；2022年1月24日投资设立超讯通信股份有限公司临汾分公司；下属子公司成都超讯科技发展有限公司于2022年2月25日投资设立成都超讯科技发展有限公司广州分公司。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

□适用 √不适用

6、 分部信息**(1). 报告分部的确定依据与会计政策**

√适用 □不适用

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，并以此进行管理。本公司管理层出于管理目的，根据业务种类划分成业务单元，将本公司的报告分部分为：通信技术及物联网。

分部间转移价格参照市场价格确定，共同费用除无法合理分配的部分外按照收入比例在不同的分部之间分配。

(2). 报告分部的财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	通信技术	物联网	分部间抵销	合计
主营业务收入	1,100,413,853.57	392,088,569.23	9,374,955.54	1,483,127,467.26
主营业务成本	1,008,827,424.04	323,462,461.35	9,303,204.71	1,322,986,680.68
资产总额	2,142,008,197.19	950,958,102.55	854,883,726.58	2,238,082,573.16
负债总额	1,746,530,422.07	463,897,083.07	351,205,176.01	1,859,222,329.13

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

□适用 √不适用

(4). 其他说明

□适用 √不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

□适用 √不适用

8、 其他

□适用 √不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释**1、 应收账款****(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内小计	238,257,604.57
1 至 2 年	114,423,969.47
2 至 3 年	54,033,294.44
3 至 5 年	65,031,039.75
5 年以上	32,804,517.12
合计	504,550,425.35

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	504,550,425.35	100	99,481,973.13	19.72	405,068,452.22	488,893,272.14	100	76,209,947.69	15.59	412,683,324.45
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	504,550,425.35	100	99,481,973.13	19.72	405,068,452.22	488,893,272.14	100	76,209,947.69	15.59	412,683,324.45
合计	504,550,425.35	/	99,481,973.13	/	405,068,452.22	488,893,272.14	/	76,209,947.69	/	412,683,324.45

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	238,257,604.57	11,912,880.31	5
1 至 2 年	114,423,969.47	11,442,396.95	10
2 至 3 年	54,033,294.44	10,806,658.88	20
3 至 5 年	65,031,039.75	32,515,519.87	50
5 年以上	32,804,517.12	32,804,517.12	100
合计	504,550,425.35	99,481,973.13	/

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	76,209,947.69	31,047,463.55		7,775,438.11		99,481,973.13
合计	76,209,947.69	31,047,463.55		7,775,438.11		99,481,973.13

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	7,775,438.11

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

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

中国移动通信集团江西有限公司	合同款	7,117,258.97	不可收回	总经办会议	否
中国移动通信集团海南有限公司	合同款	645,928.88	不可收回	总经办会议	否
合计	/	7,763,187.85	/	/	/

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
中国移动通信集团广东有限公司	175,210,358.38	34.73	50,943,861.93
中国建筑技术集团有限公司	29,233,410.65	5.79	2,923,341.07
浙江省邮电工程建设有限公司	28,494,319.18	5.65	1,424,715.96
中国移动通信集团江苏有限公司	26,634,500.07	5.28	1,558,539.28
中国移动通信集团广西有限公司	25,840,479.80	5.12	3,573,189.23
合计	285,413,068.08	56.57	60,423,647.47

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	937,919.17	0.00
其他应收款	98,513,577.53	40,014,777.86
合计	99,451,496.70	40,014,777.86

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

关联方往来借款	937,919.17	0.00
合计	937,919.17	0.00

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(4). 应收股利

适用 不适用

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(6). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内小计	113,207,008.44
1 至 2 年	2,715,760.71
2 至 3 年	15,381,591.72
3 至 5 年	5,320,196.39
5 年以上	1,769,412.34
合计	138,393,969.60

(2). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
内部往来	82,583,498.47	16,413,444.54
备用金	854,304.36	1,470,766.31
保证金	17,327,183.51	16,563,721.50
代垫款项	1,430,641.15	1,394,006.19
单位往来	36,198,342.11	14,938,120.78
合计	138,393,969.60	50,780,059.32

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021年1月1日余额	4,500,894.53	6,158,841.25	105,545.68	10,765,281.46
2021年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	954,197.60	-6,158,841.25	34,319,754.26	29,115,110.61
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年12月31日余额	5,455,092.13	0.00	34,425,299.94	39,880,392.07

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按信用风险特征组合计提坏账准备	10,765,281.46	29,115,110.61				39,880,392.07
合计	10,765,281.46	29,115,110.61				39,880,392.07

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
无锡福汉建设工程有限公司	单位往来	22,214,781.80	0-1 年, 2-3 年	16.05	22,214,781.80
孟繁鼎	业绩补偿款	9,329,076.79	0-1 年	6.74	8,862,622.95
江苏易健身科技有限公司	单位往来	2,830,188.59	0-1 年	2.05	141,509.43
聂光义	业绩补偿款	1,391,946.85	0-1 年	1.01	1,322,349.51
贵州省施洞泽苗文旅发展有限责任公司	保证金	1,050,000.00	2-3 年	0.76	1,050,000.00
合计	/	36,815,994.03	/	26.61	33,591,263.69

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	660,517,572.90	142,889,385.34	517,628,187.56	580,517,572.90	11,428,985.34	569,088,587.56
合计	660,517,572.90	142,889,385.34	517,628,187.56	580,517,572.90	11,428,985.34	569,088,587.56

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
成都超讯	106,670,772.90			106,670,772.90		
桑锐电子	234,046,800.00			234,046,800.00	103,027,295.44	114,456,280.78
超讯投资	18,000,000.00			18,000,000.00		
康利物联	91,800,000.00			91,800,000.00	28,433,104.56	28,433,104.56
超讯设备	50,000,000.00	80,000,000.00		130,000,000.00		

超讯智联	80,000,000.00			80,000,000.00		
合计	580,517,572.90	80,000,000.00		660,517,572.90	131,460,400.00	142,889,385.34

(2). 对联营、合营企业投资

适用 不适用

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,097,701,362.84	1,004,787,235.10	961,682,566.43	865,112,200.53
其他业务	1,171,671.64	131,253.51	11,650.94	0.00
合计	1,098,873,034.48	1,004,918,488.61	961,694,217.37	865,112,200.53

(2). 合同产生的收入的情况

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

5、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	7,650,000.00	5,100,000.00
债权投资在持有期间取得的利息收入	1,251,065.54	147,999.57
合计	8,901,065.54	5,247,999.57

6、其他

适用 不适用

十八、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-371,466.95	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密	8,185,482.24	

切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	3,627,599.47	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益	0.00	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	24,485,657.76	主要系 2020 年桑锐电子未完成业绩承诺，业绩承诺方需向公司支付的业绩补偿款
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	5,300,161.79	
少数股东权益影响额	532,435.48	
合计	30,094,675.25	

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

√适用 □不适用

报告期利润	加权平均净资产 收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-70.11	-1.45	-1.45
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-79.25	-1.64	-1.64

3、境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

4、其他

□适用 √不适用

董事长：梁建华

董事会批准报送日期：2022 年 4 月 29 日

修订信息

□适用 √不适用