

公司代码：603322

公司简称：超讯通信

超讯通信股份有限公司 2020 年年度报告

重要提示

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

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、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、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司2020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

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

公司已在本报告中详细描述可能存在的风险，敬请查阅“第四节 经营情况的讨论与分析”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	公司业务概要.....	9
第四节	经营情况讨论与分析.....	11
第五节	重要事项.....	30
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	45
第七节	优先股相关情况.....	48
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	49
第九节	公司治理.....	53
第十节	公司债券相关情况.....	56
第十一节	财务报告.....	57
第十二节	备查文件目录.....	190

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
艾迪思	指	广州艾迪思科技有限公司
超讯智联	指	超讯智联（成都）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）
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
鞍山华盛	指	鞍山华盛市政工程有限公司
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
荣易联	指	成都荣易联信息技术有限公司
爱浦路	指	广州爱浦路网络技术有限公司
合一未来	指	合一未来有限公司
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
报告期内、本报告期	指	2020 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
皮基站/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
公司注册地址的邮政编码	510663
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

公司选定的信息披露媒体名称	《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	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	2020年	2019年	本期比上年同期增减(%)	2018年
营业收入	1,477,855,872.72	1,266,924,953.05	16.65	1,394,544,255.45
归属于上市公司股东的净利润	39,601,409.17	-93,341,135.67	不适用	24,842,766.23
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	5,511,477.12	-100,068,704.49	不适用	20,200,341.63
经营活动产生的现金流量净额	80,711,881.89	38,997,785.12	106.97	48,755,974.23
	2020年末	2019年末	本期末比上年同期末增减(%)	2018年末
归属于上市公司股东的净资产	420,366,511.20	381,297,537.05	10.25	488,672,137.15
总资产	2,283,569,719.45	2,233,346,926.88	2.25	2,211,725,174.08

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2020年	2019年	本期比上年同期增减(%)	2018年
基本每股收益（元/股）	0.25	-0.68	不适用	0.25

稀释每股收益（元/股）	0.25	-0.68	不适用	0.25
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	0.04	-0.73	不适用	0.20
加权平均净资产收益率（%）	9.87	-21.50	不适用	5.01
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	1.37	-23.05	不适用	4.08

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

报告期扭亏为盈的主要原因：

- 1、报告期内公司调整了通信技术服务业务资源配置，网络维护和网络建设成本有所下降，维护毛利率较上年同比增长 5.26%，建设毛利率较上年同比增长 3.52%；
- 2、报告期内公司物联网收入增加约 7,000 万元，毛利率较高；
- 3、公司加强成本管控，大幅缩减期间费用约 5,500 万元；
- 4、报告期内公司投资的参股公司发生公允价值变动约 2,850 万元；
- 5、报告期内公司收到政府补助约 1,900 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、2020 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	254,582,741.32	327,928,726.68	351,312,435.07	544,031,969.65
归属于上市公司股东的净利润	-4,603,975.97	12,905,907.16	24,308,464.03	6,991,013.95
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-6,278,269.46	1,953,126.24	1,636,801.53	8,199,818.81
经营活动产生的现金流量净额	-145,912,100.79	22,829,756.91	136,965,048.50	66,829,177.27

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

公司于 2020 年第三季度预计昊普环保业绩承诺方能够按股权回购方案支付回购款，全额确认了处置昊普环保股权的投资收益。为更加客观、准确地反映公司财务状况及经营成果，公司基于谨慎性考虑将处置昊普环保股权列入其他非流动资产项目。

十、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	2020 年金额	附注(如适用)	2019 年金额	2018 年金额
非流动资产处置损益	-210,226.28		-607,392.61	-681,697.01
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	17,393,780.25	主要系收到广东省重点领域研发项目的政府补助	6,351,775.83	7,414,756.71
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	28,647,341.57	主要系子公司超讯投资对外投资发生的公允价值变动影响所致	4,500,000.00	299,288.89
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	11,650.94		615,073.12	898,931.94
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	-1,430,472.66		-1,493,975.28	-1,419,611.07
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
少数股东权益影响额	-809,768.71		-781,890.08	-892,494.44
所得税影响额	-9,512,373.06		-1,856,022.16	-976,750.42
合计	34,089,932.05		6,727,568.82	4,642,424.60

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
交易性金融资产	5,263,158.00	0.00	-5,263,158.00	-5,263,158.00
其他非流动金融资产	10,500,000.00	44,262,500.00	33,762,500.00	33,762,500.00
合计	15,763,158.00	44,262,500.00	28,499,342.00	28,499,342.00

十二、 其他

□适用 √不适用

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

（一）主要业务

报告期内，公司在立足通信技术服务业务的基础上，进一步利用自身多专业物联网的优势，以物联网产品+服务为导向，加快推进物联网业务往智慧领域的多元化发展。

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、通信网络优化、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、能源等各行业的软硬件一体化解决方案。

智慧生活：基于居民各种生活场景提供智能化解决方案，包括搭建信息服务平台、提供智慧旅游、智慧家居等各种软硬件服务等。

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) 行业情况说明

详见“第四节 经营情况讨论与分析”的“行业经营性信息分析”及“行业格局和趋势”。

二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

√适用 □不适用

单位：元

项目	2020年12月31日	2019年12月31日	变动比例(%)	情况说明
交易性金融资产	0.00	5,263,158.00	-100.00	主要系报告期内子公司超讯投资对外投资的合一未来发生的公允价值变动影响所致
应收账款融资	29,840,000.00	0.00	不适用	主要系报告期内公司将已背书转让，但附追索权的应收票据重分类至应收账款融资
预付款项	31,982,299.74	22,296,005.78	43.44	主要系报告期内超讯设备在建工程预付款及材料采购款
合同资产	118,017,466.80	0.00	不适用	公司自2020年初开始执行新收入准则，将还未取得无条件收款权的账龄在一年内的应收款项在合同资产进行列报
持有待售资产	10,003,135.07	0.00	不适用	主要系报告期内公司出售艾迪思暂未达到收益确认条件
一年内到期的非流动资产	7,949,790.00	3,513,024.00	126.29	系报告期内一年内到期的长期应收款增加所致
其他流动资产	0.00	2,301,607.65	-100.00	主要系报告期内全额收回到期委托贷款所致
债权投资	15,147,999.57	0.00	不适用	主要系报告期内公司购买债券所致
长期应收款	54,015,509.08	4,668,906.67	1,056.92	主要系报告期内增加确认的融资性合同收入产生的长期应收款
其他非流动金融资产	44,262,500.00	10,500,000.00	321.55	系自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的以公允价值计量且其变动计入当期损益的非流动金融资产
在建工程	30,725,513.48	1,294,505.13	2,273.53	主要系报告期内新一代通信设备生产、研发基地及云计算中心项目启动建设
其他非流动资产	184,150,628.74	0.00	不适用	公司自2020年初开始执行新收入准则，将还未取得无条件收款权的账龄超过一年的应收款项在其他非流动资产进行列报

其中：境外资产 0.00（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 0.00%。

三、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。

第四节 经营情况讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2020年，突如其来的新冠肺炎疫情对公司日常经营管理带来前所未有的挑战，作为通讯保障企业，公司在做好自身防疫工作的同时，积极调配人员及防疫物资，努力克服各种困难，竭力满足客户及各地抗疫的通讯保障需求，为全国疫情防控和复工复产提供通讯保障服务。疫情也催生了各行各业大量的信息化需求，为公司带来新的发展机遇，国家积极推动通信、物联网基础设施建设，经济社会数字化进一步提速换挡，通信行业发展形势更加复杂多变，行业内外竞争与合作并存，产业生态融合趋势更加明显，对公司的经营管理水平提出更高的要求。

报告期内，面对机遇和挑战，公司紧紧围绕发展战略目标努力危中找机，全年共实现营业收入14.78亿元，同比增长16.65%；归属于上市公司股东的净利润0.40亿元，同比扭亏为盈。

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

报告期内，公司成功中标全国17个省市自治区的中国移动、中国联通、中国电信、中国铁塔的通信网络建设相关项目，并在2020年的中国移动9省综合代维项目集采招标中新增中标海南省份，共中标5省，中标省份数量在参与本次集采招标企业中位居前列。

（2）物联网产业及新业务

2020年受全球新冠疫情影响，智能水务等业务市场开拓难度加大，控股子公司桑锐电子及时调整销售策略，重点聚焦水务智能化比例较低的省份拓展业务，成功展开了与石家庄水务集团、宁波三星电气、甘肃金徽酒厂在水务/水气配套方面的合作；深耕原有省市业务市场并向其他重点市县进行业务拓展，成功取得了广西来宾市智慧水务项目、贵州福泉市水务信息化平台建设项目以及中国联通上海分公司NB-IoT通信模组采购项目等。随着国内疫情逐渐好转，桑锐电子持续加强在智能水（气）表、智能电网、移动支付终端及智能教育终端等业务模块的市场拓展力度，与北京意锐新创科技有限公司、北京拓思德科技有限公司分别在移动支付终端和智慧教育终端产品方面达成深度合作，同时借助原有三星电气、林洋能源等电力客户渠道推广智慧园区市场合作。

报告期内，控股子公司康利物联在智慧物流和智能制造领域持续加强与华为、京东、顺丰、邮政、美的、创维、广汽丰田等行业头部客户的长期业务合作。在智慧物流方面，成功参与了京东可视化定位和动态DWS系统采购项目、顺丰静态DWS年度采购项目、邮政以及菜鸟物流智能分拣项目等。在智能制造方面，成功参与了广汽丰田智能车间项目、创维以及欧派家居精益生产改造等项目，并连续四年入围美的集团年度采购框架中标单位，全面参与美的集团成品仓库数字化转型。此外，在智能数据采集应用方面，积极开拓新合作客户，实现了在国药物流、上海医药、津村药业、广药物流等医药行业公司的试点新应用。

新业务方面，报告期内公司强化拓展物联网智能化应用领域市场，成功取得了深圳市特区建设发展集团有限公司多功能智能杆项目、黔东南州市民之家项目、中国移动物联网有限公司智慧运维项目、夹江县综治中心建设项目、中移系统集成有限公司基站外电直供电改造、瓮安城市智能化停车建设项目等项目。报告期内，公司入围了广东、陕西、江西、内蒙古、河南等省份自

治区的 ICT 项目，并成功将智慧化产品和方案应用到智慧教育领域，与沂水县职业学校、临沂佳鑫双语学校、凤冈县教育局等客户展开智慧校园合作。

2、紧抓产业发展新机遇

为顺应经济社会数字化加速转型的趋势，把握新一代信息技术深度融入社会各个领域的契机，公司董事会结合自身实际情况，加强对公司发展战略的研究，通过深化聚拢自身优质资源，及时对物联网产业、IDC 产业布局进行了优化调整；同时，紧紧围绕 5G、物联网为关键抓手，持续深化与地方政府、上下游大型企业展开合作，推动优势资源互补，开拓新的利润增长点，实现高质量发展。

3、技术研发与产品创新

2020 年度，公司持续加强自身在 5G、物联网方向的研发能力，成功通过了“广州市 5G 创新中心”认定。经广东省工业和信息化厅批准，作为牵头单位启动设立“广东省超高清视频前端创新中心”。

报告期内，为实现公司多元化业务创新转型，增强核心竞争力，公司研发团队克服重重困难，完成了无线变频拉远产品系统样机的开发以及网管 NMS 系统研发，同时完成了 5G 小基站产品在 Intel、X86 等多个平台包括 VoNR 语音与视频通话等功能的集成调测。公司 5G 小基站分别于 2020 年 8 月 21 日和 2021 年 3 月 30 日取得了工信部颁发的无线电发射设备型号核准证和《电信设备进网试用批文》。

公司围绕“智慧城市”方向，紧随能源互联网发展的浪潮，持续迭代和演进公司产品体系，推出了城市级能源大数据平台、智慧社区综合服务平台、重点企业能耗监控系统、商业综合体供电系统等软件管理系统，持续为政府、企业等领域客户提供产品综合解决方案及创新服务。

二、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 147,785.59 万元，同比增加 16.65%；归属于上市公司股东的净利润 3,960.14 万元，同比扭亏为盈。主要原因：一是通信技术服务业务调整资源配置，毛利增加；二是物联网业务加大发展，收入快速增长；三是公司加强成本管控，减少费用开支；四是公司投资的参股公司发生公允价值变动收益；五是公司收到政府补助金额增加。

（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	1,477,855,872.72	1,266,924,953.05	16.65
营业成本	1,185,843,160.72	1,031,440,051.91	14.97
税金及附加	4,263,594.82	5,717,782.86	-25.43
销售费用	34,328,638.52	46,507,158.07	-26.19
管理费用	65,811,768.65	86,246,266.16	-23.69
研发费用	57,684,903.98	74,405,542.98	-22.47
财务费用	30,271,513.59	36,376,630.44	-16.78
其他收益	22,725,039.78	10,008,668.71	127.05
投资收益	147,999.57	0.00	不适用
公允价值变动收益	28,499,342.00	4,500,000.00	533.32
信用减值损失	-47,335,417.53	-60,428,649.61	不适用
资产减值损失	-19,264,624.34	-14,303,347.53	不适用
资产处置收益	-210,226.28	131,951.76	-259.32
营业外收入	1,669,582.75	2,334,527.28	-28.48
营业外支出	1,460,055.41	2,362,846.93	-38.21

所得税费用	13,652,536.86	-16,816,651.63	不适用
经营活动产生的现金流量净额	80,711,881.89	38,997,785.12	106.97
投资活动产生的现金流量净额	-29,360,606.53	-48,256,521.74	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-179,750,442.61	-21,257,990.31	不适用

2. 收入和成本分析

√适用 □不适用

其他收益变动原因说明：主要系报告期内公司获得政府补助增加所致。

公允价值变动收益变动原因说明：主要系报告期内子公司超讯投资对外投资发生的公允价值变动影响所致。

信用减值损失变动原因说明：主要系公司自 2020 年初开始执行新收入准则，将还未取得无条件收款权的应收款项调入合同资产，导致信用减值损失计提的金额减少。

资产减值损失变动原因说明：主要系公司自 2020 年初开始执行新收入准则，将还未取得无条件收款权的应收款项的减值准备计入资产减值损失。

营业外支出变动原因说明：主要系报告期内非常损失减少。

所得税费用变动原因说明：主要系通信技术服务业务上年大额亏损损益计提的递延所得税费用，报告期内超讯投资对外投资发生公允价值变动影响导致所得税费用增加。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期内销售回款较上年增加。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期内收到处置艾迪思股权款。

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主要采用银行承兑汇票结算。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

单位:元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
通信技术	899,903,280.48	823,519,947.65	8.49	19.01	13.86	增加 95.02 个百分点
物联网	577,598,976.08	362,231,382.23	37.29	13.32	17.57	减少 5.74 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	579,436,666.69	532,541,188.78	8.09	19.08	12.63	增加 185.81 个百分点
通信网络建设业务	265,181,895.32	243,033,967.59	8.35	13.07	8.89	增加 72.77 个百分点
销售业务	23,792,221.82	21,079,098.75	11.40	9.66	33.68	减少 58.27 个百分点
以租代建业务	8,370,825.34	6,225,276.61	25.63	18.89	6.51	增加 50.93 个百分点

边缘计算 IDC 机房	23,121,671.31	20,640,415.92	10.73	265.68	265.20	增加 1.10 个百分点
智慧城市	110,454,156.79	95,230,599.85	13.78	136.52	160.49	减少 36.53 个 百分点
新能源	195,871.56	111,097.80	43.28	/	/	/
物联网公用事业综合 服务	277,576,212.17	139,599,305.73	49.71	-7.59	-17.07	增加 13.08 个 百分点
物联网智慧物流综合 服务	167,943,209.66	110,305,656.90	34.32	41.14	54.20	减少 13.95 个 百分点
物联网节能环保综合 服务	21,429,525.90	16,984,721.95	20.74	-43.36	-34.69	减少 33.66 个 百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入 比上年增 减 (%)	营业成本 比上年增 减 (%)	毛利率比 上年增减 (%)
华北	334,131,919.69	243,108,132.82	27.24	1.29	-1.17	增加 7.11 个百分点
华东	259,111,330.12	235,217,995.13	9.22	21.96	15.64	增加 116.38 个 百分点
华南	505,978,821.47	407,615,800.71	19.44	35.97	36.06	减少 0.27 个百分点
华中	138,461,630.95	121,908,656.63	11.95	71.92	70.29	增加 7.60 个百分点
西部	237,614,809.92	176,589,439.33	25.68	-10.10	-14.76	增加 18.82 个 百分点
港澳台	24,052.41	19,210.81	20.13	-17.63	-18.09	增加 2.30 个百分点
国外	2,179,692.00	1,292,094.45	40.72	-66.72	-63.93	减少 10.12 个 百分点

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

① 分行业

通信技术收入增加的主要原因是中移物联智慧运维业务、广东移动网络建设业务及河北移动网络维护收入增加；毛利率增加的主要原因是公司调整了通信技术服务业务资源配置，网络维护和网络建设成本有所下降。

物联网收入和成本增加的主要原因是控股子公司康利物联业务量增加。

② 分产品

通信网络维护业务和通信网络建设业务毛利增加的主要原因是公司调整了通信技术服务业务资源配置，网络维护成本和网络建设业务成本有所下降。

销售业务毛利下降的主要原因是云南室分能耗采集项目收尾，本年毛利相较上年下降。

以租代建业务毛利增加的主要原因是报告期内广东区域珠海微站以租代建及四川农村宽带三方投资合作项目租赁量增加。

边缘计算 IDC 机房本年收入和成本增加的主要原因是广东地区机房配套建设项目业务增加。

智慧城市收入和成本增加的主要原因是湖北、四川等业务区域智慧城市业务增加；毛利下降的主要原因是新拓展的湖北地区项目利润率较低。

物联网智慧物流综合服务收入和成本增加的主要原因是控股子公司康利物联业务量增加。

物联网节能环保综合服务收入和成本减少的主要原因是报告期内昊普环保剥离合并范围。

③ 分区域

华东地区收入、成本和毛利率增加的主要原因是江苏区域物联网业务和通信技术服务业务量增加。

华南地区收入和成本增加的主要原因是广东区域通信技术服务业务量增加及控股子公司康利物联业务量增加。

华中地区收入和成本增加的主要原因是湖北区域物联网业务量增加。

(2). 产销量情况分析表

适用 不适用

(3). 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	11,652,374.41	0.98	21,028,270.20	2.04	-44.59	主要系报告期内加强成本管控,减少费用开支
通信技术	材料费	9,692,675.03	0.82	24,041,956.91	2.33	-59.68	主要系报告期内加强成本管控,减少费用开支
通信技术	差旅费	575,031.19	0.05	2,591,183.99	0.25	-77.81	/
通信技术	基站燃油费	1,895,602.87	0.16	7,703,014.82	0.75	-75.39	/
通信技术	劳务外协费	723,064,731.66	60.98	500,586,007.93	48.54	44.44	主要系报告期内为提高服务水平加大了外协力度
通信技术	汽车运行费	13,849,406.70	1.17	53,786,240.69	5.22	-74.25	主要系报告期内调整资源配置
通信技术	职工薪酬	62,790,125.79	5.30	113,517,684.63	11.01	-44.69	主要系报告期内调整资源配置,享受社保减免政策
物联网	材料费	295,260,098.13	24.90	258,587,946.63	25.07	14.18	/
物联网	职工薪酬	17,006,515.79	1.43	9,041,063.42	0.88	88.10	/
物联网	制造费用	9,903,330.09	0.84	11,042,482.78	1.07	-10.32	/
物联网	劳务成本	40,061,438.22	3.38	29,422,369.07	2.85	36.16	主要系报告期内边缘计算 IDC 机房和智慧城市业务增加导致劳务

							外协成本增加
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	7,775,467.78	0.66	16,005,271.41	1.55	-51.42	/
网络维护	材料费	1,912,153.91	0.16	7,624,848.84	0.74	-74.92	/
网络维护	差旅费	265,360.36	0.02	1,912,218.31	0.19	-86.12	/
网络维护	基站燃油费	1,895,602.87	0.16	7,703,014.82	0.75	-75.39	/
网络维护	劳务外协费	454,441,550.38	38.32	292,050,293.22	28.32	55.60	主要系报告期内为提高服务水平加大了外协力度
网络维护	汽车运行费	12,885,087.18	1.09	50,601,448.21	4.91	-74.54	主要系报告期内调整资源配置
网络维护	职工薪酬	53,365,966.30	4.50	96,907,614.72	9.40	-44.93	主要系报告期内调整资源配置,享受社保减免政策
网络建设	办公费	1,751,506.99	0.15	2,887,266.79	0.28	-39.34	/
网络建设	材料费	461,333.10	0.04	4,123,120.72	0.40	-88.81	/
网络建设	差旅费	257,869.97	0.02	603,133.01	0.06	-57.24	/
网络建设	劳务外协费	231,705,936.10	19.54	196,033,708.45	19.01	18.20	/
网络建设	汽车运行费	931,545.52	0.08	3,150,363.48	0.31	-70.43	/
网络建设	职工薪酬	7,925,775.91	0.67	16,387,490.80	1.59	-51.64	/
销售业务	办公费	0.00	0.00	1,210.61	0.00	-100.00	/
销售业务	材料费	2,075,519.22	0.18	7,372,375.70	0.71	-71.85	/
销售业务	差旅费	27,000.00	0.00	68,607.00	0.01	-60.65	/
销售业务	劳务外协费	17,734,416.82	1.50	8,319,883.15	0.81	113.16	/
销售业务	汽车运行费	0.00	0.00	3,151.00	0.00	-100.00	/
销售业务	职工薪酬	1,242,162.71	0.10	2,611.72	0.00	47,461.10	/
以租代建	办公费	2,125,399.64	0.18	2,134,521.39	0.21	-0.43	/
以租	差旅费	24,800.86	0.00	7,225.67	0.00	243.23	/

代建							
以租代建	劳务外协费	3,786,081.24	0.32	3,451,939.68	0.33	9.68	/
以租代建	汽车运行费	32,774.00	0.00	31,278.00	0.00	4.78	/
以租代建	职工薪酬	256,220.87	0.02	219,967.39	0.02	16.48	/
边缘计算IDC机房	材料费	5,243,668.80	0.44	4,921,611.65	0.48	6.54	/
边缘计算IDC机房	劳务外协费	15,396,747.12	1.30	730,183.43	0.07	2,008.61	/
智慧城市	材料费	60,969,993.70	5.14	12,923,406.03	1.25	371.78	主要系报告期内广东、湖北智慧城市业务量增加所致
智慧城市	劳务外协费	34,260,606.15	2.89	23,634,640.92	2.29	44.96	主要系报告期内湖北智慧城市业务量增加所致
新能源	材料费	50,884.96	0.00	0.00	0.00	0.00	/
新能源	劳务外协费	60,212.84	0.01	0.00	0.00	0.00	/
物联网公用事业综合服务	材料费	119,366,360.78	10.07	160,788,062.54	15.59	-25.76	/
物联网公用事业综合服务	职工薪酬	12,980,917.54	1.09	3,527,196.27	0.34	268.02	/
物联网公用事业综合服务	制造费用	5,327,701.87	0.45	4,022,446.76	0.39	32.45	/
物联网公用事业综合服务	劳务外协	1,924,325.54	0.16	0.00	0.00	0.00	/

物联网智慧物流综合服务	材料费	109,900,141.87	9.27	71,535,334.60	6.94	53.69	主要系报告期内控股子公司康利物联业务量增加
物联网智慧物流综合服务	职工薪酬	405,515.03	0.03	0.00	0.00	0.00	/
物联网节能环保综合服务	材料费	4,972,716.82	0.42	7,682,993.55	0.74	-35.28	/
物联网节能环保综合服务	职工薪酬	3,620,083.22	0.31	5,513,867.15	0.53	-34.35	/
物联网节能环保综合服务	制造费用	4,575,628.22	0.39	7,020,036.02	0.68	-34.82	/
物联网节能环保综合服务	劳务外协	3,816,293.69	0.32	5,787,728.15	0.56	-34.06	/

(4). 主要销售客户及主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名客户销售额 98,259.59 万元，占年度销售总额 66.49%；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 %。

前五名供应商采购额 26,765.07 万元，占年度采购总额 23.30%；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%。

其他说明

前五名客户销售额

单位：万元 币种：人民币

排名	前五名客户名称	营业收入	占年度销售总额比例
----	---------	------	-----------

1	中国移动通信集团有限公司	68,971.51	46.67%
2	中国铁塔股份有限公司	14,699.49	9.95%
3	深圳市长盈精密技术股份有限公司	6,184.62	4.18%
4	中国建筑技术集团有限公司	5,740.59	3.88%
5	北京意锐新创科技有限公司	2,663.38	1.80%
	合计	98,259.59	66.49%

前五名供应商采购额

单位：万元 币种：人民币

排名	前五名供应商名称	采购金额	占年度采购总额比例
1	广州市共能资讯科技有限公司	10,077.19	8.77%
2	广东泓壹科技有限公司	5,653.07	4.92%
3	霍尼韦尔安全防护设备（上海）有限公司	4,565.65	3.97%
4	江苏盈讯信息技术有限公司	3,565.20	3.10%
5	西安晨成通信技术有限公司	2,903.95	2.53%
	合计	26,765.07	23.30%

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	34,328,638.52	46,507,158.07	-26.19
管理费用	65,811,768.65	86,246,266.16	-23.69
研发费用	57,684,903.98	74,405,542.98	-22.47
财务费用	30,271,513.59	36,376,630.44	-16.78

期间费用变动原因说明：公司加强成本管控，减少费用开支。

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	57,684,903.98
本期资本化研发投入	2,988,760.42
研发投入合计	60,673,664.40
研发投入总额占营业收入比例（%）	4.11
公司研发人员的数量	345
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	24.01
研发投入资本化的比重（%）	4.93

(2). 情况说明

□适用 √不适用

5. 现金流

√适用 □不适用

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度	变动比例（%）	说明
经营活动现金流入小计	1,620,964,846.57	1,487,712,779.33	8.96	/
经营活动现金流	1,540,252,964.68	1,448,714,994.21	6.32	/

出小计				
经营活动现金流量净额	80,711,881.89	38,997,785.12	106.97	主要系报告期内销售回款较上年增加
投资活动现金流入小计	36,537,084.69	530,465.49	6,787.74	主要系报告期内收到处置艾迪思股权款项
投资活动现金流出小计	65,897,691.22	48,786,987.23	35.07	主要系报告期内公司购买债券
投资活动现金流量净额	-29,360,606.53	-48,256,521.74	不适用	主要系报告期内收到处置艾迪思股权款项
筹资活动现金流入小计	411,373,171.07	658,420,738.04	-37.52	主要系报告期内向银行借款较上年同期减少
筹资活动现金流出小计	591,123,613.68	679,678,728.35	-13.03	/
筹资活动现金流量净额	-179,750,442.61	-21,257,990.31	不适用	系报告期内公司主要采用银行承兑汇票结算
现金及现金等价物净增加额	-128,399,007.54	-30,509,081.59	不适用	/

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

√适用 □不适用

报告期内公司对外投资的参股公司发生的公允价值变动影响 2,849.93 万元，较上年同期增加了 2,399.93 万元；报告期内公司共收到政府补助 1,905.45 万元，较上年同期增加了 955.76 万元，上述非主营业务不具有可持续性。

2020 年 1-12 月政府补助明细详见第十一节 财务报告之七、82

(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	381,627,442.87	16.71	441,030,279.90	19.75	-13.47	/
交易性金融资产	0.00	0.00	5,263,158.00	0.24	-100.00	主要系报告期内超讯投资对外投资的合一未来发生的公

						允价值变动
应收票据	3,089,630.31	0.14	3,155,821.99	0.14	-2.10	/
应收账款	916,200,693.17	40.12	1,227,303,922.41	54.95	-25.35	/
应收款项融资	29,840,000.00	1.31	0.00	0.00	不适用	主要系报告期内公司将已背书转让但追索权的应收票据重分类至应收账款融资
预付款项	31,982,299.74	1.40	22,296,005.78	1.00	43.44	主要系报告期超讯设备的在建工程预付款及材料采购款
其他应收款	43,174,527.18	1.89	47,922,136.28	2.15	-9.91	/
存货	76,729,747.00	3.36	93,765,030.94	4.20	-18.17	/
合同资产	118,017,466.80	5.17	0.00	0.00	不适用	公司自2020年初开始执行新收入准则，将还未取得无条件收款权的账龄在一年内的应收款项在合同资产列报
持有待售资产	10,003,135.07	0.44	0.00	0.00	不适用	主要系报告期内公司处置艾迪思暂未达到收益确认条件

一年内到期的非流动资产	7,949,790.00	0.35	3,513,024.00	0.16	126.29	系报告期内一年内到期的长期应收款增加
其他流动资产	0.00	0.00	2,301,607.65	0.10	-100.00	/
债权投资	15,147,999.57	0.66	0.00	0.00	不适用	系报告期内公司购买债券
长期应收款	54,015,509.08	2.37	4,668,906.67	0.21	1,056.39	主要系报告期内增加确认的融资性合同收入产生的长期应收款
其他非流动金融资产	44,262,500.00	1.94	10,500,000.00	0.47	321.55	主要系超讯投资对外投资的爱浦路发生的公允价值变动
投资性房地产	280,324.80	0.01	372,155.64	0.02	-24.68	/
固定资产	42,776,770.09	1.87	59,497,967.97	2.66	-28.10	/
在建工程	30,725,513.48	1.34	1,294,505.13	0.06	2,273.53	主要系报告期内新一代通信设备生产、研发基地及云计算中心项目启动建设
无形资产	71,043,254.95	3.11	83,989,394.22	3.76	-15.41	/
商誉	157,677,144.96	6.90	171,802,998.52	7.69	-8.22	/
长期待摊费用	681,434.03	0.03	950,604.71	0.04	-28.32	/
递延所得税资产	64,193,907.61	2.81	53,719,407.07	2.41	19.50	/
其他非流动	184,150,628.74	8.06	0.00	0.00	不适用	公司自

资产						2020 年初开始执行新收入准则，将还未取得无条件收款权的账龄超过一年的应收款项在其他非流动资产列报
短期借款	307,279,961.93	13.46	432,236,685.43	19.35	-28.91	/
应付票据	291,414,342.47	12.77	145,735,625.24	6.53	99.96	系报告期内公司主要采用银行承兑汇票结算
应付账款	568,272,645.00	24.89	679,713,389.69	30.43	-16.40	/
预收账款	0.00	0.00	15,576,761.20	0.70	-100.00	公司自2020年初开始执行新收入准则，将公司预收客户的合同款项在合同负债列报
合同负债	25,290,735.18	1.11	0.00	0.00	不适用	公司自2020年初开始执行新收入准则，将公司预收客户的合同款项在合同负债列报
应付职工薪	14,433,030.51	0.63	18,409,518.52	0.82	-21.60	/

酬						
应交税费	85,663,039.76	3.75	68,058,001.97	3.05	25.87	/
其他应付款	77,280,391.21	3.38	45,808,343.51	2.05	68.70	主要系报告期内公司将收到的未满足收益确认条件的艾迪思股权款计入其他应付款
持有待售负债	232.18	0.00	0.00	0.00	不适用	/
一年内到期的非流动负债	67,593,481.95	2.96	23,275,962.50	1.04	190.40	系报告期内一年内到期的长期借款增加
其他流动负债	32,673,358.12	1.43	0.00	0.00	不适用	主要系报告期内已背书或贴现且资产负债表中尚未到期的应收票据
长期借款	115,500,000.01	5.06	166,500,000.01	7.46	-30.63	系报告期内一年内到期的长期借款增加
长期应付款	9,667,224.32	0.42	0.00	0.00	不适用	系报告期内新增应付融资租赁费
递延收益	8,607,499.99	0.38	4,922,450.00	0.22	74.86	主要系报告期内收到用于补偿以后期间的相关费

						用或损失的政府补助增加
递延所得税负债	14,793,246.46	0.65	11,627,701.91	0.52	27.22	/

2. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

单位：元

项目	年末余额	年初余额
货币资金	155,134,441.51	86,015,393.22
固定资产	61,202,394.07	40,114,000.00
无形资产	4,138,880.58	0.00
合计	220,475,716.16	126,129,393.22

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。

3. 其他说明

□适用 √不适用

(四) 行业经营性信息分析

√适用 □不适用

根据工业和信息化部发布的通信业统计公报显示，2020 年，我国电信业务收入累计完成 1.36 万亿元，比上年增长 3.6%，增速同比提高 2.9 个百分点，按照上年价格计算的电信业务总量 1.5 万亿元，同比增长 20.6%。2020 年我国网络基础设施能力持续升级，加快 5G 网络建设，增强网络供给和服务能力，新一代信息通信网络建设不断取得新进展，2020 年三家基础电信企业和中国铁塔股份有限公司共完成固定资产投资 4,072 亿元，比上年增长 11%，增速同比提高 6.3 个百分点；5G 网络建设稳步推进，新建 5G 基站超 60 万个，全部已开通 5G 基站超过 71.8 万个，5G 网络已覆盖全国地级以上城市及重点县市。

物联网行业方面，截至 2020 年底，我国蜂窝物联网连接设备达到 11.36 亿户，全年净增 1.08 亿户，蜂窝物联网连接数占移动网络连接总数的比重已达 41.6%，比上年提高 2.5 个百分点，与移动手机用户规模差距不断缩小。我国蜂窝物联网连接设备中应用于智能制造、智慧交通、智慧公共事业的终端用户占比分别达 18.5%、18.3%、22.1%。在政策、技术推动以及疫情的影响下，服务于公共事业的智慧终端如智能水表、电表、气表等应用明显加快，增速达 19.2%。5G、云计算、人工智能等数字技术加速万物互联进程，未来移动网络连接的重点将从“人”转向“物”。

公司顺应数字经济潮流，聚焦通信和物联网客户信息化、智能化建设需求，为客户提供网络建设部署服务及创新的技术产品解决方案。作为通信产业链中间环节的通信技术服务商及物联网细分领域的产品解决方案提供商，随着 5G 技术的不断突破，将促使公司物联网产品与服务加速渗透到生产、消费和社会管理等各领域，为客户提供日益丰富及多元化的智慧类产品和服务。

(五) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

2019 年度，公司完成了昊普环保 51%股权的收购，投资金额为 4,182 万元；向超讯设备和超讯智联分别支付投资款 5,000 万元和 8,000 万元用于实缴注册资本；通过全资子公司超讯设备投资设立艾迪思，注册资本 1,000 万元；通过全资子公司超讯投资向合一未来投资约 526 万元，取得合一未来 5%股权；向全资子公司超讯投资追加支付投资款 1000 万元用于实缴其注册资本。

2020 年度，公司对外投资设立超讯未来，注册资本 5,000 万元，公司认缴出资人民币 2,550 万元，持股 51%；控股子公司康利物联投资设立豪度物联，注册资本 100 万元，康利物联持股 60%，报告期内实缴出资 40 万元；控股子公司康利物联投资设立物码云集，注册资本 100 万元，康利物联持股 100%，报告期内实缴出资 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。

(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	25,994,947.52	25,994,947.52	自有资金	10%	不适用

(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	0.00
广州爱浦路网络技术有限公司	500.00	自有资金	3,376.25
合一未来有限公司	526.32	自有资金	-526.32

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

公司分别于 2020 年 7 月 20 日和 2020 年 8 月 6 日召开了第三届董事会第三十三次会议和 2020 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于业绩承诺方回购标的公司股权并签署相关协议暨关联交易的议案》，同意昊普环保的业绩承诺方练马林、阳显财、王永毅、李珊、肖龙洋以 4,736.16 万元总价款回购公司持有的昊普环保 51%股权，回购价款于 2022 年 11 月 30 日前分六期支付完毕。截至 2020 年 12 月 31 日，公司已收到上述业绩承诺方支付的第一期回购款 521.16 万元和第二期部分回购款 344.15 万元。公司将持续督促尚未完成本期回购款支付的回购方及时按照《股权回购协议》约定向公司支付相关款项。具体内容详见公司披露的《关于业绩承诺方回购成都昊普环保技术有限公司 51%股权暨关联交易的公告》（公告编号：2020-042）、《2020 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2020-051）、《关于业绩承诺方股权回购事项的进展公告》（公告编号：2020-072）。

公司于 2020 年 12 月 24 日召开第四届董事会第一次会议和第四届监事会第一次会议，审议通过了《关于出售广州艾迪思科技有限公司 100%股权及签署相关协议的议案》，同意公司以人民币

5,130 万元向广州博浩出售持有的艾迪思 100%股权。截至 2020 年 12 月 31 日，公司已收到广州博浩支付的第一笔股权购买价款人民币 3,891 万元，本次交易的第一次交割已完成，公司将持续关注后续交割情况，并按照相关规定履行信息披露义务。具体内容详见公司披露的《关于出售全资子公司股权的公告》（公告编号：2020-083）、《关于出售全资子公司股权的进展公告》（公告编号：2020-084）。

（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	12,975.84	10,621.89	-10.13
超讯投资	100.00	10,000.00	资本市场服务	4,841.22	3,878.30	2,028.60
超讯设备	100.00	13,000.00	电子设备制造	9,044.76	5,009.05	69.57
超讯智联	100.00	8,000.00	物联网	15,621.81	7,902.55	-107.51

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	58,159.32	34,123.10	26,743.01	4,653.35	3,968.43
康利物联	51.00	1,285.68	物联网智慧物流综合服务	17,681.32	12,123.37	17,008.33	3,603.96	3,223.73
超讯未来	51.00	5,000.00	互联网信息服务	312.28	-9.36	0.00	-11.32	-9.36

（八）公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

三、公司关于公司未来发展的讨论与分析

（一）行业格局和趋势

√适用 □不适用

2020 年，突如其来的新冠疫情在全球范围内的蔓延给国内外经济带来巨大的冲击，推进社会的数字化转型正成为当前我国经济发展的新动能，国家进一步加快 5G、物联网、大数据、工业互

联网等新型基础设施建设，推动科技产业与新一代信息通信技术的融合创新，不断催生出新的业态。2020年3月，中共中央政治局会议作出关于加快5G网络、数据中心等新型基础设施建设的部署工作，工信部相继发布了《关于推动5G加快发展的通知》、《关于深入推进移动物联网全面发展的通知》，政策上国家着手完善顶层设计，正充分利用5G新型基础设施的规模效应和带动作用，推动经济社会的数字化转型。

推动通信行业5G、物联网、大数据等新型基础设施建设，实现经济社会的数字化转型依然是“十四五”期间的发展趋势，特别经过本次应对新冠疫情挑战的过程中，5G、物联网、大数据等新技术为疫情防控、复工复产复学及居家隔离生产生活提供坚实的技术支撑，让国家更坚定了对数字化美好未来的信心。

（二） 公司发展战略

√适用 □不适用

公司自2017年末进军物联网行业以来，形成了“通服产业”与“物联网产业”并行发展的新格局。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集群、技术服务产业集群及其他产业集群。

公司将逐步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，努力开拓“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），进一步打破客户集中度高的风险，拓展生存发展空间，提高市场风险抵御能力和综合竞争力。

（三） 经营计划

√适用 □不适用

2021年，公司将根据整体发展战略，重点开展以下工作：

1、审时度势，夯实转型

公司将深入开展与子公司间的全方位整合，根据“通服产业”与“物联网产业”业务和市场发展的需要，适时对组织架构、业务流程、运行方式进行调整，实现公司管理的专业化、精细化和高效化，全面提升公司的核心竞争力。

2、加大研发投入，提高自主创新能力

公司将顺应新一代信息技术的发展趋势，紧跟国家在数字新基建的建设步伐，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，增强创新能力，夯实公司未来可持续发展的基础。

3、加强人才队伍建设

公司将继续秉承人才是企业第一财富的理念，进一步提升人力资源管理水平和管理效率，建立长期激励计划，将员工的职业生涯和公司的发展规划有机结合，保证公司长期稳定的发展。

4、深化内控，防范风险

公司将科学合理推进内控制度建设，完善公司及子公司的决策和管理机制，以合法、合规、高效的内控体系，保障公司合规高效运营，为公司高质量的发展奠定基础。

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。虽然公司主要客户为合作多年的信誉良好的通信运营商，客户有很强的履约能力，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。

(五) 其他

适用 不适用

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

适用 不适用

第五节 重要事项

一、普通股利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

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

单位：元 币种：人民币

分红年度	每10股送红股数(股)	每10股派息数(元)(含税)	每10股转增数(股)	现金分红的数额(含税)	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率(%)
2020年	0	0	0	0.00	39,601,409.17	0.00
2019年	0	0	0	0.00	-93,341,135.67	0.00
2018年	0	1.00	4	11,130,000.00	24,842,766.23	44.80

(三) 以现金方式回购股份计入现金分红的情况

适用 不适用

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

适用 不适用

二、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

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	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、	长期	否	是	不适用	不适用

公开发行人相关的承诺		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 个交易日内进行公告，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。					
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 个交易日内，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。	长期	否	是	不适用	不适用
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	长期	否	是	不适用	不适用

		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。					
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《中华人民共和国劳动合同法》、《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，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。且毋庸公司或其下属子公司支付任何对价。	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	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	作为公司的控	是	是	不适用	不适用

		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。	股 东、 实 控 人 期 间 持 续 有 效				
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 控 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
股份限售	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	约 定 的 期 限 内 有 效	是	是	不 适 用	不 适 用

		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）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	作为公司的股东期间持续有效	是	是	不适用	不适用

			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。					
	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	是	不适用	不适用
	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
其他承诺	盈利预测及补偿	练马林、阳显财、王永毅、李珊、肖龙洋	练马林、阳显财、王永毅、李珊、肖龙洋于 2018 年 12 月 25 日与公司签订《盈利补偿协议》，承诺昊普环保 2019 年、2020 年和 2021 年净利润分别不低于 2,100 万元、2,400 万元和 2,800 万元。净利润为昊普环保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	昊普环保 2019 年未完成业绩承诺	经公司 2020 年第一次临时股东大会审议同意，由承诺方回购昊普环保股权。

(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	2020 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	26,743.01	3,968.43	3,968.43	-3,993.04
康利物联	17,008.33	3,223.73	3,223.73	1,556.65

注：1、报告期内桑锐电子 2020 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约 1,142.90 万元。

2、报告期内康利物联 2020 年已完成承诺利润，经资产评估机构对商誉进行减值测试，未发现商誉减值情况。

三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

□适用 √不适用

四、公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

□适用 √不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明**(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明**

√适用 □不适用

根据财政部修订后的《企业会计准则第 14 号——收入》（财会[2017]22 号）（以下简称新收入准则）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初留存收益及财务报表其他相关项目金额。

执行新收入准则对公司 2020 年 1 月 1 日财务报表的主要影响如下：

① 合并资产负债表

项目	资产负债表		
	2019 年 12 月 31 日	新收入准则调整影响	2020 年 1 月 1 日
资产：			
应收账款	1,227,303,922.41	-348,993,913.29	878,310,009.12
合同资产	0.00	134,430,668.78	134,430,668.78
其他非流动资产	0.00	214,563,244.51	214,563,244.51
负债			
预收账款	15,576,761.20	-15,576,761.20	0.00
合同负债	0.00	13,444,957.81	13,444,957.81
其他非流动负债	0.00	2,131,803.39	2,131,803.39

其中：应收账款坏账准备 128,106,282.77 元，合同资产减值准备 7,094,009.13 元，其他非流动资产减值准备 44,783,347.04 元。

② 母公司资产负债表

项目	资产负债表		
	2019 年 12 月 31 日	新收入准则调整影响	2020 年 1 月 1 日
资产：			
应收账款	754,871,031.56	-329,632,760.78	425,238,270.78
合同资产	0.00	122,325,305.34	122,325,305.34
其他非流动资产	0.00	207,307,455.44	207,307,455.44
负债			
预收账款	11,767,883.90	-11,767,883.90	0.00
合同负债	0.00	10,729,663.82	10,729,663.82
其他非流动负债	0.00	1,038,220.08	1,038,220.08

其中：应收账款坏账准备 70,572,038.37 元，合同资产减值准备 6,438,173.97 元，其他非流动资产减值准备 39,346,151.17 元。

（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	10

	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 2020 年 5 月 8 日召开 2019 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 2020 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、面临暂停上市风险的情况**(一) 导致暂停上市的原因**

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

八、面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

九、破产重整相关事项

适用 不适用

十、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

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

适用 不适用

十二、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响**(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的**

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

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

适用 不适用

事项概述	查询索引
------	------

<p>为进一步开拓物联网智慧城市业务,布局城市级智能停车市场,公司于2020年11月30日与关联方畅停信息签订《智能停车项目服务协议》,协议预估金额为人民币6,200万元(具体以项目最终结算的金额为准),约定由畅停信息负责公司取得的瓮安县城市智能化停车建设项目涉及设备的采购、维护、信息平台建设及营运等工作。</p>	<p>具体详见公司于2020年12月1日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《关于签订〈智能停车项目服务协议〉暨关联交易的公告》(公告编号:2020-069)。</p>
--	---

2、已在临时公告披露,但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(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

公司分别于2020年7月20日和2020年8月6日召开了第三届董事会第三十三次会议和2020年第一次临时股东大会,审议通过了《关于业绩承诺方回购标的公司股权并签署相关协议暨关联交易的议案》,同意昊普环保的业绩承诺方练马林、阳显财、王永毅、李珊、肖龙洋以4,736.16万元总价款回购公司持有的昊普环保51%股权,回购价款于2022年11月30日前分六期支付完毕。

截至2020年12月31日,公司已收到上述业绩承诺方支付的第一期回购款521.16万元和第二期部分回购款344.15万元。公司将持续督促尚未完成本期回购款支付的回购方及时按照《股权回购协议》约定向公司支付相关款项。具体内容详见公司披露的《关于业绩承诺方回购成都昊普环保技术有限公司51%股权暨关联交易的公告》(公告编号:2020-042)、《2020年第一次临时股东大会决议公告》(公告编号:2020-051)、《关于业绩承诺方股权回购事项的进展公告》(公告编号:2020-072)。

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

公司原控股子公司昊普环保与关联人练马林于2020年1月9日共同投资设立荣易联,注册资本人民币5,000万元,昊普环保认缴出资4,950万元,持股99%;练马林认缴出资50万元,持股1%。公司分别于2020年7月20日和2020年8月6日召开了第三届董事会第三十三次会议和2020年第一次临时股东大会,决议同意昊普环保的业绩承诺方练马林、阳显财、王永毅、李珊、肖龙洋

回购公司持有的昊普环保 51%股权的相关事宜。

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 其他

适用 不适用

十五、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

适用 不适用

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	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保	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	2019/4/26	2019/4/25	2020/4/24	连带责任担保	是	否	0	否	否	控股子公司的控股子公司
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	否	否	0	否	否	控股子公司的控股子公司
公司、民生	公司本部、	创业接力	1,000	2020/1/8	2020/1/8	2021/1/7	连带责任担保	否	否	0	否	否	其他

智能	孙公														
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）												3,845.57			
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）												3,845.57			
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												2,000.00			
报告期末对子公司担保余额合计（B）												7,000.00			
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）															
担保总额（A+B）												10,845.57			
担保总额占公司净资产的比例(%)												25.80			
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）												2,845.57			
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）												0.00			
上述三项担保金额合计（C+D+E）												2,845.57			
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

单位：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财产品	子公司自有资金	20,000,000.00	0.00	0.00
私募债	公司自有资金	15,000,000.00	15,000,000.00	0.00

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
上海浦东发展银行股份有限公司珠江新城支行	结构性存款	2,000	2020/7/30	2020/10/27	子公司自有资金	银行间市场央票、国债金融债等	到期还本付息	3.15%	不适用	15.40	到期收回	是	否	不适用
瓮安贵股互联网金融服务有限公司	私募债	1,500	2020/11/6	2022/11/15	公司自有资金	主要用于贵州省瓮安交通建设投资有限公司补充流动资金	到期还本付息	8.6%	不适用	不适用	不适用	是	否	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。2021 年 4 月 20 日，业主方通过函件告知其为筹措项目启动资金已引进了国企股东，正在对现有项目进行梳理，上述项目的后续执行将根据梳理结果再行沟通。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，可能存在因上述业主方股东发生变更导致《工程项目合作协议》变更或终止的情况。

十六、其他重大事项的说明

□适用 √不适用

十七、积极履行社会责任的工作情况**(一) 上市公司扶贫工作情况**

□适用 √不适用

1. 精准扶贫规划

□适用 √不适用

2. 年度精准扶贫概要

□适用 √不适用

3. 精准扶贫成效

□适用 √不适用

4. 后续精准扶贫计划

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 2020 年 7 月 23 日向广州市天河区慈善会捐赠人民币 1 万元用于爱心科技园，济困救急项目；于 2020 年 8 月 27 日向新疆维吾尔自治区阿克陶县人民政府捐赠帮扶资金 10 万元用于阿克陶县人民政府昆仑佳苑异地搬迁社区实施小区管理平台建设项目；同时在前期已对贵州省毕节市纳雍县曙光镇亚拱村对口帮扶的基础上，于 2020 年 5 月 29 日向曙光镇亚拱村再次提供脱贫帮扶资金 12 万元，后期亦将通过自身网络资源为曙光镇亚拱村特色农家产品、旅游资源等进行推广，同时通过帮助曙光镇亚拱村贫困人口实现劳务就业，逐步实现贫困户如期脱贫致富的目标。

(三) 环境信息情况

1. 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明

适用 不适用

(1) 排污信息

适用 不适用

(2) 防治污染设施的建设和运行情况

适用 不适用

(3) 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

适用 不适用

(4) 突发环境事件应急预案

适用 不适用

(5) 环境自行监测方案

适用 不适用

(6) 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

2. 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

公司及子公司不属于环保部门公布的重点排污单位。

3. 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明

适用 不适用

4. 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

十八、可转换公司债券情况

适用 不适用

第六节 普通股股份变动及股东情况

一、普通股股本变动情况

(一) 普通股股份变动情况表

1、普通股股份变动情况表

报告期内，公司普通股股份总数及股本结构未发生变化。

2、普通股股份变动情况说明

适用 不适用

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

适用 不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司普通股股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

(三) 现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截止报告期末普通股股东总数(户)	15,581
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	15,546

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

单位:股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有 限售条 件股份 数量	质押或冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
梁建华	-7,826,000	65,380,000	41.77	0	质押	38,948,000	境内自然 人
熊明钦	-2,709,920	8,145,501	5.20	0	无	0	境内自然 人
邱晓华	7,826,000	7,826,000	5.00	0	无	0	境内自然 人
广州诚信创业投资 有限公司	-60,400	6,948,053	4.44	0	无	0	境内非 国有法 人
天津久德长盛股权 投资基金合伙企业 (有限合伙)	200	3,492,378	2.23	0	无	0	境内非 国有法 人
万军	-904,000	2,714,035	1.73	0	质押	2,713,534	境内自然 人
梁刚	-2,410,000	2,416,634	1.54	0	无	0	境内自然 人
钟海辉	-720,000	2,161,091	1.38	0	质押	2,160,200	境内自然 人
杨明焕	2,000,000	2,000,000	1.28	0	无	0	境内自然 人
周付一	1,130,000	1,130,000	0.72	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	65,380,000	人民币普通股	65,380,000				
熊明钦	8,145,501	人民币普通股	8,145,501				
邱晓华	7,826,000	人民币普通股	7,826,000				
广州诚信创业投资有限公司	6,948,053	人民币普通股	6,948,053				
天津久德长盛股权投资基金合伙企业 (有限合伙)	3,492,378	人民币普通股	3,492,378				
万军	2,714,035	人民币普通股	2,714,035				
梁刚	2,416,634	人民币普通股	2,416,634				
钟海辉	2,161,091	人民币普通股	2,161,091				
杨明焕	2,000,000	人民币普通股	2,000,000				
周付一	1,130,000	人民币普通股	1,130,000				
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东梁建华与熊明钦、梁刚存在亲属关系。其中，熊明钦为梁建华岳母，梁刚为梁建华兄弟。公司未知以上其他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

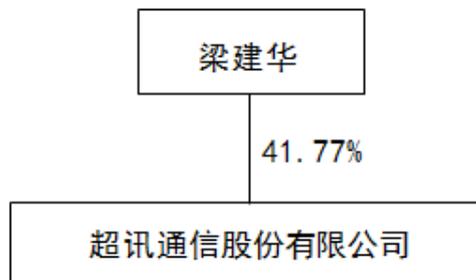
□适用 √不适用

4 报告期内控股股东变更情况索引及日期

□适用 √不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用

**(二) 实际控制人情况****1 法人**

□适用 √不适用

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

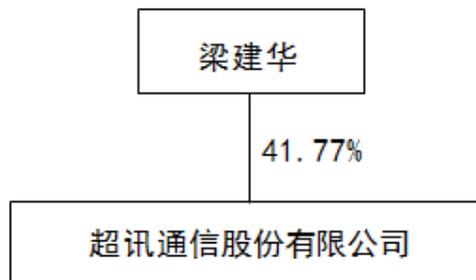
□适用 √不适用

4 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

六、股份限制减持情况说明

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、持股变动情况及报酬情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
梁建华	董事长	男	51	2020-12-24	2023-12-23	73,206,000	65,380,000	-7,826,000	协议转让	64.08	否
万军	副董事长	男	55	2020-12-24	2023-12-23	3,618,035	2,714,035	-904,000	二级市场减持	65.06	否
张俊	董事、总经理	男	44	2020-12-24	2023-12-23	0	0	0	/	91.16	否
钟海辉	董事、副总经理	男	44	2020-12-24	2023-12-23	2,881,091	2,161,091	-720,000	二级市场减持	43.44	否
熊伟	独立董事	男	53	2020-12-24	2023-12-23	0	0	0	/	12.00	否
卢伟东	独立董事	男	52	2020-12-24	2023-12-23	0	0	0	/	12.00	否
曾明	独立董事	男	43	2020-12-24	2023-12-23	0	0	0	/	12.00	否
罗学维	监事会主席	男	45	2020-12-24	2023-12-23	0	0	0	/	82.25	否
邓国平	监事	男	43	2020-12-24	2023-12-23	26,500	26,500	0	/	35.56	否
陈群	职工代表监事	男	35	2020-12-24	2023-12-23	0	0	0	/	22.31	否
白小波	副总经理	男	41	2020-12-24	2023-12-23	0	0	0	/	0.00	否
陈桂臣	副总经理、财务总监	男	38	2020-12-24	2023-12-23	37,500	37,500	0	/	33.78	否
邹文	董事会秘书	女	32	2020-12-24	2023-12-23	9,296	9,296	0	/	25.38	否
合计	/	/	/	/	/	79,778,422	70,328,422	-9,450,000	/	499.02	/

姓名	主要工作经历
梁建华	本科学历，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，计算机工程师。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；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	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月至今任公司副总经理。
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月至今任公司副总经理兼财务总监。
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) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况
适用 不适用

二、现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

(一) 在股东单位任职情况
适用 不适用

(二) 在其他单位任职情况
适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
梁建华	红樟股权投资基金管理（广州）有限公司	监事	2019 年 12 月	2020 年 7 月
梁建华	广州粒子微电子有限公司	执行董事兼总经理	2018 年 4 月	2020 年 7 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	/
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	391.86 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	391.86 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
万军	副董事长	选举	换届选举
张俊	总经理	聘任	董事会聘任
白小波	副总经理	聘任	董事会聘任
陈桂臣	副总经理	聘任	董事会聘任

五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用 不适用

六、母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	947
主要子公司在职员工的数量	490
在职员工的数量合计	1,437
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
技术人员	773
市场营销人员	134
管理人员	185
研发人员	345
合计	1,437
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
大专以上	926
大专以下	511
合计	1,437

(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各类技术培训等。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

七、其他

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》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 5 次，股东大会对章程的修订、关联交易、董事与监事的换届选举等事项作出决议。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

公司于 2020 年 12 月 24 日完成了董事会换届选举工作，新一届董事会由 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 10 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

报告期内，公司监事会完成了换届选举工作，新一届监事会由 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 8 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。

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

适用 不适用

二、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期
2019 年年度股东大会	2020-5-8	www.sse.com.cn	2020-5-9
2020 年第一次临时股东大会	2020-8-6	www.sse.com.cn	2020-8-7
2020 年第二次临时股东大会	2020-11-9	www.sse.com.cn	2020-11-10
2020 年第三次临时股东大会	2020-12-16	www.sse.com.cn	2020-12-17
2020 年第四次临时股东大会	2020-12-24	www.sse.com.cn	2020-12-25

股东大会情况说明

适用 不适用

三、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
梁建华	否	10	10	3	0	0	否	5
万军	否	10	10	1	0	0	否	5
钟海辉	否	10	10	4	0	0	否	5
张俊	否	10	10	5	0	0	否	5
熊伟	是	10	10	6	0	0	否	5
卢伟东	是	10	10	3	0	0	否	5
曾明	是	10	10	7	0	0	否	5

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	10
其中：现场会议次数	1
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) 独立董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

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

适用 不适用

五、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

七、报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

报告期内，董事会薪酬与考核委员会根据公司《高级管理人员薪酬管理办法》对高级管理人员进行了考核与监督，公司加强完善了与绩效挂钩的高级管理人员薪酬考评体系，确保高级管理人员恪尽职守、勤勉尽责。

八、是否披露内部控制自我评价报告

适用 不适用

具体详见公司同日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《公司 2020 年度内部控制评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

九、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十、其他

适用 不适用

第十节 公司债券相关情况

适用 不适用

第十一节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审计报告

XYZH/2021GZAA10395

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 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2020 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了超讯通信公司 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2020 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于超讯通信公司，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 2020 年 12 月 31 日的应收账款，账面余额 1,086,381,393.47 元，坏账准备 170,180,700.30 元，账面净值 916,200,693.17 元，占合并财务报表资产总额的 40.12%。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、（四）。</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 2020 年账面收入为 1,477,855,872.72 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、29 以及附注六、（四十三）。</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</p>

	<p>期间；检查了接近期末的交易以核对其是否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 2020 年 12 月 31 日的商誉期末原值 169,106,130.30 元，期末减值准备 11,428,985.34 元，期末净值 157,677,144.96 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六、(二十一)。</p>	<p>我们的审计程序主要包括：</p> <p>(1) 对公司确定的收购子公司于购买日可辨认资产和负债公允价值时的确定过程与结果执行复核程序；</p> <p>(2) 评价公司在确定资产负债表日可辨认资产和负债公允价值时聘请的估值专家的胜任能力及其独立性；</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 2020 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

二〇二一年四月二十一日

二、财务报表

合并资产负债表

2020 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	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	381,627,442.87	441,030,279.90
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	0.00	5,263,158.00

衍生金融资产			
应收票据	七、4	3,089,630.31	3,155,821.99
应收账款	七、5	916,200,693.17	1,227,303,922.41
应收款项融资	七、6	29,840,000.00	0.00
预付款项	七、7	31,982,299.74	22,296,005.78
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	43,174,527.18	47,922,136.28
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	76,729,747.00	93,765,030.94
合同资产	七、10	118,017,466.80	0.00
持有待售资产	七、11	10,003,135.07	0.00
一年内到期的非流动资产	七、12	7,949,790.00	3,513,024.00
其他流动资产	七、13	0.00	2,301,607.65
流动资产合计		1,618,614,732.14	1,846,550,986.95
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资	七、14	15,147,999.57	0.00
其他债权投资			
长期应收款	七、16	54,015,509.08	4,668,906.67
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	44,262,500.00	10,500,000.00
投资性房地产	七、20	280,324.80	372,155.64
固定资产	七、21	42,776,770.09	59,497,967.97
在建工程	七、22	30,725,513.48	1,294,505.13
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	七、26	71,043,254.95	83,989,394.22
开发支出			
商誉	七、28	157,677,144.96	171,802,998.52
长期待摊费用	七、29	681,434.03	950,604.71
递延所得税资产	七、30	64,193,907.61	53,719,407.07
其他非流动资产	七、31	184,150,628.74	0.00
非流动资产合计		664,954,987.31	386,795,939.93
资产总计		2,283,569,719.45	2,233,346,926.88
流动负债：			
短期借款	七、32	307,279,961.93	432,236,685.43
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	291,414,342.47	145,735,625.24
应付账款	七、36	568,272,645.00	679,713,389.69

预收款项	七、37	0.00	15,576,761.20
合同负债	七、38	25,290,735.18	0.00
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	14,433,030.51	18,409,518.52
应交税费	七、40	85,663,039.76	68,058,001.97
其他应付款	七、41	77,280,391.21	45,808,343.51
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	0.00
一年内到期的非流动负债	七、43	67,593,481.95	23,275,962.50
其他流动负债	七、44	32,673,358.12	0.00
流动负债合计		1,469,901,218.31	1,428,814,288.06
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	115,500,000.01	166,500,000.01
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	七、48	9,667,224.32	0.00
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	8,607,499.99	4,922,450.00
递延所得税负债	七、30	14,793,246.46	11,627,701.91
其他非流动负债			
非流动负债合计		148,567,970.78	183,050,151.92
负债合计		1,618,469,189.09	1,611,864,439.98
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	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	七、55	162,790,486.90	177,255,761.72
减：库存股	七、56	20,027,229.45	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	104,032,974.87	50,498,725.90
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		420,366,511.20	381,297,537.05
少数股东权益		244,734,019.16	240,184,949.85
所有者权益（或股东权		665,100,530.36	621,482,486.90

益) 合计			
负债和所有者权益 (或 股东权益) 总计		2,283,569,719.45	2,233,346,926.88

法定代表人：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

2020 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	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		245,066,347.85	190,954,148.56
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十七、1	412,683,324.45	754,871,031.56
应收款项融资		15,000,000.00	0.00
预付款项		14,605,416.45	16,553,307.45
其他应收款	十七、2	40,014,777.86	42,972,380.11
其中：应收利息			
应收股利			
存货		17,774,699.11	25,328,177.36
合同资产		114,676,962.42	0.00
持有待售资产		15,000,000.00	0.00
一年内到期的非流动资产		2,791,290.00	3,513,024.00
其他流动资产		0.00	1,365,650.00
流动资产合计		877,612,818.14	1,035,557,719.04
非流动资产：			
债权投资		15,147,999.57	0.00
其他债权投资			
长期应收款		17,145,679.20	5,187,866.07
长期股权投资	十七、3	569,088,587.56	608,087,218.59
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	20,658,336.16
在建工程		151,099.20	140,073.26
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		2,860,722.57	3,853,559.13
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		0.00	10,161.70
递延所得税资产		44,918,335.81	41,464,733.18
其他非流动资产		176,566,728.13	0.00

非流动资产合计		839,921,237.57	679,401,948.09
资产总计		1,717,534,055.71	1,714,959,667.13
流动负债：			
短期借款		200,196,489.79	338,981,225.29
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		291,414,342.47	154,379,154.50
应付账款		450,613,305.44	548,005,507.99
预收款项		0.00	11,767,883.90
合同负债		17,325,324.31	0.00
应付职工薪酬		9,304,559.02	12,976,895.92
应交税费		14,213,179.76	9,536,106.80
其他应付款		193,290,541.79	121,772,808.05
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	23,275,962.50
其他流动负债		16,323,806.67	0.00
流动负债合计		1,260,275,031.20	1,220,695,544.95
非流动负债：			
长期借款		115,500,000.01	166,500,000.01
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款		12,286,872.82	2,619,648.50
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		7,607,499.99	3,322,450.00
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	172,442,098.51
负债合计		1,395,669,404.02	1,393,137,643.46
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	-8,976,787.48
所有者权益（或股东权益）合计		321,864,651.69	321,822,023.67
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,717,534,055.71	1,714,959,667.13

法定代表人：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

2020 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入		1,477,855,872.72	1,266,924,953.05
其中：营业收入	七、61	1,477,855,872.72	1,266,924,953.05
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,378,203,580.28	1,280,693,432.42
其中：营业成本	七、61	1,185,843,160.72	1,031,440,051.91
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	4,263,594.82	5,717,782.86
销售费用	七、63	34,328,638.52	46,507,158.07
管理费用	七、64	65,811,768.65	86,246,266.16
研发费用	七、65	57,684,903.98	74,405,542.98
财务费用	七、66	30,271,513.59	36,376,630.44
其中：利息费用		31,578,719.31	37,185,842.03
利息收入		3,771,506.33	2,306,817.29
加：其他收益	七、67	22,725,039.78	10,008,668.71
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	147,999.57	0.00
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	28,499,342.00	4,500,000.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-47,335,417.53	-60,428,649.61
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-19,264,624.34	-14,303,347.53
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	-210,226.28	131,951.76
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		84,214,405.64	-73,859,856.04

加：营业外收入	七、74	1,669,582.75	2,334,527.28
减：营业外支出	七、75	1,460,055.41	2,362,846.93
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		84,423,932.98	-73,888,175.69
减：所得税费用	七、76	13,652,536.86	-16,816,651.63
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		70,771,396.12	-57,071,524.06
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		70,771,396.12	-57,071,524.06
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）		39,601,409.17	-93,341,135.67
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		31,169,986.95	36,269,611.61
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		70,771,396.12	-57,071,524.06
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额			
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
		0.25	-0.68

(二) 稀释每股收益(元/股)		0.25	-0.68
-----------------	--	------	-------

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：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
2020 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2020 年度	2019 年度
一、营业收入	十七、4	961,694,217.37	766,785,299.71
减：营业成本	十七、4	865,112,200.53	714,480,053.85
税金及附加		2,234,248.07	2,433,314.48
销售费用		10,504,068.45	17,116,743.27
管理费用		32,773,727.91	52,073,950.72
研发费用		31,856,155.57	45,297,134.33
财务费用		24,035,419.95	30,389,189.77
其中：利息费用		24,246,346.58	30,664,066.56
利息收入		2,332,459.82	1,415,459.92
加：其他收益		17,219,588.37	5,657,408.85
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	5,247,999.57	5,100,000.00
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）		-5,941,776.65	-41,039,982.07
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-16,237,202.49	-14,250,354.31
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-113,678.91	118,553.70
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-4,646,673.22	-139,419,460.54
加：营业外收入		1,640,022.50	1,487,686.80
减：营业外支出		402,208.36	1,995,515.46
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-3,408,859.08	-139,927,289.20
减：所得税费用		-3,451,487.10	-25,827,991.77
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		42,628.02	-114,099,297.43
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		42,628.02	-114,099,297.43
（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		42,628.02	-114,099,297.43
七、每股收益：			
(一)基本每股收益(元/股)			
(二)稀释每股收益(元/股)			

法定代表人：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
2020年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年度	2019年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,501,267,160.84	1,379,944,444.62
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净			

额			
收到的税费返还		1,704,725.68	3,145,322.31
收到其他与经营活动有关的现金	七、78（1）	117,992,960.05	104,623,012.40
经营活动现金流入小计		1,620,964,846.57	1,487,712,779.33
购买商品、接受劳务支付的现金		1,181,717,394.23	982,987,013.37
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		160,603,033.25	238,198,487.54
支付的各项税费		41,182,285.83	62,028,183.63
支付其他与经营活动有关的现金	七、78（2）	156,750,251.37	165,501,309.67
经营活动现金流出小计		1,540,252,964.68	1,448,714,994.21
经营活动产生的现金流量净额		80,711,881.89	38,997,785.12
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,400,225.00	530,465.49
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		35,136,859.69	0.00
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		36,537,084.69	530,465.49
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		50,897,691.22	21,832,806.31
投资支付的现金		15,000,000.00	0.00
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		0.00	21,691,022.92
支付其他与投资活动有关的现金	七、78（4）	0.00	5,263,158.00
投资活动现金流出小计		65,897,691.22	48,786,987.23
投资活动产生的现金流量净额		-29,360,606.53	-48,256,521.74
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		50,000.00	7,350,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		50,000.00	7,350,000.00

取得借款收到的现金		375,973,000.00	623,559,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78（5）	35,350,171.07	27,511,738.04
筹资活动现金流入小计		411,373,171.07	658,420,738.04
偿还债务支付的现金		520,512,408.33	604,042,999.99
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		35,406,352.22	53,487,421.93
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		4,900,000.00	4,900,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78（6）	35,204,853.13	22,148,306.43
筹资活动现金流出小计		591,123,613.68	679,678,728.35
筹资活动产生的现金流量净额		-179,750,442.61	-21,257,990.31
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		159.71	7,645.34
五、现金及现金等价物净增加额		-128,399,007.54	-30,509,081.59
加：期初现金及现金等价物余额		354,892,008.90	385,401,090.49
六、期末现金及现金等价物余额		226,493,001.36	354,892,008.90

法定代表人：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
2020年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年度	2019年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,108,125,853.27	927,039,389.56
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		426,513,444.58	298,549,844.71
经营活动现金流入小计		1,534,639,297.85	1,225,589,234.27
购买商品、接受劳务支付的现金		853,992,399.23	688,091,920.12
支付给职工及为职工支付的现金		106,412,596.52	176,056,753.68
支付的各项税费		14,746,714.26	23,434,591.09
支付其他与经营活动有关的现金		408,681,180.00	322,816,797.81
经营活动现金流出小计		1,383,832,890.01	1,210,400,062.70
经营活动产生的现金流量净额		150,806,407.84	15,189,171.57
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		47,563,103.35	0.00
取得投资收益收到的现金		5,100,000.00	5,100,000.00
处置固定资产、无形资产和其		497,367.00	516,665.49

他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		53,160,470.35	5,616,665.49
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		198,455.64	17,511,372.87
投资支付的现金		30,000,000.00	140,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		0.00	31,820,000.00
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		30,198,455.64	189,331,372.87
投资活动产生的现金流量净额		22,962,014.71	-183,714,707.38
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		259,950,000.00	529,500,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		34,850,171.07	25,808,997.10
筹资活动现金流入小计		294,800,171.07	555,308,997.10
偿还债务支付的现金		421,842,758.33	483,999,999.99
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		24,169,804.30	40,750,081.70
支付其他与筹资活动有关的现金		35,204,853.13	20,948,306.43
筹资活动现金流出小计		481,217,415.76	545,698,388.12
筹资活动产生的现金流量净额		-186,417,244.69	9,610,608.98
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		-12,648,822.14	-158,914,926.83
加：期初现金及现金等价物余额		108,589,511.81	267,504,438.64
六、期末现金及现金等价物余额		95,940,689.67	108,589,511.81

法定代表人：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
2020 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2020 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			小计
	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		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													50,000.00	50,000.00

2020 年年度报告

本														
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
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														

2020 年年度报告

积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期末余额	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

项目	2019 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			小计
	优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	112,000,000.00				221,775,761.72	17,123,765.02			17,050,278.88		154,969,861.57	488,672,137.15	184,917,963.80	673,590,100.95
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	112,000,000.00				221,775,761.72	17,123,765.02			17,050,278.88	154,969,861.57	488,672,137.15	184,917,963.80	673,590,100.95
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	44,520,000.00				-44,520,000.00	2,903,464.43				-104,471,135.67	-107,374,600.10	55,266,986.05	-52,107,614.05
(一)综合收益总额										-93,341,135.67	-93,341,135.67	36,269,611.61	-57,071,524.06
(二)所有者投入和减少资本												23,897,374.44	23,897,374.44
1. 所有者投入的普通股												7,350,000.00	7,350,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份													

2020 年年度报告

支付计入所有者权益的金额														
4. 其他													16,547,374.44	16,547,374.44
(三) 利润分配										-11,130,000.00	-11,130,000.00	-4,900,000.00	-16,030,000.00	
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										-11,130,000.00	-11,130,000.00	-4,900,000.00	-16,030,000.00	
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转	44,520,000.00				-44,520,000.00	2,903,464.43							-2,903,464.43	-2,903,464.43
1. 资本公积转增资本(或股本)	44,520,000.00				-44,520,000.00									
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					2,903,464.43					-2,903,464.43			-2,903,464.43
(五)专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六)其他													
四、本期末余额	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

法定代表人：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

2020 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2020 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	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											

2020 年年度报告

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)										
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

项目	2019 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	112,000,000.00				221,775,761.72	17,123,765.02			17,050,278.88	116,252,509.95	449,954,785.53
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	112,000,000.00				221,775,761.72	17,123,765.02			17,050,278.88	116,252,509.95	449,954,785.53
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	44,520,000.00				-44,520,000.00	2,903,464.43				-125,229,297.43	-128,132,761.86
(一) 综合收益总额										-114,099,297.43	-114,099,297.43
(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										-11,130,000.00	-11,130,000.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配										-11,130,000.00	-11,130,000.00
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转	44,520,000.00				-44,520,000.00	2,903,464.43					-2,903,464.43
1. 资本公积转增资本(或股本)	44,520,000.00				-44,520,000.00						
2. 盈余公积转增资本(或股本)											

2020 年年度报告

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					2,903,464.43						-2,903,464.43
（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	-8,976,787.48	321,822,023.67

法定代表人：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。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2020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	65,380,000.00	41.77%
熊明钦	8,145,501.00	5.20%
邱晓华	7,826,000.00	5.00%
广州诚信创业投资有限公司	6,948,053.00	4.44%
天津久德长盛股权投资基金合伙企业（有限合伙）	3,492,378.00	2.23%
万军	2,714,035.00	1.73%
梁刚	2,416,634.00	1.54%

钟海辉	2,161,091.00	1.38%
杨明焕	2,000,000.00	1.28%
周付一	1,130,000.00	0.72%
其他流通股股东	53,471,308.00	34.16%
回购证券专用账户	835,000.00	0.53%
合计	156,520,000.00	100.0000

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，共设有十八家分公司：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、黑龙江分公司、泰州分公司、南通分公司、云南分公司、福建分公司和扬州分公司。

五家全资子公司：成都超讯科技发展有限公司、超讯股权投资管理（广州）有限公司、超讯（广州）网络设备有限公司、超讯智联（成都）科技有限公司、2019年6月18日由超讯网络设备有限公司成立广州艾迪思科技有限公司，2020年11月23日变更为超讯通信全资子公司，2020年12月24日与广州博浩互联网服务有限公司签订转让艾迪思全部股权的转让协议，并于2020年12月29日完成工商变更登记。

一家合伙企业：广州超讯股权投资合伙企业(有限合伙)

三家控股子公司：

公司以2018年5月31日为收购日对广东康利达物联科技有限公司持股51%进行控制；

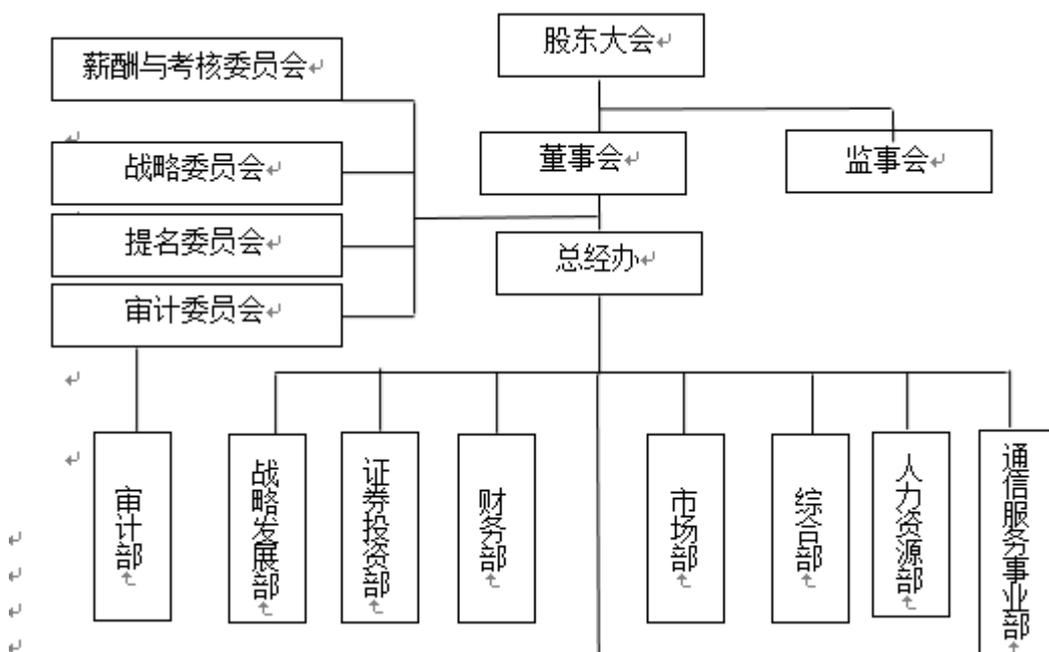
公司以2018年2月28日为收购日对上海桑锐电子科技股份有限公司持股50.01%进行控制；

公司以2019年1月1日为收购日对成都昊普环保技术有限公司持股51.00%进行控制。因业绩承诺原因，业绩承诺方对昊普环保股权进行回购，昊普环保于2020年9月22日完成工商变更登记，并更换了公司委派的董事、监事及财务人员，变更后公司对昊普环保不再具有控制权；

公司于2020年1月6日，与良骏人工智能科技（南京）有限公司共同设立超讯未来智慧科技有限公司（以下简称“超讯未来”），公司持股51%进行控制。于2020年12月7日，良骏人工智能科技（南京）有限公司将所持超讯未来49%股权转让给江苏盛达智慧科技信息有限公司。

详见本报告“八、合并范围的变化”及本报告“九、在其他主体中的权益”相关内容。

截至2020年12月31日，超讯通信本部组织架构图如下：



广东分公司	广西分公司	湖南分公司	北京分公司	内蒙古分公司	深圳研发中心	成都分公司	海南分公司	贵州分公司	河北分公司	陕西分公司	江苏分公司	黑龙江分公司	南通分公司	泰州分公司	云南分公司	福建分公司	扬州分公司
-------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	-------	-------	-------	-------	-------

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编制基础，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，并基于本附注“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

具体会计政策和会计估计提示：本公司根据实际生产经营特点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

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

（1）外币交易

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。

（1）金融资产

1) 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。

2) 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。

3) 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额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：

A. 基于单项为基础评估预期信用损失

① 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

单项金额重大的判断依据或金额标准	将单项金额超过 300 万元的应收款项视为重大应收款项
单项金额重大并单项计提坏账准备的	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差

计提方法	额，计提坏账准备
桑锐电子和康利物联	
单项金额重大的判断依据或金额标准	将单项金额超过 100 万元的应收款项视为重大应收款项
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，计提坏账准备

② 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

单项计提坏账准备的理由	单项金额不重大且按照组合计提坏账准备不能反映其风险特征的应收款项
坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，全额计提坏账准备

桑锐电子和康利物联

单项计提坏账准备的理由	账龄 3 年以上的应收款项且有客观证据表明其发生了减值
坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，计提坏账准备

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：

账龄	应收账款预期信用损失率（%）	应收款项融资预期信用损失率（%）
1年以内	5	5
1-2年	10	10
2-3年	20	20
3-5年	50	50
5年以上	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：

账龄	应收账款预期信用损失率（%）	应收款项融资预期信用损失率（%）
1年以内	5	5
1-2年	10	10
2-3年	30	30
3-4年	50	50
4-5年	80	80

5年以上	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：

账龄	应收账款预期信用损失率（%）	应收款项融资预期信用损失率（%）
1年以内	5	5
1-2年	20	20
2-3年	50	50
3年以上	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。

（2）金融负债

1）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。

2）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。

（3）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

应收款项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、劳务成本、库存商品、在产品、自制半成品、周转材料、委托加工物资和发出商品等。

存货实行永续盘存制。存货在取得时按实际成本计价。低值易耗品采用一次转销法进行摊销。

期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. 持有待售资产

√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

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：

类别	折旧年限(年)	预计残值率(%)	年折旧率(%)
房屋建筑物	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%

本年非同一控制下企业合并昊普环保的机器设备折旧年限为 3-5 年、运输设备折旧年限为 3-4 年和办公设备折旧年限为 3-4 年。

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

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非专利技术、其他无形资产等,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。

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。

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、厂区绿化费。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

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

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超讯通信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，并按照完工百分比法确定履约进度。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，以及建网时安装调测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

本公司的租赁业务主要指经营租赁。

经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为承租方的租金在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益，本公司作为出租方的租金在租赁期内的各个期间按直线法确认为收入。

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

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 14 号—收入》(财会[2017]22 号), 本集团自 2020 年 1 月 1 日起执行上述企业会计准则修订。	不需审批	详见本报告详见本报告“五、41(3) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

(2). 重要会计估计变更

□适用 √不适用

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

√适用 □不适用

合并资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
流动资产:			
货币资金	441,030,279.90	441,030,279.90	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	5,263,158.00	5,263,158.00	
衍生金融资产			
应收票据	3,155,821.99	3,155,821.99	
应收账款	1,227,303,922.41	878,310,009.12	-348,993,913.29
应收款项融资			
预付款项	22,296,005.78	22,296,005.78	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	47,922,136.28	47,922,136.28	
其中: 应收利息	0.00	0.00	
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	93,765,030.94	93,765,030.94	
合同资产	0.00	134,430,668.78	134,430,668.78
持有待售资产	0.00	0.00	
一年内到期的非流动资产	3,513,024.00	3,513,024.00	
其他流动资产	2,301,607.65	2,301,607.65	
流动资产合计	1,846,550,986.95	1,631,987,742.44	-214,563,244.51
非流动资产:			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	4,668,906.67	4,668,906.67	
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	10,500,000.00	10,500,000.00	

投资性房地产	372,155.64	372,155.64	
固定资产	59,497,967.97	59,497,967.97	
在建工程	1,294,505.13	1,294,505.13	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	83,989,394.22	83,989,394.22	
开发支出			
商誉	171,802,998.52	171,802,998.52	
长期待摊费用	950,604.71	950,604.71	
递延所得税资产	53,719,407.07	53,719,407.07	
其他非流动资产	0.00	214,563,244.51	214,563,244.51
非流动资产合计	386,795,939.93	601,359,184.44	214,563,244.51
资产总计	2,233,346,926.88	2,233,346,926.88	
流动负债：			
短期借款	432,236,685.43	432,236,685.43	
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	145,735,625.24	145,735,625.24	
应付账款	679,713,389.69	679,713,389.69	
预收款项	15,576,761.20	0.00	-15,576,761.20
合同负债	0.00	13,444,957.81	13,444,957.81
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	18,409,518.52	18,409,518.52	
应交税费	68,058,001.97	68,058,001.97	
其他应付款	45,808,343.51	45,808,343.51	
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	0.00	0.00	
一年内到期的非流动负债	23,275,962.50	23,275,962.50	
其他流动负债	0.00	2,131,803.39	2,131,803.39
流动负债合计	1,428,814,288.06	1,428,814,288.06	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	166,500,000.01	166,500,000.01	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	0.00	0.00	
长期应付职工薪酬			
预计负债			

递延收益	4,922,450.00	4,922,450.00	
递延所得税负债	11,627,701.91	11,627,701.91	
其他非流动负债			
非流动负债合计	183,050,151.92	183,050,151.92	
负债合计	1,611,864,439.98	1,611,864,439.98	
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	
一般风险准备			
未分配利润	50,498,725.90	50,498,725.90	
归属于母公司所有者权益（或 股东权益）合计	381,297,537.05	381,297,537.05	
少数股东权益	240,184,949.85	240,184,949.85	
所有者权益（或股东权益） 合计	621,482,486.90	621,482,486.90	
负债和所有者权益（或股 东权益）总计	2,233,346,926.88	2,233,346,926.88	

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
流动资产：			
货币资金	190,954,148.56	190,954,148.56	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	754,871,031.56	425,238,270.78	-329,632,760.78
应收款项融资			
预付款项	16,553,307.45	16,553,307.45	
其他应收款	42,972,380.11	42,972,380.11	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	25,328,177.36	25,328,177.36	
合同资产	0.00	122,325,305.34	122,325,305.34
持有待售资产	0.00	0.00	
一年内到期的非流动资产	3,513,024.00	3,513,024.00	
其他流动资产	1,365,650.00	1,365,650.00	
流动资产合计	1,035,557,719.04	828,250,263.60	-207,307,455.44
非流动资产：			

债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	5,187,866.07	5,187,866.07	
长期股权投资	608,087,218.59	608,087,218.59	
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	20,658,336.16	20,658,336.16	
在建工程	140,073.26	140,073.26	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	3,853,559.13	3,853,559.13	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	10,161.70	10,161.70	
递延所得税资产	41,464,733.18	41,464,733.18	
其他非流动资产	0.00	207,307,455.44	207,307,455.44
非流动资产合计	679,401,948.09	886,709,403.53	207,307,455.44
资产总计	1,714,959,667.13	1,714,959,667.13	
流动负债：			
短期借款	338,981,225.29	338,981,225.29	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	154,379,154.50	154,379,154.50	
应付账款	548,005,507.99	548,005,507.99	
预收款项	11,767,883.90	0.00	-11,767,883.90
合同负债	0.00	10,729,663.82	10,729,663.82
应付职工薪酬	12,976,895.92	12,976,895.92	
应交税费	9,536,106.80	9,536,106.80	
其他应付款	121,772,808.05	121,772,808.05	
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	23,275,962.50	23,275,962.50	
其他流动负债	0.00	1,038,220.08	1,038,220.08
流动负债合计	1,220,695,544.95	1,220,695,544.95	
非流动负债：			
长期借款	166,500,000.01	166,500,000.01	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	2,619,648.50	2,619,648.50	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	3,322,450.00	3,322,450.00	
递延所得税负债			
其他非流动负债			

非流动负债合计	172,442,098.51	172,442,098.51	
负债合计	1,393,137,643.46	1,393,137,643.46	
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	-8,976,787.48	-8,976,787.48	
所有者权益（或股东权益）合计	321,822,023.67	321,822,023.67	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	1,714,959,667.13	1,714,959,667.13	

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

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

适用 不适用

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	17%、16%、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	15%、20%、25%、12.5%、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	按实际缴纳的营业税、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（%）
超讯投资	25

超讯设备	25
超讯智联	25
码控信息	12.5
康利条码	20
超讯未来	25
荣易联	25
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) 本公司及子公司成都超讯、康利物联、昊普环保、桑锐电子及其子公司民生智能均为高新技术企业，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
成都超讯	2020-9-11	GR202051000922	3 年
康利物联	2018-11-28	GR201844007887	3 年
桑锐电子	2019-10-28	GR201931001163	3 年
民生智能	2019-07-22	GR201921000309	3 年
昊普环保	2019-10-14	GR201951000540	3 年

2) 广州码控信息科技有限公司（以下简称“码控信息”）、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，根据《财政部 国家税务总局关于进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展企业所得税政策的通知》（财税〔2012〕27 号）及《国家税务总局关于执行软件企业所得税优惠政策有关问题的公告》（国家税务总局公告 2013 年第 43 号），码控信息 2020 年按照 25% 的法定税率减半征收企业所得税，物码信息 2020 年免征企业所得税。

3) 广州康利达条码技术有限公司（以下简称“康利条码”）、广州豪度物联网科技有限公司（以下简称“豪度物联”）为康利物联下属子公司，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），其所得减按 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》第三十条第一款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，在 2018 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日期间，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。根据财税〔2018〕76 号自 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。

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和昊普环保根据财税[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	10,286.12	18,345.03
银行存款	226,482,715.24	354,996,354.61
其他货币资金	155,134,441.51	86,015,580.26
合计	381,627,442.87	441,030,279.90
其中：存放在境外的款项总额		

2、交易性金融资产

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	0.00	5,263,158.00
其中：		
权益工具投资	0.00	5,263,158.00
合计	0.00	5,263,158.00

其他说明：

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	588,720.81	826,541.55
商业承兑票据	2,500,909.50	2,329,280.44
合计	3,089,630.31	3,155,821.99

(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	20,430,252.99	29,441,020.81
合计	20,430,252.99	29,441,020.81

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

(6). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收票据	90,455.46	41,171.36			131,626.82
合计	90,455.46	41,171.36			131,626.82

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	554,429,914.78
1 至 2 年	246,356,440.87
2 至 3 年	156,644,911.16
3 至 5 年	112,236,347.99
5 年以上	16,713,778.67
合计	1,086,381,393.47

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备						32,791.00	0.0033	32,791.00	100	0.00
其中：										

单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款						32,791.00	0.0033	32,791.00	100	0.00
按组合计提坏账准备	1,086,381,393.47	100.00	170,180,700.30	15.66	916,200,693.17	1,006,383,500.89	99.9967	128,073,491.77	12.73	878,310,009.12
其中：										

按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,086,381,393.47	100.00	170,180,700.30	15.66	916,200,693.17	1,006,383,500.89	99.9967	128,073,491.77	12.73	878,310,009.12
合计	1,086,381,393.47	/	170,180,700.30	/	916,200,693.17	1,006,416,291.89	/	128,106,282.77	/	878,310,009.12

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	557,049,563.28	27,811,222.83	5
1 至 2 年	225,555,477.35	22,555,547.74	10-20
2 至 3 年	174,362,863.78	43,563,212.54	20-50
3 至 5 年	112,437,389.49	59,274,617.62	50-100
5 年以上	16,880,049.57	16,880,049.57	100
合计	1,086,381,393.47	170,180,700.30	/

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	128,106,282.77	43,579,637.73		228,997.30	1,276,222.90	170,180,700.30
合计	128,106,282.77	43,579,637.73		228,997.30	1,276,222.90	170,180,700.30

其他：处置昊普环保转出。

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	228,997.30

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
信利半导体有限公司	货款	50,964.90	无法收回	经总经理审批	否
广东一真建设有限公司	货款	47,340.00	无法收回	经总经理审批	否
中山大学附属肿瘤医院	货款	40,996.00	无法收回	经总经理审批	否
中山大学附属第三医院	货款	19,004.00	无法收回	经总经理审批	否
中国邮政速递物流股份有限公司广东省电商物流分公司	货款	16,860.00	无法收回	经总经理审批	否
合计	/	175,164.90	/	/	/

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	账龄	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	148,875,576.83	7 年以内	13.70	34,996,838.07
北京意锐新创科技有限公司	64,620,508.75	2 年以内	5.95	4,799,550.41
中国建筑技术集团有限公司	44,983,410.65	1 年以内	4.14	2,249,170.53

贵州智慧水利科技股份有限公司	37,179,205.00	2 年以内	3.42	3,150,106.65
中通服咨询设计研究院有限公司	27,000,000.00	1 年以内	2.49	1,350,000.00
合计	322,658,701.23	/	29.70	46,545,665.66

(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	29,840,000.00	0.00
合计	29,840,000.00	0.00

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	27,639,724.03	86.43	21,684,185.64	97.26
1 至 2 年	4,098,380.45	12.81	263,722.47	1.18
2 至 3 年	160,582.16	0.50	330,347.67	1.48
3 年以上	83,613.10	0.26	17,750.00	0.08
合计	31,982,299.74	100.00	22,296,005.78	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

单位名称	与本公司关系	金额	账龄	未结算原因
江苏易健身科技有限公司	非关联方	2,830,188.59	1-2 年	合同未完成

(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	账龄	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
新疆凌云志建设工程有限公司	3,420,378.01	1 年以内	10.69
江苏易健身科技有限公司	2,830,188.59	1-2 年	8.85
深圳市智青蓝科技有限公司	1,264,000.00	1 年以内	3.95
贵阳盛络通信有限公司	1,141,064.45	1 年以内	3.57
海南博畅信息科技有限公司	823,606.23	1 年以内	2.58
合计	9,479,237.28	/	29.64

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	43,174,527.18	47,922,136.28
合计	43,174,527.18	47,922,136.28

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	24,621,174.11
1 至 2 年	18,531,518.31
2 至 3 年	3,927,703.73
3 至 5 年	9,642,229.55
5 年以上	910,048.84
合计	57,632,674.54

(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	10,992,885.09	10,729,305.62
保证金	25,604,642.78	31,261,324.82
代垫款	1,572,508.40	4,234,816.14
单位往来	19,462,638.27	16,265,427.86
合计	57,632,674.54	62,490,874.44

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020年1月1日余额	7,441,223.69	6,158,841.25	968,673.22	14,568,738.16
2020年1月1日余额在本期				
一转入第二阶段				
一转入第三阶段				
一转回第二阶段				
一转回第一阶段	560,670.08		-560,670.08	
本期计提	-538,213.00	616,990.28		78,777.28
本期转回				

本期转销				
本期核销	13,000.00			13,000.00
其他变动	-176,368.08			-176,368.08
2020年12月31日 余额	7,274,312.69	6,775,831.53	408,003.14	14,458,147.36

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	14,568,738.16	78,777.28		13,000.00	176,368.08	14,458,147.36
合计	14,568,738.16	78,777.28		13,000.00	176,368.08	14,458,147.36

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	13,000.00

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	12,317,682.49	1-2 年	21.37	6,158,841.25
辽阳市自来水 公司	单位往来	4,181,050.50	2-4 年	7.25	2,070,525.25
中国移动通信 集团河南有限 公司	履约保证金	1,576,180.00	3-5 年	2.73	788,090.00

沈阳市于洪区中港克瑞给排水材料经销处	单位往来	1,400,000.00	1 年以内	2.43	70,000.00
中国移动通信集团内蒙古有限公司	履约保证金	1,388,520.00	5 年以内	2.41	550,266.00
合计	/	20,863,432.99	/	36.19	9,637,722.50

(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	27,820,400.37	1,654,033.83	26,166,366.54	26,010,801.84	65,854.52	25,944,947.32
在产品	1,433,830.92	0.00	1,433,830.92	13,826,569.48	0.00	13,826,569.48
库存商品	9,504,726.44	0.00	9,504,726.44	17,169,338.19	9,865.05	17,159,473.14
周转材料	72,987.25	0.00	72,987.25	8,672.57	0.00	8,672.57
发出商品	20,141,986.39	161,467.06	19,980,519.33	19,456,241.30	212,976.80	19,243,264.50
委托加工物资	696,242.66	0.00	696,242.66	1,200,183.78	0.00	1,200,183.78
自制半成品	7,941,428.79	0.00	7,941,428.79	7,316,168.43	0.00	7,316,168.43

合同履约成本	10,933,645.07	0.00	10,933,645.07	9,065,751.72	0.00	9,065,751.72
合计	78,545,247.89	1,815,500.89	76,729,747.00	94,053,727.31	288,696.37	93,765,030.94

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	65,854.52	1,588,179.31				1,654,033.83
在产品	0.00					0.00
库存商品	9,865.05	-969.02			8,896.03	0.00
周转材料	0.00					0.00
消耗性生物资产	0.00					0.00
合同履约成本	0.00					0.00
发出商品	212,976.80			51,509.74		161,467.06
合计	288,696.37	1,587,210.29		51,509.74	8,896.03	1,815,500.89

(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	124,229,182.97	6,211,716.17	118,017,466.80	141,524,677.91	7,094,009.13	134,430,668.78
合计	124,229,182.97	6,211,716.17	118,017,466.80	141,524,677.91	7,094,009.13	134,430,668.78

(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	-882,292.96			
合计	-882,292.96			/

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	2021年12月31日
合计	10,003,135.07	0.00	10,003,135.07	10,003,135.07	0.00	/

其他说明：

本公司于2020年12月24日与广州博浩互联网服务有限公司签署股权转让合同，将广州艾迪思科技有限公司100%股权转让给广州博浩互联网服务有限公司。根据企业会计准则要求，将广州艾迪思科技有限公司的资产整体重分类至持有待售资产。

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	8,368,200.00	3,697,920.00
坏账准备	-418,410.00	-184,896.00
合计	7,949,790.00	3,513,024.00

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	0.00	714,581.23
委托贷款	0.00	1,365,650.00
其他	0.00	221,376.42
合计	0.00	2,301,607.65

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 建设投资有限责 任公司	15,147,999.57	0.00	15,147,999.57	0.00	0.00	0.00
合计	15,147,999.57	0.00	15,147,999.57	0.00	0.00	0.00

(2). 期末重要的债权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日
贵州省瓮安交通 建设投资有限责 任公司	150,000,000.00	8.60%	8.26%	2022.11.15	0.00	0.00	0.00	/
合计	150,000,000.00	/	/	/	0.00	/	/	/

(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	期末余额	期初余额	折现率区间
---	------	------	-------

目	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	58,152,114.67	4,136,605.59	54,015,509.08	5,169,681.10	500,774.43	4,668,906.67	8.00%-19.54%
其中：未实现融资收益	7,234,936.65		7,234,936.65	1,332,783.40		1,332,783.40	8.00%-19.54%
合计	58,152,114.67	4,136,605.59	54,015,509.08	5,169,681.10	500,774.43	4,668,906.67	/

(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		
其中：权益工具投资	44,262,500.00	10,500,000.00
合计	44,262,500.00	10,500,000.00

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	1,561,124.28	1,561,124.28
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	1,652,955.12	1,652,955.12
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
(1) 计提		
3、本期减少金额		
(1) 处置		
(2) 其他转出		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	280,324.80	280,324.80
2.期初账面价值	372,155.64	372,155.64

(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	42,776,770.09	59,497,967.97
固定资产清理		
合计	42,776,770.09	59,497,967.97

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	64,377,765.25	11,444,263.23	15,695,465.55	7,892,480.81	145,305,677.92
2.本期增加金额		789,357.13	337,321.18	486,185.85	290,685.53	1,903,549.69
(1) 购置		37,048.67	337,321.18	486,185.85	138,909.64	999,465.34
(2) 在建工程转入		752,308.46			151,775.89	904,084.35
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额		8,990,626.11	3,622,584.32	2,137,023.64	0.00	14,750,234.07
(1) 处置或报废		5,788,916.88	3,333,415.14	1,614,163.70		10,736,495.72
(2) 竣工决算调整及其他		3,201,709.23	289,169.18	522,859.94		4,013,738.35
4.期末余额	45,895,703.08	56,176,496.27	8,159,000.09	14,044,627.76	8,183,166.34	132,458,993.54
二、累计折旧						
1.期初余额	19,771,877.13	43,943,600.99	8,834,948.26	10,451,969.58	2,805,313.99	85,807,709.95
2.本期增加金额	2,348,218.23	7,045,877.86	1,119,975.93	2,057,204.12	2,215,936.28	14,787,212.42
(1) 计提	2,348,218.23	7,045,877.86	1,119,975.93	2,057,204.12	2,215,936.28	14,787,212.42
3.本期减少金额		5,899,841.64	3,272,659.61	1,740,197.67	0.00	10,912,698.92
(1) 处置或报废		4,473,250.61	3,019,318.43	1,584,227.30		9,076,796.34
(2) 其他		1,426,591.03	253,341.18	155,970.37		1,835,902.58
4.期末余额	22,120,095.36	45,089,637.21	6,682,264.58	10,768,976.03	5,021,250.27	89,682,223.45
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	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.期初账面价值	26,123,825.95	20,434,164.26	2,609,314.97	5,243,495.97	5,087,166.82	59,497,967.97

(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	3,161,916.07

(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	30,725,513.48	1,294,505.13
合计	30,725,513.48	1,294,505.13

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
珠海微站以租代建项目				18,424.78		18,424.78

中山铁塔一杆多用项目	151,099.20		151,099.20	121,648.48		121,648.48
成都邛崃以租代建项目				578,176.48		578,176.48
湖南电信合同能源管理项目				186,727.11		186,727.11
湖南移动合同能源管理项目				389,528.28		389,528.28
天府新区移动 2018 年农村宽带端口租赁 i 项目合作协议	4,455,512.35		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	25,994,947.52		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	123,954.41		123,954.41			
合计	30,725,513.48		30,725,513.48	1,294,505.13		1,294,505.13

(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	565,128.41	3,890,383.94	/	/	4,455,512.35	51.15	50.00	/	/	/	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	300,000,000.00	/	25,994,947.52	/	/	25,994,947.52	8.66	10.00	/	/	/	自有资金
合计	308,711,468.00	565,128.41	29,885,331.46	/	/	30,450,459.87	/	/	/	/	/	/

(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

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	17,802,878.15	58,554,005.00	8,100,000.00	9,508,750.91	8,700,000.00	205,494.00	102,871,128.06
2.本期增加金额	14,473,856.52		2,988,760.42	4,884,968.79			22,347,585.73
(1)购置	14,473,856.52			4,877,493.27			19,351,349.79
(2)内部研发			2,988,760.42				2,988,760.42
(3)企业合并增加							
(4)其他增加				7,475.52			7,475.52
3.本期减少金额		27,508,583.01					27,508,583.01
(1)处置							
(2)其他减少		27,508,583.01					27,508,583.01
4.期末余额	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
二、累计摊销							
1.期初余额	1,349,979.44	9,144,441.82	4,335,714.34	3,221,561.69	797,500.00	32,536.55	18,881,733.84
2.本期增加金额	1,147,883.69	6,532,543.34	1,525,308.65	1,425,808.86	435,000.00	20,549.40	11,087,093.94
(1)计提	1,147,883.69	6,532,543.34	1,525,308.65	1,425,808.86	435,000.00	20,549.40	11,087,093.94
3.本期减少金额		3,301,951.95					3,301,951.95
(1)处置							
(2)其他减少		3,301,951.95					3,301,951.95
4.期末余额	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

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	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
2.期初账面价值	16,452,898.71	49,409,563.18	3,764,285.66	6,287,189.22	7,902,500.00	172,957.45	83,989,394.22

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 4.21%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

27、开发支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
开发支出		60,673,664.40		2,988,760.42	57,684,903.98	
全频谱接入 Smart Octopus 5G 小基站室内分布系统设备研发		13,262,411.01			13,262,411.01	
NB-IoT 智能水表抄收及资产管理云平台		6,824,127.96		2,988,760.42	3,835,367.54	
智慧社区 O2O		5,200,045.96			5,200,045.96	
open vSwitch 在边缘计算技术方面的研究		3,483,077.44			3,483,077.44	
基于 5G 小基站的模拟仿真与测试自动化		2,587,825.12			2,587,825.12	
物联网信息感知 SOC 芯片模组研发		2,494,277.60			2,494,277.60	
5G 电子围栏技术		2,272,576.05			2,272,576.05	
能源管理平台开发研究		1,916,727.73			1,916,727.73	
一种牛羊自动称重计数系统及方法		1,813,415.29			1,813,415.29	
4G/5G 小基站产品在国内安全反恐方面的应用与研究		1,762,129.09			1,762,129.09	

其他说明

本年度超讯通信及下属公司共发生研发项目 38 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
昊普环保	16,947,222.53		16,947,222.53	0.00
合计	186,053,352.83		16,947,222.53	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	0.00	11,428,985.34	0.00	11,428,985.34
昊普环保	14,250,354.31	0.00	14,250,354.31	0.00
合计	14,250,354.31	11,428,985.34	14,250,354.31	11,428,985.34

(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公司年末将上海桑锐电子科技有限公司整体认定为一个资产组，管理层根据上海桑锐电子科技有限公司的行业资质、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（2021）第 3-0088 号），经测算上海桑锐电子科技有限公司商誉减值 1,142.90 万元。

②本公司年末将广东康利达物联科技有限公司整体认定为一个资产组，管理层根据广东康利达物联科技有限公司的行业资质、服务市场、自收购以来的财务指标、未来五年的盈利预测等方面进行减值测试，未发现购买广东康利达物联科技有限公司股权所产生的商誉存在减值现象。

(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公司年末将上海桑锐电子科技有限公司整体认定为一个资产组，管理层根据上海桑锐电子科技有限公司的行业资质、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（2021）第 3-0088 号），经测算上海桑锐电子科技有限公司商誉减值 1,142.90 万元。

②本公司年末将广东康利达物联科技有限公司整体认定为一个资产组，管理层根据广东康利达物联科技有限公司的行业资质、服务市场、自收购以来的财务指标、未来五年的盈利预测等方面进行减值测试，未发现购买广东康利达物联科技有限公司股权所产生的商誉存在减值现象。

(5). 商誉减值测试的影响

√适用 □不适用

①公司年末将上海桑锐电子科技有限公司整体认定为一个资产组，管理层根据上海桑锐电子科技有限公司的行业资质、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（2021）第 3-0088 号），经测算上海桑锐电子科技有限公司商誉减值 1,142.90 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	525,604.71	484,300.97	277,517.52	175,954.13	556,434.03
厂区绿化费	425,000.00	0.00	300,000.00	0.00	125,000.00
合计	950,604.71	484,300.97	577,517.52	175,954.13	681,434.03

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	280,543,664.27	38,575,143.40	195,431,955.59	29,321,454.65
内部交易未实现利润	1,859,024.71	278,978.70	155,223.96	23,283.59
可抵扣亏损	155,395,660.27	24,048,660.51	154,461,800.01	23,636,301.33
递延收益	8,607,499.99	1,291,125.00	4,922,450.00	738,367.50
合计	446,405,849.24	64,193,907.61	354,971,429.56	53,719,407.07

(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	34,850,809.73	5,227,621.46	70,018,012.73	10,502,701.91
交易性金融工具、衍生金融工具的估值	38,262,500.00	9,565,625.00	4,500,000.00	1,125,000.00
合计	73,113,309.73	14,793,246.46	74,518,012.73	11,627,701.91

(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

(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

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	211,291,153.49	51,964,484.47	159,326,669.02	259,346,591.55	44,783,347.04	214,563,244.51
昊普环保处置组	39,074,314.03	14,250,354.31	24,823,959.72	0.00	0.00	0.00
合计	250,365,467.52	66,214,838.78	184,150,628.74	259,346,591.55	44,783,347.04	214,563,244.51

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	9,500,000.00	9,000.00
抵押借款	0.00	3,550,000.00
保证借款	240,450,000.00	363,000,000.00
信用借款	0.00	3,000,000.00
抵押及保证借款	56,900,000.00	62,000,000.00
加：应付利息	429,961.93	677,685.43
合计	307,279,961.93	432,236,685.43

(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	291,414,342.47	145,735,625.24
合计	291,414,342.47	145,735,625.24

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	468,545,912.61	586,670,033.98
车租、房租	1,073,603.04	3,479,986.19
材料采购	94,880,113.35	87,519,326.77
设备采购	27,614.34	57,923.51
费用	3,745,401.66	1,986,119.24

合计	568,272,645.00	679,713,389.69
----	----------------	----------------

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
广州市达讯通信科技有限公司	17,669,856.74	工程未结算
河南佳杰科技发展有限公司	7,948,098.00	工程未结算
广州金骏信息科技有限公司	7,898,806.88	工程未结算
佛山市科乐其通信工程有限公司	7,470,449.70	工程未结算
海南森华网络科技有限公司	5,855,136.92	工程未结算
合计	46,842,348.24	/

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	25,290,735.18	13,444,957.81
合计	25,290,735.18	13,444,957.81

(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	18,326,994.73	142,772,839.32	146,671,327.13	14,428,506.92
二、离职后福利-设定提存计划	82,523.79	2,691,284.91	2,769,285.11	4,523.59

三、辞退福利	0.00	231,791.00	231,791.00	0.00
合计	18,409,518.52	145,695,915.23	149,672,403.24	14,433,030.51

(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	17,835,870.09	128,316,849.00	131,906,874.62	14,245,844.47
二、职工福利费	0.00	2,935,820.64	2,935,820.64	0.00
三、社会保险费	6,475.18	6,186,704.83	6,117,586.98	75,593.03
其中：医疗保险费	2,175.38	5,622,586.10	5,555,299.73	69,461.75
工伤保险费	5,428.41	41,526.87	46,916.13	39.15
生育保险费	-1,128.61	522,591.86	515,371.12	6,092.13
四、住房公积金	53,258.00	4,375,147.92	4,397,368.92	31,037.00
五、工会经费和职工教育经费	431,391.46	958,316.93	1,313,675.97	76,032.42
合计	18,326,994.73	142,772,839.32	146,671,327.13	14,428,506.92

(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	78,594.41	2,634,666.68	2,708,955.24	4,305.85
2、失业保险费	3,929.38	56,618.23	60,329.87	217.74
合计	82,523.79	2,691,284.91	2,769,285.11	4,523.59

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	61,756,836.31	48,595,339.61
企业所得税	21,918,925.26	18,458,676.05
个人所得税	1,219,912.62	241,247.68
城市维护建设税	210,301.74	223,951.00
教育费附加	121,423.19	156,815.23
地方教育费附加	68,052.99	50,408.07
各种调节基金等	315,506.84	274,968.52
房产税	30,063.81	34,578.81
土地使用税	22,017.00	22,017.00
合计	85,663,039.76	68,058,001.97

其他说明：

41、其他应付款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	77,280,391.21	45,808,343.51
合计	77,280,391.21	45,808,343.51

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	3,745,544.06	9,275,655.93
单位往来	49,226,905.10	14,399,978.26
质保金	23,148,085.15	21,053,390.99
代垫款项	1,122,801.36	885,537.57
其他	37,055.54	193,780.76
合计	77,280,391.21	45,808,343.51

(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
河南佳杰科技发展有限公司	2,539,200.20	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	3,847,219.20	/

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	0.00
合计	232.18	0.00

43、1年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	51,243,481.95	23,275,962.50
1年内到期的长期应付款	16,350,000.00	0.00
合计	67,593,481.95	23,275,962.50

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	29,441,020.81	0.00
待转销项税	2,126,650.34	2,131,803.39
售后维护费	1,105,686.97	0.00
合计	32,673,358.12	2,131,803.39

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	0.00	20,000,000.00
质押及保证借款	115,500,000.01	146,500,000.01
合计	115,500,000.01	166,500,000.01

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

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	9,667,224.32	0.00
合计	9,667,224.32	0.00

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	9,667,224.32	0.00
合计	9,667,224.32	0.00

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	4,922,450.00	14,115,000.00	10,429,950.01	8,607,499.99	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	4,922,450.00	14,115,000.00	10,429,950.01	8,607,499.99	/

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	412,450.00	3,575,000.00		2,199,950.01		1,787,499.99	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	1,350,000.00			600,000.00		750,000.00	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	1,560,000.00	10,140,000.00		6,630,000.00		5,070,000.00	与收 益相 关
通信网络智 能建维平 台服务应 用示范项 目	1,000,000.00			1,000,000.00			与收 益相 关
物联网芯片 关键技术研究 与产品 研发	600,000.00	400,000.00				1,000,000.00	与收 益相 关
合计	4,922,450.00	14,115,000.00		10,429,950.01		8,607,499.99	

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						156,520,000.00

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

□适用 √不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	172,055,761.72		14,465,274.82	157,590,486.90
其他资本公积	5,200,000.00			5,200,000.00
合计	177,255,761.72		14,465,274.82	162,790,486.90

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：本年减少为合并范围变化所致，变化原因详见“八、合并范围的变化 4、处置子公司”。

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			20,027,229.45
合计	20,027,229.45			20,027,229.45

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	50,498,725.90	154,969,861.57
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	50,498,725.90	154,969,861.57
加：本期归属于母公司所有者的净利润	39,601,409.17	-93,341,135.67
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	0.00	11,130,000.00
转作股本的普通股股利		
其他	-13,932,839.80	0.00
期末未分配利润	104,032,974.87	50,498,725.90

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。

注：其他增加原因为合并范围变化所致，变化原因详见“八、合并范围的变化 4、处置子公司”。

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	1,477,502,256.56	1,185,751,329.88	1,265,888,710.65	1,031,348,221.07
其他业务	353,616.16	91,830.84	1,036,242.40	91,830.84
合计	1,477,855,872.72	1,185,843,160.72	1,266,924,953.05	1,031,440,051.91

(2). 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

(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

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为

3,169,811.32 元，其中：

3,169,811.32 元预计将于 2021 年度确认收入

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	1,600,790.04	2,477,075.71
教育费附加	1,168,257.22	1,782,645.80
房产税	358,638.99	414,945.72
土地使用税	260,944.21	274,389.70
车船使用税	18,715.50	15,998.14
印花税	766,923.03	728,429.45
各种调节基金等	89,325.83	24,298.34
合计	4,263,594.82	5,717,782.86

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	16,135,347.99	19,620,461.04
差旅费	5,335,409.00	7,359,159.56
业务招待费	2,853,247.94	4,367,428.87
办公费	1,657,426.76	3,492,310.04
招标费	1,415,032.26	3,314,766.33
广告宣传费	2,091,000.19	5,523,459.31
运输费	1,746,230.76	2,187,622.61
销售服务费	3,007,928.72	544,252.66
其他	87,014.90	97,697.65
合计	34,328,638.52	46,507,158.07

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	29,303,159.84	43,745,665.21
差旅费	2,738,566.93	5,117,977.92
办公费	8,297,140.74	9,910,616.82

中介服务费	8,241,246.20	9,457,389.89
业务招待费	2,806,231.85	5,687,369.18
折旧费	3,556,402.64	3,056,612.79
无形资产摊销	7,967,970.70	8,283,303.83
其他	2,901,049.75	987,330.52
合计	65,811,768.65	86,246,266.16

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	33,404,877.82	50,102,907.06
直接投入	4,965,374.87	3,957,424.71
折旧费用与长期待摊费用摊销	896,392.57	755,631.19
无形资产摊销	1,515,984.63	988,231.13
委托外部研究开发费用	9,966,364.29	12,107,273.74
设计费用	578,978.14	431,361.29
装备调试费	0.00	30,000.00
其他	6,356,931.66	6,032,713.86
合计	57,684,903.98	74,405,542.98

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	31,578,719.31	37,185,842.03
减：利息收入	-3,771,506.33	-2,306,817.29
加：汇兑损失	-6,156.56	8,499.40
加：其他支出	2,470,457.17	1,489,106.30
合计	30,271,513.59	36,376,630.44

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	15,753,780.25	4,146,775.83
软件产品即征即退	1,631,893.47	3,145,147.21
可抵扣进项税额加计抵减	5,143,616.06	2,667,245.67
其他	195,750.00	49,500.00
合计	22,725,039.78	10,008,668.71

其他说明：

2020 年度计入其他收益的政府补助明细：

(1) 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 1,631,893.47 元。

(2) 根据《广州市科技计划项目管理办法》（穗科规字〔2019〕3 号），公司收到广州市科学局科技保险保费补贴 300,000.00 元。

(3) 根据《广州市工业和信息化局关于发布 2020 年广州市促进工业和信息化产业高质量发展资金项目申报指南的通知》(穗工信函[2019]1550 号), 公司收到广州市工业和信息化局 2020 年广州市促进工业和信息化产业高质量发展资金项目补贴 491,840.00 元。

(4) 根据《关于失业保险支持企业稳定就业岗位的通知》(人社部发〔2019〕23 号), 公司收到稳岗补贴 1,437,049.33 元。

(5) 根据《天河区产业发展专项资金支持天河科技园、天河软件园发展实施办法》(穗高天管规〔2017〕1 号), 公司收到广州市天河区财政局软件著作权奖励资金 18,000.00 元。

(6) 根据《广东省科学技术厅关于组织申报 2019 年度广东省重点领域研发计划“新一代通信与网络”重大专项项目的通知》, 公司收到广州市天河区财政局汇入项目配套资金 949,500.00 元。

(7) 根据《广州市商务发展专项资金服务贸易事项实施细则》, 公司收到广州市天河区财政局汇入服务外包奖励 200,000.00 元。

(8) 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, 公司收到广州市科学技术局高新技术企业认定奖励 200,000.00 元。

(9) 根据《广州市天河区支持软件业发展和企业 R&D 投入实施办法》(穗天科工信规〔2017〕3 号), 公司收到广州市天河区财政局天河区科技创新政策软件业政策资金 98,700.00 元。

(10) 收到税局退回的印花税 15.00 元。

(11) 根据《2020 年成都市第三批市级财政科技项目立项公告》(成财教发〔2020〕27 号), 公司收到成都高新技术产业开发区财政金融局科技金融补贴 227,300.00 元。

(12) 根据《个人所得税代扣代缴暂行办法》的通知(国税发[1995]065), 公司收到国家税务总局个税返还 16,750.91 元。

(13) 根据《关于开展 2020 年度浦东新区科技发展基金科技型小微企业贷款贴息专项资金申报工作的通知》, 公司收到上海市浦东新区财政局科技金融保费补贴 648,155.00 元。

(14) 根据《2020 年度浦东新区建设知识产权运营服务体系专项资金申报通知》, 公司收到上海市浦东新区财政局优秀知识产权奖励 100,000.00 元。

(15) 根据《上海市临港地区“十三五”期间安商育商财政扶持实施办法》, 公司收到上海市浦东新区世博地区开发管理委员会上海浦东新区安商育商政策补助 460,000.00 元。

(16) 根据《上海市集成电路布局设计登记资助管理办法》(沪知局规〔2020〕1 号)和《上海市集成电路布图设计登记资助申请指南》(沪知局〔2020〕3 号), 公司收到上海市级财政 2020 年第二批集成电路布图设计登记资助经费 5,000.00 元。

(17) 收到锅炉拆改补偿款 40,000.00 元。

(18) 根据《国务院关于新形势下加快知识产权强国建设的若干意见》(国发〔2015〕71 号), 公司收到成都市新经济和科技局补助 4,020.00 元。

(19) 根据《广州市天河区产业发展专项资金支持天河科技园、天河软件园发展实施办法》, 公司收到广州市天河区财政局项目配套资金 120,000.00 元。

(20) 根据《关于落实企业稳岗阔岗转项支持计划实施以工代训补贴的通知》(泰人社发〔2020〕136 号), 公司收到泰州市人社局以工代训补贴 4,500.00 元。

(21) 根据《关于做好市区职业技能提升行动专账资金使用管理的通知》(通人社职〔2020〕12 号), 公司收到南通市人社局以工代训补贴 3,000.00 元。

(22) 本年由递延收益转入其他收益的金额为 10,429,950.01 元, 详见七.51 递延收益

(23) 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》(财政部税务总局海关总署公告 2019 年第 39 号), 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 5,143,616.06 元。

其他与日常活动相关的其他收益:

根据《财政部、税务总局、退役军人部关于进一步扶持自主就业退役士兵创业就业有关税收政策的通知》(财税〔2019〕21 号)第二条规定, 企业招用自主就业退役士兵, 与其签订 1 年以上期限劳动合同并依法缴纳社会保险费的, 自签订劳动合同并缴纳社会保险当月起, 在 3 年内按实际招用人数予以定额依次扣减增值税、城市维护建设税、教育费附加、地方教育附加和企业所得税优惠。本年公司退役士兵减免税金额为 195,750.00 元。

2019 年度计入其他收益的政府补助明细:

(1) 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3,145,147.21元。

(2) 根据穗科创字(2018)91号《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》,公司收到广州市科技创新委员会补助资金80,000.00元。

(3) 根据《广州市企业研发经费投入后补助实施方案》(穗科信(2014)2号),收到广州市天河区财政局研发费补助96,600.00元。

(4) 根据《广州市天河区支持软件业务发展和企业R&D投入实施办法》(穗天科工信规(2017)3号),公司收到广州市天河区财政局2018年四季度规模以上软件企业营收增长专项资金459,400.00元。

(5) 根据《广州市天河区商务和金融工作局关于印发广州市产业发展专项资金支持高端服务业发展实施办法的通知》(穗天商金规(2017)2号),公司收到广州市天河区财政局区商务金融局高端服务业发展专项资金100,000.00元。

(6) 根据《天河区产业发展专项资金支持天河科技园、天河软件园发展实施办法》(穗天商金规(2017)1号),公司收到广州市天河区财政局软件著作权奖励14,000.00元。

(7) 根据《穗人社发[2015]57号、工信部联企业(2011)300号》,公司收到广州市黄埔区人力资源和社会保障局就业补贴12,000.00元。

(8) 根据科技厅《关于下达2019年四川省中小企业发展专项资金(科技创新类)项目计划的通知》,公司收到成都市新经济和科技局补助400,000.00元。

(9) 根据《成都市武侯区关于实施产业立区战略若干政策的意见》的通知,公司收到金花桥街道办事处税改补助11,200.00元。

(10) 根据《广州市人民政府办公厅关于印发广州市促进总部经济发展暂行办法的通知》穗府办规[2018]9号,公司收到广州市财政局支付的租赁办公用房补贴350,341.00元。

(11) 根据《南宁市社会保险事业局关于开展2018年度稳岗补贴申报工作的通知》南社保发[2019]158号,公司收到南宁市社会保险事业局社会保险基金稳岗补贴53,042.20元。

(12) 根据《关于印发〈福州市进一步做好失业保险支持企业稳定岗位工作实施方案〉的通知》(榕人社就(2015)88号),公司收到劳动就业中心稳岗补贴金额35,028.00元。

(13) 根据《关于申报2017-2018年度浦东新区中小微企业担保费用补贴项目的通知》(工信部联企业(2011)300号文件确定的中小微企业标准),公司收到上海市浦东新区财政局补贴金额34,000.00元。

(14) 根据《广州市天河区产业发展专项资金支持天河科技园、天河软件园发展实施办法》(穗高天管规(2017)1号)及其实施细则,收到广州市天河区财政局软件著作权奖励8,000.00元。

(15) 根据《成都市跨境电商资金扶持政策的通知》成商发(2018)112号文件,公司收到商务局补贴12,900.00元。

(16) 根据《成都市知识产权资助管理暂行办法》成知字(2018)9号,公司收到成都市知识产权局成都市科学技术局专利补贴2,300.00元。

(17) 根据《广州市失业保险支持企业稳定岗位实施办法》(穗人社发(2016)6号),公司收到广州市社会保险基金管理中心拨付的稳岗补贴26,355.98元。

(18) 根据《广州市科技创新委员会关于组织开展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)》,公司收到广州市财政局高新企业认定补贴120000元。

(19) 根据《广州市天河区支持软件业发展和企业R&D投入实施办法》(穗天科工信规(2017)3号),公司收到广州市天河区科技工业和信息化局拨付的天河区企业R&D投入专项280,500.00元。

(20) 根据《广州市失业保险支持企业稳定岗位实施办法》,公司收到广州市社会保险基金管理中心拨付的稳岗补贴39,662.39元。

(21) 根据《关于进一步做好贵阳市2019年参保企业稳岗返还工作的通知》(筑人社通[2019]122号),公司收到贵阳市人力资源和社会保障局拨付的稳岗补贴29,062.00元。

(22) 根据《关于失业保险金支持用人单位稳定岗位的实施意见》(黑人社发(2015)42号),公司收到哈尔滨市社保局拨付的稳岗补贴10,896.71元。

(23) 根据《成都市就业服务管理局关于我市失业保险基金稳岗补贴使用有关问题的通知》成就发[2018]54号, 公司收到成都高新开发区社会事业局稳岗补贴 81,004.34 元。

(24) 根据《“十三五”期间浦东新区财政扶持经济发展的意见的通知》浦府(2017)18号, 公司收到上海浦东新区经济发展财政扶持资金 410,000.00 元。

(25) 根据《关于市本级企业申报 2016 年稳岗补贴的通知》, 2019 年 12 月收到稳岗补贴 19,264.55 元。

(26) 根据《关于实施失业保险援企稳岗“护航行动”的通知》沪人社规【2018】20号, 公司收到上海市失业保险稳岗补贴 30,788.00 元。

(27) 根据财税[2016]36号 财政部 国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知, 公司收到“三代”个人所得税手续费返还 2,880.66 元。

(28) 根据《广州市工业和信息化局关于补贴 2019 德国柏林国际电子消费展广州参展企业资金拟安排计划的通知》(穗工信函[2019]1549号), 收到广州市财务局国库支付分局展会经费补助 85,000 元。

(29) 本年由递延收益转入其他收益的金额为 1,342,550.00 元。

(30) 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》(财政部税务总局海关总署公告 2019 年第 39 号), 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 2,667,245.67 元。

其他与日常活动相关的其他收益:

根据《财政部、税务总局、退役军人部关于进一步扶持自主就业退役士兵创业就业有关税收政策的通知》(财税〔2019〕21号)第二条规定, 企业招用自主就业退役士兵, 与其签订 1 年以上期限劳动合同并依法缴纳社会保险费的, 自签订劳动合同并缴纳社会保险当月起, 在 3 年内按实际招用人数予以定额依次扣减增值税、城市维护建设税、教育费附加、地方教育附加和企业所得税优惠。本年公司退役士兵减免税金额为 49,500.00 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
权益法核算的长期股权投资收益	147,999.57	0.00
合计	147,999.57	0.00

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	28,499,342.00	4,500,000.00
其中: 衍生金融工具产生的公允价值变动收益	28,499,342.00	4,500,000.00
合计	28,499,342.00	4,500,000.00

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	-41,171.36	-90,455.46
应收账款坏账损失	-43,579,637.73	-51,991,835.01
其他应收款坏账损失	-78,777.28	-7,976,567.14
长期应收款坏账损失	-3,635,831.16	-369,792.00
合计	-47,335,417.53	-60,428,649.61

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	0.00	0.00
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-1,535,700.55	-52,993.22
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失	-1,093.98	0.00
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		
十一、商誉减值损失	-11,428,985.34	-14,250,354.31
十二、其他	-6,298,844.47	0.00
合计	-19,264,624.34	-14,303,347.53

其他说明：

其他：合同资产减值准备。

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
未划分为持有待售的非流动资产处置收益		
其中：固定资产处置收益	-210,226.28	131,951.76
合计	-210,226.28	131,951.76

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	22.50	23,492.30	22.50
合计			
其中：固定资产处置利得	22.50	23,492.30	22.50
无形资产处置利得			

债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	1,640,000.00	2,205,000.00	1,640,000.00
其他	29,560.25	106,034.98	29,560.25
合计	1,669,582.75	2,334,527.28	1,669,582.75

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
补助资金	1,640,000.00	2,205,000.00	与收益相关

其他说明：

√适用 □不适用

2020 年度

1)根据《天河区产业发展专项资金支持天河科技园、天河软件园发展实施办法》(穗天商金规(2017)1号)，公司收到广州市天河区财政局企业贡献奖 1,640,000.00 元。

2019 年度

1)根据《天河区产业发展专项资金支持天河科技园、天河软件园发展实施办法》(穗天商金规(2017)1号)，公司收到广州市天河区财政局企业贡献奖 1,400,000.00 元。

2)根据《成都高新技术产业开发区关于优化产业服务促进企业创新发展的若干政策意见实施细则》(试行)，公司收到成都高新技术产业开发区经济运行与安全生产监管局拨付的一次性企业诊断专项补贴 5,000.00 元。

3)根据《广州市天河区产业发展专项资金支持天河科技园、天河软件园发展实施办法》(穗高天管规(2017)1号)及其实施细则，收到广州市天河区财政局资本市场融资补助 800,000.00 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	175,369.15	762,836.67	175,369.15
其中：固定资产处置损失	175,369.15	762,836.67	175,369.15
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	334,000.00	144,520.00	334,000.00
非常损失	17,950.00	0.00	17,950.00
其他	932,736.26	1,455,490.26	932,736.26
合计	1,460,055.41	2,362,846.93	1,460,055.41

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	17,221,867.86	14,060,121.67
递延所得税费用	-3,569,331.00	-30,876,773.30
合计	13,652,536.86	-16,816,651.63

(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	84,423,932.98
按法定/适用税率计算的所得税费用	12,663,589.95
子公司适用不同税率的影响	3,005,930.16
调整以前期间所得税的影响	35,524.85
非应税收入的影响	-1,315,789.50
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	4,174,383.77
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-189.08
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	
加计扣除的影响	-4,910,913.29
所得税费用	13,652,536.86

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	82,159,255.91	56,256,104.88
备用金	12,411,717.97	31,128,761.28
财务费用-利息收入	2,354,516.01	2,895,163.34
营业外收入	21,067,470.16	10,903,788.73
委托贷款本金	0.00	2,600,000.00
委托贷款利息收入	0.00	839,194.17
合计	117,992,960.05	104,623,012.40

(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	85,850,732.25	51,381,571.74
备用金	25,995,009.21	30,844,700.88
期间费用	43,959,955.60	79,722,046.32
营业外支出	944,554.31	2,252,990.73
委托贷款本金	0.00	1,300,000.00
合计	156,750,251.37	165,501,309.67

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付的股权投资款	0.00	5,263,158.00
合计	0.00	5,263,158.00

(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	20,350,171.07	27,415,202.47
收到的售后回租设备款	15,000,000.00	0.00
股份回购款剩余资金退回	0.00	96,535.57
合计	35,350,171.07	27,511,738.04

(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	3,092,000.00	19,148,306.43
股份回购款	0.00	3,000,000.00
支付的售后回租租赁款	4,812,853.13	0.00
用于开具银行承兑汇票保证金的定期存款	27,300,000.00	0.0
合计	35,204,853.13	22,148,306.43

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	70,771,396.12	-57,071,524.06
加: 资产减值准备	19,264,624.34	14,303,347.53
信用减值损失	47,335,417.53	60,428,649.61
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	14,787,212.42	14,140,737.55
使用权资产摊销		
无形资产摊销	11,087,093.94	9,294,859.05
长期待摊费用摊销	577,517.52	552,410.77
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)	210,226.28	-131,951.76
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	175,369.15	739,344.37
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	-28,499,342.00	-4,500,000.00
财务费用(收益以“-”号填列)	31,572,350.45	37,185,842.03
投资损失(收益以“-”号填列)	-147,999.57	0.00
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-10,474,500.54	-30,799,353.46
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	3,165,544.55	4,606,443.07
存货的减少(增加以“-”号填列)	17,035,283.94	22,021,406.51
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-194,868,080.56	-50,272,302.35
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	98,719,768.32	18,499,876.26
其他		
经营活动产生的现金流量净额	80,711,881.89	38,997,785.12
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	226,493,001.36	354,892,008.90
减: 现金的期初余额	354,892,008.90	385,401,090.49
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	-128,399,007.54	-30,509,081.59

(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

单位: 元 币种: 人民币

	金额
--	----

本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	47,563,103.35
其中：成都昊普环保技术有限公司	8,653,103.35
其中：广州艾迪思科技有限公司	38,910,000.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	12,426,243.66
其中：成都昊普环保技术有限公司	2,424,066.70
其中：广州艾迪思科技有限公司	10,002,176.96
处置子公司收到的现金净额	35,136,859.69

(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	226,493,001.36	354,892,008.90
其中：库存现金	10,286.12	18,345.03
可随时用于支付的银行存款	226,482,715.24	354,873,476.83
可随时用于支付的其他货币资金		187.04
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	226,493,001.36	354,892,008.90
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	0.00	0.00

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	155,134,441.51	保函、票据保证金、定期存单
固定资产	61,202,394.07	借款抵押
无形资产	4,138,880.58	借款抵押
合计	220,475,716.16	/

其他说明：

- 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。
- 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	-	-	
其中：美元	10.96	6.5247	71.51
其中：土耳其里拉	900.00	0.8837	795.33

(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	17,385,673.72	其他收益	17,385,673.72
与收益相关	1,640,000.00	营业外收入	1,640,000.00

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

85、 其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、 非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、 同一控制下企业合并

适用 不适用

3、 反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

√适用 □不适用

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例 (%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例 (%)	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	单位:元 币种:人民币	
											丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
昊普环保	47,361,649.25	100	出售	2020年9月22日	完成工商变更登记	22,537,689.53	0.00	0.00	0.00	0.00	无	0.00

其他说明:

√适用 □不适用

根据公司于2018年12月25日与练马林、阳显财、王永毅、李珊、肖龙洋(以下统称“业绩承诺方”或“回购方”)签署的《股权收购协议》和《盈利补偿协议》,昊普环保2019年经审计后的净利润315.68万元,扣除非经常性损益后净利润为280.05万元,低于业绩承诺方承诺的2019年净利润的50%,触发《盈利补偿协议》中的回购条款。

公司于2020年5月29日与业绩承诺方就昊普环保股权回购事宜签订了附生效条件的《回购协议》和《股权质押合同》,并于2020年7月15日与练马林签订了附生效条件的《补充协议》,上述协议约定业绩承诺方拟以4,736.16万元总价款回购公司持有的昊普环保51%股权,于2022年11月30日前分六期支付完毕;公司在收到第一期回购款并获得股东大会审议通过本次交易方案后,办理昊普环保51%股权的工商变更手续,同时业绩承诺方将其享有的昊普环保70%股权质押给公司,直至回购总价款及相应利息、违约金全部支付完毕后解除质押。昊普环保于2020年9月22日完成工商变更登记,并更换了公司委派的董事、监事及财务人员,变更后公司对昊普环保不再具有控制权,同时不再享有股东的任何权利和承担任何义务。

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

名称	归属母公司权益比例 (%)	年末净资产 (万元)	本年净利润 (万元)
超讯未来智慧科技有限公司	51.00	-9.36	-9.36

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
昊普环保	成都	成都	物联网节能环保综合服务	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	江苏	江苏	互联网信息服务	51.00		投资设立
艾迪思	广州	广州	软件和信息技术服务业	100.00		投资设立

注：(1)本年度因业绩承诺的原因，成都昊普环保技术有限公司原股东回购股权，并于2020年9月22日完成工商变更登记。

(2)2019年6月18日由超讯（广州）网络设备有限公司成立广州艾迪思科技有限公司，2020年11月23日变更为超讯通信全资子公司，2020年12月24日与广州博浩互联网服务有限公司签订转让艾迪思全部股权的转让协议，并于2020年12月29日完成工商变更登记。

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%	17,897,116.56		181,231,463.59
康利物联	49.00%	15,190,925.75	-4,900,000.00	63,502,555.57

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	51,052.06	7,107.26	58,159.32	24,036.22	-	24,036.22	45,091.64	4,152.51	49,244.15	19,089.48	0.00	19,089.48
康利物联	16,752.21	929.11	17,681.32	5,458.01	100.00	5,558.01	12,380.88	187.16	12,568.04	2,613.41	60.00	2,673.41

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	26,743.01	3,968.43	3,968.43	-3,993.04	30,046.3	5,290.16	5,290.16	1,460.39
康利物联	17,008.33	3,223.73	3,223.73	1,556.65	11,990.11	2,560.45	2,560.45	1,057.13

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

4、 重要的共同经营

适用 不适用

5、 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

本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。

1. 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

1) 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2020年12月31日，除下表所述资产及负债的土耳其里拉、美元余额外，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	71.51
货币资金-土耳其里拉	900.00

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2020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473,350,000.01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2020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：322,658,701.23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2020年12月31日，本公司尚未使用的银行借款额度为290,089,443.12元（2019年12月31日：488,974,053.89元）其中本公司尚未使用的短期银行借款额度为人民币290,089,443.12元（2019年12月31日：488,974,053.89元），长期银行借款尚未使用额度为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	70,593,227.10	22,887,772.90	2019年11月18日至2022年11月17日
银行保函			1,519,000.00		
短期借款	交通银行	60,000,000.00	20,000,000.00	20,000,000.00	2019年1月23日至2022年1月23日
长期借款			20,000,000.00		
短期借款	浦发银行	140,000,000.00	50,000,000.00	55,117,134.46	2020年12月14日至2021年12月8日
银行承兑汇票			34,882,865.54		
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	31,450,000.00	30,042,256.20	2020年6月23日至2021年6月22日
银行承兑汇票			18,507,743.80		
短期借款	渤海银行	100,000,000.00	30,000,000.00	70,000,000.00	2020年6月5日至2021年6月4日
短期借款	广州银行	30,000,000.00	30,000,000.00	0.00	2020年2月28日至2020年8月28日
银行承兑汇票	平安银行	100,000,000.00	49,957,720.44	50,042,279.56	2020年8月14日至2021年8月13日
短期借款	招商银行	40,000,000.00	29,000,000.00	11,000,000.00	2019年8月29日至2020年8月28日

短期借款	上海银行	5,000,000.00	5,000,000.00	0.00	2020年6月24日至2021年6月24日
短期借款	浦发银行	50,000,000.00	5,000,000.00	15,000,000.00	2019年12月10日至2020年12月31日
			10,000,000.00		
			5,000,000.00		
			5,000,000.00		
			10,000,000.00		
短期借款	铁岭银行	56,900,000.00	56,900,000.00	0.00	2020年5月29日至2021年5月25日
短期借款	浦发银行	25,000,000.00	10,000,000.00	15,000,000.00	2020年9月4日至2020年11月4日
银行承兑汇票	中国银行	10,000,000.00	9,000,000.00	1,000,000.00	2020年11月12日至2021年11月11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：

2020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	378,107,442.87	3,520,000.00			381,627,442.87
应收账款	807,574,440.26	108,626,252.91			916,200,693.17
应收款项融资	32,929,630.31				32,929,630.31
预付款项	31,982,299.74				31,982,299.74
其他应收款	42,811,229.25		363,297.93		43,174,527.18
合同资产	118,017,466.80				118,017,466.80
一年内到期的非流动资产	7,949,790.00				7,949,790.00
债权投资		15,147,999.57			15,147,999.57
长期应收款		33,735,472.64	20,280,036.45		54,015,509.08
其他非流动金融资产	44,262,500.00				44,262,500.00
其他非流动资产	184,150,628.74				184,150,628.74
金融负债					-
短期借款	307,279,961.93				307,279,961.93

应付票据	291,414,342.47				291,414,342.47
应付账款	568,272,645.00				568,272,645.00
合同负债	25,290,735.18				25,290,735.18
其他应付款	76,980,391.22				76,980,391.22
持有待售负债	232.18				232.18
一年内到期的非流动负债	67,593,481.94				67,593,481.94
其他流动负债	32,673,358.12				32,673,358.12
长期应付款	-	9,667,224.32			9,667,224.32
长期借款		38,500,000.00	77,000,000.01		115,500,000.01

2. 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			44,262,500.00	44,262,500.00
持续以公允价值计量的资产总额			44,262,500.00	44,262,500.00
（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
邱晓华	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	桑锐电子股东和董事兼总经理
白小波	康利物联股东和董事长兼总经理、公司副总经理
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
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
四川众力佳华信息技术有限公司	其他

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	250,920.34	44,828.38
四川众力佳华信息技术有限公司	采购商品	5,416,110.61	88,495.58
合计	/	5,667,030.95	133,323.96

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	3,468,847.71	0.00
四川众力佳华信息技术有限公司	新风系统	902,654.86	82,576.92
合计	/	4,371,502.57	82,576.92

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	983,690.12	0.00
--------------------	--------	------------	------

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
上海桑锐电子科技有限公司	10,000,000.00	2020-1-8	2021-1-7	否	注释 1
上海桑锐电子科技有限公司	5,000,000.00	2020-4-17	2021-4-16	否	注释 2
上海桑锐电子科技有限公司	5,000,000.00	2020-5-19	2021-5-18	否	注释 3
上海桑锐电子科技有限公司	10,000,000.00	2020-6-11	2021-6-10	否	注释 4
上海桑锐电子科技有限公司	5,000,000.00	2020-6-23	2021-6-22	否	注释 5
广东康利达物联科技有限公司	10,000,000.00	2020-9-23	2023-5-3	否	注释 6

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、上海桑锐电子科技有限公司 50.01%股权	39,532,893.92	2018-3-15	2025-2-24	否	注释 7
梁建华、卢天果、上海桑锐电子科技有限公司 50.01%股权	24,158,990.73	2018-3-20	2025-2-24	否	注释 7
梁建华、卢天果、上海桑锐电子科技有限公司 50.01%股权	56,662,883.99	2018-3-21	2025-2-24	否	注释 7
梁建华、卢天果、上海桑锐电子科技有限公司	19,645,231.36	2018-3-23	2025-2-24	否	注释 7

50.01%股权					
梁建华、卢天果、广东康利达物联科技有限公司 51%股权	55,000,000.00	2018-7-31	2023-7-30	否	注释 8
梁建华	20,000,000.00	2019-3-1	2021-2-27	否	注释 9
上海桑锐电子科技股份有限公司、孟繁鼎、房产	56,900,000.00	2020-5-29	2021-5-25	否	注释 10
梁建华	20,000,000.00	2020-1-17	2021-1-15	否	注释 11
梁建华	50,000,000.00	2020-1-13	2021-1-12	否	注释 12
梁建华、卢天果	30,000,000.00	2020-6-12	2021-6-11	否	注释 13
梁建华	30,000,000.00	2020-2-29	2021-2-28	否	注释 14
梁建华	11,000,000.00	2020-3-11	2021-2-28	否	注释 15
梁建华	11,000,000.00	2020-3-24	2021-2-27	否	注释 15
梁建华	7,000,000.00	2020-4-13	2021-2-27	否	注释 15
上海市中小微企业政策性融资担保基金管理中心、孟繁鼎	5,000,000.00	2020-6-24	2021-6-24	否	注释 16
梁建华	20,000,000.00	2020/7/10	2021/1/8	否	注释 17
梁建华	5,000,000.00	2020/12/21	2021/6/20	否	注释 17
梁建华	6,450,000.00	2020/10/30	2021/4/27	否	注释 17

关联担保情况说明

√适用 □不适用

注释 1：2020 年浦发银行张江支行短期借款 1000 万元，保证人：超讯通信股份有限公司（编号：ZB9716201900000037）、孟繁鼎（编号：ZB9716201900000038）、聂光义（编号：ZB9716201900000039）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，担保最高的基本授信额度为 1000 万元。

注释 2：2020 年浦发银行张江支行短期借款 500 万元，保证人：超讯通信股份有限公司（编号：ZB9716201900000037）、孟繁鼎（编号：ZB9716201900000038）、聂光义（编号：ZB9716201900000039），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，担保最高的基本授信额度为 500 万元。

注释 3：2020 年浦发银行张江支行短期借款 500 万元，保证人：超讯通信股份有限公司（编号：ZB9716201900000037）、孟繁鼎（编号：ZB9716201900000038）、聂光义（编号：ZB9716201900000039）担保最高的基本授信额度为 500 万元。

注释 4：2020 年浦发银行张江支行短期借款 1000 万元，保证人：超讯通信股份有限公司（编号：ZB9716201900000037）、孟繁鼎（编号：ZB9716201900000038）、聂光义（编号：ZB9716201900000039）担保最高的基本授信额度为 1000 万元。

注释 5：2020 年浦发银行张江支行短期借款 500 万元，保证人：超讯通信股份有限公司（编号：ZB9716201900000037）、孟繁鼎（编号：ZB9716201900000038）、聂光义（编号：ZB9716201900000039）担保最高的基本授信额度为 500 万元。

注释 6：2020 年 9 月 23 日，本公司向上海浦东发展银行股份有限公司广州分行申请了短期流动资金贷款，金额为 10,000,000.00 元，用于日常经营资金周转，借款期间为 2020 年 09 月 23 日至 2021 年 5 月 3 日，本公司控股股东超讯通信股份有限公司和本公司法人白小波对此借款进行连带责任保证担保，担保期限为主合同项下债务履行期限届满之日起两年，分别担保最高的基本授信额度为 25,000,000.00 元。

注释 7：2018 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），担保及质押的基本授信额度为 1.4 亿元。

注释 8：2018 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），担保及质押的基本授信额度为 5,500 万元。

注释 9：2019 年交通银行借款 2,000 万元，保证人：梁建华，签订《保证合同》（编号：粤天河 2019 年保字 19012 号），担保的最高债权额为 6,000 万元。

注释 10：2020 年铁岭银行调兵山支行短期借款 5,690.00 万元，保证人：上海桑锐电子科技股份有限公司（编号：保字 0900120200526002022）、孟繁鼎（编号：保字 0900120200526002023），抵押物：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 0900120200526002024）担保最高授信额度 5690 万元。

注释 11：2019 年交通银行短期借款 2,000 万元，保证人：梁建华，签订《保证合同》（编号：粤天河 2019 年保字 19012 号），担保的最高债权额 6,000 万元。

注释 12：2020 年浦发银行短期借款 5,000 万元，保证人：梁建华，签订最高保证金额合同（ZB8214201900000029），担保的基本授信额度为 14,000 万元。

注释 13：2020 年渤海银行借款 3,000 万元，保证人：梁建华、卢天果签订最高保证金额合同渤广分额保（2020）第 079 号），担保的基本授信额度为 10,000 万元。

注释 14：2020 年广州银行借款 3,000 万元，保证人：梁建华签订最高保证金额合同 2020 天河支行信审（最保）字第 002 号，担保的基本授信额度为 3,000 万元。

注释 15：2020 年招商银行借款 2,900 万元，保证人：梁建华，签订授信协议（编号：120505XY201908280101），担保的基本授信额度为 4,000 万元。

注释 16：2020 年上海银行浦西支行短期借款 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, 担保最高的基本授信额度为 500 万元。

注释 17: 2020 年农商银行短期借款 3,145 万元, 保证人: 梁建华, 签订《最高额保证合同》(编号: 0528073202000017), 最高主债权额为 8,000 万元。

(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	4,990,230.04	5,545,543.74

(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	3,590,760.00	179,538.00	973,700.00	97,370.00
合计	/	3,590,760.00	179,538.00	973,700.00	97,370.00

(2). 应付项目

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	四川众力佳华信息技术有限公司	0.00	234,743.08
其他应付款	孟繁鼎	133,560.81	0.00
其他应付款	聂光义	12,626.13	0.00
合计	/	146,186.94	234,743.08

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)、青岛金石灏沏投资有限公司、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

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、 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

(一) 截至 2020 年 12 月 31 日，因公司 2017 年 12 月 21 日，收购的上海桑锐电子科技有限公司无法完成 2020 年的业绩承诺，按照《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》，上海桑锐电子科技有限公司少数股东需向超讯通信股份有限公司支付盈利补偿款 25,521,023.64 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。

(二) 2019 年 11 月 22 日，英特尔传送带(上海)有限公司将康利物联列为被告三起诉康利物联销售的模组带分拣系统侵害其 ZL200780003527.8 号发明专利权，请求法院判决判令三被告共同赔偿原告经济损失及为维护制止被告的侵权行为所支出的合理费用，共计人民币 3,600,000 元。

该模组带分拣系统为康利物联外购产品，供应商（即本案被告一、被告二合肥哈工众志自动化科技有限公司、苏州哈工众志自动化科技有限公司）向康利物联出具了承诺函承诺“如涉及我公司向贵公司供应的产品被第三方起诉侵权并要求贵公司承担赔偿责任或者其他责任的，我公司会立即纠正相关侵权行为并自费负责处理且赔偿所有损失，同时，贵公司有权退回侵权产品。”

截止本财务报告批准报出日，该诉讼尚在审理中。

(三) 2020 年 10 月 20 日康利物联向广州市天河区人民法院起诉合肥万力轮胎有限公司，请求法院判决判令合肥万力轮胎有限公司支付货款 747,411.00 元及逾期付款利息 120,854.82 元。2020 年 12 月 1 日广州市天河区人民法院已立案，案号（2020）粤 0106 民诉前调 9394 号。2021 年 3 月 18 日，合肥万力轮胎有限公司向康利物联汇入货款 525,300.00 元。截止本财务报告批准报出日，该案件尚未开庭。

(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. 2021 年限制性股票激励计划情况：

(1) 限制性股票认购资金的验资情况：

信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）于 2021 年 3 月 1 日出具了《超讯通信股份有限公司验资报告》（XYZH/2021GZAA10049），认为：截至 2021 年 2 月 28 日止，公司已收到余富营、万剑、吕勇、霍振军、周威、陈厚健等合计 43 名股权激励对象缴纳的限制性股票股权激励认购款合计人民币 29,112,600.00 元，其中，计入实收资本 3,630,000.00 元，计入资本公积（股本溢价 25,482,600.00 元）。本次限制性股票激励对象均以货币出资的形式缴纳出资款，实际缴纳的新增出资款人民币合计 29,112,600.00 元。

(2) 限制性股票的登记情况

本激励计划首次授予的限制性股票共计 363 万股，中国证券登记结算有限责任公司上海分公司于 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，并向公司出具了《证券变更登记证明》。

2. 广州艾迪思科技有限公司股权转让事宜

本公司本年度出售全资子公司广州艾迪思科技有限公司全部股权，于 2020 年 12 月 29 日完成工商变更登记，并于 2021 年 1 月 4 日完成控制权移交事宜。

3. 新收购孙公司事宜

下属子公司超讯未来智慧科技有限公司与 2021 年 2 月 3 日收购盐城新之康建设工程有限公司全部股权，并于 2021 年 2 月 3 日完成工商变更登记。

4. 承揽合同纠纷事宜

下属子公司超讯未来智慧科技有限公司因承揽合同纠纷事宜向南京仲裁委员会申请调解。调解结果被申请人江苏苏源工程技术有限公司需向申请人超讯未来智慧科技有限公司返还工程预付款人民币 1,882,222.00 元及利息（以 1,882,222.00 元为基数，自 2020 年 7 月 23 日起至实际给付之日止，按照年利率 4.50% 计算）

截止本报告出具之日，江苏苏源工程技术有限公司尚未支付上述款项。

5. 对子公司增资事宜

根据“超讯通信股份有限公司第四届董事会第三次会议决议”，公司拟使用自有资金向全资子公司超讯（广州）网络设备有限公司增资 8,000 万元人民币；增资后，超讯（广州）网络设备有限公司注册资本为 13,000 万元人民币。

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	905,730,687.17	582,780,681.57	11,009,112.18	1,477,502,256.56
主营业务成本	829,149,969.50	367,406,655.87	10,805,295.49	1,185,751,329.88
资产总额	2,155,496,717.78	814,834,687.27	686,761,685.60	2,283,569,719.45
负债总额	1,549,604,495.23	330,373,655.65	261,508,961.79	1,618,469,189.09

(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	274,402,396.05
1 至 2 年	71,389,682.22
2 至 3 年	68,405,249.64
3 至 5 年	66,052,269.04
5 年以上	8,643,675.19
合计	488,893,272.14

(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	488,893,272.14	100	76,209,947.69	16.00	412,683,324.45	495,810,309.15	100	70,572,038.37	14.23	425,238,270.78
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	488,893,272.14	100	76,209,947.69	16.00	412,683,324.45	495,810,309.15	100	70,572,038.37	14.23	425,238,270.78
合计	488,893,272.14	/	76,209,947.69	/	412,683,324.45	495,810,309.15	/	70,572,038.37	/	425,238,270.78

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	274,402,396.05	13,720,119.83	5
1 至 2 年	71,389,682.22	7,138,968.22	10
2 至 3 年	68,405,249.64	13,681,049.93	20
3 至 5 年	66,052,269.04	33,026,134.52	50

5 年以上	8,643,675.19	8,643,675.19	100
合计	488,893,272.14	76,209,947.69	/

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	70,572,038.37	5,637,909.32				76,209,947.69
合计	70,572,038.37	5,637,909.32				76,209,947.69

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备年末余额
中国移动通信集团广东有限公司	148,875,576.83	7 年以内	30.45	34,996,838.07
中国建筑技术集团有限公司	29,233,410.65	1 年以内	5.98	1,461,670.53
中国移动通信集团湖南有限公司	26,065,890.36	5 年以内	5.33	2,648,833.25
中国移动通信集团江苏有限公司	24,081,809.46	2 年以内	4.93	1,678,541.76
中国移动通信集团广西有限公司	21,162,474.86	9 年以内	4.33	2,479,906.08
合计	249,419,162.16	/	51.02	43,265,789.69

(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
其他应收款	40,014,777.86	42,972,380.11
合计	40,014,777.86	42,972,380.11

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息**(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利**(4). 应收股利**

□适用 √不适用

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(6). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内小计	37,262,449.51
1 至 2 年	4,609,306.46
2 至 3 年	3,099,880.84
3 至 5 年	5,161,806.17
5 年以上	646,616.34
合计	50,780,059.32

(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	16,413,444.54	8,893,755.84
备用金	1,470,766.31	9,117,965.04
保证金	16,563,721.50	20,846,106.83
代垫款项	1,394,006.19	1,680,649.74
单位往来	14,938,120.78	14,102,397.94
合计	50,780,059.32	54,640,875.39

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020年1月1日余额	4,843,438.27	6,158,841.25	666,215.76	11,668,495.28
2020年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-903,213.82			-903,213.82
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年12月31日余额	3,940,224.45	6,158,841.25	666,215.76	10,765,281.46

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的应收账款	11,668,495.28	-903,213.82				10,765,281.46
合计	11,668,495.28	-903,213.82				10,765,281.46

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	12,317,682.49	1-2年	24.26	6,158,841.25
中国移动通信集团河南有限公司	履约保证金	1,576,180.00	3-5年	3.10	788,090.00
中国移动通信集团内蒙古有限公司	履约保证金、投标保证金	1,388,520.00	0-5年	2.73	550,266.00
贵州省施洞泽苗文旅发展有限责任公司	履约保证金	1,050,000.00	1-2年	2.07	105,000.00
中国移动通信集团贵州有限公司	履约保证金	901,000.00	3-4年	1.77	450,500.00
合计	/	17,233,382.49	/	33.93	8,052,697.25

(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	580,517,572.90	11,428,985.34	569,088,587.56	622,337,572.90	14,250,354.31	608,087,218.59
合计	580,517,572.90	11,428,985.34	569,088,587.56	622,337,572.90	14,250,354.31	608,087,218.59

(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		11,428,985.34
超讯投资	18,000,000.00			18,000,000.00		
康利物联	91,800,000.00			91,800,000.00		
超讯设备	50,000,000.00			50,000,000.00		
昊普环保	41,820,000.00		41,820,000.00	0.00		
超讯智联	80,000,000.00			80,000,000.00		
艾迪思		15,000,000.00	15,000,000.00			
合计	622,337,572.90	15,000,000.00	56,820,000.00	580,517,572.90		11,428,985.34

(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	961,682,566.43	865,112,200.53	765,686,476.59	714,480,053.85
其他业务	11,650.94	0.00	1,098,823.12	0.00
合计	961,694,217.37	865,112,200.53	766,785,299.71	714,480,053.85

(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

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 3,169,811.32 元，其中：

3,169,811.32 元预计将于 2021 年度确认收入

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	5,100,000.00	5,100,000.00
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入	147,999.57	0.00
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
合计	5,247,999.57	5,100,000.00

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	-210,226.28	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	17,393,780.25	主要系收到广东省重点领域研发项目的政府补助
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	28,647,341.57	主要系子公司超讯投资对外投资发生的公允价值变动影响所致
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	11,650.94	
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	-1,430,472.66	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		

所得税影响额	-9,512,373.06	
少数股东权益影响额	-809,768.71	
合计	34,089,932.05	

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	9.87	0.25	0.25
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.37	0.04	0.04

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

第十二节 备查文件目录

备查文件目录	载有公司法定代表人、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。
备查文件目录	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
备查文件目录	报告期内在《中国证券报》、《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。

董事长：梁建华

董事会批准报送日期：2020 年 4 月 21 日

修订信息

适用 不适用