



深圳海联讯科技股份有限公司

2020 年年度报告

2021 年 04 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人应叶萍、主管会计工作负责人马红杰及会计机构负责人(会计主管人员)袁宗国声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中如有涉及未来的发展计划、经营计划的前瞻性陈述和业绩预测等方面的内容，均不构成本公司对任何投资者及相关人士的承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异，敬请投资者注意风险。

公司在本报告第四节“经营情况讨论与分析”之“九、公司未来发展的展望”部分，详细披露了公司经营中可能存在的风险，敬请投资者关注相关内容。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 335,000,000 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.4 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	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.....	24
第六节 股份变动及股东情况	36
第七节 优先股相关情况	42
第八节 可转换公司债券相关情况	43
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况	44
第十节 公司治理.....	53
第十一节 公司债券相关情况	59
第十二节 财务报告.....	60
第十三节 备查文件目录	181

释义

释义项	指	释义内容
证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
《公司章程》	指	《深圳海联讯科技股份有限公司章程》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《上市规则》	指	《深圳证券交易所创业板股票上市规则》
《规范运作指引》	指	《深圳证券交易所创业板公司规范运作指引》
本公司、公司、海联讯	指	深圳海联讯科技股份有限公司
北京天宇讯联	指	北京天宇讯联科技有限公司，公司控股子公司，公司持有其 51% 股份
山西联讯通	指	山西联讯通网络科技有限公司，公司控股子公司，公司持有其 51% 股份
福州海联讯	指	福州海联讯科技有限公司，公司控股子公司，公司持有其 51% 股份
中能瑞通	指	中能瑞通（北京）科技有限公司，公司参股孙公司
拓锐科技、山东海联讯	指	拓锐科技有限公司，原名山东海联讯信息科技有限公司，公司原控股子公司
海联讯资管	指	海联讯资产管理（深圳）有限公司，公司原全资孙公司
联讯欣烨	指	北京联讯欣烨科技有限公司，公司原参股公司，公司原持有其 5% 股份
报告期	指	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日
元	指	人民币元
杭州金投	指	杭州市金融投资集团有限公司，公司控股股东
深圳盘古	指	深圳市盘古天地产业投资有限责任公司，公司持股 5% 以上股东
电力信息化	指	电力行业对信息化和自动化有明确的定义。自动化是指用于电网调度的各类电力自动化系统。信息化包括（发电和电网企业）用于生产运营方面的基建、生产、营销等业务管理系统和人财物系统，以及用于各应用系统集成的企业门户、数据中心等系统，还包括支撑所有信息系统运行的电力专用通信信息网络，也可称为“电力企业信息化”。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	海联讯	股票代码	300277
公司的中文名称	深圳海联讯科技股份有限公司		
公司的中文简称	海联讯		
公司的外文名称（如有）	Shenzhen Hirisun Technology Incorporated		
公司的外文名称缩写（如有）	Hirisun		
公司的法定代表人	应叶萍		
注册地址	深圳市南山区深南大道市高新技术园 R2 厂房 B 区 3a 层		
注册地址的邮政编码	518057		
办公地址	深圳市南山区深南大道市高新技术园 R2 厂房 B 区 3a 层		
办公地址的邮政编码	518057		
公司国际互联网网址	http://www.hirisun.com		
电子信箱	szhlx@hirisun.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	陈翔	郑雪琼
联系地址	深圳市南山区深南大道市高新技术园 R2 厂房 B 区 3a 层	深圳市南山区深南大道市高新技术园 R2 厂房 B 区 3a 层
电话	0755-26972918	0755-26972918
传真	0755-26972818	0755-26972818
电子信箱	szhlx@hirisun.com	szhlx@hirisun.com

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	中国证券报、证券时报
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
公司年度报告备置地点	深圳证券交易所、公司董事会办公室

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	深圳市福田区滨河大道 5022 号联合广场 A 座 49 楼
签字会计师姓名	陈启生、汪红宁

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入（元）	344,071,750.67	327,630,091.46	5.02%	264,132,231.75
归属于上市公司股东的净利润（元）	24,918,893.70	10,835,146.21	129.98%	8,018,257.15
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	16,823,049.48	6,348,877.95	164.98%	4,751,287.31
经营活动产生的现金流量净额（元）	20,786,167.25	91,038,451.40	-77.17%	22,230,533.36
基本每股收益（元/股）	0.0744	0.0323	130.34%	0.0239
稀释每股收益（元/股）	0.0744	0.0323	130.34%	0.0239
加权平均净资产收益率	5.23%	2.29%	2.94%	1.68%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
资产总额（元）	754,357,984.41	815,658,367.81	-7.52%	765,767,352.09
归属于上市公司股东的净资产（元）	484,102,251.09	469,233,357.39	3.17%	478,767,565.06

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

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	23,361,219.05	44,143,343.87	68,344,083.60	208,223,104.15

归属于上市公司股东的净利润	3,264,366.68	5,691,238.09	7,907,100.79	8,056,188.14
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	3,216,593.15	4,836,460.20	6,978,995.12	1,791,001.01
经营活动产生的现金流量净额	50,032.83	-17,965,537.66	6,995,487.18	31,706,184.90

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

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2020 年金额	2019 年金额	2018 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-244,040.51	-200,602.54	-77,761.79	
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）	1,596,023.94	2,496,980.92	3,338,833.83	
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	10,463,695.17	2,144,699.42		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	2,415,282.44	2,060,022.19	891,000.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	527,964.21	70,957.27	-6,338.02	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		57,799.71		

减：所得税影响额	2,179,493.01	665,604.12	621,742.47	
少数股东权益影响额（税后）	4,483,588.02	1,477,984.59	257,021.71	
合计	8,095,844.22	4,486,268.26	3,266,969.84	--

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

公司报告期不存在将根据《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、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

海联讯是一家从事电力信息化系统集成业务的国家高新技术企业。公司面向电力企业，以提供综合性整体解决方案的形式，从事电力企业信息化建设业务，并提供相关的技术及咨询服务。主要包括系统集成、服务、软件三类业务。

报告期内，公司各业务具体发展情况详见“第四节经营情况讨论与分析”中“一、概述”及“二、主营业务分析”。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

公司基于多年行业经验的积累及对客户需求的深刻理解，秉承“服务客户，追求卓越”的核心价值观，更好的满足行业特定需求并形成了以下核心竞争优势：

1、市场及品牌优势

公司是国内较早从事电力信息化业务的国家高新技术企业之一，深耕电力行业二十余年，业务范围以河北、北京、山西、浙江、福建等重点区域为中心辐射全国，为客户提供安全、高效的行业解决方案及技术支持，深获客户好评。报告期内，公司变更为国有控股上市公司，提升了资本市场和社会各界对公司的认可度，拓宽了公司的资源整合和融资渠道。公司将充分发挥企业品牌优势，依托与供应商、合作伙伴长期合作建立起的资源，进一步整合和优化现有资源配置。同时，公司积极关注电力体制改革相关政策和动向，旨在巩固现有市场，拓宽业务领域，为未来发展奠定基础。

2、客户资源和服务优势

公司的主要客户国家电网及其下属的省地市电力公司具有长期稳定的信息化需求，而且企业规模大、信誉良好；对数据和网络的安全性、可靠性、实时性要求高，客户黏性较大；优质且稳定的客户资源是公司未来发展的基石。公司经过多年的经验积累，对客户需求的深入了解，在系统集成方案设计方面有明显的优势，能够及时准确的提供灵活、优质并且全方位的解决方案。

3、管理团队及人才优势

公司多年来专注于电力信息化细分领域，拥有一支经验丰富、结构合理、综合素质高的管理团队，能够较为准确的把握市场需求动向和行业发展趋势。同时公司重视人才队伍建设，制定和实施人才引进和培养计划，使公司的人才队伍壮大，通过打造阶梯化人才团队为可持续发展奠定了基础。报告期内，公司新董监事会成员与高级管理人员的加入，为公司发展注入新的活力，通过创新管理模式、优化人力资源配置、推进制度建设和企业文化建设，进一步提升了公司治理能力和整体经营效率。

4、资金优势

公司经营及财务状况稳健，自有资金充裕，资产负债率较低，具有较高的抵御经营风险能力，尤其是面对当前新冠疫情可能带来的持续影响，充裕的资金为公司持续稳定发展奠定了坚实基础。报告期内，为提高资金使用效率，在保证不影响公司正常经营及资金安全的情况下，公司调整理财投资策略，为公司和股东谋取更好的投资回报。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2020年是“十三五”规划收官之年，电力体制改革持续深化，电力信息化业务稳步发展但竞争依旧激烈。报告期内，公司努力从新型冠状病毒肺炎疫情的不良影响中寻求突破，牢牢把握“战疫情”和“促发展”两条主线，通过创新管理方式、深化内部管理、整合现有资源、挖掘内部资源要素的潜力，提升公司整体经营效益。报告期内，公司实现营业收入34,407.18万元，较上年同期增长5.02%，归属上市公司股东的净利润为2,491.89万元，较上年同期增长129.98%。

报告期内，公司紧紧围绕年初制定的经营目标，结合当前市场环境，井然有序地开展各项业务，完成了以下工作：

1、响应政府号召，积极做好疫情防控

由于突发新型冠状病毒肺炎疫情，国内经济受到了巨大冲击，公司的经营也受到了一定程度的影响。面对严峻的疫情及经济形势，公司及全体员工克服困难，凝心聚力，积极响应政府号召，一手抓好疫情防控，一手抓好复产复工，在确保安全的前提下，结合各地疫情防控情况陆续复工，并在复工后持续关注疫情动态，做好疫情防控的同时坚持经营目标不动摇，盯重点、抓关键，分类施策，多措并举加快项目推进，以减小疫情对公司造成的负面影响。

2、顺利完成董监高增补工作，控制权发生变更

报告期内，公司的股权结构发生了较大变化，于2020年5月22日顺利完成董监事的增补与总经理的聘任工作。根据公司股权结构、董事会成员构成情况认定公司控股股东为杭州金投、实际控制人为杭州市人民政府。报告期内，公司坚持依法治企和规范运作，充分发挥董事会的战略指导作用、监事会的监督检查作用；积极组织董事、监事、高级管理人员参加各项法律法规、规章制度的学习和培训，进一步增强其自律意识与履职能力；董监高对提交决策的事项审慎论证、评估，以确保决策和执行的科学性，提升公司质量与风险控制能力。

3、夯实主营业务，优化资产结构

公司继续实施稳健经营策略，以现有业务为依托，在巩固现有业务的基础上，积极寻找新的业务突破口，拓宽业务范围；公司基于整体发展战略并结合公司业务需要，继续优化资产结构，注销了全资孙公司海联讯资管、转让了参股公司联讯欣烨的股权，同时为降低投资风险，充分保障公司利益，报告期内公司控股子公司北京天宇转让部分中能瑞通股权。

4、加强资产管理，提高经济效益

面对严峻的市场形势，公司努力盘活资产，提高资产效率。根据资产构成情况，重点关注资金、存货、应收款项等项目，通过调整委托理财的投资策略提升资金收益；通过加强项目管理，缩短执行周期提升去库存能力，同时也针对呆滞的存货施行积极处置方案；加大应收账款催收力度，狠抓历史疑难项目的催收工作，提升公司整体经济效益。

5、注重人才培养，完善人力资源管理体系

公司继续完善人力资源管理体系，有针对性地为员工开展职业规划，量身定制培训计划，提供了合理的职业晋升通道；健全公平、有效的绩效考核机制，增设了述职考核、年度评优，倡导“能者上、平者察、庸者下”的内部竞争机制，激发员工工作积极性，促进员工与公司的共同成长。

6、企业文化与党建相结合，强化团队凝聚力

公司充分发挥党员带头作用，树立榜样效应，以党建推动高质量发展。公司结合党建工作理念与实际工作情况，打造企业与党建文化墙，以“海宝大学堂”为依托弘扬党建文化、定期举办读书分享会、开展主题教育，在培养员工专业技能的同时加强爱国主义教育，践行社会主义核心价值观，为员工营造一个爱国敬业、积极向上、互帮有爱的工作与学习氛围，增强团队凝聚力。

7、主营业务收入略有增长，归属于上市公司股东的净利润大幅提升

时值“十三五规划”的收官之年，项目执行进度加快，华北及山西地区的业务持续向好，其他区域业务相对平稳；在内部管理方面，公司勤练内功、精耕细作，推动并深化精益管理；提高资产利用和转化效率，优化经营质量；综上，虽然本报告

期纳入合并报表范围的子公司减少，一定程度上影响了收入，但公司主营业务收入仍然实现略有增长，归属于上市公司股东的净利润大幅提升。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2020 年		2019 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	344,071,750.67	100%	327,630,091.46	100%	5.02%
分行业					
计算机应用服务业	343,394,717.67	99.80%	326,671,063.82	99.71%	5.12%
资产租赁	677,033.00	0.20%	959,027.64	0.29%	-29.40%
分产品					
系统集成	309,850,748.49	90.05%	275,319,376.25	84.03%	12.54%
软件开发与销售	8,026,397.91	2.33%	11,790,135.02	3.60%	-31.92%
技术及咨询服务	25,517,571.27	7.42%	39,561,552.55	12.08%	-35.50%
资产租赁	677,033.00	0.20%	959,027.64	0.29%	-29.40%
分地区					
华北	187,236,444.21	54.42%	168,665,480.75	51.48%	11.01%
东北	16,349,360.27	4.75%	1,910,344.82	0.58%	755.83%
华东	119,754,504.80	34.81%	128,254,807.01	39.15%	-6.63%
中南	13,774,561.83	4.00%	25,832,905.03	7.88%	-46.68%
西南	463.72	0.00%	281,196.58	0.09%	-99.84%
西北	6,956,415.84	2.02%	2,685,357.27	0.82%	159.05%

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

单位：元

	2020 年度				2019 年度			
	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	23,361,219.0	44,143,343.8	68,344,083.6	208,223,104.	38,112,779.0	80,592,997.3	54,667,727.1	154,256,587.

	5	7	0	15	8	8	2	88
归属于上市公司股东的净利润	3,264,366.68	5,691,238.09	7,907,100.79	8,056,188.14	1,860,083.01	4,737,285.64	4,030,217.96	207,559.60

说明经营季节性（或周期性）发生的原因及波动风险

公司主要客户是国家电网及其下属公司，客户执行预算管理制度，预算考核采取年度考核方式，项目完工和验收工作一般会集中在第四季度，因此公司的营业收入呈现季节性波动。

（2）占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

适用 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分客户所处行业						
计算机应用服务业	343,394,717.67	275,597,389.13	19.74%	5.12%	9.57%	-3.27%
分产品						
系统集成	309,850,748.49	249,506,094.77	19.48%	12.54%	15.29%	-1.91%
分地区						
华北	187,236,444.21	140,524,334.30	24.95%	11.01%	19.16%	-5.13%
华东	119,754,504.80	99,910,692.35	16.57%	-6.63%	-6.71%	0.08%

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

适用 不适用

（3）公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

（4）公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

（5）营业成本构成

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2020 年		2019 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
系统集成		249,506,094.77	90.31%	216,422,614.12	85.68%	15.29%

软件开发与销售		7,225,507.45	2.62%	10,132,955.61	4.01%	-28.69%
技术及咨询服务		18,865,786.91	6.83%	24,964,343.51	9.88%	-24.43%

说明

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求
主营业务成本构成

单位：元

成本构成	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
主营业务成本	275,597,389.13	99.75%	251,519,913.24	99.57%	9.57%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

1) 公司于2019年12月与济南拓锐网络技术有限公司签订股权转让协议，转让公司持有的全部山东海联讯股权，约定权益划分基准日为2019年12月31日，故山东海联讯自2020年1月1日起不再纳入公司合并报表范围。山东海联讯2019年末总资产金额6,841.38万元，净资产金额345.22万元；2019年度营业收入5,404.81万元，净利润-808.76万元。

2) 公司于2020年6月12日将全资孙公司海联讯资管注销，不再纳入合并报表范围；海联讯资管未正式开展业务，2019年末总资产金额5.26万元，净资产金额0.06万元；2019年度营业收入0万元，净利润0.06万元。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□ 适用 √ 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	104,369,532.97
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	30.33%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	南京南瑞信息通信科技有限公司	28,029,550.95	8.15%
2	北京智芯微电子科技有限公司	26,603,681.98	7.73%
3	上海华东电脑股份有限公司	22,502,616.42	6.54%
4	国网冀北电力有限公司	14,835,891.92	4.31%
5	国网山西省电力公司	12,397,791.70	3.60%
合计	--	104,369,532.97	30.33%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	100,364,462.34
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	38.40%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	4.14%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	上海诺基亚贝尔股份有限公司	55,645,643.02	21.29%
2	中建材信息技术股份有限公司	13,949,238.93	5.34%
3	武汉光迅科技股份有限公司	11,646,371.61	4.45%
4	拓锐科技有限公司	10,815,557.51	4.14%
5	天津中科合源电气技术有限公司	8,307,651.27	3.18%
合计	--	100,364,462.34	38.40%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2020 年	2019 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	5,739,549.42	12,585,707.07	-54.40%	主要系本期合并子公司减少所致
管理费用	27,845,632.83	31,781,304.58	-12.38%	主要系本期合并子公司减少所致
财务费用	-1,191,545.88	-1,956,649.34	39.10%	主要系本期银行存款利息收入减少所致
研发费用	15,695,438.45	23,325,941.31	-32.71%	主要系本期合并子公司减少所致

4、研发投入

适用 不适用

报告期，公司为满足客户信息化需求，投入研发的项目主要有海联讯信号识别系统、海联讯档案管理系统、海联讯VR课程管理平台、海联讯VR操控平台系统、海联讯企业人员用工管理系统；上述研发项目有助于提高客户粘性，有利于沉淀丰富的信息化管理经营，储备先进技术，以适应信息化产业发展要求。

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2020 年	2019 年	2018 年
研发人员数量（人）	71	138	139
研发人员数量占比	47.97%	53.91%	54.51%

研发投入金额（元）	15,695,438.45	23,325,941.31	25,500,179.77
研发投入占营业收入比例	4.56%	7.12%	9.65%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发费用本期金额比上期下降32.71%，主要系本期合并子公司减少所致。

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

单位：元

项目名称	研发资本化金额	相关项目的基本情况	实施进度
------	---------	-----------	------

本报告期公司不存在研发投入资本化的情形。

5、现金流

单位：元

项目	2020 年	2019 年	同比增减
经营活动现金流入小计	399,276,596.06	464,424,223.02	-14.03%
经营活动现金流出小计	378,490,428.81	373,385,771.62	1.37%
经营活动产生的现金流量净额	20,786,167.25	91,038,451.40	-77.17%
投资活动现金流入小计	16,836,939.08	10,967,469.51	53.52%
投资活动现金流出小计	133,859,991.19	110,129,105.94	21.55%
投资活动产生的现金流量净额	-117,023,052.11	-99,161,636.43	18.01%
筹资活动现金流入小计	3,600,000.00	2,600,000.00	38.46%
筹资活动现金流出小计	19,413,966.10	23,964,268.10	-18.99%
筹资活动产生的现金流量净额	-15,813,966.10	-21,364,268.10	25.98%
现金及现金等价物净增加额	-112,050,850.96	-29,487,453.13	-280.00%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

(1) 经营活动产生的现金流量净额同比下降77.17%，主要是本期销售产品、提供劳务收到的现金减少所致。

(2) 投资活动现金流入同比增长53.52%，主要是本期收回上一年度处置的股权受让款所致。

(3) 筹资活动现金流入同比增长38.46%，主要是子公司贷款增加所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

三、非主营业务情况

适用 不适用

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

公司 2020 年起首次执行新收入准则或新租赁准则且调整执行当年年初财务报表相关项目

适用

单位：元

	2020 年末		2020 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	66,994,346.50	8.88%	152,208,334.86	19.13%	-10.25%	期末余额较期初下降 127.20%，主要是资金用于购买理财产品增加，存放于银行的款项减少所致
应收账款	39,866,536.91	5.28%	43,904,884.18	5.52%	-0.24%	
存货	148,385,600.83	19.67%	162,200,849.46	20.38%	-0.71%	
投资性房地产	18,004,852.87	2.39%	19,045,675.99	2.39%	0.00%	
固定资产	4,716,828.56	0.63%	5,289,684.51	0.66%	-0.03%	
短期借款	3,600,000.00	0.48%	2,600,000.00	0.33%	0.15%	
交易性金融资产	391,527,763.44	51.90%	282,843,397.20	35.54%	16.36%	期末余额较期初增长 27.76%，主要是闲置资金用于购买理财产品增加所致

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不	282,843,397.20	2,827,763.44			2,067,450,000.00	1,961,593,397.20		391,527,763.44

含衍生金融资产)								
4.其他权益工具投资	7,652,931.03	7,462,345.13				769,489.46		14,345,786.70
金融资产小计	290,496,328.23	10,290,108.57			2,067,450,000.00	1,962,362,886.66		405,873,550.14
上述合计	290,496,328.23	10,290,108.57			2,067,450,000.00	1,962,362,886.66		405,873,550.14
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

无

五、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
133,859,991.19	110,129,105.94	21.55%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源

其他	282,843,39 7.20	2,827,763.44	0.00	2,067,450,000. 00	1,961,593,3 97.20	10,836,777. 26	391,527,763 .44	自有资金
其他	7,652,931. 03	7,462,345.14	0.00	0.00	769,489.46	2,238,627.0 6	14,345,786. 71	自有资金
合计	290,496,32 8.23	10,290,108.5 8	0.00	2,067,450,000. 00	1,962,362,8 86.66	13,075,404. 32	405,873,550 .15	--

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10% 以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
北京天宇讯 联科技有限 公司	子公司	技术开发、 技术推广、 技术转让、 技术咨询、 技术服务； 计算机系统 服务；基础 软件服务； 应用软件服 务；软件开 发；软件咨 询；产品设 计；经济贸 易咨询；会	10,000,000.0 0	141,045,850. 70	31,689,158.1 4	132,728,446. 85	23,125,744.6 2	20,614,654.2 7

		议服务；数据处理（数据处理中的银行卡中心、PUE 值在 1.5 以上的云计算数据中心除外）；销售自行开发的产品。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动。）						
山西联讯通网络科技有限公司		通信设备、电器设备、普通机械设备、电器产品、建筑材料、日用品、办公用品、工控设备、仪器仪表的销售；计算机软硬件的开发及销售；计算机系统集成及综合布线；计算机技术服务；计算机网络工程；建设工程（建筑施工：电力工程）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	10,000,000.00	47,603,955.37	10,960,442.35	44,162,089.12	6,076,613.73	5,251,291.57

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

无

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司未来发展的展望

1、行业格局和趋势

海联讯是一家从事电力信息化系统集成业务的国家高新技术企业。公司面向电力企业，以提供综合性整体解决方案的形式，从事电力企业信息化建设业务，并提供相关的技术及咨询服务。主要包括系统集成、服务、软件三类业务。

（1）经营环境

在当前国内外环境形势下，我国经济面临诸多新挑战，但仍然处于重要战略机遇期。“十四五”是国家构建新发展格局和能源电力结构转型的关键期，也是国家电网要初步建成泛在电力物联网基本实现业务协同和数据贯通之年。“十四五”规划和2035年远景目标建议纲要中提到，要加快电网基础设施智能化改造和智能微电网建设，提高电力系统互补互济和智能调节能力。

2021年，是我国实施“十四五”规划开局之年、全面建设社会主义现代化国家新征程开启之年。公司主要客户国家电网2019年初提出“三型两网、世界一流”的战略目标，其中“三型”即枢纽型、平台型、共享型；“两网”即智能电网和电力物联网，要求到2021年初步建成泛在电力物联网，基本实现业务协同和数据贯通；再通过三年攻坚，到2024年建成泛在电力物联网，全面实现业务协同、数据贯通和统一物联管理。我国电网公司的信息化建设已进入到业务优化、应用完善和集成融合的阶段。未来，随着国家电网提出的围绕“三型两网”建设世界一流能源互联网企业的战略部署，电网信息化投入有望回升，为行业带来新的市场机遇和发展活力。

（2）优势与困难

公司的主营业务，符合经济社会发展的需要，经过二十余年的不断积累与沉淀，拥有稳定的客户资源、专业的管理及营销团队及高效的业务整合能力。公司自有资金充足，能满足现有业务的正常开展。

我国经济正面临结构性和周期性下行压力，市场和政策深度调适。在电力体制改革的大背景下，电力企业将面临全面的市场化和更加充分的竞争，市场利润趋薄。随着电力体制改革与客户战略、技术规划、应用环境的调整，将给公司带来更大的挑战。如公司未能及时聚焦资源做出适应性的调整，将会影响到公司的长远发展。

2、公司发展战略

（1）战略目标

公司的战略目标是：立足电力企业信息化，成为国内领先的需求驱动型领军企业，为用户提供一站式综合解决方案，充分利用资本平台，逐步实现企业多元化。

（2）发展战略

公司将继续秉承“服务客户、追求卓越”的经营理念，继续深耕细作主营业务，提升服务水平。同时，将加强与合作伙伴的精诚合作，共同创建可持续发展的产业链，努力创造更好业绩，回报股东，回馈社会。

3、公司经营计划

（1）2021年经营目标

2021年，公司将遵循“保障传统业务稳中有进，同时努力探索新业务”的大原则，深挖客户需求，拓宽业务领域，充分利用销售及服务体系，实现传统主业稳健增长。同时发挥上市公司的优势，积极开拓新业务，寻求新的利润增长点，提升公司

综合竞争力，为广大投资者争取更好的回报。

（2）2021年重点工作

1) 在公司治理方面，公司将以提高上市公司质量为核心，坚持依法治企，进一步完善公司法人治理结构，确保股东大会、董事会、监事会、经营层依法履行职责，形成高效运转、有效制衡的监督约束机制；持续加强信息披露工作，加强对公司及子公司的管控治理，科学决策，规范运作，保障公司合规经营。

2) 在业务方面，公司继续夯实主营业务，加强精细化管理，优化业务流程，强化与客户、供应商及合作伙伴的良好合作关系；结合国家“十四五”的整体规划，积极拓宽业务领域，关注并探索同类型不同领域的发展机会，谋求新产品、新业务合作或投资机会，为公司寻找新的利润增长点；借助资本市场的优势适时开展资本运作；通过内生式增长与外延式扩张，拓宽公司产业链，以增强公司的盈利能力。

3) 在人力资源方面，公司紧紧围绕发展战略制定人力资源规划，从“引、培、用、激”四个维度来提升公司的人力资源管理水平，充分发挥人力资源在公司发展中的重要作用。积极引进专业人才，强化内部培训体系，人尽其才、才尽其用，健全激励约束机制，打造一支结构合理的高质量人才队伍，为公司可持续发展奠定基础。

4) 在内部控制建设和执行方面，公司加强内控体系建设，不断优化企业运营管理体系，对已经制定的治理、管理等相关制度进行梳理、修订和完善，保障公司的各项活动有章可循、高效运作；在内控制度的执行中对公司的关键业务流程、关键控制环节和内部控制设计的有效性和执行性进行评估与评价，强化日常监督和专项检查，进一步提升管理水平和风险防范能力，推动公司高质量发展。

5) 在党建方面，公司遵循党建引领，坚持用党的先进思想武装头脑，推动理论指导实践，将党支部建设与上市公司合规运行、经营目标实现、干部员工规范操守高度融合。加强思想教育，以建党100周年为契机，营造学习氛围，深入开展党史学习与党史教育；加强党员队伍建设和组织沟通，做好党员的素质提升和入党积极分子的培养工作，加强党风廉政建设，建设一支高效的党员队伍。

4、可能面临的风险

（1）市场风险

近年来电力体制改革持续深化，行业竞争日趋加剧，竞争对手挤压严重，拥有精细及多元化产品、较强技术实力和良好服务口碑的供应商更容易中标获取更多的市场份额。如果公司不能继续保持在行业内的技术、品牌等方面的优势，则可能面临市场占有率下降、盈利能力降低的风险。公司将密切关注行业发展动态，持续专注主要业务领域，随市场需求的变化适时调整经营战略，与行业内优秀企业联合，提升公司的市场竞争力。

（2）经营风险

公司无自有品牌的硬件产品，对硬件厂商的依赖程度较高；基于整体发展规划及子公司的实际经营现状，近三年逐步处置了经营状况不佳的子公司，在减轻经营压力的同时也失去了部分区域的市场；公司现存的控股子公司经过多年的积累，已基本实现自我发展，对母公司的业务依赖程度逐步降低，对公司管理层的管理能力及公司组织架构的合理性提出了新的挑战。公司将完善管放结合、市场化倾斜的管理模式，不断调整管理思路和方法，努力适应业务发展需要；积极做好自身经营风险管控，加强与供应商、客户、合作伙伴合作共赢，努力寻找新的利润增长点，适时开拓新区域、新业务，以弥补业务流失带来的风险；同时完善绩效考核和目标责任相结合的激励机制，增强子公司的积极性与粘性。

（3）技术风险

电力信息化产业为技术密集型产业，对技术创新及研发的要求不断提高，这也将给公司带来较大的挑战。由于剥离子公司，造成部分核心技术人员流失，虽未对公司的目前经营造成重大不利影响，但可能导致公司技术研发的前瞻性不足，对未来业务造成一定影响。如公司无法及时跟上技术升级迭代的步伐，将导致公司竞争力下降。公司将紧跟电力发展新思路持续深化行业拓展，加强技术交流与产品合作，适时整合资源，加大研发投入，引进符合公司战略发展需要的技术人员，助力公司未来发展。

（4）人才风险

人才是公司核心竞争力，是公司发展的根本。公司目前处于深化现有业务、探索新业务的阶段，对人才需求呈现多样化，需及时培养和引进相关专业人才，否则将会影响公司的整体竞争力及未来发展。公司将坚持以人为本，高度重视人力资源管

理，制定匹配发展需要的人才规划，完善绩效考核，健全激励机制，加强文化建设，推进员工关怀，吸引人才，留住人才，保障公司持续稳定发展。

（5）投资理财风险

为了更好的提高资金收益，公司在不影响公司日常资金正常周转的前提下，及时调整理财投资策略，由低风险调整为风险相对可控的短期理财产品，力争为公司和股东谋取更好的投资回报，但因外部经济环境多变存在投资收益不及预期的可能。公司依据国家政策导向严格筛选投资项目，及时分析和跟踪理财产品进展情况。如评估发现存在可能影响公司资金安全的风因素，将及时采取应对措施，控制投资风险。

（6）新业务拓展不达预期的风险

为了有效保持公司的持续发展和竞争优势，公司将根据战略目标，以市场需求为导向积极开拓新的业务领域，但在新的业务领域的探索和实现的过程中，存在诸多不确定性。公司将谨慎涉足新业务领域，全方位考察新业务的可行性，及时、科学决策，最大限度的降低新业务开拓的风险。

十、接待调研、沟通、采访等活动登记表

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

鉴于公司的股本结构状况、未来12个月的投资需求以及未来发展的良好预期，为了积极回报股东，与全体股东分享公司经营成果，在符合利润分配原则，保证公司正常经营和长远发展的前提下，公司2019年度进行利润分配，以截至2019年12月31日公司股份总数335,000,000股为基数，向全体股东每10股派0.30元人民币现金（含税）；不送红股；不以资本公积金转增股本。公司于2020年6月5日实施完毕。

2019年度利润分配预案符合《公司法》、《公司章程》和《深圳海联讯科技股份有限公司未来三年股东分红回报规划》的规定，充分考虑了对广大投资者的合理投资回报，该利润分配预案合法、合规、合理，实施上述利润分配预案不会造成公司流动资金短缺或其他不良影响。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	是

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

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.4
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	335,000,000
现金分红金额（元）（含税）	13,400,000.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	13,400,000.00
可分配利润（元）	31,020,481.14
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%

本次现金分红情况
公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明
根据中国证监会鼓励上市公司现金分红，给予投资者稳定、合理回报的指导意见，在符合利润分配原则、保证公司正常经营和长远发展的前提下，为了更好的兼顾股东的即期利益和长远利益，公司 2020 年度利润分配方案如下：以截至 2020 年 12 月 31 日公司股份总数 335,000,000 为基数，向全体股东每 10 股派 0.40 元人民币现金(含税)，合计派发现金 13,400,000.00 元；不送红股；不以资本公积金转增股本；若在本次利润分配方案实施前公司总股本发生变动，公司将按照分配总额不变的原则对分配比例进行调整。公司 2020 年度利润分配预案未超出截至 2020 年 12 月 31 日财务成果的可分配范围。

公司近 3 年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

公司于 2019 年 4 月 18 日召开第四届董事会第七次会议、第四届监事会第五次会议，2019 年 5 月 9 日召开 2018 年度股东大会审议通过了《关于 2018 年度利润分配预案的议案》。以 2018 年 12 月 31 日公司总股本 335,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 0.60 元人民币（含税），共计分配利润 20,100,000.00 元；不送红股；不以资本公积转增股本。

公司于 2020 年 4 月 24 日召开第四届董事会第十八次会议、第四届监事会第十一次会议，2020 年 5 月 22 日召开 2019 年度股东大会审议通过了《关于 2019 年度利润分配预案的议案》。以 2019 年 12 月 31 日公司总股本 335,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 0.30 元人民币（含税），共计分配利润 10,050,000.00 元；不送红股；不以资本公积转增股本。

公司于 2021 年 4 月 20 日召开第四届董事会第二十六次会议、第四届监事会第十八次会议审议通过了《关于 2020 年度利润分配预案的议案》。以 2020 年 12 月 31 日公司总股本 335,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 0.4 元人民币（含税），共计分配利润 13,400,000.00 元；不送红股；不以资本公积转增股本；若在本次利润分配方案实施前公司总股本发生变动，公司将按照分配总额不变的原则对分配比例进行调整。本次利润分配的议案尚需递交 2020 年年度股东大会审议。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额 (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	现金分红金额 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	以其他方式 (如回购股 份)现金分红 的金额	以其他方式现 金分红金额占 合并报表中归 属于上市公司 普通股股东的 净利润的比例	现金分红总额 (含其他方 式)	现金分红总额 (含其他方 式)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	13,400,000.00	24,918,893.70	53.77%	0.00	0.00%	13,400,000.00	53.77%
2019 年	10,050,000.00	10,835,146.21	92.75%	0.00	0.00%	10,050,000.00	92.75%
2018 年	20,100,000.00	8,018,257.15	250.68%	0.00	0.00%	20,100,000.00	250.68%

公司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红利分配预案

适用 不适用

二、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	章锋、邢文飏	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	本人和本人控制的其他企业（包括但不限于公司、非公司制企业、非公司制企业如合伙、个人独资企业，或任何其他类型的营利性组织，以下简称“其他企业”）目前没有在中国境内外直接或间接从事任何在商业上对公司构成竞争的业务和活动，本人和本人控制的其他企业目前不拥有与公司存在竞争关系的任何经济实体的权益。在本人作为公司的关联方期间和之后的12个月内，本人和本人控制的其他企业将不在中国境内外直接或间接从事任何在商业上对公司构成竞争的	2011年11月05日	作为公司的关联方期间和之后的12个月内。	严格履行承诺

			业务和活动，本人和本人控制的其他企业不谋求拥有与公司存在竞争关系的任何经济实体的权益。本人和本人控制的其他企业从第三方获得的商业机会如与公司构成竞争或存在构成竞争的可能，则本人和本人控制的其他企业将立即通知公司并将该商业机会让予公司。本人愿意承担因违反上述承诺给海联讯造成的全部经济损失。			
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	是					

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

适用 不适用

三、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

2020年4月24日，公司召开第四届董事会第十八次会议、第四届监事会第十一次会议审议通过了《关于变更会计政策的议案》，同意根据财政部颁布的《关于修订印发合并财务报表格式（2019版）的通知》、《企业会计准则第14号—收入》，对公司财务报表格式进行的相应变更，同意公司自2020年1月1日起执行新收入准则，不会对公司财务状况、经营成果和现金流量产生重大影响。具体内容详见公司于2020年4月25日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）发布的《关于变更会计政策的公告》。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

1、公司于2019年12月与济南拓锐签订股权转让协议，转让公司持有的全部山东海联讯股权，约定权益划分基准日为2019年12月31日，故山东海联讯自2020年1月1日起不再纳入公司合并报表范围。山东海联讯2019年末总资产金额6,841.38万元，净资产金额345.22万元；2019年度营业收入5,404.81万元，净利润-808.76万元。

2、公司于2020年6月12日将全资孙公司海联讯资管注销，不再纳入合并报表范围；海联讯资管未正式开展业务，2019年末总资产金额5.26万元，净资产金额0.06万元；2019年度营业收入0万元，净利润0.06万元。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	90
境内会计师事务所审计服务的连续年限	8
境内会计师事务所注册会计师姓名	陈启生、汪红宁
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	陈启生连续年限3年、汪红宁连续年限2年
境外会计师事务所名称（如有）	不适用
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	不适用

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

报告期内，公司、公司控股股东杭州金投及实际控制人均不存在未履行法院生效判决的情况，也不存在所负数额较大的债务未清偿的情况。

十四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十五、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
拓锐科技	公司原	与日常	主要用	参照市	不适用	2,067.88	5.68%	5,000	否	电汇	2,067.88	2019年	http://

有限公司 (原“山东海联讯信息科技有限公司”)	董事长、总经理 (现公司董事)王天青曾任山东海联讯执行董事,根据《上市规则》,自2020年1月1日起山东海联讯为公司关联法人。	经营相关的关联交易	于采购或销售设备及服务	场公允价格,由双方协商定价。								12月31日	www.cninfo.com.cn
合计				--	--	2,067.88	--	5,000	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无。									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的,在报告期内的实际履行情况(如有)				报告期内,公司向拓锐科技采购设备及服务 1,859.87 万元,销售设备 208.01 万元。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因(如适用)				不适用。									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司第四届董事会第二十次会议、第四届监事会第十三次会议、2020年第二次临时股东大会审议通过了《关于使用闲置自有资金购买理财产品暨关联交易的议案》，公司拟使用闲置自有资金购买杭州工商信托股份有限公司（以下简称“杭州工商信托”）发行的理财产品，峰值不超过1亿元，产品期限不超过一年，同时，授权公司总经理负责签署本次对外投资有关合同及履行合同的相关事宜，授权期限为自股东大会审议通过之日起一年。

报告期内，公司使用闲置自有资金3,000.00万元认购关联方杭州工商信托发行的“杭工信·盛世31号集合资金信托计划”，使用闲置自有资金1,000.00万元认购关联方杭州工商信托发行的“杭工信·盛世51号集合资金信托计划”，前述交易系在公司股东大会授权总经理投资理财产品暨关联交易的额度和期限范围内实施的，具体内容详见公司于2020年9月30日、2020年11月18日在巨潮资讯网发布的相关公告。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于使用闲置自有资金购买理财产品暨关联交易的公告	2020年06月06日	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
关于认购“杭工信·盛世31号集合资金信托计划”暨关联交易的公告	2020年09月30日	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
关于认购“杭工信·盛世51号集合资金信托计划”暨关联交易的公告	2020年11月18日	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）

十六、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2）承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

（3）租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在担保情况。

3、日常经营重大合同

单位：

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同总金额	合同履行的进度	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险

4、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

√ 适用 □ 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	自有资金	40,690	27,870	0
信托理财产品	自有资金	13,100	11,000	0
合计		53,790	38,870	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

□ 适用 √ 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

□ 适用 √ 不适用

(2) 委托贷款情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

5、其他重大合同

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十七、社会责任情况

1、履行社会责任情况

不适用

2、履行精准扶贫社会责任情况

(1) 精准扶贫规划

不适用

(2) 年度精准扶贫概要

不适用

(3) 精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
2.转移就业脱贫	——	——
3.易地搬迁脱贫	——	——
4.教育扶贫	——	——
5.健康扶贫	——	——
6.生态保护扶贫	——	——
7.兜底保障	——	——
8.社会扶贫	——	——
9.其他项目	——	——
三、所获奖项（内容、级别）	——	——

(4) 后续精准扶贫计划

不适用

3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

不适用

不适用

十八、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、关于公司期间持股5%以上股东的权益变动进展

(1) 2018年1月25日，中科汇通与深圳盘古签订《股份转让协议》，中科汇通向深圳盘古转让其持有的99,986,315股公司股票，占公司总股本的29.85%。截至本报告披露之日，深圳盘古已不再是公司持股5%以上股东。本次协议转让部分股份尾款及逾期违约金未支付完毕，具体内容详见公司于2021年4月20日在巨潮资讯网披露的《关于原持股5%以上股东权益变动的公告》。

(2) 2019年11月22日，公司持股5%以上股东邢文飏先生与上海羽羲资产管理有限公司（以下简称“上海羽羲”）签署《股份协议转让书》，邢文飏拟向上海羽羲转让其持有的25,650,000股公司股票，占公司总股本的7.66%，转让价格为11.04元/股，合计股份转让总价款283,176,000.00元。上海羽羲未按《股份协议转让书》的约定在签署协议后的七个工作日内向邢文飏先生支付首笔股份转让款3000万元。2020年11月4日，邢文飏先生与上海羽羲签订《股份转让协议终止协议书》，终止双方于2019年11月22日签署的《股份转让协议书》，双方承诺不就本次股份转让及股份转让协议的履行向任何一方追究任何法律责任，具体内容详见公司于2020年11月5日在巨潮资讯网披露的相关公告。

(3) 2019年12月10日，公司持股5%以上股东章锋先生与杭州金投签署《股份转让协议》，章锋先生向杭州金投转让其持有的16,750,000股公司股票，占公司总股本的5.00%，转让价格为11.00元/股，合计股份转让价款184,250,000.00元。本次协议转让过户登记手续于2020年1月3日办理完毕，股份转让款全部支付完毕，具体内容详见公司披露在巨潮资讯网的相关公告。

(4) 2020年3月10日，公司持股5%以上股东章锋先生与孔飙先生签署《股份转让协议》，章锋先生向孔飙先生转让其持有的16,750,000股公司股份，占公司总股本比例5.00%，转让价格为7.56元/股，合计股份转让价款126,630,000.00元。本次股份转让过户登记手续于2020年4月10日办理完毕，股份转让款已于2021年4月2日支付完毕，具体内容详见公司披露在巨潮资讯网的相关公告。

2、关于修订《公司章程》暨增补董事、监事、高级管理人员的说明

报告期内，公司部分董、监事因个人原因申请辞去相关职务，公司按照法定程序修订了《公司章程》，董事会人数由5名增加至7名，并选举公司董事、董事长、董事会各专门委员会相关委员、监事、监事会主席及聘任总经理，具体内容详见公司2020年5月23日在巨潮资讯网披露的相关公告。

截至本报告披露之日，公司第四届董事会成员共7名，分别是董事长应叶萍女士、董事王天青先生、董事韦岗先生、董事楼未女士及独立董事谭青女士、独立董事林宪先生、独立董事卢广均先生；公司第四届监事会成员共3名，分别是监事会主席沈卫勤女士、监事张小平女士、职工代表监事张俊聪先生；公司高级管理人员分别是总经理应叶萍女士、财务总监马红杰女士、董事会秘书陈翔女士。

3、关于公司控股股东、实际控制人变更的说明

因杭州金投持有的公司股份所享有的表决权足以对股东大会的决议产生重大影响且杭州金投提名并当选的董事超过董事会成员的半数以上，自2020年5月22日起，杭州金投为公司控股股东，杭州市人民政府为公司实际控制人。详情请见公司于2020年5月23日在巨潮资讯网发布的公告。

4、关于闲置自有资金购买理财产品的说明

公司2019年12月30日召开第四届董事会第十五次会议、2020年3月12日召开2020年第一次临时股东大会，审议通过了《关于使用闲置自有资金购买理财产品的议案》，同意公司使用闲置自有资金购买低风险短期理财产品，用于购买理财产品的资金合计不超过5亿元，产品期限不超过一年。

为提高公司资金使用效率，合理利用闲置资金，增加公司财务收益，公司2020年6月5日召开第四届董事会第二十次会议、2020年6月22日召开2020年第二次临时股东大会，审议通过了《关于调整闲置自有资金委托理财投资范围的议案》，同意公司将闲置自有资金进行委托理财的投资范围变更为“产品期限不超过一年的风险相对可控的短期理财产品，其中购买信托产品的资金峰值不超过3亿元，且购买一年期信托产品资金峰值不超过1亿元”；审议通过了《关于使用闲置自有资金购买理财产品暨关联交易的议案》，公司拟使用闲置自有资金购买关联方杭州工商信托股份有限公司发行的理财产品，峰值不超过1亿元，产品期限不超过一年。具体内容详见公司于2020年6月6日在巨潮资讯网发布的公告。

5、关于转让参股子公司股权的说明

公司于2020年6月23日召开总经理工作会议审议通过了《关于转让参股子公司股权的议案》，为优化公司资产结构，提高公司的整体经营效益，将公司持有的联讯欣辉5%的股权转让给北京欣辉科技有限公司。股权转让后，公司不再持有联讯

欣烨股权，联讯欣烨已于2020年8月14日完成工商注销登记手续。

十九、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

1、关于收到控股子公司分红款项的说明

报告期内，公司控股子公司北京天宇讯联、山西联讯通根据其《公司章程》规定并经股东会决议，以截至2019年12月31日的累计未分配利润为依据，向其全体股东进行现金分红。公司于2020年5月15日收到北京天宇讯联分红款项510万元，于2020年6月3日收到山西联讯通分红款项178.5万元。

2、关于控股子公司执行董事变更的说明

报告期内，公司控股子公司北京天宇讯联、山西联讯通、福州海联讯、北京智能结合实际需要，执行董事由王天青先生变更为应叶萍女士，现均已完成工商登记手续。

3、关于控股子公司山西联讯通增加经营范围的说明

公司于2020年6月16日召开第四届董事会第二十一次会议审议通过了《关于控股子公司变更经营范围暨修订子公司章程的议案》同意控股子公司山西联讯通经营范围增加“电力工程”，并对山西联讯通《公司章程》相应条款进行修订。2020年7月17日，山西联讯通完成经营范围变更及章程备案的工商登记手续，并取得了太原市行政审批服务管理局换发的《营业执照》。变更后，山西联讯通经营范围为“通信设备、电器设备、普通机械设备、电器产品、建筑材料、日用品、办公用品、工控设备、仪器仪表的销售；计算机软硬件的开发及销售；计算机系统集成及综合布线；计算机技术服务；计算机网络工程；建设工程（建筑施工：电力工程）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）”

4、关于注销全资孙公司海联讯资管的情况说明

公司全资孙公司海联讯资管自成立以来一直未实际开展业务经营活动，为降低管理成本，提高管理效率，对海联讯资管予以注销。海联讯资管已于2020年6月12日完成工商注销登记手续。

5、关于转让参股孙公司部分股权的说明

报告期间，公司控股子公司北京天宇两次转让中能瑞通股权，北京天宇持有中能瑞通的股权比例由10.8108%变更为7.85215%，仍不对其具有控制、共同控制或重大影响。前述两次股份转让完成后，增加公司税前利润223.86万元。剩余股权继续作为公司其他非流动金融资产，按公允价值进行后续计量。

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	609,375	0.18%				-44,250	-44,250	565,125	0.17%
1、国家持股	0	0.00%					0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%					0	0	0.00%
3、其他内资持股	609,375	0.18%				-44,250	-44,250	565,125	0.17%
其中：境内法人持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
境内自然人持股	609,375	0.18%				-44,250	-44,250	565,125	0.17%
4、外资持股	0	0.00%					0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%					0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%					0	0	0.00%
二、无限售条件股份	334,390,625	99.82%				44,250	44,250	334,434,875	99.83%
1、人民币普通股	334,390,625	99.82%				44,250	44,250	334,434,875	99.83%
2、境内上市的外资股	0	0.00%					0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%					0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%					0	0	0.00%
三、股份总数	335,000,000	100.00%					0	335,000,000	100.00%

股份变动的原因

□ 适用 √ 不适用

股份变动的批准情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动的过户情况

□ 适用 √ 不适用

股份回购的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
马红杰	421,875	0	44,250	377,625	高管锁定股	任职期内执行董监高限售规定
王天青	187,500	0	0	187,500	高管锁定股	任职期内执行董监高限售规定
合计	609,375	0	44,250	565,125	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	10,338	年度报告披露日前	11,980	报告期末表决权恢复的	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先	0
-------------	--------	----------	--------	------------	---	----------------------	---

		上一月末 普通股股 东总数		优先股股东 总数（如有） （参见注 9）		股股东总数（如有）（参 见注 9）		
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持 股数量	报告期内增 减变动情况	持有有限售 条件的股份 数量	持有无限 售条件的 股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
杭州市金融投资集团有限公司	国有法人	29.80%	99,830,000	16,750,000	0	99,830,000		
邢文飏	境内自然人	9.12%	30,542,585	-5,101,200	0	30,542,585		
深圳市盘古天地产业投资有限责任公司	境内非国有法人	5.05%	16,906,315	0	0	16,906,315	质押	9,800,517
							冻结	16,906,315
孔飙	境内自然人	4.97%	16,662,500	12,567,700	0	16,662,500		
章锋	境内自然人	2.95%	9,885,755	-45,416,225	0	9,885,755		
苏红宇	境内自然人	2.78%	9,323,413	-695,000	0	9,323,413		
广州市玄元投资管理有限公司—玄元科新 107 号私募证券投资基金	其他	2.00%	6,700,000	6,700,000	0	6,700,000		
徐丽娜	境内自然人	0.75%	2,526,800	2,526,800	0	2,526,800		
杨德广	境内自然人	0.73%	2,442,416	201,800	0	2,442,416		
楼锦范	境内自然人	0.63%	2,118,392	2,118,392	0	2,118,392		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司前十名股东中，杭州金投、邢文飏、深圳盘古、孔飙、章锋、苏红宇、杨德广七位股东之间，及与前十名股东中其他股东之间不存在关联关系，也非一致行动人；除上述股东，公司未知其他前十名股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量					股份种类		
						股份种类	数量	
杭州市金融投资集团有限公司	99,830,000					人民币普通股	99,830,000	

邢文飏	30,542,585	人民币普通股	30,542,585
深圳市盘古天地产业投资有限责任公司	16,906,315	人民币普通股	16,906,315
孔飙	16,662,500	人民币普通股	16,662,500
章锋	9,885,755	人民币普通股	9,885,755
苏红宇	9,323,413	人民币普通股	9,323,413
广州市玄元投资管理有限公司—玄元科新 107 号私募证券投资基金	6,700,000	人民币普通股	6,700,000
徐丽娜	2,526,800	人民币普通股	2,526,800
杨德广	2,442,416	人民币普通股	2,442,416
楼锦范	2,118,392	人民币普通股	2,118,392
前 10 名无限售流通股股东之间,以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司前十名无限售流通股股东中,杭州金投、邢文飏、深圳盘古、孔飙、章锋、苏红宇、杨德广七位股东之间,及与前十名股东中其他股东之间不存在关联关系,也非一致行动人;除上述股东,公司未知其他前十名股东之间是否存在关联关系,也未知是否属于一致行动人。		
参与融资融券业务股东情况说明(如有)(参见注 5)	无		

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：地方国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
杭州市金融投资集团有限公司	张锦铭	1997 年 08 月 28 日	913301002539314877	市政府授权范围内的国有资产经营,市政府及有关部门委托经营的资产;矿产品、建材及化工产品,机械设备、五金产品及电子产品的批

				发；其他无需报经审批的一切合法项目。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	截至报告期末，杭州市金融投资集团有限公司持有 30,003 股国泰君安证券股份有限公司（股票代码：601211）股份；占国泰君安证券股份有限公司总股本的 0.000337%。			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

新控股股东名称	杭州市金融投资集团有限公司
变更日期	2020 年 05 月 22 日
指定网站查询索引	http://www.cninfo.com.cn
指定网站披露日期	2020 年 05 月 23 日

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：地方国资管理机构

实际控制人类型：法人

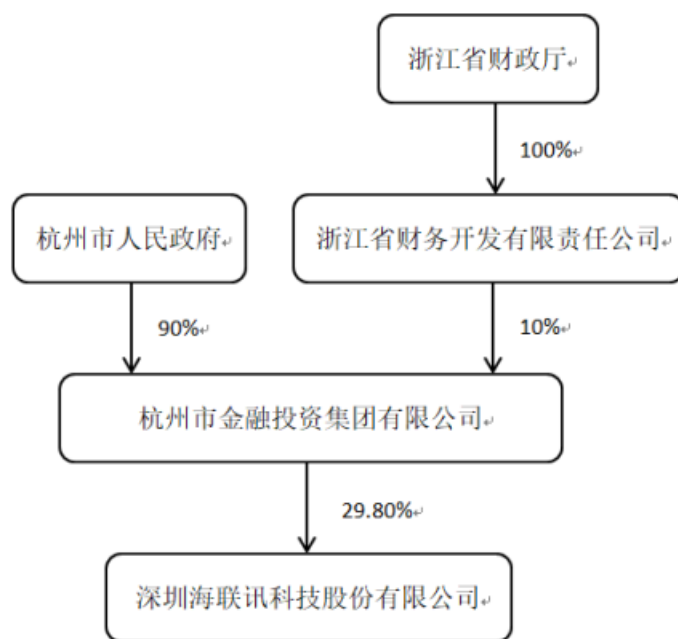
实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
杭州市人民政府	-		-	-
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	未知			

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

新实际控制人名称	杭州市人民政府
变更日期	2020 年 05 月 22 日
指定网站查询索引	http://www.cninfo.com.cn
指定网站披露日期	2020 年 05 月 23 日

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）
应叶萍	董事长、 总经理	现任	女	52	2020年 05月22 日	2021年 07月18 日	0	0	0	0	0
王天青	董事、原 董事长、 原总经理	任免	男	45	2018年 07月19 日	2021年 07月18 日	250,000	0	0	0	250,000
韦岗	董事	现任	男	58	2015年 01月21 日	2021年 07月18 日	0	0	0	0	0
楼未	董事	现任	女	43	2020年 05月22 日	2021年 07月18 日	0	0	0	0	0
卢广均	独立董事	现任	男	71	2020年 05月22 日	2021年 07月18 日	0	0	0	0	0
林宪	独立董事	现任	男	67	2020年 05月22 日	2021年 07月18 日	0	0	0	0	0
谭青	独立董事	现任	女	47	2020年 05月22 日	2021年 07月18 日	0	0	0	0	0
沈卫勤	监事会主 席	现任	女	51	2020年 05月22 日	2021年 07月18 日	0	0	0	0	0
张小平	监事	现任	女	44	2020年 05月22 日	2021年 07月18 日	0	0	0	0	0
张俊聪	职工代表 监事	现任	男	38	2017年 04月11 日	2021年 07月18 日	0	0	0	0	0
马红杰	财务总监	现任	女	48	2015年	2021年	562,500	0	-59,000	0	503,500

					06月01日	07月18日						
陈翔	董事会秘书	现任	女	33	2018年07月19日	2021年07月18日	0	0	0	0	0	0
罗佳	原董事	离任	女	36	2018年07月19日	2020年05月22日	0	0	0	0	0	0
龙哲	原独立董事	离任	男	50	2014年05月22日	2020年05月22日	0	0	0	0	0	0
杨晓樱	原独立董事	离任	女	54	2018年07月19日	2020年05月22日	0	0	0	0	0	0
曾丽娜	原监事会主席	离任	女	34	2014年05月22日	2020年05月22日	0	0	0	0	0	0
李珊	原监事	离任	女	33	2018年07月19日	2020年05月22日	0	0	0	0	0	0
合计	--	--	--	--	--	--	812,500	0	-59,000	0	753,500	

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
王天青	原董事长、原总经理、现董事	任免	2020年05月22日	因个人原因申请辞去董事长、总经理职务，保留董事职务
罗佳	原董事	离任	2020年05月22日	因个人原因申请辞去董事职务
龙哲	原独立董事	离任	2020年05月22日	因连任时间满六年申请辞去独立董事职务
杨晓樱	原独立董事	离任	2020年05月22日	因个人原因申请辞去独立董事职务
曾丽娜	原监事会主席	离任	2020年05月22日	因个人原因申请辞去监事会主席、监事职务
李珊	原监事	离任	2020年05月22日	因个人原因申请辞去监事职务
应叶萍	董事长	被选举	2020年05月22日	增补为公司董事，并选举为董事长

应叶萍	总经理	聘任	2020年05月22日	公司董事会聘任其为公司总经理
楼未	董事	被选举	2020年05月22日	增补为公司董事
卢广均	独立董事	被选举	2020年05月22日	增补为公司独立董事
林宪	独立董事	被选举	2020年05月22日	增补为公司独立董事
谭青	独立董事	被选举	2020年05月22日	增补为公司独立董事
沈卫勤	监事会主席	被选举	2020年05月22日	增补为公司监事，并选举为监事会主席
张小平	监事	被选举	2020年05月22日	增补为公司监事

三、任职情况

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

截止2020年12月31日，公司在任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责。

1、董事

应叶萍，董事长、总经理，1969年4月出生，毕业于杭州电子工业学院工业财务会计专业，本科学历，高级会计师。曾任浙江省机械施工公司财务处处长，杭州九源基因工程有限公司财务部副经理，保亿集团有限公司财务管理部总经理，杭州市财开投资集团公司计财部高级财务经理，杭州泰恒投资管理有限公司副总经理，杭州金投资产管理有限公司总经理、董事长，杭州信息产业投资有限公司董事长、总经理，杭州金投产业基金管理有限公司董事长、总经理，杭州市产业发展投资有限公司董事长、总经理，2020年5月22日至今担任公司董事长、总经理。

楼未，董事，1978年12月出生，毕业于上海财经大学管理学院会计专业，在职硕士学位，中国注册会计师协会非执业会员。2012年10月以来主要从事战略规划、绩效考核、产业投资等相关工作，曾任杭州金投办公室副主任、战略规划部副部长、战略管理部副总经理。现任杭州金投副总经理、职工董事，2020年5月22日至今担任公司董事。

王天青先生，董事，1976年9月出生，1999年9月毕业于四川大学，计算机软件专业，本科学历；2007年-2010年北京邮电大学，EMBA。曾任职于华为技术有限公司、格林威尔科技发展有限公司、华源格林科技发展有限公司、广州高科通信技术股份有限公司，历任营销副总裁、销售总监、副总经理、总经理等职务。2014年起就职于公司，历任公司副总经理、公司董事长、总经理，现任公司控股子公司深圳海联讯投资管理有限公司总经理，2018年7月19日至今担任公司董事。

韦岗先生，董事，1963年1月出生，博士后。曾任华南理工大学电子与信息学院副教授、教授、博士生导师、院长，2007年被法国南特大学聘为一级教授。现任华南理工大学国家移动超声探测工程技术研究中心主任、教育部近距离无线通信与网络工程中心主任、广东省短距离无线探测与通信重点实验室主任，享受国务院政府特殊津贴，2015年1月21日至今担任公司董事。

林宪，独立董事，1954年10月出生，全国高等自学考试工业经济管理专业大专毕业，荣获浙江省省直十佳律师称号、浙江省律师事业突出贡献奖、杭州市律师行业突出贡献奖。曾就职于浙江省科委能源研究所、条件处、专利事务所，杭州市第二律师事务所，浙江省高新技术律师事务所，曾任健民药业集团股份有限公司（股票代码：600976.SH）、上海开创国际海洋资源股份有限公司（证券代码：600097.SH）、聚光科技（杭州）股份有限公司（证券代码：300203.SZ）独立董事，现任浙江励恒律师事务所执业律师、毛戈平化妆品股份有限公司独立董事、华立科技股份有限公司独立董事、浙江省司法厅法律

援助专家律师、浙江省侨商会维权委员会委员，2020年5月22日至今担任公司独立董事。

卢广均，独立董事，1950年12月出生，毕业于中国人民大学，本科学历。曾任电子工业部通信广播电视工业管理局企管处干部、中国通广电子公司办公室副主任、副总经理、总经理兼党委书记、中国瑞达系统装备公司总经理兼党委书记、中国通信工业协会秘书长、北京海联讯科技股份有限公司董事，现任深圳市云威投资有限公司董事兼总经理、北京大江投资有限公司董事、北京申新健康管理咨询有限公司执行董事、雅颂文化（北京）有限公司执行董事，2020年5月22日至今担任公司独立董事。

谭青，独立董事，1974年5月出生，中国人民大学会计学博士、上海财经大学会计学院博士后在站研究，教授、高级经济师。1995年9月至2007年6月任职于江西旅游商贸职业学院，从事会计学专业主干课程的教学与研究工作；2007年9月至2008年7月于中国人民大学商学院进修财务管理方向课程；2009年9月至2012年7月于中国人民大学攻读博士学位；2012年8月至今担任杭州电子科技大学会计学院教授、硕士生导师，其中2015年7月至2016年7月为美国瓦尔帕莱大学访问学者；现任绿康生化股份有限公司（证券代码：002868）、创业慧康科技股份有限公司（证券代码：300451）浙江佳力科技股份有限公司（证券代码：831074）独立董事，2020年5月22日至今担任公司独立董事。

2、监事

沈卫勤，监事会主席，1970年9月出生，毕业于浙江财经学院财政学专业，本科学历，高级会计师。曾任杭州市财税局科员、副主任科员，浙江东方会计师事务所有限公司项目经理，杭州市财务开发公司职员，杭州金投审计法务部副部长，杭州金投融资租赁有限公司财务管理部总经理，杭州金投财务/资金管理部总监。现任杭州金投财务/资金管理部总经理，2020年5月22日至今担任公司监事会主席。

张小平，监事，1977年3月出生，毕业于鞍山师范学院财务会计专业，本科学历。曾任职于深圳市广居物业服务有限公司、深圳市蓝星艺术印刷股份有限公司，2004年任职于公司至今历任财务部会计、财务部主管。2015年4月25日至今担任公司财务部经理，2020年5月22日至今担任公司监事。

张俊聪，职工代表监事，1983年5月出生，毕业于南京邮电大学光信息科学与技术专业，本科学历。2009年1月起任职于公司至今，历任公司销售助理、采购专员、平台管理部主管职务、运作部经理。现任公司运作部总监，2017年4月11日至今担任公司监事。

3、高管

马红杰，财务总监，1973年9月出生，郑州航空工业管理学院会计学，本科学历；中央财经大学投资学硕士学位。曾任职于深圳金时空广告传播有限公司、广州捷讯通信技术有限公司，2000年任职于公司至今，历任会计、财务部经理、内审部负责人，2015年6月1日至今担任公司财务总监。

陈翔，董事会秘书，1988年5月出生，研究生学历，工商管理硕士学位，持有深圳证券交易所董事会秘书资格证书。曾担任宝德科技集团股份有限公司证券事务代表，2015年10月起加入公司，2016年2月至2018年7月担任公司证券事务代表职务，2018年7月19日至今担任公司董事会秘书。

在股东单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
楼未	杭州市金融投资集团有限公司	副总经理	2020年08月30日		是
楼未	杭州市金融投资集团有限公司	战略管理部总经理	2016年01月15日	2020年08月30日	是
楼未	杭州市金融投资集团有限公司	职工董事	2018年06月20日		否
沈卫勤	杭州市金融投资集团有限公司	财务/资金管	2017年12月		是

		理部总经理	27 日		
--	--	-------	------	--	--

在其他单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
应叶萍	福州海联讯科技有限公司	执行董事	2020 年 06 月 12 日		否
应叶萍	北京天宇讯联科技有限公司	执行董事	2020 年 06 月 18 日		否
应叶萍	北京海联讯智能网络科技有限公司	执行董事	2020 年 07 月 01 日		否
应叶萍	山西联讯通网络科技有限公司	执行董事	2020 年 07 月 17 日		否
应叶萍	杭州金投产业基金管理有限公司	董事长、总经理	2015 年 10 月 29 日	2020 年 05 月 22 日	是
应叶萍	杭州市产业发展投资有限公司	董事长、总经理	2015 年 10 月 29 日	2020 年 05 月 22 日	是
楼未	金投国际（香港）有限公司	董事/董事局主席	2014 年 11 月 13 日	2020 年 09 月 08 日	否
楼未	金球投资管理有限公司	董事	2018 年 08 月 28 日	2020 年 08 月 31 日	否
楼未	杭州上市公司稳健发展引导基金合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2018 年 12 月 13 日	2020 年 05 月 22 日	否
王天青	广州盛卓智能科技有限公司	执行董事、总经理	2015 年 06 月 10 日	2020 年 03 月 24 日	否
王天青	深圳海联讯投资管理有限公司	总经理	2016 年 03 月 01 日		是
王天青	北京天宇讯联科技有限公司	执行董事	2015 年 07 月 06 日	2020 年 06 月 18 日	否
王天青	山西联讯通网络科技有限公司	执行董事	2015 年 06 月 26 日	2020 年 07 月 17 日	否
王天青	拓锐科技有限公司（原山东海联讯信息科技有限公司）	执行董事	2015 年 06 月 30 日	2020 年 04 月 13 日	否
王天青	福州海联讯科技有限公司	执行董事	2018 年 01 月 31 日	2020 年 06 月 12 日	否
王天青	北京海联讯智能网络科技有限公司	执行董事	2015 年 08 月 06 日	2020 年 07 月 01 日	否
王天青	海联讯资产管理（深圳）有限公司	总经理	2016 年 02 月	2020 年 06 月 12 日	否

			16 日	日	
韦岗	广州丰谱信息技术有限公司	监事	2012 年 09 月 26 日		否
韦岗	深圳市特发信息股份有限公司	独立董事	2015 年 06 月 18 日		是
林宪	毛戈平化妆品股份有限公司	独立董事	2015 年 10 月 16 日		是
林宪	浙江省法律援助中心	专家律师	2009 年 10 月		否
林宪	浙江省侨商会	维权委员	2006 年 12 月		否
林宪	华立科技股份有限公司	独立董事	2020 年 08 月 24 日		是
卢广均	深圳市云威投资有限公司	董事、总经理	2018 年 12 月 20 日		否
卢广均	北京大江投资有限公司	董事、经理	2015 年 08 月 26 日		否
卢广均	北京申新健康管理咨询有限公司	执行董事、经理	2014 年 09 月 11 日		否
卢广均	雅颂文化（北京）有限公司	执行董事、经理	2018 年 05 月 11 日		否
卢广均	深圳市云威投资有限公司北京投资咨询分公司	负责人	2019 年 03 月 19 日		否
卢广均	北京宝泰宁堂医药科技有限公司	经理	2019 年 08 月 27 日		是
谭青	绿康生化股份有限公司	独立董事	2018 年 05 月 16 日		是
谭青	浙江佳力科技股份有限公司	独立董事	2020 年 05 月 21 日		是
谭青	创业慧康科技股份有限公司	独立董事	2020 年 10 月 19 日		是
沈卫勤	杭州工商信托股份有限公司	监事	2018 年 03 月 12 日	2021 年 01 月 27 日	否
沈卫勤	杭州奥兰多置业有限公司	监事	2002 年 08 月 12 日		否
马红杰	深圳海联讯投资管理有限公司	监事	2014 年 11 月 14 日		否
马红杰	海联讯资产管理(深圳)有限公司	监事	2018 年 05 月 30 日	2020 年 06 月 12 日	否

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

□ 适用 √ 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

1、董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序

董事会设立了薪酬与考核委员会，参照同行业其他公司的薪酬情况并结合公司的经营现状研究并拟定董事、高级管理人员的薪酬方案。薪酬与考核委员会提出公司董事、高级管理人员的薪酬方案，董事薪酬方案须报经董事会同意后再提交股东大会审议通过后实施，高级管理人员的薪酬方案须报经董事会批准。监事薪酬方案由监事会同意后提交股东大会审议通过后实施。

2、董事、监事、高级管理人员报酬确定依据

(1) 董事长实行固定薪酬+奖励制，固定薪酬按月度发放，并按照国家有关政策享受社保、住房公积金等待遇。董事长固定薪酬每年人民币24万元（含税），因履行职责发生的食宿交通等必要费用由公司据实报销。

(2) 公司非独立董事（不含董事长）岗位发放非独立董事津贴，每年人民币10万元（含税），每半年发放一次，因履行职责发生的食宿交通等必要费用由公司据实报销。

(3) 公司独立董事发放独立董事津贴，每年人民币10万元（含税），每半年发放一次，因履行职责发生的食宿交通等必要费用由公司据实报销。

(4) 公司监事薪酬每年人民币2万元（含税），每半年发放一次，监事因履行职责发生的食宿交通等必要费用由公司据实报销。

(5) 公司高级管理人员薪酬实行固定薪酬+奖励制，按照国家有关政策享受社保、住房公积金等待遇。固定薪酬为每年人民币20-80万元，根据每位高级管理人员承担的岗位职责不同及其个人任职资格能力确定。固定薪酬均按月度发放，年度奖励于考核期末根据公司关键业绩指标和个人年度绩效目标完成情况于次年发放。

上述董事、监事、高级管理人员的薪酬均为税前收入，个人所得税由公司根据税法规定统一代扣代缴。公司董事（含董事长）、监事可自愿放弃领取薪酬或享受津贴。

3、报告期内实际支付

董事、监事和高级管理人员在报告期内获得的报酬总额，包括基本工资、奖金、津贴、补贴、职工福利费和各项保险费、公积金以及其他形式从公司获得的报酬。

报告期内，公司支付历任、现任董事、监事、高级管理人员17人薪酬共计334.59万元，比上年257.37万元增加了30.00%。报告期内，公司董事会人数由5名增加至7名，监事会人数不变；公司董事长、总经理应叶萍女士在其担任公司第四届董事会董事长、总经理期间自愿放弃领取董事长薪酬；公司董事楼未女士自愿放弃领取董事津贴；公司监事会主席沈卫勤女士自愿放弃领取监事津贴。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
应叶萍	董事长、总经理	女	52	现任	52.66	是
王天青	董事、原董事长、总经理	男	45	任免	68.12	否
韦岗	董事	男	58	现任	10	否
楼未	董事	女	43	现任	0	是
卢广均	独立董事	男	71	现任	6.6	否

林宪	独立董事	男	67	现任	6.6	否
谭青	独立董事	女	47	现任	6.6	否
沈卫勤	监事会主席	女	51	现任	0	是
张小平	监事	女	44	现任	25.63	否
张俊聪	职工代表监事	男	38	现任	36.02	否
马红杰	财务总监	女	48	现任	66.19	否
陈翔	董事会秘书	女	33	现任	41.3	否
罗佳	原董事	女	36	离任	3.4	是
龙哲	原独立董事	男	50	离任	3.4	否
杨晓樱	原独立董事	女	54	离任	3.4	否
曾丽娜	原监事会主席	女	34	离任	3.99	否
李珊	原监事	女	33	离任	0.68	是
合计	--	--	--	--	334.59	--

公司董事、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

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	31
主要子公司在职员工的数量（人）	117
在职员工的数量合计（人）	148
当期领取薪酬员工总人数（人）	148
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	1
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	0
销售人员	15
技术人员	71
财务人员	15
行政人员	47
合计	148
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	5

本科	88
大专	48
中专及高中	7
合计	148

2、薪酬政策

公司采用岗位职级工资制，工资结构分为基本工资和绩效工资，以岗位价值、个人能力、技能水平及绩效表现等要素综合确定员工的薪酬水平，同时，兼顾公司内部各职位的薪酬公平性，合理体现薪酬差距。在薪酬策略上结合市场消费水平、公司行业定位及实际发展状况来调整员工的薪酬水平。

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

报告期内，职工薪酬（计入成本部分）为0元，公司利润对职工薪酬总额变化的敏感性较低。截至2020年12月31日，公司核心技术人员3人，占全体职工人数的2.03%；核心人员数量同比增加1人。本报告期核心技术人员薪酬占全体员工薪酬的3.43%。

3、培训计划

公司根据经营管理需求，为员工构建了多渠道、全方位的培训体系，通过讲师现场（或视频）授课、内部案例分享与学习、外出培训等形式，按不同对象开展个性化、多元化的专项培训，提高员工整体素质和能力。其中，2020年公司组织内部培训13次，培训课时16时，参训人数258人次，涉及课程涵盖新员工入岗培训、党课学习、规范运作培训、业务技能培训、综合素质培训等，帮助员工提升个人素养，丰富知识与技能储备，挖掘员工潜力，从而提升公司的竞争力。

4、劳务外包情况

适用 不适用

第十节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《上市规则》、《规范运作指引》等法律、法规和中国证监会有关法律法规等的要求，不断完善公司的法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，持续深入开展公司治理活动，促进了公司规范运作，提高了公司治理水平。截至报告期末，公司治理的实际状况符合《上市公司治理准则》和《规范运作指引》的要求。

1、关于股东与股东大会

公司严格按照《公司法》、《上市公司股东大会规则》、《公司章程》、《股东大会议事规则》和深交所创业板的相关规定和要求，规范股东大会的召集、召开和表决程序。报告期内，公司召开的股东大会均由公司董事会召集召开，均邀请见证律师进行现场见证并出具了法律意见书，确保会议全部程序符合相关法律法规的规定、出席会议人员和召集人的资格有效、表决程序和表决结果合法有效。在股东大会上能够保证各位股东有充分的发言权，确保全体股东特别是中小股东享有平等地位，充分行使自己的权力。

2、关于公司与控股股东

报告期内，公司由无控股股东、无实际控制人变更为杭州金投为公司控股股东、杭州市人民政府为公司实际控制人。公司控股股东严格按照《上市公司治理准则》、《上市规则》、《规范运作指引》、《公司章程》等规定和要求，规范自己的行为，不存在超越公司股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为，未损害公司及其他股东的利益，不存在控股股东占用公司资金的现象，公司亦无为控股股东提供担保的情形。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、资产、人员、机构、财务上均相互独立，公司董事会、监事会和内部机构能够独立运作。

3、关于董事与董事会

报告期内，公司部分董事因个人原因申请辞去董事及董事会专门委员会委员职务，公司按照法定程序修订了《公司章程》，董事会人数由5名增加至7名，并及时启动增补董事程序选举公司董事、董事长、董事会各专门委员会相关委员。董事会成员中独立董事3名，独立董事人数超过公司董事会总人数的1/3；董事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。各位董事能够依据《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》、《规范运作指引》等工作开展，出席董事会、董事会专门委员会和股东大会，勤勉尽责地履行职责和义务，同时积极参加相关培训，熟悉相关法律法规。公司按照《规范运作指引》的要求，下设有战略委员会、薪酬与考核委员会、审计委员会和提名委员会四个专门委员会。专门委员会成员全部由董事组成，除战略委员会由董事长担任主任委员以外，其他专门委员会均由独立董事担任主任委员，为董事会的决策提供了科学和专业的意见和参考。各委员会依据《公司章程》和各委员会议事规则的规定履行职权，不受公司任何其他部门和个人的干预。报告期内，公司董事参加了相关培训，通过学习、熟悉有关法律法规，切实提高了履行董事职责的能力。

4、关于监事与监事会

报告期内，公司部分监事因个人原因申请辞去监事职务，公司及时启动增补监事程序选举公司监事、监事会主席，公司监事会设监事3名，其中职工代表监事1名，监事会的人数和构成符合法律、法规的要求。各位监事能够按照《公司章程》、《监事会议事规则》等规定的要求，认真履行自己的职责，对公司重大事项、财务状况以及董事、高管人员履行职责的合法合规性进行监督。报告期内，公司监事参加了相关培训，通过学习、熟悉有关法律法规，切实提高了履行监事职责的能力。

5、关于绩效评价与激励约束机制

公司建立了公开、透明、合法、合规的绩效考核评价标准和激励约束机制，并不断对其进行完善，确保符合法律规定。公司董事会设立了薪酬与考核委员会，负责薪酬政策及方案的制定与审定，在公司日常经营中发挥重要作用。公司高级管理人员合法合规、勤勉尽责，较好地完成了董事会制定的经营管理任务。

6、关于信息披露与透明度

公司依据《上市规则》、《上市公司信息披露管理办法》等相关法规的要求，制定《信息披露管理制度》、《重大信息内部报告制度》、《内幕信息知情人登记管理制度》、《年报信息重大差错责任追究制度》，并严格执行上述规定，保证公司信息披露的真实、准确、及时、公平、完整。公司建立了以网络互动平台、投资者电话、电子邮箱为主的沟通渠道与机制，在日常工作中解答投资者提出的有关问题。公司指定董事会秘书负责信息披露工作，协调公司与投资者的关系，接待投资者来访，回答投资者咨询，向投资者提供公司已披露的资料；并指定《中国证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)为公司信息披露的指定报纸和网站，确保公司所有股东能够有平等的机会获得信息，保障了公司股东特别是中小股东的知情权。

7、关于内部控制

公司在董事会下设立审计委员会，负责指导和监督内部审计工作，并通过定期召开会议听取内审部汇报、实地考察、通讯连线问答等方式对公司内部控制情况进行监督指导。审计委员会下设立内审部，直接向董事会审计委员会汇报工作，独立行使审计职权，不受任何部门和个人的干涉。报告期内，公司内审部根据《内部审计制度》、《董事会审计委员会工作细则》以及2020年度工作计划开展审计工作，通过专项审计和常规审计对公司财务信息的真实性和完整性、内部控制制度的建立和实施、重大项目及其他业务的合规性和风险性进行检查和评价，及时发现内部控制的缺陷和不足，提出整改方案并监督落实，并就2020年公司内部控制进行了评价，出具了《2020年度内部控制自我评价报告》，在强化内部控制等方面，发挥了重要作用。

8、关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，重视公司的社会责任，积极与相关利益者合作，加强与各方的沟通和交流，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，诚信对待供应商和客户，坚持与相关利益者互利共赢的原则，共同推动公司持续、健康的发展。同时，公司认真做好投资者关系管理工作，不断学习先进投资者关系管理经验，加强构建与投资者的良好互动关系。

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

1、业务独立

公司主营业务突出，独立于控股股东及其控制的其他企业，与控股股东及其控制的其他企业间不存在同业竞争或者显失公平的关联交易，控股股东及其控制的其他企业不存在直接或间接干预公司日常经营的情形。公司拥有独立开展业务的能力，独立进行原材料的采购、项目的组织实施、产品的销售以及售后服务的提供。

2、人员独立

公司独立招聘员工，与所有员工已签订《劳动合同》，执行独立的劳动聘用、人事管理、工资报酬以及社会保障制度，未受到任何单位和个人的直接或间接干预。董事、监事及高级管理人员均依照《公司法》及其他法律、法规、规范性文件及《公司章程》的相关规定产生，不存在超越公司董事会和股东大会的职权作出人事任免决定的情形。公司高级管理人员（总经理、财务负责人和董事会秘书）均专职在公司工作，未在控股股东及其控制的其他企业中担任职务和领取薪酬；公司的财务人员未在控股股东及其控制的其他企业中兼职。

3、资产独立

公司对其所有资产具有完全控制支配权，不存在与控股股东及其控制的其他企业共用资产，不存在资金或其他资产被控股股东及其控制的其他企业占用而损害公司利益的情况。

4、机构独立

公司按照《公司法》与《公司章程》的要求，建立了由股东大会、董事会、监事会组成的权力机构、决策机构和监督机构，各机构权责明确、运作规范、严格按照相关法律法规规范运作，形成相互协调和相互制衡的机制。公司办公场所完全独立，根据自身的经营发展需要独立设置各个职能部门，建立并逐步完善了相应的内部管理与控制制度，独立行使经营管理职

权。控股股东及其控制的其他企业或个人不存在干预各职能部门的运作，不存在与公司混合经营、合署办公的情形。

5、财务独立

公司设立独立的财务部门和内审部门，配备专职财务人员及内部审计人员，建立了独立的财务核算体系和财务管理制度，严格执行《会计法》等会计法律法规，独立地作出财务决策。公司独立开设银行账户、独立纳税并独立支配公司资金，不存在与控股股东及其控制的其他企业共用银行账户、共同纳税的情形。公司独立做出财务决策，不存在控股股东及其控制的其他企业违反公司财务决策程序干预资金正常使用情况。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2020 年第一次临时股东大会	临时股东大会	57.24%	2020 年 03 月 12 日	2020 年 03 月 13 日	http://www.cninfo.com.cn
2019 年年度股东大会	年度股东大会	57.78%	2020 年 05 月 22 日	2020 年 05 月 23 日	http://www.cninfo.com.cn
2020 年第二次临时股东大会	临时股东大会	40.22%	2021 年 06 月 22 日	2021 年 06 月 23 日	http://www.cninfo.com.cn

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
林宪	8	8	0	0	0	否	1
卢广均	8	8	0	0	0	否	1
谭青	8	7	1	0	0	否	1
龙哲	3	1	2	0	0	否	2
杨晓樱	3	1	2	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

公司独立董事勤勉尽责，严格按照中国证监会的相关规定及《公司章程》、《董事会议事规则》和《独立董事工作制度》开展工作，独立履行职责，对公司内部控制建设、管理体系建设和重大决策等方面提出了很多宝贵的专业性建议，对公司财务及经营活动进行了有效监督，提高了公司决策的科学性，为完善公司监督机制，维护公司和全体股东的合法权益发挥了应有的作用。公司认真听取并积极采纳了独立董事的有关建议。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司根据有关法律法规和《公司章程》的规定，在公司董事会下设四个专门委员会，分别为战略委员会、审计委员会、提名委员会和薪酬与考核委员会。审计委员会、提名委员会和薪酬与考核委员会主任均由独立董事担任。报告期内，各专门委员会严格按照各自的工作细则运作，勤勉尽职、定期召开会议，为董事会日常规范运作及科学决策发挥了重要作用。报告期内，各专门委员会的履职情况如下：

1、战略委员会

公司董事会战略委员会严格按照公司《董事会战略委员会工作细则》积极开展相关工作，认真履行职责，报告期内，公司董事会战略委员会共召开1次会议，各委员深入了解公司的经营情况及自身发展状况，对公司所处行业的发展态势进行了研究，积极探讨符合公司发展方向战略布局。

2、审计委员会

公司董事会审计委员会根据公司《董事会审计委员会工作细则》的规定，定期对公司内部控制进行梳理、对公司财务情况进行深入了解，充分发挥了审核与监督作用；持续关注公司情况和重大事项的进展，指导公司内审部开展内部审计工作，重点关注和检查的事项，督促公司内部控制的有效执行；在审计过程中，与年审注册会计师积极沟通、加强联系，督促其提高审计效率，确保审计工作按时保质完成。报告期内审计委员会共召开了4次会议，审议了定期报告、内部控制自我评价报告、审计计划等事项，并就聘任年度审计机构提出建议。

3、提名委员会

公司董事会提名委员会按照公司《董事会提名委员会工作细则》等有关规定，勤勉尽职的开展工作。报告期内，公司董事会提名委员会共召开1次会议。报告期内公司部分董事辞去董事职务，公司董事会提名委员会对公司拟增补的董事（含独立董事）候选人任职资格进行认真审查，审议通过后并提交董事会审议。

4、薪酬与考核委员会

公司董事会薪酬与考核委员会严格按照公司《董事会薪酬与考核委员会工作细则》等有关规定，勤勉尽职的开展工作。报告期内，公司董事会薪酬与考核委员会共召开1次会议，制定并审议了公司董事及高管人员薪酬考核方案，并提出了客观合理的建议。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

高级管理人员的薪酬方案由公司董事会薪酬与考核委员会提出，经董事会审议批准后实施。公司高级管理人员薪酬实行固定薪酬+奖励制，按照国家有关政策享受社保、住房公积金等待遇。根据每位高级管理人员承担的岗位职责不同及其个人任职资格能力确定其固定薪酬，固定薪酬均按月度发放，年度奖励于考核期末根据公司关键业绩指标和个人年度绩效目标完成情况于次年发放。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2021 年 04 月 21 日	
内部控制评价报告全文披露索引	http://www.cninfo.com.cn	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>(1) 出现下列情形的，认定为重大缺陷： 1) 董事、监事和高级管理人员舞弊；2) 对已经公告的财务报告出现的重大差错进行错报更正；3) 当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未发现该错报；4) 审计委员会以及内部审计部门对财务报告内部控制监督无效。</p> <p>(2) 出现下列情形的，认定为重要缺陷： 1) 未依照公认会计准则选择和应用会计政策；2) 未建立反舞弊程序和控制措施；3) 对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制，或未实施相应的补偿性控制措施；4) 对于期末财务报告过程的</p>	<p>(1) 出现下列情形的，认定为重大缺陷：缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率或效果、或严重加大效果的不确定性、或使之严重偏离预期目标。</p> <p>(2) 出现下列情形的，认定为重要缺陷：缺陷发生的可能性较高，会显著降低工作效率或效果、或显著加大效果的不确定性、或使之显著偏离预期目标。</p> <p>(3) 出现下列情形的，认定为一般缺陷：缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果、或加大效果的不确定性、或使之偏离预期目标。</p>

	控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。 除重大缺陷和重要缺陷之外的其他控制缺陷。	
定量标准	<p>(1) 重大缺陷：利润总额 5%≤利润表项目错报，且绝对金额大于 500 万，净资产 5%≤资产负债表项目错报，且绝对金额大于 500 万。</p> <p>(2) 重要缺陷：利润总额 3%≤利润表项目错报<利润总额 5%，且绝对金额大于 300 万，净资产 3%≤资产负债表项目错报<净资产 5%，且绝对金额大于 300 万。</p> <p>(3) 一般缺陷：利润表项目错报<利润总额 3%，资产负债表项目错报<净资产 3%。</p>	<p>(1) 重大缺陷：净资产 5%≤直接损失，且绝对金额大于 500 万。</p> <p>(2) 重要缺陷：净资产 3%≤直接损失<净资产 5%，且绝对金额大于 300 万。</p> <p>(3) 一般缺陷：直接损失<净资产 3%。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
海联讯公司按照财政部等五部委颁发的《企业内部控制基本规范》及相关规定于 2020 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了与财务报表相关的有效的内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2021 年 04 月 21 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	http://www.cninfo.com.cn
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

第十一节 公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

第十二节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2021 年 04 月 20 日
审计机构名称	亚太(集团)会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	亚会审字（2021）第 01610107 号
注册会计师姓名	陈启生、汪红宁

审计报告正文

1、审计意见

我们审计了深圳海联讯科技股份有限公司（以下简称海联讯公司）财务报表，包括2020年12月31日的合并及公司资产负债表，2020年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

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

2、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，我们独立于海联讯公司，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。

3、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）收入确认

事项描述：海联讯公司2020年度实现营业收入有关情况详见财务报表附注“附注六（二）1、营业收入和营业成本”，鉴于营业收入是海联讯公司的关键绩效指标之一，营业收入若发生重大错报将极大影响海联讯公司财务报表的公允性，因此我们将海联讯公司营业收入确认识别为关键审计事项。

审计应对：

1) 对海联讯公司的销售与收款内部控制循环进行了解并执行穿行测试，并对客户签收、验收报告及收入确认等重要的控制点执行了控制测试；

2) 检查海联讯公司与主要客户的业务合同，确定与收货及退货权有关的条款，分析履约义务构成和控制权转移的时点等，进而评估销售收入的确认政策是否符合海联讯公司经营模式及会计准则的要求；

3) 按照抽样原则选择本年度的样本，检查其业务合同、入账记录、验收报告及客户签收记录，检查海联讯公司收入确认是否与披露的会计政策一致；

4) 对营业收入执行截止测试，确认海联讯公司的收入确认是否记录在正确的会计期间；

5) 发函询证2020年末应收账款余额以及2020年度收入发生额；

6) 选择重要客户进行访谈；

（2）存货

事项描述：海联讯公司存货中的在产品为正在执行的订单已发送至客户的存货，2020年期末存货有关情况详见财务报

表附注“附注六（一）8、存货”，鉴于存货期末余额较大，因此我们将海联讯公司存货识别为关键审计事项。

1) 对海联讯公司的采购与付款内部控制循环进行了解并执行穿行测试，对货物签收及存货确认等重要的控制点执行了控制测试；

2) 对海联讯公司库存商品实施监盘，检查存货的数量、状况等；

3) 检查海联讯公司期末在产品对应的采购合同，检查其采购合同、入账记录及货物签收记录，检查期末在产品对应订单的回款情况及期后确认收入情况；

4) 对海联讯公司存货进行计价测试；

5) 获取海联讯公司存货跌价准备计算表，执行存货减值测试，检查是否按照海联讯公司相关会计政策执行，检查以前年度计提的存货跌价本期的变化情况等，分析存货跌价准备计提是否充分；

6) 对存货执行截止测试，确认海联讯公司的存货是否记录在正确的会计期间；

7) 选择重要在产品的客户进行访谈。

4、其他信息

海联讯公司管理层对其他信息负责。其他信息包括海联讯公司2020年年度报告中涵盖的信息，但不包括合并及公司财务报表和我们的审计报告。

我们对合并及公司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。

结合我们对合并及公司财务报表的审计，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合并及公司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。

5、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，海联讯公司管理层负责评估海联讯公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非海联讯公司管理层计划清算海联讯公司、终止运营或别无其他现实的选择。

海联讯公司治理层负责监督海联讯公司的财务报告过程。

6、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对海联讯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海联讯公司不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(6) 就海联讯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。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：深圳海联讯科技股份有限公司

2020 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	66,994,346.50	152,208,334.86
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	391,527,763.44	282,843,397.20
衍生金融资产		
应收票据	863,390.50	7,163,423.18
应收账款	39,866,536.91	43,904,884.18
应收款项融资	27,363,687.80	8,264,690.40
预付款项	18,565,024.55	12,291,312.08
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	3,289,703.83	4,851,348.63
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	148,385,600.83	162,200,849.46

合同资产		
持有待售资产		68,413,753.57
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	13,619,104.15	33,713,115.65
流动资产合计	710,475,158.51	775,855,109.21
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	14,345,786.70	7,652,931.03
投资性房地产	18,004,852.87	19,045,675.99
固定资产	4,716,828.56	5,289,684.51
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	119,791.38	215,430.35
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	99,555.57	136,888.89
递延所得税资产	6,596,010.82	7,462,647.83
其他非流动资产		
非流动资产合计	43,882,825.90	39,803,258.60
资产总计	754,357,984.41	815,658,367.81
流动负债：		
短期借款	3,600,000.00	2,600,000.00
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	2,248,587.00	13,190,940.82

应付账款	47,984,358.94	66,068,250.79
预收款项		166,557,286.40
合同负债	174,148,476.51	
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	11,667,136.97	7,733,741.58
应交税费	6,137,919.47	5,879,058.50
其他应付款	1,460,772.37	1,637,043.93
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		64,961,581.64
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	14,441.50	
流动负债合计	247,261,692.76	328,627,903.66
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		1,140,738.44
递延所得税负债	2,112,517.24	816,841.98
其他非流动负债		
非流动负债合计	2,112,517.24	1,957,580.42
负债合计	249,374,210.00	330,585,484.08
所有者权益：		

股本	335,000,000.00	335,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	82,880,687.43	82,880,687.43
减：库存股		
其他综合收益	1,117,889.00	1,117,889.00
专项储备		
盈余公积	17,448,487.99	16,176,997.11
一般风险准备		
未分配利润	47,655,186.67	34,057,783.85
归属于母公司所有者权益合计	484,102,251.09	469,233,357.39
少数股东权益	20,881,523.32	15,839,526.34
所有者权益合计	504,983,774.41	485,072,883.73
负债和所有者权益总计	754,357,984.41	815,658,367.81

法定代表人：应叶萍

主管会计工作负责人：马红杰

会计机构负责人：袁宗国

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	35,309,037.95	75,694,910.53
交易性金融资产	340,617,150.61	282,792,682.20
衍生金融资产		
应收票据	863,390.50	7,163,423.18
应收账款	40,187,865.93	42,996,656.72
应收款项融资	18,552,426.34	7,471,797.60
预付款项	4,038,860.60	5,830,649.15
其他应收款	1,773,891.00	7,300,886.90
其中：应收利息		
应收股利		
存货	52,775,477.97	104,480,918.28
合同资产		
持有待售资产		2,550,000.00

一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	6,150,369.29	22,373,600.95
流动资产合计	500,268,470.19	558,655,525.51
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	115,852,275.00	115,852,275.00
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	18,004,852.87	19,045,675.99
固定资产	2,369,353.37	3,627,970.57
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	119,791.38	215,430.35
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	5,291,413.68	6,316,325.36
其他非流动资产		
非流动资产合计	141,637,686.30	145,057,677.27
资产总计	641,906,156.49	703,713,202.78
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	2,248,587.00	13,190,940.82
应付账款	45,659,620.33	73,353,033.86
预收款项		92,053,825.30
合同负债	63,640,654.35	
应付职工薪酬	2,643,315.15	2,148,023.96
应交税费	1,461,610.83	1,733,189.95

其他应付款	58,380,576.20	58,570,251.41
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	11,674.46	
流动负债合计	174,046,038.32	241,049,265.30
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		1,140,738.44
递延所得税负债	392,572.61	268,902.33
其他非流动负债		
非流动负债合计	392,572.61	1,409,640.77
负债合计	174,438,610.93	242,458,906.07
所有者权益：		
股本	335,000,000.00	335,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	82,880,687.43	82,880,687.43
减：库存股		
其他综合收益	1,117,889.00	1,117,889.00
专项储备		
盈余公积	17,448,487.99	16,176,997.11
未分配利润	31,020,481.14	26,078,723.17
所有者权益合计	467,467,545.56	461,254,296.71
负债和所有者权益总计	641,906,156.49	703,713,202.78

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入	344,071,750.67	327,630,091.46
其中：营业收入	344,071,750.67	327,630,091.46
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	326,508,272.87	320,504,288.72
其中：营业成本	276,291,802.97	252,601,065.91
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金 净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	2,127,395.08	2,166,919.19
销售费用	5,739,549.42	12,585,707.07
管理费用	27,845,632.83	31,781,304.58
研发费用	15,695,438.45	23,325,941.31
财务费用	-1,191,545.88	-1,956,649.34
其中：利息费用	99,358.10	106,266.88
利息收入	1,451,074.45	2,303,465.55
加：其他收益	1,602,701.00	2,500,276.26
投资收益（损失以“-”号填 列）	13,532,166.37	10,191,836.74
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）	10,992,831.55	3,938,096.62
信用减值损失（损失以“－”号填列）	-483,888.08	1,864,296.05
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-1,356,623.77	-7,571,621.08
资产处置收益（损失以“－”号填列）	47,960.63	99,188.42
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	41,898,625.50	18,147,875.75
加：营业外收入	606,267.38	84,037.18
减：营业外支出	370,304.31	312,870.87
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	42,134,588.57	17,919,042.06
减：所得税费用	4,259,763.91	3,077,644.93
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	37,874,824.66	14,841,397.13
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	37,874,824.66	22,928,972.76
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		-8,087,575.63
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	24,918,893.70	10,835,146.21
2.少数股东损益	12,955,930.96	4,006,250.92
六、其他综合收益的税后净额		-1,305,839.95
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-1,305,839.95
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-1,305,839.95
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		-1,305,839.95
（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		
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	37,874,824.66	13,535,557.18
归属于母公司所有者的综合收益总额	24,918,893.70	9,529,306.26
归属于少数股东的综合收益总额	12,955,930.96	4,006,250.92
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.0744	0.0323
（二）稀释每股收益	0.0744	0.0323

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：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：应叶萍

主管会计工作负责人：马红杰

会计机构负责人：袁宗国

4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业收入	214,778,859.12	229,820,204.84
减：营业成本	196,259,132.92	215,058,282.99
税金及附加	599,691.08	647,508.05
销售费用	847,649.05	1,279,795.76
管理费用	11,527,524.90	11,653,300.66
研发费用	8,414,219.68	9,583,225.68
财务费用	-594,688.59	-2,058,725.63
其中：利息费用		

利息收入	652,144.65	2,193,902.47
加：其他收益	1,580,738.44	1,625,080.92
投资收益（损失以“-”号填列）	16,792,411.92	9,967,109.57
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（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）	2,617,150.61	1,792,682.20
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-1,923,384.06	2,368,657.84
资产减值损失（损失以“-”号填列）	307,189.88	-4,954,272.73
资产处置收益（损失以“-”号填列）	47,960.63	-20,071.68
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	17,147,397.50	4,436,003.45
加：营业外收入	605,045.16	38,022.40
减：营业外支出	340,611.85	302,867.89
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	17,411,830.81	4,171,157.96
减：所得税费用	1,148,581.96	25,667.03
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	16,263,248.85	4,145,490.93
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	16,263,248.85	4,145,490.93
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		-1,305,839.95
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-1,305,839.95
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允		

价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		-1,305,839.95
(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	16,263,248.85	2,839,650.98
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	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	394,036,321.05	457,575,293.60
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	12,153.22	
收到其他与经营活动有关的现金	5,228,121.79	6,848,929.42
经营活动现金流入小计	399,276,596.06	464,424,223.02
购买商品、接受劳务支付的现金	313,623,515.24	290,799,062.59
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	26,290,484.47	39,545,506.59
支付的各项税费	18,528,808.19	16,024,260.75
支付其他与经营活动有关的现金	20,047,620.91	27,016,941.69
经营活动现金流出小计	378,490,428.81	373,385,771.62
经营活动产生的现金流量净额	20,786,167.25	91,038,451.40
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	3,770,839.50	
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	435,925.12	7,168.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		82,641.00
收到其他与投资活动有关的现金	12,630,174.46	10,877,660.51
投资活动现金流入小计	16,836,939.08	10,967,469.51
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,077,458.59	579,105.94
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	131,782,532.60	109,550,000.00

投资活动现金流出小计	133,859,991.19	110,129,105.94
投资活动产生的现金流量净额	-117,023,052.11	-99,161,636.43
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	3,600,000.00	2,600,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	3,600,000.00	2,600,000.00
偿还债务支付的现金	2,600,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	16,764,358.10	22,166,266.88
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	6,615,000.00	1,960,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	49,608.00	1,798,001.22
筹资活动现金流出小计	19,413,966.10	23,964,268.10
筹资活动产生的现金流量净额	-15,813,966.10	-21,364,268.10
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	-112,050,850.96	-29,487,453.13
加：期初现金及现金等价物余额	167,071,715.70	196,559,168.83
六、期末现金及现金等价物余额	55,020,864.74	167,071,715.70

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	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	222,186,112.71	281,706,132.36
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	4,181,093.59	3,332,289.12
经营活动现金流入小计	226,367,206.30	285,038,421.48
购买商品、接受劳务支付的现金	192,687,577.68	222,727,466.41
支付给职工以及为职工支付的现金	7,353,068.88	7,304,669.32
支付的各项税费	3,731,344.24	3,175,103.15

支付其他与经营活动有关的现金	16,859,455.80	45,585,248.42
经营活动现金流出小计	220,631,446.60	278,792,487.30
经营活动产生的现金流量净额	5,735,759.70	6,245,934.18
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	2,610,000.00	6,345,298.23
取得投资收益收到的现金	6,885,000.00	2,040,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	230,925.12	7,168.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	11,640,094.12	10,532,057.65
投资活动现金流入小计	21,366,019.24	18,924,523.88
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	591,981.52	369,846.00
投资支付的现金		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	67,000,000.00	114,000,000.00
投资活动现金流出小计	67,591,981.52	114,369,846.00
投资活动产生的现金流量净额	-46,225,962.28	-95,445,322.12
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	10,050,000.00	20,100,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		1,305,839.95
筹资活动现金流出小计	10,050,000.00	21,405,839.95
筹资活动产生的现金流量净额	-10,050,000.00	-21,405,839.95
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	-50,540,202.58	-110,605,227.89
加：期初现金及现金等价物余额	73,875,758.77	184,480,986.66
六、期末现金及现金等价物余额	23,335,556.19	73,875,758.77

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

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	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	335,000,000.00				82,880,687.43			1,117,889.00		16,176,997.11		34,057,783.85	469,233,357.39	15,839,526.34	485,072,883.73
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	335,000,000.00				82,880,687.43			1,117,889.00		16,176,997.11		34,057,783.85	469,233,357.39	15,839,526.34	485,072,883.73
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										1,271,490.88		13,597,402.82	14,868,893.70	5,041,996.98	19,910,890.68
（一）综合收益总额												24,918,893.70	24,918,893.70	12,955,930.96	37,874,824.66
（二）所有者投入和减少资本														-1,298,933.98	-1,298,933.98
1．所有者投入的普通股														-1,298,933.98	-1,298,933.98
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								1,271,490.88		-11,321,490.88		-10,050,000.00	-6,615,000.00	-16,665,000.00	
1. 提取盈余公积								1,271,490.88		-1,271,490.88					
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配										-10,050,000.00		-10,050,000.00	-6,615,000.00	-16,665,000.00	
4. 其他															
(四)所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
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	335,000.00				82,880,687.43			17,448,487.99		47,655,186.67		484,102,251.09	20,881,523.32	504,983,774.41	

上期金额

单位：元

项目	2019年年度															
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计		
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计	
		优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	335,000,000.00				82,880,687.43			2,423,728.95		16,176,997.11		42,286,151.57		478,767,565.06	13,576,961.55	492,344,526.61
加：会计政策变更												1,036,486.07		1,036,486.07	628,178.47	1,664,664.54
前期差错更正																
同一控制下企业合并																
其他																
二、本年期初余额	335,000,000.00				82,880,687.43			2,423,728.95		16,176,997.11		43,322,637.64		479,804,051.13	14,205,140.02	494,009,191.15
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）														-10,570,693.74	1,634,386.32	-8,936,307.42
（一）综合收益总额												10,835,146.21		9,529,306.26	4,006,250.92	13,535,557.18
（二）所有者投入和减少资本															-411,864.60	-411,864.60
1．所有者投入的普通股															-411,864.60	-411,864.60
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												-20,10		-20,10	-1,960,	-22,060

配										0,000.00		0,000.00	000.00	,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										-20,100,000.00		-20,100,000.00	-1,960,000.00	-22,060,000.00	
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
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	335,000.00				82,880,687.43		1,117,889.00		16,176,997.11		34,057,783.85		469,233,357.39	15,839,526.34	485,072,883.73

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年度											
	股本	其他权益工具			资本公 积	减：库存 股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公 积	未分配 利润	其他	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	335,000,000.00				82,880,687.43		1,117,889.00		16,176,997.11	26,078,723.17		461,254,296.71
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	335,000,000.00				82,880,687.43		1,117,889.00		16,176,997.11	26,078,723.17		461,254,296.71
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									1,271,490.88	4,941,757.97		6,213,248.85
（一）综合收益总额										16,263,248.85		16,263,248.85
（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									1,271,490.88	-11,321,490.88		-10,050,000.00
1. 提取盈余公积									1,271,490.88	-1,271,490.88		
2. 对所有者（或股东）的分配										-10,050,000.00		-10,050,000.00
3. 其他												
（四）所有者权												

益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	335,000,000.00				82,880,687.43		1,117,889.00		17,448,487.99	31,020,481.14		467,467,545.56

上期金额

单位：元

项目	2019 年年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	335,000,000.00				82,880,687.43		2,423,728.95		16,176,997.11	41,650,564.57		478,131,978.06
加：会计政策变更										382,667.67		382,667.67
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	335,000,000.00				82,880,687.43		2,423,728.95		16,176,997.11	42,033,232.24		478,514,646.76

额	0,000.00				687.43		28.95		997.11	2.24		5.73
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)							-1,305,839.95			-15,954,509.07		-17,260,349.02
(一)综合收益总额							-1,305,839.95			4,145,490.93		2,839,650.98
(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										-20,100,000.00		-20,100,000.00
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-20,100,000.00		-20,100,000.00
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收												

益结转留存收益												
6. 其他												
(五)专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六)其他												
四、本期期末余额	335,000,000.00				82,880,687.43		1,117,889.00		16,176,997.11	26,078,723.17		461,254,296.71

三、公司基本情况

1、公司注册地、组织形式和总部地址

深圳海联讯科技股份有限公司(以下简称公司或本公司)前身为海联讯信息网络科技(深圳)有限公司(以下简称海联讯信息公司),系由捷讯通信技术(香港)有限公司出资设立,并于2000年1月4日在国家工商行政管理局登记注册,取得注册号为企独粤深总字第306703号《企业法人营业执照》。

2008年3月20日,深圳市南山区贸易工业局以《关于外资企业“海联讯信息网络科技(深圳)有限公司”股权转让、企业性质变更的批复》(深圳外南复[2008]0097号),同意海联讯信息公司投资者(英属维尔京群岛)TEAMWEALTH LIMITED将持有全部股权转让给章锋、孔飘、邢文飏、苏红宇,公司性质由外资企业变更为内资企业。2008年4月2日,海联讯信息公司注册资本由美元250万元变更为人民币2,000万元,公司名称变更为“深圳市海联讯科技有限公司”。2008年5月30日深圳市海联讯科技有限公司整体改制为股份有限公司。公司住所:深圳市南山区深南大道市高新技术园R2厂房B区3a层。

公司股票于2011年11月23日在深圳证券交易所挂牌交易。本公司于2012年7月在深圳市市场监督管理局重新登记注册,取得注册号为440301503239472的《企业法人营业执照》。2016年4月6日在深圳市市场监督管理局更换三证合一营业执照,统一社会信用代码为914403007152459096。

公司现在注册资本335,000,000.00元,股份总数为335,000,000股(每股面值1元),其中:有限售条件的流通股股份为565,125股;无限售条件的流通股股份为334,434,875股。

2、经营范围和主要经营活动

本公司属计算机应用服务业。经营范围:开发研究计算机硬件、从事信息网络技术软件开发、公用信息网、专网、企业网的信息系统应用软件开发业务,销售自产产品,并提供相关技术咨询;从事信息通讯网络系统集成技术开发业务;计算机网络系统集成及相关技术服务;安防技术防范系统设计、施工、维修。承装、承修、承试电力设施;自有物业出租;通信设备零售;通信网络支撑系统技术服务;通信工程施工总承包相应资质等级承包工程范围的工程施工;通信工程的技术咨询、技术服务、技术培训。

3、财务报表的批准报出

本财务报表及财务报表附注业经本公司第四届董事会第二十六次会议于2021年4月20日批准。

本期纳入合并财务报表范围的子/孙公司共7户,具体包括:

子/孙公司名称	子/孙公司类型	持股比例(%)	表决权比例(%)
深圳海联讯投资管理有限公司	全资子公司	100	100
北京海联讯智能网络科技有限公司	控股子公司	51	51
北京天宇讯联科技有限公司	控股子公司	51	51

山西联讯通网络科技有限公司	控股子公司	51	51
福州海联讯科技有限公司	控股子公司	51	51
杭州睿挚网络科技有限公司	控股孙公司	51	51
唐山海联讯科技有限公司	控股孙公司	51	51

本公司2020年度纳入合并范围的子公司\孙公司共7户，详见本附注九“在其他主体中的权益”。本公司本年度合并范围比上年度减少2家子、孙公司，详见本附注八“合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

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

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

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础列报。本公司自报告期末起12个月内不存在对本公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

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：

1、遵循企业会计准则的声明

本公司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、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1、同一控制下企业合并的会计处理

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方的账面价值计量。公司取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值(或发行股份面值总额)的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2、非同一控制下企业合并的会计处理

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，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，其差额计入当期损益。

6、合并财务报表的编制方法

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，控制是指投资方拥有被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。相关活动，是指对被投资方的回报产生重大影响的活动。

被投资方的相关活动根据具体情况进行判断，通常包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。

在综合考虑被投资方的设立目的、被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策、本公司享有的权利是否使其目前有能力主导被投资方的相关活动、是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报、是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额以及与其他方的关系等基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦相关事实和情况的变化导致控制所涉及的相关要素发生变化的，将进行重新评估。

在判断是否拥有对被投资方的权力时，仅考虑与被投资方相关的实质性权利，包括自身所享有的实质性权利以及其他方所享有的实质性权利。

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，已按照统一的会计政策及会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。合并程序具体包括：合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目；抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额；抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响，内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失；站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

子公司所有者权益中不属于母公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。

子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。子公司当期综合收益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中综合收益总额项目下以“归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余部分冲减少数股东权益。

向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向母公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，按照母公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，按照母公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

本公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，编制合并报表时，调整合并资产负债表的期初数，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

本公司在报告期内因非同一控制下企业合并或其他方式增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资

产负债表的期初数，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润、现金流量纳入合并利润表和合并现金流量表。

本公司在报告期内处置子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数，该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表，现金流量纳入合并现金流量表。

母公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现的同一控制下企业合并，不属于“一揽子交易”的，取得控制权日，合并方在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，不属于“一揽子交易”的，在合并财务报表中，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；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等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或资产变动而产生的其他综合收益除外。

母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，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

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收益，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收益。

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，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损益。

合并所有者权益变动表根据合并资产负债表和合并利润表编制。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，应该首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，其次判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务确定合营安排的分类。合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。本公司确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- （1）确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- （2）确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- （3）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- （4）按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- （5）确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

8、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

企业在资产负债表日，外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的汇兑差额计入当期损益或其他综合收益。

（2）外币报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，在其他综合收益项目下单独列示“外币报表折算差额”项目。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目下列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；部分处置境外经营的，按处置的比例计算处置部分的外币财务报表折算差额，转入处置当期损益。

10、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。在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）金融资产的分类、确认和计量

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量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

1) 以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

2) 其他金融负债

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

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

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

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

(4) 金融资产终止确认

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

(5) 金融负债终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间

的差额，计入当期损益。

(6) 金融资产和金融负债的抵销

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

(7) 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

(8) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

(9) 金融资产减值

本公司需确认预期信用损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对合同资产及部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

1) 减值准备的确认方法

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

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本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；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

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

2) 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准。

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来12个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

3) 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信

用风险。

4) 金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

11、应收票据

本公司依据信用风险特征对应收票据划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合依据如下：

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收票据-银行承兑汇票	承兑汇票承兑人	不计提预期信用损失
应收票据-商业承兑汇票	承兑汇票承兑人	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期，计提预期信用损失

12、应收账款

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

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收账款-合并关联方组合	合并报表范围内的关联方	除有确凿证据表明其存在减值的，否则不计提预期信用损失
应收账款-账龄组合	账龄组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期，计提预期信用损失

账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账龄	应收账款预期信用损失率(%)	其他应收款预期信用损失率(%)
1年以内	5.00	5.00
1-2年	15.00	15.00
2-3年	30.00	30.00
3-4年	50.00	50.00
4-5年	50.00	50.00
5年以上	100.00	100.00

13、应收款项融资

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款-合并关联方组合	合并报表范围内的关联方	除有确凿证据表明其存在减值的，否则不计提预期信用损失
其他应收款-账龄组合	账龄组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期，计提预期信用损失

15、存货

(1) 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

(2) 发出存货的计价方法

批量采购的发出存货采用先进先出法计价，按客户订单专项采购的存货发出按个别计价法计价。

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

本公司的产品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以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，确定其可变现净值。本公司需要加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值。公司在资产负债表日，同一项存货中一部分有合同约定价格、其他部分不存在合同约定价格的，分别确定其可变现净值，并与其相对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提和转回的金额。

存货跌价准备的计提方法：本公司于每年中期期末及年度终了在对存货进行全面盘点的基础上，对遭受损失，全部或部分陈旧过时或销售价格低于成本的存货，根据存货成本与可变现净值孰低计量，按单个存货项目对同类存货项目的可变现净值低于存货成本的差额计提存货跌价准备，并计入当期损益。确定可变现净值时，除考虑持有目的和资产负债表日该存货的价格与成本波动外，还需要考虑日后事项的影响。

(4) 存货的盘存制度为永续盘存制

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

16、合同资产

根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。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，列示为合同资产。合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，根据其流动性分别在“合同资产”或“其他非流动资产”以及“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

对合同资产的预期信用损失的确定方法，参照本附注五 12、应收账款

17、合同成本

(1) 合同成本确定方法

与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。

合同履约成本，为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，不属于其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件，作为合同履约成本确认为一项资产：

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

2) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；

3) 该成本预期能够收回。

合同取得成本，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；该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。增量成本，不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

（2）与合同成本有关的资产的摊销

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

（3）与合同成本有关的资产的减值

在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于下列两项的差额的，对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

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

以前期间减值的因素之后发生变化，使得上述差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的减值准备，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。

18、持有待售资产

（1）持有待售的非流动资产或处置组的确认标准

公司主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，应当将其划分为持有待售类别。

公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- 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，即公司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。有关规定要求公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

确定的购买承诺，是指公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

（2）持有待售的非流动资产或处置组的会计处理方法

公司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。

对于持有待售的固定资产，应当调整该项固定资产的预计净残值，使该项固定资产的预计净残值能够反映其公允价值减去处置费用后的金额，但不得超过符合持有待售条件时该项固定资产的原账面价值，原账面价值高于调整后预计净残值的差额，应作为资产减值损失计入当期损益。持有待售的固定资产不计提折旧，按照账面价值与公允价值减去处置费用后的净额孰低进行计量。

对于持有待售的联营企业或合营企业的权益性投资，自划分至持有待售之日起，停止按权益法核算。

对于出售的对子公司的投资将导致本公司丧失对子公司的控制权的，无论出售后本公司是否保留少数股东权益，本公司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。

（3）不再满足持有待售确认条件时的会计处理

某项资产或处置组被划归为持有待售，但后来不再满足持有待售固定资产确认条件的，本公司停止将其划归为持有待售，并按照下列两项金额中较低者计量：

- 1) 该资产或处置组被划归为持有待售之前的账面价值，按照其假定在没有被划归为持有待售的情况下原应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；

2) 决定不再出售之日的再收回金额。

已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，本公司从其被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。

(4) 其他持有待售非流动资产的会计处理

符合持有待售条件的无形资产等其他非流动资产，比照上述原则处理，此处所指其他非流动资产不包括递延所得税资产、职工薪酬形成的资产、《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》规范的金融资产、以公允价值计量的投资性房地产和生物资产、保险合同中产生的合同权利。

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

(1) 投资成本的确定

同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；投资者投入的，按照投资合同或协议约定的价值作为其初始投资成本（合同或协议约定价值不公允的除外）。

(2) 后续计量及损益确认方法

对被投资单位能够实施控制的长期股权投资采用成本法核算，在编制合并财务报表时按照权益法进行调整；对具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

(3) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照合同约定对某项经济活动所共有的控制，仅在与该项经济活动相关的重要财务和经营决策需要分享控制权的投资方一致同意时存在。重大影响，是指对一个企业的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

(4) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，在资产负债表日有客观证据表明其发生减值的，按照账面价值高于可收回金额的差额计提相应的减值准备；对被投资单位不具有共同控制或重大影响、在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的长期股权投资，按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的规定计提相应的减值准备。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。

投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧

或进行摊销。在资产负债表日有迹象表明投资性房地产发生减值的，按照账面价值高于可收回金额的差额计提相应的减值准备。

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产以取得时的实际成本入账，并从其达到预定可使用状态的次月起采用年限平均法计提折旧。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	20-40	5%	2.375-4.75%
房屋装修	年限平均法	10	5%	9.50%
运输设备	年限平均法	5	5%	19.00%
电子电器	年限平均法	5	5%	19.00%
办公家具	年限平均法	5	5%	19.00%
其他设备	年限平均法	5	5%	19.00%

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司；2) 本公司有购买租赁资产的选择权；3) 即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分；4) 本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日的租赁资产公允价值；5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。融资租入固定资产需按租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中的较低者，加上可直接归属于租赁项目的初始直接费用，作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。未确认融资费用采用实际利率法在租赁期内分摊。租入固定资产按租赁期和估计净残值确定折旧率，计提折旧。

25、在建工程

在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工结算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

资产负债表日，有迹象表明在建工程发生减值的，按照账面价值高于可收回金额的差额计提相应的减值准备。

26、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

(2) 借款费用资本化期间

1) 当借款费用同时满足下列条件时, 开始资本化: ①资产支出已经发生; ②借款费用已经发生; ③为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断, 并且中断时间连续超过3个月, 暂停借款费用的资本化; 中断期间发生的借款费用确认为当期费用, 直至资产的购建或者生产活动重新开始。

3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时, 借款费用停止资本化。

(3) 借款费用资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的, 以专门借款当期实际发生的利息费用(包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销), 减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额, 确定应予资本化的利息金额; 为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的, 根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率, 计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

27、生物资产

28、油气资产

29、使用权资产

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等, 按成本进行初始计量。

对使用寿命有限的无形资产, 在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销; 无法可靠确定预期实现方式的, 采用直线法摊销, 具体年限如下:

项目	摊销年限(年)
土地使用权	50
专利和专有技术	10
软件	5

使用寿命确定的无形资产, 在资产负债表日有迹象表明发生减值的, 按照账面价值高于可收回金额的差额计提相应的减值准备; 使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产, 无论是否存在减值迹象, 每年均进行减值测试。

(2) 内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目研究阶段的支出, 于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出, 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) 无形资产产生经济利益的方式, 包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场, 无形资产将在内部使用的, 能证明其有用性; 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。

31、长期资产减值

在每个资产负债表日判断长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量

的生物性资产、油气资产使用寿命确定的无形资产等是否存在减值迹象，对存在减值迹象的，估计其可收回金额，可收回金额低于其账面价值的，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认相应的减值损失，计入当期损益，同时计提相应的减值准备。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与其预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。企业以单项资产为基础估计其可收回金额，在难以对单项资产可收回金额进行估计的情况下，以资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间做相应调整，使资产在剩余寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值。

对于使用寿命不确定的无形资产、尚未达到使用状态的无形资产以及合并所形成的商誉每年年度终了进行减值测试。

关于商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

32、长期待摊费用

经营性租赁固定资产的装修费用自生产经营之日起按租赁期和5年孰短平均摊销，其他长期待摊费用按项目的受益期平均摊销。如果长期待摊的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。

33、合同负债

根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或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。合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，根据其流动性分别在“合同资产”或“其他非流动资产”以及“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

34、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬，是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。本公司为职工缴纳的医疗、工伤、生育等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利，是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，

短期薪酬和辞退福利除外。离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

(3) 辞退福利的会计处理方法

辞退福利，是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在发生当期计入当期损益。本公司在不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），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

设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳社会基本养老保险、失业保险等。在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

35、租赁负债

36、预计负债

因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现实义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额只有在基本确定能够收到时，才能作为资产单独确认，同时对该项单独核算的资产确认的补偿金额不超过对应的预计负债的账面金额。

37、股份支付

38、优先股、永续债等其他金融工具

39、收入

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

(1) 一般原则：

公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。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) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；
- 2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品或服务；

3) 公司履约过程中所产出的商品或服务具有不可替代用途，且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，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，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，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控制权时，

公司考虑下列迹象：

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

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

交易价格是指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以及预期将退还给客户的款项。公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，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。合同中存在重大融资成分的，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，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

(2) 具体原则：

1) 系统集成收入确认的原则及方法：

客户已取得产品控制权，客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益，公司不再保留与之相联系的继续管理权和控制权，相关收入成本能够可靠地计量，并取得相关的控制权转移证据或收款证据时，确认收入。

- ① 合同约定需要安装调试的，在收到客户的验收报告时确认收入；
- ② 合同未约定需要安装调试的，在收到客户的到货证明时确认收入。

根据合同条款判断是否存在两项或多项履约义务，如果属于两项或多项履约义务，应遵照对应的收入确认原则及方法。

2) 软件开发与销售收入确认的原则及方法：

公司已将软件转移给客户，客户已取得软件产品控制权，公司不再保留与之相联系的继续管理权和控制权，相关成本能够可靠地计量，并取得相关的控制权转移证据或收款证据时，确认收入。

- ① 软件销售合同约定需要安装调试的，在收到客户的验收报告时确认收入；
- ② 软件销售合同未约定需要安装调试的，在收到客户到货证明时确认收入；
- ③ 如软件开发合同有约定履约进度，公司根据履约进度，取得阶段验收成果或收款证据时，确认收入；
- ④ 如软件开发合同没有约定履约进度，公司按合同约定在项目实施完成后，在取得客户验收报告或收款证明时确认收入。

3) 技术及咨询服务确认收入原则及方法：

① 合同明确约定服务期限，客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益，公司依据投入的工作量、工作时间、成本，在收到客户阶段性服务确认单时，按照履约进度确认收入；

② 合同没有明确约定服务期限，在履行完合同约定的服务内容后，经客户确认，收到客户服务确认单或验收报告，相关成本能够可靠地计量时，确认收入。

40、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府作为所有者投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为

与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：①政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；②政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期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预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内平均分配计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）。

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，应当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。

（2）与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用和损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；用于补偿已经发生的相关费用和损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）。

已确认的政府补助需要返还时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债。

确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

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

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

公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：（1）企业合并；（2）直接在股东权益中确认的交易或者事项。

42、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值中两者较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额为未确认融资费用，发生的初始直接费用，计入租赁资产价值。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资费用。

公司为出租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

43、其他重要的会计政策和会计估计

无

44、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部于 2017 年 7 月 5 日修订并发布的《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》”），要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自 2018 年 1 月 1 日起施行；其他境内上市企业，自 2020 年 1 月 1 日起施行；执行企业会计准则的非上市企业，自 2021 年 1 月 1 日起施行。	第四届董事会第十八次会议决议 第四届监事会第十一次会议决议	本公司自 2020 年 1 月 1 日起按照财政部规定执行企业会计准则《新收入准则》。

根据《企业会计准则第14号-收入（修订）》规定，本公司仅对在首次执行日尚未完成的合同的累计影响数调整2020年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额，比较财务报表不做调整。执行该准则的主要影响如下：

首次执行新收入准则调整执行当年年初财务报表相关调整项目情况：

1) 合并报表

项目	2020年1月1日	2019年12月31日	调整数
其他流动资产	13,872,306.45	33,713,115.65	-19,840,809.20
预收账款		166,557,286.40	-166,557,286.40
合同负债	146,598,749.57		146,598,749.57
其他流动负债	117,727.63		117,727.63

2) 母公司报表

项目	2020年1月1日	2019年12月31日	调整数
其他流动资产	11,478,779.46	22,373,600.95	-10,894,821.49
预收账款		92,053,825.30	-92,053,825.30

合同负债	81,153,093.78		81,153,093.78
其他流动负债	5,910.03		5,910.03

公司本次会计政策变更，是根据法律、行政法规或国家统一的会计制度要求进行的变更，相关项目的变更只涉及财务报表项目的列报和调整，对公司资产总额、净资产、营业收入、净利润均不产生影响。

(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、新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	152,208,334.86	152,208,334.86	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	282,843,397.20	282,843,397.20	
衍生金融资产			
应收票据	7,163,423.18	7,163,423.18	
应收账款	43,904,884.18	43,904,884.18	
应收款项融资	8,264,690.40	8,264,690.40	
预付款项	12,291,312.08	12,291,312.08	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	4,851,348.63	4,851,348.63	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	162,200,849.46	162,200,849.46	
合同资产			
持有待售资产	68,413,753.57	68,413,753.57	

一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	33,713,115.65	13,872,306.45	-19,840,809.20
流动资产合计	775,855,109.21	756,014,300.01	-19,840,809.20
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	7,652,931.03	7,652,931.03	
投资性房地产	19,045,675.99	19,045,675.99	
固定资产	5,289,684.51	5,289,684.51	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	215,430.35	215,430.35	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	136,888.89	136,888.89	
递延所得税资产	7,462,647.83	7,462,647.83	
其他非流动资产			
非流动资产合计	39,803,258.60	39,803,258.60	
资产总计	815,658,367.81	795,817,558.61	-19,840,809.20
流动负债：			
短期借款	2,600,000.00	2,600,000.00	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	13,190,940.82	13,190,940.82	
应付账款	66,068,250.79	66,068,250.79	

预收款项	166,557,286.40		-166,557,286.40
合同负债		146,598,749.57	146,598,749.57
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	7,733,741.58	7,733,741.58	
应交税费	5,879,058.50	5,879,058.50	
其他应付款	1,637,043.93	1,637,043.93	
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	64,961,581.64	64,961,581.64	
一年内到期的非流动 负债			
其他流动负债		117,727.63	117,727.63
流动负债合计	328,627,903.66	308,787,094.46	-19,840,809.20
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	1,140,738.44	1,140,738.44	
递延所得税负债	816,841.98	816,841.98	
其他非流动负债			
非流动负债合计	1,957,580.42	1,957,580.42	
负债合计	330,585,484.08	310,744,674.88	-19,840,809.20
所有者权益：			

股本	335,000,000.00	335,000,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	82,880,687.43	82,880,687.43	
减：库存股			
其他综合收益	1,117,889.00	1,117,889.00	
专项储备			
盈余公积	16,176,997.11	16,176,997.11	
一般风险准备			
未分配利润	34,057,783.85	34,057,783.85	
归属于母公司所有者权益合计	469,233,357.39	469,233,357.39	
少数股东权益	15,839,526.34	15,839,526.34	
所有者权益合计	485,072,883.73	485,072,883.73	
负债和所有者权益总计	815,658,367.81	795,817,558.61	-19,840,809.20

调整情况说明

公司本次会计政策变更，是根据法律、行政法规或国家统一的会计制度要求进行的变更，相关项目的变更只涉及财务报表项目的列报和调整，对公司资产总额、净资产、营业收入、净利润均不产生影响。

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	75,694,910.53	75,694,910.53	
交易性金融资产	282,792,682.20	282,792,682.20	
衍生金融资产			
应收票据	7,163,423.18	7,163,423.18	
应收账款	42,996,656.72	42,996,656.72	
应收款项融资	7,471,797.60	7,471,797.60	
预付款项	5,830,649.15	5,830,649.15	
其他应收款	7,300,886.90	7,300,886.90	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	104,480,918.28	104,480,918.28	
合同资产			

持有待售资产	2,550,000.00	2,550,000.00	
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	22,373,600.95	11,478,779.46	-10,894,821.49
流动资产合计	558,655,525.51	547,760,704.02	-10,894,821.49
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	115,852,275.00	115,852,275.00	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	19,045,675.99	19,045,675.99	
固定资产	3,627,970.57	3,627,970.57	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	215,430.35	215,430.35	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	6,316,325.36	6,316,325.36	
其他非流动资产			
非流动资产合计	145,057,677.27	145,057,677.27	
资产总计	703,713,202.78	692,818,381.29	-10,894,821.49
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	13,190,940.82	13,190,940.82	
应付账款	73,353,033.86	73,353,033.86	
预收款项	92,053,825.30		-92,053,825.30
合同负债		81,153,093.78	81,153,093.78

应付职工薪酬	2,148,023.96	2,148,023.96	
应交税费	1,733,189.95	1,733,189.95	
其他应付款	58,570,251.41	58,570,251.41	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		5,910.03	5,910.03
流动负债合计	241,049,265.30	230,154,443.81	-10,894,821.49
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	1,140,738.44	1,140,738.44	
递延所得税负债	268,902.33	268,902.33	
其他非流动负债			
非流动负债合计	1,409,640.77	1,409,640.77	
负债合计	242,458,906.07	231,564,084.58	
所有者权益：			
股本	335,000,000.00	335,000,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	82,880,687.43	82,880,687.43	
减：库存股			
其他综合收益	1,117,889.00	1,117,889.00	
专项储备			
盈余公积	16,176,997.11	16,176,997.11	

未分配利润	26,078,723.17	26,078,723.17	
所有者权益合计	461,254,296.71	461,254,296.71	
负债和所有者权益总计	703,713,202.78	692,818,381.29	-10,894,821.49

调整情况说明

(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说明

适用 不适用

45、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务过程中产生的增值额	13、6、5、3
城市维护建设税	应缴流转税税额	7
企业所得税	应纳税所得额	15、20、25
教育费附加	应缴流转税税额	3
地方教育附加	应缴流转税税额	2

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
深圳海联讯科技股份有限公司	15
深圳海联讯投资管理有限公司	25
北京海联讯智能网络科技有限公司	20
北京天宇讯联科技有限公司	15
山西联讯通网络科技有限公司	15
福州海联讯科技有限公司	20
杭州睿挚网络科技有限公司	20
唐山海联讯科技有限公司	20

2、税收优惠

(1) 增值税

根据《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发〔2011〕4号）规定：对增值税一般纳税人销售自行开发生产的软件产品，按法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

(2) 企业所得税

本公司于2020年12月11日获得由深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号：GR202044200919，该高新技术企业资格有效期为三年，公司自2020年开始享受高新技术企业税收优惠政策。

本公司之控股子公司山西联讯通网络科技有限公司于2020年12月3日获得由山西省科学技术厅、山西省财政厅、国家税务总局山西省税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号：GR202014000498，该高新技术企业资格有效期为三年，公司自2020年开始享受高新技术企业税收优惠政策。

本公司之控股子公司北京天宇讯联科技有限公司于2019年12月2日获得由北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号：GR201911007500，该高新技术企业资格有效期为三年，公司自2019年开始享受高新技术企业税收优惠政策。

本公司之控股子公司福州海联讯科技有限公司、北京海联讯智能网络科技有限公司及本公司之孙公司杭州睿擎网络科技有限公司、唐山海联讯科技有限公司均为小型微利企业，根据《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）享受应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第12号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行存款	53,792,850.36	42,851,420.20
其他货币资金	13,201,496.14	109,356,914.66
合计	66,994,346.50	152,208,334.86

其他说明

(1) 2020年11月12日银监会发文同意包商银行进入破产程序，截止2020年12月31日公司在包商银行银行存款余额70,496.77元，预计后续无法收回，故全额计提信用减值损失。

(2) 期末银行存款不存在质押、冻结等对变现能力有限制，或存放在境外，或有潜在回收风险的款项。

(3) 期末其他货币资金主要为银行承兑汇票保证金、保函保证金、结构性存款、支付宝余额。其中，支付宝余额15,634.10元，结构性存款11,000,000.00元，所有权受到限制的保证金为2,185,862.04元。

2、交易性金融资产

单位：元

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	391,527,763.44	282,843,397.20
其中：		

理财产品	391,527,763.44	282,843,397.20
其中：		
合计	391,527,763.44	282,843,397.20

其他说明：

期末余额比期初增长38.43%，主要系期末未到期的理财产品增加所致。

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	700,000.00	
商业承兑票据	171,990.00	7,540,445.45
坏账准备	-8,599.50	-377,022.27
合计	863,390.50	7,163,423.18

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	871,990.00	100.00%	8,599.50	5.00%	863,390.50	7,540,445.45	100.00%	377,022.27	5.00%	7,163,423.18
其中：										
其中：商业承兑汇票	171,990.00	19.72%	8,599.50	5.00%	163,390.50	7,540,445.45	100.00%	377,022.27	5.00%	7,163,423.18
银行承兑汇票	700,000.00	80.28%			700,000.00					
合计	871,990.00	100.00%	8,599.50	0.99%	863,390.50	7,540,445.45	100.00%	377,022.27	5.00%	7,163,423.18

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

本期计提坏账准备金额0元，本期转回坏账准备金额368,422.77元。

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

 适用 不适用**(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑汇票	377,022.27		368,422.77			8,599.50
合计	377,022.27		368,422.77			8,599.50

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

 适用 不适用

单位：元

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

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
----	----------	-----------

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

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

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	7,300,184.63	14.05%	7,300,184.63	100.00%		5,143,714.40	9.31%	5,143,714.40	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	44,669,306.61	85.95%	4,802,769.70	10.75%	39,866,536.91	50,090,606.62	90.69%	6,185,722.44	12.35%	43,904,884.18
其中：										
账龄组合	44,669,306.61	85.95%	4,802,769.70	10.75%	39,866,536.91	39,710,590.47	71.89%	6,185,722.44	15.58%	33,524,868.03
合并关联方组合						10,380,016.15	18.80%			10,380,016.15
合计	51,969,491.24	100.00%	12,102,954.33	23.29%	39,866,536.91	55,234,321.02	100.00%	11,329,436.84	20.51%	43,904,884.18

按单项计提坏账准备：7,300,184.63

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
河南恩湃电力技术有限公司	1,515,360.00	1,515,360.00	100.00%	客户资金困难，存在回款风险
临沂桃源实业有限公司	1,367,848.00	1,367,848.00	100.00%	客户资金困难，存在回款风险
深圳市万科房地产有限公司	777,964.66	777,964.66	100.00%	项目涉及多方配合问题，互相推诿，存在回款风险
秦皇岛天马酒业有限公司	504,000.00	504,000.00	100.00%	客户属于被限制性法人单位，存在回款风险
甘肃华能天竣能源有限公司	421,090.00	421,090.00	100.00%	客户资金困难，多次催收无果，存在回款风险
国网山西省电力公司	408,530.00	408,530.00	100.00%	项目后续发生变更，存在回款风险
中国大唐集团科学技术研究院有限公司	374,304.00	374,304.00	100.00%	多次催收无果，存在回款风险
北京恒华伟业科技股份有限公司	289,365.00	289,365.00	100.00%	收款困难，且账期超过五年仍无可收回迹象
南京南瑞信息通信科技有限公司	275,000.00	275,000.00	100.00%	项目涉及多方配合问题，互相推诿，存在回款风险
河北远东通信系统工程集团有限公司	206,667.91	206,667.91	100.00%	项目涉及多方配合问题，互相推诿，存在回款风险
国网湖北省电力有限公司信息通信公司	197,700.00	197,700.00	100.00%	客户无资金预算，质保金存在回款风险
鄂尔多斯市国源矿业开发有限责任公司	164,693.20	164,693.20	100.00%	客户资金困难，多次催收无果，存在回款风险
中国电信股份有限公司宜昌分公司	142,729.58	142,729.58	100.00%	多次催收无果，存在回款风险
国电南瑞科技股份有限公司	97,600.00	97,600.00	100.00%	多次催收无果，存在回款风险
福建亿榕信息技术有限公司	97,200.00	97,200.00	100.00%	收款困难，无可收回迹象
中国大唐集团技术经济研究院	93,576.00	93,576.00	100.00%	多次催收无果，存在回款风险

大唐呼伦贝尔能源开发有限公司	93,576.00	93,576.00	100.00%	客户资金困难，多次催收无果，存在回款风险
河北大唐国际新能源有限公司	81,878.00	81,878.00	100.00%	多次催收无果，存在回款风险
深圳市龙岗区翠枫学校	52,476.28	52,476.28	100.00%	多次催收无果，存在回款风险
四川中电启明星信息技术有限公司	50,400.00	50,400.00	100.00%	收款困难，本年度虽有部分进展，但尾款仍存在回款风险
漳州新源电力工程有限公司	48,336.00	48,336.00	100.00%	客户资金困难，存在回款风险
湖北华中电力科技开发有限责任公司	17,490.00	17,490.00	100.00%	总包项目存在问题，影响质保金收回
国家核电技术有限公司	17,000.00	17,000.00	100.00%	客户机构改革，项目归属有分歧，存在回款风险
国网冀北电力有限公司廊坊供电公司	5,400.00	5,400.00	100.00%	客户项目无预算，存在回款风险
合计	7,300,184.63	7,300,184.63	--	--

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	37,824,651.29	1,891,232.57	5.00%
1-2 年	3,178,501.94	476,775.29	15.00%
2-3 年	1,126,006.42	337,801.93	30.00%
3-4 年	886,374.10	443,187.05	50.00%
4-5 年			50.00%
5 年以上	1,653,772.86	1,653,772.86	100.00%
合计	44,669,306.61	4,802,769.70	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	38,198,955.29
1 至 2 年	3,501,837.94
2 至 3 年	4,039,406.57
3 年以上	6,229,291.44
3 至 4 年	1,858,263.58
4 至 5 年	504,000.00
5 年以上	3,867,027.86
合计	51,969,491.24

公司需要遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	11,329,436.84	773,517.49				12,102,954.33
合计	11,329,436.84	773,517.49				12,102,954.33

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

本期计提坏账准备金额 773,517.49 元，本期转回坏账准备金额 0 元。

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

本期实际核销的应收账款金额：0元；上期已核销的应收账款本期收回金额86,023.04元。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
国网黑龙江省电力有限公司	11,205,770.48	21.56%	560,288.52
中国电信集团有限公司	3,761,732.63	7.24%	231,066.69
山西益通电网保护自动化有限责任公司	3,151,267.00	6.06%	157,744.45
国网山西省电力公司	2,990,580.00	5.75%	537,632.50
兰考县公安局	2,000,000.00	3.85%	100,000.00
合计	23,109,350.11	44.46%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	27,363,687.80	8,264,690.40
合计	27,363,687.80	8,264,690.40

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明：

- (1) 期末公司已质押的应收票据：无
- (2) 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：15,004,632.34元
- (3) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据：无

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	17,596,561.72	94.78%	12,240,070.75	99.58%
1 至 2 年	917,221.50	4.94%	293.11	0.00%
2 至 3 年	293.11	0.00%	6,000.00	0.05%
3 年以上	50,948.22	0.28%	44,948.22	0.37%
合计	18,565,024.55	--	12,291,312.08	--

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：

无

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)	预付款账龄	未结算原因
成都银海通讯技术有限公司	5,973,451.30	32.18	1年以内	合同未结算
中建材信息技术股份有限公司	4,773,529.60	25.71	1年以内	合同未结算
上海吉鑫通信科技有限公司	1,586,792.40	8.55	1年以内	合同未结算
商巢互联网技术有限公司	952,184.08	5.13	1年以内	合同未结算
北京易捷思达科技发展有限公司	801,886.80	4.32	1-2年	合同未结算
合计	14,087,844.18	75.89		

其他说明：

期末余额比期初增长51.04%，主要系预付款项的物料在本期未入库所致。

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	3,289,703.83	4,851,348.63
合计	3,289,703.83	4,851,348.63

(1) 应收利息**1) 应收利息分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

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

其他说明：

3) 坏账准备计提情况 适用 不适用**(2) 应收股利****1) 应收股利分类**

单位：元

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

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 坏账准备计提情况 适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款**1) 其他应收款按款项性质分类情况**

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
------	--------	--------

押金及保证金	2,595,364.91	3,760,778.00
备用金		160,000.00
其他	1,942,932.92	2,084,844.99
合计	4,538,297.83	6,005,622.99

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额		481,844.54	672,429.82	1,154,274.36
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	——	——	——	——
本期计提	144,738.09	49,123.25	1,200.00	195,061.34
本期转回			100,741.70	100,741.70
2020 年 12 月 31 日余额	144,738.09	530,967.79	572,888.12	1,248,594.00

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	2,894,761.73
1 至 2 年	1,092,828.75
2 至 3 年	135,829.50
3 年以上	414,877.85
3 至 4 年	5,000.00
5 年以上	409,877.85
合计	4,538,297.83

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏帐准备	1,154,274.36	94,319.64				1,248,594.00

合计	1,154,274.36	94,319.64				1,248,594.00
----	--------------	-----------	--	--	--	--------------

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
上海诺基亚贝尔股份有限公司	其他	571,688.12	1-2 年	12.60%	571,688.12
国网冀北招标有限公司	保证金	406,818.00	1 年以内、1-2 年	8.96%	30,340.90
河北远东通信系统工程技术有限公司	保证金	300,000.00	5 年以上	6.61%	300,000.00
中兴通讯股份有限公司	保证金	230,000.00	1 年以内	5.07%	11,500.00
国网山西招标有限公司	保证金	200,000.00	1 年以内	4.41%	10,000.00
合计	--	1,708,506.12	--	37.65%	923,529.02

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

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

无

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

本期计提坏账准备金额 94,319.64 元，本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值
在产品	110,942,437.21	578,966.05	110,363,471.16	118,670,120.10	1,773,590.56	116,896,529.54
库存商品	45,211,926.45	7,189,796.78	38,022,129.67	53,712,239.57	8,407,919.65	45,304,319.92
合计	156,154,363.66	7,768,762.83	148,385,600.83	172,382,359.67	10,181,510.21	162,200,849.46

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
在产品	1,773,590.56			1,194,624.51		578,966.05
库存商品	8,407,919.65	2,513,511.17		3,731,634.04		7,189,796.78
合计	10,181,510.21	2,513,511.17		4,926,258.55		7,768,762.83

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

10、合同资产

单位：元

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

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

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

□ 适用 √ 不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
----	------	------	---------	----

其他说明：

11、持有待售资产

单位：元

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

其他说明：

持有待售资产/负债

鉴于山东海联讯信息科技有限公司（“山东海联讯”）自成立以来，受市场竞争激烈及营销渠道拓展难等原因的影响，未能达到设立时的盈利预期，且未来盈利能力不强。本公司于2019年12月30日召开第四届董事会第十五次会议，决议处置所持有的山东海联讯全部51%的股权。2019年12月31日，本公司与济南拓锐网络技术有限公司（“拓锐网络”）签订正式股权转让协议。根据协议，处置所持有的山东海联讯全部51%的股权的转让价格为255万元。权益划分基准日为2019年12月31日，自2020年1月1日至工商变更日止，山东海联讯的损益归属于济南拓锐网络技术有限公司。2020年4月17日山东海联讯已取得济南市市中区市场监督管理局下发的《准予变更登记通知书》及变更后的《营业执照》，股权转让的工商变更登记手续已完成，公司不再持有山东海联讯的股权。

持有待售资产账面价值如下：

项目	期末余额	期初余额
货币资金		16,682,532.60
应收账款		12,184,316.95
其他应收款		1,136,410.30
存货		26,788,160.47
预付账款		4,990,794.17

其他流动资产		5,987,661.74
固定资产		550,891.38
长期待摊费用		92,985.96
合计		68,413,753.57

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

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

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预交增值税	12,801,740.78	13,090,681.67
待抵扣进项税	817,363.37	781,624.78
合计	13,619,104.15	13,872,306.45

其他说明：

(1) 上述预交增值税系资产负债表日前已开具发票而相应收入尚未达到确认条件形成。

(2) 期初余额与上年年末数(2019年12月31日)差异详见本财务报表附注“五 44、(3)2020年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况”。

14、债权投资

单位：元

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

重要的债权投资

单位：元

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

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	——	——	——	——

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

无

15、其他债权投资

单位：元

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

重要的其他债权投资

单位：元

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

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	——	——	——	——

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

无

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额	期初余额	折现率区间

	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
--	------	------	------	------	------	------	--

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

无

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资 损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											

其他说明

无

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

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

其他说明：

无

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分类以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	14,345,786.70	7,652,931.03
其中：权益工具投资		
合计	14,345,786.70	7,652,931.03

其他说明：

被投资单位	投资成本			
	期初	本期增加	本期减少	期末
北京联讯欣烨科技有限公司	1,020,000.00		1,020,000.00	
中能瑞通（北京）科技有限公司	4,000,000.00		769,489.46	3,230,510.54
合计	5,020,000.00		1,789,489.46	3,230,510.54

(续)

公允价值变动				在被投资单位持股比例(%)	本期现金红利
期初	本期增加	本期减少	期末		
-1,020,000.00		-1,020,000.00		0.00	
3,652,931.03	8,165,068.11	702,722.98	11,115,276.16	7.85	
2,632,931.03	8,165,068.11	-317,277.02	11,115,276.16		

期末余额比期初增长87.45%，主要系本期将持有的中能瑞通（北京）科技有限公司的股权进行部分转让，根据股权交易价格调整剩余股权的公允价值变动损益8,165,068.11元所致。

20、投资性房地产**(1) 采用成本计量模式的投资性房地产**

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	房屋装修	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	17,644,136.25	6,603,803.26		24,247,939.51
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	17,644,136.25	6,603,803.26		24,247,939.51
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	2,066,864.16	3,135,399.36		5,202,263.52
2.本期增加金额	413,381.64	627,441.48		1,040,823.12
(1) 计提或摊销	413,381.64	627,441.48		1,040,823.12
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	2,480,245.80	3,762,840.84		6,243,086.64
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	15,163,890.45	2,840,962.42		18,004,852.87
2.期初账面价值	15,577,272.09	3,468,403.90		19,045,675.99

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

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

其他说明

无

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	4,628,339.00	5,178,156.39
固定资产清理	88,489.56	111,528.12
合计	4,716,828.56	5,289,684.51

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	房屋装修	运输设备	电子电器	办公设备	其他	合计
一、账面原值：							
1.期初余额	4,154,957.24	2,614,423.69	4,422,588.83	13,545,179.28	641,525.02	99,600.43	25,478,274.49
2.本期增加金额			1,165,447.15	515,845.32	93,946.04		1,775,238.51
(1) 购置			1,165,447.15	515,845.32	93,946.04		1,775,238.51
(2) 在建工程转入							
(3) 企业合并增加							
3.本期减少金额			1,816,534.00	6,622,886.30	12,834.00	4,524.79	8,456,779.09
(1) 处置或报废			1,816,534.00	6,622,886.30	12,834.00	4,524.79	8,456,779.09
4.期末余额	4,154,957.24	2,614,423.69	3,771,501.98	7,438,138.30	722,637.06	95,075.64	18,796,733.91
二、累计折旧							
1.期初余额	3,848,402.72	1,514,466.54	3,224,477.50	11,158,495.81	459,448.32	94,827.21	20,300,118.10
2.本期增加	54,591.32	260,007.24	670,869.51	864,292.95	47,527.10		1,897,288.12

金额							
(1) 计提	54,591.32	260,007.24	670,869.51	864,292.95	47,527.10		1,897,288.12
3.本期减少 金额			1,725,707.30	6,291,231.52	7,773.94	4,298.55	8,029,011.31
(1) 处置 或报废			1,725,707.30	6,291,231.52	7,773.94	4,298.55	8,029,011.31
4.期末余额	3,902,994.04	1,774,473.78	2,169,639.71	5,731,557.24	499,201.48	90,528.66	14,168,394.91
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	251,963.20	839,949.91	1,601,862.27	1,706,581.06	223,435.58	4,546.98	4,628,339.00
2.期初账面 价值	306,554.52	1,099,957.15	1,198,111.33	2,386,683.47	182,076.70	4,773.22	5,178,156.39

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

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

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

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

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

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

其他说明

- 1) 暂时闲置的固定资产情况：无
- 2) 通过融资租赁租入的固定资产情况：无
- 3) 通过经营租赁租出的固定资产情况：与广州的房地产一同租出的办公设备等，净值10,640.43元。
- 4) 未办妥产权证书的固定资产情况：无

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产清理	88,489.56	111,528.12
合计	88,489.56	111,528.12

其他说明

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 在建工程情况

单位：元

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

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化	本期利息资本化率	资金来源
------	-----	------	--------	------------	----------	------	-----------	------	-----------	------------	----------	------

				额			比例			金额		
--	--	--	--	---	--	--	----	--	--	----	--	--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

(4) 工程物资

单位：元

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

其他说明：

23、生产性生物资产**(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产** 适用 不适用**(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产** 适用 不适用**24、油气资产** 适用 不适用**25、使用权资产**

单位：元

项目	合计
----	----

其他说明：

26、无形资产**(1) 无形资产情况**

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	企业管理软件	合计
一、账面原值					

1.期初余额				2,459,136.60	2,459,136.60
2.本期增加金额					
(1) 购置					
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额				74,802.56	74,802.56
(1) 处置				74,802.56	74,802.56
4.期末余额				2,384,334.04	2,384,334.04
二、累计摊销					
1.期初余额				2,243,706.25	2,243,706.25
2.本期增加金额				95,638.97	95,638.97
(1) 计提				95,638.97	95,638.97
3.本期减少金额				74,802.56	74,802.56
(1) 处置				74,802.56	74,802.56
4.期末余额				2,264,542.66	2,264,542.66
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				119,791.38	119,791.38
2.期初账面价值				215,430.35	215,430.35

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。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明：

无

27、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

其他说明

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
合计						

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		

合计						

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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

商誉减值测试的影响

其他说明

29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	136,888.89		37,333.32		99,555.57
合计	136,888.89		37,333.32		99,555.57

其他说明

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	21,980,633.33	3,164,821.00	22,611,025.68	3,390,508.21
可抵扣亏损	20,675,122.48	3,261,349.12	18,097,887.09	2,975,261.36
递延收益			1,140,738.44	171,110.77
固定资产折旧年限差异	1,132,271.33	169,840.70	5,151,783.27	772,767.49
公允价值变动			1,020,000.00	153,000.00
合计	43,788,027.14	6,596,010.82	48,021,434.48	7,462,647.83

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具	13,943,039.60	2,112,517.24	5,445,613.20	816,841.98

合计	13,943,039.60	2,112,517.24	5,445,613.20	816,841.98
----	---------------	--------------	--------------	------------

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		6,596,010.82		7,462,647.83
递延所得税负债		2,112,517.24		816,841.98

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注

其他说明：

31、其他非流动资产

单位：元

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

其他说明：

32、短期借款**(1) 短期借款分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
担保借款	3,600,000.00	2,600,000.00
合计	3,600,000.00	2,600,000.00

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	2,248,587.00	13,190,940.82
合计	2,248,587.00	13,190,940.82

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

36、应付账款**(1) 应付账款列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
供应商材料款	47,984,358.94	66,068,250.79
合计	47,984,358.94	66,068,250.79

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
江苏秉信科技有限公司	1,368,040.00	项目尚未结算
合计	1,368,040.00	--

其他说明：

37、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	174,148,476.51	146,598,749.57
合计	174,148,476.51	146,598,749.57

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	7,201,690.75	29,345,102.88	25,158,134.66	11,388,658.97
二、离职后福利-设定提存计划	68,525.83	152,872.50	221,398.33	
三、辞退福利	463,525.00	242,776.65	427,823.65	278,478.00

合计	7,733,741.58	29,740,752.03	25,807,356.64	11,667,136.97
----	--------------	---------------	---------------	---------------

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	7,153,930.24	26,550,548.60	22,397,525.03	11,306,953.81
2、职工福利费		419,805.58	419,805.58	
3、社会保险费	47,760.51	825,238.10	810,987.55	62,011.06
其中：医疗保险费	43,320.45	757,267.21	742,844.39	57,743.27
工伤保险费	851.43	1,997.50	2,848.93	
生育保险费	3,588.63	65,973.39	65,294.23	4,267.79
4、住房公积金		1,424,198.70	1,424,198.70	
5、工会经费和职工教育经费		79,200.00	79,200.00	
8、人事代理费		46,111.90	26,417.80	19,694.10
合计	7,201,690.75	29,345,102.88	25,158,134.66	11,388,658.97

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	65,273.35	147,746.65	213,020.00	
2、失业保险费	3,252.48	5,125.85	8,378.33	
合计	68,525.83	152,872.50	221,398.33	

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,815,491.86	3,208,902.27
企业所得税	1,707,541.95	2,114,621.85
个人所得税	118,612.53	114,487.83
城市维护建设税	265,744.90	229,522.72
房产税		9,754.03

印花税	38,858.63	35,715.26
教育费附加	113,890.66	98,366.89
地方教育附加	75,927.13	65,577.97
地方水利建设基金	1,851.81	2,109.68
合计	6,137,919.47	5,879,058.50

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	1,460,772.37	1,637,043.93
合计	1,460,772.37	1,637,043.93

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
押金、保证金	366,215.00	172,086.00
应付暂收款及其他	1,094,557.37	1,464,957.93
合计	1,460,772.37	1,637,043.93

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付账款		18,535,760.17
预收账款		42,302,037.22
应付职工薪酬		962,732.50
应交税费		2,203,793.91
其他应付款		957,257.84
合计		64,961,581.64

其他说明：

鉴于山东海联讯信息科技有限公司（“山东海联讯”）自成立以来，受市场竞争激烈及营销渠道拓展难等原因的影响，未能达到设立时的盈利预期，且未来盈利能力不强。本公司于2019年12月30日召开第四届董事会第十五次会议，决议处置所持有的山东海联讯全部51%的股权。2019年12月31日，本公司与济南拓锐网络技术有限公司（“拓锐网络”）签订正式股权转让协议。根据协议，处置所持有的山东海联讯全部51%的股权的转让价格为255万元。权益划分基准日为2019年12月31日，自2020年1月1日至工商变更日止，山东海联讯的损益归属于济南拓锐网络技术有限公司。2020年4月17日山东海联讯已取得济南市市中区市场监督管理局下发的《准予变更登记通知书》及变更后的《营业执照》，股权转让的工商变更登记手续已完成，公司不再持有山东海联讯的股权。

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	14,441.50	117,727.63
合计	14,441.50	117,727.63

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额
------	----	------	------	------	------	------	---------	-------	------	--	------

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额
合计	--	--	--								

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

49、长期应付职工薪酬**(1) 长期应付职工薪酬表**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	1,140,738.44		1,140,738.44	0.00	与资产相关政府补助
合计	1,140,738.44		1,140,738.44		--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
智能会商调度系统技术升级	1,140,738.44			1,140,738.44				与资产相关

其他说明：

2015年，本公司收到深圳市智能会商调度系统技术升级项目资金共500万元，依据深发改（2013）837号文规定、深发改（2013）1903号文规定，该笔政府补助系与资产相关的政府补助。

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）	期末余额
--	------	-------------	------

		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	335,000,000.00						335,000,000.00

其他说明：

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的 金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	82,880,687.43			82,880,687.43
合计	82,880,687.43			82,880,687.43

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得 税前发生 额	减：前期计入 其他综合收 益当期转入 损益	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 留存收益	减：所得 税费用	税后归属 于母公司	税后归属 于少数股 东	
一、不能重分类进损益的其他综	1,117,889.0							1,117,88

合收益	0						9.00
其他	1,117,889.00						1,117,889.00
其他综合收益合计	1,117,889.00						1,117,889.00

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	16,176,997.11	1,271,490.88		17,448,487.99
合计	16,176,997.11	1,271,490.88		17,448,487.99

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	34,057,783.85	42,286,151.57
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		1,036,486.07
调整后期初未分配利润	34,057,783.85	43,322,637.64
加：本期归属于母公司所有者的净利润	24,918,893.70	10,835,146.21
减：提取法定盈余公积	1,271,490.88	
应付普通股股利	10,050,000.00	20,100,000.00
期末未分配利润	47,655,186.67	34,057,783.85

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

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	343,394,717.67	275,597,389.13	326,671,063.82	251,519,913.24
其他业务	677,033.00	694,413.84	959,027.64	1,081,152.67
合计	344,071,750.67	276,291,802.97	327,630,091.46	252,601,065.91

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

□ 是 √ 否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中：				
系统集成	309,850,748.49			309,850,748.49
软件开发与销售	8,026,397.91			8,026,397.91
技术及咨询服务	25,517,571.27			25,517,571.27
房屋租赁	677,033.00			677,033.00
其中：				
华北	187,236,444.21			187,236,444.21
东北	16,349,360.27			16,349,360.27
华东	119,754,504.80			119,754,504.80
中南	13,774,561.83			13,774,561.83
西南	463.72			463.72
西北	6,956,415.84			6,956,415.84
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为285,273,237.88元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明

本公司产品是提供综合类解决方案，各项目因中标金额的不同其毛利率也有差异，分产品计算的毛利率可比性较弱，总体毛利率波动不大。本期其他业务毛利率为负数，是由于广州物业租赁业务毛利为负所致。

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,005,060.89	997,684.68
教育费附加	430,165.13	427,502.86
房产税	122,114.12	149,940.33
土地使用税	10,912.49	12,485.64
车船使用税	6,760.00	6,760.00
印花税	260,059.37	264,259.06
地方教育附加	287,735.48	285,001.92
地方水利建设基金	4,587.60	23,284.70
合计	2,127,395.08	2,166,919.19

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬及福利	2,280,908.71	5,406,232.67
业务招待费	1,577,840.98	2,792,935.54
差旅费	452,579.19	959,687.26
办公费	31,240.66	34,038.93
折旧费	67,551.45	69,262.81
售后维修费	742,297.80	2,070,586.18
市场推广费	24,138.61	
其他费用	562,992.02	1,252,963.68
合计	5,739,549.42	12,585,707.07

其他说明：

销售费用本期金额较上期下降54.40%，主要系本期合并子公司减少所致。

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

职工薪酬及福利	17,365,050.22	19,124,166.99
业务招待费	1,096,330.65	2,018,461.17
差旅费	495,908.20	876,610.93
房租水电费	2,819,134.46	3,244,769.91
汽车费用	423,462.45	637,747.26
折旧费	1,328,646.94	1,343,569.19
办公费	532,591.19	586,131.21
中介机构费用	2,105,424.17	1,737,146.98
无形资产摊销	44,693.88	325,571.90
其他费用	1,634,390.67	1,887,129.04
合计	27,845,632.83	31,781,304.58

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬及福利	11,032,963.74	16,715,727.74
业务招待费	146,551.72	346,013.98
差旅费	1,034,604.21	1,914,879.04
折旧费	847,499.01	2,141,877.24
无形资产摊销	50,945.09	1,072,512.15
其他费用	2,582,874.68	1,134,931.16
合计	15,695,438.45	23,325,941.31

其他说明：

研发费用本期金额比上期下降32.71%，主要系本期合并子公司减少所致。

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	99,358.10	106,266.88
减：利息收入	1,451,074.45	2,303,465.55
其他筹资费用	49,563.85	95,016.45
金融机构手续费	110,606.62	145,532.88
合计	-1,191,545.88	-1,956,649.34

其他说明：

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
智能会商调度系统技术升级	1,140,738.44	812,080.92
2020 年度南山区自主创新产业发展专项资金	140,000.00	
2019 年深圳市创新创业专项计划企业研究开发资助	300,000.00	
杭州市江干区两直资金补助	10,000.00	
进项税加计抵减	2,273.92	3,295.34
山东省科学技术厅 2018 年研发补贴研发财政补助资金		841,900.00
深圳市企业研究开发资助计划		813,000.00
太原市晋源区财政局补助		30,000.00
太原市晋源区失业保险中心稳岗补贴	5,285.50	
其他	4,403.14	
合计	1,602,701.00	2,500,276.26

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益	396,762.05	57,799.71
处置其他非流动金融资产取得的投资收益	2,298,627.06	
理财收益	10,836,777.26	10,134,037.03
合计	13,532,166.37	10,191,836.74

其他说明：

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明：

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	10,992,831.55	3,938,096.62
合计	10,992,831.55	3,938,096.62

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-94,319.63	-797,538.10
应收票据坏账损失	368,422.77	-377,022.27
应收账款坏账损失	-687,494.45	3,038,856.42
包商银行存款预期信用损失	-70,496.77	
合计	-483,888.08	1,864,296.05

其他说明：

信用减值损失本期发生额较上期增长125.96%，主要系上期应收款回款良好，冲回信用减值损失所致。

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-1,356,623.77	-7,571,621.08
合计	-1,356,623.77	-7,571,621.08

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
非流动资产利得合计	47,960.63	99,188.42
合计	47,960.63	99,188.42

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
罚没收入	353,982.30		353,982.30
核销应付账款	221,696.60		221,696.60
其他利得	30,588.48	84,037.18	30,588.48
合计	606,267.38	84,037.18	606,267.38

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影 响当年盈亏	是否特殊补 贴	本期发生金 额	上期发生金 额	与资产相关/ 与收益相关

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
非流动资产报废损失合计	292,001.14	299,790.96	292,001.14
其中：固定资产报废损失	292,001.14	232,612.08	292,001.14
无形资产报废损失		67,178.88	
税务罚款及滞纳金		10,002.98	
其他支出	78,303.17	3,076.93	78,303.17
合计	370,304.31	312,870.87	370,304.31

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	2,097,451.64	2,519,180.62
递延所得税费用	2,162,312.27	558,464.31
合计	4,259,763.91	3,077,644.93

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	42,134,588.57
按法定/适用税率计算的所得税费用	6,320,188.29
子公司适用不同税率的影响	291,764.66
调整以前期间所得税的影响	13,896.50
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	271,837.70
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-509.76
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	-362,602.36
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-1,776,028.10
其他	-498,783.02
所得税费用	4,259,763.91

其他说明

77、其他综合收益

详见附注。

78、现金流量表项目**(1) 收到的其他与经营活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收利息收入	1,451,074.45	2,303,461.24
收政府补助	458,766.74	1,684,900.00
收到各项往来款项	3,318,280.60	2,860,568.18
合计	5,228,121.79	6,848,929.42

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现销售费用	2,594,912.26	4,640,911.69

付现管理费用及研发费用	11,624,248.22	13,372,444.12
支付银行手续费	111,379.48	74,386.88
支付各项往来款项	5,717,080.95	8,929,199.00
合计	20,047,620.91	27,016,941.69

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财投资收益	12,630,174.46	10,877,660.51
合计	12,630,174.46	10,877,660.51

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付理财产品现金	117,650,000.00	109,550,000.00
期初持有待售资产现金	14,132,532.60	
合计	131,782,532.60	109,550,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付股东以前年度垫付本年度收回的款项		1,305,839.95
借款担保费	49,608.00	80,296.67
支付给上海子公司少数股东款		411,864.60
合计	49,608.00	1,798,001.22

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	37,874,824.66	14,841,397.13
加：资产减值准备	1,840,511.85	5,707,325.03
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	2,938,111.24	4,635,861.91
使用权资产折旧		
无形资产摊销	95,638.97	1,398,084.05
长期待摊费用摊销	37,333.32	101,791.05
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-47,960.63	-99,188.42
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	292,001.14	299,790.96
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-10,992,831.55	-3,938,096.62
财务费用（收益以“-”号填列）	148,921.95	185,811.85
投资损失（收益以“-”号填列）	-13,532,166.37	-10,191,836.74
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	866,637.01	35,386.66
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	1,295,675.26	523,077.65
存货的减少（增加以“-”号填列）	16,136,359.12	-2,710,893.87
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	4,206,195.82	4,267,495.92
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-20,373,084.54	75,982,444.84
其他		
经营活动产生的现金流量净额	20,786,167.25	91,038,451.40
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	55,020,864.74	167,071,715.70
减：现金的期初余额	167,071,715.70	196,559,168.83
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	-112,050,850.96	-29,487,453.13

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	2,550,000.00
其中：	--
处置子公司收到的现金净额	2,550,000.00

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	55,020,864.74	167,071,715.70
可随时用于支付的银行存款	53,792,850.36	59,533,952.80
可随时用于支付的其他货币资金	1,228,014.38	107,537,762.90
三、期末现金及现金等价物余额	55,020,864.74	167,071,715.70

其他说明：

项目	期末余额	期初余额
不可随时支付的其他货币资金及现金等价物	12,043,978.53	1,819,151.76
其中：3个月以上银行票据保证金	240,000.00	540,000.00
3个月以上保函保证金	1,733,481.76	1,279,151.76
3个月以上定期存单	10,000,000.00	
包商银行存款余额	70,496.77	

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
----	--------	------

其他说明：

82、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
应收账款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

--	--	--	--

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
智能会商调度系统技术升级	1,140,738.44	其他收益	1,140,738.44
2020 年度南山区自主创新产业发展专项资金	140,000.00	其他收益	140,000.00
2019 年深圳市创新创业专项计划企业研究开发资助	300,000.00	其他收益	300,000.00
杭州市江干区两直资金补助	10,000.00	其他收益	10,000.00
太原市晋源区失业保险中心稳岗补贴	5,285.50	其他收益	5,285.50
合计	1,596,023.94		1,596,023.94

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	---------------	----------------

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
--	---------	---------

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
--------	--------------	----------------	-----	----------	-------------------	--------------------	-------------	--------------

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
------	--

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
--	-----	------

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

√ 是 □ 否

单位：元

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	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
山东海联讯信息科技有限公司	2,550,000.00	51.00%	出售	2020年01月01日	股权转让协议生效	396,762.05	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

其他说明：

本公司于2019年12月30日召开第四届董事会第十五次会议，决议处置所持有的山东海联讯全部51%的股权。2019年12月31日，本公司与济南拓锐网络技术有限公司（“拓锐网络”）签订正式股权转让协议。根据协议，处置所持有的山东海联讯全部51%的股权的转让价格为255万元。协议约定权益划分基准日为2019年12月31日，股权转让将导致公司合并报表范围变化，山东海联讯自2020年1月1日起不在纳入公司合并报表范围。

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

2020年6月，公司将全资孙公司海联讯资产管理（深圳）有限公司注销。2020年6月12日，完成注销手续不再纳入合并报表范围。

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

（1）企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
深圳海联讯投资管理有限公司	深圳	深圳	投资、国内贸易、咨询、技术服务	100.00%		投资设立
北京海联讯智能网络科技有限公司	北京	北京	技术开发、销售产品	51.00%		投资设立
北京天宇讯联科技有限公司	北京	北京	技术开发、销售产品	51.00%		投资设立
山西联讯通网络科技有限公司	山西	山西	销售设备、计算机技术服务	51.00%		投资设立
福州海联讯科技有限公司	福州	福州	计算机信息、通讯设备、计算机软硬件的技术开发、技术服务、技术咨询、技术转让	51.00%		投资设立
杭州睿擎网络科技有限公司	杭州	杭州	网络信息技术、数据处理技术的技术开发、销售		51.00%	投资设立

			产品			
唐山海联讯科技有限公司	唐山	唐山	计算机软硬件开发、销售、计算机技术服务		51.00%	投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据:

对于纳入合并范围的重要的结构化主体,控制的依据:

确定公司是代理人还是委托人的依据:

其他说明:

(2) 重要的非全资子公司

单位:元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
-------	----------	--------------	----------------	------------

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明:

其他说明:

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位:元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计

单位:元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

其他说明:

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明:

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

--	--

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20% 以下表决权但具有重大影响，或者持有 20% 或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

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，使股东及其其他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和进行风险管理，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) 外汇风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

截至资产负债表日，公司无外汇业务，因此不存在汇率风险

(2) 利率风险—现金流量变动风险

本公司因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率短期借款详见本附注六、(一)、17有关。本公司的政策是保持这些借款的浮动利率。

在现有经济环境下, 银行借款利率相对稳定, 波动不大, 较小的利率变动不会形成较大的利率风险。同时, 本公司通过建立良好的银企关系, 满足公司各类短期融资需求, 通过做好资金预算, 根据经济环境的变化调整银行借款, 降低利率风险。

截至资产负债表日, 本公司的带息债务主要为人民币计价的浮动利率借款合同, 金额合计为3,600,000.00元。

(3) 其他价格风险

本公司持有的分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的资产在资产负债表日以公允价值计量。因此, 本公司承担着市场变动的风险。本公司已指定成员密切监控投资产品之价格变动。因此本公司之董事会认为公司面临之价格风险已被缓解。

2、信用风险

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, 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, 本公司控制信用额度、进行信用审批, 并执行其他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根据应收款项的回收情况, 计提充分的坏账准备。因此, 本公司管理层认为所承担的信用风险已经大为降低。

此外, 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。

3、流动风险

管理流动风险时, 本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控, 以满足本公司经营需要、并降低现金流量波动的影响。本公司管理层认为本公司所承担的流动风险较低, 对本公司的经营和财务报表不构成重大影响, 本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位: 元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
(一) 交易性金融资产		391,527,763.44	14,345,786.70	405,873,550.14
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		391,527,763.44	14,345,786.70	405,873,550.14
(1) 债务工具投资		391,527,763.44		391,527,763.44
(2) 权益工具投资			14,345,786.70	14,345,786.70
应收款项融资			27,363,687.80	27,363,687.80

持续以公允价值计量的资产总额		391,527,763.44	41,709,474.50	433,237,237.94
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

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

本公司交易性金融资产-债务工具投资第二层次公允价值计量系理财产品，以收益法估值按照预期收益率预测未来现金流量。

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

(1) 本公司其他非流动金融资产-权益工具投资第三层次公允价值计量系少数股权投资，不存在活跃市场，公司根据项目的具体情况以协议约定的可回购价格以及成本法进行估值。

(2) 应收款项融资主要为银行承兑汇票，票面期限较短，票面价值与公允价值相近，按票面金额确定公允价值。

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括：货币资金、应收款项、短期借款和应付款项。

上述不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小，故以摊余成本进行计量。

9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是杭州市金融投资集团有限公司是公司的控股股东，杭州市人民政府为本公司的实际控制人。。

其他说明：

本公司的前2大股东如下：

关联方名称	本年末持股比例	本年末持股金额	上年末持股比例	上年末持股金额
杭州市金融投资集团有	29.80%	99,830,000.00	24.80%	83,080,000.00

限公司				
邢文飏	9.12%	30,542,585.00		
章锋			16.51%	55,301,980.00

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、在其他主体中的权益 1、在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
拓锐科技有限公司（原山东海联讯信息科技有限公司）	公司原董事长、总经理于 2020 年 4 月 13 日辞去拓锐科技执行董事职务，根据《上市规则》，在期后 12 个月内，拓锐科技为公司的关联法人
杭州工商信托股份有限公司	公司同一控股股东

其他说明

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
拓锐科技有限公司	采购商品/接受劳务	18,598,686.35	50,000,000.00	否	0.00
杭州工商信托股份有限公司	认购信托产品	4,000,000.00	100,000,000.00	否	0.00

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
拓锐科技有限公司	出售商品/提供劳务	2,080,071.64	0.00

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

单位: 元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表:

单位: 元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方:

单位: 元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方:

单位: 元

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
-------	--------	----------	----------

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位: 元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位: 元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
-----	------	-------	-------	------------

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位: 元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	3,345,878.13	2,573,605.52

(8) 其他关联交易**6、关联方应收应付款项****(1) 应收项目**

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	拓锐科技有限公司	0.00	0.00	10,380,016.15	0.00

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	锐科技有限公司	6,979,358.60	2,089,150.93

7、关联方承诺**8、其他****十三、股份支付****1、股份支付总体情况**

□ 适用 √ 不适用

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

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	13,400,000.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	13,400,000.00

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

资产负债表日后分配利润情况说明

根据2021年4月20日第四届董事会第二十六次会议审议通过的关于《2020年度利润分配预案》，以截至2020年12月31日公

司股份总数335,000,000股为基数，向全体股东每10股派0.4元人民币现金（含税）13,400,000.00元，不送红股，不以资本公积金转增股本。该议案尚需提交公司2020年年度股东大会审议。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	分部间抵销	合计

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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

公司前十大股东股份质押情况：

截止2020年12月31日，股东深圳市盘古天地产业投资有限公司持有的9,800,517股股份质押给中科汇通（深圳）股权投资基金有限公司，并通过中国证券登记结算有限公司办理了股权质押登记手续。

截至2020年12月31日，除以上重要事项以外，本公司不存在其他应披露的重要事项。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	7,197,584.63	13.89%	7,197,584.63	100.00%	0.00	4,712,514.40	8.83%	4,712,514.40	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	44,620,173.49	86.11%	4,432,307.56	9.93%	40,187,865.93	48,660,529.82	91.17%	5,663,873.10	11.64%	42,996,656.72
其中：										
账龄组合	37,692,240.24	72.74%	4,432,307.56	11.76%	33,259,932.68	36,033,621.47	67.51%	5,663,873.10	15.72%	30,369,748.37
合并关联方组合	6,927,933.25	13.37%			6,927,933.25	12,626,908.35	23.66%			12,626,908.35
合计	51,817,758.12	100.00%	11,629,892.19	22.44%	40,187,865.93	53,373,044.22	100.00%	10,376,387.50	19.44%	42,996,656.72

按单项计提坏账准备：7,197,584.63

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

河南恩湃电力技术有限公司	1,515,360.00	1,515,360.00	100.00%	客户资金困难，存在回款风险
临沂桃源实业有限公司	1,367,848.00	1,367,848.00	100.00%	客户资金困难，存在回款风险
深圳市万科房地产有限公司	777,964.66	777,964.66	100.00%	项目涉及多方配合问题，互相推诿，存在回款风险
秦皇岛天马酒业有限公司	504,000.00	504,000.00	100.00%	客户属于被限制性法人单位，存在回款风险
甘肃华能天竣能源有限公司	421,090.00	421,090.00	100.00%	客户资金困难，多次催收无果，存在回款风险
国网山西省电力公司	408,530.00	408,530.00	100.00%	项目后续发生变更，存在回款风险
中国大唐集团科学技术研究院有限公司	374,304.00	374,304.00	100.00%	多次催收无果，存在回款风险
北京恒华伟业科技股份有限公司	289,365.00	289,365.00	100.00%	收款困难，且账期超过五年仍无可收回迹象
南京南瑞信息通信科技有限公司	275,000.00	275,000.00	100.00%	项目涉及多方配合问题，互相推诿，存在回款风险
河北远东通信系统工程集团有限公司	206,667.91	206,667.91	100.00%	项目涉及多方配合问题，互相推诿，存在回款风险
国网湖北省电力有限公司信息通信公司	197,700.00	197,700.00	100.00%	客户无资金预算，质保金存在回款风险
鄂尔多斯市国源矿业开发有限责任公司	164,693.20	164,693.20	100.00%	客户资金困难，多次催收无果，存在回款风险
中国电信股份有限公司宜昌分公司	142,729.58	142,729.58	100.00%	多次催收无果，存在回款风险
国电南瑞科技股份有限公司	97,600.00	97,600.00	100.00%	多次催收无果，存在回款风险
中国大唐集团技术经济研究院	93,576.00	93,576.00	100.00%	多次催收无果，存在回款风险
大唐呼伦贝尔能源开发有限公司	93,576.00	93,576.00	100.00%	客户资金困难，多次催收无果，存在回款风险
河北大唐国际新能源有限公司	81,878.00	81,878.00	100.00%	多次催收无果，存在回款风险
深圳市龙岗区翠枫学校	52,476.28	52,476.28	100.00%	多次催收无果，存在回款风险。

四川中电启明星信息技术有限公司	50,400.00	50,400.00	100.00%	收款困难，本年度虽有部分进展，但尾款仍存在回款风险
漳州新源电力工程有限公司	48,336.00	48,336.00	100.00%	客户资金困难，存在回款风险。
湖北华中电力科技开发有限责任公司	17,490.00	17,490.00	100.00%	总包项目存在问题，影响质保金收回
国家核电技术有限公司	17,000.00	17,000.00	100.00%	客户机构改革，项目归属有分歧，存在回款风险
合计	7,197,584.63	7,197,584.63	--	--

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

 适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	38,309,184.47
1 至 2 年	3,380,292.86
2 至 3 年	4,001,589.35
3 年以上	6,126,691.44
3 至 4 年	1,755,663.58
4 至 5 年	504,000.00
5 年以上	3,867,027.86
合计	51,817,758.12

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	10,376,387.50	1,253,504.69				11,629,892.19
合计	10,376,387.50	1,253,504.69				11,629,892.19

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
国网黑龙江省电力有限公司	11,205,770.48	21.63%	560,288.52
山西联讯通网络科技有限公司	6,858,279.03	13.24%	
中国电信集团有限公司	3,761,732.63	7.26%	231,066.69
山西益通电网保护自动化有限责任公司	3,149,456.00	6.08%	157,472.80
兰考县公安局	2,000,000.00	3.86%	100,000.00
合计	26,975,238.14	52.07%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款**(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	1,773,891.00	7,300,886.90
合计	1,773,891.00	7,300,886.90

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

2) 重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

 适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 坏账准备计提情况

 适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款**1) 其他应收款按款项性质分类情况**

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	2,012,173.00	3,322,478.00
关联方资金往来	876,000.00	4,123,471.31
其他	594,973.01	510,364.19
合计	3,483,146.01	7,956,313.50

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额		378,715.28	276,711.32	655,426.60
2020 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——
本期计提	72,259.89	105,568.52	876,000.00	1,053,828.41
2020 年 12 月 31 日余额	72,259.89	484,283.80	1,152,711.32	1,709,255.01

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,445,367.65
1 至 2 年	754,886.51
2 至 3 年	868,014.00
3 年以上	414,877.85
3 至 4 年	5,000.00
5 年以上	409,877.85
合计	3,483,146.01

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	655,426.60	1,053,828.41				1,709,255.01
合计	655,426.60	1,053,828.41				1,709,255.01

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
北京海联讯智能网络科技有限公司	往来款	876,000.00	1 年以内、1-2 年、2-3 年	25.15%	876,000.00
国网冀北招标有限公司	保证金	406,818.00	1 年以内、1-2 年	11.68%	30,340.90
河北远东通信系统工程有限公司	保证金	300,000.00	5 年以上	8.61%	300,000.00
上海诺基亚贝尔股份有限公司	其他	276,711.32	1-2 年	7.94%	276,711.32
中兴通讯股份有限公司	保证金	230,000.00	1 年以内	6.60%	11,500.00
合计	--	2,089,529.32	--	59.98%	1,494,552.22

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明:

3、长期股权投资

单位: 元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	117,322,689.75	1,470,414.75	115,852,275.00	117,322,689.75	1,470,414.75	115,852,275.00
合计	117,322,689.75	1,470,414.75	115,852,275.00	117,322,689.75	1,470,414.75	115,852,275.00

(1) 对子公司投资

单位: 元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
深圳海联讯投资管理有限公司	110,000,000.00					110,000,000.00	
北京天宇讯联科技有限公司	3,166,823.00					3,166,823.00	
北京海联讯智能网络科技有限公司							1,470,414.75
山西联讯通网络科技有限公司	1,814,472.00					1,814,472.00	
福州海联讯科技有限公司	870,980.00					870,980.00	
合计	115,852,275.00					115,852,275.00	1,470,414.75

(2) 对联营、合营企业投资

单位: 元

投资单位	期初余额(账面价)	本期增减变动								期末余额(账面价)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下	其他综合	其他权益	宣告发放	计提减值	其他		

	值)			确认的投 资损益	收益调整	变动	现金股利 或利润	准备		值)	
一、合营企业											
二、联营企业											

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	214,101,826.12	195,564,719.08	228,740,278.72	213,977,130.32
其他业务	677,033.00	694,413.84	1,079,926.12	1,081,152.67
合计	214,778,859.12	196,259,132.92	229,820,204.84	215,058,282.99

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中：				
系统集成	182,523,926.96			182,523,926.96
软件开发与销售	8,026,397.91			8,026,397.91
技术及咨询服务	23,551,501.25			23,551,501.25
房屋租赁	677,033.00			677,033.00
其中：				
东北	15,013,077.11			15,013,077.11
华北	111,131,335.89			111,131,335.89
华东	79,505,425.48			79,505,425.48
西北	969,441.17			969,441.17
中南	8,159,579.47			8,159,579.47
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 121,136,948.57 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益	60,000.00	57,799.71
收到子公司分红	6,885,000.00	
理财收益	9,847,411.92	9,909,309.86
合计	16,792,411.92	9,967,109.57

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-244,040.51	
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）	1,596,023.94	
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	10,463,695.17	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	2,415,282.44	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	527,964.21	
减：所得税影响额	2,179,493.01	
少数股东权益影响额	4,483,588.02	
合计	8,095,844.22	--

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

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	5.23%	0.0744	0.0744
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.53%	0.0502	0.0502

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

（3）境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

第十三节 备查文件目录

- 一、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。