

公司代码：603712

公司简称：七一二

天津七一二通信广播股份有限公司

2020 年半年度报告

重要提示

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

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、本半年度报告未经审计。

四、公司负责人王宝、主管会计工作负责人陈静及会计机构负责人（会计主管人员）陈静声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

无

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告涉及未来计划、发展战略等前瞻性描述，因存在不确定性因素，不构成公司对投资者的实质性承诺，请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

九、重大风险提示

公司在本报告中已描述相关经营风险，详情请查阅本报告第四节经营情况讨论与分析。

十、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	4
第三节	公司业务概要.....	6
第四节	经营情况的讨论与分析.....	7
第五节	重要事项.....	12
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	18
第七节	优先股相关情况.....	20
第八节	董事、监事、高级管理人员情况.....	20
第九节	公司债券相关情况.....	20
第十节	财务报告.....	20
第十一节	备查文件目录.....	120

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、发行人、七一二	指	天津七一二通信广播股份有限公司
中环集团	指	天津中环电子信息集团有限公司
TCL 科技	指	TCL 科技集团股份有限公司
九域通	指	九域通（深圳）投资有限公司
津智资本	指	天津津智国有资本投资运营有限公司
渤海国资	指	天津渤海国有资产经营管理有限公司
智博科技	指	天津智博智能科技发展有限公司
天津市国资委	指	天津市人民政府国有资产监督管理委员会
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	天津七一二通信广播股份有限公司
公司的中文简称	七一二
公司的外文名称	Tianjin 712 Communication & Broadcasting Co., Ltd
公司的外文名称缩写	712 Corp.
公司的法定代表人	王宝

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	马海永	张曦
联系地址	天津开发区西区北大街141号	天津开发区西区北大街141号
电话	022-65388293	022-65388293
传真	022-65388262	022-65388262
电子信箱	712ir@712.cn	712ir@712.cn

三、 基本情况变更简介

公司注册地址	天津开发区西区北大街141号
公司注册地址的邮政编码	300462
公司办公地址	天津开发区西区北大街141号
公司办公地址的邮政编码	300462
公司网址	http://www.712.cn
电子信箱	712ir@712.cn
报告期内变更情况查询索引	无

四、信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	上海证券报、中国证券报、证券日报、证券时报
登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	天津开发区西区北大街141号公司办公室
报告期内变更情况查询索引	无

五、公司股票简况

股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	七一二	603712	无

六、其他有关资料

适用 不适用

七、公司主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
营业收入	839,937,087.90	723,310,101.85	16.12%
归属于上市公司股东的净利润	103,263,871.73	67,640,496.95	52.67%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	95,831,093.91	61,354,616.17	56.19%
经营活动产生的现金流量净额	267,253,152.78	226,105,482.01	18.20%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	2,584,335,538.23	2,558,271,666.50	1.02%
总资产	5,385,985,452.01	5,464,685,186.98	-1.44%

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.13	0.09	44.44%
稀释每股收益(元/股)	0.13	0.09	44.44%
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.12	0.08	50.00%
加权平均净资产收益率(%)	4.00%	2.96%	增加1.04个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	3.71%	2.68%	增加1.03个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

八、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

九、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	金额	附注（如适用）
非流动资产处置损益	-50,852.24	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	3,853,731.30	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	3,579,183.05	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	50,715.71	
合计	7,432,777.82	

十、其他

□适用 √不适用

第三节 公司业务概要**一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明**

公司是我国专网无线通信产品和整体解决方案的核心供应商,是具有八十多年历史的大型电子骨干企业。公司拥有国家级技术中心和国家级工业设计中心,是国家高新技术企业和国家技术创新示范企业,同时公司于2020年入选了全国“百户科技型企业深化市场化改革提升自主创新能力专项行动”(简称“科改示范行动”)试点企业,促使公司股权结构和治理结构同步优化,突出企业市场主体地位,进一步释放公司创新活力、增强动力。

公司始终服务于国家及国防战略,专注推进我国专网无线通信行业发展,主营业务包括军用无线通信、民用无线通信及环保监测三大领域。

军用无线通信领域:主要包括军用无线通信终端和系统产品。

公司是国内最早的军用无线通信设备的研发、制造企业之一,拥有特定领域完整的科研生产资质,是该领域无线通信装备的主要供应商,产品形式包括手持、背负、车载、机载、舰载等系列,实现了全疆域覆盖。公司紧跟装备信息化发展趋势,在长期技术积累和对用户多平台、多任务、多单元、多场景需求深刻理解的基础上,多领域开展下一代通信关键技术的研究工作。从型研,到预研、超预研;从地面,到空中、海上;从终端,到系统、深度信息化服务等形成了过硬的完整的科研生产能力布局,更好地满足用户信息化建设需求。

公司通过稳步布局卫星通信、卫星导航、民航信息化及航空大数据等产业,加大研发投入力度,利用深厚的技术积累,抓住细分领域带来的市场机会,逐步拓展市场规模和业务领域。近年来,随着多型通信导航识别系统的研制成功和批量交付使用,标志着公司具备了成熟的系统总体集成研制生产能力,实现了向系统集成的历史性跨越。

民用无线通信领域:主要包括铁路无线通信和城市轨道交通无线通信终端及系统产品。

公司将继续发挥技术研发的优势,根据民用专网通信技术演进和用户需求,迭代进行,压茬推进。公司是我国铁路无线通信设备定点企业和行业标准的主要制定者,自主研发的无线通信设备成功应用于“复兴号”、“和谐号”等高铁列车,目前正在积极研制基于新技术的下一代铁路无线通信产品。同时公司抓住城市轨道交通领域无线通信系统升级换代机会,研制了基于LTE技术的下一代轨道交通无线通信终端及系统产品,参与了多个城市多条线路无线通信系统项目的方案设计,为后续扩大市场规模、提高市场占有率打下基础。

2020 年政府工作报告中提出增加国家铁路建设资本金 1000 亿元。铁路部门将投产新线 4000 公里以上，其中高铁 2000 公里。城市轨道交通 2020 年上半年新增开通线路 10 条，预计全年新增地铁通车里程超过 1400 公里。这些新的国家建设项目，将为公司发展带来新一轮强劲动力。

民用环保监测领域产品：主要包括挥发性有机物在线监测系统、城市尘负荷监测系统、烟气在线监测系统等产品。

2020 年政府工作报告提出了“我国的污染防治持续推进，主要污染物排放量继续下降，生态环境总体改善以及深化重点地区大气污染治理”的目标，为环保监测及治理产业带来持续的发展机会。公司紧跟国家环保政策和市场需求，科学布局环保监测产业链，开发环保监测产品。通过前期技术积累、产品开发及市场拓展，在环保监测领域逐步形成品牌效应，为后续产业拓展发展奠定了扎实的基础。

二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

适用 不适用

三、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

公司经过多年的积累与沉淀，在人力资源、研发创新、行业资质、服务保障等方面已经形成一套成熟的核心竞争力体系，使公司能够在未来保持良好稳定的发展态势。

（一）人力资源优势

公司持续加大人力资源建设，培养与引进人才并重，合理配置人力资源。公司 2020 年实施了一系列人才工程计划，通过对技术、管理、研发等领军人才实施重点培养计划，对接名师，快速提升高端人才综合能力。公司以“科研+管理”双通道模式，培养优秀人才，并通过不断优化完善培训体系、薪酬激励政策和选人用人机制，吸引了大批科技领军人才、高端管理人才、智能制造和营销的新型人才。公司持续加大专业人才的引进力度，提升了公司人力资源的整体水平。截至 2020 年 6 月底，公司拥有享受国务院特殊津贴专家 7 人，本科及以上学历的各方面人才 1519 人，占员工总数 75%以上，知识结构覆盖面广、专业性强，为公司持续发展提供了人才保障。

（二）行业引领作用与研发创新优势

公司作为技术驱动型企业，历来重视技术自主研发和自主创新，近年来持续高比例的研发投入为公司的技术领先与研发创新持续赋能，公司深度参与了专用互联网、数据链、卫星通信、卫星导航、铁路及城市轨道交通等诸多无线通信体制的制定，掌握行业话语权，打造了核心竞争力，起到行业引领作用。

（三）完备的行业资质

公司具有完备的行业资质。专用无线通信领域，公司目前拥有特定领域完整的科研生产资质；民用无线通信领域，公司获得了 CRCC 认证等相应资质。环保产品领域，公司产品获得了 CCEP 及 CMA 等相关认证。完备的行业资质为公司的稳健经营和持续发展提供了有力保障。

（四）全生命周期服务体系优势

公司设有专业服务保障机构，建立了包括售前、售中、售后的全流程快速反应机制，为客户提供全生命周期服务保障。公司通过电话、传真、电邮、现场等多种方式和在交付、安装督导、调试测试、培训等多个场景获取客户的需求和反馈意见，及时反馈给公司相关部门，促进公司进行持续改进、升级，提高产品的适用性、可靠性，提升客户的满意度。

第四节 经营情况的讨论与分析

一、经营情况的讨论与分析

2020 年上半年，在新冠肺炎疫情和贸易战等多种因素的影响下，国内经济形势的不确定性增加。公司全体员工齐心协力，攻坚克难，公司整体经营稳健良好，实现了业绩的大幅增长。报告期内，公司继续坚持走“技术顶天、市场立地、资本赋能”之路，科研创新能力持续增强，产品订单持续增加，同时公司不断优化内部管理流程，提升精细化管理水平，各项支出得到有效控制，降本增效成果显著，提升了公司净利润水平。

（一）主营业务稳定增长

报告期内，公司主营业务继续保持稳定增长态势。报告期内，公司实现整体营业收入 83,993.71 万元，同比增长 16.12%；实现归属于上市公司股东的净利润 10,326.39 万元，同比增长 52.67%。报告期内，公司整体回款情况良好，公司经营活动产生的现金流量净额 26,725.32 万元，同比增加 18.20%；截止 2020 年 6 月末，公司资产负债率为 52.02%，较年初下降 1.17 个百分点，经营持续稳健，资产结构合理，盈利能力稳步提升。

（二）市场开拓保持良好态势

报告期内，公司持续推进科研创新体系建设和研发体系改革，科研能力和效率进一步提升，多项产品研制取得重要突破，市场开拓取得良好成绩。公司保持高比例研发投入，坚持向系统化、综合化、协同化方向发展，系统产品在多个平台实现了应用，系统产品收入持续增加。

军用无线通信领域，公司的技术优势和竞争优势进一步提升。在多个地面通信终端项目科研竞标中，公司均以优异成绩中标；机载通信导航识别系统开展多平台推广应用论证及设计工作，为进一步开拓系统产品市场打下坚实基础；公司着眼于多款应用平台通信产品存在升级换代的需求，积极开展现有产品的升级改造、功能优化工作，通过产品加服务的综合优势，不断巩固并提升公司的市场份额；在保持超短波通信优势的基础上，向卫星通信、散射通信等领域拓展，产品应用范围逐步扩大。同时公司自主研发的民航卫星导航地基增强系统通过测试大纲评审，为后续取得民航局的相关许可迈出了关键一步。

民用无线通信领域，在铁路无线通信市场，公司分别与中国国家铁路集团有限公司、陕西靖神铁路有限责任公司、中国铁路哈尔滨局集团有限公司等签订了铁路无线通信设备订购合同；在城市轨道交通方面，公司果断抓住城市轨道交通高速发展的机遇，报告期内公司相继签订西安 6 号线、重庆轨道交通 6 号线等合同，市场份额稳步增加。同时民用无线通信新品研发也逐步落地，开花结果。铁路方面公司研发的基于 LTE 的多媒体调度机车通信设备已正式投产交付，基于公网宽带可视调度系统科研项目依照研制节点顺利推进；轨道交通方面基于 LTE 的宽带调度通信系统的相关项目研发进展顺利，为后续市场开拓做好了相关技术储备。

环保领域，报告期内公司开展了各类环保监测项目的预研及新产品开发，目前完成了对扬尘在线监测、连续烟气在线监测等相关技术的研发，并实现了部分新品的量产。同时，公司也在积极探索通过混改、合作等方式进一步扩大环保产品的业务规模，提升上市公司的盈利水平。

（三）体制机制改革持续深化

公司始终坚持市场化的改革方向，与企业生产经营和科技创新深度融合。公司入选科改示范行动试点企业后，瞄准企业发展所需，研究制定了各类改革方案，通过继续深化科研体制改革、完善员工激励方式、加强产融互动、持续推进人才建设、完善法人治理结构等各项措施，进一步激发企业的内生动力及科技创新能力，提升公司核心竞争力，形成有质量的内生增长和外延式扩张增长，实现公司高质量发展、跨越式发展。

二、报告期内主要经营情况

（一）主营业务分析

1 财务报表相关科目变动分析表

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	839,937,087.90	723,310,101.85	16.12%
营业成本	451,832,726.17	403,818,580.61	11.89%
销售费用	19,987,512.18	26,086,202.40	-23.38%
管理费用	44,941,153.16	48,284,189.50	-6.92%
财务费用	7,794,996.78	9,578,233.80	-18.62%
研发费用	214,743,643.54	168,196,075.94	27.67%
经营活动产生的现金流量净额	267,253,152.78	226,105,482.01	18.20%
投资活动产生的现金流量净额	-88,755,172.89	-253,454,399.78	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-236,692,591.36	-250,878,016.02	不适用

营业收入变动原因说明:主要原因系订单大幅增长,收入增加

营业成本变动原因说明:无

销售费用变动原因说明:主要原因系报告期内销售人员的人工费用及差旅费用下降,销售服务费用下降

管理费用变动原因说明:无

财务费用变动原因说明:主要原因系报告期内银行借款规模缩减,利息支出减少

研发费用变动原因说明:主要原因系报告期内研发项目增加,处于关键节点的投入增加

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要原因系报告期内回款情况良好

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要原因系报告期内利用暂时闲置的资金进行现金管理

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要原因系报告期内偿还银行借款及进行利润分配

其他变动原因说明:无

2 其他

(1) 公司利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

(2) 其他

适用 不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位:元

项目名称	本期期末数	本期期末数 占总资产的 比例 (%)	上年期末数	上年期末 数占总资 产的比例 (%)	本期期末金 额较上年期 末变动比例 (%)	情况说明
交易性金融资产	70,000,000.00	1.30%	0.00	0.00	不适用	主要原因系利用暂时闲置的募集资金进行现金管理尚未到期赎回
预付款项	20,312,299.26	0.38%	7,992,318.33	0.15%	154.15%	主要原因系上半年集中备货,材料预付款增加
其他应收款	18,443,865.34	0.34%	13,883,321.33	0.25%	32.85%	主要原因系上半年支付的各项投标保证金增加
其他流动资产	5,496,187.85	0.10%	15,887,339.15	0.29%	-65.41%	主要原因系预缴所得税款减少
在建工程	15,290,329.39	0.28%	24,265,942.04	0.44%	-36.99%	主要原因系部分项目完成验收转入资产
其他非流动资产	4,195,432.51	0.08%	9,056,675.80	0.17%	-53.68%	主要原因系前期添置的设备完成验收转入资产

短期借款	220,000,000.00	4.08%	320,000,000.00	5.86%	-31.25%	主要原因系偿还了部分借款
应付票据	100,492,398.08	1.87%	227,784,495.43	4.17%	-55.88%	主要原因系已开具票据到期兑付
合同负债	738,147,014.35	13.70%	0.00	0.00	不适用	主要原因系订单增加,客户支付的预付款项增加
应付职工薪酬	5,822,623.00	0.11%	87,466,160.51	1.60%	-93.34%	主要原因系支付上年末计提未发放的年终绩效奖金
应交税费	995,558.01	0.02%	6,643,152.37	0.12%	-85.01%	主要原因系应交增值税及个人所得税减少
其他应付款	13,427,351.24	0.25%	7,982,434.40	0.15%	68.21%	主要原因系挂账的应付款项增加
一年内到期的非流动负债			106,000,000.00	1.94%	不适用	主要原因系偿还了该笔借款
长期借款	100,000,000.00	1.86%	44,000,000.00	0.81%	127.27%	主要原因系借入长期贷款增加

其他说明
无

2. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

单位：元

项目	金额	受限原因
货币资金	23,138,284.48	银行承兑汇票保证金
货币资金	7,076,681.08	保函保证金
货币资金	615,108.12	信用证保证金

3. 其他说明

适用 不适用

(四) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

适用 不适用

报告期内，公司无新增对外股权投资情况。

为满足公司发展战略和产业发展规划的需要，进一步增强研发能力，由公司下属全资子公司九域通（深圳）投资有限公司作为投资主体，投资人民币 1000 万元设立全资子公司——深圳鹏龙通科技有限公司，主要用于与鹏城实验室暨深圳网络空间科学与技术省实验室合作共同开展下一代通信技术研究及相关应用。2020 年 7 月 13 日，深圳鹏龙通科技有限公司取得了深圳市市场监督管理局颁发的营业执照。

(1) 重大的股权投资

适用 不适用

(2) 重大的非股权投资

□适用 √不适用

(3) 以公允价值计量的金融资产

□适用 √不适用

(五) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(六) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：万元

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
北京通广龙电子科技有限公司	控股	专网无线通信设备的软件研发业务	1,000.00	8,909.58	1,033.67	2,002.98	-26.16	-27.45
北京华龙通科技有限公司	控股	从事卫星导航、卫星通信及军民融合的新领域的技术研发业务	1,300.00	2,989.75	1,263.56	456.59	-125.50	-129.82
天津七一二移动通信有限公司	控股	铁路和城市轨道交通无线通信终端及系统产品的研发、生产、销售与服务等业务	10,000.00	4,350.05	1,423.88	1,269.84	-58.15	1.80
九域通（深圳）投资有限公司	控股	投资管理、资产管理、投资咨询服务等业务	20,000.00	482.10	482.10	0.00	-19.06	-19.16
山东蓝智通科技发展有限公司	控股	通信设备、通信系统、信息系统的设计、开发、制造、销售与服务	1,000.00	106.70	106.55	0.00	-160.65	-120.49

注：公司参股公司天津通广集团振通电子有限公司、天津通广集团振通科技有限公司、天津联声软件开发有限公司、天津市广通信息技术工程股份有限公司、天津天华航通科技研发中心（有限合伙）、北京博通睿创信息技术有限公司对公司报告期内经营业绩未构成重大影响。

(七) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

三、其他披露事项**(一) 预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及说明**

□适用 √不适用

(二) 可能面对的风险

√适用 □不适用

1、政策环境变化的风险

在专用无线通信领域，军工行业主要受国际环境、国家安全形势、地缘政治、国防发展水平等多种因素影响。若未来国际形势出现重大变化，导致国家削减国防开支，则可能对公司的生产经营带来不利影响。在民用无线通信领域，根据国家“铁路跨越式发展战略”、《中长期铁路网规划》和《铁路信息化总体规划》的总体部署，国内铁路建设将处于一个高速发展期。不排除宏

观经济形势变化等因素导致国内铁路建设发展速度减缓的可能，若国家对铁路固定资产投资规模放缓或技术指标、行业许可等发生变化，导致铁路局等行业下游客户资金预算趋紧、非刚性市场需求被压缩，将会导致整个行业的经营产生不利影响。

2、市场竞争加剧的风险

随着军民融合进一步发展，放宽军工市场准入条件，根据《关于推动国防科技工业军民融合深度发展的意见》，推动国防科技工业军民融合深度发展的顶层设计和行动纲领，部分有技术储备的民营企业未来可能成为军用无线通信领域的潜在竞争者，影响市场竞争格局，导致公司军用无线通信市场占有率下降。

3、技术创新研发投入风险

公司作为高新技术企业，技术产品创新是企业掌握行业话语权的重要因素之一，持续的研发投入及稳定的新品研发速度是提升行业竞争力的关键。同时，公司产品具有研发周期长、投入费用高的特点，如公司无法持续保证科研费用投入，相应产品技术无法实现收入，将可能对公司未来业绩持续增长产生不利影响。

(三) 其他披露事项

适用 不适用

第五节 重要事项

一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期
2019 年年度股东大会	2020 年 4 月 16 日	http://www.sse.com.cn	2020 年 4 月 17 日

股东大会情况说明

适用 不适用

二、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	0
每 10 股转增数 (股)	0
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
不适用	

三、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

四、聘任、解聘会计师事务所情况

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司对会计师事务所“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

公司对上年年度报告中的财务报告被注册会计师出具“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

五、破产重整相关事项

适用 不适用

六、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

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

适用 不适用

八、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

九、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

十、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

事项概述	查询索引
公司 2020 年 3 月 16 日召开的第二届董事会第四次会议和 4 月 16 日召开的 2019 年年度股东大会审议通过了《关于确认天津七一二通信广播股份有限公司 2019 年度关联交易及预计 2020 年度	详见公司 2020 年 3 月 18 日在上海证券交易所网站公布的临时公告《天津七一二通信广播股份有限公司关于 2019 年度日常关联交易执行情况及 2020 年度日常关联交易预计的公告》（临

日常关联交易的议案》。

2020-009 号)。

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、临时公告未披露的事项

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

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	占同类交易金额的比例 (%)	关联交易结算方式	市场价格	交易价格与市场参考价格差异较大的原因
天津通广集团振海科技有限公司	同一实际控制人	购买商品	材料采购	市场价格	11,334,781.07	11,334,781.07	18.50%	电汇/票据		
天津市宝康塑胶管材有限公司	同一实际控制人	购买商品	材料采购	市场价格	125,349.12	125,349.12	0.20%	电汇/票据		
天津通广集团机械电子有限公司	同一实际控制人	购买商品	材料采购	市场价格	28,364,542.33	28,364,542.33	46.29%	电汇/票据		
天津六〇九电缆有限公司	同一实际控制人	购买商品	材料采购	市场价格	116,467.90	116,467.90	0.19%	电汇/票据		
天津普林电路股份有限公司	同一实际控制人	购买商品	材料采购	市场价格	3,735.60	3,735.60	0.01%	电汇/票据		
天津通广集团振通科技有限公司	参股子公司	购买商品	材料采购	市场价格	1,172,450.00	1,172,450.00	1.91%	电汇/票据		
天津通广集团振通电子有限公司	参股子公司	购买商品	材料采购	军方审定价	19,327,970.00	19,327,970.00	31.54%	电汇/票据		
天津光电通信技术有限公司	同一实际控制人	购买商品	材料采购	市场价格	21,600.00	21,600.00	0.04%	电汇		
天津通信广播集团有限公司	同一实际控制人	购买商品	材料采购	市场价格	810,000.00	810,000.00	1.32%	电汇		
天津通信广播	同一	接受	租赁、	市场	3,530,880.00	3,530,880.00	43.97%	电汇		

集团有限公司	实际 控制 人	劳务	能源 服务	价格						
北京博通睿创 信息技术有限 公司	参股 子公 司	接受 劳务	技术 服务	市场 价格	4,500,000.00	4,500,000.00	56.03%	电汇		
合计				/	/	69,307,776.02	200%	/	/	/
大额销货退回的详细情况				无						
关联交易的说明				公司报告期内发生的关联采购对公司独立性、财务状况和经营成果不存在重大不利影响。上述关联交易金额以报告期内合同签订额为准。						

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

□适用 √不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、 临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、 临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(四) 关联债权债务往来**1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

□适用 √不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、 临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(五) 其他重大关联交易

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

十一、 重大合同及其履行情况**1 托管、承包、租赁事项**

□适用 √不适用

2 担保情况

□适用 √不适用

3 其他重大合同

□适用 √不适用

十二、 上市公司扶贫工作情况

√适用 □不适用

1. 精准扶贫规划

√适用 □不适用

公司 2020 年将积极贯彻落实《国务院关于印发“十三五”脱贫攻坚规划的通知》(国发〔2016〕19 号)和《中国证监会关于发挥资本市场作用服务国家脱贫攻坚战略的意见》(证监会公告〔2016〕19 号), 践行上市公司扶贫的社会责任。公司将通过向贫困地区定向采购用于发放员工福利用品等消费扶贫方式, 既带动贫困地区农户增加收入, 有利于为贫困地区造血, 带动其脱贫致富, 又增加了员工福利, 进一步发挥上市公司在服务国家脱贫攻坚战略中的作用, 积极履行上市公司社会责任。

2. 报告期内精准扶贫概要

√适用 □不适用

2020 年 1 月, 公司工会积极响应国家精准扶贫号召, 在对口扶贫地区天津市宝坻区八门城镇购入大米合计 11.816 万元, 用于员工春节慰问福利。

3. 精准扶贫成效

√适用 □不适用

单位: 万元 币种: 人民币

指 标	数量及开展情况
一、总体情况	
其中: 1. 资金	11.816
2. 物资折款	0
3. 帮助建档立卡贫困人口脱贫数(人)	0
二、分项投入	
1. 产业发展脱贫	
其中: 1.1 产业扶贫项目类型	<input type="checkbox"/> 农林产业扶贫 <input type="checkbox"/> 旅游扶贫 <input type="checkbox"/> 电商扶贫 <input type="checkbox"/> 资产收益扶贫 <input type="checkbox"/> 科技扶贫 <input checked="" type="checkbox"/> 其他
1.3 产业扶贫项目投入金额	11.816

4. 履行精准扶贫社会责任的阶段性进展情况

□适用 √不适用

5. 后续精准扶贫计划

√适用 □不适用

公司将继续贯彻落实“精准扶贫”的重要精神，充分践行上市公司扶贫的社会责任，以产业扶贫为重点，通过消费扶贫方式促进当地贫困农户增收，加快当地脱贫步伐。

十三、 可转换公司债券情况

□适用 √不适用

十四、 环境信息情况**(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明**

□适用 √不适用

(二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

√适用 □不适用

公司及下属子公司均不属于环保部门 2020 年公布的重点排污单位。报告期内公司严格遵守相关法律、法规，对公司产生的废气、废水、噪声情况进行监测，检测结果均符合排放标准。固体废物集中收集委托有资质单位进行处理。

在内部控制环节，公司已建立完整的环境管理体系，根据各控制节点，制订环保类相关文件 27 个，并已取得 ISO14001 环境管理体系再认证。

在环保设施配置环节，公司根据各项环评文件要求全面配置污染物处理设备，保障设施的建设和运行，所处理污染物经检测机构检测均符合排放标准。

在突发环境事件应急处理环节，公司制定《天津七一二通信广播股份有限公司突发环境事件应急预案》，健全了公司突发环境事件应对工作机制，提高了应对突发环境事件，保障生命财产安全和环境安全的能力。

公司一直致力于环境保护的相关工作，不断完善环保管理方案，加强环保投入，同时注重节能、减碳相关的培训，提升员工的环保意识，倡导“绿色、节能、高效”的管理理念，致力于建立“节能降耗，预防污染，协调发展”的环境管理方针。

(三) 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明

□适用 √不适用

(四) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

□适用 √不适用

十五、 其他重大事项的说明**(一) 与上一会计期间相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况、原因及其影响**

√适用 □不适用

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部 2017 年修订的《企业会计准则第 14 号——收入》（详见第十节 财务报告，附注五、重要会计政策及会计估计第 38 号）。

(二) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况、更正金额、原因及其影响

□适用 √不适用

(三) 其他

√适用 □不适用

2020年7月17日，公司发布了《天津七一二通信广播股份有限公司关于公司控股股东国有股权无偿划转的提示性公告》，公司于2020年7月16日收到控股股东中环集团关于启动国有股权无偿划转的通知，通知内容如下：2020年7月15日，中环集团收到股东天津津智国有资本投资运营有限公司（持有中环集团51%股权）和天津渤海国有资产经营管理有限公司（持有中环集团49%股权）的通知，告知中环集团：通过竞价，TCL科技集团股份有限公司成为中环混改项目的最终受让方。经中环集团董事会审议通过，将集团持有的公司全部股权（持股比例为52.53%）无偿划转至智博科技。该划转事项尚需履行天津市国资相关审批程序，届时公司控股股东将变更为智博科技，实际控制人为天津市国资委，详细情况详见公司临2020-030号公告。

第六节 普通股股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、股份变动情况说明

适用 不适用

3、报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

二、股东情况

(一) 股东总数:

截止报告期末普通股股东总数(户)	21,338
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

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

单位:股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增减	期末持股数量	比例 (%)	持有有限售 条件股份数 量	质押或冻结情 况		股东性质
					股份状 态	数 量	
天津中环电子信息集团有限公司	0	405,563,200	52.53	405,563,200	无	0	国有法人
TCL科技集团股份有限公司	0	147,246,400	19.07	0	无	0	境内非国有法人

香港中央结算有限公司	6,067,656	8,698,293	1.13	0	无	0	其他
王宝	0	8,064,000	1.04	0	无	0	境内自然人
马严	0	8,064,000	1.04	0	无	0	境内自然人
招商银行股份有限公司—鹏华新兴产业混合型证券投资基金	7,757,914	7,757,914	1.00	0	无	0	其他
中国建设银行股份有限公司—易方达国防军工混合型证券投资基金	5,403,693	5,403,693	0.70	0	无	0	其他
周维忠	-1,018,800	5,265,900	0.68	0	无	0	境内自然人
张凤侠	0	4,032,000	0.52	0	无	0	境内自然人
陈俊芳	0	4,021,000	0.52	0	无	0	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
TCL 科技集团股份有限公司	147,246,400	人民币普通股	147,246,400				
香港中央结算有限公司	8,698,293	人民币普通股	8,698,293				
王宝	8,064,000	人民币普通股	8,064,000				
马严	8,064,000	人民币普通股	8,064,000				
招商银行股份有限公司—鹏华新兴产业混合型证券投资基金	7,757,914	人民币普通股	7,757,914				
中国建设银行股份有限公司—易方达国防军工混合型证券投资基金	5,403,693	人民币普通股	5,403,693				
周维忠	5,265,900	人民币普通股	5,265,900				
张凤侠	4,032,000	人民币普通股	4,032,000				
陈俊芳	4,021,000	人民币普通股	4,021,000				
吴敬华	4,013,000	人民币普通股	4,013,000				
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司控股股东中环集团与上述其他股东之间无关联关系或一致行动，公司未知以上其他股东之间是否存在关联关系或一致行动。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用						

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	天津中环电子信息集团有限公司	405,563,200	2021年2月26日	0	36个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		无			

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前十名股东适用 不适用**三、控股股东或实际控制人变更情况**适用 不适用**第七节 优先股相关情况**适用 不适用**第八节 董事、监事、高级管理人员情况****一、持股变动情况****(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动情况**适用 不适用

其它情况说明

适用 不适用**(二) 董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况**适用 不适用适用 不适用**二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况**适用 不适用

公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

适用 不适用**三、其他说明**适用 不适用**第九节 公司债券相关情况**适用 不适用**第十节 财务报告****一、审计报告**适用 不适用**二、财务报表****合并资产负债表**

2020年6月30日

编制单位：天津七一二通信广播股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：			

货币资金		422,865,383.12	530,059,353.37
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		70,000,000.00	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款		1,290,047,647.93	1,412,103,736.84
应收款项融资		376,754,425.35	407,539,486.94
预付款项		20,312,299.26	7,992,318.33
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		18,443,865.34	13,883,321.33
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		2,465,120,243.93	2,360,368,217.73
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		5,496,187.85	15,887,339.15
流动资产合计		4,669,040,052.78	4,747,833,773.69
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		47,187,662.61	47,480,405.74
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		562,974,566.57	555,485,673.26
在建工程		15,290,329.39	24,265,942.04
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		58,867,042.56	53,461,497.70
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		12,133,120.47	12,274,647.77
递延所得税资产		16,297,245.12	14,826,570.98
其他非流动资产		4,195,432.51	9,056,675.80
非流动资产合计		716,945,399.23	716,851,413.29
资产总计		5,385,985,452.01	5,464,685,186.98
流动负债：			
短期借款		220,000,000.00	320,000,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			

交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		100,492,398.08	227,784,495.43
应付账款		1,607,014,969.10	1,408,501,629.05
预收款项			680,215,648.72
合同负债		738,147,014.35	
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		5,822,623.00	87,466,160.51
应交税费		995,558.01	6,643,152.37
其他应付款		13,427,351.24	7,982,434.40
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			106,000,000.00
其他流动负债			
流动负债合计		2,685,899,913.78	2,844,593,520.48
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		100,000,000.00	44,000,000.00
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		15,750,000.00	17,820,000.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		115,750,000.00	61,820,000.00
负债合计		2,801,649,913.78	2,906,413,520.48
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		772,000,000.00	772,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		934,829,257.01	934,829,257.01
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		97,028,591.66	97,028,591.66
一般风险准备			
未分配利润		780,477,689.56	754,413,817.83

归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		2,584,335,538.23	2,558,271,666.50
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		2,584,335,538.23	2,558,271,666.50
负债和所有者权益（或股东权益）总计		5,385,985,452.01	5,464,685,186.98

法定代表人：王宝 主管会计工作负责人：陈静 会计机构负责人：陈静

母公司资产负债表

2020年6月30日

编制单位：天津七一二通信广播股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：			
货币资金		399,651,747.90	491,566,833.32
交易性金融资产		70,000,000.00	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款		1,237,419,472.20	1,358,108,243.29
应收款项融资		376,754,425.35	407,539,486.94
预付款项		17,186,568.88	7,653,431.81
其他应收款		92,416,120.43	23,125,017.72
其中：应收利息			
应收股利			
存货		2,460,982,153.00	2,353,049,671.81
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		5,092,568.25	15,858,911.92
流动资产合计		4,659,503,056.01	4,656,901,596.81
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		72,656,948.04	73,274,332.84
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		555,210,205.71	548,456,031.02
在建工程		15,290,329.39	24,265,942.04
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		118,150,304.89	117,565,630.31
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		12,133,120.47	12,274,647.77

递延所得税资产		12,448,231.26	11,919,390.78
其他非流动资产		1,290,674.92	7,328,090.49
非流动资产合计		787,179,814.68	795,084,065.25
资产总计		5,446,682,870.69	5,451,985,662.06
流动负债：			
短期借款		220,000,000.00	320,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		100,492,398.08	227,784,495.43
应付账款		1,571,877,392.73	1,366,607,601.49
预收款项			672,247,403.49
合同负债		732,919,218.17	
应付职工薪酬		4,624,173.23	68,101,763.67
应交税费		346,754.35	2,020,118.60
其他应付款		13,411,191.24	7,962,434.40
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			106,000,000.00
其他流动负债			
流动负债合计		2,643,671,127.80	2,770,723,817.08
非流动负债：			
长期借款		100,000,000.00	44,000,000.00
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		12,250,000.00	14,320,000.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		112,250,000.00	58,320,000.00
负债合计		2,755,921,127.80	2,829,043,817.08
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		772,000,000.00	772,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		934,829,257.01	934,829,257.01
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		97,084,886.69	97,084,886.69
未分配利润		886,847,599.19	819,027,701.28
所有者权益（或股东权益）合计		2,690,761,742.89	2,622,941,844.98
负债和所有者权益（或股东权		5,446,682,870.69	5,451,985,662.06

益) 总计			
-------	--	--	--

法定代表人：王宝 主管会计工作负责人：陈静 会计机构负责人：陈静

合并利润表

2020 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入		839,937,087.90	723,310,101.85
其中：营业收入		839,937,087.90	723,310,101.85
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		740,906,769.47	659,485,773.63
其中：营业成本		451,832,726.17	403,818,580.61
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加		1,606,737.64	3,522,491.38
销售费用		19,987,512.18	26,086,202.40
管理费用		44,941,153.16	48,284,189.50
研发费用		214,743,643.54	168,196,075.94
财务费用		7,794,996.78	9,578,233.80
其中：利息费用		9,514,257.23	11,253,883.34
利息收入		1,741,678.71	1,603,307.08
加：其他收益		5,060,887.62	4,402,083.33
投资收益（损失以“-”号填列）		3,006,537.92	5,292,440.40
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-572,645.13	3,521,881.81
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-5,945,886.56	-7,234,129.24
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		101,151,857.41	66,284,722.71
加：营业外收入		53,097.02	138,591.47
减：营业外支出		53,233.55	30,000.00
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		101,151,720.88	66,393,314.18
减：所得税费用		-2,112,150.85	-1,247,182.77

五、净利润（净亏损以“-”号填列）		103,263,871.73	67,640,496.95
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		103,263,871.73	67,640,496.95
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		103,263,871.73	67,640,496.95
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		103,263,871.73	67,640,496.95
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额			
		103,263,871.73	67,640,496.95
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.13	0.09
（二）稀释每股收益（元/股）		0.13	0.09

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

法定代表人：王宝 主管会计工作负责人：陈静 会计机构负责人：陈静

母公司利润表

2020 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入		811,584,289.40	683,782,191.05
减：营业成本		430,232,716.62	373,204,914.05
税金及附加		1,364,961.66	3,311,794.94
销售费用		21,109,450.13	27,634,830.90
管理费用		39,656,616.47	35,977,353.21

研发费用		168,016,830.67	144,266,779.29
财务费用		7,951,129.43	9,681,737.79
其中：利息费用		9,514,257.23	11,253,883.34
利息收入		1,571,956.77	1,489,563.66
加：其他收益		3,494,756.39	3,752,083.33
投资收益（损失以“-”号填列）		3,206,896.25	5,292,261.11
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-372,286.80	3,521,702.52
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-5,595,603.16	-7,125,141.13
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		144,358,633.90	91,623,984.18
加：营业外收入		43,857.00	107,608.90
减：营业外支出		45,774.16	30,000.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		144,356,716.74	91,701,593.08
减：所得税费用		-663,181.17	-753,271.17
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		145,019,897.91	92,454,864.25
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		145,019,897.91	92,454,864.25
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		145,019,897.91	92,454,864.25
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：王宝 主管会计工作负责人：陈静 会计机构负责人：陈静

合并现金流量表

2020 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年半年度	2019年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,004,632,254.41	880,275,707.68
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		47,496,703.17	283,661.76
收到其他与经营活动有关的现金		163,838,292.08	115,485,864.59
经营活动现金流入小计		1,215,967,249.66	996,045,234.03
购买商品、接受劳务支付的现金		453,863,201.85	381,081,201.93
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		254,907,089.62	242,599,255.16
支付的各项税费		45,323,256.64	39,163,670.82
支付其他与经营活动有关的现金		194,620,548.77	107,095,624.11
经营活动现金流出小计		948,714,096.88	769,939,752.02
经营活动产生的现金流量净额		267,253,152.78	226,105,482.01
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		3,824,281.05	2,558,058.59
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		5,100.00	
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		560,000,000.00	290,000,000.00
投资活动现金流入小计		563,829,381.05	292,558,058.59
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		22,059,553.94	32,512,458.37
投资支付的现金		525,000.00	3,500,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		630,000,000.00	510,000,000.00
投资活动现金流出小计		652,584,553.94	546,012,458.37
投资活动产生的现金流量净额		-88,755,172.89	-253,454,399.78

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		190,000,000.00	150,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		196,605.83	54,448.22
筹资活动现金流入小计		190,196,605.83	150,054,448.22
偿还债务支付的现金		340,000,000.00	351,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		86,714,257.23	49,853,883.34
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金		174,939.96	78,580.90
筹资活动现金流出小计		426,889,197.19	400,932,464.24
筹资活动产生的现金流量净额		-236,692,591.36	-250,878,016.02
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		22,434.26	1,566.25
五、现金及现金等价物净增加额		-58,172,177.21	-278,225,367.54
加：期初现金及现金等价物余额		450,207,486.65	453,249,435.52
六、期末现金及现金等价物余额		392,035,309.44	175,024,067.98

法定代表人：王宝 主管会计工作负责人：陈静 会计机构负责人：陈静

母公司现金流量表

2020 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年半年度	2019年半年度
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		974,265,701.97	845,142,104.93
收到的税费返还		46,157,904.46	
收到其他与经营活动有关的现金		163,915,310.22	123,810,388.22
经营活动现金流入小计		1,184,338,916.65	968,952,493.15
购买商品、接受劳务支付的现金		426,232,970.94	348,240,512.91
支付给职工及为职工支付的现金		188,014,043.76	181,522,951.70
支付的各项税费		39,503,854.63	35,698,672.48
支付其他与经营活动有关的现金		251,336,154.60	169,445,060.46
经营活动现金流出小计		905,087,023.93	734,907,197.55
经营活动产生的现金流量净额		279,251,892.72	234,045,295.60
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		3,824,281.05	2,558,058.59
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		4,100.00	
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		560,000,000.00	290,000,000.00
投资活动现金流入小计		563,828,381.05	292,558,058.59
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		19,303,409.05	30,598,543.40
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		630,000,000.00	510,000,000.00
投资活动现金流出小计		649,303,409.05	540,598,543.40
投资活动产生的现金流量净额		-85,475,028.00	-248,040,484.81
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		190,000,000.00	150,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		196,605.83	54,448.22
筹资活动现金流入小计		190,196,605.83	150,054,448.22
偿还债务支付的现金		340,000,000.00	351,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		86,714,257.23	49,853,883.34
支付其他与筹资活动有关的现金		174,939.96	78,580.90
筹资活动现金流出小计		426,889,197.19	400,932,464.24
筹资活动产生的现金流量净额		-236,692,591.36	-250,878,016.02
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		22,434.26	1,566.25
五、现金及现金等价物净增加额		-42,893,292.38	-264,871,638.98
加：期初现金及现金等价物余额		411,714,966.60	426,585,162.81
六、期末现金及现金等价物余额		368,821,674.22	161,713,523.83

法定代表人：王宝 主管会计工作负责人：陈静 会计机构负责人：陈静

合并所有者权益变动表

2020 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2020 年半年度												少数 股东 权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本 (或股 本)	其他权益工具			资本公积	减: 库存 股	其 他 综 合 收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润	其 他			小 计
优 先 股		永 续 债	其 他												
一、上年期末余额	772,000,000.00				934,829,257.01				97,028,591.66		754,413,817.83		2,558,271,666.50		2,558,271,666.50
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	772,000,000.00				934,829,257.01				97,028,591.66		754,413,817.83		2,558,271,666.50		2,558,271,666.50
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)											26,063,871.73		26,063,871.73		26,063,871.73
(一) 综合收益总额											103,263,871.73		103,263,871.73		103,263,871.73
(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											-77,200,000.00		-77,200,000.00		-77,200,000.00
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											-77,200,000.00		-77,200,000.00		-77,200,000.00
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结 转															
1. 资本公积转增资本 (或															

2020 年半年度报告

股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期末余额	772,000,000.00				934,829,257.01			97,028,591.66		780,477,689.56		2,584,335,538.23		2,584,335,538.23

项目	2019 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	772,000,000.00				934,829,257.01			63,438,645.70		482,240,062.64		2,252,507,965.35		2,252,507,965.35	
加：会计政策变更								-94,185.00		-858,786.29		-952,971.29		-952,971.29	
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	772,000,000.00				934,829,257.01			63,344,460.70		481,381,276.35		2,251,554,994.06		2,251,554,994.06	
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)								94,185.00		29,899,283.24		29,993,468.24		29,993,468.24	
(一) 综合收益总额										68,593,468.24		68,593,468.24		68,593,468.24	
(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							94,185.00	-38,694,185.00	-38,600,000.00			-38,600,000.00	
1. 提取盈余公积							94,185.00	-94,185.00					
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配								-38,600,000.00	-38,600,000.00			-38,600,000.00	
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、本期末余额	772,000,000.00				934,829,257.01		63,438,645.70	511,280,559.59	2,281,548,462.30			2,281,548,462.30	

法定代表人：王宝 主管会计工作负责人：陈静 会计机构负责人：陈静

母公司所有者权益变动表

2020 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2020 年半年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	772,000,000.00				934,829,257.01				97,084,886.69	819,027,701.28	2,622,941,844.98
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	772,000,000.00				934,829,257.01				97,084,886.69	819,027,701.28	2,622,941,844.98
三、本期增减变动金额(减少以“－”号)										67,819,897.91	67,819,897.91

填列)												
(一) 综合收益总额										145,019,897.91	145,019,897.91	
(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										-77,200,000.00	-77,200,000.00	
1. 提取盈余公积											-	
2. 对所有者(或股东)的分配										-77,200,000.00	-77,200,000.00	
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、本期末余额	772,000,000.00				934,829,257.01					97,084,886.69	886,847,599.19	2,690,761,742.89

项目	2019 年半年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	772,000,000.00				934,829,257.01				63,494,940.73	555,318,187.66	2,325,642,385.40
加：会计政策变更									-94,185.00	-847,664.99	-941,849.99
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	772,000,000.00				934,829,257.01				63,400,755.73	554,470,522.67	2,324,700,535.41
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)									94,185.00	54,702,529.24	54,796,714.24
(一) 综合收益总额										93,396,714.24	93,396,714.24
(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								94,185.00	-38,694,185.00	-38,600,000.00
1. 提取盈余公积								94,185.00	-94,185.00	
2. 对所有者(或股东)的分配									-38,600,000.00	-38,600,000.00
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	772,000,000.00				934,829,257.01			63,494,940.73	609,173,051.91	2,379,497,249.65

法定代表人：王宝 主管会计工作负责人：陈静 会计机构负责人：陈静

三、公司基本情况

1. 公司概况

适用 不适用

天津七一二通信广播股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）系由天津中环电子信息集团有限公司、TCL 集团股份有限公司以及 43 名自然人出资，于 2016 年 6 月 29 日经由天津七一二通信广播有限公司改制成立。公司的企业法人营业执照注册号：91120116767613953K。2018 年 2 月在上海证券交易所上市。所属行业为计算机、通信和其他电子设备制造业。

截至 2020 年 06 月 30 日止，本公司累计发行股本总数 77,200.00 万股，注册资本为 77,200.00 万元，注册地：天津开发区西区北大街 141 号。本公司主要经营活动为：军用、民用等专用通信产品的研发、生产、销售及售后服务。本公司的母公司为天津中环电子信息集团有限公司，本公司的实际控制人为天津市国有资产监督管理委员会。

本财务报表业经公司全体董事于 2020 年 8 月 4 日批准报出。

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

截至 2020 年 06 月 30 日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称
北京通广龙电子科技有限公司
北京华龙通科技有限公司
天津七一二移动通信有限公司
九域通（深圳）投资有限公司
山东蓝智通科技发展有限公司

本期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“八、合并范围的变更”和“九、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的披露规定编制财务报表。

2. 持续经营

适用 不适用

报告期内无对持续经营能力产生重大影响的因素。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

√适用 □不适用

本公司营业周期为 12 个月。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中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，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：购买方在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

1. 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。

2. 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，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，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。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份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或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；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的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。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司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以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）处置子公司或业务

①一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司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与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降从而丧失控制权的，按照上述原则进行会计处理。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

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，本公司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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（3）购买子公司少数股权

本公司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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

合营安排分为共同经营和合营企业。

当本公司是合营安排的合营方，享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时，为共同经营。

本公司确认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) 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按本公司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，以及按本公司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

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

1. 外币业务

外币业务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。

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。

2. 外币财务报表的折算

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；股东权益项目除“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。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自股东权益项目转入处置当期损益。

10. 金融工具

适用 不适用

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1. 金融工具的分类

根据本公司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，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

业务模式是以收取合同现金流量为目标且合同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的，分类为以摊余成本计量的金融资产；业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标且合同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的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）；除此之外的其他金融资产，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。

对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时确定是否将其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（权益工具）。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将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。

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以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量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：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。

- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略,以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价,并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2. 金融工具的确认依据和计量方法

(1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等,按公允价值进行初始计量,相关交易费用计入初始确认金额;不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款,以合同交易价格进行初始计量。持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。收回或处置时,将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(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(债务工具)

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(债务工具)包括应收款项融资、其他债权投资等,按公允价值进行初始计量,相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量,公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外,均计入其他综合收益。

终止确认时,之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出,计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(权益工具)

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(权益工具)包括其他权益工具投资等,按公允价值进行初始计量,相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量,公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时,之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出,计入留存收益。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等,按公允价值进行初始计量,相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量,公允价值变动计入当期损益。

(5) 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、衍生金融负债等,按公允价值进行初始计量,相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量,公允价值变动计入当期损益。

终止确认时,其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款,按公允价值进行初始计量,相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时,将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时,如已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方,则终止确认该金融资产;如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的,则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时,采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的,将下列两项金额的差额计入当期损益:

- (1) 所转移金融资产的账面价值;

(2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产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（债务工具）、可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 终止确认部分的账面价值；

(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产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（债务工具）、可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4. 金融负债终止确认条件

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

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5. 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，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，并优先使用相关可观察输入值。只有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，才使用不可观察输入值。

6. 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对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（债务工具）的预期信用损失进行估计。预期信用损失的计量取决于金融资产自初始确认后是否发生信用风险显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

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

对于应收账款，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款、公司通过销售商品或提供劳务形成的长期应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

11. 应收票据**应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用 不适用

12. 应收账款**应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用 不适用

比照本附注“五、（十）金融工具 6、金融资产的减值的测试方法及会计处理方法”处理。

13. 应收款项融资

适用 不适用

比照本附注“五、（十）金融工具 6、金融资产的减值的测试方法及会计处理方法”处理。

14. 其他应收款**其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用 不适用

比照本附注“五、（十）金融工具 6、金融资产的减值的测试方法及会计处理方法”处理。

15. 存货

适用 不适用

1. 存货的分类

存货分类为：原材料、委托加工物资、在产品、库存商品、发出商品。

2. 发出存货的计价方法

存货发出时按移动加权平均法计价，包装物、低值易耗品于领用时采用一次摊销法摊销。

3. 不同类别存货可变现净值的确定依据

产成品、库存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；需要经过加工的材料存货，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估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

4. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

（1）低值易耗品采用一次转销法；

（2）包装物采用一次转销法。

16. 合同资产**(1). 合同资产的确认方法及标准**√适用 不适用

自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策

本公司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。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法√适用 不适用

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、（十）金融工具 6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”

17. 持有待售资产√适用 不适用

本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，即本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。有关规定要求本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。

18. 债权投资**债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法** 适用 不适用**19. 其他债权投资****其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法** 适用 不适用**20. 长期应收款****长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法** 适用 不适用**21. 长期股权投资**√适用 不适用**1. 共同控制、重大影响的判断标准**

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。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2. 初始投资成本的确定**（1）企业合并形成的长期股权投资**

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以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在最终控制方合并财务报表中的账面

价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

（2）其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

在非货币性资产交换具有商业实质且换入资产和换出资产的公允价值均能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

3. 后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

（2）权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

在公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间

的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资、因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

22. 投资性房地产

不适用

23. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- (1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- (2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-50	5.00%	4.75%-1.90%
机器设备	年限平均法	5-10	5.00%	19.00%-9.50%
运输设备	年限平均法	4-8	5.00%	23.75%-11.875%
电子设备	年限平均法	3-5	5.00%	31.67%-19.00%

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业带来经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

融资租赁方式租入的固定资产，能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：

- (1) 租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；
- (2) 公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；
- (3) 租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；
- (4) 租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。

公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中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，其差额作为未确认的融资费。

24. 在建工程

√适用 □不适用

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

25. 借款费用

√适用 □不适用

1. 借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

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，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2. 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当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。当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4. 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

26. 生物资产

□适用 √不适用

27. 油气资产

□适用 √不适用

28. 使用权资产

□适用 √不适用

29. 无形资产**(1). 计价方法、使用寿命、减值测试**

√适用 □不适用

1. 无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具有商业实质且换入资产和换出资产的公允价值均能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2. 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	依据
土地使用权	50 年	直线摊销法	预计可使用年限
电脑软件	5-10 年	直线摊销法	预计可使用年限

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

经复核，本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

1. 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

2. 开发阶段支出资本化的具体条件

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

(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，能够证明其有用性；

(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。

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计

入当期损益。

30. 长期资产减值

√适用 □不适用

长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

31. 长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

1. 摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销。

2. 摊销年限

(1) 预付经营租入固定资产的租金，按租赁合同规定的期限平均摊销。

(2) 经营租赁方式租入的固定资产改良支出，按剩余租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期限平均摊销。

(3) 其他长期待摊费用按预计受益年限平均摊销。

32. 合同负债

合同负债的确认方法

√适用 □不适用

自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策

本公司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。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

33. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

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，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

(2)、离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(3)、辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本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

□适用 √不适用

34. 租赁负债

□适用 √不适用

35. 预计负债

√适用 □不适用

1. 预计负债的确认标准

与诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项等或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

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

2. 各类预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。

对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

36. 股份支付

√适用 □不适用

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

1. 以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。本公司以限制性股票进行股份支付的，职工出资认购股票，股票在达到解锁条件并解锁前不得上市流通或转让；如果最终股权激励计划规定的解锁条件未能达到，则本公司按照事先约定的价格回购股票。

本公司取得职工认购限制性股票支付的款项时，按照取得的认股款确认股本和资本公积（股本溢价），同时就回购义务全额确认一项负债并确认库存股。在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的[可行权职工人数变动]、[是否达到规定业绩条件]等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。但授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

对于最终未能行权的股份支付，不确认成本或费用，除非行权条件是市场条件或非可行权条件，此时无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足所有可行权条件中的非市场条件，即视为可行权。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

2. 以现金结算的股份支付及权益工具

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

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策

收入确认和计量采用的会计政策：

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合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。本公司以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确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，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。

满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

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

对于在某一时间段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当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，本公司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。

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

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已占有该商品实物。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

2020 年 1 月 1 日前的会计政策

1. 销售商品收入确认的一般原则

- (1) 本公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；
- (2) 本公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；
- (3) 收入的金额能够可靠地计量；
- (4) 相关的经济利益很可能流入本公司；
- (5) 相关的、已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

2. 按完工百分比法确认提供劳务的收入和建造合同收入时，确定合同完工进度的依据和方法在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。提供劳务交易的完工进度，依据已完工作的测量确定。

按照已收或应收的合同或协议价款确定提供劳务收入总额，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。资产负债表日按照提供劳务收入总额乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认提供劳务收入后的金额，确认当期提供劳务收入；同时，按照提供劳务估计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认劳务成本后的金额，结转当期劳务成本。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

- (1) 已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。
- (2) 已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

3. 具体原则

(1) 销售商品收入

① 军品销售：

公司军品销售确认收入需满足 3 个条件：1) 通过驻厂军代表验收并交付客户；2) 取得客户的确认单；3) 最终销售价格确定。

② 民品销售：

公司民品销售于产品交付并经客户验收合格后确认收入。

(2) 服务收入：

包括技术服务、加工服务、维修服务、工程安装改造等，依据合同提供服务并经客户验收合格后确认收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

40. 政府补助

适用 不适用

1. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：

政府补助文件明确约定补助款项用于购建资产的，将其确认为与资产相关的政府补助。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：

政府补助文件未明确约定补助款项用于购建资产的，将其确认为与收益相关的政府补助。

2. 确认时点

实际收到时或有足够证据表明可收到时确认为政府补助。

3. 会计处理

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

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（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）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，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）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

（2）财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的其他交易或事项。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

（1）公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

(2) 公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中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，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

(2) 融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
财政部于 2017 年 7 月 5 日 修订发布《企业会计准则第 14 号—收入》，根据财政部要求，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。根据新旧准则衔接规定，公司自 2020 年 1 月 1 日起按新准则要求进行会计报表披露。	董事会审议	参见本节(3)“首次执行新金融工具准则、新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况”。

其他说明：

无

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

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

√适用 □不适用

合并资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
流动资产:			
货币资金	530,059,353.37	530,059,353.37	0.00
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	1,412,103,736.84	1,412,103,736.84	0.00
应收款项融资	407,539,486.94	407,539,486.94	0.00
预付款项	7,992,318.33	7,992,318.33	0.00
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	13,883,321.33	13,883,321.33	0.00
其中: 应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	2,360,368,217.73	2,360,368,217.73	0.00
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	15,887,339.15	15,887,339.15	0.00
流动资产合计	4,747,833,773.69	4,747,833,773.69	0.00
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	47,480,405.74	47,480,405.74	0.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	555,485,673.26	555,485,673.26	0.00
在建工程	24,265,942.04	24,265,942.04	0.00
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	53,461,497.70	53,461,497.70	0.00
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	12,274,647.77	12,274,647.77	0.00
递延所得税资产	14,826,570.98	14,826,570.98	0.00
其他非流动资产	9,056,675.80	9,056,675.80	0.00
非流动资产合计	716,851,413.29	716,851,413.29	0.00

资产总计	5,464,685,186.98	5,464,685,186.98	0.00
流动负债：			
短期借款	320,000,000.00	320,000,000.00	0.00
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	227,784,495.43	227,784,495.43	0.00
应付账款	1,408,501,629.05	1,408,501,629.05	0.00
预收款项	680,215,648.72		-680,215,648.72
合同负债		680,215,648.72	680,215,648.72
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	87,466,160.51	87,466,160.51	0.00
应交税费	6,643,152.37	6,643,152.37	0.00
其他应付款	7,982,434.40	7,982,434.40	0.00
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	106,000,000.00	106,000,000.00	0.00
其他流动负债			
流动负债合计	2,844,593,520.48	2,844,593,520.48	0.00
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	44,000,000.00	44,000,000.00	0.00
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	17,820,000.00	17,820,000.00	0.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	61,820,000.00	61,820,000.00	0.00
负债合计	2,906,413,520.48	2,906,413,520.48	0.00
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	772,000,000.00	772,000,000.00	0.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	934,829,257.01	934,829,257.01	0.00
减：库存股			
其他综合收益			

专项储备			
盈余公积	97,028,591.66	97,028,591.66	0.00
一般风险准备			
未分配利润	754,413,817.83	754,413,817.83	0.00
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	2,558,271,666.50	2,558,271,666.50	0.00
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计	2,558,271,666.50	2,558,271,666.50	0.00
负债和所有者权益（或股东权益）总计	5,464,685,186.98	5,464,685,186.98	0.00

各项目调整情况的说明：

√适用 □不适用

财政部于2017年7月5日发布了《企业会计准则第14号—收入》（财会【2017】22号），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。本公司作为境内上市企业，于2020年1月1日执行新收入准则，按照新收入准则的要求，公司将根据首次执行新收入准则的累积影响数，调整2020年年初财务报表相关项目金额，对可比期间数据不予调整。

母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
流动资产：			
货币资金	491,566,833.32	491,566,833.32	0.00
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	1,358,108,243.29	1,358,108,243.29	0.00
应收款项融资	407,539,486.94	407,539,486.94	0.00
预付款项	7,653,431.81	7,653,431.81	0.00
其他应收款	23,125,017.72	23,125,017.72	0.00
其中：应收利息			
应收股利			
存货	2,353,049,671.81	2,353,049,671.81	0.00
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	15,858,911.92	15,858,911.92	0.00
流动资产合计	4,656,901,596.81	4,656,901,596.81	0.00
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	73,274,332.84	73,274,332.84	0.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	548,456,031.02	548,456,031.02	0.00

在建工程	24,265,942.04	24,265,942.04	0.00
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	117,565,630.31	117,565,630.31	0.00
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	12,274,647.77	12,274,647.77	0.00
递延所得税资产	11,919,390.78	11,919,390.78	0.00
其他非流动资产	7,328,090.49	7,328,090.49	0.00
非流动资产合计	795,084,065.25	795,084,065.25	0.00
资产总计	5,451,985,662.06	5,451,985,662.06	0.00
流动负债：			
短期借款	320,000,000.00	320,000,000.00	0.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	227,784,495.43	227,784,495.43	0.00
应付账款	1,366,607,601.49	1,366,607,601.49	0.00
预收款项	672,247,403.49		-672,247,403.49
合同负债		672,247,403.49	672,247,403.49
应付职工薪酬	68,101,763.67	68,101,763.67	0.00
应交税费	2,020,118.60	2,020,118.60	0.00
其他应付款	7,962,434.40	7,962,434.40	0.00
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	106,000,000.00	106,000,000.00	0.00
其他流动负债			
流动负债合计	2,770,723,817.08	2,770,723,817.08	0.00
非流动负债：			
长期借款	44,000,000.00	44,000,000.00	0.00
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	14,320,000.00	14,320,000.00	0.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	58,320,000.00	58,320,000.00	0.00
负债合计	2,829,043,817.08	2,829,043,817.08	0.00
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	772,000,000.00	772,000,000.00	0.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	934,829,257.01	934,829,257.01	0.00

减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	97,084,886.69	97,084,886.69	0.00
未分配利润	819,027,701.28	819,027,701.28	0.00
所有者权益（或股东权益）合计	2,622,941,844.98	2,622,941,844.98	0.00
负债和所有者权益（或股东权益）总计	5,451,985,662.06	5,451,985,662.06	0.00

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

财政部于 2017 年 7 月 5 日发布了《企业会计准则第 14 号—收入》（财会【2017】22 号），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。本公司作为境内上市企业，于 2020 年 1 月 1 日执行新收入准则，按照新收入准则的要求，公司将根据首次执行新收入准则的累积影响数，调整 2020 年年初财务报表相关项目金额，对可比期间数据不予调整。

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

适用 不适用

45. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	0%、5%、6%、13%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、25%
教育费附加	按实际缴纳的增值税计征	5%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
天津七一二通信广播股份有限公司	15
北京通广龙电子科技有限公司	15
北京华龙通科技有限公司	15
天津七一二移动通信有限公司	15
九域通（深圳）投资有限公司	25
山东蓝智通科技发展有限公司	25

2. 税收优惠

适用 不适用

1. 增值税减免

2020 年，公司已向天津经济技术开发区税务局办理纳税人减免税备案，备案的税（费）种为增值税，减免期限为 2020 年 1 月 1 日到 2020 年 12 月 31 日，公司享受军队、军工系统部分货物免征增值税优惠政策。

根据财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知（财税[2011]100 号），北京通广龙电子科技有限公司、北京华龙通科技有限公司销售其自行开发生产的软件产品，按增值税税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。

2. 所得税减免

公司的高新技术企业证书有效期自 2018 年 11 月 23 日至 2021 年 11 月 22 日，公司享受高新技术企业所得税 15% 税率优惠政策。

北京华龙通科技有限公司的高新技术企业证书有效期自 2018 年 11 月 24 日至 2021 年 11 月 23 日，公司享受高新技术企业所得税 15% 税率优惠政策。

北京通广龙电子科技有限公司的高新技术企业证书有效期自 2019 年 12 月 2 日至 2022 年 12 月 1 日，公司享受高新技术企业所得税 15% 税率优惠政策。

天津七一二移动通信有限公司的高新技术企业证书有效期自 2019 年 11 月 28 日至 2022 年 11 月 27 日，公司享受高新技术企业所得税 15% 税率优惠政策。

3. 房产税减免

公司依据相关文件政策，于 2020 年 5 月申请并享受减免房产税，减免期间为 2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金		
银行存款	392,035,309.44	450,207,486.65
其他货币资金	30,830,073.68	79,851,866.72
合计	422,865,383.12	530,059,353.37
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明：

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	年初余额
银行承兑汇票保证金	23,138,284.48	71,757,431.12
信用证保证金	615,108.12	615,108.12

保函保证金	7,076,681.08	7,479,327.48
合计	30,830,073.68	79,851,866.72

截至 2020 年 06 月 30 日，其他货币资金中人民币 7,076,681.08 元为本公司向银行申请开具无条件、不可撤销的担保函所存入的保证金存款。

2、交易性金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	70,000,000.00	
其中：		
交易性金融资产	70,000,000.00	
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：		
合计	70,000,000.00	

其他说明：

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

适用 不适用

(2) 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

(4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

(5) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

(6) 坏账准备的情况

适用 不适用

(7) 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	906,104,205.65
1 至 2 年	293,889,016.78
2 至 3 年	86,254,037.83
3 年以上	
3 至 4 年	43,511,388.15
4 至 5 年	1,735,759.00
5 年以上	28,429,768.48
合计	1,359,924,175.89

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	1,359,924,175.89	100.00	69,876,527.96	5.14	1,290,047,647.93	1,476,260,783.90	100.00	64,157,047.06	4.35	1,412,103,736.84
其中：										
账龄分析组合	1,322,959,170.95	97.28	69,876,527.96	5.28	1,253,082,642.99	1,444,705,606.43	97.86	64,157,047.06	4.44	1,380,548,559.37
低信用风险组合	36,965,004.94	2.72			36,965,004.94	31,555,177.47	2.14			31,555,177.47
合计	1,359,924,175.89	/	69,876,527.96	/	1,290,047,647.93	1,476,260,783.90	/	64,157,047.06	/	1,412,103,736.84

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：账龄分析组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	869,631,696.20	4,348,158.48	0.50
1 至 2 年	293,868,220.44	14,693,411.02	5.00
2 至 3 年	86,254,037.83	8,625,403.78	10.00
3 至 4 年	43,039,689.00	12,911,906.70	30.00
4 至 5 年	1,735,759.00	867,879.50	50.00
5 年以上	28,429,768.48	28,429,768.48	100.00
合计	1,322,959,170.95	69,876,527.96	

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄分析组合	64,157,047.06	5,719,480.90				69,876,527.96
合计	64,157,047.06	5,719,480.90				69,876,527.96

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
第一名	204,407,058.00	15.03	3,867,460.31
第二名	123,123,868.10	9.05	4,676,720.03
第三名	92,589,814.87	6.81	2,843,365.60
第四名	88,831,580.74	6.53	444,157.90
第五名	56,982,936.80	4.19	284,914.68
合计	565,935,258.51	41.61	12,116,618.52

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

6、 应收款项融资

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	376,754,425.35	407,539,486.94
合计	376,754,425.35	407,539,486.94

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

项目	年初余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
银行承兑汇票	154,984,565.26	93,742,841.80	165,318,035.11		83,409,371.95	
商业承兑汇票	253,824,041.89	253,340,366.27	212,345,259.01		294,819,149.15	
合计	408,808,607.15	347,083,208.07	377,663,294.12		378,228,521.10	

项目	年初余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
银行承兑汇票	154,984,565.26	93,742,841.80	165,318,035.11		83,409,371.95	
商业承兑汇票	253,824,041.89	253,340,366.27	212,345,259.01		294,819,149.15	
合计	408,808,607.15	347,083,208.07	377,663,294.12		378,228,521.10	

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

□适用 √不适用

其他说明:

√适用 □不适用

(1) 应收款项融资减值准备

类别	上年年末余额	年初余额	本期变动金额			期末余额
			计提	收回或转回	转销或核销	
银行承兑汇票						
商业承兑汇票	1,269,120.21	1,269,120.21	204,975.54			1,474,095.75
合计	1,269,120.21	1,269,120.21	204,975.54			1,474,095.75

(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款项融资

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	10,606,861.82	
商业承兑汇票		8,911,431.00
合计	10,606,861.82	8,911,431.00

7、预付款项**(1). 预付款项按账龄列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	19,523,070.73	96.12	7,851,761.10	98.24
1至2年	782,268.53	3.85	134,024.59	1.68
2至3年	6,960.00	0.03		
3年以上			6,532.64	0.08
合计	20,312,299.26	100.00	7,992,318.33	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例
第一名	6,424,708.53	31.63
第二名	1,490,000.00	7.34
第三名	1,167,892.00	5.75
第四名	950,000.00	4.68
深圳市桑达无线通讯技术有限公司	820,757.00	4.04
合计	10,853,357.53	53.44

其他说明

□适用 √不适用

8、其他应收款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	18,443,865.34	13,883,321.33
合计	18,443,865.34	13,883,321.33

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息**(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利

(1). 应收股利

□适用 √不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	17,342,212.25
1 至 2 年	1,173,971.94
2 至 3 年	40,000.00
3 年以上	
3 至 4 年	10,000.00
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	18,566,184.19

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	11,944,697.21	6,847,807.48
代扣员工社保	4,443,994.45	4,254,614.41
备用金及押金	1,136,345.76	727,304.36
政府补助	325,000.00	325,000.00
其他	716,146.77	1,829,483.81
合计	18,566,184.19	13,984,210.06

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月 预期信用损 失	整个存续期预期 信用损失(未发生 信用减值)	整个存续期预期 信用损失(已发生 信用减值)	
2020年1月1日余额	100,888.73			100,888.73
2020年1月1日余额在 本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	21,430.12			21,430.12
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年6月30日余额	122,318.85			122,318.85

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转 回	转销或核 销	其他变动	
账龄分析组合	100,888.73	21,430.12				122,318.85
合计	100,888.73	21,430.12				122,318.85

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期 末余额合计数的 比例(%)	坏账准备 期末余额
第一名	保证金	2,220,000.00	1年以内	11.96	11,100.00

第二名	保证金	2,150,000.00	1 年以内	11.58	10,750.00
第三名	保证金	900,000.00	1 年以内	4.85	4,500.00
第四名	保证金	800,000.00	1 年以内	4.31	4,000.00
第五名	保证金	700,000.00	1 年以内	3.77	3,500.00
合计	/	6,770,000.00	/	36.47	33,850.00

(7). 涉及政府补助的应收款项

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
天津市工业和信息化委员会、中共天津市委网络安全和信息化领导小组办公室、天津市发展、改革委员会、天津市科学技术委员会、天津市财政局	天津市智能制造专项资金	325,000.00	1 至 2 年	根据《市工业和信息化委市委网信办市发展改革委市科委市财政局关于下达 2018 年度天津市智能制造专项资金项目计划的通知》（津工信财 [2018]7 号）文件，公司应收取鼓励企业加大研发投入方向补助资金 6,321.00 万元、工业化信息化融合方向补助资金 40.00 万元、军工资质证书政府补助 15.00 万元，合计 6,376.00 万元。截至 2020 年 6 月 30 日，累计收取 6,343.50 万元，尚未收回金额 32.50 万元。
合计		325,000.00		

其他说明：

无

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值

原材料	530,453,108.75		530,453,108.75	508,459,324.93		508,459,324.93
在产品	1,065,921,821.77		1,065,921,821.77	1,030,581,286.03		1,030,581,286.03
库存商品	216,701,478.74		216,701,478.74	170,489,818.51		170,489,818.51
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
委托加工物资	9,708,497.45		9,708,497.45	22,596,174.22		22,596,174.22
发出商品	642,335,337.22		642,335,337.22	628,241,614.04		628,241,614.04
合计	2,465,120,243.93		2,465,120,243.93	2,360,368,217.73		2,360,368,217.73

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

适用 不适用

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

适用 不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

13、其他流动资产

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		

应收退货成本		
预缴税款	5,496,187.85	15,887,339.15
合计	5,496,187.85	15,887,339.15

其他说明：
无

14、 债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、 长期应收款

(1) 长期应收款情况

适用 不适用

(2) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

17、 长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单	期初	本期增减变动	期末	减值
------	----	--------	----	----

位	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	余额	准备期末余额
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
天津通广集团振通电子有限公司	34,785,379.10			-1,143,173.26						33,642,205.84	
天津通广集团振通科技有限公司	2,436,878.16			3,181.24						2,440,059.40	
天津联声软件开发有限公司	1,474,589.19			77,223.78						1,551,812.97	
天津市广通信息技术工程股份有限公司	7,958,686.39			690,481.44			245,098.00			8,404,069.83	
天津天华航通科技研发中心（有限合伙）	812,224.99			2,368.51						814,593.50	
北京博通睿创信息技术有限公司	12,647.91	525,000.00		-202,726.84						334,921.07	
小计	47,480,405.74	525,000.00		-572,645.13			245,098.00			47,187,662.61	
合计	47,480,405.74	525,000.00		-572,645.13			245,098.00			47,187,662.61	

其他说明
无

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

(2). 非交易性权益工具投资的情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

适用 不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

21、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	562,974,566.57	555,485,673.26
固定资产清理		
合计	562,974,566.57	555,485,673.26

其他说明：

无

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	562,279,175.03	225,891,328.57	13,165,061.63	48,296,734.30	849,632,299.53
2. 本期增加金额		24,296,106.57		3,895,391.12	28,191,497.69
(1) 购置		54,690.27			54,690.27
(2) 在建工程转入		24,241,416.30		3,895,391.12	28,136,807.42
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额			155,926.06	961,257.25	1,117,183.31
(1) 处置或报废			155,926.06	961,257.25	1,117,183.31
4. 期末余额	562,279,175.03	250,187,435.14	13,009,135.57	51,230,868.17	876,706,613.91
二、累计折旧					
1. 期初余额	118,188,482.27	135,988,917.48	10,388,348.44	29,580,878.08	294,146,626.27
2. 本期增加金额	7,179,505.59	11,788,697.71	255,036.78	1,423,904.03	20,647,144.11
(1) 计提	7,179,505.59	11,788,697.71	255,036.78	1,423,904.03	20,647,144.11
3. 本期减少金额			148,129.76	913,593.28	1,061,723.04
(1) 处置或报废			148,129.76	913,593.28	1,061,723.04
4. 期末余额	125,367,987.86	147,777,615.19	10,495,255.46	30,091,188.83	313,732,047.34
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	436,911,187.17	102,409,819.95	2,513,880.11	21,139,679.34	562,974,566.57
2. 期初账面价值	444,090,692.76	89,902,411.09	2,776,713.19	18,715,856.22	555,485,673.26

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

适用 不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

固定资产清理

适用 不适用

22、在建工程

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	15,290,329.39	24,265,942.04
工程物资		
合计	15,290,329.39	24,265,942.04

其他说明：

无

在建工程

(1). 在建工程情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
新型无线通信系统与终端研发及产业化项目	5,726,605.14		5,726,605.14	5,590,852.45		5,590,852.45
通信设备与系统生产线升级改造项目	3,740,718.13		3,740,718.13	13,322,135.35		13,322,135.35
建筑工程	5,823,006.12		5,823,006.12	5,352,954.24		5,352,954.24
合计	15,290,329.39		15,290,329.39	24,265,942.04		24,265,942.04

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
新型无线通信系统与终端研发及产业化项目	400,000,000.00	5,590,852.45	5,962,251.14	5,826,498.45		5,726,605.14	55.76	55.76				募集资金和自有资金
通信设备与系统生产线升级改造项目	200,000,000.00	13,322,135.35	12,307,622.78	21,889,040.00		3,740,718.13	100.00	100.00				募集资金和自有资金
合计	600,000,000.00	18,912,987.80	18,269,873.92	27,715,538.45		9,467,323.27	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

□适用 √不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产

□适用 √不适用

25、使用权资产

□适用 √不适用

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	电脑软件	合计
一、账面原值					

1. 期初余额	48,722,617.57			24,058,245.69	72,780,863.26
2. 本期增加金额				7,204,920.00	7,204,920.00
(1) 购置				7,204,920.00	7,204,920.00
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	48,722,617.57			31,263,165.69	79,985,783.26
二、累计摊销					
1. 期初余额	11,693,427.84			7,625,937.72	19,319,365.56
2. 本期增加金额	487,226.16			1,312,148.98	1,799,375.14
(1) 计提	487,226.16			1,312,148.98	1,799,375.14
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	12,180,654.00			8,938,086.70	21,118,740.70
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	36,541,963.57			22,325,078.99	58,867,042.56
2. 期初账面价值	37,029,189.73			16,432,307.97	53,461,497.70

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

28、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

29、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
监测系统	12,274,647.77	2,657,508.05	2,799,035.35		12,133,120.47
合计	12,274,647.77	2,657,508.05	2,799,035.35		12,133,120.47

其他说明：

无

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	71,472,942.56	10,720,941.39	65,527,056.00	9,848,033.71
内部交易未实现利润	17,126,547.62	2,568,982.14	13,748,970.73	2,062,345.61
可抵扣亏损	2,579,286.36	644,821.59	972,766.63	243,191.66
递延收益	15,750,000.00	2,362,500.00	17,820,000.00	2,673,000.00
合计	106,928,776.54	16,297,245.12	98,068,793.36	14,826,570.98

(2). 未经抵销的递延所得税负债

适用 不适用

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

适用 不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

适用 不适用

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

31、其他非流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付设备款	2,930,941.28		2,930,941.28	1,667,264.57		1,667,264.57
预付软件款	1,264,491.23		1,264,491.23	7,389,411.23		7,389,411.23
合计	4,195,432.51		4,195,432.51	9,056,675.80		9,056,675.80

其他说明：

无

32、短期借款**(1). 短期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		
信用借款	220,000,000.00	320,000,000.00
合计	220,000,000.00	320,000,000.00

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	100,492,398.08	227,784,495.43
合计	100,492,398.08	227,784,495.43

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

36、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	1,605,873,618.93	1,407,442,228.88
工程设备款	1,141,350.17	1,059,400.17
合计	1,607,014,969.10	1,408,501,629.05

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
第一名	72,374,971.90	业务未完成
第二名	50,760,000.00	业务未完成
第三名	48,861,677.00	业务未完成
第四名	37,679,880.00	业务未完成
第五名	36,691,780.00	业务未完成
合计	246,368,308.90	/

其他说明：

适用 不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	737,220,362.80	678,595,023.82
技术服务费	926,651.55	1,620,624.90
合计	738,147,014.35	680,215,648.72

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

√适用 □不适用

执行新收入准则启用合同负债科目。

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	87,407,660.51	165,813,974.52	247,399,012.03	5,822,623.00
二、离职后福利-设定提存计划		4,455,243.71	4,455,243.71	
三、辞退福利	58,500.00	100,182.37	158,682.37	
四、一年内到期的其他福利				
合计	87,466,160.51	170,369,400.60	252,012,938.11	5,822,623.00

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	80,145,518.39	129,108,694.62	209,254,213.01	
二、职工福利费		10,112,044.19	10,112,044.19	
三、社会保险费		8,795,044.13	8,795,044.13	
其中：医疗保险费		8,176,003.97	8,176,003.97	
工伤保险费		99,042.03	99,042.03	
生育保险费		519,998.13	519,998.13	
四、住房公积金		15,831,841.00	15,831,841.00	
五、工会经费和职工教育经费	7,262,142.12	1,966,350.58	3,405,869.70	5,822,623.00
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	87,407,660.51	165,813,974.52	247,399,012.03	5,822,623.00

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		4,292,489.76	4,292,489.76	
2、失业保险费		162,753.95	162,753.95	
3、企业年金缴费				
合计		4,455,243.71	4,455,243.71	

其他说明：

□适用 √不适用

40、 应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	300,334.33	4,382,859.91
企业所得税	98,767.10	670,687.60
个人所得税	523,523.16	940,465.50
城市维护建设税	21,047.43	306,800.19
教育费附加	15,033.89	219,143.00
其他	36,852.10	123,196.17
合计	995,558.01	6,643,152.37

其他说明：

无

41、 其他应付款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	13,427,351.24	7,982,434.40
合计	13,427,351.24	7,982,434.40

其他说明：

无

应付利息

□适用 √不适用

应付股利

□适用 √不适用

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
代收研制费	180,000.00	180,000.00
其他	13,247,351.24	7,802,434.40
合计	13,427,351.24	7,982,434.40

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款		106,000,000.00
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款		
1年内到期的租赁负债		
合计		106,000,000.00

其他说明：

无

44、其他流动负债

□适用 √不适用

45、长期借款**(1)、长期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		
信用借款	100,000,000.00	44,000,000.00
合计	100,000,000.00	44,000,000.00

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

□适用 √不适用

46、应付债券**(1)、应付债券**

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(3)、可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

□适用 √不适用

(4)、划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

长期应付款

适用 不适用

专项应付款

适用 不适用

49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

50、预计负债

适用 不适用

51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	17,820,000.00		2,070,000.00	15,750,000.00	
合计	17,820,000.00		2,070,000.00	15,750,000.00	/

涉及政府补助的项目：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
1、高铁通信系统改造项目	2,400,000.00			800,000.00		1,600,000.00	与资产相关

2、（1）高铁通信系统改造项目（配套一期）	240,000.00			80,000.00		160,000.00	与资产相关
2、（2）高铁通信系统改造项目（配套二期）	240,000.00			80,000.00		160,000.00	与资产相关
2、（3）高铁通信系统改造项目（配套三期）	160,000.00			40,000.00		120,000.00	与资产相关
3、信号系统研发检测项目	1,200,000.00			300,000.00		900,000.00	与资产相关
4、基于 TD-LTE 的行业专用终端与系统研发和示范应用项目	3,000,000.00					3,000,000.00	与资产相关
5、基于 TD-LTE 的行业专用终端与系统研发和示范应用项目（配套）	800,000.00					800,000.00	与资产相关
6、电子产品柔性生产与智能制造公共服务平台专项资金	780,000.00			130,000.00		650,000.00	与资产相关
7、LTE-R 铁路高速宽带无线通信系统中断设备研发及产业化项目	400,000.00			100,000.00		300,000.00	与资产相关
8、（1）基于 TD-LTE 的高铁及轨道交通专用通信系统及终端设备（一期）	1,666,666.67			200,000.00		1,466,666.67	与资产相关
8、（2）基于 TD-LTE 的高铁及轨道交通专用通信系统及终端设备（二期）	1,666,666.67			200,000.00		1,466,666.67	与资产相关
9、基于 TD-LTE 的高铁及轨道交通专用通信系统及终端设备（配套一期）	333,333.33			40,000.00		293,333.33	与资产相关
10、机车综合无线通信设备杀手锏项目拨款	433,333.33			100,000.00		333,333.33	与资产相关
11、军用通信产品研发与生产制造一体化平台	1,000,000.00					1,000,000.00	与资产相关
12、2018 年智能制造专项资金	1,000,000.00					1,000,000.00	与资产相关
13、2019 年智能制造专项资金	2,500,000.00					2,500,000.00	与资产相关
合计	17,820,000.00			2,070,000.00		15,750,000.00	

其他说明：

适用 不适用

1、2013 年度高铁通信系统改造项目科研拨款 8,000,000.00 元，该项目 2016 年 7 月项目验收结项，并从当月开始摊销。截至 2020 年 6 月 30 日，该项目累计摊销金额为 6,400,000.00 元。其中，2020 年 1-6 月份摊销计入其他收益 800,000.00 元。

2、根据《天津经济技术开发区促进高新技术产业发展的规定（试行）》（144 号令），取得天津经济技术开发区管理委员会专项拨款 2,000,000.00 元，根据资金使用计划分 3 批拨付，2014 年 12 月收到配套一期补助收入 800,000.00 元，项目建设期为 2012 年 11 月至 2014 年 12 月。2016 年 3 月收到配套二期补助收入 800,000.00 元，2017 年 3 月收到配套三期补助收入 400,000.00 元。2016 年 7 月该项目验收结项，并从 2016 年 7 月开始摊销。截至 2020 年 6 月 30 日，配套一期累计摊销金额为 640,000.00 元，配套二期累计摊销金额为 640,000.00 元，配套三期累计摊销金额

为 280,000.00 元。其中，配套一期 2020 年 1-6 月份摊销计入其他收益 80,000.00 元；配套二期 2020 年 1-6 月份摊销计入其他收益 80,000.00 元；配套三期 2020 年 1-6 月份摊销计入其他收益 40,000.00 元。

3、根据天津市经济和信息化委员会、天津市财政局于 2014 年 5 月 7 日下发的津经信投资[2014]2 号《关于下达 2014 年天津市第一批工业企业技术改造专项资金计划的通知》，公司获得专项拨款 3,000,000.00 元，用于信号系统研发检测项目。2017 年 1 月该项目验收结项，并从 2017 年 1 月开始摊销。截至 2020 年 6 月 30 日，该项目累计摊销金额为 2,100,000.00 元。其中，2020 年 1-6 月份摊销计入其他收益 300,000.00 元。

4、根据国家工业和信息化部于 2014 年 10 月 13 日下发的工信部财[2014]425 号《关于下达 2014 年度电子信息产业发展基金计划的通知》，公司获得专项拨款 3,000,000.00 元，承担基于 TD-LTE 的行业专用终端与系统研发和示范应用项目，截至 2020 年 6 月 30 日该项目尚未验收结束。

5、根据《天津经济技术开发区促进高新技术产业发展的规定（试行）》（144 号令），公司应取得天津经济技术开发区管理委员会专项拨款 2,000,000.00 元，用于《基于 TD-LTE 的行业专用终端与系统研发和示范应用》项目。根据天津经济技术开发区管理委员会的要求，资金使用计划分 3 批拨付，2016 年 3 月收到补助收入 800,000.00 元，截至 2020 年 6 月 30 日该项目尚未验收结束。

6、根据天津市工业和信息化委员会、天津市财政局于 2015 年 12 月 9 日下发的《关于 2015 年度天津市第四批工业企业发展资金计划的通知》，公司获得专项拨款 1,300,000.00 元，承担电子产品柔性生产与智能制造公共服务平台项目，期限从 2015 年 12 月开始，至 2017 年 11 月结束。2018 年 1 月该项目验收结项，并从 2018 年 1 月开始摊销。截至 2020 年 6 月 30 日，该项目累计摊销金额为 650,000.00 元。其中，2020 年 1-6 月份摊销计入其他收益 130,000.00 元。

7、根据天津市工业和信息化委员会、天津市财政局于 2015 年 6 月 16 日下发的《关于下达 2015 年天津市工业企业技术改造专项资金计划的通知》，公司获得专项拨款 1,000,000.00 元，承担 LTE-R 铁路高速宽带无线通信系统中断设备研发及产业化项目，期限从 2014 年 1 月至 2015 年 12 月。2017 年 1 月该项目验收结项，并从 2017 年 1 月开始摊销。截至 2020 年 6 月 30 日，该项目累计摊销金额为 700,000.00 元。其中，2020 年 1-6 月份摊销计入其他收益 100,000.00 元。

8、根据《天津市科技计划项目（课题）任务合同书》，公司承担天津市科学技术委员会《基于 TD-LTE 的高铁及轨道交通专用通信系统及终端设备》课题研发，共计应获得市财政拨款 4,000,000.00 元。2016 年 10 月收到一期补助收入 2,000,000.00 元。2017 年 9 月收到二期补助收入 2,000,000.00 元。2019 年 3 月该项目验收结项，并从 2019 年 3 月开始摊销。截至 2020 年 6 月 30 日，一期累计摊销金额为 533,333.33 元，其中，2020 年 1-6 月份摊销计入其他收益 200,000.00 元。二期累计摊销金额为 533,333.33 元，其中，2020 年 1-6 月份摊销计入其他收益 200,000.00 元。

9、根据《天津经济技术开发区促进高新技术产业发展的规定（试行）》（144 号令），公司取得天津经济技术开发区管理委员会专项拨款 1,000,000.00 元，用于《基于 TD-LTE 的高铁及轨道交通专用通信系统及终端设备》项目。根据天津经济技术开发区管理委员会的要求，资金使用计划分 3 批拨付，2017 年 8 月收到配套一期补助收入 400,000.00 元，项目建设期为 2015 年 10 月至 2018 年 9 月。2019 年 3 月该项目验收结项，并从 2019 年 3 月开始摊销。截至 2020 年 6 月 30 日，该项目累计摊销金额为 106,666.67 元。其中，2020 年 1-6 月份摊销计入其他收益 40,000.00 元。

10、根据《天津市“杀手锏”产品研发项目任务合同书》，经天津市科学技术委员会批准，公司“机车综合无线通信设备（CIR）”项目列入天津市“杀手锏”产品研发项目，截止 2016 年 2 月获得市财政拨款 1,000,000.00 元。2017 年 3 月该项目验收结项，并从 2017 年 3 月开始摊销。截至 2020 年 6 月 30 日，该项目累计摊销金额为 666,666.67 元。其中，2020 年 1-6 月份摊销计入其他收益 100,000.00 元。

11、根据天津市工业和信息化局市委网信办市发展改革委市科技局市财政局关于下达 2019 年第二批天津市智能制造专项资金项目计划的通知》，公司于 2019 年 11 月 29 日取得专项资金补助 100 万元。截至 2020 年 6 月 30 日，该项目尚未验收结束。

12、根据《天津市财政局关于下达 2018 年第一批智能制造专项资金预算的通知》（津财建一指[2018]192 号）、《关于下达 2018 年第一批智能制造专项资金预算的通知》（津滨财建指）[2019]1 号；公司从该专项资金预算中可取得专项资金 2,000,000.00 元，2019 年 2 月收到 1,000,000.00 元。截至 2020 年 6 月 30 日相关项目尚未验收结束。

13、根据《天津市财政局关于下达 2019 年第一批智能制造专项资金预算的通知》（津财建一指[2019]39 号）、《关于下达 2019 年第一批智能制造专项资金预算的通知》（津滨财建指）[2019]38 号），公司从该专项资金预算中可取得专项资金 5,000,000.00 元，2019 年 7 月收到 2,500,000.00 元。截至 2020 年 6 月 30 日相关项目尚未验收结束。

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	772,000,000.00						772,000,000.00

其他说明：

无

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	934,829,257.01			934,829,257.01
其他资本公积				
合计	934,829,257.01			934,829,257.01

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

56、库存股

适用 不适用

57、其他综合收益

□适用 √不适用

58、专项储备

□适用 √不适用

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	97,028,591.66			97,028,591.66
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	97,028,591.66			97,028,591.66

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	754,413,817.83	482,240,062.64
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-858,786.29
调整后期初未分配利润	754,413,817.83	481,381,276.35
加：本期归属于母公司所有者的净利润	103,263,871.73	345,316,672.44
减：提取法定盈余公积		33,684,130.96
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	77,200,000.00	38,600,000.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	780,477,689.56	754,413,817.83

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本

主营业务	823,416,084.94	439,317,967.22	679,976,399.17	395,492,939.92
其他业务	16,521,002.96	12,514,758.95	43,333,702.68	8,325,640.69
合计	839,937,087.90	451,832,726.17	723,310,101.85	403,818,580.61

(2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	311,170.59	582,699.03
教育费附加	222,264.71	416,213.58
房产税	743,676.88	2,120,316.38
土地使用税	178,555.08	177,860.65
车船使用税	11,235.00	12,770.00
印花税	139,547.52	212,588.70
环境保护税	287.86	43.04
合计	1,606,737.64	3,522,491.38

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	11,002,918.53	12,033,104.03
销售服务费	4,088,715.05	6,009,897.32
差旅费	3,253,071.35	5,714,401.12
运输装卸费	1,113,963.02	1,137,424.67
宣传广告费	213,799.68	539,157.63
会议费	16,981.14	289,081.73
办公费	152,487.41	229,639.55
其他	145,576.00	133,496.35
合计	19,987,512.18	26,086,202.40

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
工资性费用	20,741,176.64	24,336,470.36
资产使用费	7,771,878.65	5,733,205.02
物业水电费	3,149,747.95	3,932,066.58
业务招待费	2,345,258.01	2,597,468.65
差旅费	1,830,925.56	2,276,363.80
办公费	1,189,583.94	1,227,730.55
中介费用	2,018,814.82	1,598,740.74
保密经费	407,881.49	284,950.00
党建经费	2,430,000.00	2,182,890.14
其他	3,055,886.10	4,114,303.66
合计	44,941,153.16	48,284,189.50

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
人员人工费用	89,487,413.32	89,614,932.50
直接投入费用	74,219,880.75	48,312,317.92
委托外部机构进行研发活动费用	30,834,561.82	11,349,983.04
折旧费用及无形资产摊销	5,743,758.34	5,761,491.92
其他相关费用	14,458,029.31	13,157,350.56
合计	214,743,643.54	168,196,075.94

其他说明：

无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	9,514,257.23	11,253,883.34
利息收入	-1,741,678.71	-1,603,307.08
汇兑损益	-32,736.49	-5,651.17
手续费	138,414.22	114,467.91
其他费用	-83,259.47	-181,159.20
合计	7,794,996.78	9,578,233.80

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	5,057,142.91	4,402,083.33
进项税加计抵减	3,744.71	
合计	5,060,887.62	4,402,083.33

其他说明：

计入其他收益的政府补助

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
1、高新发展专项资金		180,000.00	与资产相关
2、高铁通信系统改造项目	800,000.00	800,000.00	与资产相关
3、高铁通信系统改造项目(配套一期)	80,000.00	80,000.00	与资产相关
4、高铁通信系统改造项目(配套二期)	80,000.00	80,000.00	与资产相关
5、高铁通信系统改造项目(配套三期)	40,000.00	40,000.00	与资产相关
6、信号系统研发检测项目	300,000.00	300,000.00	与资产相关
7、LTE-R 铁路高速宽带无线通信系统中断设备研发及产业化项目	100,000.00	100,000.00	与资产相关
8、机车综合无线通信设备杀手锏项目拨款	100,000.00	100,000.00	与资产相关
9、电子产品柔性生产与智能制造公共服务平台专项资金	130,000.00	130,000.00	与资产相关
10、基于 TD-LTE 的高铁及轨道交通专用通信系统及终端设备(一期)	200,000.00	133,333.33	与资产相关
11、基于 TD-LTE 的高铁及轨道交通专用通信系统及终端设备(二期)	200,000.00	133,333.33	与资产相关
12、基于 TD-LTE 的高铁及轨道交通专用通信系统及终端设备(配套一期)	40,000.00	26,666.67	与资产相关
13、稳岗补贴款	1,199,831.30		与收益相关
14、专利资助款	83,900.00		与收益相关
15、智能制造专项资金	400,000.00		与收益相关
16、航空导航通信联合实验室项目款	50,000.00		与收益相关
17、高企认定奖励	50,000.00		与收益相关
18、增值税即征即退返还	1,203,411.61		与收益相关
19、民用航空卫星导航地基增强系统研发项目款	0.00	150,000.00	与收益相关
20、企业技术中心及工程中心认定奖励	0.00	250,000.00	与收益相关
21、领军企业创新联盟认定补贴	0.00	500,000.00	与收益相关
22、卫星导航地基增强地面数据链项目	0.00	748,750.00	与收益相关
23、生物脑启发新型深度研究项目	0.00	450,000.00	与收益相关
24、人体组织焊接技术野战止血装置项目	0.00	200,000.00	与收益相关
合计	5,057,142.91	4,402,083.33	

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-572,645.13	3,521,881.81
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
处置理财产品取得的投资收益	3,579,183.05	1,770,558.59
合计	3,006,537.92	5,292,440.40

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

□适用 √不适用

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	21,430.12	-5,539.08
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
应收账款坏账损失	5,719,480.90	7,239,668.32
应收款项融资减值损失	204,975.54	
合计	5,945,886.56	7,234,129.24

其他说明：

无

72、资产减值损失

□适用 √不适用

73、资产处置收益

□适用 √不适用

74、营业外收入

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
其他	53,097.02	138,591.47	53,097.02
合计	53,097.02	138,591.47	53,097.02

计入当期损益的政府补助

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计			
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠			
非流动资产毁损报废损失	50,852.24		50,852.24
其他	2,381.31	30,000.00	2,381.31
合计	53,233.55	30,000.00	53,233.55

其他说明：

无

76、所得税费用**(1) 所得税费用表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	-641,476.71	-49,432.64

递延所得税费用	-1,470,674.14	-1,197,750.13
合计	-2,112,150.85	-1,247,182.77

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	本期发生额
利润总额	101,151,720.88
按法定/适用税率计算的所得税费用	15,172,758.13
子公司适用不同税率的影响	-179,712.02
调整以前期间所得税的影响	-642,471.84
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-32,191,576.10
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	15,728,850.97
所得税费用	-2,112,150.85

其他说明:

□适用 √不适用

77、其他综合收益

□适用 √不适用

78、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	1,792,971.30	33,730,000.00
收回往来款、保证金、其他补助款等	160,303,642.07	80,152,557.51
利息收入	1,741,678.71	1,603,307.08
合计	163,838,292.08	115,485,864.59

收到的其他与经营活动有关的现金说明:

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	本期发生额	上期发生额
销售费用	4,912,476.53	6,954,143.68
管理及研发费用	22,126,994.77	27,046,246.95
往来款、保证金、制造费用	167,435,569.96	72,975,247.90
营业外支出、手续费等其他	145,507.51	119,985.58
合计	194,620,548.77	107,095,624.11

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
理财投资款	560,000,000.00	290,000,000.00
合计	560,000,000.00	290,000,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
理财投资款	630,000,000.00	510,000,000.00
合计	630,000,000.00	510,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
分红款代扣个税、手续费、保证金	196,605.83	54,448.22
合计	196,605.83	54,448.22

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
分红款代扣个税、手续费、保证金	174,939.96	78,580.90
合计	174,939.96	78,580.90

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	103,263,871.73	67,640,496.95
加：资产减值准备		
信用减值损失	5,945,886.56	7,234,129.24
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	20,647,144.11	18,422,234.11
使用权资产摊销		
无形资产摊销	1,799,375.14	1,579,886.21
长期待摊费用摊销	2,799,035.35	2,351,816.64
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）		
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	50,852.24	
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	9,514,257.23	11,253,883.34
投资损失（收益以“－”号填列）	-3,006,537.92	-5,292,440.40
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-1,470,674.14	-1,197,750.13
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		
存货的减少（增加以“－”号填列）	-104,752,026.20	-416,234,296.81
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	130,014,739.00	117,101,885.96
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	102,447,229.68	423,245,636.90
其他		
经营活动产生的现金流量净额	267,253,152.78	226,105,482.01
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	392,035,309.44	175,024,067.98
减：现金的期初余额	450,207,486.65	453,249,435.52
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	-58,172,177.21	-278,225,367.54

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

一、现金	392,035,309.44	450,207,486.65
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	392,035,309.44	450,207,486.65
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	392,035,309.44	450,207,486.65
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

适用 不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	30,830,073.68	保证金
应收票据		
存货		
固定资产		
无形资产		
合计	30,830,073.68	/

其他说明：

无

82、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	2,423,261.56
其中：美元	341,036.30	7.0795	2,414,366.49
欧元	1,117.33	7.961	8,895.07
港币			
应收账款	-	-	19,560.65
其中：美元	2,763.00	7.0795	19,560.65

欧元			
港币			
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

无

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

适用 不适用

83、套期

适用 不适用

84、政府补助

1. 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
高铁通信系统改造项目	800,000.00	其他收益	800,000.00
高铁通信系统改造项目(配套一期)	80,000.00	其他收益	80,000.00
高铁通信系统改造项目(配套二期)	80,000.00	其他收益	80,000.00
高铁通信系统改造项目(配套三期)	40,000.00	其他收益	40,000.00
信号系统研发检测项目	300,000.00	其他收益	300,000.00
LTE-R 铁路高速宽带无线通信系统中断设备研发及产业化项目	100,000.00	其他收益	100,000.00
机车综合无线通信设备杀手铜项目拨款	100,000.00	其他收益	100,000.00
电子产品柔性生产与智能制造公共服务平台专项资金	130,000.00	其他收益	130,000.00
基于 TD-LTE 的高铁及轨道交通专用通信系统及终端设备(一期)	200,000.00	其他收益	200,000.00
基于 TD-LTE 的高铁及轨道交通专用通信系统及终端设备(二期)	200,000.00	其他收益	200,000.00
基于 TD-LTE 的高铁及轨道交通专用通信系统及终端设备(配套一期)	40,000.00	其他收益	40,000.00
稳岗补贴款	1,199,831.30	其他收益	1,199,831.30
专利资助款	83,900.00	其他收益	83,900.00
智能制造专项资金	400,000.00	其他收益	400,000.00
航空导航通信联合实验室项目款	50,000.00	其他收益	50,000.00
高企认定奖励	50,000.00	其他收益	50,000.00
进项税加计抵减	3,744.71	其他收益	3,744.71
增值税即征即退返还	1,203,411.61	其他收益	1,203,411.61
合计	5,060,887.62		5,060,887.62

2. 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明

无

85、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益**1、在子公司中的权益****(1) 企业集团的构成**

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
北京通广龙电子科技有限公司	北京	北京	技术研发	100.00		投资设立
北京华龙通科技有限公司	北京	北京	技术开发		100.00	投资设立
天津七一二移动通信有限公司	天津	天津	技术开发	100.00		投资设立
九域通(深圳)投资有限公司	深圳	深圳	投资管理	100.00		投资设立
山东蓝智通科技发展有限公司	山东烟台	山东烟台	技术研发		100.00	投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2) 重要的非全资子公司

□适用 √不适用

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

□适用 √不适用

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：

□适用 √不适用

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持：

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
天津通广集团振通电子有限公司	天津	天津	技术开发	35.00		权益法
天津通广集团振通科技有限公司	天津	天津	技术开发	35.00	22.75	权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	天津通广集团振通电子有限公司	天津通广集团振通科技有限公司	天津通广集团振通电子有限公司	天津通广集团振通科技有限公司
流动资产	99,961,868.95	6,816,182.10	102,113,734.22	7,058,462.47
非流动资产	10,481,380.15	50,028.36	10,742,371.40	50,028.36
资产合计	110,443,249.10	6,866,210.46	112,856,105.62	7,108,490.83
流动负债	19,665,417.40	504,790.96	18,806,156.59	756,160.59
非流动负债				
负债合计	19,665,417.40	504,790.96	18,806,156.59	756,160.59
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	90,777,831.70	6,361,419.50	94,049,949.03	6,352,330.24
按持股比例计算的净资产	33,219,464.04	2,226,496.83	34,362,637.29	2,223,315.58

份额				
调整事项				
--商誉				
--内部交易未实现利润				
--其他				
对联营企业权益投资的账面价值				
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	7,264,480.48	182,681.42	11,509,194.58	3,818,222.89
净利润	-3,272,117.33	9,089.26	7,428,016.80	792,025.32
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	-3,272,117.33	9,089.26	7,428,016.80	792,025.32
本年度收到的来自联营企业的股利			787,500.00	

其他说明
无

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	11,105,397.37	10,258,148.48
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	567,346.89	464,681.31
--其他综合收益		
--综合收益总额	567,346.89	464,681.31

其他说明
无

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损适用 不适用**(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺**适用 不适用**(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债**适用 不适用**4、重要的共同经营**适用 不适用**5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益**

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用**6、其他**适用 不适用**十、与金融工具相关的风险**适用 不适用

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任，但是董事会已授权本公司审计部门设计和实施能确保风险管理目标和政策得以有效执行的程序。董事会通过审计主管递交的月度报告来审查已执行程序的有效性以及风险管理目标和政策的合理性。本公司的内部审计师也会审计风险管理的政策和程序，并且将有关发现汇报给审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

(一) 信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

(二) 市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

(1) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行长期借款。公司目前的政策是固定利率借款占外部借款的 100%。于 2020 年 6 月 30 日，在其他变量保持不变的情况下，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 100 个基点，则本公司的净利润将减少或增加 95,142.57 元（2019 年 6 月 30 日：112,538.83 元）。管理层认为 100 个基点合理反映了下一年度利率可能发生变动的合理范围。

(2) 汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低汇率风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本期及上期，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额			年初余额		
	美元	欧元	合计	美元	欧元	合计
货币资金	2,414,366.49	8,895.07	2,423,261.56	1,781,537.66	8,732.50	1,790,270.16
应收账款	19,560.65		19,560.65	848,598.71		848,598.71
合计	2,433,927.14	8,895.07	2,442,822.21	2,630,136.37	8,732.50	2,638,868.87

(三) 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额			
	1 年以内	1-5 年	5 年以上	合计
应付票据	100,492,398.08			100,492,398.08
应付账款	1,607,014,969.10			1,607,014,969.10
短期借款	220,000,000.00			220,000,000.00
一年内到期的非流动负债	0.00			0.00
合计	1,927,507,367.18	0.00	0.00	1,927,507,367.18

项目	年初余额			
	1 年以内	1-5 年	5 年以上	合计
应付票据	227,784,495.43			227,784,495.43
应付账款	1,408,501,629.05			1,408,501,629.05
短期借款	320,000,000.00			320,000,000.00
一年内到期的非流动负债	106,000,000.00			106,000,000.00
合计	2,062,286,124.48	0.00	0.00	2,062,286,124.48

十一、 公允价值的披露

1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产	70,000,000.00			70,000,000.00
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	70,000,000.00			70,000,000.00
(1) 债务工具投资	70,000,000.00			70,000,000.00
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				

2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
(六) 应收款项融资		378,228,521.10		378,228,521.10
持续以公允价值计量的资产总额	70,000,000.00	378,228,521.10		448,228,521.10
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

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

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因
适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况
适用 不适用

9、其他
适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
天津中环电子信息集团有限公司	天津经济技术开发区第三大街 16 号	对国有资产进行经营管理等	2,137,060,000.00	52.53	52.53

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是天津市国资委

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本公司子公司的情况详见本附注“九、在其他主体中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

√适用 □不适用

本公司重要的合营或联营企业详见本附注“九、在其他主体中的权益”。

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

√适用 □不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
天津天华航通科技研发中心（有限合伙）	联营企业
北京博通睿创信息技术有限公司	联营企业

其他说明

□适用 √不适用

4、其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
天津通广集团机械电子有限公司	同一实际控制人
天津通广集团振海科技有限公司	同一实际控制人
天津六〇九电缆有限公司	同一实际控制人
天津市中环天佳电子有限公司	同一实际控制人
天津通信广播集团有限公司	同一实际控制人
天津市宝康塑胶管材有限公司	同一实际控制人
天津普林电路股份有限公司	同一实际控制人
天津市中环系统工程有限责任公司	同一实际控制人
天津光电通信技术有限公司	同一实际控制人

其他说明

无

5、关联交易情况**(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易**

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
天津通广集团机械电子有限公司	材料采购	30,873,996.03	35,424,674.94
天津通广集团振海科技有限公司	材料采购	10,467,437.48	23,302,527.11
北京博通睿创信息技术有限公司	技术服务	6,350,000.00	
天津通广集团振通电子有限公司	材料采购	4,038,600.00	197,280.00
天津天华航通科技研发中心（有限合伙）	技术服务	4,000,000.00	
天津通信广播集团有限公司	服务费	1,001,253.67	59,952.83
天津通广集团振通科技有限公司	材料采购	559,913.80	2,558,885.54
天津市宝康塑胶管材有限公司	材料采购	102,900.58	566,767.40
天津六〇九电缆有限公司	材料采购	34,917.63	203,093.34
天津普林电路股份有限公司	材料采购		86,796.55

天津光电通信技术有限公司	设备采购和服务费		22,389.31
--------------	----------	--	-----------

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
天津市中环系统工程有限责任公司	销售商品	2,665,742.60	
天津通信广播集团有限公司	服务费		291,037.74

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

公司报告期内发生的关联销售、关联采购对公司独立性、财务状况和经营成果不存在重大不利影响。

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表：

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
天津通信广播集团有限公司	房屋	1,045,382.14	1,637,640.00

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

□适用 √不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

□适用 √不适用

(7). 关键管理人员报酬

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,348,800.00	1,348,800.00

(8). 其他关联交易

□适用 √不适用

6、关联方应收应付款项

(1). 应收项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	天津市中环系统工程有限责任公司	1,179,507.68	5,897.54	383,080.20	
	天津通广集团振通电子有限公司	129,600.00	648.00	129,600.00	648.00
预付账款					
	天津光电通信技术有限公司	21,600.00			
	天津通信广播集团有限公司	243,000.00			

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款			
	天津通广集团机械电子有限公司	116,352,640.84	93,939,947.47
	天津通广集团振海科技有限公司	28,567,333.92	31,070,978.42
	天津通广集团振通电子有限公司	12,149,570.00	14,168,540.00
	北京博通睿创信息技术有限公司	4,500,000.00	500,000.00
	天津天华航通科技研发中心（有限合伙）	4,000,000.00	
	天津通广集团振通科技有限公司	899,632.49	1,947,748.53
	天津六〇九电缆有限公司	575,235.43	580,000.11
	天津市宝康塑胶管材有限公司	412,172.41	310,949.22
	天津通信广播集团有限公司	118,661.40	
	天津普林电路股份有限公司	11,967.67	77,125.74
	天津市中环系统工程有限责任公司	6,149.80	6,149.80

	天津市中环天佳电子有限公司	2,938.70	27,920.43
合同负债			
	天津市中环系统工程有限责任公司		1,904,609.00
	天津通信广播集团有限公司	52,830.19	52,830.19
应付票据			
	天津通广集团振通科技有限公司	300,000.00	
其他应付款			
	天津通信广播集团有限公司	44,010.00	164,894.50

7、关联方承诺

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十三、 股份支付**1、 股份支付总体情况**

适用 不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、 其他

适用 不适用

十四、 承诺及或有事项**1、 重要承诺事项**

适用 不适用

2、 或有事项**(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、 其他

适用 不适用

十五、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

适用 不适用

2、 利润分配情况

适用 不适用

3、 销售退回

适用 不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

1、为满足公司发展战略和产业发展规划的需要，进一步增强研发能力，由公司下属全资子公司九域通（深圳）投资有限公司作为投资主体，投资人民币 1000 万元设立全资子公司——深圳鹏龙通科技有限公司，主要用于与鹏城实验室暨深圳网络空间科学与技术省实验室合作共同开展下一代通信技术研究及相关应用。2020 年 7 月 13 日，深圳鹏龙通科技有限公司取得了深圳市市场监督管理局颁发的营业执照。

2、2020 年 7 月 17 日，公司发布了《天津七一二通信广播股份有限公司关于公司控股股东国有股权无偿划转的提示性公告》，公司于 2020 年 7 月 16 日收到控股股东中环集团关于启动国有股权无偿划转的通知，通知内容如下：2020 年 7 月 15 日，中环集团收到股东天津津智国有资本投资运营有限公司（持有中环集团 51%股权）和天津渤海国有资产经营管理有限公司（持有中环集团 49%股权）的通知，告知中环集团：通过竞价，TCL 科技集团股份有限公司成为中环混改项目的最终受让方。经中环集团董事会审议通过，将集团持有的公司全部股权（持股比例为 52.53%）无偿划转至智博科技。该划转事项尚需履行天津市国资相关审批程序，届时公司控股股东将变更为智博科技，实际控制人为天津市国资委，详细情况详见公司临 2020-030 号公告。

十六、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	861,481,508.26
1 至 2 年	285,302,016.78
2 至 3 年	86,254,037.83
3 年以上	
3 至 4 年	43,411,388.15
4 至 5 年	1,735,759.00
5 年以上	28,380,532.45
合计	1,306,565,242.47

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额				账面价值	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备			账面余额		坏账准备		
	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										
其中：										
按组合计提坏账准备	1,306,565,242.47	100.00	69,145,770.27	5.29	1,237,419,472.20	1,421,884,152.75	100.00	63,775,909.46	4.49	1,358,108,243.29
其中：										
账龄分析组合	1,269,788,598.72	97.19	69,145,770.27	5.45	1,200,642,828.45	1,391,069,913.90	97.83	63,775,909.46	4.58	1,327,294,004.44
低信用风险组合	36,776,643.75	2.81			36,776,643.75	30,814,238.85	2.17			30,814,238.85
合计	1,306,565,242.47	/	69,145,770.27	/	1,237,419,472.20	1,421,884,152.75	/	63,775,909.46	/	1,358,108,243.29

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：账龄分析组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	825,197,359.98	4,125,986.80	0.50
1至2年	285,281,220.44	14,264,061.02	5.00
2至3年	86,254,037.83	8,625,403.78	10.00
3至4年	42,939,689.00	12,881,906.70	30.00
4至5年	1,735,759.00	867,879.50	50.00
5年以上	28,380,532.47	28,380,532.47	100.00
合计	1,269,788,598.72	69,145,770.27	

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄分析组合	63,775,909.46	5,369,860.81				69,145,770.27
合计	63,775,909.46	5,369,860.81				69,145,770.27

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
第一名	204,407,058.00	15.64	3,867,460.31
第二名	123,123,868.10	9.42	4,676,720.03
第三名	92,589,814.87	7.09	2,843,365.60
第四名	88,831,580.74	6.80	444,157.90
第五名	56,982,936.80	4.36	284,914.68
合计	565,935,258.51	43.31	12,116,618.52

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	92,416,120.43	23,125,017.72
合计	92,416,120.43	23,125,017.72

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利**(1). 应收股利**

□适用 √不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	91,310,490.85
1 至 2 年	1,173,971.94
2 至 3 年	40,000.00
3 年以上	
3 至 4 年	10,000.00
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	92,534,462.79

(2). 按款项性质分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
关联方往来款	75,000,000.00	10,000,000.00
保证金	11,814,697.21	6,844,807.48
代扣员工社保	3,781,497.19	3,595,077.62
备用金及押金	899,921.62	628,324.36
政府补助	325,000.00	325,000.00
其他	713,346.77	1,829,383.81
合计	92,534,462.79	23,222,593.27

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020年1月1日余额	97,575.55			97,575.55
2020年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	20,766.81			20,766.81
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年6月30日余额	118,342.36			118,342.36

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄分析组合	97,575.55	20,766.81				118,342.36
合计	97,575.55	20,766.81				118,342.36

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

其他应收款核销说明：

□适用 √不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
北京通广龙电子科技有限公司	关联方往来	60,000,000.00	1年以内	64.84	
北京华龙通科技有限公司	关联方往来	15,000,000.00	1年以内	16.21	
第三名	保证金	2,220,000.00	1年以内	2.40	11,100.00
第四名	保证金	2,150,000.00	1年以内	2.32	10,750.00
第五名	保证金	900,000.00	1年以内	0.97	4,500.00
合计	/	80,270,000.00	/	86.74	26,350.00

(7). 涉及政府补助的应收款项

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
天津市工业和信息化委员会、中共天津市委网络安全和信息化领导小组办公室、天津市发展、改革委员会、天津市科学技术委员会、天津市财政局	天津市智能制造专项资金	325,000.00	1至2年	根据《市工业和信息化委市委网信办市发展改革委市科委市财政局关于下达 2018 年度天津市智能制造专项资金项目计划的通知》(津工信财 [2018]7 号) 文件, 公司应收取鼓励企业加大研发投入方向补助资金 6,321.00 万元、工业化信息化融合方向补助资金 40.00 万元、军工资质证书政府补助 15.00 万元, 合计 6,376.00 万元。截至 2020 年 6 月 30 日, 累计收取 6,343.50 万元, 尚未收回金额 32.50 万元。
合计		325,000.00		

其他说明:

无

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	26,618,800.00		26,618,800.00	26,618,800.00		26,618,800.00
对联营、合营企业投资	46,038,148.04		46,038,148.04	46,655,532.84		46,655,532.84
合计	72,656,948.04		72,656,948.04	73,274,332.84		73,274,332.84

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
北京通广龙电子科技有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
天津七一二移动通信有限公司	11,618,800.00			11,618,800.00		
九域通(深圳)投资有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
合计	26,618,800.00			26,618,800.00		

(2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
天津通广集团振通电子有限公司	34,785,379.10			-1,143,173.26					33,642,205.84	
天津通广集团振通科技有限公司	2,436,878.16			3,181.24					2,440,059.40	
天津联声软件开发有限公司	1,474,589.19			77,223.78					1,551,812.97	
天津市广通信息技术工程股份有限公司	7,958,686.39			690,481.44		245,098.00			8,404,069.83	
小计	46,655,532.84			-372,286.80		245,098.00			46,038,148.04	

合计	46,655,532.84		-372,286.80		245,098.00		46,038,148.04
----	---------------	--	-------------	--	------------	--	---------------

其他说明：

适用 不适用

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	795,063,286.44	417,717,957.67	640,448,488.37	364,879,273.36
其他业务	16,521,002.96	12,514,758.95	43,333,702.68	8,325,640.69
合计	811,584,289.40	430,232,716.62	683,782,191.05	373,204,914.05

(2). 合同产生的收入情况

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明：

无

5、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益	-372,286.80	3,521,702.52
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
处置理财产品取得的投资收益	3,579,183.05	1,770,558.59
合计	3,206,896.25	5,292,261.11

其他说明：

无

6、其他

适用 不适用

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

项目	单位：元 币种：人民币	
	金额	说明
非流动资产处置损益	-50,852.24	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	3,853,731.30	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	3,579,183.05	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	50,715.71	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额		
少数股东权益影响额		
合计	7,432,777.82	

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

√适用 □不适用

报告期利润	加权平均净资产 收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	4.00	0.13	0.13
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.71	0.12	0.12

3、境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

4、其他

□适用 √不适用

第十一节 备查文件目录

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表 报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过所有公司文件的正本及公告的原稿。
--------	---

董事长：王宝

董事会批准报送日期：2020-8-4

修订信息

适用 不适用