

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 2018 年年度报告



重要提示

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

二、未出席董事情况

未出席董事职务	未出席董事姓名	未出席董事的原因说明	被委托人姓名
董事	黄伟	工作原因	王宝
董事	徐莹莹	工作原因	陈静
独立董事	丁世国	工作原因	王中杰

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

四、公司负责人王宝、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

根据公司聘请的审计机构立信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司2018年度财务报告的审计结果，2018年度实现归属于母公司股东的净利润为224,926,573.34元，母公司实现净利润为224,523,485.36元。按2018年度母公司实现净利润的10%提取法定公积金22,452,348.54元。

为回报股东，与全体股东共同分享公司经营成果，并综合考虑股东利益和公司发展实际需要，2018年度本公司拟分配现金红利，以公司2018年度利润分配方案实施所确定的股权登记日的公司总股本为基数，拟向公司全体股东每10股派发现金人民币0.5元（含税），剩余未分配利润结转以后年度。2018年度不进行资本公积金转增股本，不送红股。以上利润分配方案尚需提交公司2018年年度股东大会审议。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本年度报告涉及未来计划、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

公司在本年度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

公司于 2018 年 1 月 26 日获得中国证监会核发的《关于核准天津七一二通信广播股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可〔2018〕212 号），公司股票于 2018 年 2 月 26 日在上海证券交易所上市流通。

目录

第一节	释义.....	5
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	公司业务概要.....	8
第四节	经营情况讨论与分析.....	10
第五节	重要事项.....	21
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	39
第七节	优先股相关情况.....	47
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	48
第九节	公司治理.....	57
第十节	公司债券相关情况.....	59
第十一节	财务报告.....	60
第十二节	备查文件目录.....	159

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、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	指	TCL 集团股份有限公司
通广集团	指	天津通信广播集团有限公司
振通科技	指	天津通广集团振通科技有限公司
振通电子	指	天津通广集团振通电子有限公司
联声软件	指	天津联声软件开发有限公司
广通股份	指	天津市交通集团广通信息技术工程有限公司
振海科技	指	天津通广集团振海科技有限公司
电子科技公司	指	天津通广集团电子科技有限公司
机械电子公司	指	天津通广集团机械电子有限公司
七一二移动	指	天津七一二移动通信有限公司
安讯达	指	天津中环安讯达科技有限公司
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

四、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体名称	上海证券报、中国证券报、证券日报、证券时报
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	天津开发区西区北大街141号公司办公室

五、公司股票简况

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

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市海淀区西四环中路16号院7号楼10层
	签字会计师姓名	强桂英、李永江
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	中信证券股份有限公司
	办公地址	中国北京市朝阳区亮马桥48号中信证券大厦
	签字的保荐代表人姓名	赵亮、徐欣
	持续督导的期间	2018年2月26日至2020年12月31日

七、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2018年	2017年	本期比上年同期增减(%)	2016年
营业收入	1,625,550,380.74	1,485,213,158.75	9.45%	1,389,722,041.80
归属于上市公司股东的净利润	224,926,573.34	194,232,225.16	15.80%	158,820,576.25
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	149,945,384.31	185,116,971.35	-19.00%	152,820,750.51
经营活动产生的现金流量净额	120,528,152.34	79,912,111.42	50.83%	73,717,278.04

	2018年末	2017年末	本期末比上年同期末增减(%)	2016年末
归属于上市公司股东的净资产	2,252,507,965.35	1,653,719,436.12	36.21%	1,459,487,210.96
总资产	4,730,758,071.04	3,610,301,034.71	31.04%	3,426,109,125.68

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2018年	2017年	本期比上年同期增减(%)	2016年
基本每股收益(元/股)	0.30	0.29	3.45%	0.24
稀释每股收益(元/股)	0.30	0.29	3.45%	0.24
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.20	0.28	-28.57%	0.23
加权平均净资产收益率(%)	10.80	12.48	减少1.68个百分点	11.20
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	7.20	11.89	减少4.69个百分点	10.80

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

八、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明:

适用 不适用

九、2018 年分季度主要财务数据

单位: 元 币种: 人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	212,322,911.91	402,286,583.68	335,201,133.70	675,739,751.45
归属于上市公司股东的净利润	3,151,817.83	50,119,326.31	24,001,733.61	147,653,695.59
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	2,280,767.91	49,071,876.79	19,061,774.77	79,530,964.84
经营活动产生的现金流量净额	83,723,090.13	-6,865,720.57	22,611,474.20	21,059,308.58

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	2018 年金额	附注（如适用）	2017 年金额	2016 年金额
非流动资产处置损益	-412,762.77		78,764.90	-34,919.67
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	72,367,125.29		8,252,712.92	3,329,739.69
委托他人投资或管理资产的损益	3,127,203.52		1,337,605.52	478,524.74
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-93,686.03		384,856.41	2,638,886.65
所得税影响额	-6,690.98		-938,685.94	-412,405.67
合计	74,981,189.03		9,115,253.81	5,999,825.74

十一、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

十二、其他

适用 不适用

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

公司是我国专网无线通信产品和系统解决方案的核心供应商，具有八十多年的历史，是国家级高新技术企业，拥有国家级技术中心和国家级工业设计中心，是我军无线通信装备的核心供应商与主要承制单位，是业内少数可以实现产品全军种覆盖的企业，是我国铁路无线通信领域的领军者和行业标准的主要制定者。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，紧跟时代变革趋势，明确战略规划主线及技术演进路线，业务范围实现了由传统专网无线通信终端产品向系统产品的逐步拓展，并延伸至军民融合领域。

公司的主营业务为应用于军民领域的专网无线通信产品的研发、生产与销售。主要产品按照服务领域可以分为军用专网无线通信领域和民用专网无线通信领域，按照产品类型可以分为无线通信终端产品、系统产品和其他产品等类型。

军用专网无线通信领域，产品主要包括军用无线通信终端产品和系统产品。军队信息化建设一直是我军装备建设的重点工作，信息化装备市场规模增长迅速，公司紧跟专用通信装备发展趋势深入调研用户需求，积极开展下一代通信关键技术预研工作和型号项目的研制工作，产品应用范围包括陆军、海军、空军、火箭军、武警等多个军兵种。同时，公司跟随“军民融合”国家战略，在卫星导航和卫星通信应用方向加大研发投入力度，借助深厚的技术积累，抓住细分领域带来的市场机会，在军民融合领域取得了进展。

民用专网无线通信领域，产品主要包括铁路无线通信终端产品和应用于地铁和轻轨的系统产品。根据国务院公布的《中长期铁路网规划》，铁路建设规模将进一步加大，公司积极布局铁路无线通信产业，实现多产品、多平台的技术升级；轨道交通系统集成方面，随着我国城镇化脚步加快，城镇规模不断扩大，交通拥堵问题日益严重，城市轨道交通投资也逐步加大，将带动城市轨道交通调度指挥系统的旺盛需求，公司持续加大轨道交通系统集成解决方案市场开拓力度，成功中标多个城市的多条线路，进一步奠定了公司在该领域的行业地位。

公司在巩固现有优势产业的基础上积极培育新的业务，公司环保事业部主要负责大气环境在线监测设备的开发、生产及销售，通过前期技术积累和市场拓展，在环保大气监测领域正逐步形成品牌效应，为后续产业布局奠定了良好基础。

公司在重视技术创新的同时，也注重商业模式的创新。公司在保持传统产品销售、技术服务等模式的基础上，不断尝试新的商业合作模式，积极探索“产品+运营”、“资本+产业”等方式。通过合理配置资源，使公司产业结构布局更加合理、产业链更加完善，全面提升公司持续创新及经营能力，从而增强公司的整体竞争力。

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

公司经过多年的经验积累与沉淀，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，以保障公司能够在未来保持良好稳定的增长态势。

（一）人力资源优势

公司持续投入人力资源建设，培养与引进人才并重，合理配置人力资源。以“科研+管理”双通道模式，培养发现优秀人才，具有完善的培训体系、薪酬激励政策。科学的选人用人机制，吸引了大批科技拔尖人才、管理领军人才、生产制造和新型营销人才。上市后，公司加大了专业人才的引进力度，提升了公司的人力资源的整体水平。截至 2018 年末，公司现有享受国务院特殊津贴专家 5 人，本科及以上学历的各方面人才 1300 多人，占员工总数 70% 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

公司深度参与了相关通信领域波形体制的制定，掌握行业话语权，起到行业引领作用，涉及超短波通信、铁路无线通信、卫星通信、数据链等技术领域。公司历来重视技术研发，自主创新。研发投入比例始终保持高位。高比例的研发投入为公司的技术领先与创新提供了持续的动力。

（三）完备的行业资质

公司具有完备的行业资质。军用专网无线通信领域，公司目前持有完整的从事国防军工科研生产任务相关的资质；民用专网无线通信领域，公司产品取得了 CRCC 认证等相应资质，对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 经营情况讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

报告期内，国内宏观经济增速持续放缓，经济下行压力较大，但随着军队体制改革的逐步落地，军队装备采购工作有序开展，公司相关业务订单同比增加，挑战与机遇并存。2018 年公司紧紧围绕战略发展规划，聚焦主业，稳步发展，按照年初制定的工作计划，圆满完成了年初制定的各项目标。2018 年公司实现营业收入 162,555.04 万元，同比增长 9.45%，实现归属于上市公司股东的净利润 22,492.66 万元，同比增长 15.80%。

（一）完成上市，公司发展迈入新时代

2018 年 2 月，公司完成首次公开发行股票一亿股并在上海证券交易所成功上市，标志着公司发展进入了“产业+资本”的新时代，是发展史上的一个重要里程碑，为公司日后借助资本力量做大做强打开了良好的开端。本次公开发行募集资金用于公司新型无线通信系统与终端研发及产业化项目、通信设备与系统生产线升级改造项目以及补充流动资金。募投项目的稳步实施，增强了公司的研发实力和生产能力，为公司产业结构调整与盈利能力提升打下坚实的基础。

（二）专注研发，市场开拓取得佳绩

报告期内，公司通过不断加大与外部科研院所的合作及公司内部科研人员的不懈努力，新产品研制成果显著，研发实力进一步提升，市场开拓也取得佳绩。

军用专网无线通信领域，陆军、海军、空军、武警等领域均开展了系统级产品的研制和推广工作，多个系统项目研制取得了阶段性成果，系统研制能力得到较大提升。报告期内，公司研制成功某直升机新型通信导航识别系统；某无人机先进综合化系统取得了关键的阶段性成果，某数据链项目圆满完成年度飞行训练重大活动保障任务。另外，公司与清华大学联合研制的某关键技术与应用项目荣获国家技术发明二等奖。在某信息通信系统竞标工作中，我公司参与的超短波、Ku 通信频段等四型通信设备全部中标，体现了公司的技术优势；民用专网无线通信领域，轨道交通方面，公司相继完成了既定的 CIR2.0 产品、国铁 LTE-R 试验线车载电台、宽窄带兼容调度台等产品的研制，公司研发生产的“机车综合无线通信设备”荣获了天津市科学技术进步奖一等奖。

公司在新产品研制取得成果的同时，市场拓展工作也取得了佳绩。报告期内，公司获得了对直升机、无人机等多型设备搭载的专用通信设备及系统批量生产订单；某数据链系统、某北斗导航应用系统以及某信息通信系统配套的系列超短波通信设备均实现了批量订货。城市轨道交通方面，公司成功中标天津市“轨道交通 Z4 线一期工程通信系统集成设备采购及相关服务”项目，增强了公司在轨道交通系统集成领域的竞争力。公司还签订了成都地铁 5、8、9 号线、重庆地铁环线二期专用无线通信设备项目合同，公司在民用专网无线通信领域市场竞争力进一步提升。环保产品方面，报告期内公司完成七项新型环保大气监测产品的开发并完成各项测试，其中五项新产品已实现商用，品牌影响力也在逐步扩大。

（三）强化内控，管理效率逐步提高

公司从基础管理入手，强抓内部改革，实施了管理优化工程，内控管理、资产管理等基础管理工作均取得了实效，提升了管理效率。

内控管理方面，报告期内公司进行了针对业务管理的风险点排查工作，对公司业务、管理等制度进行了一系列优化；重点对产、供、销、研等方面的制度进行了补充、对流程进行了优化，进行了精细化管控，降低了运营风险，提升了运营效率。资产管理方面，进一步合理统筹资金，通过资金置换和融资规模控制，进一步降低资金占用成本。公司还开展了以应收款项和存货为重点清查对象的资产清查工作，为下一步实现资产优化管理打好基础，全面提升公司的内控管理水平。

（四）合规运作，品牌实力稳步提升

报告期内，公司严格按照中国证监会、上海证券交易所及其他主管部门的相关法律法规要求规范运作，诚信经营，品牌实力和影响力稳步提升。

报告期内，公司获得国家工业和信息化部认定的“国家技术创新示范企业”、天津经济技术开发区颁发的“泰达科技 50 强”及中国设备管理协会颁发的“第十一届全国设备管理优秀单位”等称号，在第七届中国上市公司诚信高峰论坛评选活动中，公司获得“2018 上市公司诚信百佳”和“2018 年最具投资潜力上市公司”等荣誉称号，公司坚持依法合规，规范运作，提高信息披露有效性，不断提升治理水平，促进公司高质量发展。

二、报告期内主要经营情况

2018 年公司实现营业收入 162,555.04 万元，同比增长 9.45%，实现归属于上市公司母公司股东的净利润 22,492.66 万元，同比增长 15.80%，总体经营情况良好。

(一) 主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	1,625,550,380.74	1,485,213,158.75	9.45%
营业成本	877,186,065.52	741,753,139.41	18.26%
销售费用	54,688,648.18	43,894,889.85	24.59%
管理费用	105,764,812.92	96,391,209.63	9.72%
研发费用	402,104,496.94	355,620,699.06	13.07%
财务费用	26,483,525.44	38,121,338.25	-30.53%
经营活动产生的现金流量净额	120,528,152.34	79,912,111.42	50.83%
投资活动产生的现金流量净额	-17,026,601.60	-18,839,405.11	-
筹资活动产生的现金流量净额	88,896,314.84	-94,959,739.41	-

2. 收入和成本分析

√适用 □不适用

请见下表

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入比上年增减(%)	营业成本比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)
专用无线通信行业	1,528,103,345.55	805,538,890.24	47.29%	7.24%	15.77%	减少 3.88 个百分点
其他行业	81,055,719.22	63,500,048.53	21.66%	120.84%	113.00%	增加 2.88 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入	营业成本	毛利率比

			(%)	比上年增 减 (%)	比上年增 减 (%)	上年增减 (%)
专用无线 通信终端 产品	1,140,453,554.93	605,187,089.62	46.93%	-2.13%	3.63%	减少 2.95 个百分点
系统产品	387,649,790.62	200,351,800.62	48.32%	49.28%	79.15%	减少 8.61 个百分点
其他产品	81,055,719.22	63,500,048.53	21.66%	120.84%	113.00%	增加 2.88 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入 比上年增 减 (%)	营业成本 比上年增 减 (%)	毛利率比 上年增减 (%)
境内	1,607,926,662.59	868,484,067.47	45.99%	10.03%	19.71%	减少 4.36 个百分点
境外	1,232,402.18	554,871.30	54.98%	280.40%	293.98%	减少 1.55 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

√适用 □不适用

2018 年公司营业收入、营业成本、毛利水平较上年同期有所波动，主要是不同的专用、民用通信产品销售结构有所变化导致。分地区收入主要以境内收入为主导地位，境外收入主要是出口民用测试设备配件形成的收入，但出口规模有限，占收入比重较低。

(2). 产销量情况分析表

单位：万元

√适用 □不适用

主要产品	生产量	销售量	库存量	生产量比 上年增减 (%)	销售量比 上年增减 (%)	库存量比 上年增减 (%)
专用无线通 信终端产品	145,733.78	114,045.36	97,261.19	77.54%	-2.13%	48.33%
系统产品	51,446.90	38,764.98	36,761.32	87.76%	49.28%	52.67%

产销量情况说明

公司主要产品为专用无线通信终端产品和系统产品，随着军改逐步落地，专用无线终端产品订单有所增长，产品陆续交付，因此 2018 年的生产量及库存量较同期增幅较大，系统产品增幅较大主要原因系民用轨道交通市场拓展，订单增加。

(3). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项 目	本期金额	本期占 总成本	上年同期金额	上年同 期占总	本期金 额较上	情况 说明

			比例 (%)		成本比 例 (%)	年同期 变动比 例 (%)	
专用无线通 信行业	材料费	644,223,987.84	79.97%	577,054,527.51	82.93%	11.64%	
	直接人工	28,352,275.65	3.52%	23,272,846.70	3.34%	21.83%	
	制造费用	103,669,062.71	12.87%	70,732,666.56	10.17%	46.56%	
	其他费用	29,293,564.04	3.64%	24,776,598.15	3.56%	18.23%	
其他行业	材料费	52,495,229.42	82.67%	26,003,978.29	87.23%	101.87%	
	直接人工	1,891,409.25	2.98%	375,662.18	1.26%	403.49%	
	制造费用	4,547,598.95	7.16%	1,992,450.04	6.68%	128.24%	
	其他费用	4,565,810.91	7.19%	1,439,526.61	4.83%	217.17%	
分产品情况							
分产品	成本构成项 目	本期金额	本期占 总成本 比例 (%)	上年同期金额	上年同 期占总 成本比 例 (%)	本期金 额较上 年同期 变动比 例 (%)	情况 说明
专用无线通 信终端产品	材料费	487,265,710.48	80.51%	489,472,627.36	83.81%	-0.45%	
	直接人工	20,785,876.64	3.43%	19,860,567.73	3.40%	4.66%	
	制造费用	76,172,930.23	12.59%	56,359,547.20	9.65%	35.16%	
	其他费用	20,962,572.27	3.46%	18,307,628.25	3.13%	14.50%	
系统产品	材料费	156,958,277.36	78.34%	87,581,900.15	83.81%	79.21%	
	直接人工	7,566,399.01	3.78%	3,412,278.97	3.05%	121.74%	
	制造费用	27,496,132.48	13.72%	14,373,119.36	12.85%	91.30%	
	其他费用	8,330,991.77	4.16%	6,468,969.90	5.78%	28.78%	
其他产品	材料费	52,495,229.42	82.67%	26,003,978.29	87.23%	101.87%	
	直接人工	1,891,409.25	2.98%	375,662.18	1.26%	403.49%	
	制造费用	4,547,598.95	7.16%	1,992,450.04	6.68%	128.24%	
	其他费用	4,565,810.91	7.19%	1,439,526.61	4.83%	217.17%	

成本分析其他情况说明

√适用 □不适用

公司主营成本中，材料成本占主导地位。人工成本，制造费用、其他费用占比较小，且不同产品，不同批次所发生的测试费用、检验费用等要求不同，导致有所波动。其他产品成本较同期波动较大主要系环保产品收入较去年大幅增长，因此成本增幅较大。

(4). 主要销售客户及主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名客户销售额 63,515.40 万元，占年度销售总额 39.07%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0%。

前五名供应商采购额 24,298.88 万元，占年度采购总额 20.55%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 9,586.88 万元，占年度采购总额 8.11%。

其他说明

无

3. 费用

√适用 □不适用

单位：元

项目	2018 年	2017 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	54,688,648.18	43,894,889.85	24.59%	主要原因系加大民用市场推广力度, 人工费用及销售服务费用增加
管理费用	105,764,812.92	96,391,209.63	9.72%	无
研发费用	402,104,496.94	355,620,699.06	13.07%	无
财务费用	26,483,525.44	38,121,338.25	-30.53%	主要原因系借款规模缩减, 利息支出减少

4. 研发投入**研发投入情况表**

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	402,104,496.94
本期资本化研发投入	0.00
研发投入合计	402,104,496.94
研发投入总额占营业收入比例 (%)	24.74%
公司研发人员的数量	748
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	40.24%
研发投入资本化的比重 (%)	0.00

情况说明

√适用 □不适用

作为科技创新型企业, 公司历来重视研发投入, 报告期内公司研发费用占营业收入 24.74%, 较高的研发投入规模为公司的技术领先与创新提供了持续的动力。

截至 2018 年底, 公司及其子公司共拥有 83 项发明专利, 152 项实用新型专利, 107 项外观设计专利。

截至 2018 年底, 公司正在进行三百余个项目的研发工作, 主要项目涵盖下一代航空无线通信、新型 CNI 系统、卫星通信导航终端、宽窄带集群调度系统、国铁 LTE-R 试验线车载电台、环保产品在线监测系统等领域。

5. 现金流

√适用 □不适用

单位：元

项目	2018 年	2017 年	同比增减	重大变动说明
经营活动现金流	1,614,355,570.12	1,187,935,788.94	35.90%	预收款项较同期增长

入小计				
经营活动现金流出小计	1,493,827,417.78	1,108,023,677.52	34.82%	购买商品接受劳务支出较同期增长
经营活动产生的现金流量净额	120,528,152.34	79,912,111.42	50.83%	预收款项较同期增长
投资活动现金流入小计	416,140,453.52	605,404,605.52	-31.26%	赎回的到期理财款较同期减少
投资活动现金流出小计	433,167,055.12	624,244,010.63	-30.61%	支付的理财款较同期减少
投资活动产生的现金流量净额	-17,026,601.60	-18,839,405.11	不适用	无
筹资活动现金流入小计	808,320,855.10	562,000,000.00	43.83%	募集资金到位筹资流入较同期增幅较大
筹资活动现金流出小计	719,424,540.26	656,959,739.41	9.51%	无
筹资活动产生的现金流量净额	88,896,314.84	-94,959,739.41	-	无
现金及现金等价物净增加额	192,467,849.84	-33,939,825.43	-	无

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

√适用 □不适用

公司 2018 年度实现归属于上市公司股东的净利润为 224,926,573.34 元，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润为 149,945,384.31 元，其中 2018 年计入其他收益的政府补助金额较同期增幅较大，对公司净利润影响较大。

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	528,132,034.79	11.16%	309,946,575.76	8.59%	70.39%	主要原因系募集资金到位
预付款项	5,156,814.31	0.11%	10,274,647.28	0.28%	-49.81%	主要原因系预付备料款减少
其他应收款	72,460,713.99	1.53%	8,444,744.31	0.23%	758.06%	主要原因系

						有待收回的政府补助款
存货	1,895,388,076.43	40.06%	1,390,245,555.83	38.51%	36.33%	主要系为后续生产储备的原材料、在制品以及发出商品有所增加
其他流动资产	14,017,960.79	0.30%	7,897,320.31	0.22%	77.50%	主要原因系预缴所得税款增加
在建工程	10,882,242.60	0.23%	6,321,597.25	0.18%	72.14%	主要原因系募投项目添置的待安装设备增加
短期借款	295,000,000.00	6.24%	450,000,000.00	12.46%	-34.44%	主要原因系现金流较好，短期借款规模缩减
长期借款	100,000,000.00	2.11%	183,000,000.00	5.07%	-45.36%	主要原因系现金流较好，长期借款规模缩减
应付票据及应付账款	1,175,108,369.21	24.84%	656,966,257.97	18.20%	78.87%	主要原因系采购原材料形成的应付账款增加
预收款项	639,578,724.65	13.52%	375,982,863.08	10.41%	70.11%	主要原因系专用市场客户预付款项增加
应交税费	6,700,565.15	0.14%	3,074,069.27	0.09%	117.97%	主要原因系年末应交增值税增加

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

3. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

□适用 √不适用

(五) 投资状况分析**1、 对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）
95,000,000	8,800,000

公司第一届董事会第十三次会议审议通过了《关于公司对全资子公司增资的议案》，按照公司产业规划,做强军工产业、做大民用产业的目标，公司同意以自有资金 9500 万元人民币对全资子公司七一二移动（原名天津通广集团谷津高科技有限公司）进行增资。增资后，七一二移动注册资本增至 10000 万元人民币，仍为公司全资子公司。2018 年 5 月 15 日，七一二移动完成了工商变更登记手续，获得了天津市滨海新区市场和质量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

(六) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(七) 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	5,400.08	239.26	9,549.11	-820.71	-818.54
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	900	1,171.65	944.83	4,717.31	16.19	5.84
天津七一二移动通	控股	通信设备、铁路专用设备及器材配件、城市轨道交通设备、	10,000	1,819.55	1,378.48	834.59	28.56	30.60

信有限公司		船舶及相关装置、航空航天相关设备、广播电视设备、视听设备、智能消费设备、计算机、工业自动控制系统装置、社会公共安全设备及器材、电子工业专用设备、电子设备制造；机械设备、五金产品、电子产品、计算机、软件及辅助设备批发；信息系统集成和物联网技术服务及运行维护服务；信息技术咨询服务；技术推广服务；通信系统设计、集成与施工等相关业务。						
天津通广集团振通科技有限公司	参股	主要从事通信板卡、汽车电子屏、城市公交调度屏等和城市公交一体化建造相关业务	260	668.81	566.49	654.58	8.09	2.98
天津通广集团振通电子有限公司	参股	电子信息、光机电一体化、新材料、环境保护的技术开发服务咨询转让；电子元器件、计算机及外围设备的批发零售；通信设备制造；	1,500	11,562.43	8,716.57	4,424.31	749.95	1,249.09
天津市广通信息技术工程股份有限公司	参股	电器设备仪器仪表租赁；软件制作；科学研究和技术服务；计算机信息系统集成；安全技术防范系统工程、机电安装工程施工；	500	9,220.14	2,657.72	10,267.71	537.30	470.15
天津联声软件开发有限公司	参股	软件技术开发、咨询、转让、服务。	450.02	672.78	674.21	410.68	231.03	203.35

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

三、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

军工行业市场前景广阔：党的十九大报告中提出，全面推进军事理论现代化、军队组织形态现代化、军事人员现代化、武器装备现代化，力争到二〇三五年基本实现国防和军队现代化，到本世纪中叶把人民军队全面建成世界一流军队。从 2018 年开始，进入完成“十三五”规划的加速阶段，军队相应的经费投入和装备采购也加速推进。2019 年政府工作报告明确，深入实施军民融合发展战略，加快国防科技创新步伐。公司作为专网无线通信产品和系统解决方案的核心供应商，也必将受益于国防信息化建设、武器装备国产化和科技创新进程。

轨道交通聚焦发展：国家发改委部署都市圈同城化，轨道交通成重要抓手。发改委 2019 年 2 月 21 日发布关于培育发展现代化都市圈的指导意见，提出到 2022 年，都市圈同城化取得明显进展，基础设施一体化程度大幅提高，强调打造轨道上的都市圈。这一部署将在目前铁路、城轨建设的基础上发展城际铁路、市域铁路等，进一步打开了轨道交通的市场空间。目前我国城市轨道交通运营里程已经超过 5700 公里，2019 年末完全可以突破 6000 公里的发展目标。同时物联网、云计算、移动互联网、大数据等新一代信息技术发展突飞猛进，这些新兴技术应用于智慧城市和轨道交通将极大推动现代城市与轨道交通的发展。城市轨道交通智能化系统在轨道交通智能化、信息化、数字化发展中起到至关重要的作用。这也是智慧城市建设中，未来城市轨道交通发展的必然趋势。随着我国城市化进程逐步加快，铁路和城市轨道无线通信产品的增量装配和存量更新换代需求持续旺盛。

“一带一路”拓展海外市场：“一带一路”作为国家战略，对我国现代化建设具有深远的意义，同时为国内各行业开启了新的机遇平台；“一带一路”倡议以基础设施为突破口，优先部署铁路、公路项目，实现互联互通。我国高铁行业凭借自身成本和技术优势，将更多的参与到海外项目的建设，给整个产业链带来广阔的市场空间。

（二） 公司发展战略

√适用 □不适用

公司秉承“第一流的技术，第一流的管理；第一流的产品，第一流的服务”的经营理念，以提高发展质量和效益为中心，以体制和机制的改革添动力，以科技和产品创新调结构，以信息技术和制造业的融合促创新，以党建和人才建设强基础。

公司坚定不移的走高端、高质、高新的发展道路，在重视技术创新的同时，注重商业模式的创新，并充分利用资本市场的力量，合理配置资源，优化产业结构布局、完善产业链，在军民无线通信领域突出主业竞争优势，大力发展军民融合产业。以打造多个具有行业整体竞争力的产业板块为目标，通过构建重点标杆产业，增强公司整体实力，提升公司持续创新经营能力。打造公司成为具有国内领先、国际先进水平的专用无线通信设备和系统的优秀企业，具有独特竞争优势和品牌影响力的知名企业，从而实现公司持续、健康、跨越式发展。

（三） 经营计划

√适用 □不适用

2019 年是贯彻党的十九大的关键之年，今年的工作总体思路是：以科学发展为方向，紧紧围绕公司“十三五”发展规划，既注重量的发展，更注重质的提升，以布科研开发格局、强生产运营能力、重内控管理水平、抓人才建设为工作层次主线，构建科研创新体系，建设“两智融合”生产模式，深化人才建设和培养力度，全面提升核心竞争力，为实现全年任务目标而努力。

（一）调整科研创新布局，增强产品系统级研制能力

站在上市的新起点上，要努力攀登至更高的行业平台，需要建立更加符合科研创新，快速成长的体系构架。公司未来将调整科研创新布局，按照以公司本部为核心，在用户密集区、高校云集区域建立若干个研发创新平台的科研创新体系。

（二）调整生产制造与管理方式，建设“两智融合”生产模式

面对新机遇，迎接新挑战，要力求实现生产制造智能化、管理智慧化的“两智融合”体系。强化物料供应管理，实现生产配套高效协同，科学合理调整库存结构，优化供应商供货质量，建立供应战略合作伙伴机制；强化工艺设计水平和创新手段的运用，重视生产过程中的工艺创新，提高工艺水平及产品质量，稳步推进生产智能制造，进一步打造生产硬实力；加快推进生产制造信息化建设，真正实现生产制造智能化、管理智慧化的“两智融合”生产模式，提升智能制造水平。

（三）深化人才建设和培养力度，进一步完善公司绩效综合评价机制及绩效考核体系

创新是第一动力，人才是第一资源，继续重视及加强人才梯队建设与培养。首先，建立完善的人才培养目标体系。编制人才选拔与培养规划，通过外部吸引及内部挖掘，构建人才目标库，逐步形成人才在培训中成长，在竞争中成才的格局。其次，强化专业培训体制建设。通过开展引进专家、专题培训等形式，提升员工高素质综合管理能力和团队整合能力。另外，进一步完善绩效综合评价机制。分层次、分类别地优化原有绩效体系，强化以结果、关键行为和企业价值观为导向的绩效考核体系。同时实施支持人才发展的积极政策。建立人才奖励制度，设立人才贡献奖，鼓励和支持人才建设和发展。通过有效的政策促进，最终形成人人想发展、人人要发展的良性竞争局面，提升公司的核心竞争力。

（四）实施管理“聚焦工程”，提升管理水平

在提升管理效能上，从“内控、发展、文化、战略”等四个方面开展“聚焦工程”。通过完善内控管理制度，有效改善应收账款、存货及安全保密等工作。通过“企业文化引导+管理行为”结合的方式，在管理制度、规范行为、考核激励等方面将文化价值理念嵌入到管理中，提升管理层次；公司面对上市后发展所面临的新要求，将持续加大创新发展的战略谋划，充分运用产业、产品、资产、资本等要素，规划新项目立项和投融资手段的详细路线图，确保企业持续发展的动力。

（五）完善公司治理，提升信息披露水平

继续完善公司法人治理结构，进一步明确公司经理办公会、党委会、董事会、监事会和股东大会的权责划分，确保党委作用在决策层、执行层、监督层都能得到有效发挥，真正促进董事会的科学决策以及经理层的高效执行，形成决策、监督和执行各环节间的有效运作，最大程度地规避公司决策和经营风险，保障公司依法运营，科学决策。继续完善公司内部重要事项的报告流程，保证公司及时履行信息披露义务，切实保证投资者的知情权。通过多种渠道加强与投资者之间的联系和沟通，保持与投资者之间长期稳定的良性互动关系，全面提升公司的信息披露水平。

（四） 可能面对的风险

√适用 □不适用

1、政策环境变化的风险

在军用专网无线通信领域，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。在民用专网无线通信领域，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专网无线通信领域的潜在竞争者，影响市场竞争格局，导致公司军用专网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、风险大的特点，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。

(五) 其他

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

第五节 重要事项**一、普通股利润分配或资本公积金转增预案****(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况**

√适用 □不适用

公司于 2016 年 8 月 20 日召开的第一届董事会第四次会议和 2016 年 10 月 20 日召开的 2016 年第二次临时股东大会审议通过了《关于制定〈天津七一二通信广播股份有限公司章程（上市草案）〉的议案》和《关于天津七一二通信广播股份有限公司首次公开发行股票并上市后三年内股东分红回报规划的议案》，《公司章程》和《首次公开发行股票并上市后三年内股东分红回报规划》中明确规定了公司利润分配政策，具体包括利润分配原则、利润分配的形式、利润分配的期间间隔、现金分红的具体条件和比例、发放股票股利的条件、利润分配方案的决策程序、利润分配政策的调整等内容。

公司 2018 年 4 月 24 日召开的第一届董事会第十三次会议和 5 月 18 日召开的 2017 年年度股东大会审议通过了《关于天津七一二通信广播股份有限公司 2017 年度利润分配预案的议案》，公司 2017 年度实现归属于母公司股东的净利润为 194,232,225.16 元，母公司实现净利润为 200,407,939.65 元。按 2017 年度母公司实现净利润的 10% 提取法定公积金 20,040,793.97 元。

为回报股东，与全体股东共同分享公司经营成果，并综合考虑股东利益和公司发展实际需要，2017 年度本公司拟分配现金红利，以公司 2017 年度利润分配方案实施所确定的股权登记日的公司总股本为基数，拟向公司全体股东每 10 股派发现金人民币 0.3 元（含税），剩余未分配利润结转以后年度。2017 年度不进行资本公积金转增股本，不送红股。公司已于 2018 年 6 月 15 日完成分红方案的实施工作。

公司 2019 年 4 月 10 日召开的第一届董事会第十八次会议审议通过了《关于天津七一二通信广播股份有限公司 2018 年度利润分配预案的议案》，根据公司聘请的审计机构立信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2018 年度财务报告的审计结果，2018 年度实现归属于母公司股东的净利润为 224,926,573.34 元，母公司实现净利润为 224,523,485.36 元。按 2018 年度母公司实现净利润的 10% 提取法定公积金 22,452,348.54 元。为回报股东，与全体股东共同分享公司经营成果，并综合考虑股东利益和公司发展实际需要，2018 年度本公司拟分配现金红利，以公司 2018 年度利润分配方案实施所确定的股权登记日的公司总股本为基数，拟向公司全体股东每 10 股派发现金人民币 0.5 元（含税），剩余未分配利润结转以后年度。2018 年度不进行资本公积金转增股本，不送红股。以上利润分配方案尚需提交公司 2018 年年度股东大会审议。

报告期内，上述现金分红政策未发生调整等情况。

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

单位：元 币种：人民币

分红年度	每 10 股送红股数	每 10 股派息数	每 10 股转增数（股）	现金分红的数额	分红年度合并报表中归属于上市公司	占合并报表中归属于上

	(股)	(元) (含税)		(含税)	公司普通股股东的净利润	上市公司普通股股东的净利润的比率 (%)
2018 年	0	0.5	0	38,600,000.00	224,926,573.34	17.16%
2017 年	0	0.3	0	23,160,000.00	194,232,225.16	11.92%
2016 年	0	0	0	0	158,820,576.25	0

(三) 以现金方式要约回购股份计入现金分红的情况

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

二、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	中环集团	<p>自承诺签署之日起至发行人 A 股股票上市之日起三十六个月内, 不转让或者委托他人管理其直接或间接持有的发行人股份, 也不由发行人回购其持有的上述股份。</p> <p>发行人上市后 6 个月内如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价 (指复权价格, 下同) 均低于本次发行的发行价, 或者上市后 6 个月期末 (如该日不是交易日, 则为该日后第一个交易日) 收盘价低于本次发行的发行价, 其持有的发行人股票将在上述锁定期限届满后自动延长 6 个月的锁定期; 在延长锁定期内, 其不转让或者委托他人管理其持有的发行人本次发行前已发行的股份, 也不由发行人回购其持有的前述股份。若发行人股票在上述期间发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的, 发行价应相应调整。</p> <p>若相关监管机构对其持有发行人股份的锁定期另有要求, 其将按照相关监管部门要求对相应锁定期进一步承诺。</p> <p>如违反上述承诺, 违规操作收益将归发行人所有。如其未将违规操作收益上交发行人, 则发行人有权扣留应付其现金分红中与应上交发行人违规操作收益金额相等的部分直至其履</p>	<p>承诺时间: 2016 年 11 月 9 日; 期限: 自承诺签署之日起至发行人 A 股股票上市之日起三十六个月内。</p>	是	是		

		行上述承诺。					
其他	中环集团	<p>1、减持前提</p> <p>本公司如确因自身经济需求，可以在锁定期限（包括延长的锁定期限）届满后，在不违反本公司关于本次发行上市已作出的相关承诺的前提下，视自身实际情况进行股份减持。</p> <p>2、减持方式</p> <p>本公司将根据需要通过集中竞价、大宗交易、协议转让或其他合法方式适当转让部分发行人股票，但不会因转让发行人股票影响本公司的控股股东地位。</p> <p>3、减持数量及减持价格</p> <p>如本公司拟转让本公司持有的发行人股票，则在锁定期限（包括延长的锁定期限）届满后 2 年内合计转让发行人股票的数量不超过所持发行人股份数量的 50%，并且减持价格将不低于发行人首次公开发行股票的发价价格。若发行人股票在上述期间发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，减持价格的下限相应调整。</p> <p>4、减持程序</p> <p>如本公司减持发行人股份，将遵守中国证监会、上海证券交易所所有法律法规的相关规定，提前将减持意向及拟减持数量等信息通知发行人，由发行人及时予以公告，自公告之日起 3 个交易日后方可减持股份。</p> <p>5、其他承诺</p> <p>5.1、具有下列情形之一的，本公司不减持发行人股份：</p> <p>（1）本公司或者发行人因涉嫌证券期货违法犯罪，在被中国证监会立案调查或者被司法机关立案侦查期间，以及在行政处罚决定、刑事判决作出之后未满六个月的；</p> <p>（2）本公司因违反上海证券交易所规则，被上海证券交易所公开谴责未满三个月的；</p> <p>（3）中国证监会规定的其他情形。</p> <p>5.2、本公司计划通过证券交易所集中竞价交易减持股份的，应当在首次卖出的 15 个交易日前预先披露减持计划。减持计划的内容包括但不限于：拟减持股份的数量、来源、减持时间区间、方式、价格区间、减持原因。</p> <p>5.3、本公司在任意连续 90 日内采取集中竞价交易方式减持股份的，减持股份的总数不得超过公司股份总数的百分之一。</p> <p>5.4 、本公司在任意连续 90 日内采取大宗交易方式减持股份的，减持股份的总数不得超过公司股份总数的百分之二。</p> <p>5.5、本公司通过协议转让方式减持股份的，单个受让方的受让比例不得低于发行人股份总数的 5%，转让价格范围下限比照大宗交易的规定执行（法律法规、部门规章及上海证券交易所业务规则另有规定的除外）。本公司通过协议转让方式减持且减持后导致本公司不再具有发行人大股东身份的，本公司承诺并促使受让方承诺在减持后 6 个月内继续遵守《减持规定》、《实施细则》关于大股东通过证券交易所集中竞价交易减持股</p>	承诺时间： 2017 年 6 月 16 日；期限：长期有效。	否	是		

		<p>份时应履行的披露义务及减持数量等相关规定。</p> <p>5.6、本公司的股权如被质押，本公司将在该事实发生之日起二日内通知发行人并予以公告。</p> <p>5.7、本公司减持通过二级市场买入的发行人股份，不适用本承诺之其他承诺内容。本公司减持通过二级市场买入的公司股份完毕后，继续减持本企业通过其他方式获得的公司股份的，应当遵守《减持规定》的要求。</p> <p>6、约束措施</p> <p>如本公司违反上述承诺，违规操作收益将归发行人所有。如本公司未将违规操作收益上交发行人，则发行人有权扣留应付本公司现金分红中与本公司应上交发行人的违规操作收益金额相等的部分直至本公司履行上述承诺。</p> <p>如相关法律、法规、规范性文件、中国证监会、证券交易所就股份减持出台了新的规定或措施，且上述承诺不能满足证券监管部门的相关要求时，本公司承诺届时将按照相关规定出具补充承诺或重新出具新的承诺。</p>						
与首次公开发行相关的承诺	其他	中环集团	<p>1、启动条件</p> <p>七一二 A 股股票上市后三年内，非因不可抗力因素所致，出现七一二股票连续 20 个交易日的收盘价均低于七一二最近一期经审计的每股净资产（最近一期审计基准日后，因利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等情况导致公司净资产或股份总数出现变化的，每股净资产进行相应调整，下同），增持完成后不会影响七一二的上市条件的情况下，如七一二公告的稳定股价的具体方案涉及本公司增持公司股票的，本公司将依据预案及公告的稳定股价的具体方案，采取增持七一二股份的方式稳定股价。</p> <p>2、增持股份稳定股价的具体内容</p> <p>（1）实施条件</p> <p>当出现上述股价稳定措施启动条件，且满足以下条件时，本公司将通过增持七一二股份的方式稳定七一二股价：</p> <p>①增持股份的窗口期符合相关法律法规、规范性文件及证券交易所的监管规则的规定；</p> <p>②增持股份的数量不会导致七一二的股权分布不符合上市条件；</p> <p>③增持股份的程序符合相关法律、法规、规章、规范性文件的相关规定。</p> <p>（2）在满足上述启动条件及实施条件的前提下，本公司将自七一二公告稳定股价的具体方案之日起 3 个交易日内开始增持行为，并在 30 个交易日内实施完毕；年度用于增持七一二股份的资金额将不低于 3,000 万元。本公司与公司董事（不含独立董事）、高级管理人员连续 12 个月内累计增持数量不超过公司总股本的 2%，增持计划完成后的六个月内将不出售所增持的股份。</p> <p>（3）在稳定股价措施实施过程中，若七一二股票连续 10 个交</p>	承诺时间： 2016 年 11 月 9 日；期限至七一二 A 股股票上市后三年内。	是	是		

			<p>易日收盘价超过其上一年度经审计的每股净资产值，本公司可终止实施稳定股价的措施，若终止后股价再次出现连续 20 个交易日的收盘价低于每股净资产的情形，则增持措施将再次启动。</p> <p>3、其他承诺事项</p> <p>(1) 七一二股东大会在审议回购股份预案稳定公司股价时，本公司承诺对股东大会相应议案投赞成票。</p> <p>(2) 若本公司未能履行本承诺相关事项，则有权扣留应发给本公司的现金分红用于七一二实施股价稳定方案，本公司丧失对前述现金分红的追索权。</p>					
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	TCL	<p>自承诺签署之日起至发行人 A 股股票上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理其持有的发行人股份，也不由发行人回购其持有的前述股份。</p> <p>若相关监管机构对其持有发行人股份的锁定期另有要求，将按照相关监管部门要求对锁定期进行进一步承诺。</p> <p>如违反上述承诺，违规操作收益将归发行人所有。如其未将违规操作收益上交发行人，则发行人有权扣留应付其现金分红中与应上交发行人的违规操作收益金额相等的部分直至其履行上述承诺。</p>	<p>承诺时间： 2016 年 11 月 9 日；期限：自承诺签署之日起至发行人 A 股股票上市之日起十二个月内。</p>	是	是		
与首次公开发行相关的承诺	其他	TCL	<p>1、减持前提</p> <p>本公司如确因自身经济需求，可以在锁定期限（包括延长的锁定期限）届满后，在不违反本公司关于本次发行上市已作出的相关承诺的前提下，视自身实际情况进行股份减持。</p> <p>2、减持方式</p> <p>本公司将根据需要通过集中竞价、大宗交易、协议转让或其他合法方式转让发行人股票。</p> <p>3、减持数量及减持价格</p> <p>如本公司拟转让本公司直接或间接持有的发行人股票，则在锁定期限（包括延长的锁定期限）届满后 2 年内合计转让发行人股票的数量不超过所持发行人股份数量的 50%，并且减持价格在保证本公司合理收益的前提下，根据届时市场情况以及本公司的经营状况确定。</p> <p>4、减持程序</p> <p>如本公司减持发行人股份，将遵守中国证监会、上海证券交易所所有法律法规的相关规定，提前将减持意向及拟减持数量等信息通知发行人，由发行人及时予以公告，自公告之日起 3 个交易日后方可减持股份。</p> <p>5、其他承诺</p>	<p>承诺时间： 2017 年 6 月 16 日；期限：长期有效。</p>	否	是		

		<p>5.1、具有下列情形之一的，本公司不减持发行人股份：</p> <p>（1）本公司或者发行人因涉嫌证券期货违法犯罪，在被中国证监会立案调查或者被司法机关立案侦查期间，以及在行政处罚决定、刑事判决作出之后未满六个月的；</p> <p>（2）本公司因违反上海证券交易所规则，被上海证券交易所公开谴责未满三个月的；</p> <p>（3）中国证监会规定的其他情形。</p> <p>5.2、本公司计划通过证券交易所集中竞价交易减持股份的，应当在首次卖出的 15 个交易日前预先披露减持计划。减持计划的内容包括但不限于：拟减持股份的数量、来源、减持时间区间、方式、价格区间、减持原因。</p> <p>5.3、本公司在任意连续 90 日内采取集中竞价交易方式减持股份的，减持股份的总数不得超过公司股份总数的百分之一。</p> <p>5.4、本公司在任意连续 90 日内采取大宗交易方式减持股份的，减持股份的总数不得超过公司股份总数的百分之二。</p> <p>5.5、本公司通过协议转让方式减持股份的，单个受让方的受让比例不得低于发行人股份总数的 5%，转让价格范围下限比照大宗交易的规定执行（法律法规、部门规章及上海证券交易所业务规则另有规定的除外）。本公司通过协议转让方式减持且减持后导致本公司不再具有发行人大股东身份的，本公司承诺并促使受让方承诺在减持后 6 个月内继续遵守《减持规定》、《实施细则》关于大股东通过证券交易所集中竞价交易减持股份时应履行的披露义务及减持数量等相关规定。</p> <p>5.6、本公司的股权如被质押，本公司将在该事实发生之日起二日内通知发行人并予公告。</p> <p>5.7、本公司减持通过二级市场买入的发行人股份，不适用本承诺之其他承诺内容。本公司减持通过二级市场买入的公司股份完毕后，继续减持本企业通过其他方式获得的公司股份的，应当遵守《减持规定》的要求。</p> <p>6、约束措施</p> <p>如本公司违反上述承诺，违规操作收益将归发行人所有。如本公司未将违规操作收益上交发行人，则发行人有权扣留应付本公司现金分红中与本公司应上交发行人的违规操作收益金额相等的部分直至本公司履行上述承诺。</p> <p>如相关法律、法规、规范性文件、中国证监会、证券交易所就股份减持出台了新的规定或措施，且上述承诺不能满足证券监管部门的相关要求时，本公司承诺届时将按照相关规定出具补充承诺或重新出具新的承诺。</p>					
与首次公开发行相关的承诺	其他公司	<p>1、预警条件</p> <p>如果公司首次公开发行 A 股股票并上市后三年内，一旦出现公司股票连续 5 个交易日的收盘价低于上一年度未经审计的每股净资产（最近一期审计基准日后，因利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等情况导致公司净资产或股份总数出现变化的，每股净资产进行相应调整，下同）的 120%时，公司将</p>	承诺时间： 2016 年 12 月 14 日；期限至公	是	是		

	<p>在 10 个工作日内召开情况说明会，与投资者就公司经营状况、财务指标、发展战略进行深入沟通。</p> <p>2、启动条件</p> <p>如果公司首次公开发行 A 股股票并上市后三年内，非因不可抗力因素所致，当出现公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于公司最近一期经审计的每股净资产，且控股股东、董事（独立董事除外）和高级管理人员无法实施或未实施增持公司股份的稳定措施，或者前述人员增持公司股份义务履行完毕后，公司股票连续 10 个交易日的收盘价仍低于公司最近一期经审计的每股净资产，在不影响公司上市条件的前提下，公司将通过回购股份方式稳定公司股票价格。</p> <p>公司回购股份应当符合法律、法规、规范性文件的规定，并按照该等规定的要求履行有关回购股份的义务，并及时进行信息披露。</p> <p>3、公司回购股份稳定股价的具体内容</p> <p>（1）公司应在触发启动条件之日起 5 个交易日内召开董事会，综合考虑公司经营发展实际情况、公司所处行业情况、公司股价的二级市场表现情况、公司现金流量状况、社会资金成本和外部融资环境等因素，讨论决定回购公司股份的预案，并提交股东大会审议。</p> <p>回购公司股份的预案需经全体董事的过半数表决通过，独立董事应当对前述预案进行审核并发表独立意见。公司股东大会对回购方案作出决议，必须经出席会议的股东所持表决权的 2/3 以上通过。</p> <p>（2）公司用于回购股份的资金来源于公司合法拥有或通过合法方式筹集的资金。</p> <p>（3）公司回购股份的价格不超过回购预案公告时点上一年度经审计的每股净资产。具体回购股份的数量以回购期满时实际回购的股份数量为准。</p> <p>（4）公司回购股份采用集中竞价方式、要约方式或法律、法规、部门规章、规范性文件许可的其他方式，具体方式由公司审议回购预案的股东大会最终确定。</p> <p>（5）公司用于回购的资金总额将根据公司当时股价情况及公司资金状况等情况，由公司审议回购预案的股东大会最终确定。</p> <p>（6）公司回购股份的实施期限、终止条件、实施授权等其他事项由公司审议回购预案的股东大会最终确定。</p> <p>4、本公司未履行相应义务的约束措施</p> <p>公司将严格履行上述稳定股价的承诺事项，积极接受社会监督。</p> <p>（1）如公司非因不可抗力导致未采取上述股价稳定措施的，接受如下约束措施，直至相应补救措施实施完毕：</p> <p>①在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明承诺未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；</p>	<p>司首次公开发行 A 股股票并上市后三年内。</p>					
--	--	------------------------------	--	--	--	--	--

		②不得进行公开发行证券。 (2) 如公司因不可抗力原因导致无法采取上述股价稳定措施的,除及时在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向投资者道歉外,在不可抗力事件消除后仍需稳定股价的,应立即按照相关承诺启动或恢复措施的执行。					
--	--	---	--	--	--	--	--

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

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

适用 不适用

四、公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

财政部于2018年6月15日发布了《财政部关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2018〕15号),要求执行企业会计准则的非金融企业应当按照企业会计准则和通知要求编制财务报表。根据上述会计准则的修订要求,公司按照文件规定的一般企业财务报表格式(适用于尚未执行新金融准则和新收入准则的企业)编制公司的财务报表。

公司2019年4月10日召开的第一届董事会第十八次会议审议通过了《关于会计政策变更的议案》,对公司具体影响如下:

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目名称和金额
(1) 资产负债表中“应收票据”和“应收账款”合并列示为“应收票据及应收账款”;“应付票据”和“应付账款”合并列示为“应付票据及应付账款”;“应收利息”和“应收股利”并入“其他应收款”列示;“应付利息”和“应付股利”并入“其他应付款”列示;“固定资产清理”并入“固定资产”列示;“工程物资”并入“在建工程”列示;“专项应付款”并入“长期应付款”列示。比较数据相应调整。	董事会审议	“应收票据”和“应收账款”合并列示为“应收票据及应收账款”,本期金额 1,529,356,515.82 元,上期金额 1,181,773,599.35 元; “应付票据”和“应付账款”合并列示为“应付票据及应付账款”,本期金额 1,175,108,369.21 元,上期金额 656,966,257.97 元; 调增“其他应收款”本期金额 787,500.00 元,上期金额 0.00 元;

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目名称和金额
		调增“其他应付款”本期金额 0.00 元，上期金额 0.00 元； 调增“固定资产”本期金额 0.00 元，上期金额 0.00 元； 调增“在建工程”本期金额 0.00 元，上期金额 0.00 元； 调增“长期应付款”本期金额 0.00 元，上期金额 0.00 元。
(2) 在利润表中新增“研发费用”项目，将原“管理费用”中的研发费用重分类至“研发费用”单独列示；在利润表中财务费用项下新增“其中：利息费用”和“利息收入”项目。比较数据相应调整。	董事会审议	调减“管理费用”本期金额 402,104,496.94 元，上期金额 355,620,699.06 元，重分类至“研发费用”。
(3) 所有者权益变动表中新增“设定受益计划变动额结转留存收益”项目。比较数据相应调整。	董事会审议	“设定受益计划变动额结转留存收益”本期金额 0.00 元，上期金额 0.00 元。

本次会计政策变更，对公司财务报表项目列示产生影响，对公司损益、总资产、净资产不产生实质性影响。

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	100
境内会计师事务所审计年限	6 年

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司 2017 年年度股东大会审议通过《关于续聘立信会计师事务所（特殊普通合伙）为天津七一二通信广播股份有限公司 2018 年度审计机构的议案》。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临暂停上市风险的情况

(一) 导致暂停上市的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

八、面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

九、破产重整相关事项

适用 不适用

十、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

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

适用 不适用

十二、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

报告期内，公司及控股股东不存在未履行法院生效判决，不存在数额较大债务到期未清偿等不良诚信状况。

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

□适用 √不适用

十四、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
公司 2018 年 4 月 24 日召开的第一届董事会第十三次会议和 2018 年 5 月 18 日召开的 2017 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 2017 年度关联交易及预计 2018 年度日常关联交易的议案》，公司 2018 年发生的日常关联交易均在该议案审议的额度内。	临 2018-012 号、临 2018-015 号和临 2018-024 号公告

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	55,483,841.70	55,483,841.70	48.18%			
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	191,449.20	191,449.20	0.17%			
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	34,215,971.81	34,215,971.81	29.71%			
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	584,912.10	584,912.10	0.51%			
天津通信广播	同一实	购买	材料采	市场	90,000.00	90,000.00	0.08%			

集团有限公司	际控制人	商品	购	价格						
天津市中环天佳电子有限公司	同一实际控制人	购买商品	材料采购	市场价格	3,718.00	3,718.00	0.00%			
天津通广集团专用设备有限公司	其他关联人	购买商品	材料采购	市场价格	183,757.00	183,757.00	0.16%			
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	63,916.80	63,916.80	0.06%			
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	3,206,271.00	3,206,271.00	2.78%			
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	18,574,560.00	18,574,560.00	16.13%			
天津市中环系统工程有限责任公司	同一实际控制人	销售商品	出售商品	市场价格	2,572,695.00	2,572,695.00	2.23%			
天津通信广播集团有限公司	同一实际控制人	提供劳务	技术服务	市场价格	134,900.00	134,900.00	14.13%			
天津三星视界移动有限公司	其他关联人	提供劳务	咨询服务	市场价格	820,000.00	820,000.00	85.87%			
合计				/	116,125,992.61	116,125,992.61	/	/	/	/
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。上述关联交易金额以报告期内合同签订额为准。						

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 其他

适用 不适用

十五、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、托管情况

适用 不适用

2、承包情况

适用 不适用

3、租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

适用 不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财产品	暂时闲置的募集资金	380,000,000.00	0.00	0.00
	暂时闲置的自有资金	33,000,000.00	0.00	0.00

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
上海浦东发展银行天津分行	银行理财产品	20,000,000.00	2018-5-7	2018-6-11	募集资金			3.95%		74,611.11	已收回	是		0
上海浦东发展银行天津分行	银行理财产品	20,000,000.00	2018-5-7	2018-6-11	募集资金			3.95%		74,611.11	已收回	是		0
上海浦东发展银行天津分行	银行理财产品	50,000,000.00	2018-5-7	2018-8-5	募集资金			4.60%		575,000.00	已收回	是		0
上海浦东发展银行天津分行	银行理财产品	100,000,000.00	2018-7-13	2018-10-11	募集资金			4.40%		1,075,555.56	已收回	是		0
上海浦东	银行	20,000,000.00	2018	2018-10	募			4.4		215,111.11	已	是		0

东发展 银行天津 分行	理财 产品	0	-7-1 3	-11	集 资 金		0%			收 回			
上海浦 东发展 银行天津 分行	银行 理财 产品	50,000,000.0 0	2018 -8-1 3	2018-11 -11	募 集 资 金		4.3 0%	537,500.00	已 收 回	是		0	
上海浦 东发展 银行天津 分行	银行 理财 产品	100,000,000. 00	2018 -10- 29	2018-12 -3	募 集 资 金		3.5 0%	330,555.56	已 收 回	是		0	
上海浦 东发展 银行天津 分行	银行 理财 产品	20,000,000.0 0	2018 -10- 29	2018-12 -3	募 集 资 金		3.5 0%	66,111.11	已 收 回	是		0	
天津银 行股份 有限公司	银行 理财 产品	20,000,000.0 0	2018 -7-2 3	2018-8- 22	自 有 资 金		3.7 0%	60,821.92	已 收 回	是		0	
渤海银 行股份 有限公司 天津 海河支 行	银行 理财 产品	10,000,000.0 0	2018 -7-2 4	2018-10 -22	自 有 资 金		4.4 6%	109,972.62	已 收 回	是		0	
工商银 行北京 分行	银行 理财 产品	3,000,000.00	2018 -2-1 3	2018-3- 6	自 有 资 金		2.9 3%	7,353.42	已 收 回	是		0	

其他情况

□适用 √不适用

(3) 委托理财减值准备

□适用 √不适用

2. 委托贷款情况**(1) 委托贷款总体情况**

□适用 √不适用

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

2018年1月18日和1月19日,某特殊机构客户与公司签订订货合同,合同金额(暂定价)分别为2.25亿和1.80亿元,主要采购公司专用无线通信终端产品,截至2018年12月31日,合同正在履行过程中。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、公司于2018年10月10日发布了《天津七一二通信广播股份有限公司项目中标公告》,公司中标“轨道交通Z4线一期工程通信系统集成设备采购及相关服务”项目,中标标价为人民币贰亿壹仟贰佰壹拾贰万伍仟伍佰伍拾柒元整,详见公司临2018-038号公告,截至2018年12月31日,项目合同尚未签订。

2、公司于2018年12月1日发布了《天津七一二通信广播股份有限公司关于获得政府补助的公告》,公司近日收到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、天津市发展和改革委员会、天津市科学技术委员会、天津市财政局联合下发的《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)及附件,据此,公司及全资子公司天津七一二移动通信有限公司(以下简称“七一二移动”)将获得2018年天津市智能制造专项资金项目政府补助共计6576.00万元,其中公司获得加大研发投入方向奖补类资金6321.00万元,信息化和工业化融合管理体系建设方向奖补类资金40.00万元,军工相关资质奖补类资金15.00万元,七一二移动获得军民两用技术双向转化研发方向支持类资金200.00万元,详见公司临2018-043号公告。

十七、积极履行社会责任的工作情况**(一) 上市公司扶贫工作情况**

适用 不适用

1. 精准扶贫规划

适用 不适用

2. 年度精准扶贫概要

适用 不适用

3. 精准扶贫成效

适用 不适用

4. 后续精准扶贫计划

适用 不适用

公司 2019 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〕)精神和《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。

(二) 社会责任工作情况

适用 不适用

公司作为国有控股的军工企业, 历来重视履行社会责任, 实现企业与环境、员工、社会的持续健康协调发展。

1、环境保护

公司注重上市公司节能环保的社会责任, 严格遵守《环境保护法》、《水污染防治法》、《固体废物污染环境防治法》等相关法律法规。2018 年公司通过了环境体系延续认证工作; 全年按计划实施环境治理设备维护保养; 委托天津津滨华测产品检测有限公司进行环境监测, 监测结果符合国家、地方标准; 对生产过程中产生的危险废弃物做到定点存放, 专人管理, 集中收缴, 统一储存, 由天津市龙汉达物流有限公司进行危废转运, 委托天津滨海合佳威立雅环境服务有限公司处理, 全年未发生污染环境事故, 无违法违纪现象发生。此外, 公司 2018 年通过 IOS50001 能源管理体系评审, 年初按照体系程序文件制定节能减排指标, 督促各部门切实开展节能降耗, 积极推行节能减排, 贯彻环保政策, 提高全员环保意识, 并取得了切实效果。公司合理有效利用能源, 在生产经营过程中自觉遵守环保法律法规, 为建设美丽天津、绿色滨海, 尽到企业应尽的社会责任。

2、关怀员工

公司主动关怀员工各方面需求, 坚持“以人为本”的理念, 建立科学的薪酬体系并不断完善, 通过不断完善的薪酬体系及绩效管理体系, 以更好地使用、激励和留住人才。激励、关怀广大员工不断进取, 进行待遇的合理增长与调整, 使各类员工的付出得到应有的回报; 使员工的付出能够得到合理的回报。公司高度重视培训工作, 结合公司及员工发展需要, 加大各单位有共性培训项目的开展力度, 聘请高端讲师重点开展各类培训课程, 进行员工的持续开发培养, 提升人才能力水平, 满足公司及个人的发展需要。

3、安全生产

公司始终贯彻执行《安全生产法》、《消防法》、《特种设备安全法》等法律法规, 建立安全生产法律、法规、标准规范数据库, 强化员工知法、学法, 安全生产合法合规。2018 年通过北京泰瑞特认证中心关于 ISO14001&OHSAS18001 的认证审核, 证实公司管理体系总体运行有效, 安全生产标准化工作持续深入细化, 促进系统管理与过程控制深化结合。按照“党政同责、一岗双责, 失职追责”的方针和年度安全生产目标, 落实完成 2018 年度《安全生产、消防安全、内部综合治理目标责任书》, 健全安全生产责任制, 岗位及人员覆盖率 100%。安全文化围绕“提升全员安全意识”开展, 安全培训 100%覆盖, 安全活动参与员工增长 100%。风险管控与隐患排查双重治理机制落实完成, 现场安全告知牌、风险分级管控一岗一卡 100%覆盖。强化应急预案演练, 保障应急物资充足, 应急演练参与人员占全员的 3/5。围绕新时代强军目标, 落实基层民兵建设,

获得“党管武装好领导”荣誉称号。2018 年度，公司被天津中环电子信息集团有限公司评为“安全生产先进单位”。2018 年，全年无伤亡事故，无交通事故，无火灾事故，无职业中毒事故和职业病危害事故，无任何安全生产事故，无政府处罚，无破坏社会稳定事件。

(三) 环境信息情况

1. 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明

适用 不适用

2. 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

公司及下属子公司均不属于环保部门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,制订程序文件 27 个,并已取得了 ISO14001 环境管理体系认证。

在环保设施配置环节,公司根据污染物分类情况全面配置污染物处理设备,设有专业团队保障设施的建设及运行,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,公司制定了《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。

在环境自行监测环节,公司具有健全的环境监测机制和管理制度,并制定环境自行监测方案,针对废水、废气、噪声的排放情况,定期按计划委托有资质第三方进行监测,保证自行监测方案的有效实施。

公司一直致力于环境保护的相关工作,不断完善环保监测管理方案,持续加大环保投入,2018 年环保投入 199 万元,同比上升 52.08%。同时注重节能、减碳相关知识的培训,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“绿色工厂”。

3. 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明

适用 不适用

4. 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

十八、可转换公司债券情况

(一) 转债发行情况

适用 不适用

(二) 报告期转债持有人及担保人情况

适用 不适用

(三) 报告期转债变动情况

□适用 √不适用

报告期转债累计转股情况

□适用 √不适用

(四) 转股价格历次调整情况

□适用 √不适用

(五) 公司的负债情况、资信变化情况及在未来年度还债的现金安排

□适用 √不适用

(六) 转债其他情况说明

□适用 √不适用

第六节 普通股股份变动及股东情况**一、普通股股本变动情况****(一) 普通股股份变动情况表****1、普通股股份变动情况表**

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	672,000,000	100.00	0	0	0	0	0	672,000,000	87.04
1、国家持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2、国有法人持股	405,563,200	60.35	0	0	0	0	0	405,563,200	52.53
3、其他内资持股	266,436,800	39.65	0	0	0	0	0	266,436,800	34.51
其中：境内非国有法人持股	147,246,400	21.91	0	0	0	0	0	147,246,400	19.07
境内自然人持股	119,190,400	17.74	0	0	0	0	0	119,190,400	15.44
4、外资持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
其中：境外法人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
境外自然人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
二、无限售条	0	0	100,000,000	0	0	0	100,000,000	100,000,000	12.96

件流通股份									
1、人民币普通股	0	0	100,000,000	0	0	0	100,000,000	100,000,000	12.96
2、境内上市的外资股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3、境外上市的外资股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4、其他	0	0	0	0	0	0	0	0	0
三、普通股股份总数	672,000,000	100.00	100,000,000	0	0	0	100,000,000	772,000,000	100.00

2、普通股股份变动情况说明

√适用 □不适用

公司于2018年1月26日收到中国证券监督管理委员会核发的《关于核准天津七一二通信广播股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可[2018]212号）文件，公司2018年2月7日首次向社会公开发行人民币普通股（A股）10,000.00万股，并于2018年2月26日在上海证券交易所上市。本次公开发行股票后，公司注册资本由67,200.00万元增加至77,200.00万元，公司股份总数由67,200.00万股增加至77,200.00万股。

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

√适用 □不适用

报告期内，由于公司首次公开发行股份导致公司股本由67,200.00万股增加至77,200.00万股，2018年度基本每股收益、每股净资产分别为0.30元/股和2.92元/股。

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 √不适用

(二) 限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
天津中环电子信息集团有限公司	0	0	405,563,200	405,563,200	首发限售	2021.02.26
TCL 集团股份有限公司	0	0	147,246,400	147,246,400	首发限售	2019.02.26
袁春生	0	0	8,064,000	8,064,000	首发限售	2019.02.26
王宝	0	0	8,064,000	8,064,000	首发限售	2019.02.26
马	0	0	8,064,000	8,064,000	首发限售	2019.02.26
李金荣	0	0	8,064,000	8,064,000	首发限售	2019.02.26
周维忠	0	0	7,795,200	7,795,200	首发限售	2019.02.26
王华韶	0	0	5,600,000	5,600,000	首发限售	2019.02.26
张凤侠	0	0	4,032,000	4,032,000	首发限售	2019.02.26
杨志卫	0	0	4,032,000	4,032,000	首发限售	2019.02.26
吴敬华	0	0	4,032,000	4,032,000	首发限售	2019.02.26

王录林	0	0	4,032,000	4,032,000	首发限售	2019.02.26
陈俊芳	0	0	4,032,000	4,032,000	首发限售	2019.02.26
门国良	0	0	4,032,000	4,032,000	首发限售	2019.02.26
钟永利	0	0	4,032,000	4,032,000	首发限售	2019.02.26
宋春民	0	0	4,032,000	4,032,000	首发限售	2019.02.26
安晓曼	0	0	2,912,000	2,912,000	首发限售	2019.02.26
崔海雄	0	0	1,568,000	1,568,000	首发限售	2019.02.26
刘永明	0	0	1,568,000	1,568,000	首发限售	2019.02.26
郑敏	0	0	1,568,000	1,568,000	首发限售	2019.02.26
张欣	0	0	1,568,000	1,568,000	首发限售	2019.02.26
李少康	0	0	1,568,000	1,568,000	首发限售	2019.02.26
庞辉	0	0	1,568,000	1,568,000	首发限售	2019.02.26
张金波	0	0	1,568,000	1,568,000	首发限售	2019.02.26
肖鹏	0	0	1,568,000	1,568,000	首发限售	2019.02.26
常再春	0	0	1,568,000	1,568,000	首发限售	2019.02.26
沈洁	0	0	1,568,000	1,568,000	首发限售	2019.02.26
勾玉森	0	0	1,568,000	1,568,000	首发限售	2019.02.26
刘希贺	0	0	1,568,000	1,568,000	首发限售	2019.02.26
高宝沃	0	0	1,568,000	1,568,000	首发限售	2019.02.26
毕建民	0	0	1,568,000	1,568,000	首发限售	2019.02.26
纪纯杰	0	0	1,568,000	1,568,000	首发限售	2019.02.26
孔铁强	0	0	1,568,000	1,568,000	首发限售	2019.02.26
胡雨笠	0	0	1,568,000	1,568,000	首发限售	2019.02.26
张宝柱	0	0	1,568,000	1,568,000	首发限售	2019.02.26
王坚	0	0	1,568,000	1,568,000	首发限售	2019.02.26
武玉华	0	0	1,568,000	1,568,000	首发限售	2019.02.26
张志岗	0	0	1,568,000	1,568,000	首发限售	2019.02.26
杜唐宝	0	0	896,000	896,000	首发限售	2019.02.26
金津	0	0	896,000	896,000	首发限售	2019.02.26
李勇	0	0	896,000	896,000	首发限售	2019.02.26
郑彤	0	0	896,000	896,000	首发限售	2019.02.26
周京安	0	0	896,000	896,000	首发限售	2019.02.26
邓昌青	0	0	896,000	896,000	首发限售	2019.02.26
王靳玲	0	0	67,200	67,200	首发限售	2019.02.26
合计	0	0	672,000,000	672,000,000	/	/

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

√适用 □不适用

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生 证券的种类	发行日期	发行价格 (或利率)	发行数量	上市日期	获准上市交 易数量	交易终止 日期
-----------------	------	---------------	------	------	--------------	------------

普通股股票类						
首次公开发行人 人民币普通股	2018年2 月7日	4.55元	100,000,000	2018年2 月26日	100,000,000	

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司普通股股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

公司于2018年2月首次公开发行股票10,000.00万股，发行前总股本为67,200.00万股，发行后总股本为77,200.00万股。

(三) 现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、 股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截止报告期末普通股股东总数(户)	56,007
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	50,428
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(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 集团股份 有限公司	0	147,246,400	19.07	147,246,400	无	0	境内非国有法人
袁春生	0	8,064,000	1.04	8,064,000	质押	5,240,000	境内自然人
王宝	0	8,064,000	1.04	8,064,000	无	0	境内自然人
马严	0	8,064,000	1.04	8,064,000	无	0	境内自然人
李金荣	0	8,064,000	1.04	8,064,000	无	0	境内自然人
周维忠	0	7,795,200	1.01	7,795,200	无	0	境内自然人
王华炤	0	5,600,000	0.73	5,600,000	无	0	境内自然人
吴敬华	4,100	4,036,100	0.52	4,032,000	无	0	境内自然人
张凤侠	0	4,032,000	0.52	4,032,000	无	0	境内自然人
杨志卫	0	4,032,000	0.52	4,032,000	无	0	境内自然人

王录林	0	4,032,000	0.52	4,032,000	无	0	境内自然人
陈俊芳	0	4,032,000	0.52	4,032,000	无	0	境内自然人
门国良	0	4,032,000	0.52	4,032,000	无	0	境内自然人
钟永利	0	4,032,000	0.52	4,032,000	无	0	境内自然人
宋春民	0	4,032,000	0.52	4,032,000	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				
中国农业银行股份有限公司—中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	1,052,200	人民币普通股	1,052,200				
刘印周	366,600	人民币普通股	366,600				
辜少明	340,000	人民币普通股	340,000				
王元娥	244,700	人民币普通股	244,700				
陈蘸木	242,800	人民币普通股	242,800				
石耀	203,600	人民币普通股	203,600				
蒋依琳	193,800	人民币普通股	193,800				
罗永林	181,500	人民币普通股	181,500				
张涛	178,000	人民币普通股	178,000				
陈海平	174,800	人民币普通股	174,800				
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司控股股东天津中环电子信息集团有限公司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	无						

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	2021.02.26	0	36 个月
2	TCL 集团股份有限公司	147,246,400	2019.02.26	0	12 个月
3	袁春生	8,064,000	2019.02.26	0	12 个月
4	王宝	8,064,000	2019.02.26	0	12 个月
5	马严	8,064,000	2019.02.26	0	12 个月
6	李金荣	8,064,000	2019.02.26	0	12 个月
7	周维忠	7,795,200	2019.02.26	0	12 个月
8	王华熠	5,600,000	2019.02.26	0	12 个月

9	张凤侠	4,032,000	2019.02.26	0	12 个月
10	杨志卫	4,032,000	2019.02.26	0	12 个月
11	吴敬华	4,032,000	2019.02.26	0	12 个月
12	王录林	4,032,000	2019.02.26	0	12 个月
13	陈俊芳	4,032,000	2019.02.26	0	12 个月
14	门国良	4,032,000	2019.02.26	0	12 个月
15	钟永利	4,032,000	2019.02.26	0	12 个月
16	宋春民	4,032,000	2019.02.26	0	12 个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		公司控股股东天津中环电子信息集团有限公司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。			

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

名称	天津中环电子信息集团有限公司
单位负责人或法定代表人	曲德福
成立日期	1998 年 4 月 15 日
主要经营业务	对授权范围内的国有资产依法进行经营管理；资产经营管理（金融资产经营管理除外）；电子信息及仪表产品的研发、生产、制造、加工、销售、维修等；系统工程服务；对电子信息及相关产业投资；进出口业务；企业管理及咨询服务；自有房地产经营活动等（以上经营范围涉及行业许可的凭许可证件，在有效期内经营，国家有专项专营规定的按规定办理）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	持有天津中环半导体股份有限公司(002129.SZ)27.55%股权，持有天津普林电路股份有限公司（002134.SZ）25.35%股权，持有乐山电力股份有限公司（600644.SH）14.76%股权。
其他情况说明	无

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

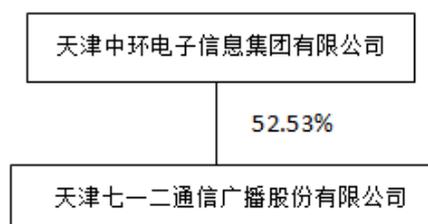
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况索引及日期

□适用 √不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

√适用 □不适用

名称	天津市人民政府国有资产监督管理委员会
----	--------------------

2 自然人

□适用 √不适用

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

□适用 √不适用

4 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

□适用 √不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

法人股东名称	单位负责人或法定代表人	成立日期	组织机构代码	注册资本	主要经营业务或管理活动等情况
TCL 集团股份有限公司	李东生	1982 年 3 月 11 日	91441300195971850Y	13,549,648,507	研究、开发、生产、销售：电子产品及通讯设备、新型光电、液晶显示器件、五金交电、VCD、DVD 视盘机、建筑材料、普通机械，电子计算机技术服务，货运仓储（不含危险化学品），影视器材维修，废旧物资回收，货物及技术进出口，创业投资业务及创业投资咨询，受托管理其他创业投资机构的创业投资资本，为创业企业提供创业管理服务，参与发起创业投资机构与投资管理顾问机构，不动产租赁、提供信息系统服务、提供会务服务、提供电子产品技术开发服务、软件产品的开发及销售、专利转让、代理报关服务、提供顾问服务、支付结算。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
情况说明	无				

六、股份限制减持情况说明

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、持股变动情况及报酬情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
王宝	董事长	男	54	2016年6月15日	2019年6月14日	8,064,000	8,064,000	0		91.65	否
黄伟	副董事长	男	55	2016年6月15日	2019年6月14日	0	0	0		0	是
庞辉	董事、总经理	男	44	2016年6月15日	2019年6月14日	1,568,000	1,568,000	0		91.65	否
张雄伟	董事	男	55	2016年6月15日	2019年6月14日	0	0	0		0	是
陈静	董事、总会计师、财务负责人	女	50	2016年6月15日	2019年6月14日	0	0	0		91.59	否
朱勤	董事	男	60	2016年6月15日	2018年6月15日	0	0	0		0	是
徐萃萃	董事	男	36	2018年6月15日	2019年6月14日	0	0	0		0	是
刘一楠	董事	男	32	2016年6月15日	2019年6月14日	0	0	0		0	是
丁世国	独立董事	男	39	2016年8月25日	2019年6月14日	0	0	0		12.00	否
王中杰	独立董事	男	55	2016年8月25日	2019年6月14日	0	0	0		12.00	否
侯文华	独立董事	男	54	2016年8月25日	2019年6月14日	0	0	0		12.00	否
马立群	独立董事	男	55	2016年8月25日	2019年6月14日	0	0	0		12.00	否
张凤侠	监事会主席	男	55	2016年6月15日	2019年6月14日	4,032,000	4,032,000	0		73.32	否
张欣	职工监事	男	53	2016年6月15日	2019年6月14日	1,568,000	1,568,000	0		73.32	否
张太金	监事	男	51	2016年6月15日	2019年6月14日	0	0	0		0	是
付朝辉	监事	男	44	2016年6月15日	2019年6月14日	0	0	0		0	是
马严	副总经理	男	55	2016年6月15日	2019年6月14日	8,064,000	8,064,000	0		73.32	否
张宝柱	副总经理	男	54	2016年6月15日	2019年6月14日	1,568,000	1,568,000	0		73.32	否
邓昌青	副总经理	男	57	2016年6月15日	2019年1月21日	896,000	896,000	0		113.32	否
马海永	董事会秘书	男	42	2016年8月9日	2019年6月14日	0	0	0		91.19	否

合计	/	/	/	/	/	25,760,000	25,760,000	0	/	820.68	/
----	---	---	---	---	---	------------	------------	---	---	--------	---

姓名	主要工作经历
王宝	2000年至2003年，任通广集团总经理；2003年至2004年，历任通广集团董事长、总经理；2004年至2015年，历任通广集团、七一二有限总经理、董事长；2015年至2016年11月，任通广集团董事长，公司董事长；2016年11月至今，任公司董事长。
黄伟	1982年至1994年，任武汉电视机厂生产科调度员、副主任、科长、副厂长；1994年至1998年，任武汉JVC电子产业有限公司董事、副总经理、武汉电视机总厂/武汉JVC电子产业有限公司厂长、董事长；1998年至2002年，任TCL王牌电器（惠州）有限公司/河南TCL美乐电子有限公司总经理助理/董事、副总经理；2002年至2015年，任TCL集团股份有限公司总裁办副总任、人力资源部部长、监察部部长、总裁办主任、副总裁；2015年至今，任公司副董事长、TCL集团执行董事、高级副总裁。
庞辉	2006年至2010年，任七一二通信部科技市场处处长、副部长；2010年至2015年，任七一二总经理助理、副总经理；2015年至2016年10月，任通广集团总经理，公司董事、总经理；2016年10月至今，任公司董事、总经理。
张雄伟	1983年至1988年，任天津市中环计算机公司管理干部；1988年至1996年，任天津市电子仪表工业管理局计算机处管理干部；1996年至2001年，任天津市电子仪表工业总公司规划处管理干部；2001年至2008年，任中环集团投资发展部管理干部；2008年至2011年，任中环集团投资发展部副部长；2011年至2014年，任中环集团投资发展部部长；2014年至2016年，任中环集团投资发展部、资产管理部部长；2016年至今，任中环集团资产管理部部长、公司董事。
陈静	1989年至2005年，任通广集团会计；2005年至2009年，任公司通信部办公室主任；2010年至2013年，通广集团财务部部长；2013年至2016年，任公司财务部部长；2016年至今，任公司董事、公司总会计师、财务负责人。
朱勤	1982年至2004年，任总参63所工程师及总工程师；2004年至2006年，任京信通信技术（广州）有限公司总工程师；2006年至2012年，任京信通信系统（中国）有限公司微波事业部总监及无传接事业部技术总监；2012年至2017年，任TCL集团股份有限公司系统工程部总经理；2015年至2016年，历任公司副总经理、董事；2016年至2018年6月15日，任公司董事。
徐萃萃	曾任AVL公司排放事业部技术总监助理，易路联动市场经理，北汽福田并购部项目经理、副部长。2012年9月加入TCL集团，历任TCL集团投资银行部总经理助理、副总经理，投资部部门长，战略投资部副部长；现任TCL集团董事长助理、董事长办公室主任兼战略投资部副部长；2018年6月至今，任公司董事。
刘一楠	2009年至2013年，任中环集团资产管理部干部；2013年至2015年，任中环集团资产管理部部长助理；2015年至2018年7月，任中环集团资产管理部副部长；2018年7月至今，任天津中环海河股权投资基金管理有限公司副总经理；2016年至今，任公司董事。
丁世国	2008年至今，任鼎典投资管理（北京）有限公司执行董事；2011年至今，任北京鼎典泰富投资管理有限公司执行董事；2012年至今，任鼎典洮南风力发电有限公司执行董事、总经理；2014年至今，任北京泰和昆仑投资控股有限公司执行董事；2016年至今，任鼎典资本控股集团有限公司董事长、公司独立董事。
王中杰	1985年至1994年，任河南三门峡煤矿财务科长、总会计师；1997年至2001年，任北京万东医疗装备股份公司财务总监；2002年至2007年，任北京连城国际顾问公司首席研究员；2008年至2013年任广西矿业投资管理基金总裁；2014年至今，任北京连城国际顾问公司董事长。2016年至今，任公司独立董事。

侯文华	1986 年至 1999 年，任天津大学数学系教师、副教授；1999 年至 2001 年，中科院系统所博士后；2001 年至今，任南开大学商学院教授、博导。2016 年至今，任公司独立董事。
马立群	1985 年至 1997 年，任天津二轻职工大学教研室主任；1997 年至 2000 年，任天津经济管理干部学院教研室主任；1994 年至 1998 年，兼任天津祥进时装饰品有限公司财务经理。1995 年至 2000 年，兼任总佳（天津）化工有限公司财务经理；2000 年至 2002 年，任天津工业大学成教学院教研室主任；2002 年至 2008 年，任天津工业大学会计学院会计系主任；2008 年至 2011 年，任天津工业大学工商学院副院长；2011 年至 2016 年 10 月，天津工业大学管理学院副院长。2016 年至今，任公司独立董事。
张凤侠	1982 年至 1999 年，历任通广集团生产调度科科员、通信部生产科副科长、通信部试制车间主任、生产处副处长、处长、生产动力部部长；1999 年至 2006 年，任通广集团通信部副部长、党总支副书记；2006 年至 2007 年，任通广集团工会副主席、通信部副部长；2008 年至 2016 年，任通广集团董事、公司监事；2016 年至今，任公司职工代表监事、监事会主席。
张欣	1988 年至 1999 年，任天津通信广播公司技术室副主任，副厂长；1999 年至 2008 年，任通广集团办公室主任；2009 年至 2014 年，任公司董事；2014 年至 2016 年，任公司监事，2016 年至今，任公司职工代表监事。
张太金	1991 年至 1997 年，任通广集团财务处科员、天津通广三星电子有限公司科员、天津顶好油脂有限公司财务部副科长；1997 年至 2005 年，任天津三星电子显示器有限公司财务部科长；2005 年至 2006 年，任天津三星电子显示器有限公司管理部副部长、天津通广集团数字通信有限公财务总监；2007 年至 2011 年，任中环集团财务部副部长；2011 年至 2014 年，任中环集团证券部部长，2014 年至 2018 年 6 月，任中环集团证券部部长、财务部部长，2018 年 6 月至今，任中环集团财务部部长；2016 年至今，任公司监事。
付朝辉	2007 年至 2013 年，任美的集团法务经理、法务副总监；2013 年至 2016 年，任 TCL 法务中心副总经理、公司代表监事；2017 年至 2019 年 1 月，任 TCL 法务部部长、公司监事。2019 年 2 月至今，任 TCL 实业控股（广东）股份有限公司法务总监。
马严	1985 年至 1993 年，任通广集团设计；1993 年至 1998 年，任通广集团移动部部长；1998 年至 2016 年 10 月，任通广集团副总经理，七一二副总经理；2016 年 10 月至今，任公司副总经理。2018 年 9 月至今，任天津七六四通信导航技术有限公司和天津广播器材有限公司董事长。
张宝柱	1984 年至 2004 年，历任通广集团十一车间车间技术员、车间副主任、通信部技术科科长、通信部副部长、民用通信部部长、经济发展部部长；2004 年至 2012 年，任七一二经济发展部部长；2012 年至 2016 年 10 月，任通广集团副总经理、总法律顾问、七一二总法律顾问；2015 年 3 月至 2016 年 11 月，任通广集团董事，2016 年 10 月至今，任公司副总经理。
邓昌青	2008 年至 2009 年，任北京通广龙科技有限公司副总经理；2009 年至 2010 年，任七一二总经理助理；2010 年至 2019 年 1 月 21 日，任公司副总经理。
马海永	2012 年至 2013 年，任七一二公司移动通信事业部专业部副部长；2013 年至 2015 年，任公司电子信息事业部专业部部长；2015 年至 2016 年，历任公司战略发展委员会办公室主任、科技委办公室主任；2016 年 8 月至今，任七一二股份总经理助理、董事会秘书。

其它情况说明

√适用 □不适用

公司 2019 年 1 月 25 日召开的第一届董事会第十七次会议审议通过了《关于聘任公司副总经理的议案》，公司副总经理邓昌青先生因个人原因申请辞去公司副总经理职务，公司同意聘任肖鹏先生担任公司副总经理职务，任期自董事会审议通过之日起至第一届董事会任期届满为止。

(二) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

□适用 √不适用

二、现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况**(一) 在股东单位任职情况**

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
黄伟	TCL 集团股份有限公司	高级副总裁	2015 年 8 月	
张雄伟	天津中环电子信息集团有限公司	资产管理部部长	2014 年 12 月	
刘一楠	天津中环电子信息集团有限公司	资产管理部副部长	2015 年 7 月	2018 年 7 月
张太金	天津中环电子信息集团有限公司	证券部部长	2011 年 5 月	2018 年 6 月
张太金	天津中环电子信息集团有限公司	财务部部长	2014 年 4 月	
付朝辉	TCL 集团股份有限公司	法务部部长	2017 年 2 月	2019 年 1 月
徐萃萃	TCL 集团股份有限公司	董事长助理、董事长办公室主任兼战略投资部副部长	2018 年 5 月	
在股东单位任职情况的说明		无		

(二) 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
王宝	天津三星电子有限公司	副董事长	2000 年 9 月	
黄伟	安徽省宇美节能科技有限责任公司	董事长	2013 年 3 月	
黄伟	TCL 奥博（天津）环保发展有限公司	董事	2015 年 11 月	
黄伟	惠州 TCL 环保资源有限公司	董事长	2015 年 10 月	
黄伟	惠州 TCL 环境科技有限公司	董事长	2015 年 12 月	
黄伟	惠州 TCL 工业园置业管理有限公司	董事长	2013 年 3 月	
黄伟	深圳 TCL 房地产有限公司	董事长	2013 年 3 月	
黄伟	深圳 TCL 光电科技有限公司	董事长	2013 年 3 月	
黄伟	惠州市华星光电技术有限公司	董事	2016 年 8 月	
黄伟	广州云升天纪科技有限公司	董事长	2016 年 10 月	
黄伟	广州喜天科技有限公司	董事长	2016 年 10 月	

黄伟	深圳聚采供应链科技有限公司	董事长	2017年11月	
黄伟	TCL 科技产业园有限公司	董事长、总经理	2017年10月	
庞辉	北京华龙通科技有限公司	董事长	2013年3月	
张雄伟	天津市照相机有限公司	董事长	2015年3月	
张雄伟	天津市中环高科技有限公司	董事	2014年2月	
张雄伟	中环天仪股份有限公司	董事	2015年7月	
张雄伟	天津仪表集团有限公司	董事	2015年7月	
张雄伟	天津市中环半导体股份公司	董事	2016年2月	
张雄伟	天津市中环电子计算机有限公司	董事	2013年7月	
张雄伟	天津市中环电子照明科技有限公司	董事	2012年7月	
张雄伟	天津通信广播集团有限公司	监事会主席	2014年7月	
张雄伟	天津市中环投资有限公司	董事	2009年5月	
张雄伟	中环高科(天津)股份有限公司	董事	2014年2月	
张雄伟	天津国投滨海小额贷款有限公司	董事	2015年12月	
陈静	天津通广集团振海科技有限公司	董事	2013年9月	2018年6月
刘一楠	天津中环海河股权投资基金管理有限公司	董事、副总经理	2018年7月	
刘一楠	天津市中环电子信息集团置业服务有限公司	董事	2014年2月	
刘一楠	天津中环真美声学技术有限公司	董事	2014年4月	
刘一楠	天津中环真美音响科技有限公司	董事	2014年4月	
刘一楠	天津市中环三峰电子有限公司	董事	2016年3月	
刘一楠	天津市中环系统工程有限责任公司	董事	2016年3月	
刘一楠	天津市中环天佳电子有限公司	监事	2014年8月	
丁世国	北京鼎泰德润投资顾问有限公司	监事	2009年2月	
丁世国	天津鼎典股权投资基金合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人委派代表	2011年5月	
丁世国	吉林省西点药业科技发展股份有限公司	董事	2011年8月	
丁世国	吉林省国家新能源创业投资基金合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人委派代表	2012年11月	
丁世国	青岛快乐视界数字传媒有限公司	董事	2013年7月	
丁世国	上海中传网络技术股份有限公司	董事	2014年9月	
丁世国	吉林喜丰节水科技股份有限公司	董事	2014年4月	
丁世国	鼎典洮南风力发电有限公司	执行董事、总经理	2012年3月	

丁世国	北京泰和昆仑投资控股有限公司	执行董事、总经理	2014年12月	
丁世国	北京康悦汇文化科技有限公司	监事	2015年9月	
丁世国	北京翰墨天际文化发展有限公司	监事	2011年11月	
丁世国	北京鼎典泰富投资管理有限公司	执行董事、总经理	2011年11月	
丁世国	鼎典投资管理（北京）有限公司	执行董事、总经理	2008年1月	
王中杰	北京连城国际顾问有限公司	执行董事、经理	2014年1月	
王中杰	北京董监高网络科技有限公司	执行董事、经理	2016年4月	
王中杰	河南黄国粮业股份有限公司	董事	2012年6月	
王中杰	北京中关村创意投资管理有限公司	执行董事、经理	2016年1月	
张太金	天津安讯达科技有限公司	董事	2013年7月	
张太金	天津中环半导体股份有限公司	董事	2013年9月	
张太金	天津中环高科技有限公司	监事会主席	2014年7月	
张太金	三星（天津）电池有限公司	监事	2015年7月	
张太金	天津普林电路股份有限公司	董事	2015年3月	
张太金	中环高科（天津）股份有限公司	监事会主席	2014年7月	
张太金	乐山电力股份有限公司	董事	2014年10月	
张太金	中环飞朗（天津）科技有限公司	监事	2013年5月	
张太金	天津市中环投资有限公司	董事	2014年4月	
张太金	天津光电集团有限公司	董事	2016年7月	
付朝辉	广州 TCL 医疗设备有限公司	董事	2016年3月	
付朝辉	惠州泰科立集团股份有限公司	监事	2015年8月	
付朝辉	佛山市顺德区五矿多尼尔房车产业有限公司	监事	2009年9月	
付朝辉	惠州 TCL 家电集团有限公司	监事	2017年12月	
付朝辉	深圳市深长城商用物业服务有限公司	监事	2016年12月	
付朝辉	广州云升天纪科技有限公司	监事	2016年8月	
付朝辉	广州喜天科技信息有限公司	监事	2016年9月	
付朝辉	广州 TCL 科技发展有限公司	监事	2017年5月	
付朝辉	TCL 科技产业园（武汉）有限公司	监事	2017年6月	
付朝辉	深圳聚采供应链科技有限公司	监事	2017年11月	
马严	北京通广龙电子科技有限公司	董事长	2010年4月	
马严	天津联声软件开发有限公司	董事长	2014年2月	

马严	天津通广集团振通电子有限公司	董事长	2004年6月	
马严	天津通广集团振通科技有限公司	董事长	2000年12月	
马严	天津七六四通信号技术有限公司	董事长	2018年9月	
马严	天津广播器材有限公司	董事长	2018年9月	
张宝柱	天津通广集团时代四通科技有限公司	董事	2006年5月	
张宝柱	北京通广龙电子科技有限公司	监事	2007年12月	
张宝柱	河北广电有线数字电视有限公司	监事	2006年8月	
张宝柱	天津通广集团谷津高科技有限公司	监事	2001年6月	2018年4月
张宝柱	天津三星电子有限公司	监事	2010年11月	
邓昌青	北京航电琴海技术咨询有限公司	执行董事	2005年1月	
徐萃萃	翰林汇信息产业股份有限公司	董事	2018年10月	
徐萃萃	海纳百川通讯科技(深圳)有限公司	董事长、总经理	2016年6月	
徐萃萃	电大在线远程教育技术有限公司	董事	2018年7月	
徐萃萃	TCL家用电器(合肥)有限公司	董事	2018年3月	
徐萃萃	TCL空调器(中山)有限公司	董事	2017年12月	
徐萃萃	泰洋光电(惠州)有限公司	董事	2017年4月	
在其他单位任职情况的说明	无			

三、董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	根据公司股东大会批准的《董事、监事、高级管理人员薪酬和考核制度》，董事、授薪监事的薪酬方案由董事会薪酬与考核委员会拟定，报备董事会及监事会，股东大会审议通过后实施；独立董事的薪酬方案由董事会提出、股东大会审议通过后实施；高级管理人员的薪酬方案由董事会薪酬与考核委员会会同经营层根据职位、责任、能力、市场薪资行情等因素拟定，报董事会审议通过后实施。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司董事、监事、高级管理人员的薪酬以外部薪酬调研水平、企业经营业绩为基础，结合其岗位价值、承担责任和该任职人员的能力等确定薪酬，努力使薪酬具外部公平、内部公平以及个体公平。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	基本年薪按月发放，绩效年薪和奖惩待考核后支付。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	报告期内公司领薪的董事（不含独立董事）、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计 772.68 万元；报告期内公司独立董事实际获得的报酬合计 48 万元。

四、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
朱勤	董事	离任	TCL 工作安排
徐萃萃	董事	聘任	TCL 工作安排

五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

六、母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	1,496
主要子公司在职员工的数量	363
在职员工的数量合计	1,859
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	642
销售人员	174
技术人员	748
财务人员	40
行政人员	255
合计	1,859
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	310
大学本科	1,045
大专及以下	504
合计	1,859

(二) 薪酬政策

适用 不适用

公司不断探索有效的人才薪酬激励措施，激发人才潜能，提高工作绩效，公司将继续通过薪酬体系与绩效管理的有效结合与不断优化，实行动态的薪酬管理，多劳多得。良好的薪酬政策可以帮助企业更有效地吸引、留住和激励员工，增强企业竞争优势。继续推进薪酬绩效制度的进一步完善及进一步加大绩效管理力度，提升人才的工作积极性，保障人才队伍的生命力和创造力，从而促进企业、员工的双赢发展，激发企业内生活力。

(三) 培训计划

适用 不适用

对人才进行持续有效的开发培养，是企业人才工作的重中之重。公司历来高度重视人才培养工作，结合公司及员工发展需要，加大各单位有共性培训项目的开展与投入力度，聘请高端讲师重点开展各类培训课程，提升各类人才能力水平，满足企业及个人的发展需要。通过开展前沿技术、管理、技能知识等方面的培训进行各类人才的科学开发，不断提升人才的知识技能水平，促进了企业持续创新发展。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

七、其他

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《上海证券交易所股票上市规则》等法律法规及《公司章程》的相关规定，健全上市公司内部控制制度，制定了《天津七一二通信广播股份有限公司对外捐赠管理制度》，并修订了《天津七一二通信广播股份有限公司董事会议事规则》（以下简称“《董事会议事规则》”），完善了公司的法人治理结构。报告期内，公司股东大会、董事会、监事会的运作与召开均严格按照有关规定程序执行，公司重大事项决策、关联交易决策和财务决策均能严格按照《公司章程》规定的程序和规则进行，能够切实保护中小股东的利益，未出现违法违规行为。

（一）关于股东和股东大会

报告期内，公司共召开 1 次年度股东大会和 1 次临时股东大会。公司根据业务发展需要，并严格按照法定程序审议修订了《公司章程》。公司严格按照《公司法》、《上市公司股东大会规则》和《公司章程》等规定的要求，认真、按时组织股东大会，并为股东参加会议提供便利，股东大会均提供网络投票服务，使其充分行使股东权利。公司平等对待所有股东，及时就股东的质询作出解释和说明，听取股东的建议与意见，保证了中小股东的话语权。股东大会审议关联交易事项时，严格执行关联股东回避表决程序。公司股东大会的召集、召开程序完全符合《公司法》、《公司章程》及公司《股东大会议事规则》的相关规定。

（二）关于公司与控股股东

公司拥有独立完整的主营业务和自主经营能力，在人员、资产、业务、机构、财务上均独立于控股股东，能够独立运作、独立经营、独立承担责任和风险。公司的控股股东能够依法行使权利，并承担相应义务。报告期内，控股股东未发生超越股东大会和董事会的授权权限，直接或间接干预公司决策和经营活动及利用其控制地位侵害其他股东利益的行为出现，对公司治理结构、独立性等没有产生不利影响。

（三）关于董事和董事会

报告期内，公司共召开 5 次董事会，公司董事均能忠实、诚信、勤勉地履行职责，不存在连续两次不出席董事会的情况。为规范公司董事会议事方式与程序，提高董事会议事效率，保证董事会决策的科学性，公司修订了《董事会议事规则》。董事会严格按照《公司法》、《公司章程》和《董事会议事规则》的规定履行职责、行使职权。全体董事在任职期间工作严谨、勤勉尽责，能够持续关注公司经营状况，主动参加相关培训，提高规范运作水平；积极参加董事会会议，充分发挥各自的专业特长，审慎决策，维护公司和广大股东的利益。公司董事会下设战略委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会，各委员会均有三名委员，除战略委员会外，独立董事在各委员会成员中占有二分之一以上比例。各专门委员会均已制定工作细则，并按照工作细则的规定履行职责，并建言献策，充分发挥专业特长。

（四）关于监事和监事会

报告期内，公司共召开 3 次监事会。监事会严格按照《公司法》、《公司章程》和《监事会议事规则》的规定履行职责、行使监督职权，维护公司和广大股东的利益。公司监事均能认真履行自己的职责，本着对公司和全体股东负责的精神，依法、独立对公司财务以及公司董事和高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督。公司监事会的召集、召开程序完全符合《公司法》、《公司章程》及公司《监事会议事规则》的相关规定。

（五）关于信息披露和透明度

公司于 2018 年 2 月 26 日在上海证券交易所上市。上市后，公司严格按照《证券法》、《上海证券交易所股票上市规则》等相关规定真实、准确、完整、及时、公平地履行信息披露义务，报告期内完成了 4 个定期报告及 44 个临时公告的信息披露工作，同时公司不断完善投资者关系管理工作，通过接听股东电话、及时回复上证 E 互动平台上股东的问题、召开网上说明会等多种形式加强与投资者的沟通和交流，提高公司信息披露的透明度。

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

适用 不适用

二、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期
2017 年年度股东大会	2018 年 5 月 18 日	http://www.sse.com.cn	2018 年 5 月 19 日
2018 年第一次临时股东大会	2018 年 6 月 15 日	http://www.sse.com.cn	2018 年 6 月 16 日

股东大会情况说明

适用 不适用

三、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
王宝	否	5	5	0	0	0	否	2
黄伟	否	5	4	3	1	0	否	0
庞辉	否	5	5	0	0	0	否	1
张雄伟	否	5	4	2	1	0	否	1
陈静	否	5	5	0	0	0	否	1
朱勤	否	3	3	0	0	0	否	1
徐莹莹	否	2	2	2	0	0	否	0
刘一楠	否	5	5	1	0	0	否	1
丁世国	是	5	4	3	1	0	否	0
王中杰	是	5	5	3	0	0	否	0
侯文华	是	5	5	0	0	0	否	2
马立群	是	5	5	0	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	5
其中：现场会议次数	1
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	4

(二) 独立董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

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

适用 不适用

五、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

七、报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

公司制定了《天津七一二通信广播股份有限公司董事、监事、高级管理人员薪酬和考核制度》，明确了公司高级管理人员的考核原则、考核机构及相关职责以及薪酬考核的构成和考核情况，并对薪酬如何支付和管理进行了详细的规定。通过该制度完善了公司对高级管理人员激励与约束机制，有效调动了高级管理人员的工作积极性和创造性。同时，促进公司规范运作，提升了公司治理水平。

八、是否披露内部控制自我评价报告

适用 不适用

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

九、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

是否披露内部控制审计报告：否

十、其他

适用 不适用

第十节 公司债券相关情况

适用 不适用

第十一节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审计报告

信会师报字[2019]第 ZA90119 号

天津七一二通信广播股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了天津七一二通信广播股份有限公司（以下简称七一二）财务报表，包括 2018 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2018 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了七一二 2018 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2018 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于七一二，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<p>（一）应收账款</p> <p>截至 2018 年 12 月 31 日，应收账款的账面余额为 1,221,854,712.03 元，应收账款坏账准备余额为 52,534,026.87 元，账面价值为 1,169,320,685.16 元，账面价值较高，占期末资产总额的 24.72%。若应收账款不能按期收回或无法收回而发生坏账对财务报表影响较为重大，为此我们将应收账款的减值确定为关键审计事项。</p> <p>上述会计政策、重大会计判断和估计以及相关财务报表披露参见附注三、（十一），以及附注五、（二）。</p>	<p>针对七一二对应收账款的减值测试，我们执行了以下程序：</p> <p>（1）了解管理层评估应收账款减值时考虑的因素，并对信用政策及应收账款管理相关内部控制的设计和运行有效性进行了评估和测试；</p> <p>（2）分析七一二资产负债表日坏账准备金额与应收账款余额之间的比率，比较前期坏账准备计提数和实际发生数，分析坏账准备计提是否充分；</p> <p>（3）分析应收账款坏账准备会计估计的合理性，包括确定应收账款组合的依据、金额重大的判断、单独计提坏账准备的判断等；</p> <p>（4）获取七一二应收账款坏账准备计提表，检查计提方法是否按照坏账政策执行，通过执行重新</p>

	<p>计算程序核实应收账款坏账准备计提是否准确；</p> <p>(5) 分析七一二应收账款的账龄和客户信用情况，检查与应收账款余额相关的销售合同、销售发票、验收单据，并执行应收账款函证程序及检查期后回款情况，评价应收账款坏账准备计提的合理性。</p>
(二) 存货	
<p>截至 2018 年 12 月 31 日，存货的账面余额为 1,895,388,076.43 元，较 2017 年 12 月 31 日存货的账面余额增长 36.33%，同时账面价值较高，占期末资产总额的 40.07%。</p> <p>管理层于资产负债表日将存货各项目的成本与其可变现净值进行比较，并且按成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备，管理层在预测中需要做出重大判断和假设。存货余额的大幅增加及跌价准备计提是否充分，对财务报表影响较为重大，为此我们将存货认定确定为关键审计事项。</p> <p>上述会计政策、重大会计判断和估计以及相关财务报表披露参见附注三、(十二)，以及附注五、(五)。</p>	<p>针对七一二对存货认定的测试，我们执行了以下程序：</p> <p>(1) 了解管理层评估存货的存在和计价时考虑的因素，并对存货认定的内部控制的设计和运行有效性进行测试；</p> <p>(2) 与七一二管理层进行访谈、讨论，并评估管理层对存货变动、跌价准备确认是否有重大偏颇和错报的迹象；</p> <p>(3) 对七一二的存货实施监盘程序，检查存货的数量及实物状态等；</p> <p>(4) 通过了解七一二存货的生产、交付及结转周期情况和检查原始凭证，复核管理层划分的存货库龄合理性，并对长库龄的存货进行分析性复核，判断是否属于超期存货，分析存货变动是否合理及存货跌价准备是否合理；</p> <p>(5) 了解七一二存货的核算流程和销售价格形成机制，分析不同产品的毛利率变化趋势。</p>

四、 其他信息

七一二管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括七一二 2018 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、 管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估七一二的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督七一二的财务报告过程。

六、 注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对七一二持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致七一二不能持续经营。

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

(6) 就七一二中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

立信会计师事务所 中国注册会计师：强桂英（项目合伙人）
（特殊普通合伙）

中国注册会计师：李永江

中国·上海

二〇一九年四月十日

二、财务报表

合并资产负债表

2018 年 12 月 31 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	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	(一)	528,132,034.79	309,946,575.76
结算备付金			
拆出资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益			

的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据及应收账款	(二)	1,529,356,515.82	1,181,773,599.35
其中：应收票据		360,035,830.66	166,659,291.10
应收账款		1,169,320,685.16	1,015,114,308.25
预付款项	(三)	5,156,814.31	10,274,647.28
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	(四)	72,460,713.99	8,444,744.31
其中：应收利息			
应收股利		787,500.00	
买入返售金融资产			
存货	(五)	1,895,388,076.43	1,390,245,555.83
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	(六)	14,017,960.79	7,897,320.31
流动资产合计		4,044,512,116.13	2,908,582,442.84
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	(七)	42,554,994.66	37,326,268.96
投资性房地产			
固定资产	(八)	543,820,872.27	571,232,707.32
在建工程	(九)	10,882,242.60	6,321,597.25
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	(十)	53,857,275.02	54,514,096.45
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	(十一)	15,734,222.14	14,869,609.59
递延所得税资产	(十二)	10,982,397.85	9,150,143.23
其他非流动资产	(十三)	8,413,950.37	8,304,169.07
非流动资产合计		686,245,954.91	701,718,591.87
资产总计		4,730,758,071.04	3,610,301,034.71
流动负债：			
短期借款	(十四)	295,000,000.00	450,000,000.00
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			
拆入资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据及应付账款	(十五)	1,175,108,369.21	656,966,257.97
预收款项	(十六)	639,578,724.65	375,982,863.08

卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	(十七)	62,792,310.24	60,448,025.00
应交税费	(十八)	6,700,565.15	3,074,069.27
其他应付款	(十九)	5,576,803.11	5,997,049.94
其中：应付利息			
应付股利			
应付分保账款			
保险合同准备金			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	(二十)	176,000,000.00	200,000,000.00
其他流动负债			
流动负债合计		2,360,756,772.36	1,752,468,265.26
非流动负债：			
长期借款	(二十一)	100,000,000.00	183,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	(二十二)	17,493,333.33	21,113,333.33
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		117,493,333.33	204,113,333.33
负债合计		2,478,250,105.69	1,956,581,598.59
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	(二十三)	772,000,000.00	672,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	(二十四)	934,829,257.01	637,807,301.12
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	(二十五)	63,438,645.70	40,986,297.16
一般风险准备			
未分配利润	(二十六)	482,240,062.64	302,925,837.84
归属于母公司所有者权益合计		2,252,507,965.35	1,653,719,436.12
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		2,252,507,965.35	1,653,719,436.12
负债和所有者权益（或股东权益）		4,730,758,071.04	3,610,301,034.71
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

母公司资产负债表

2018 年 12 月 31 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	期末余额	期初余额
流动资产:			
货币资金		501,467,762.08	292,570,871.87
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据及应收账款	(一)	1,495,969,364.89	1,169,364,644.68
其中: 应收票据		357,070,150.66	164,659,291.10
应收账款		1,138,899,214.23	1,004,705,353.58
预付款项		4,804,334.31	10,274,647.28
其他应收款	(二)	106,862,618.79	12,021,183.76
其中: 应收利息			
应收股利		787,500.00	
存货		1,885,693,420.94	1,390,715,672.57
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		14,017,960.79	7,896,879.59
流动资产合计		4,008,815,461.80	2,882,843,899.75
非流动资产:			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	(三)	64,173,794.66	53,945,068.96
投资性房地产			
固定资产		539,211,601.76	566,824,325.98
在建工程		10,882,242.60	6,321,597.25
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		127,857,905.89	138,181,408.38
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		15,734,222.14	14,869,609.59
递延所得税资产		10,553,456.52	9,032,612.01
其他非流动资产		8,352,629.63	8,304,169.07
非流动资产合计		776,765,853.20	797,478,791.24
资产总计		4,785,581,315.00	3,680,322,690.99
流动负债:			
短期借款		295,000,000.00	450,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据及应付账款		1,171,115,564.51	657,784,779.66
预收款项		638,521,134.65	375,332,863.08
应付职工薪酬		52,328,829.02	58,923,299.69
应交税费		3,913,264.98	1,382,277.65

其他应付款		5,566,803.11	5,529,193.43
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		176,000,000.00	200,000,000.00
其他流动负债			
流动负债合计		2,342,445,596.27	1,748,952,413.51
非流动负债：			
长期借款		100,000,000.00	183,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		17,493,333.33	21,113,333.33
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		117,493,333.33	204,113,333.33
负债合计		2,459,938,929.60	1,953,065,746.84
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		772,000,000.00	672,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		934,829,257.01	637,807,301.12
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		63,494,940.73	41,042,592.19
未分配利润		555,318,187.66	376,407,050.84
所有者权益（或股东权益）合计		2,325,642,385.40	1,727,256,944.15
负债和所有者权益（或股东权益）总计		4,785,581,315.00	3,680,322,690.99

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
2018 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入		1,625,550,380.74	1,485,213,158.75
其中：营业收入	(二十七)	1,625,550,380.74	1,485,213,158.75
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,483,336,075.36	1,297,041,486.62

其中：营业成本	(二十七)	877,186,065.52	741,753,139.41
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	(二十八)	3,496,526.74	3,689,652.20
销售费用	(二十九)	54,688,648.18	43,894,889.85
管理费用	(三十)	105,764,812.92	96,391,209.63
研发费用	(三十一)	402,104,496.94	355,620,699.06
财务费用	(三十二)	26,483,525.44	38,121,338.25
其中：利息费用		28,819,220.44	39,096,839.41
利息收入		2,505,286.44	1,259,349.20
资产减值损失	(三十三)	13,611,999.62	17,570,558.22
加：其他收益	(三十四)	72,367,125.29	8,252,712.92
投资收益（损失以“-”号填列）	(三十五)	9,143,429.22	4,710,894.10
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		6,016,225.70	3,373,288.58
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）	(三十六)		78,764.90
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		223,724,859.89	201,214,044.05
加：营业外收入	(三十七)	180,968.73	385,271.95
减：营业外支出	(三十八)	687,417.53	415.54
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		223,218,411.09	201,598,900.46
减：所得税费用	(三十九)	-1,708,162.25	7,366,675.30
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		224,926,573.34	194,232,225.16
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		224,926,573.34	194,232,225.16
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.少数股东损益			
2.归属于母公司股东的净利润		224,926,573.34	194,232,225.16
六、其他综合收益的税后净额			
归属母公司所有者的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			
（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.可供出售金融资产公允价值变动损益			
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4.现金流量套期损益的有效部分			
5.外币财务报表折算差额			
6.其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		224,926,573.34	194,232,225.16
归属于母公司所有者的综合收益总额		224,926,573.34	194,232,225.16
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)		0.30	0.29
（二）稀释每股收益(元/股)		0.30	0.29

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
2018 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	(四)	1,568,080,784.33	1,471,093,600.21
减：营业成本	(四)	835,850,773.13	731,776,602.74
税金及附加		2,761,884.90	3,083,325.86
销售费用		54,236,483.49	43,894,889.85
管理费用		86,499,945.83	76,611,744.16
研发费用		405,978,932.32	365,748,662.92
财务费用		26,560,819.44	38,189,095.41
其中：利息费用		28,819,220.44	39,096,839.41
利息收入		2,415,766.39	1,175,347.96
资产减值损失		13,758,963.43	17,399,175.48
加：其他收益		71,948,149.06	8,196,000.00
投资收益（损失以“－”号填列）	(五)	9,136,075.80	4,649,020.15
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		6,016,225.70	3,373,288.58
公允价值变动收益（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）		223,517,206.65	207,235,123.94
加：营业外收入		176,968.73	381,271.95
减：营业外支出		620,501.65	13.56
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		223,073,673.73	207,616,382.33
减：所得税费用		-1,449,811.63	7,208,442.68
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		224,523,485.36	200,407,939.65

(一) 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		224,523,485.36	200,407,939.65
(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			
(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.可供出售金融资产公允价值变动损益			
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4.现金流量套期损益的有效部分			
5.外币财务报表折算差额			
6.其他			
六、综合收益总额		224,523,485.36	200,407,939.65
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
2018 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
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		1,491,820,575.05	1,059,603,160.16
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			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
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			
收到的税费返还		21,495,296.34	24,270,869.85
收到其他与经营活动有关的现金	(四十)	101,039,698.73	104,061,758.93
经营活动现金流入小计		1,614,355,570.12	1,187,935,788.94
购买商品、接受劳务支付的现金		725,461,214.90	482,058,974.20
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			
支付利息、手续费及佣金的现金			

支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		413,785,494.72	349,864,959.90
支付的各项税费		39,459,421.53	57,350,255.90
支付其他与经营活动有关的现金	(四十)	315,121,286.63	218,749,487.52
经营活动现金流出小计		1,493,827,417.78	1,108,023,677.52
经营活动产生的现金流量净额		120,528,152.34	79,912,111.42
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		3,127,203.52	1,337,605.52
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		13,250.00	67,000.00
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	(四十)	413,000,000.00	604,000,000.00
投资活动现金流入小计		416,140,453.52	605,404,605.52
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		20,167,055.12	20,244,010.63
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	(四十)	413,000,000.00	604,000,000.00
投资活动现金流出小计		433,167,055.12	624,244,010.63
投资活动产生的现金流量净额		-17,026,601.60	-18,839,405.11
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金		412,600,000.00	
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		395,000,000.00	562,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	(四十)	720,855.10	
筹资活动现金流入小计		808,320,855.10	562,000,000.00
偿还债务支付的现金		657,000,000.00	492,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		51,979,220.44	164,959,739.41
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	(四十)	10,445,319.82	
筹资活动现金流出小计		719,424,540.26	656,959,739.41
筹资活动产生的现金流量净额		88,896,314.84	-94,959,739.41
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		69,984.26	-52,792.33
五、现金及现金等价物净增加额		192,467,849.84	-33,939,825.43
加: 期初现金及现金等价物余额		260,781,585.68	294,721,411.11
六、期末现金及现金等价物余额		453,249,435.52	260,781,585.68

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

2018 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
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		1,453,252,283.35	1,040,996,255.16
收到的税费返还		21,465,310.44	24,245,891.07
收到其他与经营活动有关的现金		130,000,758.40	102,835,722.65
经营活动现金流入小计		1,604,718,352.19	1,168,077,868.88
购买商品、接受劳务支付的现金		673,711,218.82	458,323,408.92
支付给职工以及为职工支付的现金		322,766,126.46	274,454,180.06
支付的各项税费		34,820,430.69	52,912,463.43
支付其他与经营活动有关的现金		456,929,970.06	292,990,641.34
经营活动现金流出小计		1,488,227,746.03	1,078,680,693.75
经营活动产生的现金流量净额		116,490,606.16	89,397,175.13
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		3,119,850.10	1,275,731.57
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		6,450.00	
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		410,000,000.00	592,000,000.00
投资活动现金流入小计		413,126,300.10	593,275,731.57
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		20,407,089.79	24,808,593.09
投资支付的现金		5,000,000.00	8,800,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		410,000,000.00	592,000,000.00
投资活动现金流出小计		435,407,089.79	625,608,593.09
投资活动产生的现金流量净额		-22,280,789.69	-32,332,861.52
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		412,600,000.00	
取得借款收到的现金		395,000,000.00	562,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		720,855.10	
筹资活动现金流入小计		808,320,855.10	562,000,000.00
偿还债务支付的现金		657,000,000.00	492,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		51,979,220.44	164,959,739.41
支付其他与筹资活动有关的现金		10,445,319.82	
筹资活动现金流出小计		719,424,540.26	656,959,739.41
筹资活动产生的现金流量净额		88,896,314.84	-94,959,739.41
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		73,149.71	-48,920.75
五、现金及现金等价物净增加额		183,179,281.02	-37,944,346.55
加：期初现金及现金等价物余额		243,405,881.79	281,350,228.34
六、期末现金及现金等价物余额		426,585,162.81	243,405,881.79

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
2018 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益										少数 股东 权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工 具			资本公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余公积	一般 风险 准备			未分配利润
	优 先 股	永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	672,000,000.00				637,807,301.12				40,986,297.16		302,925,837.84		1,653,719,436.12
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	672,000,000.00				637,807,301.12				40,986,297.16		302,925,837.84		1,653,719,436.12
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	100,000,000.00				297,021,955.89				22,452,348.54		179,314,224.80		598,788,529.23
(一) 综合收益总额											224,926,573.34		224,926,573.34
(二) 所有者投入和减少资本	100,000,000.00				297,021,955.89								397,021,955.89
1. 所有者投入的普通股	100,000,000.00				297,021,955.89								397,021,955.89
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									22,452,348.54		-45,612,348.54		-23,160,000.00
1. 提取盈余公积									22,452,348.54		-22,452,348.54		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有(或股东)的分配											-23,160,000.00		-23,160,000.00
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													

2018 年年度报告

益												
5. 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				63,438,645.70		482,240,062.64	2,252,507,965.35

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利润		
	优先 股	永续 债	其他										
一、上年期末余额	672,000,000.00				637,807,301.12				20,945,503.19		128,734,406.65	1,459,487,210.96	
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	672,000,000.00				637,807,301.12				20,945,503.19		128,734,406.65	1,459,487,210.96	
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)								20,040,793.97			174,191,431.19	194,232,225.16	
(一) 综合收益总额											194,232,225.16	194,232,225.16	
(二) 所有者投入和减少资本													
1. 所有者投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配								20,040,793.97			-20,040,793.97		
1. 提取盈余公积								20,040,793.97			-20,040,793.97		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配													
4. 其他													

(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他											
(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	672,000,000.00				637,807,301.12			40,986,297.16		302,925,837.84	1,653,719,436.12

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
2018 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	本期										
	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	672,000,000.00				637,807,301.12				41,042,592.19	376,407,050.84	1,727,256,944.15
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	672,000,000.00				637,807,301.12				41,042,592.19	376,407,050.84	1,727,256,944.15
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	100,000,000.00				297,021,955.89				22,452,348.54	178,911,136.82	598,385,441.25
(一) 综合收益总额										224,523,485.36	224,523,485.36
(二) 所有者投入和减少资本	100,000,000.00				297,021,955.89						397,021,955.89
1. 所有者投入的普通股	100,000,000.00				297,021,955.89						397,021,955.89
2. 其他权益工具持有者投入资											

2018 年年度报告

本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配								22,452,348.54	-45,612,348.54	-23,160,000.00	
1. 提取盈余公积								22,452,348.54	-22,452,348.54		
2. 对所有者(或股东)的分配									-23,160,000.00	-23,160,000.00	
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											
(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				63,494,940.73	555,318,187.66	2,325,642,385.40

项目	上期										
	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	672,000,000.00				637,807,301.12				21,001,798.22	196,039,905.16	1,526,849,004.50
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	672,000,000.00				637,807,301.12				21,001,798.22	196,039,905.16	1,526,849,004.50
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)									20,040,793.97	180,367,145.68	200,407,939.65
(一) 综合收益总额										200,407,939.65	200,407,939.65

(二) 所有者投入和减少资本										
1. 所有者投入的普通股										
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入所有者权益的金额										
4. 其他										
(三) 利润分配							20,040,793.97	-20,040,793.97		
1. 提取盈余公积							20,040,793.97	-20,040,793.97		
2. 对所有者(或股东)的分配										
3. 其他										
(四) 所有者权益内部结转										
1. 资本公积转增资本(或股本)										
2. 盈余公积转增资本(或股本)										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他										
(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	672,000,000.00				637,807,301.12		41,042,592.19	376,407,050.84		1,727,256,944.15

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 2018 年 12 月 31 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 2019 年 4 月 10 日批准报出。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

截至 2018 年 12 月 31 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

本期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“六、合并范围的变更”和“七、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。公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——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

公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

2. 会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

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

本公司采用人民币为记账本位币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

同一控制下企业合并：本公司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：本公司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。本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，冲减权益。

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

1. 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的被投资方分割的部分）均纳入合并财务报表。

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；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

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，自所有者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

金融资产和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资产或金融负债，包括交易性金融资产或金融负债和直接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或金融负债；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

2、金融工具的确认依据和计量方法

(1) 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）

取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

(2) 持有至到期投资

取得时按公允价值（扣除已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。

处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

(3) 应收款项

公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，以及公司持有的其他企业的不包括在活跃市场上有报价的债务工具的债权，包括应收账款、其他应收款等，以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其现值进行初始确认。

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

(4) 可供出售金融资产

取得时按公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。期末以公允价值计量且将公允价值变动计入其他综合收益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入当期损益。

(5) 其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

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（不含应收款项）减值的测试方法及会计处理方法

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司于资产负债表日对金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。

(1) 可供出售金融资产的减值准备：

期末如果可供出售金融资产的公允价值发生严重下降，或在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，就认定其已发生减值，将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，确认减值损失。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回。

(2) 持有至到期投资的减值准备：

持有至到期投资减值损失的计量比照应收款项减值损失计量方法处理。

11. 应收款项

(1). 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

√适用 □不适用

单项金额重大的判断依据或金额标准	应收款项余额 100 万元以上的款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，如有客观证据表明其已发生减值，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。单独测试未发生减值的应收款项，将其归入相应组合计提坏账准备。

(2). 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

√适用 □不适用

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法（账龄分析法、余额百分比法、其他方法）	
组合 1	除已单独计提减值准备以及组合 2 和组合 3 以外的应收款项
组合 2	母公司与下属控股公司之间及下属控股公司之间的应收款项
组合 3	备用金、押金、预开票税款、政府补助等低信用风险组合

按组合计提坏账准备的计提方法

组合 1	账龄分析法
组合 2	个别认定法
组合 3	个别认定法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的

√适用 □不适用

账龄	应收账款计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	0.50	0.50
1—2 年	5.00	5.00
2—3 年	10.00	10.00
3 年以上		
3—4 年	30.00	30.00

4—5 年	50.00	50.00
5 年以上	100.00	100.00

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的

适用 不适用

(3). 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

适用 不适用

单项计提坏账准备的理由	公司对于单项金额不重大但需要单独进行减值测试的应收款项，如有客观证据表明其发生了减值的
坏账准备的计提方法	根据预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

12. 存货

适用 不适用

1、存货的分类

存货分类为：原材料、库存商品、在产品、发出商品、委托加工物资等。

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。

13. 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。

14. 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备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值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，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

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。

15. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

无

16. 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。

17. 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。

18. 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。

19. 生物资产

适用 不适用

20. 油气资产

适用 不适用

21. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

(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，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值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。

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	依据
土地使用权	50 年	预计可使用年限
电脑软件	5-10 年	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

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。

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。

22. 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。

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

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

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

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

23. 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。

24. 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

(1) 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

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

25. 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。

26. 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。

27. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

28. 收入

适用 不适用

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。

29. 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确认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。

30. 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。

31. 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。

32. 其他重要的会计政策和会计估计

□适用 √不适用

33. 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

财政部于2018年6月15日发布了《财政部关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》

(财会〔2018〕15号)，对一般企业财务报表格式进行了修订。本公司执行上述规定的主要影响如下：

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)
(1) 资产负债表中“应收票据”和“应收账款”合并列示为“应收票据及应收账款”；“应付票据”和“应付账款”合并列示为“应付票据及应付账款”；“应收利息”和“应收股利”并入“其他应收款”列示；“应付利息”和“应付股利”并入“其他应付款”列示；“固定资产清理”并入“固定资产”列示；“工程物资”并入“在建工程”列示；“专项应付款”并入“长期应付款”列示。比较数据相应调整。	董事会审议	“应收票据”和“应收账款”合并列示为“应收票据及应收账款”，本期金额1,529,356,515.82元，上期金额1,181,773,599.35元；“应付票据”和“应付账款”合并列示为“应付票据及应付账款”，本期金额1,175,108,369.21元，上期金额656,966,257.97元；调增“其他应收款”本期金额787,500.00元，上期金额0.00元；调增“其他应付款”本期金额0.00元，上期金额0.00元；调增“固定资产”本期金额0.00元，上期金额0.00元；

		调增“在建工程”本期金额 0.00 元，上期金额 0.00 元；调增“长期应付款”本期金额 0.00 元，上期金额 0.00 元。
(2) 在利润表中新增“研发费用”项目，将原“管理费用”中的研发费用重分类至“研发费用”单独列示；在利润表中财务费用项下新增“其中：利息费用”和“利息收入”项目。比较数据相应调整。	董事会审议	调减“管理费用”本期金额 402,104,496.94 元，上期金额 355,620,699.06 元，重分类至“研发费用”。
(3) 所有者权益变动表中新增“设定受益计划变动额结转留存收益”项目。比较数据相应调整。	董事会审议	“设定受益计划变动额结转留存收益”本期金额 0.00 元，上期金额 0.00 元。

其他说明

无

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

34. 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%、16%、17%
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	25
天津七一二移动通信有限公司	25
北京华龙通科技有限公司	15

2. 税收优惠

适用 不适用

1、增值税减免

2018 年 1 月 24 日，公司已向天津市经济技术开发区国家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 2018 年 1 月 1 日到 2018 年 12 月 31 日。

2、所得税减免

公司的高新技术企业证书有效期自 2015 年 12 月 8 日至 2018 年 12 月 7 日，本期经重新认定取得高新技术企业证书，有效期自 2018 年 11 月 23 日至 2021 年 11 月 22 日，公司在此期间享受高新技术企业所得税 15% 税率优惠政策。

3、房产税减免

2018 年 5 月 22 日，天津市滨海新区第四地方税务分局出具《纳税人减免税备案登记表》，同意公司享受房产税减免优惠政策，减免期限为 2018 年 1 月 1 日至 2018 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	5,784.76	67,225.31
银行存款	453,243,650.76	260,714,360.37
其他货币资金	74,882,599.27	49,164,990.08
合计	528,132,034.79	309,946,575.76
其中：存放在境外的款项总额	0	0

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	70,253,585.37	42,175,229.50
信用证保证金		10,308.08
保函保证金	4,629,013.90	6,979,452.50
合计	74,882,599.27	49,164,990.08

截至 2018 年 12 月 31 日，其他货币资金中 4,629,013.90 人民币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、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据及应收账款

总表情况

(1). 分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	360,035,830.66	166,659,291.10
应收账款	1,169,320,685.16	1,015,114,308.25
合计	1,529,356,515.82	1,181,773,599.35

其他说明：

□适用 √不适用

应收票据

(1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	135,458,389.60	46,145,741.10
商业承兑票据	224,577,441.06	120,513,550.00
合计	360,035,830.66	166,659,291.10

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	12,589,941.00	
商业承兑票据		32,494,370.00
合计	12,589,941.00	32,494,370.00

(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

其他说明

□适用 √不适用

应收账款

(1). 应收账款分类披露

√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	账面余额	坏账准备	账面

	价值		价值	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款				
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,221,854,712.03	100.00	52,534,026.87	4.30
组合 1	1,182,304,780.91	96.76	52,534,026.87	4.44
组合 3	39,549,931.12	3.24		
组合小计	1,221,854,712.03	100.00	52,534,026.87	4.30
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款				
合计	1,221,854,712.03	/	52,534,026.87	/

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内			
1 年以内小计	866,345,699.78	4,331,728.50	0.50
1 至 2 年	253,172,427.00	12,658,621.35	5.00
2 至 3 年	19,331,544.13	1,933,154.41	10.00
3 年以上			
3 至 4 年	6,448,177.17	1,934,453.15	30.00
4 至 5 年	10,661,726.75	5,330,863.38	50.00
5 年以上	26,345,206.08	26,345,206.08	100.00
合计	1,182,304,780.91	52,534,026.87	

确定该组合依据的说明：

无

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款

适用 不适用

组合名称	期末余额
------	------

	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
组合 3	39,549,931.12		
合计	39,549,931.12		

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况:

本期计提坏账准备金额 13,681,425.47 元; 本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(3). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(4). 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	134,039,330.16	10.97	3,878,588.18
第二名	125,975,587.00	10.31	2,666,453.96
第三名	89,259,408.00	7.31	446,297.04
第四名	73,867,088.42	6.05	1,826,233.68
第五名	53,419,778.83	4.37	267,098.89
合计	476,561,192.41	39.01	9,084,671.75

(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(6). 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

5、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	4,927,228.44	95.55	4,950,793.24	48.19
1 至 2 年	200,698.50	3.89	5,323,854.04	51.81
2 至 3 年	28,887.37	0.56		
3 年以上				
合计	5,156,814.31	100.00	10,274,647.28	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：
项目未完结

(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	1,900,000.00	36.84
天津市乘龙电子股份有限公司	881,000.00	17.08
第三名	426,900.00	8.28
洛阳吉多电气设备有限公司	242,460.00	4.70
第五名	197,700.00	3.83
合计	3,648,060.00	70.73

其他说明

□适用 √不适用

6、其他应收款

总表情况

(1). 分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	787,500.00	
其他应收款	71,673,213.99	8,444,744.31
合计	72,460,713.99	8,444,744.31

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

其他说明：

适用 不适用**应收股利****(1). 应收股利**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
天津通广集团振通电子有限公司	787,500.00	0
合计	787,500.00	0

(2). 重要的账龄超过1年的应收股利适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**其他应收款****(1). 其他应收款分类披露**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(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					0					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	72,274,698.39	100.00	601,484.40	0.83	71,673,213.99	9,099,316.76	99.82	654,572.45	7.19	8,444,744.31
组合1	7,502,345.05	10.38	601,484.40	8.02	6,900,860.65	7,996,232.41	87.72	654,572.45	8.19	7,341,659.96
组合3	64,772,353.34	89.62			64,772,353.34	1,103,084.35	12.10			1,103,084.35
组合小计	72,274,698.39	100.00	601,484.40	0.83	71,673,213.99	9,099,316.76	99.82	654,572.45	7.19	8,444,744.31
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款						16,337.80	0.18	16,337.80	100.00	
合计	72,274,698.39	/	601,484.40	/	71,673,213.99	9,115,654.56	/	670,910.25	/	8,444,744.31

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内			
1 年以内小计	6,642,852.55	33,214.25	0.50
1 至 2 年	214,405.00	10,720.25	5.00
2 至 3 年	97,264.00	9,726.40	10.00
3 年以上			
3 至 4 年			30.00
4 至 5 年			50.00
5 年以上	547,823.50	547,823.50	100.00
合计	7,502,345.05	601,484.40	

确定该组合依据的说明：
无

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款
适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款
适用 不适用

组合名称	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
组合 3	64,772,353.34		
合计	64,772,353.34		

(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	3,283,081.52	4,120,683.30
代扣员工社保	3,522,469.83	2,601,077.06
备用金及押金	1,012,353.34	1,103,084.35
其他	696,793.70	1,290,809.85
政府补助	63,760,000.00	
合计	72,274,698.39	9,115,654.56

(3). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 0.00 元；本期收回或转回坏账准备金额 69,425.85 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额

实际核销的其他应收款	1,803.00
------------	----------

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(5). 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
天津开发区财政局	政府补助	63,760,000.00	1年以内	88.22	
中科高盛咨询集团有限公司	保证金	1,500,000.00	1年以内	2.08	7,500.00
Teltronic	其他	531,485.70	5年以上	0.74	531,485.70
神华准格尔能源有限责任公司	备用金及押金	500,000.00	1年以内	0.69	
中国神华国际工程有限公司	保证金	398,941.30	1年以内	0.55	1,994.71
合计	/	66,690,427.00	/	92.28	540,980.41

(6). 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
天津开发区财政局	天津市智能制造专项资金	63,760,000.00	1年以内	
合计		63,760,000.00		

其他说明

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，天津市工业和信息化局（原天津市工业和信息化委员会）联合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、天津市科学技术局（原天津市科学技术委员会）、天津市财政局经审议确定对 183 个项目安排专项资金，其中对本公司研发投入奖补 6,321.00 万元、信息化和工业化融合管理体系建设奖补 40.00 万元、军工资质证书奖补 15.00 万元，合计 6,376.00 万元。

(7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(8). 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

7、 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	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	380,682,837.38		380,682,837.38	301,222,447.87		301,222,447.87
委托加工物资	15,140,233.63		15,140,233.63	342,514.56		342,514.56
在产品	799,561,355.17		799,561,355.17	637,084,792.32		637,084,792.32
库存商品	163,598,361.57		163,598,361.57	141,093,172.76		141,093,172.76
发出商品	536,405,288.68		536,405,288.68	310,502,628.32		310,502,628.32
合计	1,895,388,076.43		1,895,388,076.43	1,390,245,555.83		1,390,245,555.83

(2). 存货跌价准备

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). 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

8、 持有待售资产

适用 不适用

9、 一年内到期的非流动资产

适用 不适用

其他说明

无

10、 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
预缴税款	14,017,960.79	7,897,320.31
合计	14,017,960.79	7,897,320.31

其他说明

无

11、可供出售金融资产

(1). 可供出售金融资产情况

适用 不适用

(2). 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

适用 不适用

(3). 期末按成本计量的可供出售金融资产

适用 不适用

(4). 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

适用 不适用

(5). 可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

12、持有至到期投资

(1). 持有至到期投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的持有至到期投资

适用 不适用

(3). 本期重分类的持有至到期投资

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

13、长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(3). 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

14、长期股权投资

√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			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
天津通广集团振通电子有限公司	28,628,417.54			4,378,578.58			787,500.00			32,219,496.12	
天津通广集团振通科技有限公司	2,185,837.53			10,430.84						2,196,268.37	
天津联声软件开发有限公司	1,039,392.03			451,839.61						1,491,231.64	
天津市广通信息技术工程股份有限公司	5,472,621.86			1,175,376.67						6,647,998.53	
小计	37,326,268.96			6,016,225.70			787,500.00			42,554,994.66	
合计	37,326,268.96			6,016,225.70			787,500.00			42,554,994.66	

其他说明

无

15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

无

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

16、固定资产

总表情况

(1). 分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	543,820,872.27	571,232,707.32
固定资产清理	0	0
合计	543,820,872.27	571,232,707.32

其他说明：

适用 不适用**固定资产****(1). 固定资产情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	552,787,156.94	186,479,909.88	12,384,865.63	41,227,095.97	792,879,028.42
2. 本期增加金额		9,797,782.20	559,092.25	1,848,382.87	12,205,257.32
(1) 购置		1,616,042.94	559,092.25	905,469.23	3,080,604.42
(2) 在建工程转入		8,181,739.26		942,913.64	9,124,652.90
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额		1,062,608.63	856,442.63	1,153,842.78	3,072,894.04
(1) 处置或报废		1,062,608.63	856,442.63	1,153,842.78	3,072,894.04
4. 期末余额	552,787,156.94	195,215,083.45	12,087,515.25	41,921,636.06	802,011,391.70
二、累计折旧					
1. 期初余额	91,858,232.52	93,843,648.18	9,627,195.09	26,317,245.31	221,646,321.10
2. 本期增加金额	14,010,208.26	22,160,970.40	1,014,631.57	2,005,269.37	39,191,079.60
(1) 计提	14,010,208.26	22,160,970.40	1,014,631.57	2,005,269.37	39,191,079.60
3. 本期减少金额		764,999.80	785,288.74	1,096,592.73	2,646,881.27
(1) 处置或报废		764,999.80	785,288.74	1,096,592.73	2,646,881.27
4. 期末余额	105,868,440.78	115,239,618.78	9,856,537.92	27,225,921.95	258,190,519.43
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	446,918,716.16	79,975,464.67	2,230,977.33	14,695,714.11	543,820,872.27
2. 期初账面价值	460,928,924.42	92,636,261.70	2,757,670.54	14,909,850.66	571,232,707.32

(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

17、 在建工程**总表情况****(1). 分类列示**

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	10,882,242.60	6,321,597.25
工程物资	0	0
合计	10,882,242.60	6,321,597.25

其他说明:

□适用 √不适用

在建工程**(1). 在建工程情况**

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
实验测试中心建设项目	1,792,201.85		1,792,201.85	1,792,201.85		1,792,201.85
新型无线通信系统与终端研发及产业化项目	4,899,266.48		4,899,266.48	3,861,284.13		3,861,284.13
通信设备与系统生产线升级改造项目	4,190,774.27		4,190,774.27	668,111.27		668,111.27
合计	10,882,242.60		10,882,242.60	6,321,597.25		6,321,597.25

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
实验测试中心建设项目	370,000,000.00	1,792,201.85				1,792,201.85	0.48	0.48%				自有资金
新型无线通信系统与终端研发及产业化项目	400,000,000.00	3,861,284.13	7,730,280.25	4,701,608.24	1,990,689.66	4,899,266.48	44.68	44.68%				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	668,111.27	7,945,707.66	4,423,044.66		4,190,774.27	17.62	17.62%				募集资金和自有资金
合计	970,000,000.00	6,321,597.25	15,675,987.91	9,124,652.90	1,990,689.66	10,882,242.60	/	/			/	/

(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

本期其他减少金额为转入无形资产金额。

工程物资

(1). 工程物资情况

适用 不适用

18、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

19、油气资产

适用 不适用

20、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			19,032,789.34	67,755,406.91
2. 本期增加 金额				2,210,689.66	2,210,689.66
(1) 购置				220,000.00	220,000.00
(2) 内部研 发					
(3) 企业合 并增加					
(4) 在建 工程转入				1,990,689.66	1,990,689.66
3. 本期减少 金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	48,722,617.57			21,243,479.00	69,966,096.57
二、累计摊销					
1. 期初余额	9,744,523.20			3,496,787.26	13,241,310.46
2. 本期增加 金额	974,452.32			1,893,058.77	2,867,511.09
(1) 计提	974,452.32			1,893,058.77	2,867,511.09
3. 本期减少 金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	10,718,975.52			5,389,846.03	16,108,821.55
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	38,003,642.05			15,853,632.97	53,857,275.02
2. 期初账面 价值	38,978,094.37			15,536,002.08	54,514,096.45

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

21、 开发支出

适用 不适用

22、 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

23、 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	14,869,609.59	5,274,378.20	4,409,765.65		15,734,222.14
合计	14,869,609.59	5,274,378.20	4,409,765.65		15,734,222.14

其他说明:

无

24、 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	53,135,511.27	7,996,888.52	39,155,337.03	5,878,426.25

内部交易未实现利润	2,410,062.22	361,509.33	698,113.21	104,716.98
可抵扣亏损				
递延收益	17,493,333.33	2,624,000.00	21,113,333.33	3,167,000.00
合计	73,038,906.82	10,982,397.85	60,966,783.57	9,150,143.23

(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

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		368,174.62
可抵扣亏损		
合计		368,174.62

(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

25、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
预付设备款	154,315.00	296,366.32
预付软件款	8,259,635.37	8,007,802.75
合计	8,413,950.37	8,304,169.07

其他说明：

无

26、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	295,000,000.00	450,000,000.00
合计	295,000,000.00	450,000,000.00

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

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

27、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

□适用 √不适用

28、衍生金融负债

□适用 √不适用

29、应付票据及应付账款**总表情况****(1). 分类列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付票据	153,099,287.33	101,052,454.61
应付账款	1,022,009,081.88	555,913,803.36
合计	1,175,108,369.21	656,966,257.97

其他说明：

□适用 √不适用

应付票据**(1). 应付票据列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	0	0
银行承兑汇票	153,099,287.33	101,052,454.61
合计	153,099,287.33	101,052,454.61

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

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	1,021,414,527.44	555,152,780.96
工程设备款	594,554.44	761,022.40

合计	1,022,009,081.88	555,913,803.36
----	------------------	----------------

(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	34,300,000.00	业务未完成
第二名	21,600,000.00	业务未完成
第三名	16,904,544.00	业务未完成
摩托罗拉系统（中国）有限公司	12,028,221.20	业务未完成
合计	84,832,765.20	/

其他说明

□适用 √不适用

30、预收款项

(1). 预收账款项列示

√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	637,598,250.04	374,124,229.82
技术服务费	1,980,474.61	1,858,633.26
合计	639,578,724.65	375,982,863.08

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

√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	148,355,486.00	业务未完成
中国铁路总公司	14,613,600.00	业务未完成
第三名	11,136,000.00	业务未完成
第四名	10,117,180.20	业务未完成
合计	184,222,266.20	/

(3). 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

31、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	60,448,025.00	376,788,461.73	374,444,176.49	62,792,310.24
二、离职后福利-设定提存计划		39,406,206.75	39,406,206.75	

三、辞退福利		691,115.50	691,115.50	
四、一年内到期的其他福利				
合计	60,448,025.00	416,885,783.98	414,541,498.74	62,792,310.24

(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	52,822,439.93	303,481,937.69	300,689,292.83	55,615,084.79
二、职工福利费		22,075,846.66	22,075,846.66	
三、社会保险费		22,000,394.72	22,000,394.72	
其中：医疗保险费		20,133,670.81	20,133,670.81	
工伤保险费		715,498.12	715,498.12	
生育保险费		1,151,225.79	1,151,225.79	
四、住房公积金		23,813,876.28	23,813,876.28	
五、工会经费和职工教育经费	7,625,585.07	5,416,406.38	5,864,766.00	7,177,225.45
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	60,448,025.00	376,788,461.73	374,444,176.49	62,792,310.24

(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		38,256,095.47	38,256,095.47	
2、失业保险费		1,150,111.28	1,150,111.28	
合计		39,406,206.75	39,406,206.75	

其他说明：

□适用 √不适用

32、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	5,083,846.52	1,654,561.54
企业所得税	47,753.51	99,494.95
个人所得税	863,588.92	1,080,162.56
城市维护建设税	355,869.25	115,819.31
教育费附加	254,192.33	82,728.09
其他	95,314.62	41,302.82
合计	6,700,565.15	3,074,069.27

其他说明：

无

33、其他应付款**总表情况****(1). 分类列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息	0	0
应付股利	0	0
其他应付款	5,576,803.11	5,997,049.94
合计	5,576,803.11	5,997,049.94

其他说明：

□适用 √不适用

应付利息**(1). 分类列示**

□适用 √不适用

应付股利**(1). 分类列示**

□适用 √不适用

其他应付款**(1). 按款项性质列示其他应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
代收研制费	290,000.00	290,000.00
其他	5,286,803.11	5,707,049.94
合计	5,576,803.11	5,997,049.94

(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

34、持有待售负债

□适用 √不适用

35、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	176,000,000.00	200,000,000.00
合计	176,000,000.00	200,000,000.00

其他说明：

无

36、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

37、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	0	0
抵押借款	0	0
保证借款	100,000,000.00	183,000,000.00
信用借款	0	0
合计	100,000,000.00	183,000,000.00

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

38、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

39、长期应付款

总表情况

(1). 分类列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

40、长期应付职工薪酬

适用 不适用

41、预计负债

适用 不适用

42、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	21,113,333.33		3,620,000.00	17,493,333.33	
合计	21,113,333.33		3,620,000.00	17,493,333.33	/

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
高铁通信系统改造项目	5,600,000.00			1,600,000.00		4,000,000.00	与资产相关
高铁通信系统改造项目（配套一期）	560,000.00			160,000.00		400,000.00	与资产相关
高铁通信系统	560,000.00			160,000.00		400,000.00	与资产

改造项目（配套二期）							相关
高铁通信系统改造项目（配套三期）	320,000.00			80,000.00		240,000.00	与资产相关
高新发展专项资金	540,000.00			360,000.00		180,000.00	与资产相关
信号系统研发检测项目	2,400,000.00			600,000.00		1,800,000.00	与资产相关
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
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
电子产品柔性生产与智能制造公共服务平台专项资金	1,300,000.00			260,000.00		1,040,000.00	与资产相关
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	800,000.00			200,000.00		600,000.00	与资产相关
基于 TD-LTE 的高铁及轨道交通专用通信系统及终端设备	4,000,000.00					4,000,000.00	与资产相关
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）	400,000.00					400,000.00	与资产相关
机车综合无线通信设备杀手铜项目拨款	833,333.33			200,000.00		633,333.33	与资产相关
合计	21,113,333.33			3,620,000.00		17,493,333.33	

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 2018 年 12 月 31 日，该项目累计摊销金额为 4,000,000.00 元。其中，2017 年摊销计入其他收益 1,600,000.00 元，2018 年摊销计入其他收益 1,600,000.00 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 2018 年 12 月 31 日，配套一期累计摊销金额为 400,000.00 元，配套二期累计摊销金额为 400,000.00 元，配套三期累计摊销金额为 160,000.00 元。其中，配套一期 2017 年摊销计入其他收益 160,000.00 元，2018 年摊销计入其他收益 160,000.00 元；配套二期 2017 年摊销计入其他收益 160,000.00 元，2018 年摊销计入其他收益 160,000.00 元；配套三期 2017 年摊销计入其他收益 80,000.00 元，2018 年摊销计入其他收益 80,000.00 元。
- 3、根据天津市发展和改革委员会、天津市财政局于 2013 年 6 月 27 日下发的津发改高技[2013]617 号《关于下达 2013 年天津市高新技术产业化专项资金计划的通知》，公司获得专项拨款 1,800,000.00 元，2014 年 6 月份完成项目投资目标，并从 2014 年 7 月份开始摊销，摊销年限为 5 年。截至 2018 年 12 月 31 日，该项目累计摊销金额为 1,620,000.00 元。其中，2017 年摊销计入其他收益 360,000.00 元，2018 年摊销计入其他收益 360,000.00 元。
- 4、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 2018 年 12 月 31 日，该项目累计摊销金额为 1,200,000.00 元。其中，2017 年摊销计入其他收益 600,000.00 元，2018 年摊销计入其他收益 600,000.00 元。
- 5、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，完成期限为自工信部下达项目之日起 2.5 年（≤3 年）。截至 2018 年 12 月 31 日该项目尚未验收结束。
- 6、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，项目建设期为 2015 年 3 月至 2017 年 6 月。截至 2018 年 12 月 31 日该项目尚未验收结束。
- 7、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 2018 年 12

月 31 日，该项目累计摊销金额为 260,000.00 元。其中，2018 年摊销计入其他收益 260,000.00 元。

8、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 2018 年 12 月 31 日，该项目累计摊销金额为 400,000.00 元。其中，2017 年摊销计入其他收益 200,000.00 元，2018 年摊销计入其他收益 200,000.00 元。

9、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》课题研究，共计应获得市财政拨款 4,000,000.00 元。2016 年 10 月收到补助收入 2,000,000.00 元。2017 年 9 月收到补助收入 2,000,000.00 元。截至 2018 年 12 月 31 日该项目尚未验收结束。

10、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。截至 2018 年 12 月 31 日该项目尚未验收结束。

11、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 2018 年 12 月 31 日，该项目累计摊销金额为 366,666.67 元。其中，2017 年摊销计入其他收益 166,666.67 元，2018 年摊销计入其他收益 200,000.00 元。

43、其他非流动负债

适用 不适用

44、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（+、-）					小计	期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他			
股份总数	672,000,000.00	100,000,000.00				100,000,000.00	772,000,000.00	

其他说明：

经中国证券监督管理委员会证监许可[2018]212号文《关于核准天津七一二通信广播股份有限公司首次公开发行股票的批复》核准，公司于2018年2月7日向社会公开发行人民币普通股股票10,000.00万股，每股面值1元，每股发行价格为人民币4.55元，募集资金总额为人民币455,000,000.00元，扣除相关发行费用57,978,044.11元后，募集资金净额为人民币397,021,955.89元，其中增加股本人民币100,000,000.00元，增加资本公积人民币297,021,955.89元。上述出资业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的“[2018]第ZA90016号”验资报告审验。

45、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

46、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）	637,807,301.12	297,021,955.89		934,829,257.01
其他资本公积				
合计	637,807,301.12	297,021,955.89		934,829,257.01

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

具体情况见附注“七、合并财务报表项目注释（四十四）股本”。

47、库存股

适用 不适用

48、其他综合收益

适用 不适用

49、专项储备

适用 不适用

50、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	40,986,297.16	22,452,348.54		63,438,645.70
任意盈余公积				

储备基金			
企业发展基金			
其他			
合计	40,986,297.16	22,452,348.54	63,438,645.70

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
无

51、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	302,925,837.84	128,734,406.65
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	302,925,837.84	128,734,406.65
加：本期归属于母公司所有者的净利润	224,926,573.34	194,232,225.16
减：提取法定盈余公积	22,452,348.54	20,040,793.97
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	23,160,000.00	
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	482,240,062.64	302,925,837.84

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。

其他说明：2018 年 4 月 24 日公司召开第一届董事会第十三次会议，决定以公司 2017 年度利润分配方案实施所确定的股权登记日的公司总股本为基数，向公司全体股东每 10 股派发现金人民币 0.3 元（含税），合计 23,160,000.00 元，于 2018 年 6 月 15 日完成现金红利发放。

52、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,609,159,064.77	869,038,938.77	1,461,643,565.38	725,648,256.05
其他业务	16,391,315.97	8,147,126.75	23,569,593.37	16,104,883.36
合计	1,625,550,380.74	877,186,065.52	1,485,213,158.75	741,753,139.41

53、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	845,923.88	940,854.81
教育费附加	604,182.17	672,039.15
房产税	1,327,225.88	1,423,170.73
土地使用税	355,721.30	355,876.30
车船使用税	29,978.34	37,121.31
印花税	332,522.22	260,589.90
环境保护税	972.95	0
合计	3,496,526.74	3,689,652.20

其他说明：

无

54、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	26,683,260.22	22,259,833.06
销售服务费	14,372,154.30	10,062,178.88
差旅费	9,476,038.58	7,692,034.75
运输装卸费	2,267,672.27	2,191,264.46
宣传广告费	725,325.91	1,150,569.16
会议费	452,393.87	345,652.01
办公费	315,122.95	96,169.22
其他	396,680.08	97,188.31
合计	54,688,648.18	43,894,889.85

其他说明：

无

55、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	61,028,147.94	58,586,877.02
资产使用费	11,653,428.04	11,867,930.98
物业水电费	9,496,310.72	8,382,718.82
业务招待费	6,122,269.59	5,321,283.28
差旅费	4,319,522.10	3,655,920.87
办公费	3,188,908.80	1,835,271.93
中介费用	2,369,972.04	533,564.00
保密经费	490,052.46	417,310.18
税费	72,494.11	92,710.88
其他	7,023,707.12	5,697,621.67
合计	105,764,812.92	96,391,209.63

其他说明：

无

56、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	206,629,252.95	190,237,630.16
直接投入费用	101,145,648.19	127,715,168.60
委托外部机构进行研发活动费用	51,744,813.48	11,863,516.69
折旧费用及无形资产摊销	11,370,089.95	10,280,495.54
其他相关费用	31,214,692.37	15,523,888.07
合计	402,104,496.94	355,620,699.06

其他说明：

无

57、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	28,819,220.44	39,096,839.41
利息收入	-2,505,286.44	-1,259,349.20
汇兑损益	-66,016.09	55,457.66
手续费	235,607.53	228,390.38
合计	26,483,525.44	38,121,338.25

其他说明：

无

58、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	13,611,999.62	17,570,558.22
二、存货跌价损失		
三、可供出售金融资产减值损失		
四、持有至到期投资减值损失		
五、长期股权投资减值损失		
六、投资性房地产减值损失		
七、固定资产减值损失		
八、工程物资减值损失		
九、在建工程减值损失		
十、生产性生物资产减值损失		
十一、油气资产减值损失		
十二、无形资产减值损失		
十三、商誉减值损失		
十四、其他		
合计	13,611,999.62	17,570,558.22

其他说明：

无

59、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
1、1168 工程拨款		143,333.33
2、新一代移动通信建设项目财政贴息		460,000.00
3、高铁通信系统改造项目	1,600,000.00	1,600,000.00
4、高铁通信系统改造项目(配套一期)	160,000.00	160,000.00
5、高铁通信系统改造项目(配套二期)	160,000.00	160,000.00
6、高铁通信系统改造项目(配套三期)	80,000.00	80,000.00
7、高新发展专项资金	360,000.00	360,000.00
8、信号系统研发检测项目	600,000.00	600,000.00
9、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	200,000.00	200,000.00
10、机车综合无线通信设备杀手铜项目拨款	200,000.00	166,666.67
11、电子产品柔性生产与智能制造公共服务平台专项资金	260,000.00	
12、专利奖励款		97,000.00
13、天津市环境保护科学研究院拨款		140,000.00
14、企业技术中心及工程中心奖励		250,000.00
15、科技型企业股改补贴专项资金		400,000.00
16、产业技术联盟扶持资金		250,000.00
17、企业上市专项资金		2,000,000.00
18、天津市滨海新区标志性科技领军企业支持资金		1,000,000.00
19、专利奖励款		129,000.00
20、公共租赁住房租金补贴	56,712.88	56,712.92
21、企业上市奖励专项	3,000,000.00	
22、民用航空卫星导航地基增强系统的研发项目款	300,000.00	
23、安全文化建设奖励款	50,000.00	
24、北航-七一二航空导航通信联合实验室项目款	450,000.00	
25、企业培训津贴	65,500.00	
26、2018 年专利资助款	61,100.00	
27、天津市智能制造专项资金	63,760,000.00	
28、稳岗补贴款	468,404.58	
29、个税手续费返还	535,407.83	
合计	72,367,125.29	8,252,712.92

其他说明：

无

60、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	6,016,225.70	3,373,288.58
处置长期股权投资产生的投资收益		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
处置持有至到期投资取得的投资收益		
可供出售金融资产等取得的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
处置理财产品取得的投资收益	3,127,203.52	1,337,605.52
合计	9,143,429.22	4,710,894.10

其他说明：

无

61、公允价值变动收益

□适用 √不适用

62、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
处置固定资产		78,764.90
合计		78,764.90

其他说明：

无

63、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
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	180,968.73	385,271.95	180,968.73
合计	180,968.73	385,271.95	180,968.73

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

64、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	412,762.77	315.24	412,762.77
其他	274,654.76	100.30	274,654.76
合计	687,417.53	415.54	687,417.53

其他说明：

无

65、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	124,092.37	9,703,236.88
递延所得税费用	-1,832,254.62	-2,336,561.58
合计	-1,708,162.25	7,366,675.30

(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	223,218,411.09
按法定/适用税率计算的所得税费用	33,482,761.66
子公司适用不同税率的影响	64,127.58
调整以前期间所得税的影响	76,338.86
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-35,331,390.35

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	
所得税费用	-1,708,162.25

其他说明：

适用 不适用

66、其他综合收益

适用 不适用

67、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	4,451,717.46	7,122,712.92
收回往来款、保证金、其他补助款等	94,082,694.83	95,679,696.81
利息收入	2,505,286.44	1,259,349.20
合计	101,039,698.73	104,061,758.93

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	12,912,981.60	8,296,654.39
管理及研发费用	93,056,857.12	77,033,198.11
往来款、保证金、制造费用	208,704,989.47	133,177,646.86
营业外支出、手续费等其他	446,458.44	241,988.16
合计	315,121,286.63	218,749,487.52

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	413,000,000.00	604,000,000.00
合计	413,000,000.00	604,000,000.00

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	413,000,000.00	604,000,000.00
合计	413,000,000.00	604,000,000.00

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
交易所代扣个人所得税、保证金和手续费	720,855.10	
合计	720,855.10	

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
新股发行费用及印花税	9,701,662.83	
分红手续费、保证金及代扣个税	743,656.99	
合计	10,445,319.82	

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

68. 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	224,926,573.34	194,232,225.16
加：资产减值准备	13,611,999.62	17,570,558.22
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	39,191,079.60	40,805,849.75
无形资产摊销	2,867,511.09	2,622,198.67
长期待摊费用摊销	4,409,765.65	3,065,532.32

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）		-78,764.90
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	412,762.77	315.24
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	28,819,220.44	39,096,839.41
投资损失（收益以“-”号填列）	-9,143,429.22	-4,710,894.10
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,832,254.62	-2,336,561.58
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）	-505,142,520.60	57,181,035.69
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-419,305,552.80	-254,923,148.96
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	741,712,997.07	-12,613,073.50
其他		
经营活动产生的现金流量净额	120,528,152.34	79,912,111.42
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	453,249,435.52	260,781,585.68
减：现金的期初余额	260,781,585.68	294,721,411.11
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	192,467,849.84	-33,939,825.43

(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	453,249,435.52	260,781,585.68
其中：库存现金	5,784.76	67,225.31
可随时用于支付的银行存款	453,243,650.76	260,714,360.37
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	453,249,435.52	260,781,585.68
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

69、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

70、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	74,882,599.27	保证金
应收票据		
存货		
固定资产		
无形资产		
合计	74,882,599.27	/

其他说明：

无

71、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	209,967.47	6.8632	1,441,048.74
欧元	1,117.33	7.8473	8,768.03
港币			
人民币			
应收账款			
其中：美元	123,664.92	6.8632	848,737.08
欧元			
港币			
人民币			

人民币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
人民币			
人民币			
外币核算-XXX			
人民币			
人民币			

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

72、套期

适用 不适用

73、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	1,600,000.00	其他收益	1,600,000.00
高铁通信系统改造项目（配套一期）	160,000.00	其他收益	160,000.00
高铁通信系统改造项目（配套二期）	160,000.00	其他收益	160,000.00
高铁通信系统改造项目（配套三期）	80,000.00	其他收益	80,000.00
高新发展专项资金	360,000.00	其他收益	360,000.00
信号系统研发检测项目	600,000.00	其他收益	600,000.00
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	200,000.00	其他收益	200,000.00
机车综合无线通信设备杀手铜项目拨款	200,000.00	其他收益	200,000.00
电子产品柔性生产与智能制造公共服务平台专项资金	260,000.00	其他收益	260,000.00
企业上市奖励专项	3,000,000.00	其他收益	3,000,000.00
民用航空卫星导航地基增强系统的研发项目款	300,000.00	其他收益	300,000.00
安全文化建设奖励款	50,000.00	其他收益	50,000.00
北航-七一二航空导航通信联合实验室项目款	450,000.00	其他收益	450,000.00
企业培训津贴	65,500.00	其他收益	65,500.00
2018 年专利资助款	61,100.00	其他收益	61,100.00
天津市智能制造专项资金	63,760,000.00	其他收益	63,760,000.00

稳岗补贴款	468,404.58	其他收益	468,404.58
公共租赁住房租金补贴	56,712.88	其他收益	56,712.88
个税手续费返还	535,407.83	其他收益	535,407.83
合计	72,367,125.29		72,367,125.29

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

无

74、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

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：

2018年4月24日公司第一届董事会第十三次会议通过《关于公司对全资子公司增资的议案》，同意以自有资金9,500.00万元人民币对全资子公司天津七一二移动通信有限公司(原名天津通广集团谷津高科技)进行增资，工商变更后注册资本增至10,000.00万元人民币。

(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
天津联声软件开发有限公司	天津	天津	软件技术开发、咨询、转让、服务	22.22		权益法
天津市广通信息技术工程股份有限公司	天津	天津	电子信息的技术开发	25.00		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明:

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
流动资产	104,631,615.62	6,620,972.02	6,704,334.99	53,456,673.16	78,210,177.38	7,011,684.46	7,268,381.15	66,267,366.20
非流动资产	10,992,708.81	67,111.57	23,417.82	38,744,708.06	11,510,862.19	89,985.75	22,382.10	20,697,981.01
资产合计	115,624,324.43	6,688,083.59	6,727,752.81	92,201,381.22	89,721,039.57	7,101,670.21	7,290,763.25	86,965,347.21
流动负债	28,458,622.89	1,023,209.88	-14,327.49	43,120,715.38	12,796,190.99	1,466,598.89	2,618,129.00	44,401,008.06
非流动				22,503,420.00				20,688,600.00

负债								
负债合计	28,458,622.89	1,023,209.88	-14,327.49	65,624,135.38	12,796,190.99	1,466,598.89	2,618,129.00	65,089,608.06
少数股东权益								
归属于母公司股东权益	87,165,701.54	5,664,873.71	6,742,080.30	26,577,245.84	76,924,848.58	5,635,071.32	4,672,634.25	21,875,739.15
按持股比例计算的净资产份额	31,796,754.31	1,982,705.80	1,498,090.25	6,644,311.47	28,205,675.73	1,972,274.96	1,038,259.33	5,468,934.79
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	44,243,082.24	6,545,780.89	4,106,847.57	102,677,054.06	29,292,507.10	4,234,854.68	3,292,773.79	84,704,662.79
净利润	12,490,852.96	29,802.39	2,033,481.60	4,701,506.69	5,629,798.70	8,040.36	965,262.39	4,734,937.69
终止经营的净利润								
其他综合收益								
综合收益总额	12,490,852.96	29,802.39	2,033,481.60	4,701,506.69	5,629,798.70	8,040.36	965,262.39	4,734,937.69
本年度收到的来自联营企业的股利								

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

(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 2018 年 12 月 31 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 288,192.20 元（2017 年 12 月 31 日：390,968.39 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	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
货币资金	1,441,048.74	8,768.03	1,449,816.77	985,641.34	8,873.79	994,515.13
应收账款	848,737.08		848,737.08	24,485.42		24,485.42
合计	2,289,785.82	8,768.03	2,298,553.85	1,010,126.76	8,873.79	1,019,000.55

(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	153,099,287.33			153,099,287.33
应付账款	1,022,009,081.88			1,022,009,081.88
短期借款	295,000,000.00			295,000,000.00
一年内到期的非流动负 债	176,000,000.00			176,000,000.00
合计	1,646,108,369.21			1,646,108,369.21

项目	年初余额			合计
	1 年以内	1-5 年	5 年以上	
应付票据	101,052,454.61			101,052,454.61
应付账款	555,913,803.36			555,913,803.36
短期借款	450,000,000.00			450,000,000.00
一年内到期的非流动负 债	200,000,000.00			200,000,000.00
合计	1,306,966,257.97			1,306,966,257.97

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

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	2,112,580,000.00	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

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
天津六〇九电缆有限公司	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
天津市宝康塑胶管材有限公司	同一实际控制人
天津市广通信息技术工程股份有限公司	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
天津市中环系统工程有限责任公司	同一实际控制人
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
天津通广集团振通电子有限公司	同一实际控制人
天津通广集团振通科技有限公司	同一实际控制人
天津通广集团专用设备有限公司	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
天津中环安讯达科技有限公司	同一实际控制人
天津中环电子信息集团有限公司	同一实际控制人
天津中环信息技术有限公司	同一实际控制人
天津三星视界移动有限公司	母公司参股公司

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	材料采购和服务费	73,011,145.94	34,041,748.95
天津通广集团振海科技有限公司	材料采购和服务费	32,216,453.97	8,331,687.46
天津通广集团振通电子有限公司	材料采购	19,600,520.00	3,639,300.00
天津通广集团振通科技有限公司	材料采购	3,518,996.84	3,084,649.56
天津六〇九电缆有限公司	材料采购	493,750.71	541,048.21
天津市中环天佳电子有限公司	材料采购和服务费	295,166.36	199,021.71
天津通信广播集团有限公司	材料采购和服务费	140,396.87	
天津市宝康塑胶管材有限公司	材料采购和服务费	138,000.46	149,966.35
天津通广集团专用设备有限公司	设备采购和服务费	135,135.31	183,702.57
天津中环信息技术有限公司	材料采购和设备采购	46,698.28	1,137,988.95
天津普林电路股份有限公司	材料采购	36,202.06	15,579.40
天津中环安讯达科技有限公司	材料采购		35,743.59

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
天津三星视界移动有限公司	咨询服务	773,584.91	
天津通广集团机械电子有限公司	技术服务	594,339.62	
天津中环电子信息集团有限公司	站点运行费	1,490.19	
天津通信广播集团有限公司	能源费及服务费		1,080,029.78
天津中环信息技术有限公司	信息系统		1,773,678.04
天津市中环系统工程有限责任公司	通信系统		1,198,484.35
天津通广集团振通电子有限公司	监控系统		12,350.00

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

单位: 元 币种: 人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
天津通信广播集团有限公司	房屋		791,649.14

本公司作为承租方:

适用 不适用

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

单位: 元 币种: 人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
天津通信广播集团有限公司	35,000,000.00	2016/1/28	2019/1/25	否
天津通信广播集团有限公司	25,000,000.00	2016/2/2	2019/2/1	否
天津通信广播集团有限公司	25,000,000.00	2016/2/2	2019/2/1	否
天津通信广播集团有限公司	46,000,000.00	2017/3/30	2019/3/27	否
天津通信广播集团有限公司	45,000,000.00	2016/6/23	2019/6/14	否

关联担保情况说明

适用 不适用

公司发生的关联担保均为接受关联方担保,未向关联方提供担保。

(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	10,413,850.00	8,807,666.66

(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	39,226.67	1,961.33	1,765,226.67	517,996.13
	天津通广集团振通电子有限公司			14,449.50	72.25

(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
应付票据			
	天津通广集团机械电子有限公司		3,000,000.00
	天津通广集团振通科技有限公司		650,000.00
	天津六〇九电缆有限公司		330,000.00
	天津市中环天佳电子有限公司		70,000.00
应付账款			
	天津通广集团机械电子有限公司	60,681,053.94	13,296,083.78
	天津通广集团振海科技有限公司	18,785,504.07	4,244,691.60
	天津通广集团振通电子有限公司	18,557,720.00	1,586,900.00
	天津通广集团振通科技有限公司	2,240,204.72	2,701,368.72
	天津市中环天佳电子有限公司	300,938.00	245,629.09
	天津六〇九电缆有限公司	433,955.76	443,217.76
	天津市宝康塑胶管材有限公司	783,609.16	200,792.91
	天津通广集团专用设备有限公司	233,611.38	124,879.49
	天津中环信息技术有限公司		303,256.00
	天津中环安讯达科技有限公司		11,820.00

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、2019 年 1 月 5 日公司做出《关于天津津智国有资本投资运营有限公司并购公司控股股东 51% 股权的提示性公告》，提示天津市人民政府同意由天津津智国有资本投资运营有限公司（以下简称“津智资本”）并购天津市人民政府国有资产监督管理委员会所持本公司控股股东天津中环电子信息集团有限公司 51% 股权。

截至本报告出具日，公司已收到津智资本转发的《关于核准豁免天津津智国有资本投资运营有限公司要约收购天津七一二通信广播股份有限公司股份义务的批复》（证监许可【2019】301 号），中国证监会批复同意豁免津智资本要约收购义务，核准豁免津智资本因协议转让而控制天津七一二通信广播股份有限公司 405,563,200 股股份，约占该公司总股本的 52.23% 而应履行的要约收购义务。

2、2019 年 4 月 10 日公司召开第一届董事会第十八次会议，决定以公司 2018 年度利润分配方案实施所确定的股权登记日的公司总股本为基数，拟向公司全体股东每 10 股派发现金人民币 0.5 元（含税）。

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、 应收票据及应收账款****总表情况****(1). 分类列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	357,070,150.66	164,659,291.10
应收账款	1,138,899,214.23	1,004,705,353.58
合计	1,495,969,364.89	1,169,364,644.68

其他说明：

□适用 √不适用

应收票据**(1). 应收票据分类列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	135,458,389.60	44,145,741.10
商业承兑票据	221,611,761.06	120,513,550.00
合计	357,070,150.66	164,659,291.10

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	12,589,941.00	
商业承兑票据		29,528,690.00
合计	12,589,941.00	29,528,690.00

(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

其他说明：

□适用 √不适用

应收账款

(1). 应收账款分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	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 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,191,179,930.66	100.00	52,280,716.43	4.39	1,138,899,214.23	1,043,156,989.62	100.00	38,451,636.04	3.69	1,004,705,353.58
组合 1	1,151,693,144.38	96.69	52,280,716.43	4.54	1,099,412,427.95	1,005,278,078.17	96.37	38,451,636.04	3.82	966,826,442.13
组合 3	39,486,786.28	3.31			39,486,786.28	37,878,911.45	3.63			37,878,911.45
组合小计	1,191,179,930.66	100.00	52,280,716.43	4.39	1,138,899,214.23	1,043,156,989.62	100.00	38,451,636.04	3.69	1,004,705,353.58
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款										
合计	1,191,179,930.66	/	52,280,716.43	/	1,138,899,214.23	1,043,156,989.62	/	38,451,636.04	/	1,004,705,353.58

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

□适用 √不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	835,967,667.78	4,179,838.34	0.50
1 年以内小计	835,967,667.78	4,179,838.34	0.50
1 至 2 年	253,172,427.00	12,658,621.35	5.00
2 至 3 年	19,231,544.13	1,923,154.41	10.00
3 年以上			
3 至 4 年	6,448,177.17	1,934,453.15	30.00
4 至 5 年	10,577,358.25	5,288,679.13	50.00
5 年以上	26,295,970.05	26,295,970.05	100.00
合计	1,151,693,144.38	52,280,716.43	

确定该组合依据的说明：

经单独测试后未发生减值，按照账龄分析法计提。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
组合 3	39,486,786.28		
合计	39,486,786.28		

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 13,829,080.39 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(4). 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	134,039,330.16	11.25	3,878,588.18
第二名	125,975,587.00	10.58	2,666,453.96
第三名	89,259,408.00	7.49	446,297.04
第四名	73,867,088.42	6.20	1,826,233.68
第五名	53,419,778.83	4.48	267,098.89
合计	476,561,192.41	40.00	9,084,671.75

(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(6). 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

总表情况

(1). 分类列示

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	787,500.00	
其他应收款	106,075,118.79	12,021,183.76
合计	106,862,618.79	12,021,183.76

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

其他说明:

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
天津通广集团振通电子有限公司	787,500.00	
合计	787,500.00	

(2). 重要的账龄超过1年的应收股利

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款

(1). 其他应收款分类披露

√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(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	106,657,445.83	100.00	582,327.04	0.55	106,075,118.79	12,673,627.76	100.00	652,444.00	5.15	12,021,183.76
组合1	6,922,092.49	6.49	582,327.04	8.41	6,339,765.45	7,570,543.41	59.73	652,444.00	8.62	6,918,099.41
组合2	35,000,000.00	32.82			35,000,000.00	4,000,000.00	31.56			4,000,000.00
组合3	64,735,353.34	60.69			64,735,353.34	1,103,084.35	8.71			1,103,084.35
组合小计	106,657,445.83	100.00	582,327.04	0.55	106,075,118.79	12,673,627.76	100.00	652,444.00	5.15	12,021,183.76
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	106,657,445.83	/	582,327.04	/	106,075,118.79	12,673,627.76	/	652,444.00	/	12,021,183.76

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

□适用 √不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	6,078,937.79	30,394.69	0.50
1 年以内小计	6,078,937.79	30,394.69	0.50
1 至 2 年	214,405.00	10,720.25	5.00
2 至 3 年	97,264.00	9,726.40	10.00
3 年以上			
3 至 4 年			30.00
4 至 5 年			50.00
5 年以上	531,485.70	531,485.70	100.00
合计	6,922,092.49	582,327.04	

确定该组合依据的说明：

经单独测试后未发生减值，按照账龄分析法计提。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

□适用 √不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

√适用 □不适用

组合名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 2	35,000,000.00		
组合 3	64,735,353.34		
合计	99,735,353.34		

(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
技术协作费		4,000,000.00
保证金	3,263,081.52	4,120,683.30
关联方往来款	35,000,000.00	
代扣员工社保	2,978,555.07	2,601,077.06
备用金及押金	975,353.34	1,103,084.35
其他	680,455.90	848,783.05
政府补助	63,760,000.00	
合计	106,657,445.83	12,673,627.76

(3). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 0.00 元；本期收回或转回坏账准备金额 70,116.96 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	1,803.00

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(5). 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
天津开发区财政局	政府补助	63,760,000.00	1年以内	59.78	
北京通广龙电子科技有限公司	关联方往来款	35,000,000.00	1年以内	32.82	
中科高盛咨询集团有限公司	保证金	1,500,000.00	1年以内	1.41	7,500.00
Teltronic	其他	531,485.70	5年以上	0.50	531,485.70
神华准格尔能源有限责任公司	备用金及押金	500,000.00	1年以内	0.47	
合计	/	101,291,485.70	/	94.98	538,985.70

(6). 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
天津开发区财政局	天津市智能制造专项资金	63,760,000.00	1年以内	
合计		63,760,000.00		

其他说明

无

(7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(8). 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	21,618,800.00		21,618,800.00	16,618,800.00		16,618,800.00
对联营、合营企业投资	42,554,994.66		42,554,994.66	37,326,268.96		37,326,268.96
合计	64,173,794.66		64,173,794.66	53,945,068.96		53,945,068.96

(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	6,618,800.00	5,000,000.00		11,618,800.00		
合计	16,618,800.00	5,000,000.00		21,618,800.00		

(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			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
天津通广集团振通电子有限公司	28,628,417.54			4,378,578.58			787,500.00			32,219,496.12	
天津通广集团振通科技有限公司	2,185,837.53			10,430.84						2,196,268.37	
天津联声软件开发有限公司	1,039,392.03			451,839.61						1,491,231.64	
天津市广通	5,472,621.86			1,175,376.67						6,647,998.53	

信息技术工程股份有限公司									
小计	37,326,268.96		6,016,225.70			787,500.00			42,554,994.66
合计	37,326,268.96		6,016,225.70			787,500.00			42,554,994.66

其他说明：

无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,551,689,468.36	827,703,646.38	1,447,524,006.84	715,671,719.38
其他业务	16,391,315.97	8,147,126.75	23,569,593.37	16,104,883.36
合计	1,568,080,784.33	835,850,773.13	1,471,093,600.21	731,776,602.74

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	6,016,225.70	3,373,288.58
处置长期股权投资产生的投资收益		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
处置持有至到期投资取得的投资收益		
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
处置理财产品取得的投资收益	3,119,850.10	1,275,731.57
合计	9,136,075.80	4,649,020.15

6、其他

适用 不适用

十八、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-412,762.77	
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)	72,367,125.29	
委托他人投资或管理资产的损益	3,127,203.52	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-93,686.03	
所得税影响额	-6,690.98	
合计	74,981,189.03	

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	10.80	0.30	0.30
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.20	0.20	0.20

3、 境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

4、 其他

□适用 √不适用

第十二节 备查文件目录

备查文件目录	载有法定代表人、主管会计负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表
备查文件目录	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告
备查文件目录	报告期内在中国证券监督管理委员会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告原件

董事长：王宝

董事会批准报送日期：2019 年 4 月 10 日

修订信息

适用 不适用