

公司代码：603712

公司简称：七一二

# 天津七一二通信广播股份有限公司 2020 年年度报告

## 重要提示

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

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、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2020年度财务报告的审计结果，2020年度实现归属于母公司股东的净利润为523,083,902.76元，母公司实现净利润为530,353,118.82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，2020年度本公司拟分配现金红利，以公司2020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1.0元（含税），剩余未分配利润结转以后年度。2020年度不进行资本公积金转增股本，不送红股。以上利润分配预案尚需提交公司2020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、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

### 十、重大风险提示

公司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。

## 十一、其他

适用 不适用

## 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.....	9
第五节	重要事项.....	21
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	37
第七节	优先股相关情况.....	43
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	44
第九节	公司治理.....	53
第十节	公司债券相关情况.....	55
第十一节	财务报告.....	56
第十二节	备查文件目录.....	187

## 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
智博科技	指	天津智博智能科技发展有限公司
TCL 科技	指	TCL 科技集团股份有限公司
九域通	指	九域通（深圳）投资有限公司
津普利环保	指	天津津普利环保科技股份有限公司
津智资本	指	天津津智国有资本投资运营有限公司
渤海国资	指	天津渤海国有资产经营管理有限公司
天津市国资委	指	天津市人民政府国有资产监督管理委员会
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、 公司信息

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

### 二、 联系人和联系方式

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

### 三、 基本情况简介

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、证券时报、证券日报
---------------	-----------------------

登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	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	张金华、王绪增
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	2020年	2019年	本期比上年同期增减 (%)	2018年
营业收入	2,696,095,416.32	2,140,653,347.67	25.95%	1,625,550,380.74
归属于上市公司股东的净利润	523,083,902.76	345,316,672.44	51.48%	224,926,573.34
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	501,244,605.01	323,101,063.01	55.14%	149,945,384.31
经营活动产生的现金流量净额	803,856,496.42	221,236,494.68	263.35%	120,528,152.34
	2020年末	2019年末	本期末比上年同期末增减 (%)	2018年末
归属于上市公司股东的净资产	3,004,155,569.26	2,558,271,666.50	17.43%	2,252,507,965.35
总资产	6,874,899,063.96	5,464,685,186.98	25.81%	4,730,758,071.04

### （二）主要财务指标

主要财务指标	2020年	2019年	本期比上年同期增减 (%)	2018年
--------	-------	-------	---------------	-------

基本每股收益（元/股）	0.68	0.45	51.11%	0.30
稀释每股收益（元/股）	0.68	0.45	51.11%	0.30
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	0.65	0.42	54.76%	0.20
加权平均净资产收益率（%）	18.90	14.37	增加4.53个百分点	10.80
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	18.11	13.45	增加4.66个百分点	7.20

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

2020 年公司产品订单大幅增加，随着产品的陆续交付，收入持续增长，带动了公司 2020 年净利润及每股收益的显著提升。

## 八、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

## 九、2020 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	263,820,982.21	57 6,116,105.69	470,247,267.75	1,385,911,060.67
归属于上市公司股东的净利润	8,706,596.25	94,557,275.48	69,456,396.65	350,363,634.38
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	7,348,483.19	88,482,610.72	63,785,586.30	341,627,924.80
经营活动产生的现金流量净额	215,239,161.17	52,013,991.61	-84,742,350.07	621,345,693.71

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	2020 年金额	附注（如适用）	2019 年金额	2018 年金额

非流动资产处置损益	123,020.26		-8,037.22	-412,762.77
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	19,300,317.66		18,101,524.84	72,367,125.29
委托他人投资或管理资产的损益				3,127,203.52
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	6,031,937.63		5,131,163.62	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	56,836.80		2,217,188.12	-93,686.03
所得税影响额	-3,672,814.60		-3,226,229.93	-6,690.98
合计	21,839,297.75		22,215,609.43	74,981,189.03

### 十一、 采用公允价值计量的项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
应收款项融资	407,539,486.94	566,650,881.06	159,111,394.12	
交易性金融资产		80,127,555.56	80,127,555.56	127,555.56
合计	407,539,486.94	646,778,436.62	239,238,949.68	127,555.56

### 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整体解决方案的核心供应商,是具有八十多年历史的大型电子骨干企业。公司拥有国家级技术中心和国家级工业设计中心,是国家高新技术企业和国家技术创新示范企业。2020 年公司入选全国“百户科技型企业深化市场化改革提升自主创新能力专项行动”试点企业,公司结合“十四五”发展规划,对军用无线通信、民用无线通信和大气环境监测三个业务板块进行了战略性布局、专业化整合,确定了上市公司更加清晰的发展方向,聚焦更优质的产业板块,构建新发展格局。通过扁平化改革、集团化管控等多项改革措施,进一步释放了公司创新活力、增强了发展动力。

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

军用无线通信领域:主要包括无线通信终端产品和系统产品。

公司是国内最早的军用无线通信设备的研发、制造企业之一,拥有完整的科研生产资质,是该领域无线通信装备的主要供应商,产品形态包括手持、背负、车载、机载、舰载等系列装备,实现了从短波、超短波到卫星通信等宽领域覆盖。公司紧跟装备信息化发展趋势,在长期技术积



累和对用户多平台、多任务、多单元、多场景需求深刻理解的基础上，多领域开展下一代通信关键技术的预研工作。同时着眼未来五到十年的装备需求，从终端到综合化系统，从单网通信到协同通信等形成了预研一代、研制一代、装备一代的完整的科研生产能力布局，更好地满足用户信息化建设需求。

公司通过稳步布局，实现了传统领域装备占有率稳中有升，不断扩大用户数量，同时通过竞标拓展了散射通信、单兵通信、无人通信及大数据应用等新领域，另外经过近年来深厚的技术积累，公司系统承研能力得到大幅提升，在多领域实现了多种系统产品的新客户开拓，拓展了客户边界和产品边界，未来将逐渐成为公司的业绩增长点。

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

公司将继续发挥技术研发的优势，根据民用专网通信技术演进和用户需求，迭代开发。公司是我国铁路无线通信设备定点企业和行业标准的主要制定者，自主研发的无线通信设备成功应用于“复兴号”、“和谐号”等高铁列车和新型重载机车，目前正在积极研制基于 5G-R 新技术的下一代铁路无线通信产品。同时公司抓住城市轨道交通领域无线通信系统升级换代机会，研制了基于 LTE 技术的下一代轨道交通无线通信终端及系统产品，参与了多个城市多条线路无线通信系统项目的方案设计，为后续扩大市场规模、提高市场占有率打下基础。

## 二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

适用 不适用

## 三、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

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

### （一）人力资源优势

公司持续加大人力资源建设，培养与引进人才并重，合理配置人力资源。公司 2020 年实施了一系列人才工程计划，通过对技术、管理、研发等领军人才实施重点培养计划，对接名师，快速提升高端人才综合能力。公司以“科研+管理”双通道模式，培养优秀人才，并通过不断优化完善培训体系、薪酬激励政策，通过市场化选人用人机制，吸引了大批科技领军人才、高端管理人才、智能制造和营销的新型人才。公司持续加大专业人才的引进力度，提升了公司人力资源的整体水平。公司员工知识结构覆盖面广、专业性强，为公司持续发展提供了人才保障。

### （二）行业引领作用与研发创新优势

公司作为技术驱动型企业，历来重视技术自主研发和自主创新，近年来坚持高比例的研发投入为公司的技术领先与研发创新持续赋能，公司深度参与了超短波、散射通信、卫星通信等专用互联网/数据链装备、铁路和城市轨道交通产品等诸多无线通信体制的制定，掌握行业话语权，打造了核心竞争力，起到行业引领作用。

### （三）完备的行业资质

军用无线通信领域，公司拥有完整的科研生产资质；民用无线通信领域，公司获得了 CRCC 认证、国家铁路局行政许可等相应资质。完备的行业资质为公司的稳健经营和持续发展提供了有力支撑。

### （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

2020 年在新冠肺炎疫情及经济增速放缓等多种因素的不利影响下，公司全体员工秉持着齐心协力，攻坚克难的精神，砥砺前行，超额完成了年初的既定目标。公司整体经营稳健良好，实现

了业绩的持续稳定增长。公司紧随国有企业深化改革的步伐，坚持创新与革新理念，科研创新能力持续增强。公司通过不断优化内部管理流程，实施扁平化改革，提升管理与运营效率，各项支出得到有效控制，降本增效成果显著。

报告期内，公司实现营业收入 269,609.54 万元，同比增长 25.95%；实现归属于上市公司股东的净利润 52,308.39 万元，同比增长 51.48%。报告期内，公司整体回款情况持续改善，公司经营活动产生的现金流量净额 80,385.65 万元，同比增加 263.35%；2020 年加权平均净资产收益率为 18.90%，较去年同期增加 4.53 个百分点，盈利能力稳步提升。

#### （一）继续保持科研先行，在通信领域横向做宽，纵向做深

公司近年来持续加大研发投入，不断在通信领域横向做宽，纵向做深。

军用通信领域，业务范围从超短波向短波、毫米波等领域不断拓展；卫星通信从高轨向中低轨延伸；卫星导航从模组向整机、系统发展；业务态势上从单任务终端产品向指挥控制、任务管理、作战协同、目标监视、电子对抗等多任务一体化综合系统发展。整体业务保持了高速增长，科研投入的回报持续落地。在微波散射通信、短波通信、数据链、大数据应用等领域均有新项目通过竞标取得研制资格，扩展了公司的业务领域；训练评估系统、专用通信终端、卫星通信及导航设备等多款产品完成鉴定，巩固了行业地位。科研项目多点开花，新产品持续转化为市场订单。

民用通信领域，公司完成了新型应急台、新型宽带调度设备、车载台、录音录像系统、平调中转台、综合模拟器、施工防护便携台、双模列尾车载台等多款产品研制，完成第一条基于 3GPP 国际标准的专用调度系统，大幅提升了公司产品的竞争力，起到了行业引领作用。

#### （二）坚持市场驱动战略，为经营业绩增长提供有力支撑

随着各项科研的立项与竞标成功，公司加大市场开拓力度，在各个市场得到了迅速的拓展，产品应用领域持续增加。

军用通信方面，多款地面无线通信产品完成改型、升级，订货量不断增加，市场前景广阔；部分无线通信产品完成原有航空平台功能的升级、改装，新型通信导航识别系统、训练评估系统订货持续增加。在巩固原有市场占有率的基础上，公司多款新品订单持续增加，扩大了公司产品在军用无线通信应用领域的版图。

民用通信方面，公司分别与国铁集团、各地方铁路局公司等签订了铁路无线通信设备订购合同，成功开拓靖神铁路公司 4G 专网 LTE 机车电台市场。在城市轨道交通方面，公司成功签订西安六号线一二期、重庆六号线支线二期、太原轨道交通二号线、天津地铁六号线二期、郑州十号线、深圳十六号线、哈尔滨三号线等多个通信项目合同。此外，成功中标的苏州地铁六号线，成为公司在华东的另一个标杆性项目，为布局华中华南市场奠定了坚实的基础。

#### （三）持续深化民用产业改革，聚焦核心主业，夯实增长后劲

2020 年 9 月，公司与中国石化经营管理有限公司和中石化保定化工有限公司共同设立合资公司天津津普利环保科技股份有限公司，实现了大气环境监测业务板块的重组。未来将充分发挥各方的优势，以合资公司为独立经营主体，进行市场化运作，激发合资公司的活力，更好地推动大气环境监测和板块产业发展。

为更好地适应市场竞争和产业发展的需要，公司对民用通信业务板块进行了梳理和整合，对行业发展方向、产业结构、技术演进路径进行了研判，明确了中长期发展的方向。同时通过体制、机制的变革和制度创新突破，充分释放活力，提高运营效率，为后续市场开拓及规模化发展打下坚实基础。

#### （四）稳抓运营管理，加强风险控制，持续降本增效

公司全年稳抓运营管理，通过组织改革，精简机构，有效提升了公司各环节运营效率，更大程度的激发员工的积极性与创造性，形成了科研、市场、生产、管理“四位一体”协调高效运转的管理格局。

报告期内，公司进一步完善了风险防控机制，在日常业务管理及内控审计工作中加强风控工作，形成风险排查工作定期化、程序化、制度化；加强了法务能力建设，定期对关键岗位人员进行培训，提升风险防范意识和履职能力，有效防范经营风险，为公司发展保驾护航。

报告期内，公司持续落实降本增效，公司通过优化资产管理、提升资金使用效率、加强成本费用管控，聚焦突出问题，全面提高内控管理水平。业务层面，公司在供、产、储、销、售后、科研等方面提升了精细化管理水平，对相关工作制度与作业流程进行了完善和优化，提高了运营

效率。同时 2020 年度公司加强了应收账款的管理，通过积极催收回款，增强了资金循环效率，减少了银行借款额度从而降低了财务成本。

#### （五）积极拓展产业布局，整合上游产业链，不断拓宽产品应用领域

报告期内，公司加强了自身的资本运作与外部资本的引入，充分利用各方的竞争优势，拓展公司的上下游产业链布局。2020 年 11 月公司与苏州简约纳电子有限公司共同出资成立佛山华芯通科技有限公司，围绕既有波形移植、新波形开发和派生专用通信芯片等领域开展研发、集成和服务业务，支撑公司实现专用芯片、模块、整机、系统的全产业链布局，提升公司整体竞争力。报告期内，公司还与华南高等研究院（佛山）签订了战略合作协议，创立“半导体芯片技术研究中心”，逐步整合专网无线通信上下游产业链与技术链，标志着公司向专用通信芯片产业领域迈进。

报告期内，为提高公司在下一代通信技术与应用、相控阵天线技术等领域的研发能力，公司与鹏城实验室暨深圳网络空间科学与技术省实验室合作，公司全资子公司深圳九域通投资有限公司对外投资设立了深圳鹏龙通科技有限公司，充分依托深圳鹏城实验室的技术优势、人才优势，实现公司对下一代通信产品的相关科研产业布局。

## 二、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 269,609.54 万元，同比增长 25.95%；实现归属于上市公司股东的净利润 52,308.39 万元，同比增长 51.48%。

### （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	2,696,095,416.32	2,140,653,347.67	25.95%
营业成本	1,398,734,120.59	1,143,338,298.29	22.34%
销售费用	57,593,205.99	62,010,538.86	-7.12%
管理费用	128,180,220.42	115,887,677.37	10.61%
研发费用	577,940,155.40	473,385,863.47	22.09%
财务费用	12,312,572.53	18,436,674.44	-33.22%
经营活动产生的现金流量净额	803,856,496.42	221,236,494.68	263.35%
投资活动产生的现金流量净额	-219,520,793.53	-62,882,491.00	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-292,082,080.26	-161,423,919.23	不适用

#### 2. 收入和成本分析

√适用 □不适用

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	2,558,273,089.60	1,292,257,566.32	49.49%	28.65%	24.26%	增加 1.79 个百分点
其他行	97,897,455.95	77,624,115.52	20.71%	19.32%	27.06%	减少

业						4.83 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
专用无线通信终端产品	1,469,498,071.94	762,418,603.16	48.12%	7.17%	0.44%	增加 3.48 个百分点
系统产品	1,088,775,017.66	529,838,963.16	51.34%	76.39%	88.61%	减少 3.15 个百分点
其他产品	97,897,455.95	77,624,115.52	20.71%	19.32%	27.06%	减少 4.83 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 (%)
国内	2,655,742,624.30	1,369,660,011.19	48.43%	28.28%	24.41%	增加 1.61 个百分点
国外	427,921.25	221,670.65	48.20%	102.51%	47.12%	增加 19.50 个百分点

#### 主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

2020 年主营产品分行业其专用通信产品仍占主导地位，收入及毛利率均实现增长；按产品分类专用无线通信产品及系统产品占主导地位，其中系统产品收入增幅较高；分地区仍然以国内市场为主要销售方向。

#### (2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	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	万元	164,394.02	146,949.81	107,494.30	26.54%	7.17%	19.37%
系统产品	万元	116,292.85	108,877.50	82,344.02	16.42%	76.39%	9.90%

#### 产销量情况说明

2020 年公司主要产品随着订单增长，市场份额扩大，产销量较去年同期均有所增长

#### (3). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
专用无线通信行业	材料费	1,123,681,447.17	86.96%	895,119,064.54	86.07%	25.53%	
	直接人工	55,359,267.60	4.28%	31,031,370.64	2.99%	78.40%	
	制造费用	103,920,118.72	8.04%	91,651,555.10	8.81%	13.39%	
	其他费用	9,296,732.83	0.72%	22,177,087.03	2.13%	-58.08%	
其他行业	材料费	73,887,845.40	95.19%	57,142,682.12	93.53%	29.30%	
	直接人工	1,094,582.64	1.41%	1,538,561.23	2.52%	-28.86%	
	制造费用	2,415,865.92	3.11%	2,392,507.13	3.92%	0.98%	
	其他费用	225,821.56	0.29%	19,374.88	0.03%	1,065.54%	
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	664,612,685.96	87.17%	641,069,277.12	84.46%	3.67%	
	直接人工	31,751,989.26	4.16%	24,759,644.86	3.26%	28.24%	
	制造费用	59,751,295.29	7.84%	73,256,579.58	9.65%	-18.44%	
	其他费用	6,302,632.65	0.83%	19,972,609.33	2.63%	-68.44%	
系统产品	材料费	459,068,761.21	86.64%	254,049,787.42	90.44%	80.70%	
	直接人工	23,607,278.35	4.46%	6,271,725.78	2.23%	276.41%	
	制造费用	44,168,823.42	8.34%	18,394,975.52	6.55%	140.11%	
	其他费用	2,994,100.18	0.56%	2,204,477.70	0.78%	35.82%	
其他产品	材料费	73,887,845.40	95.19%	57,142,682.12	93.53%	29.30%	
	直接人工	1,094,582.64	1.41%	1,538,561.23	2.52%	-28.86%	
	制造费用	2,415,865.92	3.11%	2,392,507.13	3.92%	0.98%	
	其他专用费用	225,821.56	0.29%	19,374.88	0.03%	1,065.54%	

成本分析其他情况说明

无

**(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 92,683.87 万元，占年度销售总额 34.38%；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 30,010.16 万元，占年度采购总额 16.80%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 6,518.83 万元，占年度采购总额 3.65%。

其他说明

无

**3. 费用**

√适用 □不适用

项目	2020 年	2019 年	同比增 减	重大变动说明
销售费用	57,593,205.99	62,010,538.86	-7.12%	无
管理费用	128,180,220.42	115,887,677.37	10.61%	无
研发费用	577,940,155.40	473,385,863.47	22.09%	无
财务费用	12,312,572.53	18,436,674.44	-33.22%	主要原因系公司借款规模 缩减，利息支出减少

**4. 研发投入****(1). 研发投入情况表**

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	577,940,155.40
本期资本化研发投入	0.00
研发投入合计	577,940,155.40
研发投入总额占营业收入比例 (%)	21.44%
公司研发人员的数量	846
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	40.17%
研发投入资本化的比重 (%)	0.00

**(2). 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 21.44%，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 2020 年底，公司获得了多项专利技术，形成了大量的自主研发成果。公司及控股子公司共拥有 92 项发明专利，176 项实用新型专利，133 项外观设计专利。

**5. 现金流**

√适用 □不适用

项目	2020 年	2019 年	同比增减	重大变动说明
----	--------	--------	------	--------

经营活动产生的现金流量净额	803,856,496.42	221,236,494.68	263.35%	公司销售回款及预收款项较去年同期增长较高
投资活动产生的现金流量净额	-219,520,793.53	-62,882,491.00	不适用	公司进行股权投资,投资支出增长
筹资活动产生的现金流量净额	-292,082,080.26	-161,423,919.23	不适用	公司现金流较好融资需求降低,同时分红款支出较去年同期增加

## (二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

## (三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

## 1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	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	798,173,265.37	11.61%	530,059,353.37	9.70%	50.58%	公司业绩良好,收入增长,回款增加
交易性金融资产	80,127,555.56	1.17%			不适用	公司利用暂时闲置的资金进行现金管理尚未到期赎回
应收款项融资	566,650,881.06	8.24%	407,539,486.94	7.46%	39.04%	公司销售回款收到的承兑票据增加
预付款项	21,803,906.52	0.32%	7,992,318.33	0.15%	172.81%	公司订单增加,材料预付款增加
其他应收款	27,008,796.91	0.39%	13,883,321.33	0.25%	94.54%	公司本期待收回挂账的政府补助款增加
合同资产	147,765,973.42	2.15%			不适用	公司执行新收入准则,会计科目调整,合同资产增加
其他流动资产	33,330,664.67	0.48%	15,887,339.15	0.29%	109.79%	公司预开票税款重分类至其他流动资产
长期股权投资	141,005,362.42	2.05%	47,480,405.74	0.87%	196.98%	公司当年投资新设参股公司,投资增加
在建工程	10,534,485.48	0.15%	24,265,942.04	0.44%	-56.59%	公司生产线升级改造募投项目按期结项转入固定资产

递延所得税资产	20,567,229.62	0.30%	14,826,570.98	0.27%	38.72%	公司递延收益及内部交易未实现利润确认的递延所得税有所增长
短期借款	170,000,000.00	2.47%	320,000,000.00	5.86%	-46.88%	公司回款良好，归还了部分借款
应付票据	380,591,497.84	5.54%	227,784,495.43	4.17%	67.08%	公司采用以票据支付材料款项较同期有所增长
应付账款	1,900,386,460.10	27.64%	1,408,501,629.05	25.77%	34.92%	公司采购原材料形成的应付账款增加
其他应付款	11,141,131.23	0.16%	7,982,434.40	0.15%	39.57%	公司尚未结算的其他应付往来款项增加
一年内到期的非流动负债			106,000,000.00	1.94%	-100.00%	公司归还了该笔借款
其他流动负债	22,170,908.35	0.32%			不适用	公司将合同负债中的待转销项税计入该科目。
长期借款	100,000,000.00	1.45%	44,000,000.00	0.81%	127.27%	公司增加长期贷款

其他说明  
无

## 2. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	55,878,521.17	保证金
合计	55,878,521.17	

## 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（万元）	上年同期投资额（万元）	与上年同比变动幅度
12,100	22,275	-46.13%

公司 2020 年对外投资总额为 12,100 万元，具体投资情况如下：

为提高公司在 5G 通信技术与应用、相控阵天线技术等领域的研发能力，公司与鹏城实验室暨深圳网络空间科学与技术省实验室合作，由公司的全资子公司九域通（深圳）投资有限公司作为投资主体，投资人民币 1,000 万元，设立深圳鹏龙通科技有限公司。2020 年 7 月 13 日，深圳鹏龙通科技有限公司取得了深圳市南山区市场监督管理局颁发的营业执照。

为了更好的促进挥发性有机物(VOCs)监测及环境大气监测技术的推广应用和持续改进提升，推动大气环境监测技术和产业发展，公司于 2020 年 9 月 25 日召开第二届董事会第七次会议，审议通过了《关于天津七一二通信广播股份有限公司对外投资设立合资公司的议案》，与中国石化集团资产经营管理有限公司和中石化保定化工有限公司合资成立天津津普利环保科技股份有限公司，注册资本为 20,000 万元，其中公司投资人民币 10,000 万元。2020 年 9 月 28 日，天津津普利环保科技股份有限公司取得了天津市滨海新区市场监督管理局颁发的营业执照。

为加强公司芯片相关产品的研发能力，实现从装备向芯片的产业链拓展，公司以下属全资子公司九域通（深圳）投资有限公司作为投资主体，与苏州简约纳电子有限公司共同出资成立佛山华芯通科技有限公司，佛山华芯通科技有限公司注册资本为 2,000 万元，其中九域通（深圳）投资有限公司投资人民币 1,100 万元。2020 年 11 月 11 日，佛山华芯通科技有限公司取得了佛山市顺德区市场监督管理局颁发的营业执照。

**(1) 重大的股权投资**

√适用 □不适用

公司于 2020 年 9 月 25 日召开第二届董事会第七次会议，审议通过了《关于天津七一二通信广播股份有限公司对外投资设立合资公司的议案》，同意公司出资 10,000 万元人民币，与中国石化集团资产经营管理有限公司和中石化保定化工有限公司合资成立天津津普利环保科技股份有限公司。天津津普利环保科技股份有限公司于 2020 年 9 月 28 日取得了天津市滨海新区市场监督管理局颁发的营业执照。详见公司临 2020-038 号、临 2020-041 号公告。

**(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

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产		80,127,555.56	80,127,555.56	127,555.56
合计		80,127,555.56	80,127,555.56	127,555.56

**(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

公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润	
北京通广龙电子科技有限公司	控股	专网无线通信设备的软件研发业务	1,000.00	7,355.61	1,603.56	14,509.95	548.68	542.44
北京华龙通科技有限公司	控股	从事卫星导航、卫星通信及军民融合的新领域的技术研发业务	1,300.00	1,951.15	1,450.00	5,572.30	63.70	56.63
天津七一二移动通信有限公司	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、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。	10,000.00	13,403.23	3,584.78	5,185.96	44.57	162.69
九域通（深圳）投资有限公司	控股	投资管理、资产管理、投资咨询服务等业务	20,000.00	1,013.34	1,013.32	-	12.18	12.06
山东蓝智通科技发展有限公司	控股	软件开发；集成电路设计；数据处理和存储服务；信息系统集成服务；信息技术咨询服务；电子产品、通信设备、计算机软件、硬件的技术开发、技术转让、技术服务、技术咨询；电子产品、通信设备的制造、销售、维修；计算机信息系统、通信系统的设计、集成、服务。	1,000.00	303.67	302.63	90.68	-295.88	-224.41
深圳鹏龙通科技有限公司	控股	技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；软件开发；计算机系统服务；基础软件服务；应用软件开发；销售计算机、软件及辅助设备、电子产品、机械设备、安全技术防范产品；天线的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务。	1,000.00	365.39	337.04	314.68	258.02	237.04

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

#### （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

##### 1、军用无线通信行业

十九大报告明确指出确保我国军队到 2020 年基本实现机械化，信息化建设取得重大进展，战略能力有大的提升；力争到 2035 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。“三步走”战略的顺利实施，尤其是未来信息化装备的大规模列装均离不开国防支出的大力支撑，长期来看，在 GDP 体量持续扩大的基础上，军费的支出总额也逐步提升。在 2020 年基本实现机械化的条件下，未来国防信息化装备的采购支出占比有望提升，作为国防信息化核心领域的军事通信，相关装备采购金额有望较快增长。

随着新时期战争模式不断更新变化，信息化条件下的联合作战要求将逐步提升，装备的信息化比例也在稳步提高。国防信息化将经历“单项信息技术应用、信息系统集成、数字化军工”三个阶段，预计至本世纪中叶我国将逐步过渡到数字化军工阶段。

公司始终致力于军用无线通信技术自主研发与创新，通过持续加强预研能力及科研成果的转化，公司将稳固行业竞争优势，进一步提升市场占有率。

##### 2、民用铁路通信行业

根据国务院公布的《中长期铁路网规划》，到 2025 年，铁路网规模预计由十三五末的 15 万公里增长到 17.5 万公里左右，其中高速铁路 3.8 万公里左右。“十三五”期间，全国铁路营业里程由 12.1 万公里增加到 14.63 万公里，增长 20.9%；高铁由 1.98 万公里增加到 3.79 万公里，翻了近一番，“四纵四横”高铁网提前建成，“八纵八横”高铁网加密成型。

自 1959 年研发制造出中国第一代铁路机车电台，到目前用于最先进的复兴号动车组的机车综合无线通信装备，公司在该领域有着 60 年的丰富经验和积累。通过不断对铁路无线通信专网技术的研究与投入，公司将依托下一代通信机制的研发与应用，加速产品的更新换代，扩展以通信为主的行车安全与智能铁路的建设。

##### 3、城市轨道交通行业

截至 2020 年末，中国累计 45 个城市开通城轨交通运营线路共计 7978.19 千米，增加运营线路 1241.99 公里。其中地铁布线约 6302.79 公里，占比 79%；轻轨 217.6 公里，占比 2.73%；现代有轨电车 485.70 公里，占比 6.09%，其他类别占比 12.18%。从城市轨道交通布局结构看，城轨建设发展极为不均。但随着其他二三线城市加快城市轨道交通建设，以及国家城市群规划建设的推进，区域发展不平衡现象会得到改善，未来将会有更多的经济发达的二线城市加入城轨建设行列，地域布局渐趋合理。公司在稳抓一线城市轨道交通竞标建设的同时，逐步精耕二、三线城市，做到早布局、早抢占。同时公司通过持续科研投入，加速技术迭代周期，结合物联网、云计算、移动互联网、大数据等新一代信息技术发展应用，将城轨交通推向安全高效的自动化与智能化运行轨道。

#### （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

2021年是“十四五”开局之年，是公司迈入新发展阶段的第一年。国内外经济形势在后疫情时期面临许多新变化，行业竞争形势也出现许多新特点，公司对外部环境和内部条件进行了客观充分的评估，准确设置企业发展坐标，设定“十四五”战略规划目标，坚守初心、坚持定力，聚焦实业，深耕主业，行稳致远。公司将坚持以高质量发展为主题，以变革为主线，以创新为根基，以权责为界限，以人才为核心，以资本为纽带，努力实现公司长远、可持续、高质量发展。

2021年的主要工作：

(一) 以变革为主线，更好地适应外部环境及产业变化的新格局

公司未来将充分利用上市公司平台进一步深化体制机制改革。同时以“国企改革三年行动”为契机，以“科改示范行动”为抓手，解放思想、自我加压，坚持以高质量发展为主题，以效率变革、动力变革、管理变革为主线，洞悉新时期发展及产业格局的变化，及时顺应市场需求。同时利用经营管理改革调整供给侧，利用科研创新改革促进需求侧，打通经营堵点，转变经营管理模式，环抱国内、国外双循环的市场格局，充分释放企业活力。

(二) 以创新为根基，保持科研引领未来产业发展的新方向

未来公司将持续推进科研体系改革，加大研发投入，提升研发转化效率，搭建更高效创新平台。同时提高研发门槛，进一步优化准入制度，聚焦人工智能、系统开发、软件提质等领域，加快构建以功能线、产品线、市场线、系统线等多线并举的工作方式。重点开展下一代地面装备与航空装备、新型综合化系统、卫星通信装备、北斗3代典型应用系统的预研及竞标等工作，并逐步探索5G在专业通信领域的融合和应用。同时在民用领域，以市场加资本的方式加快新旧技术的转换，加速新一代机车综合无线通信设备、城市轨道交通的调度通信系统、数字列调、LTE接近预警与防护报警、调度通信系统等技术的研发，打造以科技促进创新，以创新推进改革，以科技创新引领未来的产业发展新方向。

(三) 以权责为界限，逐步迈向集团化管控的新高度

公司坚持不懈地激发企业经营活力，充分释放发展动力，稳健扩大产业规模，是对未来集团化发展的精心布局，也是企业发展的必由之路。公司将依照战略、财务、业务、发展等维度建立管控模型，分类施策；通过经营目标考核与经营业绩风险评估机制，以及审计、纪检监察一体化监督机制相互联动，建立以实现效益为中心的考核监管机制；同时拓宽信息沟通渠道，合理制定与划分管理权责，打造科学成熟的集团化管理模式，将体制与机制有机地结合，按照管理高标准、市场高效能、成本集约化的原则完成集团化管控方案。

(四) 以人才为核心，建立更为包容的市场化人才激励机制

公司将进一步落实积极稳健的人才发展策略，严进宽出。通过持续优化薪酬体系改革，以及探索建立适合公司的中长期激励机制，充分调动职工积极性，加速人才吸引，全面提升综合正向激励效果，激发核心骨干的创新能力，实现利润共享、风险共担，提升科技成果转化的成功率。同时完善市场化选聘与内部竞聘机制，打破“温水环境”，营造“鲑鱼效应”氛围，有效激发企业内生动力与员工竞争力。

(五) 以资本为纽带，不断提升公司资本运作水平

公司将不断探索以资本为纽带，在确保现有业务稳健经营的同时布局新业务，在核心关键技术领域，加大自主研发投入和与优势团队合作的基础上，寻找优质标的公司并积极运用并购重组等资本运作手段实现快速产业布局，与公司业务协同发展，在模块-整机-系统产业链基础上，形成芯片-模块-整机-系统-数据-场景应用的产业链布局，提升长效竞争力，提高持续创新经营和盈利能力，实现公司稳健、持续、规模化发展。

**(四) 可能面对的风险**

√适用 □不适用

**1、外部环境变化的风险**

在军网无线通信领域，主要受国际环境、国家安全形势、地缘政治、贸易战、国防发展水平及 GDP 体量等多种因素影响。若上述外部因素出现重大变化，影响我国国防开支，则可能对公司的订单带来不利影响。在民用无线通信领域，根据国家《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。2021 年度受后疫情影响，整体公共交通运输力受限，对铁路、城轨等轨道交通经营冲击较大，国家财政收入减少；根据国铁集团最近信息公布，2021 年仍将降低铁路固投额度，高铁开通里程减少，未来有平缓刚性需求的风险，进而抑制公司民品领域市场拓展脚步。

**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，近年来军品竞争企业逐年增多，部分有技术储备的民营企业未来可能成为军用无线通信领域的潜在竞争者，影响市场竞争格局，导致公司军用无线通信市场占有率下降。随着信息技术的创新、更新换代步伐不断加快，以及同行业公司、科研院所在研发、生产等能力的不断提升，市场竞争程度将会日益激烈。

**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。

**4、对外投资新业务不及预期风险**

根据公司业务发展需要，公司对外投资部分子公司。对于开展新业务、新产品的研发，培育新业务的发展过程中存在一定的不确定性，可能存在投资发展不及预期的风险。

**(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 2020 年 3 月 16 日召开的第二届董事会第四次会议审议通过了《关于天津七一二通信广播股份有限公司 2019 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 2019 年度财务报告的审计结果，2019 年度实现归属于母公司股东的净利润为 345,316,672.44 元，母公司实现净利润为 336,841,309.57 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，2019 年度本公司拟分配现金红利，以公司 2019 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 1.00 元（含税），剩余未分配利润结转以后年度。2019 年度不进行资本公积金转增股本，不送红股。公司已于 2020 年 6 月 11 日完成分红方案的实施工作。

公司 2021 年 3 月 16 日召开的第二届董事会第十一次会议审议通过了《关于天津七一二通信广播股份有限公司 2020 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 2020 年度财务报告的审计结果，2020 年度实现归属于母公司股东的净利润为 523,083,902.76 元，母公司实现净利润为 530,353,118.82 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，2020 年度本公司拟分配现金红利，以公司 2020 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 1.0 元（含税），剩余未分配利润结转以后年度。2020 年度不进行资本公积金转增股本，不送红股。以上利润分配预案尚需提交公司 2020 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（股）	每 10 股派息数（元）（含税）	每 10 股转增数（股）	现金分红的数额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）
2020 年	0	1.00	0	77,200,000.00	523,083,902.76	14.76%
2019 年	0	1.00	0	77,200,000.00	345,316,672.44	22.36%
2018 年	0	0.50	0	38,600,000.00	224,926,573.34	17.16%

## (三) 以现金方式回购股份计入现金分红的情况

适用 不适用

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

适用 不适用

## 二、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
收购报告书或权益变动报告书中所作	股份限售	智博科技	一、关于股份限制流通及自愿锁定的承诺 1、自本承诺函签署之日起至七一二 A 股股票上市之日起三十六个月内，智博科技不转让或者委托他人管理智博科技持有的标的股份，也不由七一二回购智博科技持有的前述股份。 2、若相关监管机构对智博科技持有七一二股份的锁定期另有要求，智博科技将按照相关监管部门要求对相应锁定期进一步承诺。 二、关于履行承诺的约束措施	承诺时间：2020 年 8 月 27 日；期限：2021	是	是		

承诺			智博科技将积极履行上述承诺，自愿接受监管机构、社会公众及投资者的监督，并依法承担相应责任。 智博科技如违反上述承诺，违规操作收益将归七一二所有。如智博科技未将违规操作收益上交七一二，则七一二有权扣留应付智博科技现金分红中与应上交七一二违规操作收益金额相等的部分直至智博科技履行上述承诺。	年2月26日。				
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	其他	智博科技	<p>1、减持前提 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 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七一二股票，但不会因转让七一二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 如本公司拟转让本公司持有的七一二股票，则在锁定期限（包括延长的锁定期限）届满后2年内合计转让七一二股票的数量不超过所持七一二股份数量的50%，并且减持价格将不低于七一二首次公开发行股票的发行人价格。若七一二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 如本公司减持七一二股份，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七一二，由七一二及时予以公告，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，本公司不减持七一二股份： （1）本公司或者七一二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； （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； （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七一二股份总数的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七一二大股东身份的，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七一二并予以公告。</p> <p>5.7、本公司减持通过二级市场买入的七一二股份，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 如本公司违反上述承诺，违规操作收益将归七一二所有。如本公司未将违规操作收益上交七一二，则七一二有权扣留应付本</p>	承诺时间：2020年8月27日；期限：长期有效。	否	是		

			公司现金分红中与本公司应上交七一二违规操作收益金额相等的部分直至本公司履行上述承诺。 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					
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	解决同业竞争	智博科技	<p>“1、本公司郑重声明，截至本承诺函签署日，本公司及本公司控制的其它企业未以任何方式（包括但不限于单独经营、通过合资经营、直接持有或通过他人代持另一公司或企业的股份及其他权益等）从事与七一二及其子公司经营业务构成直接或间接竞争的业务或活动，也未以任何方式为竞争企业提供业务上的帮助。</p> <p>2、原中环集团下属企业天津光电通信技术有限公司（以下简称“光电通信”）、天津七六四通通信导航技术有限公司（以下简称“七六四”）将通过间接转让（或间接无偿划转）方式变更为本公司控制的公司。本公司承诺，原光电通信、七六四与七一二已经分别签署避免同业竞争协议继续有效，自本承诺函签署之日起，本公司对前述协议的履行情况进行监督，并对光电通信、七六四因违反前述协议而应对七一二承担的违约及赔偿责任承担连带责任；如光电通信、七六四董事会、股东会/股东大会审议关于进行或拓展与七一二相竞争业务的议案，本公司承诺本公司委派的董事或本公司在审议前述事项的董事会、股东会/股东大会上投反对票。</p> <p>3、本公司及本公司控制的其它企业将不以任何方式（包括但不限于单独经营、通过合资经营、直接持有或通过他人代持另一公司或企业的股份及其他权益等）从事可能与七一二及其子公司经营业务构成直接或间接竞争的业务或活动，也不会以任何方式为竞争企业提供业务上的帮助，不会委派任何人在任何可能与七一二及其子公司主营业务产生同业竞争的企业担任高级管理人员或核心技术人员，保证将采取合法及有效的措施，促使本公司不以任何方式直接或间接从事与七一二及其子公司的经营运作相竞争的任何业务或活动。</p> <p>4、如七一二及其子公司进一步拓展其业务范围，本公司及本公司控制的其它企业将不与七一二及其子公司拓展后的业务相竞争；可能与七一二及其子公司拓展后的业务产生竞争的，本公司及本公司控制的其它企业将按照如下方式退出与七一二及其子公司的竞争：A、停止与七一二及其子公司构成竞争或可能构成竞争的业务；B、将相竞争的业务通过合法合规的方式纳入到七一二及其子公司来经营；C、将相竞争的业务转让给无关联的第三方。</p> <p>5、如本公司及本公司控制的其它企业有任何从事、参与可能与七一二的经营运作构成竞争活动的商业机会，本公司应立即将上述商业机会通知七一二，在通知所指定的合理期间内，七一二作出愿意利用该商业机会的肯定答复的，则尽力将该商业机会按照不差于提供给本公司或任何独立第三方的条件给予七一二。</p> <p>6、如违反以上承诺，本公司愿意承担由此产生的全部责任，充分赔偿或补偿由此给七一二造成的所有直接或间接损失。</p> <p>7、本承诺函在本公司作为七一二股东期间持续有效且不可变更或撤销。”</p>	承诺时间：2020年8月27日；期限：长期有效。	否	是		
	解决关联交易	智博科技	<p>“1、智博科技将充分尊重发行人的独立法人地位，保障发行人独立经营、自主决策，确保发行人的业务独立、资产完整、人员独立、财务独立，以避免、减少不必要的关联交易。</p> <p>2、智博科技及智博科技控制的其他企业承诺不以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用、挪用发行人及其子公司资金，也不要求发行人及其子公司为智博科技及智博科技控制的其他企业进行违规担保。</p> <p>3、如果发行人在今后的经营活动中与智博科技发生不可避免的关联交易，智博科技将促使此等交易按照国家有关法律法规</p>	承诺时间：2020年8月27日；期限：长期有效。	否	是		



			<p>的要求,严格执行发行人公司章程和关联交易决策制度中所规定的决策权限、决策程序、回避制度等内容,充分发挥监事会、独立董事的作用,并认真履行信息披露义务,保证遵循市场交易的公开、公平、公允原则及正常的商业条款进行交易,智博科技及智博科技控制的其他企业将不会要求或接受发行人给予比在任何一项市场公平交易中第三者更优惠的条件,保护发行人其他股东和发行人利益不受损害。</p> <p>4、如违反以上承诺,智博科技愿意承担由此产生的全部责任,充分赔偿或补偿由此给发行人及发行人其他股东造成的所有直接或间接损失。发行人将有权暂扣智博科技持有的发行人股份对应之应付而未付的现金分红,直至违反本承诺的事项消除。如智博科技或智博科技控制的其他企业未能及时赔偿发行人因此而发生的损失或开支,发行人有权在暂扣现金分红的范围内取得该等赔偿。”</p>					
其他	智博科技	<p>“天津智博智能科技发展有限公司(以下简称‘智博智能’)保证在机构、人员、资产、业务和财务方面与天津七一二通信广播股份有限公司(以下简称‘七一二’)保持分开,并严格遵守中国证监会关于上市公司独立性的相关规定,不利用控制地位违反七一二规范运作程序、不干预七一二经营决策、不损害七一二和其他股东的合法权益。智博智能及其控制的下属企业保证不以任何方式占用七一二及其控制的下属企业的资金。上述承诺于智博智能作为七一二的控股股东期间持续有效。如因智博智能未履行上述所作承诺而给七一二造成损失,智博智能将承担相应的赔偿责任。”</p>	<p>承诺时间:2020年9月2日;期限:长期有效。</p>	否	是			
与首次公开发行相关的承诺	TCL科技	<p>1、减持前提 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 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 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 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 5.1、具有下列情形之一的,本公司不减持发行人股份: (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; (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; (3) 中国证监会规定的其他情形。 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。 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。 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。 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</p>	<p>承诺时间:2017年6月16日;期限:长期有效。</p>	否	是			

		<p>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>					
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</p>	承诺时间：2016 年 12 月 14 日；期限至公司首次公开发行 A 股股票并上市后三年内。	是	是		

		<p>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>②不得进行公开发行证券。</p> <p>(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。</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

**(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

**(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	106
境内会计师事务所审计年限	8 年

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	立信会计师事务所（特殊普通合伙）	53
保荐人	中信证券股份有限公司	0

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用  不适用

公司 2019 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 2020 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2020年3月16日召开的第二届董事会第四次会议和4月16日召开的2019年年度股东大会审议通过了《关于确认天津七一二通信广播股份有限公司2019年度关联交易及预计2020年度日常关联交易的议案》。	详见公司2020年3月18日在上海证券交易所网站公布的临时公告《天津七一二通信广播股份有限公司关于2019年度日常关联交易执行情况及2020年度日常关联交易预计的公告》（临2020-009号）
公司2020年9月25日召开的第二届董事会第七次会议审议通过了《关于天津七一二通信广播股份有限公司增加2020年度日常关联交易额度的议案》。	详见公司2020年9月29日在上海证券交易所网站公布的临时公告《天津七一二通信广播股份有限公司关于增加2020年度日常关联交易额度的公告》（临2020-039号）

**2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**适用 不适用**3、临时公告未披露的事项**适用 不适用

单位:万元 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
天津通信广播集团有限公司	同一实际控制人	购买商品	材料采购	市场价格	94.20	94.20	0.49%	电汇/票据		
天津通广集团振通科技有限公司	参股子公司	购买商品	材料采购	市场价格	217.85	217.85	1.13%	电汇/票据		
天津通广集团振通电子有限公司	参股子公司	购买商品	材料采购	军方审定价	2,828.99	2,828.99	14.68%	电汇/票据		
天津市	同一实	采购商	材料采	市场价	215.69	215.69	1.12%	电汇/		

宝康塑胶管材有限公司	实际控制人	品	购	格				票据		
天津六〇九电缆有限公司	同一实际控制人	购买商品	材料采购	市场价格	38.46	38.46	0.20%	电汇/票据		
天津普林电路股份有限公司	原同一实际控制人	购买商品	材料采购	市场价格	56.40	56.40	0.29%	电汇/票据		
天津通广集团机械电子有限公司	同一实际控制人	购买商品	材料采购	市场价格	10,693.17	10,693.17	55.47%	电汇/票据		
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	5,128.54	5,128.54	26.60%	电汇/票据		
天津光电通信技术有限公司	原同一实际控制人	购买商品	材料采购	市场价格	3.33	3.33	0.02%	电汇/票据		
天津通信广播集团有限公司	同一实际控制人	接受劳务	房屋租赁、能源服务	市场价格	353.09	353.09	8.90%	电汇/票据		
北京博通睿创信息技术有限公司	参股子公司	接受劳务	技术服务	市场价格	3,290.00	3,290.00	82.89%	电汇/票据		
天津津普利环保科技股份有限公司	参股子公司	接受劳务	技术服务	市场价格	325.94	325.94	8.21%	电汇/票据		
合计				/	/	23,245.66	200%	/	/	/
大额销货退回的详细情况				无						
关联交易的说明				公司报告期内发生的关联销售、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	540,000,000.00	80,000,000.00	0.00
	暂时闲置的自有资金	610,000,000.00	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	2020/1/10	2020/2/10	募集资金			3.40%		56,666.67	已收回	是		0
上海浦东发展银行天津分行	银行理财产品	30,000,000.00	2020/2/21	2020/3/21	募集资金			3.45%		92,000.00	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	2020/1/10	2020/4/10	募集资金			3.50%		875,000.00	已收回	是		0
上海浦东发展银行天津分行	银行理财产品	50,000,000.00	2020/3/27	2020/6/27	募集资金			3.55%		448,680.56	已收回	是		0
上海浦东发展银行天津分行	银行理财产品	70,000,000.00	2020/4/13	2020/7/13	募集资金			3.50%		612,500.00	已收回	是		0
上海浦东发展银行天津分行	银行理财产品	50,000,000.00	2020/7/1	2020/9/29	募集资金			3.25%		397,222.22	已收回	是		0



	产品												
上海浦东发展银行天津分行	银行理财产品	60,000,000.00	2020/7/14	2020/10/14	募集资金			2.90%		425,333.33	已收回	是	0
上海浦东发展银行天津分行	银行理财产品	80,000,000.00	2020/10/16	2020/11/16	募集资金			2.95%		196,666.67	已收回	是	0
上海浦东发展银行天津分行	银行理财产品	80,000,000.00	2020/11/20	2021/2/18	募集资金			2.80%			未收回	是	0
中国光大银行天津分行	银行理财产品	30,000,000.00	2020/1/20	2020/2/20	自有资金			3.55%		88,750.00	已收回	是	0
中国光大银行天津分行	银行理财产品	30,000,000.00	2020/2/21	2020/3/21	自有资金			3.55%		91,750.00	已收回	是	0
渤海银行海河支行	银行理财产品	50,000,000.00	2020/1/8	2020/4/9	自有资金			3.90%		491,506.92	已收回	是	0
中国光大银行天津分行	银行理财产品	50,000,000.00	2020/1/20	2020/4/20	自有资金			3.70%		462,500.00	已收回	是	0
招商银行新开路支行	银行理财产品	50,000,000.00	2020/3/31	2020/5/6	自有资金			3.35%		162,739.73	已收回	是	0
中国民生银行围堤道支行	银行理财产品	50,000,000.00	2020/4/10	2020/5/20	自有资金			3.40%		186,301.37	已收回	是	0
中信银行海河	银行	50,000,000.00	2020/4/27	2020/5/29	自有			3.35%		146,849.32	已收	是	0

支行	理财产品				资金					回			
渤海银行海河支行	银行理财产品	50,000,000.00	2020/3/27	2020/6/29	自有资金			3.70%		476,438.48	已收回	是	0
中信银行海河支行	银行理财产品	50,000,000.00	2020/7/7	2020/8/7	自有资金			2.95%		125,273.97	已收回	是	0
中信银行海河支行	银行理财产品	40,000,000.00	2020/8/10	2020/9/11	自有资金			2.85%		99,945.21	已收回	是	0
交通银行海河支行	银行理财产品	50,000,000.00	2020/7/6	2020/10/12	自有资金			2.80%		375,890.41	已收回	是	0
招商银行新开路支行	银行理财产品	30,000,000.00	2020/7/10	2020/10/12	自有资金			3.10%		239,506.85	已收回	是	0
交通银行海河支行	银行理财产品	80,000,000.00	2020/10/19	2020/11/23	自有资金			2.70%		207,123.29	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

**十六、其他重大事项的说明**

√适用 □不适用

公司募集资金投资项目通信设备与系统生产线升级改造项目募集资金专户（账号：77010078801300000696）节余资金合计人民币 1130.21 元已转入新型无线通信系统与终端研发及产业化项目募集资金专户，因此该募集资金专户将不再使用。为方便账户管理，公司已将该募集资金专户的销户手续办理完毕，详见公司于 2021 年 1 月 4 日披露的《天津七一二通信广播股份有限公司关于注销部分募集资金专户的公告》（临 2020-049 号）。

**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

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

**2. 年度精准扶贫概要**

√适用 □不适用

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

**3. 精准扶贫成效**

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

指 标	数量及开展情况
一、总体情况	
其中：1. 资金	11.816
2. 物资折款	0

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

#### 4. 后续精准扶贫计划

√适用 □不适用

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

#### (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 2020 年环保工作以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，树立和践行绿水青山就是金山银山的发展理念，坚持节约资源和保护环境的基本国策，推动绿色发展的理念，以污染防治为核心，严格落实企业环境保护责任制度，持续做好污染防治工作，2020 年环境保护工作有序推进，并取得了良好的效果。

在突发环境事件应急处理环节，公司日常活动遵循《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》，健全完善公司突发环境事件应急处理机制，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。

2020 年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，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，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 2020 年继续深化人才建设和培育力度，开展并实施“人才护林”三年行动计划。领军人才、高端人才、专业技能三类人才进行有针对性的培养，从而进一步强化公司的人才梯队建设。并且加大科技人才的培育和激励力度，加强骨干人才激励机制建设。为了适应公司战略发展和不断增强公司的产品竞争力，提高员工个人的素质与专业技能，促进企业快速发展。同时，公司工会通过组织各种文体和慰问活动，丰富员工的业余生活，增强了员工对企业的认同感和凝聚力。

##### 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，并通过 ISO45001 职业健康安全管理体系认证。2020 年按照“党政同责、一岗双责，齐抓共管，失职追责”的方针完成公司《安全生产、消防安全、内部综合治理目标责任书》的签订工作，健全完善了现有安全生产责任制，各岗位及人员安全责任制覆盖率 100%，并于年底组织对公司各类目标指标的考核工作，全面完成了年初制定的各类安全生产目标指标；2020 年全年安全培训完成率 100%；为强化公司应急管理机制，确保应急响应能力，2020 年全年多次开展综合应急预案演练、专项应急预案演练及现场处置方案演练。2020 年通过持续不断的安全投入，有效的改善了劳动条件，防止各类事故的发生，保障了职工生命和身体健康。本年度公司实现了全年无火灾及安全生产事故，因公死亡、重伤及新增职业病人数均为零，受政府安全行政处罚次数为零的全年目标。

**(三) 环境信息情况****1. 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明**

□适用 √不适用

**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 24 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。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**

□适用 √不适用

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

报告期内, 公司普通股股份总数及股本结构未发生变化。

**2、普通股股份变动情况说明**

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

## 4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 √不适用

## (二) 限售股份变动情况

√适用 □不适用

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
天津智博智能科技发展有限公司	0	0	405,563,200	405,563,200	首发限售	2021.2.26
合计	0	0	405,563,200	405,563,200	/	/

根据天津市人民政府国有资产监督管理委员会的相关批复文件，公司控股股东天津中环电子信息集团有限公司将其持有的公司全部股权无偿划转至天津智博智能科技发展有限公司，上述过户手续于2020年12月23日办理完毕，无偿划转完成后，天津智博智能科技发展有限公司持有公司股份数量为405,563,200股，持股比例为52.53%，为公司控股股东，公司实际控制人未发生变化。

## 二、证券发行与上市情况

## (一) 截至报告期内证券发行情况

□适用 √不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

□适用 √不适用

## (二) 公司普通股股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

□适用 √不适用

## (三) 现存的内部职工股情况

□适用 √不适用

## 三、股东和实际控制人情况

## (一) 股东总数

截止报告期末普通股股东总数(户)	21,101
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	21,209
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	

天津智博智能科技发展有限公司	405,563,200	405,563,200	52.53	405,563,200	无	0	国有法人
TCL 科技集团股份有限公司	-23,160,000	124,086,400	16.07	0	无	0	境内非国有法人
中国建设银行股份有限公司一易方达国防军工混合型证券投资基金	19,456,723	19,456,723	2.52	0	无	0	其他
王宝	-1,200,000	6,864,000	0.89	0	无	0	境内自然人
马严	-1,200,000	6,864,000	0.89	0	无	0	境内自然人
香港中央结算有限公司	3,939,925	6,570,562	0.85	0	无	0	其他
全国社保基金一零七组合	6,063,709	6,063,709	0.79	0	无	0	其他
兴业证券股份有限公司	5,270,000	5,270,000	0.68	0	无	0	国有法人
中国工商银行一广发聚丰混合型证券投资基金	5,000,085	5,000,085	0.65	0	无	0	其他
周维忠	-1,403,700	4,881,000	0.63	0	无	0	境内自然人

## 前十名无限售条件股东持股情况

股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量	
		种类	数量
TCL 科技集团股份有限公司	124,086,400	人民币普通股	124,086,400
中国建设银行股份有限公司一易方达国防军工混合型证券投资基金	19,456,723	人民币普通股	19,456,723
王宝	6,864,000	人民币普通股	6,864,000
马严	6,864,000	人民币普通股	6,864,000
香港中央结算有限公司	6,570,562	人民币普通股	6,570,562
全国社保基金一零七组合	6,063,709	人民币普通股	6,063,709
兴业证券股份有限公司	5,270,000	人民币普通股	5,270,000

中国工商银行—广发聚丰混合型证券投资基金	5,000,085	人民币普通股	5,000,085
周维忠	4,881,000	人民币普通股	4,881,000
中国建设银行股份有限公司—华夏优势增长混合型证券投资基金	4,675,985	人民币普通股	4,675,985
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司控股股东智博科技与上述其他股东之间无关联关系或一致行动，公司未知以上其他股东之间是否存在关联关系或一致行动。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

## 前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	天津智博智能科技发展有限公司	405,563,200	2021.2.26	0	36个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		无			

## (三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 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	天津智博智能科技发展有限公司
单位负责人或法定代表人	于学昕
成立日期	2019年12月31日
主要经营业务	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；仪器仪表修理；信息系统集成服务；信息技术咨询服务；社会经济咨询服务；土地使用权租赁；住房租赁。（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	天津智博智能科技发展有限公司全资子公司天津中环资产管理有限公司持有乐山电力股份有限公司（600644.SH）79,470,198股股份，持股比例14.76%
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

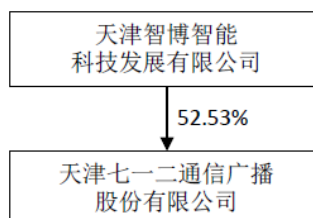
适用 不适用

公司于 2020 年 7 月 17 日披露了《天津七一二通信广播股份有限公司关于公司控股股东国有股份无偿划转的提示性公告》（编号：临 2020-030 号），公司控股股东中环集团将其持有的公司 405,563,200 股限售流通股无偿划转至智博科技。本次无偿划转完成后，公司控股股东将变更为智博科技，持股比例为 52.53%，实际控制人仍为天津市国资委。

2020 年 12 月 25 日披露了《天津七一二通信广播股份有限公司关于控股股东股权无偿划转完成过户登记的公告》（编号：临 2020-048 号），2020 年 12 月 24 日，公司收到智博科技发来的通知，确认本次国有股份无偿划转的过户登记手续已办理完毕。

### 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

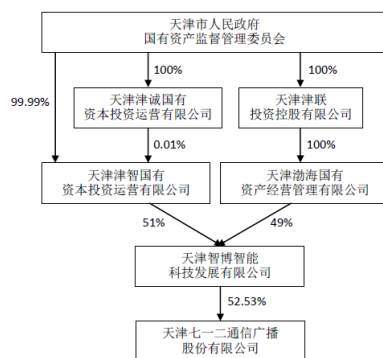
适用 不适用

### 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 科技集团股份有限公司	李东生	1982年3月11日	91441300195971850Y	14,030,788,362	研究、开发、生产、销售：半导体、电子产品及通讯设备、新型光电、液晶显示器件，货物或技术进出口（国家禁止或涉及行政审批的货物和技术进出口除外），创业投资业务及创业投资咨询，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，提供电子计算机技术服务和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	56	2016年6月15日	2022年6月13日	8,064,000	6,864,000	-1,200,000	大宗交易	140.64	否
廖骞	副董事长	男	40	2019年5月10日	2022年6月13日	0	0	0		0	是
杨永生	董事	男	52	2019年6月14日	2021年2月5日	0	0	0		0	是
庞辉	董事、总经理	男	46	2016年6月15日	2022年6月13日	1,568,000	1,318,000	-250,000	大宗交易	140.64	否
陈静	董事、总会计师、财务负责人	女	52	2016年6月15日	2022年6月13日	0	0	0		112.51	否
刘士财	董事	男	35	2019年6月14日	2022年6月13日	0	0	0		0	是
习文波	董事	男	41	2019年5月10日	2022年6月13日	0	0	0		0	是
丁世国	独立董事	男	41	2016年8月25日	2022年6月13日	0	0	0		12.00	否
王中杰	独立董事	男	57	2016年8月25日	2022年6月13日	0	0	0		12.00	否
侯文华	独立董事	男	56	2016年8月25日	2022年6月13日	0	0	0		12.00	否

				月 25 日	月 13 日						
马立群	独立董事	男	57	2016 年 8 月 25 日	2022 年 6 月 13 日	0	0	0		12.00	否
张凤侠	监事会主席	男	57	2016 年 6 月 15 日	2022 年 6 月 13 日	4,032,000	3,432,000	-600,000	大宗交易	112.51	否
张欣	职工监事	男	55	2016 年 6 月 15 日	2022 年 6 月 13 日	1,568,000	1,318,000	-250,000	大宗交易	112.51	否
王泰	监事	男	35	2019 年 11 月 14 日	2021 年 2 月 5 日	0	0	0		0	是
毛天祥	监事	男	40	2019 年 5 月 10 日	2022 年 6 月 13 日	0	0	0		0	是
马严	副总经理	男	57	2016 年 6 月 15 日	2022 年 6 月 13 日	8,064,000	6,864,000	-1,200,000	大宗交易	112.51	否
张宝柱	副总经理	男	56	2016 年 6 月 15 日	2022 年 6 月 13 日	1,568,000	1,268,000	-300,000	大宗交易	112.51	否
肖鹏	副总经理	男	44	2019 年 1 月 25 日	2022 年 6 月 13 日	1,568,000	1,318,000	-250,000	大宗交易	112.38	否
马海永	董事会秘书	男	44	2016 年 8 月 9 日	2022 年 6 月 13 日	0	0	0		107.48	否
合计	/	/	/	/	/	26,432,000	22,382,000	-4,050,000	/	1111.69	/

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、公司总经理、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。
廖骞	现任 TCL 科技执行董事、高级副总裁、参谋长兼董事会秘书。2006 年 8 月至 2014 年 2 月在国泰君安国际控股有限公司从事香港与大陆的投资银行业务。2014 年 3 月加入 TCL 科技，主管公司战略规划、战略投资及境内外资本市场相关工作。廖骞先生同时担任珈伟新能源股份有限公司（300317.SZ）独立董事、花样年控股（1777.HK）非执行董事、通力电子（1249.HK）、华显光电（0334.HK）董事长和以及天津中环半导体股份有限公司（002129.SZ）董事。2019 年 5 月至今，任公司董事、副董事长。
杨永生	1989 年至 2012 年，历任中国机房设施工程公司设计所技术干部、工程四部部长、设计所副所长、总工程师、副经理、经理；2012 年至 2014 年，历任天津市中环系统工程有限责任公司经理、董事长；2014 年至 2020 年 10 月，就职于天津中环电子信息集团有限公司。

	2020 年 10 月至今，任天津中环半导体股份有限公司副总经理。2019 年 6 月至 2021 年 2 月，任公司董事。
庞辉	2006 年至 2010 年，任公司通信部科技市场处处长、副部长；2010 年至 2015 年，任公司总经理助理、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。
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。
刘士财	2012 年至 2017 年，任中环集团资产管理部干部；2017 年至 2018 年，任中环集团资产管理部部长助理；2019 年 2020 年 10 月，任中环集团资产管理部副部长。2020 年 10 月至今，任天津中环资产管理有限公司资产管理部部长。2019 年 6 月至今，任公司董事。
习文波	2005 年加入 TCL 科技，曾任成本会计、总账、财务经理、子公司财务总监等职务，现任 TCL 科技财务运营部部长；2019 年 5 月至今，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 2018 年，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。2019 年至今，任中关村创意经济研究院副院长。
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、党总支部书记；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，任通广集团技术室副主任，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。
王泰	2013 年 3 月至 2019 年 1 月任天津中环电子信息集团有限公司财务部副部长，2019 年 1 月至 2019 年 8 月任天津普林电路股份有限公司财务总监，2019 年 8 月至 2020 年 10 月任天津中环电子信息集团有限公司财务部副部长（主持工作）；2020 年 10 月至今任天津中环电子信息集团有限公司财资部部长。2019 年 11 月至 2021 年 2 月，任公司监事。
毛天祥	2003 年 8 月至 2005 年 6 月，任中国电信集团广西桂林公司秘书主办；2005 年 7 月至 2007 年 11 月，先后任 TCL 集团战略 OEM 事业本部公关传媒主管、TCL 集团总裁办职员；2007 年 11 月至 2009 年 6 月，先后任惠州市审计局法制科副科长、综合科科长；2009 年 6 月

	至 2014 年 8 月，先后任惠州市纪委执法监察室、效能监察室正科级副主任，副处级主任；2014 年 9 月至 2017 年 2 月，历任 TCL 集团党群工作部副部长、TCL 集团团委书记，2015 年 8 月至 2016 年 1 月兼任泰科立集团电子器件事业部代理总经理，2016 年 11 月任 TCL 集团党委委员、纪委副书记。2017 年 2 月至今，任 TCL 集团审计监察部部长。2017 年 3 月至 2018 年 12 月兼任 TCL 资源投资公司总经理；2017 年 9 月至今任 TCL 科技集团（000100.SZ）职工代表监事；2019 年 7 月至 2020 年 7 月兼任 TCL 华星光电审计长；2020 年 10 月起任天津中环半导体股份有限公司（002129.SZ）监事会主席；2020 年 11 月起任天津普林电路股份有限公司（002134.SZ）监事会主席；2020 年 12 月至今，任 TCL 科技集团助理总裁兼审计监察部部长，党委副书记兼纪委书记。2019 年 5 月至今，任公司监事。
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，公司副总经理；2016 年 10 月至今，任公司副总经理。
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，任公司经济发展部部长；2012 年至 2016 年 10 月，任通广集团副总经理、总法律顾问、公司总法律顾问；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。
肖鹏	1999 年至 2003 年，任通广集团设计所设计员，2003 年至 2006 年，任公司通信机事业部设计所副所长，2006 年至 2013 年，历任公司通信机事业部综计处副处长、市场处处长、通信机事业部副部长、部长。2013 年至今任公司总经理助理、通信机事业部部长。2019 年 1 月至今，任公司副总经理。
马海永	2012 年至 2013 年，任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，任公司总经理助理、董事会秘书。

## 其它情况说明

√适用 □不适用

公司于 2021 年 2 月 5 日召开的 2021 年第一次临时股东大会分别审议通过了《关于变更公司董事的议案》和《关于变更公司监事的议案》，同意选举许军先生为公司新任董事，选举李维女士为公司新任监事，任期与第二届董事会、监事会成员相同。原提名董事杨永生先生不再担任公司董事职务，王泰先生不再担任公司监事职务。

## (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
廖骞	TCL 科技集团股份有限公司	董事会秘书	2014 年 4 月	

习文波	TCL 科技集团股份有限公司	财务运营部部长	2019 年 1 月	
毛天祥	TCL 科技集团股份有限公司	职工代表监事	2017 年 9 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	
廖骞	珈伟新能源股份有限公司	独立董事	2016 年 11 月	
廖骞	花样年控股集团有限公司	非执行董事	2020 年 12 月	
廖骞	天津中环半导体股份有限公司	董事	2020 年 10 月	
廖骞	通力电子控股有限公司	董事长	2017 年 1 月	
廖骞	华显光电技术控股有限公司	董事之	2017 年 1 月	
庞辉	北京华龙通科技有限公司	董事长	2013 年 3 月	
刘士财	天津通信广播集团有限公司	董事	2020 年 9 月	
刘士财	天津中环资产管理有限公司	资产管理部部长	2020 年 10 月	
刘士财	中环天仪股份有限公司	董事	2020 年 10 月	
刘士财	天津津京玻壳股份有限公司	董事	2020 年 9 月	
刘士财	天津市中环电子信息集团置业服务有限公司	董事	2020 年 9 月	
刘士财	乐山电力股份有限公司	董事	2020 年 9 月	
刘士财	天津光电集团有限公司	董事	2020 年 10 月	
刘士财	天津市照相机有限公司	董事	2020 年 10 月	
习文波	TCL 科技集团财务有限公司	监事	2019 年 8 月	
习文波	惠州市仲恺 TCL 智融科技小额贷款股份有限公司	董事	2019 年 9 月	
习文波	惠州 TCL 环境科技有限公司	监事	2019 年 11 月	
习文波	深圳倜享企业管理科技有限公司	董事	2019 年 6 月	
习文波	TCL 文化传媒(深圳)有限公司	董事	2019 年 7 月	
习文波	紫藤知识产权集团(深圳)有限公司	董事	2019 年 6 月	
习文波	深圳 TCL 房地产有限公司	监事	2019 年 6 月	



习文波	乐金电子(惠州)有限公司	副董事长	2018年6月	
习文波	惠州 TCL 环保资源有限公司	监事	2019年11月	
习文波	TCL 奥博(天津)环保发展有限公司	监事会主席	2019年5月	
习文波	汕头市 TCL 德庆环保发展有限公司	监事	2019年4月	
习文波	惠州市赛洛特通讯有限责任公司	法人、执行董事	2020年7月	
习文波	深圳前海启航国际供应链管理有限公司	董事	2020年4月	
习文波	深圳聚采供应链科技有限公司	监事	2020年4月	
习文波	武汉 TCL 集团工业研究院有限公司	董事	2020年7月	
习文波	深圳市 TCL 高新技术开发有限公司	董事	2020年1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	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	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	
丁世国	泰和锦益科技集团有限公司	董事长、经理	2020年3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	
张凤侠	山东蓝智通科技发展有限公司	执行董事、总经理	2019年8月	
王泰	天津中环电子信息集团有限公司	财资部部长	2020年10月	
王泰	天津中环投资有限公司	副经理	2019年8月	
王泰	天津中环半导体股份有限公司	董事	2019年8月	2020年10月
王泰	乐山电力股份有限公司	董事	2019年8月	2021年1月

王泰	天津光电集团有限公司	董事	2019年8月	2020年8月
王泰	三星(天津)电池有限公司	监事	2019年8月	2020年8月
王泰	天津中环海河股权投资基金管理有限公司	执行监事	2019年8月	
毛天祥	翰林汇信息产业股份有限公司	监事会主席	2019年8月	
毛天祥	惠州市仲恺 TCL 智融科技小额贷款股份有限公司	监事会主席	2019年9月	
毛天祥	TCL 集团财务有限公司	监事长	2019年8月	
毛天祥	惠州市 TCL 太东石化投资有限公司	监事长	2019年3月	
毛天祥	广州科天视畅信息科技有限公司	监事	2019年9月	
毛天祥	TCL 文化传媒(深圳)有限公司	监事	2019年7月	
毛天祥	科天智慧云(广州)信息科技有限公司	监事	2019年9月	
毛天祥	TCL 金融控股集团(广州)有限公司	监事	2019年8月	
毛天祥	深圳倜享企业管理科技有限公司	监事	2019年6月	
毛天祥	鹏天文化发展(广州)有限公司	监事	2019年12月	
毛天祥	广州 TCL 医疗设备有限公司	监事	2020年	
毛天祥	惠州市赛洛特通讯有限责任公司	监事	2020年	
毛天祥	TCL 互联网科技(深圳)有限公司	监事	2019年	
毛天祥	武汉 T C L 集团工业研究院有限公司	监事	2020年	
毛天祥	格创东智科技有限公司	监事	2020年	
毛天祥	深圳前海启航国际供应链管理有限公司	监事	2020年	
毛天祥	简单汇信息科技(广州)有限公司	监事	2020年	
毛天祥	天津硅石材料科技有限公司	监事	2020年9月	
毛天祥	惠州 TCL 人力资源服务有限公司	监事	2020年	
毛天祥	安徽 TCL 人力资源服务有限公司	监事	2020年	
毛天祥	天津中环半导体股份有限公司	监事	2020年10月	
毛天祥	天津普林电路股份有限公司	监事	2020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	天津七六四通通信导航技术有限公司	董事长	2018年9月	2020年12月
马严	天津广播器材有限公司	董事长	2018年9月	2020年12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	天津津普利环保科技股份有限公司	副董事长	2020 年 9 月	
张宝柱	津普利(保定)环保科技有限公司	董事	2020 年 10 月	
张宝柱	天津三星电子有限公司	监事	2010 年 11 月	
肖鹏	北京博通睿创信息技术有限公司	董事	2019 年 10 月	
马海永	九域通(深圳)投资有限公司	董事长	2019 年 5 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 1063.69 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

### 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	1,678
主要子公司在职员工的数量	428
在职员工的数量合计	2,106
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	769
销售人员	207
技术人员	846
财务人员	39
行政人员	245
合计	2,106
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	376
本科	1,196
大专及以下	534
合计	2,106

### (二) 薪酬政策

适用  不适用

公司不断探索有积极有效的薪酬激励措施，以最大限度激发人才潜能，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，实行动态薪酬管理政策，发挥薪酬的激励作用。良好的薪酬政策可以促进企业更有效地吸引、留住和激励员工，增强企业的核心竞争力。公司继续推进薪酬制度的进一步完善及绩效管理优化工作，提升各类人才工作积极性，保障人才队伍的生命力和创造力，激发企业内生活力，促进企业、员工的双赢发展。

### (三) 培训计划

适用  不适用

人力资源是企业的最重要的资源，公司将人才开发和培养工作提升到了公司发展战略的高度。公司在员工培训和人才培养方面持续加大投入，建立更加完善的培训体系。继续加强领军人才、高端人才、专业技能人才的培养力度。充分发挥人才的引领作用，深入推进“人才护林”三年行动计划的落地实施，不断提升公司核心人才的职业素养和专业技能，以提升员工工作绩效和公司运营绩效。

### (四) 劳务外包情况

适用  不适用

劳务外包的工时总数	45861 小时
劳务外包支付的报酬总额	160.066 万元

## 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，完善公司的法人治理结构。公司股东大会、董事会、监事会的召集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相关决策均能严格按照《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合法权益，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 次股东大会。公司根据业务发展需要和实际情况，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。报告期内，公司顺利完成了董事会换届选举工作。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，并献言献策，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 4 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

报告期内，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 49 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，通过专人接听股东电话、及时积极回复上证 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
2019 年年度股东大会	2020 年 4 月 16 日	http://www.sse.com.cn	2020 年 4 月 17 日

股东大会情况说明

适用 不适用

## 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 出席股东大会的次数
		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	
王宝	否	5	5	0	0	0	否	1
廖骞	否	5	5	5	0	0	否	0
杨永生	否	5	5	0	0	0	否	1
庞辉	否	5	5	0	0	0	否	1
陈静	否	5	5	0	0	0	否	1
刘士财	否	5	5	0	0	0	否	1
习文波	否	5	5	5	0	0	否	1
丁世国	是	5	5	5	0	0	否	1
王中杰	是	5	5	5	0	0	否	1
侯文华	是	5	5	0	0	0	否	1
马立群	是	5	5	0	0	0	否	1

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	0
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	5

## (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

《天津七一二通信广播股份有限公司 2020 年度内部控制评价报告》详见上海证券交易所网站（[www.sse.com.cn](http://www.sse.com.cn)）。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

#### 九、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《天津七一二通信广播股份有限公司内部控制审计报告 2020 年度》详见上海证券交易所网站（[www.sse.com.cn](http://www.sse.com.cn)）。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

#### 十、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[2021]第 ZA90087 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 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2020 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者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 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2020 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

### 二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于七一二，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
(一) 应收账款的减值	
截至2020年12月31日，应收账款	针对七一二对应收账款的减值测试，



关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<p>的账面余额为1,623,037,450.60元，应收账款坏账准备余额为61,932,118.26元，账面价值为1,561,105,332.34元，账面价值较高，占期末资产总额的22.71%。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。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），以及附注五（三）。</p>	<p>我们执行了以下程序：</p> <p>（1）了解与应收账款减值的相关内部控制，评价这些控制的设计、确定是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；</p> <p>（2）复核了管理层用来计算预期信用损失率的历史信用损失经验数据及前瞻性关键假设的合理性，从而评估管理层对应收账款的信用风险评估和组合识别的合理性；</p> <p>（3）分析应收账款坏账准备会计估计的合理性，比较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，分析坏账准备计提的充分性；</p> <p>（4）对管理层所编制的应收账款的账龄组合明细表准确性进行了测试；</p> <p>（5）获取七一二应收账款坏账准备计提表，重新执行按预期信用损失模型计算的坏账准备金额，评价其计提的准确性；</p> <p>（6）分析七一二应收账款的账龄和客户信誉情况，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及其对应阶段评价的合理性。</p>
<b>（二）存货的存在和减值</b>	
<p>截至2020年12月31日，存货的账面余额为2,814,561,158.69元，存货跌价准备为1,345,935.94元，账面价值为2,813,215,222.75元，较2019年12月31日存货的账面价值增长19.19%，同时账面价值较高，占期末资产总额的40.92%。</p>	<p>针对七一二对存货的存在和计价的测试，我们执行了以下程序：</p> <p>（1）了解与存货存在和计价相关的关键内部控制，评价这些控制的设计、确定是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；</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</p>

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<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，为此我们将存货的存在和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(七)。</p>	<p>确认是否有重大偏差和错报的迹象；</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) 针对存货中的发出商品执行函证程序，对未回函的发出商品执行替代程序，包括检查合同、出库单、发运凭证、客户收货信息等。</p> <p>(5) 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，结合企业已获得的订单、生产成本和售价的波动、技术或市场需求变化等情形判断是否属于超期存货，分析存货变动及存货跌价准备的合理性；</p> <p>(6) 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，分析存货跌价准备计提的充分性。</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 2020 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。

（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（包括披露）、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（6）就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  
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：张金华（项目合伙人）

中国注册会计师：王绪增

中国·上海

2021 年 3 月 16 日

## 二、财务报表

### 合并资产负债表

2020 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	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	(一)	798,173,265.37	530,059,353.37
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	(二)	80,127,555.56	
衍生金融资产			
应收票据			

应收账款	(三)	1,561,105,332.34	1,412,103,736.84
应收款项融资	(四)	566,650,881.06	407,539,486.94
预付款项	(五)	21,803,906.52	7,992,318.33
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	(六)	27,008,796.91	13,883,321.33
其中：应收利息			
应收股利		787,500.00	
买入返售金融资产			
存货	(七)	2,813,215,222.75	2,360,368,217.73
合同资产	(八)	147,765,973.42	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	(九)	33,330,664.67	15,887,339.15
流动资产合计		6,049,181,598.60	4,747,833,773.69
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	(十)	141,005,362.42	47,480,405.74
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	(十一)	570,301,951.67	555,485,673.26
在建工程	(十二)	10,534,485.48	24,265,942.04
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	(十三)	58,987,134.79	53,461,497.70
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	(十四)	15,091,087.49	12,274,647.77
递延所得税资产	(十五)	20,567,229.62	14,826,570.98
其他非流动资产	(十六)	9,230,213.89	9,056,675.80
非流动资产合计		825,717,465.36	716,851,413.29
资产总计		6,874,899,063.96	5,464,685,186.98
<b>流动负债：</b>			
短期借款	(十七)	170,000,000.00	320,000,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	(十八)	380,591,497.84	227,784,495.43
应付账款	(十九)	1,900,386,460.10	1,408,501,629.05
预收款项	(二十)		680,215,648.72
合同负债	(二十一)	1,162,729,995.38	

卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	(二十二)	96,181,265.12	87,466,160.51
应交税费	(二十三)	5,846,024.61	6,643,152.37
其他应付款	(二十四)	11,141,131.23	7,982,434.40
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	(二十五)		106,000,000.00
其他流动负债	(二十六)	22,170,908.35	
流动负债合计		3,749,047,282.63	2,844,593,520.48
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	(二十七)	100,000,000.00	44,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	(二十八)	21,696,212.07	17,820,000.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		121,696,212.07	61,820,000.00
负债合计		3,870,743,494.70	2,906,413,520.48
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	(二十九)	772,000,000.00	772,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	(三十)	934,829,257.01	934,829,257.01
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	(三十一)	150,063,903.54	97,028,591.66
一般风险准备			
未分配利润	(三十二)	1,147,262,408.71	754,413,817.83
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		3,004,155,569.26	2,558,271,666.50
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		3,004,155,569.26	2,558,271,666.50
负债和所有者权益（或		6,874,899,063.96	5,464,685,186.98

股东权益) 总计			
----------	--	--	--

法定代表人：王宝 主管会计工作负责人：陈静 会计机构负责人：陈静

### 母公司资产负债表

2020 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	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		737,255,236.84	491,566,833.32
交易性金融资产		80,127,555.56	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	(一)	1,540,172,567.41	1,358,108,243.29
应收款项融资	(二)	566,550,881.06	407,539,486.94
预付款项		18,387,217.71	7,653,431.81
其他应收款	(三)	44,959,051.51	23,125,017.72
其中：应收利息			
应收股利		787,500.00	
存货		2,785,129,661.67	2,353,049,671.81
合同资产		147,765,973.42	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		29,917,427.65	15,858,911.92
流动资产合计		5,950,265,572.83	4,656,901,596.81
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	(四)	191,009,158.03	73,274,332.84
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		555,475,648.24	548,456,031.02
在建工程		10,534,485.48	24,265,942.04
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		112,917,707.82	117,565,630.31
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		11,794,378.28	12,274,647.77
递延所得税资产		12,061,094.04	11,919,390.78
其他非流动资产		8,657,428.11	7,328,090.49
非流动资产合计		902,449,900.00	795,084,065.25
资产总计		6,852,715,472.83	5,451,985,662.06

<b>流动负债：</b>			
短期借款		170,000,000.00	320,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		379,062,696.84	227,784,495.43
应付账款		1,851,173,971.95	1,366,607,601.49
预收款项			672,247,403.49
合同负债		1,151,492,223.29	
应付职工薪酬		74,108,888.26	68,101,763.67
应交税费		4,006,969.30	2,020,118.60
其他应付款		11,091,537.06	7,962,434.40
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			106,000,000.00
其他流动负债		20,988,010.26	
流动负债合计		3,661,924,296.96	2,770,723,817.08
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		100,000,000.00	44,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		14,696,212.07	14,320,000.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		114,696,212.07	58,320,000.00
负债合计		3,776,620,509.03	2,829,043,817.08
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		772,000,000.00	772,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		934,829,257.01	934,829,257.01
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		150,120,198.57	97,084,886.69
未分配利润		1,219,145,508.22	819,027,701.28
所有者权益（或股东权益）合计		3,076,094,963.80	2,622,941,844.98
负债和所有者权益（或股东权益）总计		6,852,715,472.83	5,451,985,662.06

法定代表人：王宝 主管会计工作负责人：陈静 会计机构负责人：陈静



## 合并利润表

2020 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入		2,696,095,416.32	2,140,653,347.67
其中:营业收入	(三十三)	2,696,095,416.32	2,140,653,347.67
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		2,179,638,201.60	1,817,731,932.38
其中:营业成本	(三十三)	1,398,734,120.59	1,143,338,298.29
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	(三十四)	4,877,926.67	4,672,879.95
销售费用	(三十五)	57,593,205.99	62,010,538.86
管理费用	(三十六)	128,180,220.42	115,887,677.37
研发费用	(三十七)	577,940,155.40	473,385,863.47
财务费用	(三十八)	12,312,572.53	18,436,674.44
其中:利息费用		14,903,746.13	21,785,334.05
利息收入		2,956,374.95	3,125,726.70
加:其他收益	(三十九)	23,633,143.75	18,183,088.06
投资收益(损失以“-”号填列)	(四十)	14,019,451.03	11,146,574.70
其中:对联营企业和合营企业的投资收益		8,115,068.96	6,015,411.08
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益(损失以“-”号填列)			
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)	(四十一)	127,555.56	
信用减值损失(损失以“-”号填列)	(四十二)	-1,820,770.51	-11,819,318.20
资产减值损失(损失以“-”号填列)	(四十三)	-2,088,478.52	
资产处置收益(损失以“-”号填列)	(四十四)	175,000.68	
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		550,503,116.71	340,431,759.85
加:营业外收入	(四十五)	69,466.45	2,267,525.34
减:营业外支出	(四十六)	64,610.07	58,374.44
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		550,507,973.09	342,640,910.75

填列)			
减: 所得税费用	(四十七)	27,424,070.33	-2,675,761.69
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		523,083,902.76	345,316,672.44
(一) 按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		523,083,902.76	345,316,672.44
2. 终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)			
(二) 按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润(净亏损以“-”号填列)		523,083,902.76	345,316,672.44
2. 少数股东损益(净亏损以“-”号填列)			
六、其他综合收益的税后净额			
(一) 归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
(1) 重新计量设定受益计划变动额			
(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3) 其他权益工具投资公允价值变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		523,083,902.76	345,316,672.44
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		523,083,902.76	345,316,672.44
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益:			
(一) 基本每股收益(元/股)	(四十八)	0.68	0.45
(二) 稀释每股收益(元/股)	(四十八)	0.68	0.45

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

法定代表人：王宝 主管会计工作负责人：陈静 会计机构负责人：陈静

### 母公司利润表

2020 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年度	2019 年度
一、营业收入	(五)	2,617,164,986.61	2,053,400,043.93
减：营业成本	(五)	1,362,333,463.37	1,083,648,825.84
税金及附加		3,781,144.91	3,678,437.74
销售费用		59,928,589.90	64,064,996.55
管理费用		101,649,105.60	88,787,409.61
研发费用		541,836,172.76	477,413,591.50
财务费用		12,545,661.46	18,576,956.38
其中：利息费用		14,903,746.13	21,785,334.05
利息收入		2,691,963.03	2,960,451.99
加：其他收益		18,213,756.05	17,229,818.47
投资收益（损失以“-”号填列）	(六)	13,572,502.26	11,126,701.80
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		7,668,120.19	5,995,538.18
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		127,555.56	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-1,693,858.30	-11,722,163.62
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-2,004,876.40	
资产处置收益（损失以“-”号填列）		364,881.12	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		563,670,808.90	333,864,182.96
加：营业外收入		58,025.68	2,018,553.15
减：营业外支出		55,614.26	49,062.22
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		563,673,220.32	335,833,673.89
减：所得税费用		33,320,101.50	-1,007,635.68
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		530,353,118.82	336,841,309.57
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		530,353,118.82	336,841,309.57
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动			

额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		530,353,118.82	336,841,309.57
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀释每股收益(元/股)			

法定代表人：王宝 主管会计工作负责人：陈静 会计机构负责人：陈静

合并现金流量表  
2020年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年度	2019年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,576,240,081.57	1,672,286,994.32
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			

收到的税费返还		50,622,372.94	33,962,114.20
收到其他与经营活动有关的现金	(四十九)	232,449,714.86	197,391,585.33
经营活动现金流入小计		2,859,312,169.37	1,903,640,693.85
购买商品、接受劳务支付的现金		1,041,567,329.57	841,728,736.95
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		471,146,298.30	450,678,297.53
支付的各项税费		90,909,757.63	61,407,427.37
支付其他与经营活动有关的现金	(四十九)	451,832,287.45	328,589,737.32
经营活动现金流出小计		2,055,455,672.95	1,682,404,199.17
经营活动产生的现金流量净额		803,856,496.42	221,236,494.68
<b>二、投资活动产生的现金流量:</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		6,503,743.00	7,813,663.62
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		5,100.00	300.00
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	(四十九)	1,070,000,000.00	740,000,000.00
投资活动现金流入小计		1,076,508,843.00	747,813,963.62
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		60,036,136.53	69,891,454.62
投资支付的现金		85,993,500.00	805,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	(四十九)	1,150,000,000.00	740,000,000.00
投资活动现金流出小计		1,296,029,636.53	810,696,454.62
投资活动产生的现金流量净额		-219,520,793.53	-62,882,491.00
<b>三、筹资活动产生的现金流量:</b>			
吸收投资收到的现金			
其中:子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		270,000,000.00	420,000,000.00

收到其他与筹资活动有关的现金	(四十九)	1,248,373.01	773,210.29
筹资活动现金流入小计		271,248,373.01	420,773,210.29
偿还债务支付的现金		470,000,000.00	521,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		92,103,746.13	60,385,334.05
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	(四十九)	1,226,707.14	811,795.47
筹资活动现金流出小计		563,330,453.27	582,197,129.52
筹资活动产生的现金流量净额		-292,082,080.26	-161,423,919.23
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-166,365.08	27,966.68
五、现金及现金等价物净增加额		292,087,257.55	-3,041,948.87
加：期初现金及现金等价物余额		450,207,486.65	453,249,435.52
六、期末现金及现金等价物余额		742,294,744.20	450,207,486.65

法定代表人：王宝 主管会计工作负责人：陈静 会计机构负责人：陈静

### 母公司现金流量表

2020年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年度	2019年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,486,872,123.70	1,590,317,466.09
收到的税费返还		46,157,904.46	33,670,220.60
收到其他与经营活动有关的现金		323,220,581.95	242,301,396.75
经营活动现金流入小计		2,856,250,610.11	1,866,289,083.44
购买商品、接受劳务支付的现金		1,013,491,438.18	816,570,614.03
支付给职工及为职工支付的现金		350,317,969.38	339,381,256.95
支付的各项税费		79,714,016.45	54,360,653.87
支付其他与经营活动有关的现金		616,309,909.32	448,130,016.27
经营活动现金流出小计		2,059,833,333.33	1,658,442,541.12
经营活动产生的现金流量净额		796,417,276.78	207,846,542.32
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		6,503,743.00	7,813,663.62
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		4,100.00	

处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		1,070,000,000.00	740,000,000.00
投资活动现金流入小计		1,076,507,843.00	747,813,663.62
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		49,607,785.07	64,132,345.69
投资支付的现金		110,468,500.00	5,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		1,150,000,000.00	740,000,000.00
投资活动现金流出小计		1,310,076,285.07	809,132,345.69
投资活动产生的现金流量净额		-233,568,442.07	-61,318,682.07
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		270,000,000.00	420,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		1,248,373.01	773,210.29
筹资活动现金流入小计		271,248,373.01	420,773,210.29
偿还债务支付的现金		470,000,000.00	521,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		92,103,746.13	60,385,334.05
支付其他与筹资活动有关的现金		1,226,707.14	811,795.47
筹资活动现金流出小计		563,330,453.27	582,197,129.52
筹资活动产生的现金流量净额		-292,082,080.26	-161,423,919.23
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-166,365.08	25,862.77
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		270,600,389.37	-14,870,196.21
加：期初现金及现金等价物余额		411,714,966.60	426,585,162.81
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		682,315,355.97	411,714,966.60

法定代表人：王宝 主管会计工作负责人：陈静 会计机构负责人：陈静

合并所有者权益变动表  
2020 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2020 年度											少数 股东 权益	所有者权益合计		
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减： 库存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利润			其他	小计
	优 先 股	永 续 债	其 他												
一、上年年末余额	772,000,000.00				934,829,257.01				97,028,591.66		754,413,817.83		2,558,271,666.50		2,558,271,666.50
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	772,000,000.00				934,829,257.01				97,028,591.66		754,413,817.83		2,558,271,666.50		2,558,271,666.50
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)								53,035,311.88		392,848,590.88		445,883,902.76		445,883,902.76	
(一) 综合收益总额										523,083,902.76		523,083,902.76		523,083,902.76	
(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								53,035,311.88	-130,235,311.88	-77,200,000.00				-77,200,000.00
1. 提取盈余公积								53,035,311.88	-53,035,311.88					
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配									-77,200,000.00	-77,200,000.00				-77,200,000.00
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														

2020 年年度报告

(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				150,063,903.54		1,147,262,408.71	3,004,155,569.26	3,004,155,569.26

项目	2019 年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他	小计
		优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	772,000,000.00				934,829,257.01				63,438,645.70		482,240,062.64				2,252,507,965.35
加：会计政策变更									-94,185.00		-858,786.29		-952,971.29		-952,971.29
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	772,000,000.00				934,829,257.01				63,344,460.70		481,381,276.35		2,251,554,994.06		2,251,554,994.06
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)									33,684,130.96		273,032,541.48		306,716,672.44		306,716,672.44
(一) 综合收益总额											345,316,672.44		345,316,672.44		345,316,672.44

(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							33,684,130.96	-72,284,130.96		-38,600,000.00			-38,600,000.00
1. 提取盈余公积							33,684,130.96	-33,684,130.96					
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配								-38,600,000.00		-38,600,000.00			-38,600,000.00
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													

5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	772,000,000.00			934,829,257.01			97,028,591.66		754,413,817.83		2,558,271,666.50		2,558,271,666.50

法定代表人：王宝 主管会计工作负责人：陈静 会计机构负责人：陈静

### 母公司所有者权益变动表

2020 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2020 年度										
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	772,000,000.00				934,829,257.01				97,084,886.69	819,027,701.28	2,622,941,844.98
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	772,000,000.00				934,829,257.01				97,084,886.69	819,027,701.28	2,622,941,844.98
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									53,035,311.88	400,117,806.94	453,153,118.82
（一）综合收益总额										530,353,118.82	530,353,118.82
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普											

2020 年年度报告

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								53,035,311.88	-130,235,311.88	-77,200,000.00	
1. 提取盈余公积								53,035,311.88	-53,035,311.88		
2. 对所有者(或股东)的分配									-77,200,000.00	-77,200,000.00	
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	772,000,000.00				934,829,257.01			150,120,198.57	1,219,145,508.22	3,076,094,963.80	

项目	2019 年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	772,000,000.00				934,829,257.01				63,494,940.73	555,318,187.66	2,325,642,385.40

## 2020 年年度报告

加：会计政策变更									-94,185.00	-847,664.99	-941,849.99
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	772,000,000.00				934,829,257.01				63,400,755.73	554,470,522.67	2,324,700,535.41
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)									33,684,130.96	264,557,178.61	298,241,309.57
(一)综合收益总额										336,841,309.57	336,841,309.57
(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									33,684,130.96	-72,284,130.96	-38,600,000.00
1.提取盈余公积									33,684,130.96	-33,684,130.96	
2.对所有者(或股东)的分配										-38,600,000.00	-38,600,000.00
3.其他											
(四)所有者权益内部结转											
1.资本公积转增资本(或股本)											
2.盈余公积转增资本(或股本)											
3.盈余公积弥补亏损											
4.设定受益计划变动额结转留存收益											
5.其他综合收益结转留存收益											
6.其他											
(五)专项储备											
1.本期提取											
2.本期使用											
(六)其他											

2020 年年度报告

四、本期期末余额	772,000,000.00			934,829,257.01			97,084,886.69	819,027,701.28	2,622,941,844.98
----------	----------------	--	--	----------------	--	--	---------------	----------------	------------------

法定代表人：王宝 主管会计工作负责人：陈静 会计机构负责人：陈静

### 三、公司基本情况

#### 1. 公司概况

√适用 □不适用

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

截至 2020 年 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智博智能科技发展有限公司，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 2021 年 3 月 16 日批准报出。

#### 2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本公司子公司的相关信息详见本附注“九、在其他主体中的权益”。

本报告期合并范围变化情况详见本附注“八、合并范围的变更”。

### 四、财务报表的编制基础

#### 1. 编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、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》的相关规定编制。

#### 2. 持续经营

√适用 □不适用

本财务报表以持续经营为基础编制。

### 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

□适用 √不适用

#### 1. 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2020 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。



## 2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

## 3. 营业周期

√适用 不适用

本公司营业周期为 12 个月。

## 4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

## 5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 不适用

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。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：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

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

## 6. 合并财务报表的编制方法

√适用 不适用

### 1. 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

### 2. 合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。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。

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，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和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，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，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

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，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的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

#### （2）处置子公司

##### ①一般处理方法

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，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以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下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。

##### 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，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

- 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。

各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处

理；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。

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

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

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。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- （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

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

## 9. 外币业务和外币报表折算

√适用 不适用

### 1. 外币业务

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

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

### 1. 金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

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

## 2. 金融工具的确认依据和计量方法

### (1) 以摊余成本计量的金融资产

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

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

### (2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

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

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

### (3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

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

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

### (4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

### （5）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

### （6）以摊余成本计量的金融负债

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

## 3. 金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且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；
- 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

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

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

- （1）所转移金融资产的账面价值；
- （2）因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

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

- （1）终止确认部分的账面价值；
- （2）终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认

部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）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

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

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

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

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

#### 5. 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

#### 6. 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由

此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

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

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

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

## 11. 应收票据

### 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

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

## 12. 应收账款

### 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

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

## 13. 应收款项融资

√适用 □不适用

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

## 14. 其他应收款

### 其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

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

## 15. 存货

√适用 □不适用



### 1. 存货的分类和成本

存货分类为：原材料、委托加工物资、在产品、库存商品、发出商品。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

### 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

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

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。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

### 4. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

### 5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法。

## 16. 合同资产

### (1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其

他因素)列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件(仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

## (2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

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

## 17. 持有待售资产

√适用 □不适用

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

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。

划分为持有待售的非流动资产(不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产)或处置组,其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的,账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额,减记的金额确认为资产减值损失,计入当期损益,同时计提持有待售资产减值准备。

## 18. 债权投资

### (1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

□适用 √不适用

## 19. 其他债权投资

### (1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

□适用 √不适用

## 20. 长期应收款

### (1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

□适用 √不适用

## 21. 长期股权投资

√适用 □不适用

### 1. 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位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

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，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。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，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时，调整留存收益。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，按上述原则确认的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。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，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初始投资成本。

### (2) 通过企业合并以外的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。

## 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，除非投资符合持有待售的条件。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，同时调整长期股权投资的成本。

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（简称“其他所有者权益变动”），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、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，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和其他综合收益等进行调整后确认。

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，但投出或出售的资产构成业务的除外。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。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

### （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。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益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结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置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，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，其他所有者权益变动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，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益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比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；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，确认为金融资产，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，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

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，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

**22. 投资性房地产**

不适用

**23. 固定资产****(1). 确认条件**

√适用 □不适用

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

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

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

**(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。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。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提供经济利益，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采用与自有固定资产相一致的折旧政策。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。

(5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费。

## 24. 在建工程

√适用 □不适用

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

## 25. 借款费用

√适用 □不适用

### 1. 借款费用资本化的确认原则

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

### 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。

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。

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。

### 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实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

## 26. 生物资产

适用 不适用

## 27. 油气资产

适用 不适用

## 28. 使用权资产

适用 不适用

## 29. 无形资产

### (1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

#### 1. 无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

(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摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

#### 2. 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

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

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

经复核，本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

### (2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

### 1. 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

### 2. 开发阶段支出资本化的具体条件

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- (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。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

## 30. 长期资产减值

适用 不适用

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

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，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。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

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。然后对包含商誉的资产组或者资产组



组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

### 31. 长期待摊费用

√适用 □不适用

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

#### 1. 摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销。

#### 2. 摊销年限

(1) 预付经营租入固定资产的租金，按租赁合同规定的期限平均摊销。

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

(3) 其他长期待摊费用按预计受益年限平均摊销。

### 32. 合同负债

#### (1). 合同负债的确认方法

√适用 □不适用

##### 自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

### 33. 职工薪酬

#### (1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

#### (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

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

**(4). 其他长期职工福利的会计处理方法**

适用 不适用

**34. 租赁负债**

适用 不适用

**35. 预计负债**

适用 不适用

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

- (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。

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。

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。

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

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。

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

### 36. 股份支付

适用  不适用

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

#### 1. 以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，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。

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。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。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。授予后立即可行权的股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

### 37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用  不适用

### 38. 收入

#### (1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用  不适用

##### 自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策

#### 1. 收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相

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

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

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

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

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

## 2020 年 1 月 1 日前的会计政策

### 1. 销售商品收入确认的一般原则

- (1) 本公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；
- (2) 本公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；

- (3) 收入的金额能够可靠地计量；
- (4) 相关的经济利益很可能流入本公司；
- (5) 相关的、已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

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

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

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

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

### 3. 具体原则

#### (1) 销售商品收入

##### ① 军品销售：

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

##### ② 民品销售：

公司民品销售于产品交付并经客户验收合格后确认收入。

#### (2) 服务收入：

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

### (2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

### 39. 合同成本

适用 不适用

#### 自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

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

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

#### 40. 政府补助

适用  不适用

##### 1. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，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

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

##### 3. 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公

司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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

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

#### 41. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

对于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；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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

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、清偿负债同时进行时，当期所

得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体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；
- 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。

## 42. 租赁

### (1). 经营租赁的会计处理方法

适用  不适用

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

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

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

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

### (2). 融资租赁的会计处理方法

适用  不适用

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

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

### (3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用  不适用

## 43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用  不适用



## 44. 重要会计政策和会计估计的变更

## (1). 重要会计政策变更

√适用 □不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
根据新收入准则将不满足无条件收款权的应收账款重分类至其他流动资产, 将预收的货款重分类至合同负债和其他流动负债。	董事会审批	受影响的报表项目名称和金额详见下面说明。

## 其他说明

(1) 执行《企业会计准则第 14 号——收入》(2017 年修订)(以下简称“新收入准则”)。财政部于 2017 年度修订了《企业会计准则第 14 号——收入》。修订后的准则规定, 首次执行该准则应当根据累积影响数调整当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额, 对可比期间信息不予调整。

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。根据准则的规定, 本公司仅对在首次执行日尚未完成的合同的累积影响数调整 2020 年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额, 比较财务报表不做调整。执行该准则的主要影响如下:

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目	对 2020 年 1 月 1 日余额的影响金额	
			合并	母公司
根据新收入准则将不满足无条件收款权的应收账款重分类至其他流动资产, 将预收的货款重分类至合同负债和其他流动负债。	董事会审批	应收账款	-31,555,177.47	-30,814,238.85
		其他流动资产	31,555,177.47	30,814,238.85
		预收款项	-680,215,648.72	-672,247,403.49
		合同负债	661,447,353.26	654,342,005.81
		其他流动负债	18,768,295.46	17,905,397.68

与原收入准则相比, 执行新收入准则对 2020 年度财务报表相关项目的影响如下(增加/(减少)):

受影响的资产负债表项目	对 2020 年 12 月 31 日余额的影响金额	
	合并	母公司
应收账款	-177,412,510.17	-176,081,483.39
合同资产	147,765,973.42	147,765,973.42
其他流动资产	29,646,536.75	28,315,509.97
预收款项	-1,184,900,903.73	-1,172,480,233.55
合同负债	1,162,729,995.38	1,151,492,223.29
其他流动负债	22,170,908.35	20,988,010.26

(2) 执行《企业会计准则解释第 13 号》

财政部于 2019 年 12 月 10 日发布了《企业会计准则解释第 13 号》（财会〔2019〕21 号，以下简称“解释第 13 号”），自 2020 年 1 月 1 日起施行，不要求追溯调整。

#### ①关联方的认定

解释第 13 号明确了以下情形构成关联方：企业与其所属企业集团的其他成员单位（包括母公司和子公司）的合营企业或联营企业；企业的合营企业与企业的其他合营企业或联营企业。此外，解释第 13 号也明确了仅仅同受一方重大影响的两方或两方以上的企业不构成关联方，并补充说明了联营企业包括联营企业及其子公司，合营企业包括合营企业及其子公司。

#### ②业务的定义

解释第 13 号完善了业务构成的三个要素，细化了构成业务的判断条件，同时引入“集中度测试”选择，以在一定程度上简化非同一控制下取得组合是否构成业务的判断等问题。

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行解释第 13 号，比较财务报表不做调整，执行解释第 13 号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

#### （3）执行《碳排放权交易有关会计处理暂行规定》

财政部于 2019 年 12 月 16 日发布了《碳排放权交易有关会计处理暂行规定》（财会〔2019〕22 号），适用于按照《碳排放权交易管理暂行办法》等有关规定开展碳排放权交易业务的重点排放单位中的相关企业（以下简称重点排放企业）。该规定自 2020 年 1 月 1 日起施行，重点排放企业应当采用未来适用法应用该规定。

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行该规定，比较财务报表不做调整，执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

#### （4）执行《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》

财政部于 2020 年 6 月 19 日发布了《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》（财会〔2020〕10 号），自 2020 年 6 月 19 日起施行，允许企业对 2020 年 1 月 1 日至该规定施行日之间发生的相关租金减让进行调整。按照该规定，对于满足条件的由新冠肺炎疫情直接引发的租金减免、延期支付租金等租金减让，企业可以选择采用简化方法进行会计处理。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

### （2）. 重要会计估计变更

适用 不适用

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

适用 不适用

#### 合并资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			

货币资金	530,059,353.37	530,059,353.37	0.00
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	1,412,103,736.84	1,380,548,559.37	-31,555,177.47
应收款项融资	407,539,486.94	407,539,486.94	0.00
预付款项	7,992,318.33	7,992,318.33	0.00
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	13,883,321.33	13,883,321.33	0.00
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	2,360,368,217.73	2,360,368,217.73	0.00
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	15,887,339.15	47,442,516.62	31,555,177.47
流动资产合计	4,747,833,773.69	4,747,833,773.69	0.00
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	47,480,405.74	47,480,405.74	0.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	555,485,673.26	555,485,673.26	0.00
在建工程	24,265,942.04	24,265,942.04	0.00
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	53,461,497.70	53,461,497.70	0.00
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	12,274,647.77	12,274,647.77	0.00
递延所得税资产	14,826,570.98	14,826,570.98	0.00
其他非流动资产	9,056,675.80	9,056,675.80	0.00
非流动资产合计	716,851,413.29	716,851,413.29	0.00
资产总计	5,464,685,186.98	5,464,685,186.98	0.00
<b>流动负债：</b>			
短期借款	320,000,000.00	320,000,000.00	0.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			

衍生金融负债			
应付票据	227,784,495.43	227,784,495.43	0.00
应付账款	1,408,501,629.05	1,408,501,629.05	0.00
预收款项	680,215,648.72		-680,215,648.72
合同负债		661,447,353.26	661,447,353.26
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	87,466,160.51	87,466,160.51	0.00
应交税费	6,643,152.37	6,643,152.37	0.00
其他应付款	7,982,434.40	7,982,434.40	0.00
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	106,000,000.00	106,000,000.00	0.00
其他流动负债		18,768,295.46	18,768,295.46
流动负债合计	2,844,593,520.48	2,844,593,520.48	0.000
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	44,000,000.00	44,000,000.00	0.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	17,820,000.00	17,820,000.00	0.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	61,820,000.00	61,820,000.00	0.00
负债合计	2,906,413,520.48	2,906,413,520.48	0.00
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	772,000,000.00	772,000,000.00	0.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	934,829,257.01	934,829,257.01	0.00
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	97,028,591.66	97,028,591.66	0.00
一般风险准备			
未分配利润	754,413,817.83	754,413,817.83	0.00
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	2,558,271,666.50	2,558,271,666.50	0.00

少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计	2,558,271,666.50	2,558,271,666.50	0.00
负债和所有者权益（或股东权益）总计	5,464,685,186.98	5,464,685,186.98	0.00

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
<b>流动资产：</b>			
货币资金	491,566,833.32	491,566,833.32	0.00
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	1,358,108,243.29	1,327,294,004.44	-30,814,238.85
应收款项融资	407,539,486.94	407,539,486.94	0.00
预付款项	7,653,431.81	7,653,431.81	0.00
其他应收款	23,125,017.72	23,125,017.72	0.00
其中：应收利息			
应收股利			
存货	2,353,049,671.81	2,353,049,671.81	0.00
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	15,858,911.92	46,673,150.77	30,814,238.85
流动资产合计	4,656,901,596.81	4,656,901,596.81	0.00
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	73,274,332.84	73,274,332.84	0.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	548,456,031.02	548,456,031.02	0.00
在建工程	24,265,942.04	24,265,942.04	0.00
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	117,565,630.31	117,565,630.31	0.00
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	12,274,647.77	12,274,647.77	0.00
递延所得税资产	11,919,390.78	11,919,390.78	0.00
其他非流动资产	7,328,090.49	7,328,090.49	0.00
非流动资产合计	795,084,065.25	795,084,065.25	0.00

资产总计	5,451,985,662.06	5,451,985,662.06	0.00
<b>流动负债：</b>			
短期借款	320,000,000.00	320,000,000.00	0.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	227,784,495.43	227,784,495.43	0.00
应付账款	1,366,607,601.49	1,366,607,601.49	0.00
预收款项	672,247,403.49		-672,247,403.49
合同负债		654,342,005.81	654,342,005.81
应付职工薪酬	68,101,763.67	68,101,763.67	0.00
应交税费	2,020,118.60	2,020,118.60	0.00
其他应付款	7,962,434.40	7,962,434.40	0.00
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	106,000,000.00	106,000,000.00	0.000
其他流动负债		17,905,397.68	17,905,397.68
流动负债合计	2,770,723,817.08	2,770,723,817.08	0.00
<b>非流动负债：</b>			
长期借款	44,000,000.00	44,000,000.00	0.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	14,320,000.00	14,320,000.00	0.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	58,320,000.00	58,320,000.00	0.00
负债合计	2,829,043,817.08	2,829,043,817.08	0.00
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	772,000,000.00	772,000,000.00	0.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	934,829,257.01	934,829,257.01	0.00
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	97,084,886.69	97,084,886.69	0.00
未分配利润	819,027,701.28	819,027,701.28	0.00
所有者权益（或股东权益）合计	2,622,941,844.98	2,622,941,844.98	0.00
负债和所有者权益（或股东权益）总计	5,451,985,662.06	5,451,985,662.06	0.00

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

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

适用 不适用

#### 45. 其他

适用 不适用

### 六、税项

#### 1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

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

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率 (%)
天津七一二通信广播股份有限公司	15
北京通广龙电子科技有限公司	15
北京华龙通科技有限公司	15
天津七一二移动通信有限公司	15
九域通（深圳）投资有限公司	20
山东蓝智通科技发展有限公司	25
深圳鹏龙通科技有限公司	20
佛山华芯通科技有限公司	25

#### 2. 税收优惠

适用 不适用

##### 1、 增值税减免

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

根据财政部、国家税务总局关于在全国开展交通运输业和部分现代服务业营业税改征增值税试点税收政策的通知（财税[2013]37 号），北京通广龙电子科技有限公司及北京华龙通科技有限公司提供的技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务业务免征增值税。

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

根据财政部、税务总局、海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告（财政部、税务总局、海关总署公告 2019 年第 39 号），自 2019 年 4 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，允许生产、生活性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计 10%，抵减应纳税额。北京华龙通科技有限公司符合上述规定条件，适用该加计抵减政策。

## 2、 所得税减免

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

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

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

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

根据《财政部国家税务总局关于扩大小型微利企业所得税优惠政策范围的通知》（财税[2017]43号）及《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13号）的规定，九域通（深圳）投资有限公司、深圳鹏龙通科技有限公司属于小型微利企业，其所得优惠政策计算应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。

## 3、 房产税减免

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

## 3. 其他

适用 不适用



## 七、合并财务报表项目注释

## 1、货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金		
银行存款	742,294,744.20	450,207,486.65
其他货币资金	55,878,521.17	79,851,866.72
合计	798,173,265.37	530,059,353.37
其中：存放在境外的款项总额		

## 其他说明

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

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票保证金	50,734,618.49	71,757,431.12
信用证保证金	63,108.12	615,108.12
保函保证金	5,080,794.56	7,479,327.48
合计	55,878,521.17	79,851,866.72

## 2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	80,127,555.56	
其中：		
银行理财产品	80,127,555.56	
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：		
合计	80,127,555.56	

## 其他说明：

□适用 √不适用

## 3、衍生金融资产

□适用 √不适用

**4、 应收票据****(1). 应收票据分类列示**

□适用 √不适用

**(2). 期末公司已质押的应收票据**

□适用 √不适用

**(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据**

□适用 √不适用

**(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据**

□适用 √不适用

**(5). 按坏账计提方法分类披露**

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

**(6). 坏账准备的情况**

□适用 √不适用

**(7). 本期实际核销的应收票据情况**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**5、 应收账款****(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	1,150,566,133.57
1 至 2 年	360,350,980.20
2 至 3 年	64,514,238.83
3 年以上	
3 至 4 年	20,880,409.00
4 至 5 年	2,558,994.00
5 年以上	24,166,695.00
合计	1,623,037,450.60

## (2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	1,623,037,450.60	100.00	61,932,18.26	3.82	1,561,105,332.34	1,444,705,606.43	100.00	64,157,047.06	4.44	1,380,548,559.37
其中：										
账龄分析组合	1,623,037,450.60	100.00	61,932,18.26	3.82	1,561,105,332.34	1,444,705,606.43	100.00	64,157,047.06	4.44	1,380,548,559.37
合计	1,623,037,450.60	/	61,932,18.26	/	1,561,105,332.34	1,444,705,606.43	/	64,157,047.06	/	1,380,548,559.37

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：账龄分析组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额
----	------

	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,150,566,133.57	5,752,830.67	0.50
1 至 2 年	360,350,980.20	18,017,549.01	5.00
2 至 3 年	64,514,238.83	6,451,423.88	10.00
3 至 4 年	20,880,409.00	6,264,122.70	30.00
4 至 5 年	2,558,994.00	1,279,497.00	50.00
5 年以上	24,166,695.00	24,166,695.00	100.00
合计	1,623,037,450.60	61,932,118.26	

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

### (3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄分析组合	64,157,047.06	905,329.65		3,130,258.45		61,932,118.26
合计	64,157,047.06	905,329.65		3,130,258.45		61,932,118.26

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

### (4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	3,130,258.45

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

### (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例 (%)	坏账准备
第一名	179,617,863.00	11.07	3,206,111.46

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
第二名	178,734,911.72	11.01	4,476,682.09
第三名	133,016,536.80	8.20	665,082.68
第四名	84,025,725.11	5.18	3,136,104.76
第五名	78,527,409.60	4.84	392,637.05
合计	653,922,446.23	40.30	11,876,618.04

## (6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

## (7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 6、 应收款项融资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	566,650,881.06	407,539,486.94
合计	566,650,881.06	407,539,486.94

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

√适用 □不适用

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
银行承兑汇票	154,984,565.26	288,121,627.19	286,521,651.23	199,420.00	156,385,121.22	
商业承兑汇票	253,824,041.89	615,471,840.18	456,468,485.25	500,000.00	412,327,396.82	2,061,636.98
合计	408,808,607.15	903,593,467.37	742,990,136.48	699,420.00	568,712,518.04	2,061,636.98

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

## (1) 应收款项融资减值准备

类别	上年年末余额	年初余额	本期变动金额	期末余额
----	--------	------	--------	------

			计提	收回或转回	转销或核销	
银行承兑汇票						
商业承兑汇票	1,269,120.21	1,269,120.21	792,516.77			2,061,636.98
合计	1,269,120.21	1,269,120.21	792,516.77			2,061,636.98

(2) 期末公司无已质押的应收款项融资

(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款项融资

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	25,759,314.52	
商业承兑汇票		1,814,317.20
合计	25,759,314.52	1,814,317.20

## 7、预付款项

### (1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	21,797,373.88	99.97	7,851,761.10	98.24
1至2年			134,024.59	1.68
2至3年				
3年以上	6,532.64	0.03	6,532.64	0.08
合计	21,803,906.52	100.00	7,992,318.33	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：  
无

### (2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	7,506,959.20	34.43
第二名	3,180,000.00	14.58
第三名	2,256,500.00	10.35
第四名	1,185,000.00	5.43
第五名	1,098,000.00	5.04

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
合计	15,226,459.20	69.83

其他说明

适用 不适用

## 8、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	787,500.00	
其他应收款	26,221,296.91	13,883,321.33
合计	27,008,796.91	13,883,321.33

其他说明：

适用 不适用

### 应收利息

#### (1). 应收利息分类

适用 不适用

#### (2). 重要逾期利息

适用 不适用

#### (3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 应收股利

#### (1). 应收股利

适用 不适用

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

## (3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

## 其他应收款

## (1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中: 1 年以内分项	
1 年以内小计	23,384,275.25
1 至 2 年	2,431,834.48
2 至 3 年	589,000.00
3 年以上	
3 至 4 年	40,000.00
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	26,445,109.73

## (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	6,988,565.65	6,847,807.48
代扣员工社保	4,678,137.88	4,254,614.41
备用金及押金	3,180,634.21	727,304.36
政府补助	10,529,152.00	325,000.00
其他	1,068,619.99	1,829,483.81
合计	26,445,109.73	13,984,210.06

## (3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020年1月1日余额	100,888.73			100,888.73
2020年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段				



—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	122,924.09			122,924.09
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年12月31日 余额	223,812.82			223,812.82

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

#### (4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄分析组合	100,888.73	122,924.09				223,812.82
合计	100,888.73	122,924.09				223,812.82

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

#### (5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

#### (6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末 余额合计数的比例 (%)	坏账准备 期末余额
天津市工业和信息化局、中共天津市委网络安全和信息化委员会办公室、天津市发展和改革委员会、天津市科学技术局、天津市财政局	政府补助	6,634,300.00	1年以内	25.09	
天津市科学技术局、天津市财政局	政府补助	3,894,852.00	1年以内	14.73	

第三名	押金	2,000,000.00	1 年以内	7.56	
第四名	保证金	900,000.00	1-2 年	3.40	45,000.00
第五名	保证金	770,000.00	1 年以内	2.91	3,850.00
合计	/	14,199,152.00	/	53.69	48,850.00

## (7). 涉及政府补助的应收款项

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
天津市工业和信息化局、中共天津市委网络安全和信息化委员会办公室、天津市发展和改革委员会、天津市科学技术局、天津市财政局	2020 年天津市智能制造专项资金	6,634,300.00	1 年以内	根据《市工业和信息化局市委网信办市发展改革委市科技局市财政局关于下达 2020 年天津市智能制造专项资金项目计划的通知》（津工信财[2020]13 号）文件，天津七一二通信广播股份有限公司应收通信设备与系统生产线升级改造项目专项资金 413.43 万元、软件和信息技术服务业收入过 5 亿奖补 150.00 万元、天津七一二通信广播股份有限公司单项冠军重点培育企业项目 100.00 万元，合计 663.43 万元。截至 2020 年 12 月 31 日，尚未收回金额 663.43 万元。预计 2021 年全部收回。
天津市科学技术局、天津市财政局	2020 年企业研发投入后补助资金	3,894,852.00	1 年以内	根据《市科技局市财政局关于下达 2020 年企业研发投入后补助资金计划的通知》（津科资[2020]148 号）文件，天津七一二通信广播股份有限公司应收 2020 年企业研发投入后补助 500.00 万元。截至 2020 年 12 月 31 日，累计收取 110.5148 万元，尚未收回金额 389.4852 万元。预计 2021 年全部收回。
合计		10,529,152.00		

其他说明

无

## (8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

## (9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 9、存货

## (1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	664,443,081.22	1,345,935.94	663,097,145.28	508,459,324.93		508,459,324.93
在产品	1,159,275,654.70		1,159,275,654.70	1,030,581,286.03		1,030,581,286.03
库存商品	196,828,481.07		196,828,481.07	170,489,818.51		170,489,818.51
委托加工物资	15,914,017.11		15,914,017.11	22,596,174.22		22,596,174.22
发出商品	778,099,924.59		778,099,924.59	628,241,614.04		628,241,614.04
合计	2,814,561,158.69	1,345,935.94	2,813,215,222.75	2,360,368,217.73		2,360,368,217.73

## (2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料		1,345,935.94				1,345,935.94
合计		1,345,935.94				1,345,935.94

## (3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

适用 不适用

## (4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 10、合同资产

## (1). 合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
货款	148,508,516.00	742,542.58	147,765,973.42			
合计	148,508,516.00	742,542.58	147,765,973.42			

## (2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

## (3). 本期合同资产计提减值准备情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
账龄分析组合	742,542.58			
合计	742,542.58			/

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 11、持有待售资产

适用 不适用

## 12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用 不适用

其他说明  
无

### 13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预缴税款	1,601,917.68	15,887,339.15
预开票税款	29,646,536.75	31,555,177.47
待抵扣进项税	2,082,210.24	
合计	33,330,664.67	47,442,516.62

其他说明  
无

### 14、债权投资

#### (1). 债权投资情况

适用 不适用

#### (2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

#### (3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

### 15、其他债权投资

#### (1). 其他债权投资情况

适用 不适用

#### (2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

#### (3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**16、长期应收款****(1). 长期应收款情况**

□适用 √不适用

**(2). 坏账准备计提情况**

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

**(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款**

□适用 √不适用

**(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**17、长期股权投资**

√适用 □不适用

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
<b>一、合营企业</b>											
天津津普利环保科技股份有限公司		86,099,303.00		-123,251.46						85,976,051.54	
小计		86,099,303.00		-123,251.46						85,976,051.54	
<b>二、联营企业</b>											
天津通广集团振通电子有限公司	34,785,379.10			6,102,062.15			787,500.00			40,099,941.25	
天津通广集团振通科技有限公司	2,436,878.16			7,385.53						2,444,263.69	
其他	10,258,148.48	525,000.00		1,947,055.46			245,098.00			12,485,105.94	

小计	47,480,405.74	525,000.00		8,056,503.14			1,032,598.00			55,029,310.88	
合计	47,480,405.74	86,624,303.00		7,933,251.68			1,032,598.00			141,005,362.42	

其他说明

无

## 18、其他权益工具投资

### (1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

### (2). 非交易性权益工具投资的情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 19、其他非流动金融资产

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

## 21、固定资产

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	570,301,951.67	555,485,673.26
固定资产清理		
合计	570,301,951.67	555,485,673.26

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	562,279,175.03	225,891,328.57	13,165,061.63	48,296,734.30	849,632,299.53
2. 本期增加金额	2,145,373.00	46,878,782.04		9,674,593.75	58,698,748.79
(1) 购置		422,323.70		6,523,566.15	6,945,889.85
(2) 在建工程转入	2,145,373.00	46,456,458.34		3,151,027.60	51,752,858.94
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额		1,191,413.53	155,926.06	1,711,243.21	3,058,582.80
(1) 处置或报废			155,926.06	1,140,553.84	1,296,479.90
2) 其他		1,191,413.53		570,689.37	1,762,102.90
4. 期末余额	564,424,548.03	271,578,697.08	13,009,135.57	56,260,084.84	905,272,465.52
二、累计折旧					
1. 期初余额	118,188,482.27	135,988,917.48	10,388,348.44	29,580,878.08	294,146,626.27
2. 本期增加金额	14,364,346.53	25,285,195.11	468,217.59	3,511,586.40	43,629,345.63
(1) 计提	14,364,346.53	25,285,195.11	468,217.59	3,511,586.40	43,629,345.63
3. 本期减少金额		1,121,907.75	148,129.76	1,535,420.54	2,805,458.05
(1) 处置或报废			148,129.76	1,084,945.10	1,233,074.86
2) 其他		1,121,907.75		450,475.44	1,572,383.19
4. 期末余额	132,552,828.80	160,152,204.84	10,708,436.27	31,557,043.94	334,970,513.85
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额					



末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	431,871,719.23	111,426,492.24	2,300,699.30	24,703,040.90	570,301,951.67
2. 期初账面价值	444,090,692.76	89,902,411.09	2,776,713.19	18,715,856.22	555,485,673.26

## (2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

## (3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

## (4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

## (5). 未办妥产权证书的固定资产情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 固定资产清理

□适用 √不适用

## 22、在建工程

## 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	10,534,485.48	24,265,942.04
工程物资		
合计	10,534,485.48	24,265,942.04

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
新型无线通信系统与终端研发及产业化项目	4,570,338.23		4,570,338.23	5,590,852.45		5,590,852.45
通信设备与系统生产线升级改造项目				13,322,135.35		13,322,135.35
建筑工程	5,964,147.25		5,964,147.25	5,352,954.24		5,352,954.24
合计	10,534,485.48		10,534,485.48	24,265,942.04		24,265,942.04

## (2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
新型无线通信系统与终端研发及产业化项目	400,000.00	5,590,852.45	26,301,442.57	27,321,956.79		4,570,338.23	67.85	67.85%				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	200,000.00	13,322,135.35	12,646,125.28	25,968,260.63			101.97	100.00%				募集资金和自有资金
合计	600,000.00	18,912,987.80	38,947,567.85	53,290,217.42		4,570,338.23						

## (3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

## 工程物资

## (1). 工程物资情况

□适用 √不适用

## 23、生产性生物资产

## (1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

## (2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 24、油气资产

适用 不适用

## 25、使用权资产

适用 不适用

## 26、无形资产

## (1). 无形资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	电脑软件	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	48,722,617.57	24,058,245.69	72,780,863.26
2. 本期增加金额		9,411,156.93	9,411,156.93
(1) 购置		7,873,798.45	7,873,798.45
(2) 内部研发			
(3) 企业合并增加			
(4) 在建工程转入		1,537,358.48	1,537,358.48
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	48,722,617.57	33,469,402.62	82,192,020.19
二、累计摊销			
1. 期初余额	11,693,427.84	7,625,937.72	19,319,365.56
2. 本期增加金额	974,452.32	2,911,067.52	3,885,519.84
(1) 计提	974,452.32	2,911,067.52	3,885,519.84
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	12,667,880.16	10,537,005.24	23,204,885.40
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			

(1) 处置			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	36,054,737.41	22,932,397.38	58,987,134.79
2. 期初账面价值	37,029,189.73	16,432,307.97	53,461,497.70

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%

## (2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用  不适用

其他说明：

适用  不适用

## 27、开发支出

适用  不适用

## 28、商誉

### (1). 商誉账面原值

适用  不适用

### (2). 商誉减值准备

适用  不适用

### (3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用  不适用

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

适用  不适用

### (5). 商誉减值测试的影响

适用  不适用

其他说明

适用  不适用

## 29、长期待摊费用

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
监测系统	12,274,647.77	6,112,920.27	6,593,189.76		11,794,378.28
装修费		3,446,559.63	149,850.42		3,296,709.21
合计	12,274,647.77	9,559,479.90	6,743,040.18		15,091,087.49

其他说明：

无

## 30、递延所得税资产/递延所得税负债

### (1). 未经抵销的递延所得税资产

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
信用减值准备	64,217,568.06	9,632,639.45	65,527,056.00	9,848,033.71
资产减值准备	2,088,478.52	313,271.78		
内部交易未实现利润	42,726,782.60	6,409,017.39	13,748,970.73	2,062,345.61
递延收益	21,696,212.07	3,254,431.81	17,820,000.00	2,673,000.00
可抵扣亏损	3,831,476.76	957,869.19	972,766.63	243,191.66
合计	134,560,518.01	20,567,229.62	98,068,793.36	14,826,570.98

## (2). 未经抵销的递延所得税负债

适用 不适用

## (3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

适用 不适用

## (4). 未确认递延所得税资产明细

适用 不适用

## (5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 31、其他非流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	9,168,893.15		9,168,893.15	1,667,264.57		1,667,264.57
预付软件款	61,320.74		61,320.74	7,389,411.23		7,389,411.23
合计	9,230,213.89		9,230,213.89	9,056,675.80		9,056,675.80

其他说明：

无

## 32、短期借款

## (1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		
信用借款	170,000,000.00	320,000,000.00
合计	170,000,000.00	320,000,000.00

短期借款分类的说明：  
无

### (2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

### 33、交易性金融负债

适用 不适用

### 34、衍生金融负债

适用 不适用

### 35、应付票据

#### (1). 应付票据列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	147,236,731.09	227,784,495.43
商业承兑汇票	233,354,766.75	
合计	380,591,497.84	227,784,495.43

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

### 36、应付账款

#### (1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	1,898,840,495.24	1,407,442,228.88
工程设备款	1,545,964.86	1,059,400.17
合计	1,900,386,460.10	1,408,501,629.05

#### (2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
第一名	43,780,004.17	业务未完成
第二名	35,824,658.66	业务未完成
第三名	35,441,780.00	业务未完成
第四名	24,850,680.00	业务未完成
第五名	18,461,361.43	业务未完成
合计	158,358,484.26	/

其他说明

适用 不适用**37、预收款项****(1). 预收账款项列示**适用 不适用**(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项**适用 不适用

其他说明

适用 不适用**38、合同负债****(1). 合同负债情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	1,160,724,557.55	659,918,461.84
技术服务费	2,005,437.83	1,528,891.42
合计	1,162,729,995.38	661,447,353.26

**(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因**适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**39、应付职工薪酬****(1). 应付职工薪酬列示**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	87,407,660.51	469,397,166.32	460,623,561.71	96,181,265.12
二、离职后福利-设定提存计划		4,472,331.35	4,472,331.35	
三、辞退福利	58,500.00	324,969.38	383,469.38	
四、一年内到期的其他福利				
合计	87,466,160.51	474,194,467.05	465,479,362.44	96,181,265.12

**(2). 短期薪酬列示**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	80,145,518.39	379,704,050.43	371,039,674.42	88,809,894.40

二、职工福利费		26,582,207.79	26,582,207.79	
三、社会保险费		23,464,609.30	23,464,609.30	
其中：医疗保险费		22,309,601.18	22,309,601.18	
工伤保险费		99,401.74	99,401.74	
生育保险费		1,055,606.38	1,055,606.38	
四、住房公积金		33,626,380.16	33,626,380.16	
五、工会经费和职工教育经费	7,262,142.12	6,019,918.64	5,910,690.04	7,371,370.72
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	87,407,660.51	469,397,166.32	460,623,561.71	96,181,265.12

**(3). 设定提存计划列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		4,308,413.11	4,308,413.11	
2、失业保险费		163,918.24	163,918.24	
3、企业年金缴费				
合计		4,472,331.35	4,472,331.35	

其他说明：

□适用 √不适用

**40、 应交税费**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	4,106,568.71	4,382,859.91
企业所得税	210,060.23	670,687.60
个人所得税	901,066.47	940,465.50
城市维护建设税	305,758.23	306,800.19
教育费附加	218,398.72	219,143.00
其他	104,172.25	123,196.17
合计	5,846,024.61	6,643,152.37

其他说明：

无

**41、 其他应付款**

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	11,141,131.23	7,982,434.40
合计	11,141,131.23	7,982,434.40



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	3,259,287.24	180,000.00
党建经费	3,982,897.45	3,016,852.19
其他	3,898,946.54	4,785,582.21
合计	11,141,131.23	7,982,434.40

##### (2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 42、持有待售负债

适用 不适用

#### 43、1 年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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

其他说明：

无

#### 44、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	22,170,908.35	18,768,295.46
合计	22,170,908.35	18,768,295.46

短期应付债券的增减变动:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

#### 45、长期借款

##### (1). 长期借款分类

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

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

长期借款分类的说明:

无

其他说明, 包括利率区间:

适用 不适用

#### 46、应付债券

##### (1). 应付债券

适用 不适用

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

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

##### (4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

**47、租赁负债**

□适用 √不适用

**48、长期应付款****项目列示**

□适用 √不适用

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

**49、长期应付职工薪酬**

□适用 √不适用

**50、预计负债**

□适用 √不适用

**51、递延收益**

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	17,820,000.00	8,634,300.00	4,758,087.93	21,696,212.07	
合计	17,820,000.00	8,634,300.00	4,758,087.93	21,696,212.07	/

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	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

			入 金 额				
1、高铁通信系统改造项目	2,400,000.00			1,600,000.00		800,000.00	与资产相关
2、(1) 高铁通信系统改造项目 (配套一期)	240,000.00			160,000.00		80,000.00	与资产相关
2、(2) 高铁通信系统改造项目 (配套二期)	240,000.00			160,000.00		80,000.00	与资产相关
2、(3) 高铁通信系统改造项目 (配套三期)	160,000.00			80,000.00		80,000.00	与资产相关
3、信号系统研发检测项目	1,200,000.00			600,000.00		600,000.00	与资产相关
4、基于 TD-LTE 的行业专用终端与系统研发和示范应用项目	3,000,000.00					3,000,000.00	与资产相关
5、基于 TD-LTE 的行业专用终端与系统研发和示范应用项目(配套)	800,000.00					800,000.00	与资产相关
6、电子产品柔性生产与智能制造公共服务平台专项资金	780,000.00			260,000.00		520,000.00	与资产相关
7、LTE-R 铁路高速宽带无线通信系统中断设备研发及产业化项目	400,000.00			200,000.00		200,000.00	与资产相关
8、(1) 基于 TD-LTE 的高铁及轨	1,666,666.67			400,000.00		1,266,666.67	与资产相关

道交通专用通信系统及终端设备（一期）							
8、（2）基于 TD-LTE 的高铁及轨道交通专用通信系统及终端设备（二期）	1,666,666.67			400,000.00		1,266,666.67	与资产相关
9、基于 TD-LTE 的高铁及轨道交通专用通信系统及终端设备（配套一期）	333,333.33			80,000.00		253,333.33	与资产相关
10、机车综合无线通信设备杀手锏项目拨款	433,333.33			200,000.00		233,333.33	与资产相关
11、军用通信产品研发与生产制造一体化平台	1,000,000.00	1,000,000.00				2,000,000.00	与资产相关
12、通信设备与系统生产线升级改造项目		4,134,300.00		618,087.93		3,516,212.07	与资产相关
13、2018 年智能制造专项资金	1,000,000.00	1,000,000.00				2,000,000.00	与资产相关
14、2019 年智能制造专项资金	2,500,000.00	2,500,000.00				5,000,000.00	与资产相关
合计	17,820,000.00	8,634,300.00		4,758,087.93		21,696,212.07	

其他说明：

√适用 □不适用

1、2013 年度高铁通信系统改造项目科研拨款 8,000,000.00 元，该项目 2016 年 7 月项目验收结项，并从当月开始摊销。截至 2020 年 12 月 31 日，该项目累计摊销金额为 7,200,000.00 元。其中，2020 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 2020 年 12 月 31 日，配套一期累计摊销金额为 720,000.00 元，配套二期累计摊销金额为 720,000.00 元，配套三期累计摊销金额为 320,000.00 元。其中，配套一期 2020 年摊销计入其他收益 160,000.00 元；配套二期 2020 年摊销计入其他收益 160,000.00 元；配套三期 2020 年摊销计入其他收益 80,000.00 元。

3、根据天津市经济和信息化委员会、天津市财政局于 2014 年 5 月 7 日下发的津经信投资[2014]2 号《关于下达 2014 年天津市第一批工业企业技术改造专项资金计划的通知》，公司获得专项拨款 3,000,000.00 元，用于信号系统研发检测项目。2017 年 1 月该项目验收结项，并从 2017 年 1 月开始摊销。截至 2020 年 12 月 31 日，该项目累计摊销金额为 2,400,000.00 元。其中，2020 年摊销计入其他收益 600,000.00 元。

4、根据国家工业和信息化部于 2014 年 10 月 13 日下发的工信部财[2014]425 号《关于下达 2014 年度电子信息产业发展基金计划的通知》，公司获得专项拨款 3,000,000.00 元，承担基于 TD-LTE 的行业专用终端与系统研发和示范应用项目。截至 2020 年 12 月 31 日该项目尚未验收结束。

5、根据《天津经济技术开发区促进高新技术产业发展的规定（试行）》（144 号令），公司应取得天津经济技术开发区管理委员会专项拨款 2,000,000.00 元，用于《基于 TD-LTE 的行业专用终端与系统研发和示范应用》项目。根据天津经济技术开发区管理委员会的要求，资金使用计划分 3 批拨付，2016 年 3 月收到补助收入 800,000.00 元。截至 2020 年 12 月 31 日该项目尚未验收结束。

6、根据天津市工业和信息化委员会、天津市财政局于 2015 年 12 月 9 日下发的《关于 2015 年度天津市第四批工业企业发展资金计划的通知》，公司获得专项拨款 1,300,000.00 元，承担电子产品柔性生产与智能制造公共服务平台项目，期限从 2015 年 12 月开始，至 2017 年 11 月结束。2018 年 1 月该项目验收结项，并从 2018 年 1 月开始摊销。截至 2020 年 12 月 31 日，该项目累计摊销金额为 780,000.00 元。其中，2020 年摊销计入其他收益 260,000.00 元。

7、根据天津市工业和信息化委员会、天津市财政局于 2015 年 6 月 16 日下发的《关于下达 2015 年天津市工业企业技术改造专项资金计划的通知》，公司获得专项拨款 1,000,000.00 元，承担 LTE-R 铁路高速宽带无线通信系统中断设备研发及产业化项目，期限从 2014 年 1 月至 2015 年 12 月。2017 年 1 月该项目验收结项，并从 2017 年 1 月开始摊销。截至 2020 年 12 月 31 日，该项目累计摊销金额为 800,000.00 元。其中，2020 年摊销计入其他收益 200,000.00 元。

8、根据《天津市科技计划项目（课题）任务合同书》，公司承担天津市科学技术委员会《基于 TD-LTE 的高铁及轨道交通专用通信系统及终端设备》课题研发，共计应获得市财政拨

款 4,000,000.00 元。2016 年 10 月收到一期补助收入 2,000,000.00 元。2017 年 9 月收到二期补助收入 2,000,000.00 元。2019 年 3 月该项目验收结项，并从 2019 年 3 月开始摊销。截至 2020 年 12 月 31 日，一期累计摊销金额为 733,333.33 元，其中，2020 年摊销计入其他收益 400,000.00 元。二期累计摊销金额为 733,333.33 元，其中，2020 年摊销计入其他收益 400,000.00 元。

9、根据《天津经济技术开发区促进高新技术产业发展的规定（试行）》（144 号令），公司取得天津经济技术开发区管理委员会专项拨款 1,000,000.00 元，用于《基于 TD-LTE 的高铁及轨道交通专用通信系统及终端设备》项目。根据天津经济技术开发区管理委员会的要求，资金使用计划分 3 批拨付，2017 年 8 月收到配套一期补助收入 400,000.00 元，项目建设期为 2015 年 10 月至 2018 年 9 月。2019 年 3 月该项目验收结项，并从 2019 年 3 月开始摊销。截至 2020 年 12 月 31 日，该项目累计摊销金额为 146,666.67 元。其中，2020 年摊销计入其他收益 80,000.00 元。

10、根据《天津市“杀手锏”产品研发项目任务合同书》，经天津市科学技术委员会批准，公司“机车综合无线通信设备（CIR）”项目列入天津市“杀手锏”产品研发项目，截止 2016 年 2 月获得市财政拨款 1,000,000.00 元。2017 年 3 月该项目验收结项，并从 2017 年 3 月开始摊销。截至 2020 年 12 月 31 日，该项目累计摊销金额为 766,666.67 元。其中，2020 年摊销计入其他收益 200,000.00 元。

11、根据天津《市工业和信息化局市委网信办市发展改革委市科技局市财政局关于下达 2019 年第二批天津市智能制造专项资金项目计划的通知》，公司于 2019 年 11 月 29 日取得专项资金补助 100 万元，公司于 2020 年 9 月 29 日取得专项资金补助 100 万元。截至 2020 年 12 月 31 日，该项目尚未验收结束。

12、根据天津市工业和信息化局、中共天津市委网络安全和信息化委员会办公室、天津市发展和改革委员会、天津市科学技术局、天津市财政局于 2020 年 12 月 17 日下发的津工信财[2020]13 号《市工业和信息化局市委网信办市发展改革委市科技局市财政局关于下达 2020 年天津市智能制造专项资金项目计划的通知》，公司获得通信设备与系统生产线升级改造专项项目专项资金 4,134,300.00 元，项目建设期为 2016 年 10 月至 2020 年 9 月。2020 年 12 月该项目验收结项，项目资产陆续验收。截至 2020 年 12 月 31 日，该项目累计摊销金额为 618,087.93 元。其中，2020 年摊销计入其他收益 618,087.93 元。

13、根据《天津市财政局关于下达 2018 年第一批智能制造专项资金预算的通知》（津财建一指[2018]192 号）、《关于下达 2018 年第一批智能制造专项资金预算的通知》（津滨财建指）[2019]1 号），公司从该专项资金预算中可取得专项资金 2,000,000.00 元，截至 2020 年 12 月 31 日已取得 2,000,000.00 元，相关项目尚未验收结束。

14、根据《天津市财政局关于下达 2019 年第一批智能制造专项资金预算的通知》（津财建一指[2019]39 号）、《关于下达 2019 年第一批智能制造专项资金预算的通知》（津滨财建指）

[2019]38 号), 公司从该专项资金预算中可取得专项资金 5,000,000.00 元, 截至 2020 年 12 月 31 日已取得 5,000,000.00 元, 相关项目尚未验收结束。

## 52、其他非流动负债

适用 不适用

## 53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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

其他说明：

无

## 54、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

## 56、库存股

适用 不适用



**57、其他综合收益**

□适用 √不适用

**58、专项储备**

□适用 √不适用

**59、盈余公积**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	97,028,591.66	53,035,311.88		150,063,903.54
合计	97,028,591.66	53,035,311.88		150,063,903.54

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

**60、未分配利润**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	754,413,817.83	482,240,062.64
调整期初未分配利润合计数(调增+, 调减-)		-858,786.29
调整后期初未分配利润	754,413,817.83	481,381,276.35
加：本期归属于母公司所有者的净利润	523,083,902.76	345,316,672.44
减：提取法定盈余公积	53,035,311.88	33,684,130.96
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	77,200,000.00	38,600,000.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	1,147,262,408.71	754,413,817.83

其他说明：

2020年4月16日公司召开2019年年度股东大会，决定以公司2019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1.00元(含税)，合计77,200,000.00元，于2020年6月11日完成现金红利发放。

调整期初未分配利润明细：

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

**61、营业收入和营业成本****(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,656,170,545.55	1,369,881,681.84	2,070,557,632.59	1,101,072,202.67
其他业务	39,924,870.77	28,852,438.75	70,095,715.08	42,266,095.62
合计	2,696,095,416.32	1,398,734,120.59	2,140,653,347.67	1,143,338,298.29

**(2). 合同产生的收入的情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计
商品类型	
专用无线通信终端产品	1,469,498,071.94
系统产品业务	1,088,775,017.66
其他	97,897,455.95
材料销售及维修	39,924,870.77
按经营地区分类	
国内	2,695,667,495.07
国外	427,921.25
按商品转让的时间分类	
在某一时刻确认	2,696,095,416.32
在某一时段内确认	
合计	2,696,095,416.32

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

**(3). 履约义务的说明**

□适用 √不适用

**(4). 分摊至剩余履约义务的说明**

□适用 √不适用

其他说明：

无

**62、税金及附加**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,515,288.47	1,299,173.43
教育费附加	1,082,348.90	927,981.06
房产税	1,539,633.54	1,538,698.97
土地使用税	358,499.02	357,573.11
车船使用税	29,179.72	33,283.84

印花税	352,402.02	514,841.10
环境保护税	529.66	1,328.44
其他	45.34	
合计	4,877,926.67	4,672,879.95

其他说明：

无

### 63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	26,971,085.59	29,914,632.66
销售服务费	15,149,297.88	11,598,841.71
差旅费	9,800,835.99	13,248,508.05
运输装卸费	3,418,567.77	2,853,156.26
宣传广告费	1,102,373.71	1,445,003.87
会议费	51,740.16	746,108.99
办公费	643,080.82	475,366.83
其他	456,224.07	1,728,920.49
合计	57,593,205.99	62,010,538.86

其他说明：

无

### 64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
工资性费用	68,286,564.38	64,345,073.41
资产使用费	21,635,407.33	14,862,835.71
物业水电费	7,309,339.37	8,983,844.73
业务招待费	7,500,638.47	5,720,412.60
差旅费	4,295,827.87	4,572,818.63
办公费	2,671,096.39	3,384,628.28
中介费用	4,107,771.00	2,501,042.64
党建经费	2,431,196.00	2,222,607.50
保密经费	924,373.03	462,645.87
其他	9,018,006.58	8,831,768.00
合计	128,180,220.42	115,887,677.37

其他说明：

无

### 65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
人员人工费用	234,263,120.10	226,020,218.74
直接投入费用	213,555,111.11	121,105,815.01
委托外部机构进行研发活动费用	62,510,791.55	84,690,417.85
折旧费用及无形资产摊销	13,062,322.96	10,720,175.08
其他相关费用	54,548,809.68	30,849,236.79
合计	577,940,155.40	473,385,863.47

其他说明：

无

## 66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	14,903,746.13	21,785,334.05
利息收入	-2,956,374.95	-3,125,726.70
汇兑损益	158,040.73	-34,789.70
其他	207,160.62	-188,143.21
合计	12,312,572.53	18,436,674.44

其他说明：

无

## 67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	23,298,465.61	17,701,475.67
进项税加计抵减	3,744.71	81,563.22
代扣个人所得税手续费	330,933.43	400,049.17
合计	23,633,143.75	18,183,088.06

其他说明：

计入其他收益的政府补助

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
高铁通信系统改造项目	1,600,000.00	1,600,000.00	与资产相关
高铁通信系统改造项目（配套一期）	160,000.00	160,000.00	与资产相关
高铁通信系统改造项目（配套二期）	160,000.00	160,000.00	与资产相关
高铁通信系统改造项目（配套三期）	80,000.00	80,000.00	与资产相关
高新发展专项资金		180,000.00	与资产相关
信号系统研发检测项目	600,000.00	600,000.00	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	260,000.00	260,000.00	与资产相关

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
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	200,000.00	200,000.00	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（一期）	400,000.00	333,333.33	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（二期）	400,000.00	333,333.33	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）	80,000.00	66,666.67	与资产相关
机车综合无线通信设备杀手锏项目拨款	200,000.00	200,000.00	与资产相关
天津市智能制造专项资金（通信设备与系统生产线升级改造项目）	618,087.93		与资产相关
天津市智能制造专项资金（软件和信息技术服务业收入过 5 亿奖补）	1,500,000.00		与收益相关
天津市智能制造专项资金（单项冠军重点培育企业项目）	1,000,000.00		与收益相关
天津市智能制造专项资金	785,000.00	385,000.00	与收益相关
研发投入后补助	5,000,000.00	5,000,000.00	与收益相关
航空综合无线通信系统专项奖励	2,500,000.00	2,500,000.00	与收益相关
稳岗补贴款	1,494,691.30	982,774.34	与收益相关
民用航空卫星导航地基增强系统的研发项目款	50,000.00	150,000.00	与收益相关
即征即退的增值税	4,329,081.38		与收益相关
专利资助款	647,495.00		与收益相关
科技领军（培育）企业支持项目专项补贴	500,000.00		与收益相关
国家级高新技术企业首次认定奖励	300,000.00		与收益相关
科技创新奖励款	214,110.00		与收益相关
高新技术奖励款	100,000.00		与收益相关
科委拨款（北航-七一二航空导航通信联合实验室）	50,000.00		与收益相关
天津市市级高新技术企业认定奖励	50,000.00		与收益相关
ISO14001 环境管理体系复评换证奖励	20,000.00		与收益相关
“卫星引导近陆基增强系统技术”项目政府拨款		3,008,368.00	与收益相关
创新联盟补助款		500,000.00	与收益相关
生物脑项目政府补助		450,000.00	与收益相关

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
企业技术中心及工程中心奖励		250,000.00	与收益相关
人体组织焊接项目政府补助		200,000.00	与收益相关
企业技术中心考核评价奖励		100,000.00	与收益相关
职业技能培训补贴		2,000.00	与收益相关
合计	23,298,465.61	17,701,475.67	

## 68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	8,115,068.96	6,015,411.08
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
处置理财产品取得的投资收益	5,904,382.07	5,131,163.62
合计	14,019,451.03	11,146,574.70

其他说明：

无

## 69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

## 70、公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	127,555.56	
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		

交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	127,555.56	

其他说明：

无

## 71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失		
应收账款坏账损失	905,329.65	12,426,761.40
其他应收款坏账损失	122,924.09	-500,595.67
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
应收款项融资减值损失	792,516.77	-106,847.53
合计	1,820,770.51	11,819,318.20

其他说明：

无

## 72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	1,345,935.94	
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、合同资产减值损失	742,542.58	
十三、其他		
合计	2,088,478.52	

其他说明：

无

**73、资产处置收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置利得	175,000.68	
合计	175,000.68	

其他说明：

无

**74、营业外收入**

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得			
合计			
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		250,000.00	
其他	69,466.45	2,017,525.34	69,466.45
合计	69,466.45	2,267,525.34	69,466.45

计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
企业改制上市资助补贴		250,000.00	与收益相关
合计		250,000.00	

其他说明：

□适用 √不适用

**75、营业外支出**

√适用 □不适用



单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计			
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠			
非流动资产毁损报废损失	51,980.42	8,037.22	51,980.42
其他	12,629.65	50,337.22	12,629.65
合计	64,610.07	58,374.44	64,610.07

其他说明：

无

**76、所得税费用****(1). 所得税费用表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	33,164,728.97	998,495.52
递延所得税费用	-5,740,658.64	-3,674,257.21
合计	27,424,070.33	-2,675,761.69

**(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	550,507,973.09
按法定/适用税率计算的所得税费用	82,576,195.96
子公司适用不同税率的影响	-487,071.63
调整以前期间所得税的影响	-642,471.84
非应税收入的影响	-1,887,961.94
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,095,356.08
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	5,111.31
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	1,580,049.87
研发加计扣除的影响	-54,815,137.48
所得税费用	27,424,070.33

其他说明：

适用 不适用

#### 77、其他综合收益

适用 不适用

#### 78、现金流量表项目

##### (1). 收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	13,298,393.73	80,961,941.51
收回往来款、保证金、其他补助款等	216,194,946.18	113,303,917.12
利息收入	2,956,374.95	3,125,726.70
合计	232,449,714.86	197,391,585.33

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	30,869,186.73	28,712,686.44
管理及研发费用	167,387,666.43	70,341,241.12
往来款、保证金、制造费用	253,355,182.86	229,087,008.82
营业外支出、手续费等其他	220,251.43	448,800.94
合计	451,832,287.45	328,589,737.32

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	1,070,000,000.00	740,000,000.00
合计	1,070,000,000.00	740,000,000.00

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	1,150,000,000.00	740,000,000.00
合计	1,150,000,000.00	740,000,000.00

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	1,248,373.01	773,210.29
合计	1,248,373.01	773,210.29

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：  
无

#### (6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
分红手续费、保证金及代扣个税	1,226,707.14	811,795.47
合计	1,226,707.14	811,795.47

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：  
无

### 79、现金流量表补充资料

#### (1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	523,083,902.76	345,316,672.44
加：资产减值准备	2,088,478.52	
信用减值损失	1,820,770.51	11,819,318.20
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	43,629,345.63	37,645,509.67
使用权资产摊销		
无形资产摊销	3,885,519.84	3,210,544.01
长期待摊费用摊销	6,743,040.18	5,145,188.84
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）	-175,000.68	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	51,980.42	8,037.22
公允价值变动损失（收益以“-”号	-127,555.56	

填列)		
财务费用(收益以“-”号填列)	14,903,746.13	21,785,334.05
投资损失(收益以“-”号填列)	-14,019,451.03	-11,146,574.70
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-5,740,658.64	-3,844,173.13
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)		
存货的减少(增加以“-”号填列)	-454,192,940.96	-464,980,141.30
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-481,461,581.45	-247,723,864.05
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	1,163,366,900.75	524,000,643.43
其他		
经营活动产生的现金流量净额	803,856,496.42	221,236,494.68
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:</b>		
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		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况:</b>		
现金的期末余额	742,294,744.20	450,207,486.65
减: 现金的期初余额	450,207,486.65	453,249,435.52
加: 现金等价物的期末余额		
减: 现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	292,087,257.55	-3,041,948.87

## (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	742,294,744.20	450,207,486.65
其中: 库存现金		
可随时用于支付的银行存款	742,294,744.20	450,207,486.65
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中: 三个月内到期的债券投资		

三、期末现金及现金等价物余额	742,294,744.20	450,207,486.65
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

适用 不适用

#### 80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

#### 81、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	55,878,521.17	保证金
应收票据		
存货		
固定资产		
无形资产		
合计	55,878,521.17	/

其他说明：

无

#### 82、外币货币性项目

##### (1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	2,256,660.53
其中：美元	344,479.45	6.5249	2,247,693.96
欧元	1,117.33	8.0250	8,966.57
港币			
应收账款	-	-	110,047.66
其中：美元	16,865.80	6.5249	110,047.66
欧元			
港币			
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			
合同负债	-	-	107,432.48
其中：美元	16,465.00	6.5249	107,432.48
欧元			
港币			

应付账款			724,976.80
美元	69,600.00	6.5249	454,133.05
欧元	33,750.00	8.0250	270,843.75

其他说明：

无

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

适用 不适用

### 83、套期

适用 不适用

### 84、政府补助

(1). 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
高铁通信系统改造项目	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
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
基于 TD-LTE 的高铁及轨道交通专用通信系统及终端设备(一期)	400,000.00	其他收益	400,000.00
基于 TD-LTE 的高铁及轨道交通专用通信系统及终端设备(二期)	400,000.00	其他收益	400,000.00
基于 TD-LTE 的高铁及轨道交通专用通信系统及终端设备(配套一期)	80,000.00	其他收益	80,000.00
天津市智能制造专项资金(通信设备与系统生产线升级改造项目)	618,087.93	其他收益	618,087.93
研发投入后补助	5,000,000.00	其他收益	5,000,000.00
航空综合无线通信系统专项奖励	2,500,000.00	其他收益	2,500,000.00
稳岗补贴款	1,494,691.30	其他收益	1,494,691.30
民用航空卫星导航地基增强系统的研发项目款	50,000.00	其他收益	50,000.00
天津市智能制造专项资金	785,000.00	其他收益	785,000.00
天津市智能制造专项资金(软件和信息技术服务业收入过5亿奖补)	1,500,000.00	其他收益	1,500,000.00
天津市智能制造专项资金(单项冠	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00

军重点培育企业项目)			
即征即退的增值税	4,329,081.38	其他收益	4,329,081.38
专利资助款	647,495.00	其他收益	647,495.00
科技领军(培育)企业支持项目专项补贴	500,000.00	其他收益	500,000.00
国家级高新技术企业首次认定奖励	300,000.00	其他收益	300,000.00
科技创新奖励款	214,110.00	其他收益	214,110.00
高新技术奖励款	100,000.00	其他收益	100,000.00
科委拨款(北航-七一二航空导航通信联合实验室)	50,000.00	其他收益	50,000.00
天津市市级高新技术企业认定奖励	50,000.00	其他收益	50,000.00
ISO14001 环境管理体系复评换证奖励	20,000.00	其他收益	20,000.00
合计	23,298,465.61		23,298,465.61

**(2). 政府补助退回情况**

适用 不适用

其他说明:

无

**85、其他**

适用 不适用

**八、合并范围的变更****1、非同一控制下企业合并**

适用 不适用

**2、同一控制下企业合并**

适用 不适用

**3、反向购买**

适用 不适用

#### 4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 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

公司下属全资子公司九域通（深圳）投资有限公司认缴出资 1000 万人民币，设立深圳鹏龙通科技有限公司，于 2020 年 7 月 13 日取得了营业执照。

公司下属全资子公司九域通（深圳）投资有限公司认缴出资 1100 万人民币，与苏州简约纳电子有限公司共同设立佛山华芯通科技有限公司，九域通（深圳）投资有限公司占 55% 股权，于 2020 年 11 月 11 日取得了营业执照。

#### 6、 其他

适用 不适用



## 九、在其他主体中的权益

## 1、在子公司中的权益

## (1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
北京通广龙电子科技有限公司	北京	北京	技术研发	100.00		投资设立
北京华龙通科技有限公司	北京	北京	技术开发		100.00	投资设立
天津七一二移动通信有限公司	天津	天津	技术开发	100.00		投资设立
九域通(深圳)投资有限公司	深圳	深圳	投资管理	100.00		投资设立
山东蓝智通科技发展有限公司	山东烟台	山东烟台	技术研发		100.00	投资设立
深圳鹏龙通科技有限公司	深圳	深圳	技术研发		100.00	投资设立
佛山华芯通科技有限公司	广东佛山	广东佛山	技术研发		55.00	投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

## (2). 重要的非全资子公司

□适用 √不适用

## (3). 重要非全资子公司的主要财务信息

□适用 √不适用

## (4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

□适用 √不适用

## (5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

## 2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

## 3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

## (1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
天津通广集团振通电子有限公司	天津	天津	技术开发	35.00		权益法
天津通广集团振通科技有限公司	天津	天津	技术开发	35.00	22.75	权益法
天津津普利环保科技股份有限公司	天津	天津	技术开发	50.00		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

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
	天津津普利环保科技股份有限公司	天津津普利环保科技股份有限公司
流动资产	181,515,130.25	
其中: 现金和现金等价物		
非流动资产	544,333.01	
资产合计	182,059,463.26	
流动负债	9,131,308.19	
非流动负债		
负债合计	9,131,308.19	
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	172,928,155.07	

按持股比例计算的净资产份额	86,464,077.54	
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入	1,047,547.89	
财务费用	-613,701.41	
所得税费用	64,215.96	
净利润	117,131.63	
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	117,131.63	
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明  
无

### (3). 重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	天津通广集团振通电子有限公司	天津通广集团振通科技有限公司	天津通广集团振通电子有限公司	天津通广集团振通科技有限公司
流动资产	135,750,344.65	7,632,754.92	102,113,734.22	7,058,462.47
非流动资产	10,395,075.36	40,840.06	10,742,371.40	50,028.36
资产合计	146,145,420.01	7,673,594.98	112,856,105.62	7,108,490.83
流动负债	36,924,723.68	1,300,163.23	18,806,156.59	756,160.59
非流动负债				
负债合计	36,924,723.68	1,300,163.23	18,806,156.59	756,160.59
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	109,220,696.33	6,373,431.75	94,049,949.03	6,352,330.24
按持股比例计算的净资产份额	39,677,199.44	2,230,701.11	34,362,637.29	2,223,315.58
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	63,551,958.65	1,833,814.20	42,125,117.58	5,081,939.73
净利润	17,420,747.30	21,101.51	11,384,247.49	687,456.53
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	17,420,747.30	21,101.51	11,384,247.49	687,456.53
本年度收到的来自联营企业的股利			2,362,500.00	

其他说明  
无

#### (4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	12,485,105.94	10,258,148.48
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	1,947,055.46	1,633,918.31
--其他综合收益		
--综合收益总额	1,947,055.46	1,633,918.31

其他说明  
无

#### (5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用  不适用

#### (6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用  不适用

#### (7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用  不适用

**(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债**适用 不适用**4、重要的共同经营**适用 不适用**5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益**

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

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

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

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

**（一）信用风险**

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

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

**（二）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				合计
	即时偿还	1 年以内	1-5 年	5 年以上	
应付票据		380,591,497.84			380,591,497.84
应付账款		1,900,386,460.10			1,900,386,460.10
短期借款		170,000,000.00			170,000,000.00
一年内到期的非流动负债					
合计		2,450,977,957.94			2,450,977,957.94

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

### （三）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借款。

于 2020 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 149,037.46 元（2019 年 12 月 31 日：217,853.34 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			上年年末余额		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
货币资金	2,247,693.96	8,966.57	2,256,660.53	1,781,537.66	8,732.50	1,790,270.16
应收账款	110,047.66		110,047.66	848,598.71		848,598.71
合同负债	107,432.48		107,432.48			
应付账款	454,133.05	270,843.75	724,976.80			
合计	2,919,307.15	279,810.32	3,199,117.47	2,630,136.37	8,732.50	2,638,868.87

## 十一、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
(一) 交易性金融资产			80,127,555.56	80,127,555.56
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产			80,127,555.56	80,127,555.56
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
(4) 其他			80,127,555.56	80,127,555.56
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
(六) 应收款项融资		566,650,881.06		566,650,881.06
<b>持续以公允价值计量的</b>		566,650,881.06	80,127,555.56	646,778,436.62

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

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用



**9、其他**

□适用 √不适用

**十二、关联方及关联交易****1、本企业的母公司情况**

√适用 □不适用

单位：万元 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(%)
天津智博智能科技发展有限公司	天津自贸试验区(东疆保税港区)鄂尔多斯路599号,东疆商务中心B4楼408	对国有资产进行经营管理等	100.00	52.53	52.53

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是天津市国资委

其他说明：

无

**2、本企业的子公司情况**

本企业子公司的情况详见附注

√适用 □不适用

本公司子公司的情况详见本附注“九、在其他主体中的权益”。

**3、本企业合营和联营企业情况**

本企业重要的合营或联营企业详见附注

√适用 □不适用

本公司重要的合营或联营企业详见本附注“九、在其他主体中的权益”。

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

√适用 □不适用

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

其他说明

□适用 √不适用

**4、其他关联方情况**

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
天津通广集团机械电子有限公司	同一实际控制人
天津通广集团振海科技有限公司	同一实际控制人
天津六〇九电缆有限公司	同一实际控制人
天津通信广播集团有限公司	同一实际控制人

天津市宝康塑胶管材有限公司	同一实际控制人
天津普林电路股份有限公司	同一实际控制人
天津市中环系统工程有限责任公司	同一实际控制人
天津光电通信技术有限公司	同一实际控制人
天津中环电子信息集团有限公司	同一实际控制人
天津光电久远科技有限公司	同一实际控制人

其他说明

无

## 5、关联交易情况

### (1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
天津通广集团机械电子有限公司	材料采购和服务费	65,188,319.83	81,360,056.57
天津通广集团振海科技有限公司	材料采购和服务费	34,980,390.13	37,427,987.27
天津通广集团振通电子有限公司	材料采购	25,604,170.00	12,430,105.00
北京博通睿创信息技术有限公司	技术服务	14,750,000.00	2,150,000.00
天津天华航通科技研发中心（有限合伙）	技术服务	2,800,000.00	
天津通信广播集团有限公司	设备采购和服务费	2,264,337.64	3,546,818.36
天津市宝康塑胶管材有限公司	材料采购和服务费	2,115,209.54	758,117.98
天津通广集团振通科技有限公司	材料采购	2,125,996.70	3,326,557.95
天津津普利环保科技股份有限公司	运维费	1,034,273.55	
天津普林电路股份有限公司	材料采购	178,030.38	230,130.49
天津光电通信技术有限公司	材料采购	43,150.00	66,303.47
天津六〇九电缆有限公司	材料采购	18,423.00	418,535.26
天津光电久远科技有限公司	材料采购和设备采购	16,800.00	19,823.01
天津市中环系统工程有限责任公司	材料采购和设备采购		54,423.01

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
天津市中环系统工程有限责任公司	销售商品	4,942,463.85	737,606.84
天津通信广播集团有限公司	科研服务费	66,037.74	103,773.58
天津中环电子信息集团有限公司	站点运行费	1,415.09	754.72
天津通广集团振海科技有限公司	维修费	442.48	
天津通广集团振通电子有限公司	销售商品		114,690.27

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

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

## (2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

## (3). 关联租赁情况

本公司作为出租方:

适用 不适用

本公司作为承租方:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
天津通信广播集团有限公司	房屋	3,516,274.28	6,397,219.28

关联租赁情况说明

适用 不适用

## (4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

## (5). 关联方资金拆借

□适用 √不适用

## (6). 关联方资产转让、债务重组情况

□适用 √不适用

## (7). 关键管理人员报酬

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	12,191,760.00	11,940,700.00

## (8). 其他关联交易

□适用 √不适用

## 6、 关联方应收应付款项

## (1). 应收项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	天津市中环系统工程有限责任公司	2,506,387.68	50,039.25	383,080.20	
	天津通广集团振通电子有限公司	129,600.00	6,480.00	129,600.00	648.00
应收股利					
	天津通广集团振通电子有限公司	787,500.00			

## (2). 应付项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款			
	天津通广集团机械电子有限公司	108,032,732.90	93,939,947.47
	天津通广集团振海科技有限公司	38,040,714.10	31,070,978.42
	天津通广集团振通电子有限公司	28,940,720.00	14,168,540.00
	北京博通睿创信息技术有限公司	3,200,000.00	500,000.00
	天津市宝康塑胶管材有限公	2,017,492.00	310,949.22

	司		
	天津通广集团振通科技有限公司	2,102,756.97	1,947,748.53
	天津津普利环保科技股份有限公司	1,096,330.00	
	天津通信广播集团有限公司	567,000.00	
	天津六〇九电缆有限公司	450,922.11	580,000.11
	天津普林电路股份有限公司	178,030.38	77,125.74
	天津市中环系统工程有限责任公司		6,149.80
其他应付款			
	天津通信广播集团有限公司		164,894.50
	天津津普利环保科技股份有限公司	56,618.00	
预收款项			
	天津市中环系统工程有限责任公司		1,904,609.00
	天津通信广播集团有限公司		52,830.19

**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

公司经中国证券监督管理委员会于 2018 年 1 月 26 日出具的《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批复》（证监许可[2018]212 号）核准，公司首次公开发行人民币普通股（A 股）10,000.00 万股，公司股票于 2018 年 2 月 26 日起在上海证券交易所上市交易。

公司限售股数量为 405,563,200 股，占公司总股本的 52.53%，本次上市流通的限售股为公司首次公开发行限售股，限售期为 36 个月，于 2021 年 2 月 26 日全部上市流通。本次上市流通的限售股股东为公司控股股东天津智博智能科技发展有限公司。

## 十六、其他重要事项

### 1、前期会计差错更正

#### (1). 追溯重述法

适用 不适用

#### (2). 未来适用法

适用 不适用

### 2、债务重组

适用 不适用

### 3、资产置换

#### (1). 非货币性资产交换

适用 不适用

## (2). 其他资产置换

适用 不适用

## 4、 年金计划

适用 不适用

## 5、 终止经营

适用 不适用

## 6、 分部信息

## (1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

## (2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

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

适用 不适用

## (4). 其他说明

适用 不适用

## 7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

## 8、 其他

适用 不适用

## 十七、 母公司财务报表主要项目注释

## 1、 应收账款

## (1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	1,132,676,371.09
1 至 2 年	356,934,980.20
2 至 3 年	64,514,238.83
3 年以上	
3 至 4 年	20,880,409.00
4 至 5 年	2,458,994.00
5 年以上	24,135,195.00
合计	1,601,600,188.12

## (2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	1,601,600,188.12	100.00	61,427,620.71	3.84	1,540,172,567.41	1,391,069,913.90	100.00	63,775,909.46	4.58	1,327,294,004.44
其中：										
账龄分析组合	1,569,050,440.60	97.97	61,427,620.71	3.91	1,507,622,819.89	1,391,069,913.90	100.00	63,775,909.46	4.58	1,327,294,004.44
合并关联方组合	32,549,747.52	2.03			32,549,747.52					
合计	1,601,600,188.12	/	61,427,620.71	/	1,540,172,567.41	1,391,069,913.90	/	63,775,909.46	/	1,327,294,004.44

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用



按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 账龄分析组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,100,126,623.57	5,500,633.12	0.50
1 至 2 年	356,934,980.20	17,846,749.01	5.00
2 至 3 年	64,514,238.83	6,451,423.88	10.00
3 至 4 年	20,880,409.00	6,264,122.70	30.00
4 至 5 年	2,458,994.00	1,229,497.00	50.00
5 年以上	24,135,195.00	24,135,195.00	100.00
合计	1,569,050,440.60	61,427,620.71	

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

### (3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄分析组合	63,775,909.46	781,969.70		3,130,258.45		61,427,620.71
合计	63,775,909.46	781,969.70		3,130,258.45		61,427,620.71

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

### (4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	3,130,258.45

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

## (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位名称	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	179,617,863.00	11.21	3,206,111.46
第二名	178,734,911.72	11.16	4,476,682.09
第三名	133,016,536.80	8.31	665,082.68
第四名	84,025,725.11	5.25	3,136,104.76
第五名	78,527,409.60	4.90	392,637.05
合计	653,922,446.23	40.83	11,876,618.04

## (6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

## (7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

## 2、其他应收款

## 项目列示

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	787,500.00	
其他应收款	44,171,551.51	23,125,017.72
合计	44,959,051.51	23,125,017.72

其他说明:

□适用 √不适用

## 应收利息

## (1). 应收利息分类

□适用 √不适用

## (2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

**(3). 坏账准备计提情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**应收股利****(1). 应收股利**

√适用 □不适用

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

**(3). 坏账准备计提情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**其他应收款****(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1年以内	
其中：1年以内分项	
1年以内小计	41,337,664.41
1至2年	2,421,834.48
2至3年	589,000.00
3年以上	
3至4年	40,000.00
4至5年	
5年以上	
合计	44,388,498.89

**(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
关联方往来款	21,754,765.04	10,000,000.00
保证金	6,859,565.65	6,844,807.48

代扣员工社保	3,436,549.89	3,595,077.62
备用金及押金	742,346.32	628,324.36
政府补助	10,529,152.00	325,000.00
其他	1,066,119.99	1,829,383.81
合计	44,388,498.89	23,222,593.27

## (3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020年1月1日余额	97,575.55			97,575.55
2020年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	119,371.83			119,371.83
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年12月31日余额	216,947.38			216,947.38

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

## (4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄分析组合	97,575.55	119,371.83				216,947.38
合计	97,575.55	119,371.83				216,947.38

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

## (5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

## (6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
北京通广龙电子科技有限公司	关联方往来款	18,000,000.00	1年以内	40.55	
天津市工业和信息化局、中共天津市委网络安全和信息化委员会办公室、天津市发展和改革委员会、天津市科学技术局、天津市财政局	政府补助	6,634,300.00	1年以内	14.95	
天津市科学技术局、天津市财政局	政府补助	3,894,852.00	1年以内	8.77	
天津七一二移动通信有限公司	关联方往来款	3,754,765.04	1年以内	8.46	
第五名	保证金	900,000.00	1-2年	2.03	45,000.00
合计	/	33,183,917.04	/	74.76	45,000.00

## (7). 涉及政府补助的应收款项

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
天津市工业和信息化局、中共天津市委网络安全和信息化委员会办公室、天津市发展和改革委员会、天津市科学技术局、天津市财政局	2020年天津市智能制造专项资金	6,634,300.00	1年以内	根据《市工业和信息化局市委网信办市发展改革委市科技局市财政局关于下达2020年天津市智能制造专项资金项目计划的通知》（津工信财[2020]13号）文件，天津七一二通信广播股份有限公司应收通信设备与系统生产线升级改造专项项目专项资金413.43万元、软件和信息技术服务业收入过5亿奖补150.00万元、天津七一二通信广播股份有限公司单项冠军重点培育企

				业项目 100.00 万元，合计 663.43 万元。截至 2020 年 12 月 31 日，尚未收回金额 663.43 万元。预计 2021 年全部收回。
天津市科学技术局、天津市财政局	2020 年企业研发投入后补助资金	3,894,852.00	1 年以内	根据《市科技局市财政局关于下达 2020 年企业研发投入后补助资金计划的通知》（津科资[2020]148 号）文件，天津七一二通信广播股份有限公司应收 2020 年企业研发投入后补助 500.00 万元。截至 2020 年 12 月 31 日，累计收取 110.5148 万元，尚未收回金额 389.4852 万元。预计 2021 年全部收回。
合计		10,529,152.00		

其他说明  
无

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：  
适用 不适用

3、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	51,618,800.00		51,618,800.00	26,618,800.00		26,618,800.00
对联营、合营企业投资	139,390,358.03		139,390,358.03	46,655,532.84		46,655,532.84
合计	191,009,158.03		191,009,158.03	73,274,332.84		73,274,332.84

## (1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
北京通广龙电子科技有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
天津七一二移动通信有限公司	11,618,800.00	20,000,000.00		31,618,800.00		
九域通(深圳)投资有限公司	5,000,000.00	5,000,000.00		10,000,000.00		
合计	26,618,800.00	25,000,000.00		51,618,800.00		

## (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											
天津普利环保科技股份有限公司		86,099,303.00		58,565.82						86,157,868.82	
小计		86,099,303.00		58,565.82						86,157,868.82	
二、联营企业											
天津通广集团振通电子有限公司	34,785,379.10			6,102,062.15			787,500.00			40,941,941.25	
天津通广集团	2,436,878.16			7,385.53						2,444,263.69	

振通 科技 有限 公司										
其他	9,433 ,275. 58			1,500 ,106. 69			245,0 98.00			10,68 8,284 .27
小计	46,65 5,532 .84			7,609 ,554. 37			1,032 ,598. 00			53,23 2,489 .21
合计	46,65 5,532 .84	86,09 9,303 .00		7,668 ,120. 19			1,032 ,598. 00			139,3 90,35 8.03

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	2,548,763,613.79	1,304,998,327.88	1,983,304,328.85	1,041,382,730.22
其他业务	68,401,372.82	57,335,135.49	70,095,715.08	42,266,095.62
合计	2,617,164,986.61	1,362,333,463.37	2,053,400,043.93	1,083,648,825.84

##### (2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计
商品类型	
专用无线通信终端产品	1,408,590,783.19
系统产品业务	1,051,466,136.07
其他	88,706,694.53
材料销售及维修	68,401,372.82
按经营地区分类	
国内	2,616,737,065.36
国外	427,921.25
按商品转让的时间分类	
在某一时刻确认	2,617,164,986.61
在某一时段内确认	
合计	2,617,164,986.61

合同产生的收入说明：  
□适用 √不适用



## (3). 履约义务的说明

适用 不适用

## (4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

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	7,668,120.19	5,995,538.18
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
处置理财产品取得的投资收益	5,904,382.07	5,131,163.62
合计	13,572,502.26	11,126,701.80

其他说明：

无

## 6、其他

适用 不适用

## 十八、 补充资料

## 1、 当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	123,020.26	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	19,300,317.66	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		

非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	6,031,937.63	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	56,836.80	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-3,672,814.60	
少数股东权益影响额		
合计	21,839,297.75	

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	18.90	0.68	0.68
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	18.11	0.65	0.65

## 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：2021 年 3 月 16 日

**修订信息**适用 不适用