



广州杰赛科技股份有限公司

2021 年年度报告

2022 年 04 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人吉树新、主管会计工作负责人蒋仕宝及会计机构负责人(会计主管人员)刘瞰声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以公司权益分派股权登记日总股本（预计为 682,821,325 股）为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.04 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	6
第三节 管理层讨论与分析.....	10
第四节 公司治理.....	26
第五节 环境和社会责任.....	47
第六节 重要事项.....	49
第七节 股份变动及股东情况.....	63
第八节 优先股相关情况.....	71
第九节 债券相关情况.....	72
第十节 财务报告.....	75

备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人签名的公司 2021 年度报告。
- 二、载有法定代表人、主管会计工作负责人及会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 三、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 四、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 五、备查文件备置地点：董事会办公室。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、杰赛科技	指	广州杰赛科技股份有限公司
中国电科、集团公司、集团	指	中国电子科技集团有限公司
中电网通	指	中电网络通信集团有限公司
七所	指	广州通信研究所(中国电子科技集团公司第七研究所)
弘宇公司	指	广州市弘宇科技有限公司
五十四所	指	2021 年, "石家庄通信测控研究所(中国电子科技集团公司第五十四研究所)"更名为"中国电科网络通信研究院(中国电子科技集团公司第五十四研究所)"
三十四所	指	桂林激光通信研究所(中国电子科技集团公司第三十四研究所)
电科投资	指	中电科投资控股有限公司
石家庄发展投资	指	石家庄发展投资有限责任公司
桂林大为	指	桂林大为通信技术有限公司
杰赛珠海	指	珠海杰赛科技有限公司
杰赛香港	指	杰赛香港有限公司
杰赛印尼	指	杰赛科技印尼有限公司
杰赛马来	指	杰赛科技马来西亚有限公司
杰赛设计	指	广州杰赛通信规划设计院有限公司
杰赛柬埔寨	指	杰赛通信技术(柬埔寨)有限公司
杰赛缅甸	指	缅甸 GT 宽带有限公司
远东通信	指	河北远东通信系统工程有限公司
中网华通	指	北京中网华通设计咨询有限公司
华通天畅	指	北京华通天畅工程建设监理咨询有限公司
电科导航	指	中电科卫星导航运营服务有限公司
东盟导航	指	中电科东盟卫星导航运营服务有限公司
PCB	指	Printed circuit board, 印制电路板的英文缩写。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	杰赛科技	股票代码	002544
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	广州杰赛科技股份有限公司		
公司的中文简称	杰赛科技		
公司的外文名称（如有）	GCI SCIENCE & TECHNOLOGY CO., LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	JIESAI		
公司的法定代表人	吉树新		
注册地址	广州市花都区迎宾大道 95 号		
注册地址的邮政编码	510801		
公司注册地址历史变更情况	公司于 2020 年 8 月 18 日、2020 年 9 月 4 日召开的第五届董事会第十九次会议、2020 年第三次临时股东大会审议通过了《关于变更公司注册地的议案》。同意公司根据目前发展需要及花都产业园建设进度，将公司注册地址由“广州市新港中路 381 号”变更为“广州市花都区迎宾大道 95 号”。并于 2020 年 12 月完成公司注册地址的工商变更。		
办公地址	广州市新港中路 381 号杰赛科技大楼		
办公地址的邮政编码	510310		
公司网址	http://www.chinagci.com		
电子信箱	IR@chinagci.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	周震	邓晓华
联系地址	广州市新港中路 381 号杰赛科技大楼	广州市新港中路 381 号杰赛科技大楼
电话	020-84118343	020-84118343
传真	020-84119246	020-84119246
电子信箱	IR@chinagci.com	IR@chinagci.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	《中国证券报》、《证券时报》
公司披露年度报告的媒体名称及网址	巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）

公司年度报告备置地点	董事会办公室
------------	--------

四、注册变更情况

组织机构代码	统一社会信用代码 914401012312130384
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变化
历次控股股东的变更情况（如有）	2019年12月13日，七所、五十四所、中华通信、桂林大为已分别将其所持的部分或全部杰赛科技股份划转至中电网通。公司控股股东由七所变更为中电网通。公司实际控制人不变仍为中国电科。

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市海淀区知春路1号学院国际大厦15楼
签字会计师姓名	杨昕、郭志刚

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
中信证券股份有限公司	北京市朝阳区亮马桥路48号中信证券大厦	胡璇、朱焯辛	2022年12月31日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2021年	2020年	本年比上年增减	2019年
营业收入（元）	6,552,632,561.15	6,295,416,205.51	4.09%	6,226,206,733.60
归属于上市公司股东的净利润（元）	141,574,557.21	96,281,755.19	47.04%	36,596,623.17
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	119,667,274.21	48,949,949.58	144.47%	22,429,073.53
经营活动产生的现金流量净额（元）	195,443,916.19	364,053,772.38	-46.31%	-30,718,155.67
基本每股收益（元/股）	0.21	0.17	23.53%	0.06
稀释每股收益（元/股）	0.21	0.17	23.53%	0.06
加权平均净资产收益率	3.99%	4.53%	-0.54%	1.77%
	2021年末	2020年末	本年末比上年末增减	2019年末
总资产（元）	8,718,687,097.04	9,096,102,349.00	-4.15%	7,686,788,285.78
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,611,197,818.22	3,516,665,649.09	2.69%	2,077,679,686.39

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

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	1,142,189,248.80	1,426,734,329.41	1,568,031,532.27	2,415,677,450.67
归属于上市公司股东的净利润	18,470,530.65	48,759,822.94	63,784,780.62	10,559,423.00
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	10,699,011.26	46,222,359.35	64,185,382.66	-1,439,479.06
经营活动产生的现金流量净额	-642,418,683.34	41,996,764.41	137,502,185.68	658,363,649.44

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

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2021 年金额	2020 年金额	2019 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-41,184.65	-1,828.30	-10,148.47	
计入当期损益的政府补助（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）	24,976,707.04	47,159,668.28	12,569,968.34	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,278,073.14	867,092.26	6,501.15	
其他符合非经常性损益定义的损益项目			2,053,800.24	

减：所得税影响额	1,718,820.13	122,000.35	394,828.54	
少数股东权益影响额（税后）	31,346.12	571,126.28	57,743.08	
合计	21,907,283.00	47,331,805.61	14,167,549.64	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

无

将《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项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《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的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处的行业情况

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中软件与信息技术服务业的披露要求。报告期内，主营业务方向没有发生重大的变化。

报告期内，在公网通信领域，运营商5G网络建设带来产品和服务的市场发展机遇。公司聚焦重点省份和重点行业，夯实了运营商设计业务主阵地的同时，全面拓展了行业信息化设计市场。

报告期内，在专网通信与智慧应用领域，数字化、智能化赋能的智慧城轨成为城市轨道交通的发展趋势，公司进一步利用行业优势地位，以用户需求为导向，深挖行业细分市场，城市轨道交通、电力、人防等优势行业地位持续稳固；水务燃气行业，进入自动化、数字化、智慧化运营时代，公司针对重点行业，采用重点区域进行重点资源配置的方式，实现以点带面的市场突破和重点布局。

报告期内，在智能制造领域，PCB行业规模稳定增长，公司发挥在细分行业优势地位，业务持续快速增长；时频晶振行业迎来5G建设及器件国产化机遇，恒温晶振需求量大幅度增加。公司扩大了市场份额，保持了细分市场领先地位。

二、报告期内公司从事的主要业务

公司业务集中在公网通信、专网通信与智慧应用、智能制造三大领域。在公网通信领域，为电信运营商提供通信网络咨询与规划设计、监理和施工总承包服务。在专网通信与智慧应用领域，为城市轨道交通、人防、公安、应急管理、电力、通信导航、水务和燃气等行业提供专网通信产品与解决方案。在智能制造领域，为通信及其他领域客户提供特种印制电路板（PCB）和高端恒温时频器件产品。

报告期内，主营业务方向没有发生重大的变化。

三、核心竞争力分析

公司自2011年上市以来，2017年实施重大资产重组以后，业务规模不断扩大，业务结构不断优化，公司的核心竞争力也在不断加强。

一是平台优势：杰赛科技作为中国电科下属上市公司之一，在资源配置、产业整合、区域布局等方面可获得中国电科支持。作为处于粤港澳大湾区的上市公司，具有融资和资本运作优势。广州及珠三角地区是国内主要的电子信息通信技术重头发展区域，地域优势有助于开展国际合作。

二是业务优势：2017年杰赛科技完成资产重组，主营业务进一步扩大，延伸了产业链条，提高了通信网络设备及物联网应用终端的硬件设计制造能力，进一步完善公司通信相关产业布局。通信服务业务在东南亚地区拓展取得阶段性成效，初步具备海外经营的能力，有助其他业务和产品的海外布局和市场推广。且在PCB、时频器件、应急通信专业领域占有一定市场份额。

三是资质优势：公司相关业务所处行业实行严格的资质准入制度和行业准入制度，有严格的技术、人员、资金、服务网络、业务流程及工程业绩等方面的要求，竞争优势体现在良好的市场信誉、客户粘度、客户应用挖掘、行业解决方案积累等综合服务能力方面，获得相关领域准入甲级资质的企业是其在该业务综合竞争实力的集中体现。公司拥有甲级（一级）资质多项，业务领域涉及运营商、轨道交通、应急、人防、电力、公共安全、水务燃气等行业。

四是技术优势：2021年（含子公司）公司申请专利150项，发明117项，实用新型20项，外观设计13项。2021年（含子公司）获得授权101项（其中发明专利68项，实用新型19项，外观设计14项），并掌握了一批非专利核心技术。

四、主营业务分析

1、概述

1.经营情况

2021年，是中国共产党成立100周年，是“十四五”开局之年，也是公司深交所上市10周年。在公司党委和董事会的领导下，公司按照“产业发展主阵地、资产保值增值主力军、对外融资主渠道、体制机制创新主平台”的工作要求，统筹推进改革发展各项任务，转型升级成效初步显现。公司实现新签合同额77.16亿元、同比增长1.01%，营业收入65.52亿元、同比增长4.07%，净利润1.58亿元、同比增长49.54%。

一是公网通信领域，网规网优继续保持全国最大独立第三方设计院的行业领先地位。夯实了运营商设计业务主阵地的同时，全面拓展了行业信息化设计市场；进入中移动四川市场，大幅扩大了中移动广东省集采市场份额和中国联通吉林等省份市场份额；政企信息化规划设计订单历史性突破1亿元。在海外，缅甸子公司宽带运营业务取得飞跃式发展，注册用户数突破10万户。

二是专网通信与智慧应用领域，在专网通信方面，城市轨道交通、电力、人防等优势行业地位持续稳固，应急管理、公安等培育行业实现增长。城市轨道交通行业，保持细分市场占有第一；与石家庄市轨道集团签署战略合作协议，为开拓城轨行业5G市场铺陈了良好开端。应急管理行业，中标河北、天津、黑龙江、云南四个应急指挥窄带无线通信网省级项目，在吉林、云南地市级市场也取得重大进展，继续保持了细分市场领先地位。电力行业，中标北京、天津、辽宁电力交换调度网改造项目，巩固了华北、东北市场的优势地位。公安行业，中标石家庄市公安局信息化建设项目，中标河北省多地市疫情防控封控圈项目，继续扩大河北省公安市场份额；中标海南省社会管理信息化平台项目，取得市场突破。人防行业，中标运城市、咸宁市人防项目，巩固了山西、湖北市场的优势地位。在智慧应用方面，初步构建市场行业生态，产业规模逐步扩大。针对重点行业，采用重点区域进行重点资源配置的方式，实现以点带面的市场突破和重点布局。2021年智慧水务拓展了灌区信息化领域，数字化园区业务实现合作实质性落地，为未来产业发展奠定了基础。

三是智能制造领域，继续保持快速增长，盈利水平显著提高。PCB业务，发挥在细分行业优势地位，业务持续快速增长。时频器件业务，扩大了市场份额，保持了细分市场领先地位。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2021 年		2020 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	6,552,632,561.15	100%	6,295,416,205.51	100%	4.09%
分行业					
信息通信行业	6,552,632,561.15	100.00%	6,295,416,205.51	100.00%	4.09%
分产品					
公网通信	1,435,122,420.91	21.90%	1,710,621,198.89	27.17%	-16.11%
专网通信与智慧应用	3,856,655,891.85	58.86%	3,537,502,492.45	56.19%	9.02%
智能制造	1,260,854,248.39	19.24%	1,047,292,514.17	16.64%	20.39%
分地区					

东北	288,906,875.00	4.41%	196,748,627.64	3.13%	46.84%
华北	1,724,208,946.90	26.31%	1,394,147,099.16	22.15%	23.67%
华东	1,329,623,862.61	20.29%	1,459,124,493.33	23.18%	-8.88%
华南	1,094,300,655.41	16.70%	963,956,658.21	15.31%	13.52%
华中	708,419,049.52	10.81%	676,862,892.53	10.75%	4.66%
西北	406,626,960.19	6.21%	639,950,323.59	10.17%	-36.46%
西南	738,774,239.65	11.27%	684,641,062.77	10.88%	7.91%
境外	261,771,971.87	3.99%	279,985,048.28	4.45%	-6.51%
分销售模式					
直接销售	6,552,632,561.15	100.00%	6,295,416,205.51	100.00%	4.09%

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中软件与信息技术服务业的披露要求

单位：元

	2021 年度				2020 年度			
	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	1,142,189,248.80	1,426,734,329.41	1,568,031,532.27	2,415,677,450.67	679,207,445.82	1,576,701,083.12	1,585,211,114.30	2,454,296,562.27
归属于上市公司股东的净利润	18,470,530.65	48,759,822.94	63,784,780.62	10,559,423.00	-44,841,627.08	78,697,615.50	39,555,006.07	22,870,760.70

说明经营季节性（或周期性）发生的原因及波动风险

无

（2）占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

√ 适用 □ 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中软件与信息技术服务业的披露要求

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分客户所处行业						
信息通信行业	6,552,632,561.15	5,327,102,228.25	18.70%	4.09%	2.94%	0.91%
分产品						
公网通信	1,435,122,420.91	1,242,773,869.70	13.40%	-16.11%	-14.15%	-1.97%
专网通信与智慧应用	3,856,655,891.85	3,295,793,663.67	14.54%	9.02%	7.84%	0.94%
智能制造	1,260,854,248.39	788,534,694.88	37.46%	20.39%	17.47%	1.56%
分地区						
东北	288,906,875.00	245,677,248.80	14.96%	46.84%	43.70%	1.86%

华北	1,724,208,946.90	1,371,918,453.49	20.43%	23.67%	29.39%	-3.51%
华东	1,329,623,862.61	1,088,374,535.36	18.14%	-8.88%	-11.69%	2.61%
华南	1,094,300,655.41	823,560,045.15	24.74%	13.52%	6.53%	4.94%
华中	708,419,049.52	628,399,637.06	11.30%	4.66%	11.97%	-5.79%
西北	406,626,960.19	366,134,279.62	9.96%	-36.46%	-35.58%	-1.23%
西南	738,774,239.65	602,841,625.25	18.40%	7.91%	3.57%	3.42%
境外	261,771,971.87	200,196,403.51	23.52%	-6.51%	-10.52%	3.44%

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2021 年	2020 年	同比增减
公网通信	销售量	元	12,582,340.92	35,467,444.44	-64.52%
	生产量	元	12,349,735.36	29,711,266.06	-58.43%
	库存量	元	3,307,840.47	3,540,446.03	-6.57%
专网通信与智慧应用	销售量	元	162,630,248.41	143,676,062.94	13.19%
	生产量	元	162,127,602.22	149,531,321	8.42%
	库存量	元	6,913,475.36	7,416,121.55	-6.78%
智能制造	销售量	元	1,260,854,243	1,047,292,514	20.39%
	生产量	元	1,338,406,547	1,101,380,113	21.52%
	库存量	元	288,421,881	210,869,577	36.78%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

1、公网通信板块产品销售量及生产量分别较去年同比变动-64.52%、-58.43%，主要是报告期内削减了部分低附加值产品的生产与销售。

2、智能制造板块产品库存量较去年同比变动36.78%，主要是报告期末为订单备货，尚未发出形成库存。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2021 年	2020 年	同比增减
------	----	--------	--------	------

		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
信息通信行业	人工及外协	1,320,705,935.68	24.79%	1,447,605,366.75	27.97%	-14.15%
信息通信行业	材料费	3,049,274,859.51	57.24%	3,056,238,864.98	59.06%	7.84%
信息通信行业	制造费与施工费用等	957,121,433.06	17.97%	671,281,612.51	12.97%	17.47%

说明

无

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中软件与信息技术服务业的披露要求
主营业务成本构成

单位：元

成本构成	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
公网通信	1,242,773,869.70	23.33%	1,432,058,603.37	0.28%	-13.22%
专网通信与智慧应用	3,295,793,663.67	61.87%	3,071,259,773.06	0.59%	7.31%
智能制造	788,534,694.88	14.80%	671,807,467.81	0.13%	17.38%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	812,130,750.48
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	11.16%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	3.92%

公司前5大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	285,507,070.10	3.92%
2	客户二	165,852,513.90	2.28%
3	客户三	133,023,896.90	1.83%
4	客户四	124,834,257.60	1.72%
5	客户五	102,913,012.00	1.41%
合计	--	812,130,750.48	11.16%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	472,993,389.66
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	7.99%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.84%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	189,906,043.07	3.21%
2	供应商二	94,905,000.00	1.60%
3	供应商三	88,376,413.21	1.49%
4	供应商四	50,303,425.57	0.85%
5	供应商五	49,502,507.81	0.84%
合计	--	472,993,389.66	7.99%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2021 年	2020 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	245,228,004.81	259,815,084.60	-5.61%	
管理费用	265,804,116.32	223,000,472.32	19.19%	
财务费用	26,232,410.30	72,554,218.47	-63.84%	主要为报告期内公司通过加强现金管理提升资金存放收益，多手段压降有息负债规模减少利息支出所致。
研发费用	382,504,227.09	350,409,648.21	9.16%	

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
下一代移动通信产业化	项目将以通信设备研发制造、通信组网技术服务为主导，提升创新驱动发展能力，对接通信产业链核心环节，加快构建具有高质量发展特征的产业新体系。	执行中	拟完成以下产品&服务的研发及产业化：5G 配套天馈线、5G 小基站、智能家居网关和行业应用终端等 5G 通信配套设备和行业应用产品、通信设备智能制造和 5G 组网技术服	通过下一代移动通信产业化项目，以自主研发结合外部合作等方式，提升公司 5G 相关软硬件实力，持续拓展通信产品研制和通信服务产业。杰赛科技的通信技术服务及设备销售业务已覆盖了全国 26 个省、自

			务；	治区和直辖市，与电信运营商建立了良好的合作关系，在通信技术服务积累了丰富的项目经验。
高可靠性微细电阻盲槽印制电路板研制	项目将以研发成功一种高可靠性微细电阻盲槽印制板为目标，满足终端小型化、高集成度的需求。	执行中	完成高可靠性电阻盲槽印制电路板的研发，加工精度、性能、可靠性满足要求，具备批量供应的能力，年实现销售额>1 亿元	通过研发掌握微细电阻盲槽印制板的核心技术，广泛积累微细加工领域的技术经验，扩大公司在行业内的影响力。对我司未来小型化，高集成度领域的市场拓展以及公司发展具有深远影响。
北斗综合位置云服务智慧平台建设研发	建设北斗综合位置云服务智慧平台，包括 1 个数据中心、1 套应用系统开发环境、2 个试验演示环境和 1 个示范应用展示中心，建成北斗综合位置云服务智慧平台，汇聚卫星导航行业应用相关数据，以北斗综合位置云服务智慧平台为支撑，面向交通运输、司法管理、智慧养老、特殊人群监控等重点领域开发系统应用，借助平台加速示范推广并规模化应用。	执行完毕	按计划建设了北斗综合位置云服务智慧平台，包括 1 个数据中心、1 套应用系统开发环境、2 个试验演示环境和 1 个示范应用展示中心。已汇聚卫星导航行业应用相关数据，达到了计划目标。以该平台为支撑，面向交通运输、司法管理、智慧农业、特殊人群监控等重点领域开发了大量系统应用，借助平台加速示范推广并规模化应用。	完成了基于北斗的定位性能验证，室外定位精度达到厘米级；通过本项目研究提升了室内定位精度，室内定位精度达到米级；开发出了一套应用系统开发环境，包括底层虚拟化云平台和三个分平台，利用该开发环境面向不同行业研发了多个位置服务应用系统，所形成的开发环境满足各项技术指标要求；在该项目研发过程中申请发明专利 14 件、软件著作权 7 项。
面向行业应用的 5G 组网关键技术	开展城市物联网业务模型建模与网络承载能力研究；设计大数据关联预测复杂异构网络行为及深度认知方案；研发 5G 垂直行业应用整体解决方案；开展物联网垂直应用系统集成研究和推广示范应用。	执行中	通过对提炼出的数据进行大数据分析实现对垂直行业用户的精准画像，基于业务聚类及模型仿真的公网/垂直行业融合网络架构无线承载能力及蜂窝容量分析，基于无线大数据及人工智能技术的预测分析和决策优化，实现垂直物联网通信网络自我驱动的诊断和优化。	通过该项目的实施，以自主研发结合外部合作等方式，提升公司 5G 相关软硬件实力，为 5G 技术在垂直行业的应用提供技术积累，持续拓展通信产品研制和通信服务产业。
5G 小基站设备研发	研制 5G 小基站设备，参与中国联通 5G 社会化拓展型微基站技术测试。	执行完毕	完成 5G 小基站设备样机研制。	助力公司紧跟 5G 发展进程，形成 5G 核心设备产品，打造公网市场产品竞争力。
面向海洋覆盖的应用网络	项目以海岛高塔、海洋综合观测浮台、海上钻井平台、浮标、海上船舶、升空平台等为陆海空载体，以 4G/5G 宏基站、小微基站、NB-IoT 基站组成接入网络，构建广东省海洋经济区海上信息高速公路示范系统，可将移动通信公网覆盖延伸到 200 海里范围，实现 1 万平方公里海域内公众移动通信及船舶、海况、作物、海洋边界等的监测监控，实现大容量、远距离的广域覆盖的宽带接入。	执行中	探索在我国辽阔海域构建信息高速公路的技术领先、科学合理、经济可行、便于复制推广的技术路径；为区域海洋经济发展、海洋生态保护、海防安全提供可弹性扩展、兼容性强的服务平台；提出海洋通信系统建设、海洋信息监控领域的系列技术标准。	通过面向海洋覆盖的应用网络项目，研究海洋无线信号覆盖传播规律和特点，研发了海洋覆盖仿真平台，为公司公网设计和 5G 产品研发积累了经验和数据，验证和修正了无线海洋传播模型。提升公司知名度，与相关研究机构建立了密切合作关系。
杰赛 5G 智能工厂应用示范项目	打造 5G+行业应用解决方案，并建设 5G 赋能制造业数字化转型示范应用试点，助力制造行业客户生产活动降本、提质、增效。	执行中	落地 5G+行业应用试点。	深耕 5G 垂直行业，打造满足客户需求的 5G+行业应用拳头产品，助推公司 5G 业务发展。

<p>基站智能备电控制单元</p>	<p>基站智能备电控制单元针对 5G 基站能耗大的现状，通过对 5G 基站进行精准能耗计量和远程开关控制，实现节能减排、降本增效；针对基站设备高可靠供电的需求，通过对市电、油机和电池的自适应选择，保障基站设备不间断运行，提高运营商的服务能力。</p>	<p>执行完毕</p>	<p>满足铁塔公司"差异化，集约化，精准化，最大化"的"四化"5G 备电服务体系，实现 5G 基站分时供电及 2、3、4G 设备备电时长的单独控制的功能，并按用户需求配置备电时长、备电电量，实现分用户电能计量、定时控制、免责时段控制、远程控制，满足用户对不同用电设备之间差异化的备电需求。</p>	<p>基站智能备电控制单元是公司 5G 领域配套产品发展的重要项目，是公司规模化销售的产品之一，该产品成功入选 2021 年广东省省优高新技术产品，将为公司拓展运营商市场提供产品支撑。</p>
<p>广州市动监所 2021 年智慧畜牧兽医信息平台升级改造项目</p>	<p>采用"互联网+畜牧兽医"融合方案，构建广州市犬狂犬病免疫信息综合管理、动物检疫无纸化智能开证系统。通过犬免疫互联网管理服务模式的应用创新，实现对广州市城市和农村犬狂犬免疫以及疫苗领取、发放、使用全过程规范化管理；创新犬免疫服务流程，优化服务市民养犬免疫流程，提升犬强制免疫服务体验；统一无纸化动物检疫合格证明技术规范，实现无纸化出具动物检疫合格证明工作。</p>	<p>执行中</p>	<p>本项目依托智慧畜牧平台架构，建设广州市犬狂犬病免疫信息综合管理平台系统、动物检疫无纸化智能开证系统，支持信创生态建设。实现统个人（犬主）信息管理、单位（犬主）信息管理、动物诊疗机构信息管理、城市免疫点管理、农村养犬一般管理区管理、犬只管理、犬只免疫管理、疫苗管理、统计分析等功能</p>	<p>对公司未来的影响：采用微服务架构，形成企业中台解决方案，提升公司在智慧畜牧平台产品上的竞争优势，助力公司在工业互联网等智慧行业的拓展。</p>
<p>燃气 SCADA 平台</p>	<p>利用云计算、物联网、大数据等技术，对燃气管网状态信息监控、生产调度、客户服务等业务实现综合管理。建立燃气综合运营调度管理平台，通过平台分享地理信息、营业收费、SCADA 等业务数据，使各异构系统数据融合，解决信息孤岛、数据"沉睡"问题，实现企业内部各业务系统的有机融合。</p>	<p>执行完毕</p>	<p>通过采用 RESTful、OPC 等方式，实现各个关联系统之间的数据交换。实现设备接入、运行监控驾驶舱、实时站点监测、场站监控、用气分析、异常分析、报表管理、报警信息、系统管理、移动 APP 等主要功能，实现了燃气管网信息、生产调度、客户服务等业务的综合管理。</p>	<p>提升公司在燃气信息化平台的竞争优势，打造智慧燃气端到端整体解决方案，支撑公司政企业务的快速发展。</p>
<p>管道井智能监测终端</p>	<p>采用低功耗物联网技术，实现管道井燃气泄漏、水浸检测、环境温湿度监测及报警功能。通过 NB-IoT 通信网络，把采集的信号量远程传送到监控中心，实现燃气泄漏等管道井状态监测。</p>	<p>执行完毕</p>	<p>针对燃气阀门井和燃气管道井实时泄漏监测的迫切需求，通过建立高效的燃气监测报警管理机制，及时发现风险、管控风险、化解风险，避免燃气爆炸事故的发生。</p>	<p>通过与公司智慧燃气安全监控平台有机融合，将线上预警与线下应急处理有机结合，为城市燃气安全提供系统化、信息化、立体化的智慧安全保障体系和服务体系，打造公司燃气安全管控解决方案，助力公司在燃气行业新的突破。</p>
<p>水厂综合运营管理平台</p>	<p>采用微服务架构，建立微服务组件库，实现通用能力模块微服务封装，提高模块的复用效率，提升软件开发的效率及水平。实现对水厂、污水厂运行管理过程中的生产统筹安排，实现端到端的过程管控；实现厂区设备的日常巡检、维护及维修管理，保障设备设施高效运行；通过水厂能耗及投药量精准分析及预测，实现节能降耗；整合门禁、周界防护及视频监控等周</p>	<p>执行完毕</p>	<p>形成水厂综合运营管理的信息支撑系统，实现设备的档案及智能化管理、厂网设备的实时监测、水厂能耗及投药量预测分析、设备的巡查管理、综合安防、管理驾驶舱、统计分析等功能，提升水厂信息化管理能力。</p>	<p>水务行业业务作为我司的核心业务之一，有着良好的市场发展前景。通过水厂综合运营管理平台，与原有水务硬件产品结合，形成合力，提升行业整体竞争力。通过在市场实施过程中对用户反馈和需求延伸分析，不断丰富微服务组件库，可为燃气、电力等行业的市场拓展，提供基础能力支撑，增强新行业、新需求的应用平台快速实施落地能力。</p>

边系统，实现生产环境及安全保护的统一管控；提供各类运行数据分析能力，提高水务运营管理的决策水平。			
--------------------------------------------------	--	--	--

公司研发人员情况

	2021 年	2020 年	变动比例
研发人员数量（人）	1,268	1,388	-8.65%
研发人员数量占比	28.00%	18.00%	10.00%
研发人员学历结构	——	——	——
本科	491	447	9.84%
硕士	339	335	1.19%
研发人员年龄构成	——	——	——
30 岁以下	311	399	-22.06%
30~40 岁	788	781	0.90%

公司研发投入情况

	2021 年	2020 年	变动比例
研发投入金额（元）	382,504,227.09	333,373,475.14	14.74%
研发投入占营业收入比例	5.84%	5.30%	0.54%
研发投入资本化的金额（元）	5,888,304.11	1,045,852.79	463.01%
资本化研发投入占研发投入的比例	1.54%	0.31%	1.23%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中软件与信息技术服务业的披露要求

单位：元

项目名称	研发资本化金额	相关项目的基本情况	实施进度
电科导航基于北斗的海洋船舶信息化系统 V2.5 项目	3,300,000.00	项目开发成功，转入无形资产核算	形成无形资产
北斗三号 REMC 综合运营服务平台 V1.0 项目	2,588,304.11	项目开发成功，转入无形资产核算	形成无形资产

5、现金流

单位：元

项目	2021 年	2020 年	同比增减
经营活动现金流入小计	6,943,742,788.27	6,957,726,408.49	-0.20%

经营活动现金流出小计	6,748,298,872.08	6,593,672,636.11	2.35%
经营活动产生的现金流量净额	195,443,916.19	364,053,772.38	-46.31%
投资活动现金流入小计	1,170,329.24	107,229.78	991.42%
投资活动现金流出小计	233,919,215.11	59,815,861.65	291.07%
投资活动产生的现金流量净额	-232,748,885.87	-59,708,631.87	-289.81%
筹资活动现金流入小计	761,937,641.75	2,533,976,586.75	-69.93%
筹资活动现金流出小计	1,326,141,964.39	1,336,233,694.90	-0.76%
筹资活动产生的现金流量净额	-564,204,322.64	1,197,742,891.85	-147.11%
现金及现金等价物净增加额	-607,778,538.22	1,500,027,705.59	-140.52%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

1、报告期内经营活动产生的现金流量净额较上期减少46.48%，减少金额为16,920.17万元，主要为本期购买商品、支付劳务支出的现金增加所致。

2、报告期内投资活动现金流入较上期增长991.42%，增长金额为106.31万元，主要为本期处置固定资产收到现金的增加。

3、报告期内投资活动现金流出较上期增长291.07%，增长金额为17,410.34万元，主要为本期公司运用闲置资金进行现金管理和花都产业园投建支出增加所致。

4、报告期内筹资活动现金流入较上期减少69.93%，减少金额为177,203.89万元，主要为一方面公司上期通过定向增发股票获取净募集资金1,363,17.54万元，另一方面公司在报告期内加强运营管理，主动压降负债规模，短期负债较期初下降30,061.88万元所致。

5、报告期内现金及现金等价物净增加额较上期减少140.52%，减少金额为210,780.62万元，主要为公司上期通过定向增发股票获取净募集资金及本期主动压减借款降低负债率所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

五、非主营业务分析

适用 不适用

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2021 年末		2021 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	2,250,624,496.05	25.81%	2,989,466,392.02	32.75%	-6.94%	
应收账款	3,025,201,964.41	34.70%	3,036,002,238.41	33.26%	1.44%	
合同资产	28,688,160.40	0.33%	29,392,060.99	0.32%	0.01%	
存货	1,341,585,108.68	15.39%	1,186,329,747.78	13.00%	2.39%	

投资性房地产	14,345,584.49	0.16%		0.00%	0.16%
长期股权投资	868,731.15	0.01%	3,050,799.40	0.03%	-0.02%
固定资产	607,373,869.61	6.97%	635,678,354.41	6.99%	-0.02%
在建工程	80,296,940.50	0.92%	30,894,602.48	0.34%	0.58%
使用权资产	30,616,641.91	0.35%	31,822,070.56	0.35%	0.00%
短期借款	492,335,628.58	5.65%	792,954,403.16	8.72%	-3.07%
合同负债	282,113,397.05	3.24%	223,582,314.43	2.45%	0.79%
租赁负债	19,377,547.28	0.22%	15,513,075.45	0.17%	0.05%

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

所有权或使用权受到限制的资产：

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	98,342,101.25	保证金
固定资产	23,042,397.72	融资租赁固定资产
合计	121,384,498.97	

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
527,035,725.59	424,164,300.00	24.25%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2020	非公开发行	136,317.54	34,336.78	34,336.78	0	0	0.00%	104,462.31	募投项目建设实施	0
合计	--	136,317.54	34,336.78	34,336.78	0	0	0.00%	104,462.31	--	0
募集资金总体使用情况说明										
<p>2020年12月，公司非公开发行股份开启申购。12月24日，公司指定的专用账户收到募集资金。大信会计师事务所（特殊普通合伙）对资金到账情况进行了审验，出具了大信验字[2020]第1-00221号《验资报告》。截止本报告期末（2021年12月31日），公司在中国证券登记结算有限责任公司登记的总股本为577,993,987股。公司非公开发行新增股份105,325,838股于2021年1月21日在深圳证券交易所上市。新增股份后公司总股本由577,993,987股变更为683,319,825股。公司募集资金截止2021年末，已使用34,336.78万元，尚未使用104,462.31万元（含利息收入扣除手续费净额2,481.55万元）。</p>										

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变

								益		化
承诺投资项目										
下一代移动通信产业化项目	否	38,957	38,957	3,213.92	3,213.92	8.25%	2023年12月31日	0	建设期	否
5G 高端通信振荡器的研发与产业化项目	否	5,012	5,012	2,191.08	2,191.08	43.72%	2023年06月30日	0	建设期	否
泛在智能公共安全专网装备研发及产业化项目	否	30,242	30,242	1,472.95	1,472.95	4.87%	2022年12月31日	0	建设期	否
信息技术服务基地建设项目	否	40,708	40,708	5,938.23	5,938.23	14.59%	2023年06月30日	0	建设期	否
补充流动资金	否	21,398.54	21,398.54	21,520.6	21,520.6	100.00%			不适用	否
承诺投资项目小计	--	136,317.54	136,317.54	34,336.78	34,336.78	--	--	0	--	--
超募资金投向										
不适用										
合计	--	136,317.54	136,317.54	34,336.78	34,336.78	--	--	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	不适用									
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用									
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用									
募集资金投资项目先期投入及置换情况	<p>适用</p> <p>在募集资金到位之前，为保障募集资金投资项目顺利进行，公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目。截至 2020 年 12 月 24 日，公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目金额合计 3,104.79 万元，以上情况已由大信会计师事务所（特殊普通合伙）进行专项审核，并出具了《以募集资金置换已投入募集资金项目的自筹资金的审核报告》（大信专审字[2021]第 1-02663 号）。</p> <p>2021 年 4 月 26 日公司第五届董事会第二十五次会议审议通过《用募集资金置换先期投入的议案》，公司独立董事、监事会均就该事项发表了同意意见，保荐机构出具了专项核查意见。</p>									
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用									
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用									
尚未使用的募集资金用途及去向	公司承诺按计划投入募集资金项目。根据公司董事会决议，同意使用募集资金专户中不超过人民币 100,000.00 万元的募集资金进行现金管理。截至 2021 年 12 月 31 日，公司尚未使用募集资金余额为 104,462.31 万元，其									

	中公司使用闲置募集资金购买的定期存款 34,506.33 万元、结构性存款 11,000.00 万元、通知存款 32,179.20 万元，剩余 26,776.78 万元存放在公司募集资金专用账户中。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10% 以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
远东通信	子公司	交换调度与数字集群系统的生产和销售、专网通信系统集成服务、高端时频器件生产和销售	300,000,000.00	2,894,980,308.30	1,054,173,179.56	2,513,300,683.38	145,204,571.30	135,249,241.39
中网华通	子公司	通信网络勘察设计及咨询业务	51,480,000.00	399,726,551.96	228,271,326.52	302,905,403.45	12,162,334.76	12,070,958.73
杰赛珠海	子公司	线路板生产及销售	250,000,000.00	669,577,792.72	339,664,555.01	753,843,624.86	24,580,268.27	26,084,203.58

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

当今世界处于百年未有之大变局，数字化成为应对变局的关键变量，各行各业在新一代信息技术的赋能下，数字化转型正在全力提速。新基建战略的加速实施，为行业数字化转型提供基础底座。同时国际贸易保护主义的重新抬头、国际环境的恶化，带来了发展机遇。

（1）公网通信行业

运营商5G网络建设将带来产品和服务的市场发展机遇。5G网络建设极大拉动网络工程服务的发展。未来几年，网络工程服务将有更大的市场需求，市场规模会持续扩大。5G网络建设带来巨大的设备制造需求。网络设备产品的个性化和定制化需求也更加突出。5G网络规模建设和需求特性将掀起新一轮的设备产品发展浪潮。公司将深耕运营商，依靠本地化团队等综合优势，巩固市场份额，保持稳定发展。

（2）专网通信与智慧应用行业

智慧城轨形成趋势，带来发展新机遇。随着新一代信息技术与城市轨道交通业务的深度融合，数字化、智能化赋能的智慧城轨将成为城市轨道交通的发展趋势。公司将利用智慧城轨建设契机，积极布局，寻求市场突破。

应急管理行业信息化建设迎来高峰。“十四五”期间，大数据、物联网、云计算、人工智能技术将在应急管理行业信息化建设中得到广泛应用，全面感知、动态监测、科学决策、快速处置将是未来应用重点。公司将顺应应急管理行业信息化建设浪潮，完善市场业务布局，不断提高市场份额。

电网新基建建设步伐加快，物联感知应用前景广阔。国家电网“十四五”规划2025年初步建成国际领先的能源互联网。随着5G、物联网、大数据等技术在电力行业的推广应用，新一代物联感知设备将全面提升电力企业现场感知和业务协同能力。公司将利用新能源及电力物联网建设契机，积极寻求在新的电力细分市场进行突破。

社会治安防控体系建设不断完善。社会治安防控体系示范城市建设是“十四五”期间公安行业的主要建设任务，人员管控类业务将迎来飞速发展。公司将在现有项目的基础上聚焦人员管控细分市场，并寻求在该细分市场进行突破。

人防信息化向智慧化转型稳步推进。“十四五”期间，人防行业平稳发展。人防指挥通信自动化、辅助决策程序化、控制平台一体化、要素管理智能化的智慧人防成为人防信息化的发展趋势。公司将把握智慧人防建设加速的机会，积极参与智慧人防建设。智慧水务将向更智慧的方向发展。“十四五”期间，智慧水务市场规模累计可达到约800亿元，其中智慧水厂和智慧水务运营管理建设规模各占一半。公司将聚焦水厂自动化、智慧水务运营管理平台、灌区信息化等主要业务，做深水务行业。

（3）智能制造行业

PCB制造业务稳定增长。根据Prismark预测，未来五年全球PCB行业产值将持续稳定增长，预计2020年至2025年复合增长率为5.8%，国内地区PCB行业将保持5.6%的复合增长率，至2025年行业总产值将达到460亿美元。公司将扩大产能，保证质量，确保交付，实现业务持续发展。

5G网络加速建设，关键技术国产化带来市场机遇。工信部在2020年发布了《工业和信息化部关于推动5G加快发展的通知》，明确提出加快5G网络部署。另一方面，关键核心器件的国产化成为国家战略要求。公司将推进技术升级，持续巩固核心产品技术优势，并通过研发实现时频组件品类扩张，在航天等特殊领域寻求突破。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2021年11月05日	杰赛科技1510会议室	实地调研	机构	广州知本复利投资公司、广东西域投资管理公司、广州越声理财咨询公司	公司现有主营业务发展情况介绍	深交所指定披露网站

2021 年 11 月 09 日	杰赛科技 1510 会 议室	实 地 调 研	机 构	海南元谦证券投资基金管理有限公司、广州泉通投资管理有限公司、广州泽嘉投资管理有限公司、广州银鲨投资基金管理有限公司、殷实（广州）私募证券投资基金管理有限公司、广东天贝合资产管理有限公司、广州彭陈张资产管理有限公司、华福证券	公司现有 主营业务 发展情况 介绍	深交所 指定披 露网站
------------------------	----------------------	------------------	--------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------	-------------------

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《中小企业板上市公司规范运作指引》及其他相关法律、法规的要求，不断完善公司法人治理结构，建立健全内部控制制度，进一步规范公司行为，提高公司治理水平，维护全体股东的合法权益。

公司形成了以股东大会、董事会、监事会及管理层为架构的决策、执行及监督体系。股东大会、董事会和监事会运作规范，独立董事、董事会各委员会及内审部门各司其职。已建立的各项制度主要包括《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《董事会专门委员会工作细则》、《审计委员会年报工作规程》、《独立董事制度》、《总裁工作细则》、《董事会秘书工作制度》、《董事、监事和高级管理人员薪酬管理制度》、《董事、监事及高级管理人员引咎辞职和罢免制度》、《控股子公司管理制度》、《董事、监事及高级管理人员持股变动管理制度》、《年报信息披露重大差错责任追究制度》、《关联交易管理制度》、《对外投资管理制度》、《对外担保管理制度》、《信息披露事务管理制度》、《重大信息内部报告制度》、《投资者关系管理制度》、《内幕信息知情人登记和报备制度》、《外部信息使用人管理制度》、《与关联财务公司关联存贷款风险处置预案》、《分红管理制度》、《投资者涉及证券市场投诉处理工作制度》、《未来三年股东回报规划》（2020-2022年）、《“三重一大”决策制度》等法人治理制度文件及内控制度体系，并在实际经营中严格遵照执行。

综上所述，报告期内，通过上述举措以及日常有效的内部控制，公司进一步形成权力机构、决策机构、监督机构与经理层之间权责分明、各司其职、有效制衡、科学决策、协调运作的治理结构并有效运行，公司治理实际情况与《公司法》和中国证监会相关规定的要求不存在差异。自上一报告期以来，公司治理水平得到了进一步改善和提高。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司成立以来，严格按照《公司法》和《公司章程》规范运作，建立健全公司的法人治理结构，在业务、资产、人员、机构、财务等方面均与公司控股股东分开，具有独立完整的业务及面向市场自主经营的能力，具有独立的供应、生产和销售系统。报告期内，公司生产经营稳定，内部机构完善，能够独立规范运作。

（一）业务独立情况

公司拥有独立的采购、生产和销售系统。具有独立面向市场自主经营的能力，独立开展业务，独立核算和决策，独立承担责任与风险，公司不依赖股东及其他关联方进行生产经营活动，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在显失公平的关联交易。

（二）资产完整情况

公司与控股股东产权关系明晰，具有完整独立的法人财产，公司对所有的资产有完全的控制支配权，不存在资产、资金和其他资源被控股股东占用而损害公司利益的情况；不存在以承包、委托经营或其他类似方式，依赖控股股东进行生产经营的情况。

公司根据经营需要向股东七所租赁部分办公场地，独立董事出具了认可的意见，并经公司董事会、股东大会批准，签署了相关协议，价格公允合理，权利义务明确。

（三）人员独立情况

公司在劳动、人事及工资管理方面已经形成独立完整的体系，完全独立于各股东。公司拥有独立的员工队伍，高级管理人员

以及财务人员、业务人员均专职在公司工作并领取薪酬，未在股东单位或其关联企业担任除董事、监事以外的任何职务。公司董事、监事及高级管理人员按照《公司法》、《公司章程》等有关法律法规的规定合法产生，不存在股东、其他任何部门、单位或个人超越公司股东大会、董事会和《公司章程》的规定，对董事、监事和高级管理人员作出人事任免决定的情形。

（四）机构独立情况

公司建立了股东大会、董事会、监事会等完备的治理结构，建立了符合公司自身发展需求、符合公司实际情况的独立、完整的经营管理机构。该等机构依照《公司章程》和内部管理制度体系独立行使自己的职权。公司自设立以来，生产经营和办公机构完全独立，不存在与股东混合经营的情形，不存在受股东及其他任何单位或个人干预公司机构设置的情形。

（五）财务独立情况

公司设有独立的财务会计部门和内部审计部门，建立了独立的会计核算体系和规范的财务管理制度，独立进行财务决策。公司自设立以来，在银行独立开立账户，依法独立进行纳税申报和履行纳税义务，独立对外签订合同，不存在与股东共用银行账户或混合纳税现象。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2020 年度股东大会	年度股东大会	47.67%	2021 年 05 月 19 日	2021 年 05 月 20 日	1.公司 2020 年度董事会工作报告的议案；2.公司 2020 年度监事会工作报告的议案；3.公司 2020 年年度报告及其摘要的议案；4.公司 2020 年度财务决算报告的议案；5.公司 2020 年度利润分配方案的议案；6.关于续聘会计师事务所的议案；7.关于 2021 年度日常关联交易预计的议案；8.关于 2021 年计划向银行申请综合授信额度的议案；9.关于变更公司注册资本的议案；10.关于修订<公司章程>的议案；11.关于公司回购注销部分限制性股票的议案
2021 年第一次临时股东大会	临时股东大会	47.37%	2021 年 10 月 27 日	2021 年 10 月 28 日	1.关于公司董事会换届选举第六届董事会非独立董事的议案；1.01 选举刘淮松先生为公司第六届非独立董事；1.02 选举吉树新先生为公司第六届非独立董事；1.03 选举郑名源先生为公司第六届非独立董事；1.04 选举朱海江先生为公司第六届非独立董事；1.05 选举苏晶女士为公司第六届非独立董事；2.关于公司董事会换届选举第六届董事会独立董事的议案；2.01 选举马作武先生为公司第六届独立董事；2.02 选举唐清泉先生为公司第六届独立董事；2.03 选举萧端女士为公司第六届独立董事；2.04 选举齐德显先生为公司第六届独立董事；3.关于公司监事会换届选举第六届非职工代表监事的议案；3.01 选举秦毅先生为第六届监事会非职工代表监事；3.02 选举杨豪先生为第六届监事会非职工代表监事；3.03 选举黄磊先生为第六届监事会非职工代表监事；3.04 选举沈宗涛先生为第六届监事会非职工代表监事；4.关于变更公司注册资本及修订<公司章程>的议案

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
原普	董事长	离任	男	59	2018年08月08日	2021年10月27日						
杨新	副董事长、董事	离任	男	56	2018年08月08日	2021年10月27日	125,000				125,000	
朱海江	董事（现任）、 总裁（离任）	现任	男	57	2018年08月08日	2020年06月29日	100,000				100,000	
吉树新	副董事长、董 事、总裁	现任	男	45	2020年07月06日		75,000				75,000	
苏晶	董事	现任	女	50	2018年08月08日							
马作武	独立董事	现任	男	62	2018年08月08日							
唐清泉	独立董事	现任	男	62	2018年08月08日							
萧端	独立董事	现任	女	63	2018年08月08日							
齐德昱	独立董事	现任	男	62	2018年08月08日							
许健	监事会主席	离任	男	60	2018年08月08日	2021年10月27日						
郑名源	监事、董事	离任	男	60	2018年08月08日	2022年01月05日						
纪学军	监事	离任	男	56	2018年08月08日	2021年10月27日						
李洪	监事	离任	男	44	2018年08月08日	2021年10月27日	17,500				17,500	
张宇晖	职工代表监事	离任	男	44	2018年08月08日	2021年10月27日	6,600				6,600	
严谏群	职工代表监事	现任	女	40	2018年08月08日							
罗乃坚	职工代表监事	离任	男	59	2018年08月08日	2021年10月27日						
吴阳阳	副总裁	离任	女	53	2018年08月08日	2021年04月24日	2,980,116				2,980,116	
黄向东	副总裁	离任	男	54	2018年08月08日	2021年04月24日	855,071		125,300		729,771	离任满半年后个人资金需求减持
潘磊	副总裁	现任	女	54	2018年08月08日		75,000				75,000	
叶桂梁	董事会秘书、财 务总监	离任	男	53	2018年08月08日	2021年06月01日	863,460		28,000		835,460	离任满半年后个人资金需求减持

齐幸辉	副总裁	现任	男	45	2020年08月18日		21,500				21,500	
沈文明	副总裁、董事会秘书	离任	男	47	2020年08月18日	2022年02月21日	55,000				55,000	
詹世敬	副总裁	离任	男	50	2020年08月18日	2021年07月13日	87,400				87,400	
蒋仕宝	副总裁、财务总监	现任	男	37	2020年08月18日		41,000				41,000	
刘淮松	董事长	现任	男	55	2021年10月27日							
许锦力	董事	现任	男	52	2022年01月05日							
秦毅	监事会主席	现任	男	42	2021年10月27日							
杨豪	监事	现任	男	39	2021年10月27日							
黄磊	监事	现任	男	50	2021年10月27日							
沈宗涛	监事	现任	男	46	2021年10月27日							
彭浩	职工代表监事	现任	男	52	2021年10月27日		1,665,296				1,665,296	
陈瑞生	职工代表监事	现任	男	50	2021年10月27日							
周震	副总裁、董事会秘书	现任	男	41	2022年02月21日		41,000				41,000	
合计	--	--	--	--	--	--	7,008,943	0	153,300	0	6,855,643	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
黄向东	副总裁	离任	2021年04月24日	因个人原因申请辞去公司副总裁职务。辞去公司副总裁职务后，仍将继续在公司担任其他职务
吴阳阳	副总裁	离任	2021年04月24日	因个人原因申请辞去公司副总裁职务。辞去公司副总裁职务后，仍将继续在公司担任其他职务
杨新	副董事长	离任	2021年06月01日	因工作变动原因辞去公司副董事长职务，辞职后仍继续担任公司董事
叶桂梁	董事会秘书、财务总监	离任	2021年06月01日	因个人原因辞去公司董事会秘书、财务总监职务，辞职后不在公司担任任何职务
吉树新	副董事长（兼）	被选举	2021年06月01日	公司董事会同意选举吉树新先生为公司第五届董事会副董事长（兼），任期自董事会审议通过之日起至第五届董事会届满之日止
沈文明	董事会秘书（兼）	聘任	2021年06月01日	经公司董事长提名，公司第五届董事会提名委员会资格审查及公司董事会审议，同意聘任公司副总裁沈文明先生为公司董事会秘书（兼），任期自董事会审议通过之日起至公司第五届董事会任期届满之日止
蒋仕宝	财务总监（兼）	聘任	2021年06月01日	经公司总裁提名，公司第五届董事会提名委员会资格审查及公司董事会审议，同意聘任公司副总裁蒋仕宝先生为公司财务总监（兼），任期自董事会审议通过之日起至公司第五届董事会任期届满之日止

詹世敬	副总裁	离任	2021 年 07 月 13 日	因个人原因辞去公司副总裁职务，辞职后不在公司担任任何职务
原普	董事长	任期满离任	2021 年 10 月 27 日	第五届董事会、监事会任期届满，并于 2021 年 10 月 27 日完成第六届董事会换届
杨新	董事	任期满离任	2021 年 10 月 27 日	第五届董事会、监事会任期届满，并于 2021 年 10 月 27 日完成第六届董事会换届
郑名源	监事	任期满离任	2021 年 10 月 27 日	第五届董事会、监事会任期届满，并于 2021 年 10 月 27 日完成第六届董事会换届
纪学军	监事	任期满离任	2021 年 10 月 27 日	第五届董事会、监事会任期届满，并于 2021 年 10 月 27 日完成第六届董事会换届
李洪	监事	任期满离任	2021 年 10 月 27 日	第五届董事会、监事会任期届满，并于 2021 年 10 月 27 日完成第六届董事会换届
张宇晖	职工代表监事	任期满离任	2021 年 10 月 27 日	第五届董事会、监事会任期届满，并于 2021 年 10 月 27 日完成第六届董事会换届
罗乃坚	职工代表监事	任期满离任	2021 年 10 月 27 日	第五届董事会、监事会任期届满，并于 2021 年 10 月 27 日完成第六届董事会换届
郑名源	董事	离任	2022 年 01 月 05 日	由于工作调动原因，经 2022 年 1 月 5 日召开的股东大会审议选举许锦力先生任公司第六届董事会非独立董事（任期与第六届董事会一致），郑名源先生不再担任公司非独立董事。
沈文明	副总裁、董事会秘书	离任	2022 年 02 月 21 日	由于工作安排调整，申请辞去公司副总裁、董事会秘书等职务。
刘淮松	董事长	被选举	2021 年 10 月 27 日	2021 年 10 月 27 日，公司 2021 年第一次临时股东大会审议通过了《关于公司董事会换届选举第六届董事会非独立董事的议案》、《关于公司董事会换届选举第六届董事会独立董事的议案》、《关于公司监事会换届选举第六届非职工代表监事的议案》，会议以累计投票制的方式选举刘淮松先生、吉树新先生、郑名源先生、朱海江先生、苏晶女士为公司第六届董事会非独立董事；选举马作武先生、唐清泉先生、萧端女士、齐德昱先生为公司第六届董事会独立董事；选举秦毅先生、杨豪先生、黄磊先生、沈宗涛先生为公司第六届监事会监事，与公司职工代表监事严谏群女士、彭浩先生、陈瑞生先生共同组成公司第六届监事会
秦毅	监事会主席	被选举	2021 年 10 月 27 日	
杨豪	监事	被选举	2021 年 10 月 27 日	
黄磊	监事	被选举	2021 年 10 月 27 日	
沈宗涛	监事	被选举	2021 年 10 月 27 日	
彭浩	职工代表监事	被选举	2021 年 10 月 27 日	
陈瑞生	职工代表监事	被选举	2021 年 10 月 27 日	
许锦力	董事	被选举	2022 年 01 月 05 日	由于工作调动原因，经 2022 年 1 月 5 日召开的股东大会审议选举许锦力先生任公司第六届董事会非独立董事（任期与第六届董事会一致），郑名源先生不再担任公司非独立董事。
周震	副总裁、董事会秘书	聘任	2022 年 02 月 21 日	2022 年 2 月 21 日召开了第六届董事会第三次会议审议通过，聘任周震先生为公司副总裁、董事会秘书

2、任职情况

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

1、非独立董事

董事长刘淮松先生：中国国籍，无永久境外居留权，1967年10月生，毕业于南开大学计算机系、华北计算技术研究所（中国电子科技集团公司第十五研究所）硕士研究生，研究员级高级工程师。曾任华北计算技术研究所网络研究室课题负责人，太

极计算机股份有限公司网络系统事业部总经理、总经理助理、总经理、总裁，华北计算技术研究所所长助理、副所长，中电科软件信息服务有限公司副总经理（主持工作），上海华东电脑股份有限公司董事长，中电太极（集团）有限公司副董事长。现任中电网络通信集团有限公司副总经理。2021年9月起任公司党委书记，2021年10月起任公司董事长。未持有本公司股份。

副董事长、董事、总裁吉树新先生：中国国籍，无永久境外居留权，1977年11月出生，毕业于河北大学，研究员级高级工程师。曾任中国电子科技集团公司第五十四所河北远东哈里斯通信有限公司数字集群事业部副经理、研发中心数字集群研究室主任，河北远东通信系统工程有限公司研发中心数字集群研究室主任、研发中心副主任兼数字集群研究室主任、无线通信事业部总经理兼市场部主任，现任公司全资子公司河北远东通信系统工程有限公司董事长、总裁。2018年8月起任公司副总裁，2020年7月起任公司总裁、党委副书记，2020年9月起任公司董事，2021年6月起任公司副董事长。2021年持有公司股权激励限售股份75,000股。

董事许锦力先生简历：中国国籍，无永久境外居留权，1970年6月生，毕业于中国人民大学劳动人事学院、中欧国际工商管理学院（CEIBS）EMBA，高级工程师。曾任华北计算技术研究所人事处副处长，华民智能卡（摩托罗拉智能卡部）人力资源部经理，2000年至2021年12月3日任太极计算机股份有限公司人力资源部总经理、管理研究中心总经理、楼宇科技事业本部总经理助理，北京太极信息系统技术有限公司董事、副总经理。2021年12月起任公司党委副书记。未持有本公司股份。

董事朱海江先生：中国国籍，无永久境外居留权，1965年11月生，毕业于北京航空航天大学电子工程系微波与电磁场专业、通信测控技术研究所通信与电子系统专业（硕士研究生），高级工程师。曾就职于中国电子科技集团公司第五十四研究所工程师、主任、专务助理，北京中华通信系统工程公司项目技术负责人，湖南华加通讯工程有限公司副总经理，深圳市桑达通信有限公司办事处主任，石家庄雷曼电子技术开发公司高级工程师，中国电子科技集团公司通信事业部业务拓展部主任，中电网络通信有限公司国际业务部主任、中国电子科技集团公司第五十四研究所专务助理、公司总裁。现任中国电子科技集团公司第五十四研究所副总工程师，2018年8月起任公司董事。现持有公司股权激励限售股份100,000股。

董事苏晶女士：中国国籍，无永久境外居留权，1972年10月出生，毕业于西南科技大学、四川大学，曾就职于四川农业管理干部学院讲师、成都高新技术产业开发区科技局，2009年至今任深圳市中科招商创业投资有限公司董事、董事会秘书。2012年起任公司董事。未持有本公司股份。

2. 独立董事

马作武先生：中国国籍，无永久境外居留权，生于1960年7月，先后就读于中国政法大学（1979年）、武汉大学（1986年）、北京大学（1991年），分别获得法学学士、硕士、博士学位，1993年进入中国人民大学博士后流动站工作两年，系中国法学界第二位博士后研究人员。现任中山大学法学院教授，博士生导师，法律史研究所所长，资深律师、仲裁员。获上市公司独立董事培训结业证书。曾担任佛山美涂士建材股份有限公司两届独立董事。未持有本公司股份。

唐清泉先生：中国国籍，无永久境外居留权，生于1960年12月，毕业于中山大学，管理学博士（会计信息与投资分析方向）。现任中山大学管理学院会计学教授，博士生导师。历任江西财经大学会计系副教授、西华师范大学（原南充师范学院）物理系讲师。获上市公司独立董事培训结业证书。现任广州岭南集团控股股份有限公司、广州迪柯尼服饰股份有限公司、广东裕田霸力科技股份有限公司和百奥泰生物制药股份有限公司独立董事。未持有本公司股份。

萧端女士：中国国籍，无永久境外居留权，生于1958年6月，毕业于暨南大学，经济学博士。历任北京联合大学文法学院讲师、副教授，现任暨南大学金融系副教授、硕导。研究方向为资本市场、企业投融资、公司治理。获上市公司独立董事培训结业证书。未持有本公司股份。

齐德显先生：中国国籍，无永久境外居留权。生于1959年10月，毕业于华南理工大学，获华南理工大学控制理论与工程博士学位。历任华南理工大学教授、博士生导师、华南理工大学计算机系统研究所所长。主编《数据结构与算法》、《网络与信息资源管理》，发表学术论文200多篇，培养博士生30名。未持有本公司股份。

3. 非职工代表监事

监事会主席秦毅先生：中国国籍，无永久境外居留权，1980年10月出生，本科毕业于合肥工业大学测控技术与仪器专业，硕士研究生毕业于昆明理工大学工商管理专业。曾任中国电子科技集团公司第五十四研究所人力资源部副主任、党群工作部部长，中电网络通信集团有限公司党群工作部主任。现任公司纪委书记。未持有公司股份。

监事杨豪先生：中国国籍，无永久境外居留权，1983年7月出生，本科毕业于重庆大学自动化专业，硕士研究生毕业于重庆大学模式识别与智能系统专业。曾任中国电子科技集团公司第五十四研究所办公室副主任、调度与经济运行部副主任、财务管理部副主任，中电网络通信集团有限公司综合管理部副主任、调度与经济运行部综合处处长。现任中电网络通信集团有限

公司发展规划与审计部副主任兼审计与法务风险防控处处长。未持有公司股份。

监事黄磊先生：中国国籍，无永久境外居留权，1972年1月出生，毕业于西安电子科技大学通信工程专业。曾任河北远东哈里斯通信有限公司研发部副经理、公共安全事业部总经理、副总经理，中国电子科技集团公司第五十四研究所产业发展部副主任，中华通信系统有限责任公司常务副总经理。现任中电网络通信集团有限公司产业部副主任。未持有本公司股份。

监事沈宗涛先生：中国国籍，无永久境外居留权，1976年10月出生，本科毕业于长沙理工大学会计学专业，硕士研究生毕业于电子科技大学软件工程领域工程硕士专业。曾任中国电子科技集团公司第七研究所规划发展处副处长、处长，所长助理，广州市弘宇科技有限公司总裁。现任中国电子科技集团公司第七研究所副所长。

4.职工代表监事

严谏群女士：中国国籍，无永久境外居留权，1982年8月生，毕业于华南理工大学，工程师。2005年7月入职杰赛科技，历任第九事业部技术副主管、质量工程师、客服主管，公司质量安全部（原质量管理部）体系主管，第一事业部质量管理部经理、总经理助理兼运营保障中心副主任、科技质量部经理、智慧工程事业部总经理助理兼综合管理中心主任，2020年8月起任人力资源部副部长。获公司2015年度建功立业先进个人“管理标兵”奖，获公司2016年度“涉密项目保密标兵”荣誉称号，获公司2019-2020年度“五一”表彰“优秀职工之友”奖。未持有公司股份。

彭浩先生：中国国籍，无永久境外居留权，1970年8月生，毕业于哈尔滨理工大学，工程师。1992年入职中国电子科技集团公司第七研究所第十一研究室，2000年1月至今，任职公司。历任七所十一室主任助理；杰赛公司总裁办公室主任、工会主席、总裁助理、党委委员、纪委书记、纪委副书记。现任公司总裁助理、监察审计法务部部长、纪委副书记，荣获七所“信息产业部电子第七研究所文明标兵”、海珠区委、区政府“广州市亚运会亚残运会和治水工作海珠区突出贡献个人”等荣誉称号。持有公司股份1,665,296股。

陈瑞生先生：中国国籍，无永久境外居留权，1972年9月生，毕业于电子科技大学，工程师。1993年7月入职中国电子科技集团公司第七研究所，2000年1月入职杰赛科技，历任中电七所电化厂助理工程师、厂长助理，杰赛科技电化产品开发分公司副总经理等职，现任公司智能制造事业部综合管理部行政组副经理。未持有公司股份。

5.高级管理人员

董事会秘书、副总裁周震先生简历：中国国籍，无永久境外居留权，1981年10月出生，毕业于天津大学，高级工程师。曾任中国电子科技集团公司第七研究所规划发展部副主任、民品处副处长；广州市弘宇科技有限公司副总裁；公司办公室主任、董事会办公室主任、规划与运营部部长、政企事业部总经理，2022年2月起任公司副总裁、董事会秘书。2017年10月取得深圳证券交易所董事会秘书任职资格证书。现持有公司股权激励限售股股份41,000股。

副总裁潘磊女士：中国国籍，无永久境外居留权，1968年11月出生，毕业于电子科技大学。曾就职北方工业集团公司第209研究所、深圳高凯进出口公司、深圳博伦学校、深圳日宝来福公司、航天清华卫星技术公司。曾任中国电子科技集团公司第五十研究所驻京办职员、副主任、市场处副主任，中国电科通信事业部业务拓展部，2017年10月至2018年8月任中电网络通信有限公司国际业务部海外经营处处长。2018年8月起任公司副总裁。现持有公司股权激励限售股股份75,000股。

副总裁齐幸辉先生：中国国籍，无永久境外居留权，1977年4月出生，先后毕业于四川大学、西安电子科技大学，研究员级高级工程师。曾任中国电子科技集团公司第五十四研究所河北远东哈里斯通信有限公司副总工，河北远东通信系统工程有限责任公司副总工、研发二部主任、应用软件事业部总经理、产品与解决方案中心副总经理兼解决方案部主任。2020年8月起任公司副总裁，2022年3月起兼公司政企事业部总经理。现持有公司股权激励限售股股份21,500股。

财务总监、副总裁蒋仕宝先生：中国国籍，无永久境外居留权，1985年5月出生，毕业于中山大学管理学院财务管理专业，高级经济师。2008年加入公司，历任第三事业部经济分析工程师、项目经理、运营管理部副经理、生产经营部副经理，杰赛科技印尼有限公司副总经理，第三事业部生产经营部经理，公司人力资源部部长，2020年8月起任副总裁，2021年6月起任公司财务总监。现持有公司股权激励限售股股份41,000股。

在股东单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
刘淮松	中电网络通信集团有限公司	副总经理	2021年08月01日		是

朱海江	中国电子科技集团公司第五十四研究所	副总工程师	2020年07月09日		是
苏晶	深圳市中科招商创业投资有限公司	董事、董事会秘书	2009年04月09日		是
秦毅	中电网络通信集团有限公司	党群工作部部长	2018年09月01日		否
秦毅	中国电子科技集团公司第五十四研究所	党群工作部部长	2018年09月01日		是
杨豪	中电网络通信集团有限公司	发展规划与审计部副主任兼 审计与法务风险防控处处长	2021年04月01日		否
杨豪	中国电子科技集团公司第五十四研究所	发展规划与审计部副主任兼 审计与法务风险防控处处长	2021年04月01日		是
黄磊	中电网络通信集团有限公司	产业部副主任	2022年02月14日		是
沈宗涛	中国电子科技集团公司第七研究所	所长助理	2018年03月09日	2022年01月13日	是
沈宗涛	中国电子科技集团公司第七研究所	副所长	2022年01月13日		是
在股东单位任职情况的说明	公司有部分董事、监事在股东单位任职。				

在其他单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
苏晶	南京微创医学科技股份有限公司	监事会主席	2015年07月08日		否
苏晶	南京微创医疗器械销售有限公司	董事	2013年03月20日		否
苏晶	先锋软件股份有限公司	董事	2014年09月22日		否
苏晶	深圳市中科时代文化传播有限公司	监事	2004年05月21日		否
苏晶	江西中科先锋软件教育发展有限公司	董事	2014年08月22日		否
苏晶	南京迈创医疗器械有限公司	董事	2012年12月21日		否
苏晶	深圳市中科时代文化传播有限公司	监事	2004年05月21日		否
沈宗涛	广州市弘宇科技有限公司	副董事长	2021年11月05日		否
马作武	中山大学法学院	教授	1999年06月01日		是
唐清泉	中山大学管理学院会计系	教授	2002年06月01日		是
唐清泉	广州岭南集团控股股份有限公司	独立董事	2017年08月30日		是
唐清泉	广州迪柯尼服饰股份有限公司	独立董事	2018年06月26日		是
唐清泉	广东裕田霸力科技股份有限公司	独立董事	2018年06月01日		是
唐清泉	百奥泰生物制药股份有限公司	独立董事	2019年03月05日		是
萧端	暨南大学金融系	副教授	1997年03月01日		是
齐德昱	广东省华系智能系统有限公司	经理、法定代表人	2018年11月26日		否

齐德昱	华南理工大学计算机系统研究所	所长	2012年08月01日		否
齐德昱	华南理工大学	教授	2005年05月03日		是
吉树新	河北远东通信系统工程有限公司	董事长	2021年12月01日		是
齐幸辉	广州杰赛通信规划设计院有限公司	法定代表人、执行董事	2020年09月08日		否
齐幸辉	杰赛科技印尼有限公司	法定代表人、董事长	2020年09月08日		否
齐幸辉	杰赛香港有限公司	法定代表人、执行董事	2020年09月08日		否
齐幸辉	杰赛科技马来西亚有限公司	法定代表人、董事长	2020年09月08日		否
齐幸辉	杰赛通信技术(柬埔寨)有限公司	法定代表人、董事长	2020年09月08日		否
齐幸辉	缅甸GT宽带有限公司	法定代表人、董事长	2020年09月08日		否
齐幸辉	北京中网华通设计咨询有限公司	董事长	2021年05月17日		否
齐幸辉	北京华通天畅工程监理咨询有限公司	董事长	2021年05月17日		否
齐幸辉	中电科卫星导航运营服务有限公司	董事	2021年07月29日		否
在其他单位任职情况的说明	公司有部分董事、监事在其他单位任职，部分高级管理人员在其他单位担任董事长、董事或监事。				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

根据公司战略规划，制定合理的薪酬管理制度，明确薪酬五元结构，明确各岗位序列的职级薪酬范围，明确各职务的晋升通道，定期对员工进行考核，合理评价员工的绩效，发现偏差及时纠正，有效激励员工积极性和创造性推动公司高质量发展。员工薪酬收入与业绩贡献相匹配，与个人绩效挂钩，导向高贡献高绩效高工资。公司通过构建全面薪酬体系，持续加强人力资源管理能力，保留和吸引优秀人才，为公司的战略发展提供人力资源保障。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
刘淮松	董事长	男	55	现任	0	是
吉树新	副董事长、董事、总裁	男	45	现任	147.8	否
许锦力	董事	男	52	现任	0	是
朱海江	董事(现任)、总裁(离任)	男	57	现任	0	是
苏晶	董事	女	50	现任	0	是
马作武	独立董事	男	62	现任	8	否

唐清泉	独立董事	男	62	现任	8	否
萧端	独立董事	女	64	现任	8	否
齐德昱	独立董事	男	63	现任	8	否
潘磊	副总裁	女	54	现任	78.5	否
齐幸辉	副总裁	男	45	现任	69.9	否
蒋仕宝	副总裁、财务总监	男	37	现任	66.7	否
周震	副总裁、董事会秘书	男	41	现任	61.9	否
秦毅	监事会主席	男	42	现任	0	是
杨豪	监事	男	39	现任	0	是
黄磊	监事	男	50	现任	0	是
沈宗涛	监事	男	46	现任	0	是
严谏群	职工代表监事	女	40	现任	44.7	否
彭浩	职工代表监事	男	52	现任	65.9	否
陈瑞生	职工代表监事	男	50	现任	31.2	否
原普	董事长	男	59	离任	0	是
杨新	副董事长、董事	男	56	离任	0	是
许健	监事会主席	男	60	离任	0	是
郑名源	监事、董事	男	60	离任	0	是
纪学军	监事	男	56	离任	0	是
李洪	监事	男	44	离任	0	是
张宇晖	职工代表监事	男	44	离任	38.7	否
罗乃坚	职工代表监事	男	59	离任	18.9	否
吴阳阳	副总裁	女	53	离任	71.2	否
黄向东	副总裁	男	54	离任	137.1	否
叶桂梁	董事会秘书、财务总监	男	53	离任	61.5	否
沈文明	副总裁、董事会秘书	男	47	离任	89.7	否
詹世敬	副总裁	男	50	离任	129.7	否
合计	--	--	--	--	1,145.4	--

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第五届董事会第二十五次会议	2021年04月26日	2021年04月28日	1.公司2020年度总裁工作报告；2.公司2020年度董事会工作报告的议案；3.公司2020年年度报告及其摘要的议案；4.公司2020年度财务决算报告的议案；5.公司2020年度利润分配预案的议案；

			6.关于续聘会计师事务所的议案; 7.公司 2020 年度内部控制评价报告的议案; 8.公司 2020 年度社会责任报告的议案; 9.关于 2021 年度日常关联交易预计的议案; 10.董事会关于 2020 年度募集资金存放与使用情况的专项报告; 11.关于用募集资金置换先期投入的议案; 12.关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案; 13.关于 2021 年计划向银行申请综合授信额度的议案; 14.关于计提资产减值准备的议案; 15.关于中国电子科技财务有限公司的风险持续评估报告; 16.关于修订公司与关联财务公司关联存贷款风险处置预案的议案; 17.关于变更公司注册资本的议案; 18.关于修订<公司章程>的议案; 19.关于公司回购注销部分限制性股票的议案; 20.关于 2021 年第一季度报告的议案; 21.关于召开公司 2020 年度股东大会的议案
第五届董事会第二十六次会议	2021年05月31日	2021年06月01日	1.关于选举吉树新先生为公司副董事长的议案; 2.关于聘任沈文明先生为公司董事会秘书的议案; 3.关于聘任蒋仕宝先生为公司财务总监的议案
第五届董事会第二十七次会议	2021年07月12日	2021年07月13日	1.关于控股子公司中网华通向财务公司贷款暨杰赛科技提供贷款担保的议案; 2.关于为控股子公司中网华通向银行贷款提供担保的议案
第五届董事会第二十八次会议	2021年08月24日	2021年08月26日	1.关于公司执行新租赁准则并变更相关会计政策的议案; 2.公司 2021 年半年度报告及其摘要的议案; 3.关于 2021 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告; 4.关于中国电子科技财务有限公司的风险持续评估报告
第五届董事会第二十九次会议	2021年10月08日	2021年10月09日	1.关于公司董事会换届选举第六届董事会非独立董事的议案; 2.关于公司董事会换届选举第六届董事会独立董事的议案; 3.关于变更公司注册资本及修订<公司章程>的议案; 4.关于召开 2021 年第一次临时股东大会的议案
第六届董事会第一次会议	2021年10月27日	2021年10月28日	1.关于选举公司第六届董事会董事长的议案; 2.关于选举公司第六届董事会副董事长的议案; 3.关于组建公司第六届董事会专门委员会的议案; 4.关于聘任公司总裁的议案; 5.关于聘任公司董事会秘书的议案; 6.关于聘任公司副总裁的议案; 7.关于聘任公司财务总监的议案; 8.关于聘任公司证券事务代表的议案; 9.关于聘任公司内部审计负责人的议案; 10.关于公司 2021 年第三季度报告的议案
第六届董事会第二次会议	2021年12月16日	2021年12月17日	1.关于变更公司第六届董事会非独立董事的议案; 2.关于调整第六届董事会专门委员会委员的议案; 3.关于公司回购注销部分限制性股票的议案; 4.关于变更公司注册资本及修订《公司章程》的议案; 5.关于召开公司 2022 年第一次临时股东大会的议案

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
刘淮松	2	1	1	0	0	否	0
原 普	5	0	5	0	0	否	2
杨 新	5	1	4	0	0	否	2
吉树新	7	3	4	0	0	否	2
朱海江	7	0	7	0	0	否	2
苏 晶	7	0	7	0	0	否	2
马作武	7	3	4	0	0	否	2

唐清泉	7	2	5	0	0	否	2
萧 端	7	1	6	0	0	否	2
齐德昱	7	3	4	0	0	否	2
郑名源	2	1	1	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

不适用

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况(如有)
战略委员会	刘淮松(主任)、吉树新、萧端、齐德昱、唐清泉	1	2021年04月15日	审议关于回购注销部分限制性股票等事项	同意提交公司董事会审议		
提名委员会	马作武(主任)、刘淮松、吉树新、萧端、齐德昱	4	2021年05月25日	审议关于聘任沈文明先生为公司董事会秘书、蒋仕宝先生为公司财务总监等事项	同意提交公司董事会审议		
			2021年09月29日	审议关于公司董事会换届选举第六届董事会非独立董事、独立董事等事项	同意提交公司董事会审议		
			2021年10月21日	审议关于聘任公司总裁、公司董事会秘书、副总裁、财务总监、公司证券事务代表、内部审计负责人等事项	同意提交公司董事会审议		
			2021年12月10日	审议关于变更公司第六届董事会非独立董事等事项	同意提交公司董事会审议		
薪酬委员会	萧端(主任)、许锦力、苏晶、马作武、唐清泉	1	2021年04月15日	审议关于2020年高管人员薪酬的报告	同意		
审计委员会	唐清泉(主任)、许锦力、马作武、萧端、朱海江	7	2021年04月15日	审议2020年度报告、2020年度内部控制评价报告、2021年第一季度报告、续聘会计师事务所、用募集资金置换先期投入、使用	同意提交公司董事会审议		

			部分闲置募集资金进行现金管理等事项			
		2021年07月06日	审议关于控股子公司中网华通向财务公司贷款暨杰赛科技提供贷款担保、关于为控股子公司中网华通向银行贷款提供担保等事项	同意提交公司董事会审议		
		2021年08月13日	审计公司执行新租赁准则并变更相关会计政策、2021年半年度报告及其摘要、2021年半年度募集资金存放与使用情况、中国电子科技财务有限公司的风险持续评估报告等事项	同意提交公司董事会审议		
		2021年10月21日	审议关于公司内部审计负责人的提名（万博）、公司2021年第三季度报告及其摘要等事项	同意提交公司董事会审议		
		2022年01月05日	2021年度审计沟通会第一次会议，审议年度审计相关事项	对年度审计提出相关要求和建议		

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	1,554
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	2,972
报告期末在职员工的数量合计（人）	4,526
当期领取薪酬员工总人数（人）	4,526
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	83
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	686
销售人员	510
技术人员	2,343
财务人员	116
行政人员	871

合计	4,526
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及本科以上	2,712
大专	926
高中、中专及以上	888
合计	4,526

2、薪酬政策

根据公司战略规划，制定合理的薪酬管理制度，明确薪酬五元结构，明确各岗位序列的职级薪酬范围，明确各职务的晋升通道，定期对员工进行考核，合理评价员工的绩效，发现偏差及时纠正，有效激励员工积极性和创造性推动公司高质量发展。员工薪酬收入与业绩贡献相匹配，与个人绩效挂钩，导向高贡献高绩效高工资。公司通过构建全面薪酬体系，持续加强人力资源管理能力，保留和吸引优秀人才，为公司的战略发展提供人力资源保障。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中软件与信息技术服务业的披露要求
公司2021年度职工薪酬总额为81,699.71万元，占公司成本总额的13%，核心技术人员数量占总人数的28%。

3、培训计划

为提高员工工作效率、打通职业通道，公司每年年末由人力资源部制定下一年的培训计划，具体包括培训的时间、课程名称等。主要培训内容包括新员工入职培训、员工素质、职业技能、生产安全管理、质量体系、管理提升及资格认证等各个方面，培训形式有外聘讲师授课、公司内部讲师授课、经验交流分享、在线教育等。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司严格按照中国证券监督管理委员会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》（证监发〔2012〕37号）、广东证监局《关于进一步落实上市公司现金分红相关规定的通知》（广东证监〔2012〕91号）、《深圳证券交易所中小板上市公司规范运作指引》、《深圳证券交易所上市规则》等相关法规及《公司章程》《未来三年股东回报规划（2020-2022年）》的要求执行利润分配政策。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	符合
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是

中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	是

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	1.04
分配预案的股本基数（股）	拟以公司权益分派股权登记日总股本（预计为 682,821,325 股）
现金分红金额（元）（含税）	71,013,417.80
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	71,013,417.80
可分配利润（元）	309,434,493.47
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
公司 2021 年度计划拟以公司权益分派股权登记日总股本（预计为 682,821,325 股），向全体股东每 10 股派发现金红利 1.04 元（含税），不送红股，不以公积金转增股本。本方案预计共派发现金红利 71,013,417.8 元，占报告期合并报表中归属于上市公司普通股股东净利润的 50.16%。	

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

根据公司《A股限制性股票长期激励计划（草案修订稿）》，2020年6月公司完成了A股限制性股票长期激励计划的首期激励的授予登记工作。本次激励计划授予的激励对象共计215人，授予数量总数为5,658,500股。本次激励计划授予完成后，公司总股本由571,157,220股变更为576,815,720股。详见公司2020年6月3日登载于《中国证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于A股限制性股票长期激励计划首期授予登记完成的公告》（公告编号：2020-054）。A股限制性股票长期激励计划预留部分授予日为2020年11月25日，上市日期2020年12月30日，本次激励计划授予的激励对象共计57人，授予数量1,282,300股。该次共增加股份总数1,282,300股，公司总股本由576,711,687股变更为577,993,987股。

2021年4月26日、2021年5月19日，公司第五届董事会第二十五次会议、第五届监事会第二十次会议、2020年度股东大会审议通过了《关于公司回购注销部分限制性股票的议案》，公司原4名激励对象因工作调动或个人原因离职，不再具备激励对象资格，所持有的已获授但尚未解锁的限制性股票数量合计125,000股，公司分别回购价格6.44元/股和8.08元/股进行回购注销。上述限制性股票已在2021年12月中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成了注销手续。该次共减少股份125,000股，公司总股本由683,319,825股变更为683,194,825股。

2021年12月16日、2022年1月5日，公司第六届董事会第二次会议、第六届监事会第二次会议、2022年第一次临时股东大会审

议通过了《关于公司回购注销部分限制性股票的议案》，公司原11名激励对象因工作调动或个人原因离职，不再具备激励对象资格，所持有的已获授但尚未解锁的限制性股票数量合计373,500股，公司计划分别回购价格6.44元/股和8.08元/股进行回购注销。截止目前，该回购注销部分限制性股票事项尚未办理完成。

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期内新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期内新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
杨新	董事（离任）	125,000		0	0	0		23.74	0	0	0	6.44	125,000
朱海江	董事	100,000		0	0	0		23.74	0	0	0	6.44	100,000
吉树新	董事、总裁	75,000		0	0	0		23.74	0	0	0	6.44	75,000
潘磊	副总裁	75,000		0	0	0		23.74	0	0	0	6.44	75,000
齐幸辉	副总裁	21,500		0	0	0		23.74	0	0	0	6.44	21,500
沈文明	副总裁、董事会秘书	55,000		0	0	0		23.74	0	0	0	6.44	55,000
詹世敬	副总裁（离任）	55,000		0	0	0		23.74	0	0	0	6.44	55,000
蒋仕宝	副总裁、财务总监	41,000		0	0	0		23.74	0	0	0	6.44	41,000
周震	副总裁、董事会秘书	41,000		0	0	0		23.74	0	0	0	6.44	41,000
合计	--	588,500	0	0	0	--	0	--	0	0	0	--	588,500
备注（如有）	离任董事杨新、离任副总裁詹世敬股权激励限制性股份回购事项相关议案已经 2021 年 12 月 16 日、2022 年 1 月 5 日，公司第六届董事会第二次会议、第六届监事会第二次会议、2022 年第一次临时股东大会审议通过，截止目前，该回购注销部分限制性股票事项尚未办理完成。												

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司建立了完善的绩效考评体系和薪酬制度，高级管理人员的聘任程序公开、透明，符合法律法规的相关规定。公司董事会下设的薪酬和考核委员会对公司高级管理人员进行绩效考核，确定其报酬情况。为进一步建立和完善公司激励机制，增强公司与员工共同持续发展的理念，公司实施了限制性股票激励，确保公司发展战略和经营目标的实现，促进公司的持续健康发展。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

□ 适用 √ 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中软件与信息技术服务业的披露要求

2021年度因实施股权激励计提的费用金额为1,592.81万元，占当年归属于上市公司股东净利润的11.25%，其中核心技术人员的股权激励费用占公司当期股权激励费用的比重为63.10%。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

1、内部环境建设

公司制定了《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《总裁工作细则》、《独立董事制度》、《董事会专门委员会工作细则》、《投资者关系管理制度》、《董事会秘书工作制度》、《审计委员会年报工作规程》、《“三重一大”决策制度》、《子公司重大事项审批办法》等制度，对公司股东（大）会、董事会、监事会、经理层等的职责权限、工作程序和相关要求做了制度安排，确保相关工作的规范、高效。

2、全面风险管理与风险评估情况

公司制定了《风险管理办法》、《全面风险管理体系框架》、《公司全面风险管理体系建设实施办法》等制度。公司风险管理部门组织各部门定期开展风险评估，识别评估出重点管控风险，设立风险应对措施，落实风险监控预警机制。针对重点管控风险，公司设立了风险预警指标。预警指标设定后，每月收集重点管控风险预警指标值，并报告管理层。如超过阈值，则提示风险，并进行相应的风险应对。

公司将重点管控风险评估作为总裁办公会的重要议程，及时识别、评估公司生产经营过程中存在的各类风险和潜在问题，研究制定风险预防和应对措施，并明确相关责任和防控目标。

在2021年度，公司对前五项重点管控风险进行监控。同时，公司评估了2022年度前五项重要风险，并继续深化和落实重大风险监控机制。

3、重点活动的内部控制情况

在销售与收款管理方面，公司制定了《公司业绩考核管理制度》定期监控应收账款，并将应收账款作为经营部门重要的年度考核指标。公司制定了《债权监管和处置办法》，加强对债权监督和处置，促进资金良性循环，加速资金周转，提高资金使用效率，减少债权损失。

在采购和付款管理方面，公司制定了《采购管理制度（试行）》、《采购需求申请和确认细则（试行）》、《招标采购过程管理细则（试行）》、《非招标采购过程管理细则（试行）》、《框架式采购实施细则（试行）》、《采购合同执行细则（试行）》、《急需物资现场采购实施细则（试行）》、《其他采购管理细则（试行）》等制度。公司逐步搭建采购管理平台，协调和规范各经营单位的采购管理活动，有效地降低采购成本和舞弊风险，提高了采购质量和资金使用效率，促进公司管理水平的提升。

在资金管理方面，公司制定了《全面预算管理办法》、《差旅费借款及报销管理办法》、《借支管理规定》、《公司因公出国（境）人员费用开支标准和管理办法》等制度，规范和加强成本费用管控。公司通过不相容岗位相分离、会计记录控制、授权审批、额度与支出标准控制等各种控制手段与方式进行资金控制，有效地保证了资金的安全性。公司通过企业内部资金的有效调剂，最大可能地避免了资金闲置与资金短缺，实现了资金使用效益最大化。

在生产管理方面，公司建立了ISO9001质量管理体系，通过了GJB9001A-2001质量管理体系认证和ISO14001环境管理体系认证。公司质量安全部门定期对体系运行情况进行监督检查，确保产品质量、生产安全和环境的保护。

在投资和资产管理方面，公司制定了《对外投资管理办法》、《固定资产管理制度》、《固定资产处置管理办法》、《固定资产投资管理办法》、《存货监管及处置管理制度》、《投资类采购招标比选管理办法》、《投资项目立项管理办法》、《投资项目验收管理办法》等制度，确保投资的效益和资产的安全。

在研发管理方面，公司制定了《知识产权管理体系文件》、《科技项目管理办法》等制度，在研发人员管理、科研项目管理、

知识产权的获取、评估、运用、保护、争议处理等方面制定了有针对性的管控措施，确保研发工作有序开展，知识产权得到有效保护。

在关联交易管理方面，公司严格按照法律法规要求实施关联交易，履行审批程序和信息披露义务。在《公司章程》中明确了股东大会、董事会关联交易事项的权限，保证了公司与关联方之间订立的关联交易合同符合公开、公平、公正的原则。公司在召开董事会审议关联交易事项时，关联董事应按照相关法规的要求进行回避，还需独立董事事前认可的关联交易事项，公司董事会及时将相关材料提交独立董事进行事前认可，独立董事基于独立判断，发表事前认可和独立董事意见。

4、信息与沟通情况

公司制定了《经营目标计划管理制度》、《员工意见建议管理办法》、《公文管理办法》、《档案管理办法》、《会计档案管理办法》、《知识产权秘密管理办法》、《新闻宣传工作管理办法》、《工作督查督办办法》等制度，加强和完善内部信息传递和沟通。公司建立层次分明的考核指标体系，并分解落实到公司各部门、各环节和各岗位，确保经营目标的达成。公司通过外部会议、市场调查、对外合作等方式搜集外部信息。公司通过内刊、员工举报热线、各类宣贯或沟通会议等方式，搭建内部沟通平台和信息传递渠道，及时、准确、完整地收集和传递经营管理相关信息，使这些信息能在公司各层级之间有效沟通和合理使用。公司加强信息化建设，提高信息传递和沟通的效率。公司以业务需求为主导，结合公司信息化现状，编制了较为科学合理的信息化规划方案，同时还完善了信息化规章制度，确保公司信息化基础架构及应用系统的正常运转。

5、内部监督情况

公司定期开展内部控制自我评价活动，本年度公司内部控制自我评估虽未发现公司存在重要缺陷或重大缺陷，但在组织架构、“三重一大”、资产管理、采购业务、销售业务、研发与生产管理、人力资源管理等方面仍有需要进一步完善的地方，相关部门对于发现的问题高度重视，积极采取措施，及时完善，确保公司内控体系的健全性。

公司依据年度审计工作计划，开展经济责任审计、总部职能部门管理审计、专项审计、跟踪审计、离任审计等审计活动，重点关注财务收支、资产负债的真实性、合法性和效益性；公司资金使用的合理性；业务活动的合规性等内容，并对以前年度审计发现问题整改落实情况进行跟踪，推动各项整改措施的落实，确保公司持续健康稳定地发展。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十四、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2022 年 04 月 20 日
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%

缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>1.出现以下情形的（包括但不限于），一般应认定为财务报告内部控制重大缺陷：①发现董事、监事和高级管理人员重大舞弊；②公司更正已经公布的财务报表；③发现当期财务报表存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；④公司审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效；⑤重大偏离预算；⑥控制环境无效；⑦经发现并报告给管理层的重大缺陷在合理的时间后未加以改正；⑧因会计差错导致的监管机构处罚；⑨其他可能影响报表使用者正确判断的缺陷。2.出现以下情形的（包括但不限于），被认定为“重要缺陷”，以及存在“重大缺陷”的强烈迹象：①关键岗位人员舞弊；②合规性监管职能失效，违反法规的行为可能对财务报告的可靠性产生重大影响；③已向管理层汇报但经过合理期限后，管理层仍然没有对重要缺陷进行纠正。</p>	<p>主要根据缺陷潜在负面影响的性质、范围等因素确定，具体如下：1. 重大缺陷：严重违规并被处以重罚或承担刑事责任/停产 3 天及以上/负面消息在全国各地流传，对公司声誉造成重大损害/引起多位职工或公民死亡,或对职工或公民造成无法康复性的损害/对周围环境造成永久污染或无法弥补的破坏。2. 重要缺陷：违规并被处罚/停产 2 天以内/负面消息在某区域流传，对公司声誉造成较大损害/导致一位职工或公民死亡,或对职工或公民的健康地影响需要较长时间的康复/对周围环境造成较重污染,需高额恢复成本。3. 一般缺陷：轻微违规并已整改/生产短暂暂停并在半天内能够恢复/负面消息在公司内部流传，公司的外部声誉没有受较大影响/短暂影响职工或公民的健康,并且造成的健康影响可以在短期内康复/环境污染和破坏在可控范围内，没有造成永久的环境影响。同时，以下迹象通常表明非财务报告内部控制可能存在重大缺陷：①对于“三重一大”事项，缺乏集体决策程序；②决策程序不科学，如决策失误，导致并购不成功；③违反国家法律、法规，如环境污染；④管理人员或技术人员纷纷流失；⑤媒体负面新闻频现；⑥内部控制评价的结果特别是重大或重要缺陷未得到整改；⑦重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效。</p>
定量标准	<p>1.重大缺陷：潜在错报\geq财务报表整体重要性水平；2.重要缺陷：财务报表整体重要性水平的$50\% \leq$潜在错报$<$财务报表整体重要性水平；3.一般缺陷：潜在错报$<$财务报表整体重要性水平的 50%其中，公司财务报表整体重要性水平，根据公司总资产的 0.5%、净资产的 1%和主营业务收入的 0.5%，采用孰低法确定财务报表整体重要性水平，即采用上述三个财务指标按照计算参数计算后的参考值的最低值（取整），报董事会确定。</p>	<p>1.重大缺陷：潜在风险事件可能造成的直接财产损失金额 2000 万元以上。2.重要缺陷：潜在风险事件可能造成的直接财产损失金额 1000 万元-2000 万元（含 2000 万元）。3.一般缺陷：潜在风险事件可能造成的直接财产损失金额 1000 万元（含 1000 万元）以下。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
内部控制鉴证报告 大信专审字[2022]第 1-01041 号	
广州杰赛科技股份有限公司全体股东： 我们接受委托，对广州杰赛科技股份有限公司(以下简称“贵公司”)2021 年 12 月 31 日与财务报告相关的内部控制有效性的认定进行了鉴证。	
一、管理层对内部控制的责任 按照国家有关法律法规的规定，设计、实施和维护有效的内部控制，并评价其有效性是贵公司管理层的责任。	
二、注册会计师的责任 我们的责任是在实施鉴证工作的基础上对内部控制有效性发表鉴证意见。我们按照《中国注册会计师其他鉴证业务准则第 3101 号—历史财务信息审计或审阅以外的鉴证业务》的规定执行了鉴证工作。该准则要求我们计划和实施鉴证工作，以对鉴证对象信息是否不存在重大错报获取合理保证。在鉴证过程中，我们实施了包括了解、测试和评价内部控制设计的合理性和执行的有效性，以及我们认为必要的其他程序。	
我们相信，我们的鉴证工作为发表意见提供了合理的基础。	
三、内部控制的固有局限性 内部控制具有固有限制，存在由于错误或舞弊而导致错报发生而未被发现的可能性。此外，由于情况的变化可能导致内部控制变得不恰当，或降低对控制政策、程序遵循的程度，根据内部控制评价结果推测未来内部控制的有效性具有一定的风险。	
四、鉴证意见 我们认为，贵公司按照《企业内部控制基本规范》和相关规定于 2021 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
大信会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师：杨昕 中国 · 北京 中国注册会计师：郭志刚 二〇二二年四月二十日	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2022 年 04 月 22 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

根据国务院《关于进一步提高上市公司质量的意见》（国发【2020】14号），中国证券监督管理委员会发布《关于开展上市公司治理专项行动的公告》，公司对照上市公司治理专项自查清单，认真梳理查找存在的问题，完成专项自查工作。通过自查，公司治理整体符合《公司法》、《证券法》等法律、法规的要求，不存在需整改的重大问题。后续公司将继续健全公司治理的制度规则，进一步落实控股股东、实控人、公司董事、监事、高级管理人员的职责界限和法律责任，共同创建更加规范合法的公司治理运作。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

√ 是 □ 否

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
杰赛珠海	化学需氧量	纳管	1	位于厂区中间	26.07 mg/L	100mg/L	7.3 吨	45.5 吨	无
杰赛珠海	氨氮	纳管	1	位于厂区中间	1.39 mg/L	16mg/L	0.39 吨	7.28 吨	无
杰赛珠海	铜	纳管	1	位于厂区中间	0.0383 mg/L	0.3mg/L	0.01 吨	/	无
杰赛珠海	镍	纳管(车间内)	1	位于污水处理站 2 楼车间内	0.0059 mg/L	0.1mg/L	0.00005 吨	0.091 吨	无
杰赛电子	化学需氧量	纳管	1	位于厂区西南角	23.15 mg/L	100mg/L	3.88 吨	19.922 吨	无
杰赛电子	氨氮	纳管	1	位于厂区西南角	1.023 mg/L	16 mg/L	0.171 吨	7.7136 吨	无
杰赛电子	铜	纳管	1	位于厂区西南角	0.073 mg/L	0.3mg/L	0.012 吨	0.08 吨	无

防治污染设施的建设和运行情况

公司根据生产工艺过程产生的废水、废气、粉尘等环境因素，全面设置了相应的净化处理设施，根据不同类别的环境因素采取针对性的处理工艺，2021年，公司未新增处理设施，现有各设施处理能力和容量满足达标排放要求。

目前，公司配备的废水处理设施共计16套、废气处理设施共计27套、粉尘处理设施4套（见下表），均处于良好工作状态。

污染防治设施一览表

公司或子公司名称	珠海杰赛科技有限公司	广州杰赛电子科技有限公司	备注
酸性废气处理系统	11套	7套	稀碱液淋洗工艺
粉尘处理系统	2套	2套	布袋除尘工艺
有机废气处理系统	3套	3套	淋洗与活性炭吸附工艺
铅锡废气处理系统	1套	2套	淋洗与活性炭吸附工艺
工业污水处理系统	8套	8套	污水处理站集中处理，达标排放

公司对现有各处理设施从工艺维护和维修保养两方面安排专人负责，确保各设施运行正常。

工艺维护方面：公司制定了详细的工艺操作规范，实施专人操作、专人检测、专人维护，定期添加或更换处理过程所需耗材，定期清理设施收集的粉尘、产生的污泥等，定期对设施进行清洁，确保工艺处理过程有效。

维修保养方面：公司建立了污染防治设施管理制度，指派专门部门专门人员认真开展环保设备设施管理，日常开展定期点检和保养；利用节假日停产停运时段，对各处环保设施进行全面维护保养，切实保持了各环保设施正常运行。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

2021年，公司在建设项目为花都产业园建设项目，该项目已于2019年12月6日通过建设项目环境影响评价，批复文件为《广州市生态环境局关于下一代移动通信产业化项目环境影响报告书的批复》（花环监字[2019]257号）。

突发环境事件应急预案

公司持续重视环境突发事件应急能力建设，2021年下半年，公司所属杰赛珠海及杰赛电子分别对本区域环境应急预案进行了修订，按照相关要求重新进行了备案（珠海杰赛科技有限公司备案号：[富山]440410-2021-020-L、广州杰赛电子科技有限公司备案号：440112-2021-092-L），根据现有的突发环境事件应急预案要求，各区域配备了相应的应急物资和应急队伍，开展了多次应急演练，锻炼了应急队伍，对发现不足之处及时进行了完善。

环境自行监测方案

公司主要的环境因素集中在杰赛珠海及杰赛电子，两地均依法建立了对应的自行检测方案，严格落实自行监测方案的各项管理措施，切实保证各项环境因素受控，2021年，公司认真履行环保主体责任，年度内没有发生超标排放现象。公司环境自行监测方案具体如下：

- a) 废水监测方案：公司邀请有资质的第三方专业机构定期开展现场监测，监测频率为1次/月；公司上述两地均已安装在线监测系统，利用该系统实施自动监测，监测频率为1次/2小时。
- b) 废气监测方案：公司邀请有资质的第三方专业机构开展定期现场监测，监测频率为杰赛珠海为1次/季度，杰赛电子为1次/半年。

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
杰赛珠海	超过水污染物排放标准排放水污染物	车间排放口总镍浓度超过广东省《电镀水污染物排放标准》(DB44/1597-2015)规定的排放限值	被罚人民币叁拾万元	无	纠正系统设计中的可能会造成污染的不合理因素；开展员工培训；增加工艺、硬件防错措施；规范信息传递和内部管理。

其他应当公开的环境信息

不适用

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

其他环保相关信息

不适用

二、社会责任情况

详见公司2021年度社会责任报告。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

2021年在社会责任方面，公司积极参与西尾村的新冠肺炎病毒防疫抗疫工作及巩固精准扶贫工作。按照政府及地方安排，公司驻西尾村工作队积极参与村里新冠肺炎病毒防疫抗疫工作；公司和其它驻村单位共同赞助建设了1000米由西尾东二村连接北江大堤的防汛路和1000米西尾祖庄至金亭村水乡村庄扩宽和硬化，巩固精准扶贫成果，监测边缘户是否有出现返贫情况，整理完善扶贫档案管理，继续按照中共广东省委、省人民政府和上级党组织的相关工作部署，展望未来乡村振兴的新任务、新目标。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√ 适用 □ 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	中国电科	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	"中国电科各成员单位在组建时均按照国家的统一部署，分别有各自明确的不同定位，拥有各自主要研究方向、核心技术，其所属电子信息产业领域不同，其产品定位、技术方向在应用领域、销售市场、类别、定价机制、技术体制与标准等方面有明确区分，与杰赛科技不存在因本企业作为同一国有资产实际控制关系而构成的实质性同业竞争。中国电科充分尊重杰赛科技的独立法人地位，不干预其采购、生产和销售等具体经营活动。中国电科若因干预杰赛科技的具体生产经营活动而导致同业竞争，致使杰赛科技受到损失的，将承担相关责任。本着保护杰赛科技全体股东利益的原则，中国电科将公允对待各被投资单位，不会利用国有资产监督管理者地位，做出不利于杰赛科技而有利于其他单位的业务安排或决定。自本承诺函出具之日起，若因中国电科违反本承诺函任何条款而致使杰赛科技遭受或产生任何损失或开支，中国电科将予以全额赔偿。"	2016年03月30日	长期有效	报告期内，承诺事项均得到了严格执行。
	七所	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	"本单位目前与杰赛科技不存在同业竞争的经营业务，并保证本单位及本单位的子公司、分公司、合营、联营公司及其他关联企业不从事任何对杰赛科技或其子公司、分公司、合营或联营公司构成同业竞争的业务或活动。本承诺函自签署之日起对本单位具有法律约束力，本单位愿意对违反上述承诺给杰赛科技造成的直接、间接的经济损失、索赔责任及额外的费用支出承担个别和连带的法律责任。"	2016年03月30日	长期有效	报告期内，承诺事项均得到了严格执行。
	七所；中国电科	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	"中国电科承诺：本次交易完成后，中国电科将尽最大努力减少与杰赛科技及其控制的其他企业之间的关联交易。对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，将与杰赛科技签订书面协议，遵循公正、公开、公平的原则，关联交易的定价原则上应遵循市场化原则，不偏离独立第三方的标准，对于难以比较市场价格或定价受到限制的关联交易，应通过合同明确有关成本和利润的标准，并按照有关法律、法规、规范性文件以及杰赛科技《公司章程》的规定，履行决策程序，保证不通过关联交易损害杰赛科技及其他股东的合法权益；中国电科将在合法权限范围内促成中国电科控制的下属单位履行规范、减少与杰赛科技之间已经存在或可能发生的关联交易；自该承诺函出具之日起，若因中国电科违反本承诺函任何条款而致使杰赛科技及其公众投资者遭受或产生的任何损失或支出，中国电科将予以全额赔偿。本承诺函在杰赛科技合法有效存续且中国电科作为杰赛科技的实际控制人期间持续有效。中国电科七所承诺：本次交易完成后，本单位将尽最大努力减少与杰赛科技及其控制的其他企业之间的关联交易。"	2016年03月30日	长期有效	报告期内，承诺事项均得到了严格执行。

		若与杰赛科技及其控制的其他企业发生无法避免的关联交易,包括但不限于商品交易、相互提供服务或作为代理,本单位将与杰赛科技依法签订规范的关联交易协议,并按照有关法律法规、部门规章、规范性文件以及杰赛科技公司章程的有关规定履行批准程序;保证关联交易价格具有公允性;保证不利用关联交易非法转移杰赛科技的资金、利润,不利用关联交易损害杰赛科技及股东的利益;本单位将不会要求杰赛科技给予本单位与其在任何一项市场公平交易中给予独立第三方的条件相比更优惠的条件;本承诺函自签署之日起对本单位具有法律约束力,本单位愿意对违反上述承诺给杰赛科技造成的直接、间接的经济损失、索赔责任及额外的费用支出承担个别和连带的法律责任。"		
桂林大为; 石家庄发 展投资;电 科投资;五 十四研;中 华通信	其他承诺	"中国电科五十四所、中华通信、石家庄发展投资、电科投资以及桂林大为承诺:本公司/本单位已经依法履行对标的公司的出资义务,不存在可能影响标的公司合法存续的情况;本公司/本单位所持有的标的公司的股权为本公司/本单位实益合法拥有,不存在信托、委托持股或者类似安排,不存在期权、优先购买权等第三人权利,不存在禁止转让、限制转让的协议、承诺或安排,亦不存在质押、冻结、查封、财产保全或其他权利限制,不存在权属纠纷或潜在权属纠纷,亦不存在诉讼、仲裁或其它形式的纠纷等影响本次交易的情形。同时,本公司/本单位保证持有的标的公司股权将维持该等状态直至变更登记到杰赛科技名下;本公司/本单位所持有的标的公司股权为权属清晰的资产,并承诺在本次交易获得中国证券监督管理委员会批准后,办理该等股权过户或者转移不存在法律障碍,不存在债权债务纠纷的情况,同时承诺将在约定期限内办理完毕该等股权的权属转移手续;本公司/本单位保证不存在任何正在进行或潜在的影响本公司/本单位转让所持标的公司股权的诉讼、仲裁或纠纷,保证本公司/本单位签署的所有协议或合同中不存在阻碍本公司转让所持标的公司股权的限制性条款。标的公司章程、内部管理制度文件及其签署的合同或协议中不存在阻碍本公司/本单位转让所持标的公司股权转让的限制性条款。本公司/本单位对标的公司的股权进行转让不违反法律、法规及本公司/本单位与第三人的协议;本次交易中,本公司/本单位转让给杰赛科技的资产或业务独立经营,未因受到任何合同、协议或相关安排约束(如特许经营许可等)而具有不确定性;本公司/本单位将按照中国法律及有关政策的精神与杰赛科技共同妥善处理交易协议签署及履行过程中的任何未尽事宜,履行法律、法规、规范性文件规定的和交易协议约定的其他义务;本承诺函自签署之日起对本公司/本单位具有法律约束力,本公司/本单位愿意对违反上述承诺给杰赛科技造成的直接、间接的经济损失、索赔责任及额外的费用支出承担个别和连带的法律责任。"	2016 年 03 月 30 日	报告期 内,承 诺事项 均得到 了严格 执行。
杰赛科技	其他承诺	本公司保证本次交易的信息披露和申请文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,并对上述信息披露和申请文件的真实性、准确性和完整性承担法律责任。	2016 年 03 月 30 日	报告期 内,承 诺事项 均得到 了严格 执行。
陈学道;高 圣平;韩玉 辉;黄建青; 黄明华;黄 向东;黄消 溶;黄映梅;	其他承诺	"本人保证本次交易的信息披露和申请文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏;如本次交易因涉嫌所提供或者披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的,在案件调查结论明确之前,本人将暂停转让本人在杰赛科技拥有权益的股份,并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交杰赛科技董事会,由杰赛科技董事会代本人向深圳证券交易所和登记结算公司申请锁定;未在两个交易日内提交锁定申请的,	2016 年 03 月 30 日	报告期 内,承 诺事项 均得到 了严格 执行。

黄征;金林海;刘汝林;刘志军;卢锐;彭国庆;史学海;苏晶;王小明;吴阳阳;杨绍华;叶桂梁		本人授权董事会核实后直接向证券交易所和登记结算公司报送本人的身份信息和账户信息并申请锁定; 董事会未向证券交易所和登记结算公司报送本人的身份信息和账户信息的, 授权证券交易所和登记结算公司直接锁定相关股份。如调查结论发现本人存在违法违规情节的, 本人承诺锁定股份自愿用于相关投资者赔偿安排。"			
桂林大为; 石家庄发展投资; 电科投资; 五十四所; 中华通信	其他承诺	"本公司/本单位已向杰赛科技及为本次交易提供审计、评估、法律及财务顾问专业服务的中介机构提供了本公司/ 本单位有关本次交易的相关信息和文件 (包括但不限于原始书面材料、副本材料或口头证言等), 本公司/本单位保证所提供的文件资料的副本或复印件与正本或原件一致, 且该等文件资料的签字与印章都是真实的, 该等文件的签署人已经合法授权并有效签署该文件; 在参与本次交易期间, 本公司/本单位将及时向杰赛科技提供本次交易的相关信息, 本公司/本单位保证本单位为杰赛科技本次交易所提供信息的真实性、准确性和完整性, 并且保证不存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏, 如因提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏, 给杰赛科技或者投资者造成损失的, 将依法承担赔偿责任; 如本次交易因涉嫌所提供或者披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏, 被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的, 在案件调查结论明确之前, 本公司/本单位将暂停转让在杰赛科技拥有权益的股份; 本公司/本单位愿意对违反上述承诺给杰赛科技造成的直接、间接的经济损失、索赔责任及额外的费用支出承担个别和连带的法律责任。"	2016年03月30日	长期有效	报告期内, 承诺事项均得到了严格执行。
杰赛科技	其他承诺	杰赛科技承诺: 本公司不存在违反《上市公司证券发行管理办法》第三十九条所规定的以下事项: (一)本次发行申请文件有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏; (二) 本公司的权益被控股股东或实际控制人严重损害且尚未消除; (三)本公司及其附属公司违规对外提供担保且尚未解除; (四)现任董事、高级管理人员最近三十六个月内受到过中国证监会的行政处罚, 或者最近十二个月内受到过证券交易所公开谴责; (五)本公司及本公司现任董事、高级管理人员因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证监会立案调查; (六)最近一年及一期财务报表被注册会计师出具保留意见、否定意见或无法表示意见的审计报告。保留意见、否定意见或无法表示意见所涉及事项的重大影响已经消除或者本次发行涉及重大重组的除外; (七)严重损害投资者合法权益和社会公共利益的其他情形。同时, 公司不存在违反《公开发行证券的公司信息披露内容与格式准则第 26 号-上市公司重大资产重组 (2014 年修订)》第十四条所规定的因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查, 以及最近三年受到行政处罚或者刑事处罚的情形。	2016年03月30日	长期有效	报告期内, 承诺事项均得到了严格执行。
桂林大为; 石家庄发展投资五十四所; 电科投资; 中华通信	其他承诺	"中国电科五十四所、中华通信、石家庄发展投资、电科投资以及桂林大为承诺: 本单位/本公司最近三年没有发生证券市场失信行为。本单位/本公司及本单位/本公司主要负责人在本承诺函签署日最近 5 年内, 未受过行政处罚 (与证券市场明显无关的除外)、刑事处罚、或者涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁 (包括正在进行、将要进行或可发生的诉讼、仲裁); 本单位/本公司及本单位/本公司主要负责人在本承诺函签署日最近 5 年内诚信情况良好, 不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺、被中国证监会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分等情况。"	2016年03月30日	长期有效	报告期内, 承诺事项均得到了严格执行。
七所; 中国	其他承诺	"中国电科承诺: 在本公司作为杰赛科技的实际控制人期间, 杰赛科技在业务、资产、	2016年	长	报告期

电科		机构、人员、财务方面一直保持独立，与本公司及本公司控制的其他单位（杰赛科技及其下属企业除外，下同）相分离，不存在混同情况；本次交易完成后，本公司将一如既往地保证支持杰赛科技在人员、资产、财务、机构及业务方面继续保持独立，与本公司及本公司控制的其他单位相分离；本公司愿意对违反上述承诺给杰赛科技造成的直接、间接的经济损失、索赔责任及额外的费用支出承担个别和连带的法律责任。中国电科七所承诺：在本单位作为杰赛科技的控股股东期间，杰赛科技在业务、资产、机构、人员、财务方面一直保持独立，与本单位及本单位控制的其他单位相分离，不存在混同情况。本次交易完成后，本单位将一如既往地保证支持杰赛科技在人员、资产、财务、机构及业务方面继续保持独立，与本单位及本单位控制的其他单位相分离；本单位愿意对违反上述承诺给杰赛科技造成的直接、间接的经济损失、索赔责任及额外的费用支出承担个别和连带的法律责任。”	2016年09月28日	有效期内	报告期内，承诺事项均得到了严格执行。
陈学道;高圣平;广州通信研究所(中国电子科技集团公司第七研究所);韩玉辉;黄向东;刘汝林;刘志军;卢锐;彭国庆;史学海;苏晶;王小明;吴阳阳;杨绍华;叶桂梁;中国电子科技集团有限公司	其他承诺	"中国电科承诺：本公司作为杰赛科技的实际控制人，为保证本次交易摊薄即期回报的填补措施能够得到切实履行，维护杰赛科技及其全体股东的合法权益，本公司现根据相关监管要求，承诺不越权干预杰赛科技经营管理活动，亦不侵占杰赛科技利益；作为填补措施相关责任主体之一，本公司若违反上述承诺或拒不履行上述承诺给杰赛科技造成损失的，将依法承担补偿责任，并同意按照中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则对本公司作出相关处罚或采取相关管理措施。中国电科七所承诺：本单位作为本次交易参与方杰赛科技的控股股东，为保证本次交易摊薄即期回报的填补措施能够得到切实履行，维护杰赛科技及其全体股东的合法权益，本单位现根据相关监管要求，承诺不越权干预杰赛科技经营管理活动，亦不侵占杰赛科技利益；作为填补措施相关责任主体之一，本单位若违反上述承诺或拒不履行上述承诺给杰赛科技造成损失的，将依法承担补偿责任，并同意按照中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则对本单位作出相关处罚或采取相关管理措施。杰赛科技董事及高级管理人员承诺：本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害杰赛科技利益；承诺对自身的职务消费行为进行约束；承诺不动用杰赛科技资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；承诺由董事会或薪酬考核委员会制定的薪酬制度与填补回报措施的执行情况相挂钩；若杰赛科技后续推出股权激励政策，承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与填补回报措施的执行情况相挂钩；自本承诺出具日至本次交易实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。作为填补回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。”	2016年09月28日	长期有效	报告期内，承诺事项均得到了严格执行。
七所	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	本单位目前与广州杰赛科技股份有限公司不存在同业竞争的经营业务，并保证本单位及本单位的子公司、分公司、合营、联营公司及其他关联企业不从事任何对广州杰赛科技股份有限公司或其子公司、分公司、合营或联营公司构成同业竞争的业务或活动。	2010年02月10日	长期有效	报告期内，承诺事项均得到了严格执行。
中国电科	关于同业竞争、关联交易、	(1) 本集团公司下属各企业在产品定位及应用领域方面均有明确区分，与杰赛科技不存在同业竞争；(2) 本着充分保护杰赛科技全体股东利益的角度出发，本集团公司将公允地对待各被投资企业，不会利用作为管理地位获得的信息，作出不利于杰赛科技	2010年02月	长期有效	报告期内，承诺事项

	资金占用方面的承诺	而有利于其它企业的决定或判断，并通过广州通信研究所为杰赛科技的最大利益行使股东权利；（3）若因本集团公司直接干预有关企业的具体生产经营活动而导致同业竞争，并致使杰赛科技受到损失的，本集团公司将承担相关责任；（4）在本集团公司与杰赛科技存在实际控制关系期间，本承诺书为有效之承诺。	月10日	效	均得到了严格执行。	
	2019年非公开发行时任全体董事、高级管理人员	其他承诺	1、本人承诺忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益；2、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；3、本人承诺对职务消费行为进行约束；4、本人承诺不动用公司的资产从事与履行职责无关的投资、消费活动；5、本人承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；6、本人承诺公司拟公布的股权激励行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；7、自本承诺出具日至公司本次非公开发行实施完毕前，若中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所等主管部门就填补回报措施及其承诺作出另行规定或提出其他要求的，本人承诺届时将按照最新规定出具补充承诺；8、本人承诺切实履行本承诺，若违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任；9、作为填补回报措施相关责任主体之一，本人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意中国证券监督管理委员会和深圳证券交易所等证券监管机构按照其发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关监管措施。	2019年12月03日	长期有效	报告期内，承诺事项均得到了严格执行。
	2019年非公开发行时任控股股东（七所、中电网通）、实际控制人（中国电科）	其他承诺	1、在作为公司实际控制人期间，不越权干预公司的经营管理活动，不侵占公司利益；2、若违反承诺或拒不履行承诺给公司或者其他股东造成损失的，愿意依法承担对公司或者其他股东的补偿责任；3、作为填补回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，同意中国证券监督管理委员会和深圳证券交易所等证券监管机构根据其制定或发布的有关规定、规则对本公司进行处罚或采取相关监管措施。	2019年12月03日	长期有效	报告期内，承诺事项均得到了严格执行。
承诺是否按时履行	是					

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

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

适用 不适用

公司报告期无会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	50
境内会计师事务所审计服务的连续年限	4 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	杨昕、郭志刚
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	4 年
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	无

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

公司聘请了大信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2021年度内部控制审计服务机构，审计费为10万元人民币。聘请中信证券股份有限公司作为公司非公开发行A股项目的保荐机构，承销保荐费为人民币1,238.00万元。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其它诉讼

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额 (万元)	是否形成 预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结 果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情 况	披露 日期	披露索 引
2017年5月19日,本公司起诉深圳市思迈光电科技有限公司、深圳市金明锐实业有限公司等拖欠货款。	2,485.90	否	案件于2019年3月26日在广州市中级人民法院开庭审理。	广州中院于2019年6月24日一审判决支持本公司诉讼请求。	被告于2019年7月16日不服原审判决提出上诉,已判决生效。执行中。	2021 年8 月25 日	巨潮资 讯网
2017年5月19日,本公司起诉深圳市欧朗达照明科技有限公司、深圳市金润发电子科技有限公司等拖欠货款。	627.1	否	广州市海珠区人民法院、广州市中级人民法院已先后作出判决。	海珠区法院一审、广州中院二审判决支持本公司诉讼请求。	因被告未依判决履行付款义务,本公司已向法院申请强制执行,法院已受理。已收到执行款89.64万元。		
2018年1月,本公司起诉石家庄昊源通信技术有限公司等拖欠货款。	473.47	否	广州市海珠区人民法院、广州市中级人民法院已先后作出判决。	海珠区法院一审判决支持本公司诉讼请求,广州中院二审判决驳回被告上诉。判决已生效。	因被告未依判决履行付款义务,本公司已向法院申请强制执行,法院已受理。已收到执行款144.53万元。		
2018年1月,本公司起诉河北艾科中意复合材料有限公司要求支付票据款。	310	否	石家庄市桥西区人民法院已作出判决。	桥西法院一审判决支持本公司诉讼请求。判决已生效。	因被告未依判决履行付款义务,本公司已向法院申请强制执行,法院已受理。暂无执行结果。		
2018年2月,本公司起诉蔡贤容转移名下房产逃避债务。	954.76	否	案件一审判决撤销被告的房屋买卖行为,公司一审胜诉。被告不服一审判决,现已上诉,二审已开庭审理,并作出判决。	案件一审、二审判决均支持本公司诉讼请求。	已支持我方观点,判决生效,待思迈系列案件执行。		
2018年4月16日,公司起诉山西省介休市城乡数字电视服务有限公司拖欠货款。	25.12	否	介休市人民法院、晋中市中级人民法院已先后作出判决。	介休法院一审判决支持本公司诉讼请求,晋中院二审判决驳回被告上诉。判决已生效。	因被告未依判决履行付款义务,本公司已向法院申请强制执行,法院已受理。暂无执行结果。		

2020年9月1日,子公司河北远东起诉乐山市人民防空办公室买卖合同纠纷。	275.15	否	经乐山市市中区人民法院一审做出判决。	乐山市市中区人民法院一审判决支持子公司诉讼请求。	一审判决已经生效,鉴于对方为行政机关,子公司暂不申请强制执行,等待乐山人防支付相应款项。	
2021年4月7日,公司起诉深圳晶微宏科技有限公司	411.1	否	经广州市海珠区人民法院受理,已缴纳诉讼费,因深圳晶微宏科技公司已在另案被法院宣告破产,本案被裁定驳回起诉。	一审法院裁定驳回起诉。	一审法院裁定驳回起诉。	
其它诉讼	4,062.97	否	不适用	不适用	不适用	中国裁判文书网

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
七所及其下属单位	实际控制人控制的法人	向关联人采购产品和接受劳务	技术服务	市场定价	154.59	154.59	0.03%	500	否	月结、季结	154.59	2021年04月28日	《关于2021年度日常关联交易预计的公告》
五十四所			卫星天线、手持终端、结构件等通信设备(含北斗相关)	市场定价	2,851.97	2,851.97	0.53%	9,000	否	月结、季结	2,851.97		
三十四所			硬件开发服务	市场定价	429.24	429.24	0.08%	500	否	月结、季结	429.24		
中国电科下属单位			板材、安防产品、印制电路板、监控设备、图像传输设备;技术服务	市场定价	24,375.88	24,375.88	4.57%	48,000	否	月结、季结	24,375.88		

七所及其下属单位	向关联人销售产品和提供劳务	向关联人销售产品和提供劳务	市场定价	499.71	499.71	0.07%	2,500	否	月结、季结	499.71	http://www.cninfo.com.cn
五十四所		向关联人销售产品和提供劳务	市场定价	36,077.94	36,077.94	4.89%	51,000	否	月结、季结	36,077.94	
三十四所		向关联人销售产品和提供劳务	市场定价	1116.24	1,116.24	0.15%	1,200	否	月结、季结	1116.24	
中国电科下属单位		向关联人销售产品和提供劳务	市场定价	55,124.23	55,124.23	7.47%	54,000	是	月结、季结	55,124.23	
七所及其下属单位	接受办公场地租赁	接受办公场地租赁	市场定价	1,712.44	1,712.44	80.66%	1,700	是	月结、季结	1,712.44	
五十四所		接受办公场地租赁	市场定价	410.71	410.71	19.34%	500	否	月结、季结	410.71	
五十四所	提供办公场地租赁	提供办公场地租赁	市场定价	119.48	119.48	67.09%	300	否	月结、季结	119.48	
中国电科下属单位		提供办公场地租赁	市场定价	58.62	58.62	32.91%	200	否	月结、季结	58.62	
合计			--	--	122,931.05	--	169,400	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况			无								
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）			无								
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）			无								

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

存款业务

关联方	关联关系	每日最高存款 限额（万元）	存款利率范围	期初余额 （万元）	本期发生额		期末余额（万 元）
					本期合计存入 金额（万元）	本期合计取出 金额（万元）	
中国电子科技 财务有限公司	实际控制人控制 的法人	181,351.1	0.3%-2.92%	108,202.62	669,074.78	676,160.51	101,116.89

贷款业务

关联方	关联关系	贷款额度（万 元）	贷款利率范围	期初余额（万 元）	本期发生额		期末余额（万 元）
					本期合计贷款 金额（万元）	本期合计还款 金额（万元）	
中国电子科技 财务有限公司	实际控制人控 制的法人	57,000	3.7%-4.54%	33,500	36,000	57,500	12,000

授信或其他金融业务

关联方	关联关系	业务类型	总额（万元）	实际发生额（万元）
中国电子科技有限 公司	实际控制人控制的法人	其他金融业务	78,500	51,163.68

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司不存在控股的财务公司与关联方之间的存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

报告期公司存在租赁七所办公楼和厂房、优立美橡胶（广州）有限公司的部分厂房，以及出租部分办公场所给杰赛设计的情况。

子公司方面，远东通信存在租赁五十四所的部分办公场地，出租部分办公场所、厂房给中电华鸿科技有限公司、河北神州卫星通信股份有限公司、深圳市远东华强导航定位有限公司和中电科卫星导航运营服务有限公司等；中网华通存在租赁华通天畅的部分办公场地情况；电科导航于租用五十四所、远东通信部分办公场地，广西分公司租用南宁市良庆区凯旋路16号广西裕达国际中心1号办公楼部分办公场地。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

适用 不适用

出租方名称	租赁方名称	租赁资产情况	租赁资产涉及金额（万元）	租赁起始日	租赁终止日	租赁收益（万元）	租赁收益确定依据	租赁收益对公司影响	是否关联交易	关联关系
七所	杰赛科技	(1) 广州市海珠区新港中路 381 号 202 号大楼主楼（杰赛科技大楼）：租赁总面积不变（11,327 平方米），租赁期限三年（2020 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日）。租金年增长率为 5%，第一年月租金价格以 113 元/平方米/月计租，第一年年租金（含税）15,359,412 元，第二年年租金（含税）16,127,383 元，第三年年租金（含税）16,933,752 元；(2) 14 号楼东侧办公区一层（445.55 平方米，70 元/平方米/月计租）及 6 号楼一楼 101 室（72 平方米，100 元/平方米/月计租），租赁期自 2020 年 4 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，租金年增长率为 5%；第一年年租金（含税）345,497 元，第二年年租金（含税）477,937 元，第三年年租金（含税）501,834 元。	1,712.44	2020 年 01 月 01 日	2022 年 12 月 31 日	-1,712.44	该租赁价格参照同类地段同类房产的市场租赁价格，经双方协商确定，交易价格合理公允。	本租赁对公司本期和未来财务状况和经营成果不构成重大影响	是	出租方为本公司原控股股东，截止报告期末为公司股东

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保

公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物(如有)	反担保情况(如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
北京中网华通设计咨询有限公司	2020年10月28日	3,000	2021年06月28日	1,000	连带责任保证	无	中网华通提供应收账款质押作为反担保	一年	否	否
北京中网华通设计咨询有限公司	2021年07月13日	2,000	2021年07月26日	2,000	连带责任保证	无	中网华通提供应收账款质押作为反担保	一年	否	否
北京中网华通设计咨询有限公司	2021年07月13日	1,000	2021年12月20日	1,000	连带责任保证	无	中网华通提供应收账款质押作为反担保	一年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计(B1)		6,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计(B2)		4,000				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计(B3)		6,000		报告期末对子公司实际担保余额合计(B4)		4,000				
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物(如有)	反担保情况(如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额(即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计(A1+B1+C1)		6,000		报告期内担保实际发生额合计(A2+B2+C2)		4,000				
报告期末已审批的担保额度合计(A3+B3+C3)		6,000		报告期末实际担保余额合计(A4+B4+C4)		4,000				
实际担保总额(即A4+B4+C4)占公司净资产的比例				1.11%						
其中:										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额(D)				0						
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保余额(E)				0						
担保总额超过净资产50%部分的金额(F)				0						
上述三项担保金额合计(D+E+F)				0						
对未到期担保合同,报告期内已发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明(如有)				无						

违反规定程序对外提供担保的说明（如有）	无
---------------------	---

采用复合方式担保的具体情况说明

3、委托他人进行现金资产管理情况

（1）委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

（2）委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

1.公司再次被认定为高新技术企业，公司自通过高新技术企业认定起连续三年可享受高新技术企业所得税优惠政策（期限为2020年1月1日至2022年12月31日），按15%的税率缴纳企业所得税。详见《关于再次被认定为高新技术企业的公告》（公告编号：2021-022）。

2.公司使用闲置募集资金99,214.06万元进行了现金管理，详见《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的公告》（公告编号：2021-014）及《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的进展公告》（公告编号：2021-024）、《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理部分到期赎回的公告》（公告编号：2021-044）、《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理部分到期赎回的公告》（公告编号：2021-063）、《关于使用暂时闲置募集资金购买现金管理产品到期赎回并继续购买现金管理产品的进展公告》（公告编号：2021-064）。

3.公司变更公司注册资本，股本从57,671.1687万股变更为68,331.9825万股，注册资本由人民币57,671.1687万元（伍亿柒仟陆佰柒拾壹万壹仟陆佰捌拾柒元）变更为68,331.9825万元（陆亿捌仟叁佰叁拾壹万玖仟捌佰贰拾伍元），并修改《公司章程》相应条款。详见《关于完成工商变更登记的公告》（公告编号：2021-025）。

4.2021年10月27日，公司2021年第一次临时股东大会审议通过了《关于公司董事会换届选举第六届董事会非独立董事的议案》、《关于公司董事会换届选举第六届董事会独立董事的议案》、《关于公司监事会换届选举第六届非职工代表监事的议案》，会议以累计投票制的方式选举刘淮松先生、吉树新先生、郑名源先生、朱海江先生、苏晶女士为公司第六届董事会非独立董事；选举马作武先生、唐清泉先生、萧端女士、齐德昱先生为公司第六届董事会独立董事；选举秦毅先生、杨豪先生、黄磊先生、沈宗涛先生为公司第六届监事会监事，与公司职工代表监事严谏群女士、彭浩先生、陈瑞生先生共同组成公司第六届监事会。详见《关于完成董事会、监事会换届选举的公告》（公告编号：2021-058）。同日召开的第六届董、监事会第一次会议审议通过了选举公司董事会、副董事长、聘任总裁、董事会秘书、副总裁、财务总监等议案，聘任公司第六届董事会高级管理人员，详见《第六届董事会第一次会议决议公告》（公告编号：2021-060）。

5.公司变更注册资本，股本从68,331.9825万股（陆亿捌仟叁佰叁拾壹万玖仟捌佰贰拾伍股）变更为68,319.4825万股（陆亿捌仟叁佰壹拾玖万肆仟捌佰贰拾伍股），注册资本由人民币68,331.9825万元（陆亿捌仟叁佰叁拾壹万玖仟捌佰贰拾伍元）变

更为68,319.4825万元（陆亿捌仟叁佰壹拾玖万肆仟捌佰贰拾伍元），并修改《公司章程》相应条款。详见《关于完成工商变更登记的公告》（公告编号：2021-075）。

6. 公司控股股东中电网通将其持有的本公司14,902,124股股份（占本公司总股本2.18%）无偿划转电科投资持有，该次部分国有股份无偿划转已于2021年12月29日完成证券登记过户手续。公司控股股东及实际控制人未发生变更，中电网通仍为公司控股股东，中国电子科技集团有限公司仍为公司实际控制人。详见《关于部分国有股份无偿划转的提示性公告》（公告编号：2021-065）、《关于部分国有股份无偿划转的进展公告》（公告编号：2021-073）、《关于部分国有股份无偿划转完成的公告》（公告编号：2021-076）。

十七、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

1. 公司全资子公司远东通信完成工商变更

全资子公司远东通信2021年3月收到河北鹿泉经济开发区管理委员会核发的《准予变更登记通知书》（（鹿）登记内迁入核字（2021）第582号），并取得了河北鹿泉经济开发区管理委员会同日颁发的《营业执照》（统一社会信用代码91130000104360801H）。

变更事项有：

- （1）注册资本由人民币“贰亿元整”变更为“叁亿元整”；
- （2）法定代表人由“王铁锰”变更为“吉树新”；
- （3）住所由：“河北省石家庄市桥西区中山西路589号”变更为“河北省石家庄市鹿泉经济开发区昌盛大街21号”；
- （4）董事会成员变更：王铁锰不再担任董事，李奇为新任董事，新的董事会成员为姚勇，赵玉，高奇，李奇，杨作昌，吉树新，韩志永；
- （5）监事变更：不再设监事会，薛勇健、遇云鹏、甘永庆、宝青不再担任监事，设监事一人，张燕梅担任监事；
- （6）公司的经营范围变更为：“电子信息系统的设计、集成与施工；软件开发、销售和服务；计算机信息系统集成；电子通信信息服务；节能技术服务；电子通信设备、广播电视设备、测量与控制设备、天线产品、电力自动化、时频器件、智能交通、集成电路、安全电子、程控数字交换机及软交换系统、移动通信系统及终端设备、大屏幕及视讯产品、办公自动化和计算机外围设备及其他电子设备的设计、开发、生产、销售和服务；网络管理和支持、通信产品的开发、生产、销售（以上范围法律、法规、国务院决定禁止或者需经前置审批的除外）；汽车销售（不含九座以下乘用车）；工程技术咨询服务；通信工程设计；防雷工程设计、施工；货物和技术的进出口业务（国家禁止或者限制经营的除外）；承揽安全技术防范壹级系统（工程）的设计、施工、维修（凭资质证书经营）；承包与其实力、规模、业绩相适应的国外工程项目，对外派遣实施上述工程所需的劳务人员；房屋租赁；（以下限分支机构凭资质证在有效期内经营）：卫星电视接收天线、高频头的生产；停车场经营”。

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	10,507,160	1.82%	10,532,583			1,138,097	11,670,680	22,177,840	3.25%
1、国家持股									
2、国有法人持股			10,532,583				10,532,583	10,532,583	1.54%
3、其他内资持股	10,507,160	1.82%				1,138,097	1,138,097	11,645,257	1.71%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	10,507,160	1.82%				1,138,097	1,138,097	11,645,257	1.71%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	567,486,827	98.18%	94,793,255			-1,263,097	93,530,158	661,016,985	96.75%
1、人民币普通股	567,486,827	98.18%	94,793,255			-1,263,097	93,530,158	661,016,985	96.75%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	577,993,987	100.00%	105,325,838			-125,000	105,200,838	683,194,825	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1.2020年12月，公司非公开发行股份开启申购。12月24日，公司指定的专用账户收到募集资金。大信会计师事务所（特殊普通合伙）对资金到账情况进行了审验，出具了大信验字[2020]第1-00221号《验资报告》。公司非公开发行新增股份105,325,838股于2021年1月21日在深圳证券交易所上市。新增股份后公司总股本由577,993,987股变更为683,319,825股。2021年7月22日发行对象博时基金管理有限公司、深圳前海华强金融控股有限公司、国信证券股份有限公司、国家军民融合产业投资基金有限责任公司、兴银成长资本管理有限公司、财通基金管理有限公司、长江养老保险股份有限公司认购的股份至自发行结束之日起6个月期满，合计94,793,255股非公开发行股票限售期满解除限售，发行对象中电科投资控股有限公司所持股份10,532,583股限售36个月，合计新增限售股10,532,583股，无限售股94,793,255股。

2.公司原董事、监事、高级管理人员杨新、李洪、张宇晖、詹世敬由于离职导致所持股份100%锁定，黄向东、吴阳阳、叶桂梁离任后六个月期满所持股份75%锁定，彭浩新任职工代表监事所持股份75%锁定，合计增加限售股份1,263,097股，减少无限售股份1,263,097股。

3.公司原激励对象蒋茂胜、张宝华、李飞、吴晨光因个人原因离职，不再具备激励对象资格，且公司已与激励对象解除或终止劳动关系，由公司将其持有的已获授但尚未解锁的合计125,000股限制性股票回购。2021年12月在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成回购注销手续。合计减少限售股125,000股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

1.2020年8月3日，中国证监会发行审核委员会审核通过本次非公开发行股票的申请。2020年8月12日，公司获得中国证监会《关于核准广州杰赛科技股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2020]1760号）。根据公司于2021年1月14日收到的《股份登记申请受理确认书》（业务单号：101000010746），中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司已于2021年1月14日受理非公开发行新股登记申请材料，相关股份登记到账后将正式列入上市公司的股东名册。该次非公开发行新股数量为105,325,838股（其中限售流通股数量为105,325,838股），非公开发行后股份数量为683,319,825股。该次发行的105,325,838股新增股份登记托管及限售手续于2021年1月19日由中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成。

2.2021年4月26日，公司第五届董事会第二十五次会议、第五届监事会第二十次会议审议通过了《关于公司回购注销部分限制性股票的议案》，公司原4名激励对象持有的已获授但尚未解锁的限制性股票数量合计125,000股，公司计划分别回购价格6.44元/股和8.08元/股进行回购注销。2021年5月19日，公司2020年度股东大会审议通过了《关于公司回购注销部分限制性股票的议案》，同意上述公司回购注销部分限制性股票事项。截至报告期末，上述限制性股票已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成回购注销手续。

股份变动的过户情况

适用 不适用

公司控股股东中电网通将其持有的本公司14,902,124股股份无偿划转给电科投资持有。2021年12月30日中国证券登记结算有限责任公司出具《证券过户登记确认书》，该次部分国有股份无偿划转已于2021年12月29日完成证券登记过户手续。该划转后，杰赛科技总股本不变，其中：中电网通持有187,160,325股股份，占公司总股本27.39%；电科投资持有30,691,514股股份，占公司总股本4.49%；七所持有23,903,877股股份，占公司总股本3.50%；五十四所持有6,613,027股股份，占公司总股本0.97%；三十四所持有134,559股股份，占公司总股本0.02%。公司控股股东及实际控制人未发生变更，中电网通仍为公司控股股东，中国电科仍为公司实际控制人。

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

适用 不适用

公司2021年度回购注销离职人员持有的限制性股票后，按新股本683,194,825股摊薄计算公司2020年度基本每股收益及稀释每股收益为0.14元/股，2020年度归属于公司普通股股东的每股净资产为5.15元/股。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
黄向东	641,303	213,768	213,768	641,303	任期未满离职，离职时锁定100%，离职后期满按规定分批解锁	2021年10月23日
吴阳阳	2,235,087	745,029	745,029	2,235,087	任期未满离职，离职时锁定100%，离职后期满按规定分批解锁	2021年10月23日

叶桂梁	647,595	215,865	215,865	647,595	任期未满离职，离职时锁定 100%，离职后期满按规定分批解锁	2021 年 12 月 1 日
詹世敬	79,300	8,100	0	87,400	任期未满离职，离职时锁定 100%	按高管减持股份相关规定分批解锁；
李洪	13,125	4,375	0	175,000	任期满离职，离职时锁定 100%	按高管减持股份相关规定分批解锁；
张宇晖	4,950	1,650	0	6,600	任期满离职，离职时锁定 100%	按高管减持股份相关规定分批解锁；
彭浩	0	1,248,972	0	1,248,972	选举为职工代表监事，股份锁定 75%	高管在任期间股份锁定 75%
已离职原股权激励对象（4 人）	12,500	0	12,500	0	原激励对象蒋茂胜、张宝华、李飞、吴晨光因个人原因离职，不再具备激励对象资格，且公司已与激励对象解除或终止劳动关系，由公司将其持有的已获授但尚未解锁的限制性股票回购。	2021 年 12 月 22 日办理完成限制性股票回购注销手续
博时基金管理有限公司	0	9,571,209	9,571,209	9,571,209	非公开发行股票	2021 年 7 月 22 日
国网浙江省电力公司企业年金计划-中国工商银行股份有限公司	0	3,062,787	3,062,787	3,062,787	非公开发行股票	2021 年 7 月 22 日
深圳前海华强金融控股有限公司	0	4,977,029	4,977,029	4,977,029	非公开发行股票	2021 年 7 月 22 日
国信证券股份有限公司	0	3,828,483	3,828,483	3,828,483	非公开发行股票	2021 年 7 月 22 日
国家军民融合产业投资基金有限责任公司	0	61,255,742	61,255,742	61,255,742	非公开发行股票	2021 年 7 月 22 日
长江金色晚晴（集合型）企业年金计划-上海浦东发展银行股份有限公司	0	3,062,787	3,062,787	3,062,787	非公开发行股票	2021 年 7 月 22 日
兴银成长动力壹号私募股权投资基金	0	1,531,393	1,531,393	1,531,393	非公开发行股票	2021 年 7 月 22 日
财通基金管理有限公司	0	1,684,532	1,684,532	1,684,532	非公开发行股票	2021 年 7 月 22 日
长江金色交响（集合型）企业年金计划-交通银行股份有限公司	0	765,696	765,696	765,696	非公开发行股票	2021 年 7 月 22 日
长江金色林荫（集合型）企业年金计划-中国建设银行股份有限公司	0	765,696	765,696	765,696	非公开发行股票	2021 年 7 月 22 日
中国移动通信集团有限公司企业年金计划-中国工商银行股份有限公司	0	918,836	918,836	918,836	非公开发行股票	2021 年 7 月 22 日

中国石油化工集团公司企业年金计划-中国工商银行股份有限公司	0	918,836	918,836	918,836	非公开发行股票	2021年7月22日
上海市肆号职业年金计划-浦发银行	0	918,836	918,836	918,836	非公开发行股票	2021年7月22日
长江养老保险股份有限公司-中国太平洋人寿股票定增型(个分红)委托投资管理专户	0	1,531,393	1,531,393	1,531,393	非公开发行股票	2021年7月22日
中电科投资控股有限公司	0	0	10,532,583	10,532,583	非公开发行股票	未达解除限售日期
合计	3,633,860	97,231,014	106,513,000	110,367,795	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

√ 适用 □ 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格(或利率)	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
非公开发行	2021年01月21日	13.06	105,325,838	2021年01月21日	105,325,838	9999年02月28日	《非公开发行A股股票发行情况报告书》	2021年01月20日
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
其他衍生证券类								

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

2020年8月3日，中国证监会发行审核委员会审核通过本次非公开发行股票的申请。2020年8月12日，公司获得中国证监会《关于核准广州杰赛科技股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2020]1760号）。2020年12月，公司非公开发行股份开启申购。12月24日，公司指定的专用账户收到募集资金。大信会计师事务所（特殊普通合伙）对资金到账情况进行了审验，出具了大信验字[2020]第1-00221号《验资报告》。截止本报告期末（2020年12月31日），公司在中国证券登记结算有限责任公司登记的总股本为577,993,987股。公司非公开发行新增股份105,325,838股于2021年1月21日在深圳证券交易所上市。新增股份后公司总股本由577,993,987股变更为683,319,825股。根据公司于2021年1月14日收到的《股份登记申请受理确认书》（业务单号：101000010746），中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司已于2021年1月14日受理非公开发行新股登记申请材料，相关股份登记到账后将正式列入上市公司的股东名册。该次非公开发行新股数量为105,325,838股（其中限售流通股数量为105,325,838股），非公开发行后股份数量为683,319,825股。该次发行的105,325,838股新增股份登记托管及限售手续于2021年1月19日由中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成。

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

√ 适用 □ 不适用

1.2020年12月，公司非公开发行股份开启申购。12月24日，公司指定的专用账户收到募集资金。大信会计师事务所（特殊普通合伙）对资金到账情况进行了审验，出具了大信验字[2020]第1-00221号《验资报告》。公司非公开发行新增股份105,325,838

股于2021年1月21日在深圳证券交易所上市。新增股份后公司总股本由577,993,987股变更为683,319,825股。

2.公司原激励对象蒋茂胜、张宝华、李飞、吴晨光因个人原因离职，不再具备激励对象资格，且公司已与激励对象解除或终止劳动关系，由公司将其持有的已获授但尚未解锁的合计125,000股限制性股票回购。2021年12月在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成回购注销手续。回购注销部分限制性股票后，总股本由683,319,825股变更为683,194,825股。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	26,287	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	26,068	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	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（如有）（参见注8）	0	
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
中电网络通信集团有限公司	国有法人	27.39%	187,160,325	-14902124.00	0	187,160,325		
国家军民融合产业投资基金有限责任公司	国有法人	8.97%	61,255,742	61255742.00	0	61,255,742		
香港中央结算有限公司	境外法人	5.07%	34,629,343	28261369.00	0	34,629,343		
中电科投资控股有限公司	国有法人	4.49%	30,691,514	25434707.00	10,532,583	20,158,931		
广州通信研究所（中国电子科技集团公司第七研究所）	国有法人	3.50%	23,903,877	0.00	0	23,903,877		
深圳市中科招商创业投资有限公司	境内非国有法人	3.03%	20,680,200	-8319800.00	0	20,680,200		
唐建平	境内自然人	1.13%	7,741,600	7741600.00	0	7,741,600		
杨梦媛	境内自然人	1.01%	6,890,700	6890700.00	0	6,890,700		
石家庄通信测控技术研究所（中国电子科技集团公司第五十四研究所）	国有法人	0.97%	6,613,027	0.00	0	6,613,027		
朱文	境内自然人	0.92%	6,269,600	6269200.00	0	6,269,600		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	不适用							

上述股东关联关系或一致行动的说明	中电网络通信集团有限公司、广州通信研究所（中国电子科技集团公司第七研究所）、石家庄通信测控技术研究所（中国电子科技集团公司第五十四研究所）、中电科投资控股有限公司系本公司实际控制人中国电子科技集团有限公司控制的下属科研院所或企业，属于一致行动人。除上述外，未知其余股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。		
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用		
前 10 名无限售条件股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
中电网络通信集团有限公司	187,160,325	人民币普通股	187,160,325
国家军民融合产业投资基金有限责任公司	61,255,742	人民币普通股	61,255,742
香港中央结算有限公司	34,629,343	人民币普通股	34,629,343
广州通信研究所（中国电子科技集团公司第七研究所）	23,903,877	人民币普通股	23,903,877
深圳市中科招商创业投资有限公司	20,680,200	人民币普通股	20,680,200
中电科投资控股有限公司	20,158,931	人民币普通股	20,158,931
#唐建平	7,741,600	人民币普通股	7,741,600
#杨梦媛	6,890,700	人民币普通股	6,890,700
石家庄通信测控技术研究所（中国电子科技集团公司第五十四研究所）	6,613,027	人民币普通股	6,613,027
#朱文	6,269,600	人民币普通股	6,269,600
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	中电网络通信集团有限公司、广州通信研究所（中国电子科技集团公司第七研究所）、石家庄通信测控技术研究所（中国电子科技集团公司第五十四研究所）、中电科投资控股有限公司系本公司实际控制人中国电子科技集团有限公司控制的下属科研院所或企业，属于一致行动人。除上述外，未知其余股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	股东唐建平通过普通证券账户持有的股票数量为 5,600 股，通过投资者信用账户持股数量 7,736,000 股，合计持股数量为 7,741,600 股；股东杨梦媛通过普通证券账户持有的股票数量为 0 股，通过投资者信用账户持股数量 689,070 股，合计持股数量为 689,070 股；股东朱文通过普通证券账户持有的股票数量为 0 股，通过投资者信用账户持股数量 6,269,600 股，合计持股数量为 6,269,600 股。		

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：中央国有控股

控股股东类型：法人

控股股东	法定代表人/	成立日	组织机构代码	主要经营业务
------	--------	-----	--------	--------

名称	单位负责人	期		
中电网络通信集团有限公司	张桂华	2017年09月08日	统一社会信用代码： 91130104MA091RCJ6M	通信网络与电子信息系统及相关设备、软件、硬件产品的研发、生产（仅限分支机构）、销售及技术服务；信息系统集成；通信系统工程施工及总承包；通信导航运营服务；电子产品的检验、认证（凭许可证经营）、维修；计量服务；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限制、禁止的除外）。

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：中央国资管理机构

实际控制人类型：法人

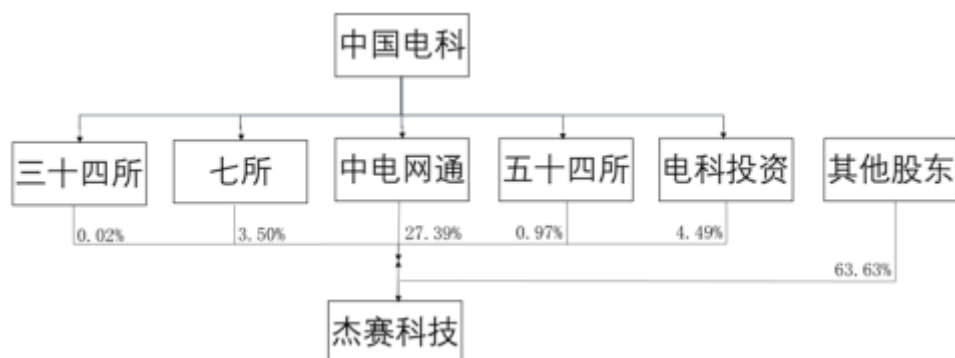
实际控制人名称	法定代表人/ 单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
中国电子科技集团有限公司	陈肇雄	2002年03月01日	统一社会信用代码 91110000710929498G	主要从事国家重要军民用大型电子信息系统的工程建设，重大装备、通信与电子设备、软件和关键元器件的研制生产。
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	间接控制的上市公司共 15 家，分别为杭州海康威视数字技术股份有限公司（证券代码：002415.SZ，证券简称：海康威视），太极计算机股份有限公司（证券代码 002368.SZ，证券简称：太极股份），中电科数字技术股份有限公司（证券代码：600850.SH，证券简称：电科数字），成都卫士通信息产业股份有限公司（证券代码：002268.SZ，证券简称：卫士通），国睿科技股份有限公司（证券代码：600562.SH，证券简称：国睿科技），四创电子股份有限公司（证券代码：600990.SH，证券简称：四创电子），成都天奥电子股份有限公司（证券代码：002935.SZ，证券简称：天奥电子），广州杰赛科技股份有限公司（证券代码：002544.SZ，证券简称：杰赛科技），凤凰光学股份有限公司（证券代码：600071.SH，证券简称：凤凰光学），中电科声光电科技股份有限公司（证券代码：600877.SH，证券简称：声光电科），河北中瓷电子科技股份有限公司（证券代码：003031.SZ，证券简称：中瓷电子），东方通信股份有限公司（证券代码：600776.SH/900941.SH，证券简称：东方通信/东信 B 股），东信和平科技股份有限公司（证券代码：002017.SZ，证券简称：东信和平），南京普天通信股份有限公司（证券代码：200468.SZ，证券简称：宁通信 B），成都普天电缆股份有限公司（证券代码：1202.HK，证券简称：成都普天电缆股份）。			

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

方案披露时间	拟回购股份数量	占总股本的比例	拟回购金额	拟回购期间	回购用途	已回购数量(股)	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例(如有)
2021年04月28日	125,000	0.0182%	840,260	2021年度	公司原激励对象蒋茂胜、张宝华、李飞、吴晨光因个人原因离职,不再具备激励对象资格,且公司已与激励对象解除或终止劳动关系,公司拟将其持有的已获授但尚未解锁的限制性股票回购。	125,000	1.80%
2021年12月17日	373,500	0.0547%	2,616,900	2022年度	公司原激励对象杨新、詹世敬、苏峰、黄映梅、何志杰、吴秋辉、黄力、李旭东、邱文华、吉祥书、李南才因工作调动或个人原因离职,不再具备激励对象资格,公司拟将其持有合计 373,500 股已获授但尚未解锁的限制性股票回购。	0	5.38%

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

一、企业债券

适用 不适用

报告期公司不存在企业债券。

二、公司债券

适用 不适用

1、公司债券基本信息

单位：元

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	起息日	到期日	债券余额	利率	还本付息方式	交易场所
广州杰赛科技股份有限公司 2019 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）	19 杰赛债	149013	2019 年 12 月 19 日	2019 年 12 月 19 日	2022 年 12 月 19 日	40,000.00	5.48%	按年息，到期一次本。利息每年支付一次，最后一期利息随本金一起付。	深圳证券交易所
投资者适当性安排（如有）	本期债券面向符合《公司债券发行与交易管理办法》规定且在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司开立合格 A 股证券账户的合格投资者公开发行。								
适用的交易机制	无								
是否存在终止上市交易的风险（如有）和应对措施	无								

逾期未偿还债券

适用 不适用

2、发行人或投资者选择权条款、投资者保护条款的触发和执行情况

适用 不适用

3、中介机构的情况

债券项目名称	中介机构名称	办公地址	签字会计师姓名	中介机构联系人	联系电话
19 杰赛债	中信证券股份有限公司	北京市朝阳区亮马桥路 48 号	-	周伟帆	010-60833034

19 杰赛债	大信会计师事务所（特殊普通合伙）	北京市海淀区知春路 1 号学院国际大厦 15 楼	杨昕、郭志刚	郭志刚	010-82337890
--------	------------------	--------------------------	--------	-----	--------------

报告期内上述机构是否发生变化

是 否

4、募集资金使用情况

单位：元

债券项目名称	募集资金总金额	已使用金额	未使用金额	募集资金专项账户运作情况（如有）	募集资金违规使用的整改情况（如有）	是否与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致
偿还公司债务、补充公司运营资金	40,000.00	40,000.00	0.00	募集资金专项账户严格按照有关规定规范运作。	不适用	是

募集资金用于建设项目

适用 不适用

公司报告期内变更上述债券募集资金用途

适用 不适用

5、报告期内信用评级结果调整情况

适用 不适用

6、担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施在报告期内的执行情况和变化情况及对债券投资者权益的影响

适用 不适用

三、非金融企业债务融资工具

适用 不适用

报告期公司不存在非金融企业债务融资工具。

四、可转换公司债券

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

五、报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

适用 不适用

六、报告期末除债券外的有息债务逾期情况

适用 不适用

七、报告期内是否有违反规章制度的情况

是 否

八、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	1.69	1.62	4.32%
资产负债率	57.24%	60.14%	-2.90%
速动比率	1.39	1.38	0.72%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
扣除非经常性损益后净利润	11,966.73	4,894.99	144.47%
EBITDA 全部债务比	7.33%	5.74%	1.59%
利息保障倍数	3.96	2.95	34.24%
现金利息保障倍数	3.6	6.58	-45.29%
EBITDA 利息保障倍数	6.3	4.39	43.51%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2022 年 04 月 20 日
审计机构名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	大信审字[2022]第 1-01303 号
注册会计师姓名	杨昕、郭志刚

审计报告正文

审计报告

大信审字[2022]第1-01303号

广州杰赛科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了广州杰赛科技股份有限公司（以下简称“贵公司”）的财务报表，包括2021年12月31日的合并及母公司资产负债表，2021年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

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，公允反映了贵公司2021年12月31日的合并及母公司财务状况以及2021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，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一）应收款项计提坏账准备

1. 事项描述

如财务报表附注“五（五十二）”所示，2021年度贵公司信用减值损失112,204,941.30元。贵公司以预期信用损失为基础，根据金融工具的性质，以金融资产组合为基础评估信用风险是否显著增加，确认预期信用减值损失，本年度贵公司按照相关政策对应收账款确认信用减值损失90,808,376.88元，对其他应收款确认信用减值损失15,867,151.68元，合计占当期信用减值损失的95.07%，由于应收款项信用减值损失对财务报表具有重要性，且涉及管理层运用重大会计估计和判断，因此我们将应收款项计提坏账准备作为关键审

计事项。

2. 审计应对

针对应收款项坏账准备，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与应收账款减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 分析应收账款坏账准备会计政策的合理性，包括确定计提比例、应收账款组合的依据、金额重大的判断、单独计提坏账准备的判断等；

(3) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；根据具有类似信用风险特征组合的历史信用损失经验及前瞻性估计，评价管理层编制的应收账款账龄与预期信用损失率对照表的合理性；测试管理层使用数据（包括应收账款账龄等）的准确性和完整性以及对坏账准备的计算是否准确；

(4) 复核以前年度已计提坏账准备的应收账款的后续实际核销或转回情况，评价管理层过往预测的准确性；

(5) 分析主要客户本年度业务往来情况，结合管理层对应收款项本期及期后回款评价，了解可能存在的回收风险，分析检查管理层对应收账款减值的合理性；

(6) 对重要的应收账款实施独立函证程序；

(7) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。

(二) 收入确认

1. 事项描述

贵公司2021年度营业收入65.53亿元，主要为产品销售收入和技术服务收入。营业收入确认是否恰当对贵公司经营成果产生很大影响，我们关注产品销售收入及技术服务收入的确认。

营业收入是利润表重要组成部分，是公司主要的利润来源，受现有经验及对未来市场判断的影响，可能存在管理层通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，因此，我们把收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的主要审计程序包括：

(1) 对贵公司产品销售收入和技术服务收入相关的内部控制的设计与执行进行评估；

(2) 采取抽样方式，检查贵公司与产品销售收入相关的销售合同、销售发票、运输单、客户签收单等文件，评估产品销售收入的发生；

(3) 对贵公司资产负债表日前后确认的产品销售收入，核对运输单，客户签收单等文件，评估产品销售收入的完整；

(4) 对贵公司技术服务合同的签订、审批、履行情况进行检查；

(5) 对贵公司履行的工作成果及相应文件是否已获取经签字确认的交付清单，阶段性的工作成果经发包商评估确认等进行抽样检查；

(6) 对贵公司已收取的合同款项进行检查；

(7) 对资产负债表日前后的收入实施截止性测试；

(8) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。

四、其他信息

贵公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括贵公司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并不涵盖其他信息，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，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

（一）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。

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

（三）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。

（四）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，就可能对贵公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致贵公司不能持续经营。

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

（六）就贵公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、恰当的审计证据，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）。

在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。

大信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国 · 北京

中国注册会计师：杨昕

（项目合伙人）

中国注册会计师：郭志刚

二〇二二年四月二十日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：广州杰赛科技股份有限公司

2021 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	2,250,624,496.05	2,989,466,392.02
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	110,000,000.00	
衍生金融资产		
应收票据	622,082,731.01	491,598,955.15
应收账款	3,025,201,964.41	3,036,002,238.41
应收款项融资		
预付款项	116,534,949.67	156,705,911.96
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	158,796,706.71	191,023,120.57
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,341,585,108.68	1,186,329,747.78
合同资产	28,688,160.40	29,392,060.99
持有待售资产		

一年内到期的非流动资产	1,968,644.14	
其他流动资产	3,796,402.74	8,614,682.00
流动资产合计	7,659,279,163.81	8,089,133,108.88
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		9,897,908.00
长期股权投资	868,731.15	3,050,799.40
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	14,345,584.49	
固定资产	607,373,869.61	635,678,354.41
在建工程	80,296,940.50	30,894,602.48
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	30,616,641.91	
无形资产	180,481,838.89	187,359,260.35
开发支出	3,779,070.43	16,149,807.33
商誉		
长期待摊费用	21,670,202.96	29,808,260.87
递延所得税资产	106,946,702.58	94,130,247.28
其他非流动资产	13,028,350.71	
非流动资产合计	1,059,407,933.23	1,006,969,240.12
资产总计	8,718,687,097.04	9,096,102,349.00
流动负债：		
短期借款	492,335,628.58	792,954,403.16
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	577,530,494.47	782,885,729.26
应付账款	2,714,234,448.65	2,744,554,179.99
预收款项	3,369,617.43	7,067,245.31

合同负债	282,113,397.05	223,582,314.43
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	142,483,999.99	152,287,619.55
应交税费	61,842,486.90	65,110,875.83
其他应付款	194,965,872.59	197,878,830.91
其中：应付利息		
应付股利	673,433.88	464,381.77
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	20,443,997.78	15,541,765.46
其他流动负债	35,490,239.54	26,850,118.98
流动负债合计	4,524,810,182.98	5,008,713,082.88
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券	400,470,886.74	399,991,405.40
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	19,377,547.28	
长期应付款	1,159,506.11	9,862,737.79
长期应付职工薪酬		
预计负债		303,754.75
递延收益	45,086,108.27	50,209,326.01
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	466,094,048.40	460,367,223.95
负债合计	4,990,904,231.38	5,469,080,306.83
所有者权益：		
股本	683,194,825.00	683,319,825.00
其他权益工具		

其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,939,173,670.48	1,923,957,449.56
减：库存股	45,281,936.70	46,801,724.00
其他综合收益	-29,119,540.95	-15,886,794.13
专项储备	5,029,455.49	6,943,272.39
盈余公积	101,597,396.31	100,930,592.36
一般风险准备		
未分配利润	956,603,948.59	864,203,027.91
归属于母公司所有者权益合计	3,611,197,818.22	3,516,665,649.09
少数股东权益	116,585,047.44	110,356,393.08
所有者权益合计	3,727,782,865.66	3,627,022,042.17
负债和所有者权益总计	8,718,687,097.04	9,096,102,349.00

法定代表人：吉树新

主管会计工作负责人：蒋仕宝

会计机构负责人：刘瞰

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	1,298,025,900.85	1,760,226,473.23
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	465,331,768.42	409,708,240.37
应收账款	1,306,333,587.32	1,411,617,891.99
应收款项融资		
预付款项	37,233,558.81	86,799,862.06
其他应收款	341,981,564.87	280,302,631.84
其中：应收利息	7,009,414.29	7,043,431.28
应收股利	234,502,667.53	156,076,200.00
存货	724,436,980.63	659,122,988.26
合同资产	28,050,582.48	27,460,446.16
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	1,968,644.14	
其他流动资产	723,427.10	8,721,402.12

流动资产合计	4,204,086,014.62	4,643,959,936.03
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		9,897,908.00
长期股权投资	1,519,427,515.82	1,470,368,319.11
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	150,835,352.76	163,647,568.88
在建工程	76,733,575.98	25,885,901.42
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	30,616,641.91	
无形资产	120,793,450.75	131,149,279.93
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	18,372,189.31	27,670,513.93
递延所得税资产	42,528,340.96	42,528,340.96
其他非流动资产	13,028,350.71	
非流动资产合计	1,972,335,418.20	1,871,147,832.23
资产总计	6,176,421,432.82	6,515,107,768.26
流动负债：		
短期借款	203,722,636.91	550,343,733.47
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	745,880,564.69	743,568,665.38
应付账款	1,322,745,831.46	1,256,255,857.95
预收款项	2,714,584.85	3,865,545.03
合同负债	61,326,124.97	64,526,833.79
应付职工薪酬	34,311,797.79	46,624,323.69
应交税费	2,873,100.29	23,326,215.11
其他应付款	135,253,308.55	136,304,955.38
其中：应付利息		

应付股利	673,433.88	192,945.11
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	20,442,179.18	15,541,765.46
其他流动负债	7,242,112.19	7,841,529.69
流动负债合计	2,536,512,240.88	2,848,199,424.95
非流动负债：		
长期借款		
应付债券	400,470,886.74	399,991,405.40
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	19,377,547.28	
长期应付款	1,159,506.11	9,838,150.77
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	21,680,671.49	34,777,926.01
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	442,688,611.62	444,607,482.18
负债合计	2,979,200,852.50	3,292,806,907.13
所有者权益：		
股本	683,194,825.00	683,319,825.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,148,101,485.07	2,132,885,264.15
减：库存股	45,281,936.70	46,801,724.00
其他综合收益	174,317.17	26,813.07
专项储备		
盈余公积	101,597,396.31	100,930,592.36
未分配利润	309,434,493.47	351,940,090.55
所有者权益合计	3,197,220,580.32	3,222,300,861.13
负债和所有者权益总计	6,176,421,432.82	6,515,107,768.26

3、合并利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入	6,552,632,561.15	6,295,416,205.51
其中：营业收入	6,552,632,561.15	6,295,416,205.51
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	6,269,859,545.73	6,104,992,372.19
其中：营业成本	5,327,102,228.25	5,175,125,844.24
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金 净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	22,988,558.96	24,087,104.35
销售费用	245,228,004.81	259,815,084.60
管理费用	265,804,116.32	223,000,472.32
研发费用	382,504,227.09	350,409,648.21
财务费用	26,232,410.30	72,554,218.47
其中：利息费用	58,050,753.46	71,157,862.24
利息收入	37,530,836.02	5,762,880.68
加：其他收益	27,397,652.43	47,159,668.28
投资收益（损失以“-”号填 列）	-2,329,572.35	-2,623,922.83
其中：对联营企业和合营企业 的投资收益	-2,329,572.35	-2,623,922.83
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）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-112,204,941.30	-86,890,020.66
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-22,848,640.59	-9,379,430.24
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-41,184.65	-1,828.30
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	172,746,328.96	138,688,299.57
加：营业外收入	1,419,904.24	2,257,261.77
减：营业外支出	2,149,329.31	1,390,169.51
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	172,016,903.89	139,555,391.83
减：所得税费用	14,315,642.25	32,873,063.63
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	157,701,261.64	106,682,328.20
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	157,701,261.64	106,682,328.20
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	141,574,557.21	96,281,755.19
2.少数股东损益	16,126,704.43	10,400,573.01
六、其他综合收益的税后净额	-18,750,363.31	-6,235,407.39
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-13,232,746.82	-6,507,139.64
（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		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合	-13,232,746.82	-6,507,139.64

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	-13,232,746.82	-6,507,139.64
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-5,517,616.49	271,732.25
七、综合收益总额	138,950,898.33	100,446,920.81
归属于母公司所有者的综合收益总额	128,341,810.39	89,774,615.55
归属于少数股东的综合收益总额	10,609,087.94	10,672,305.26
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.21	0.17
（二）稀释每股收益	0.21	0.17

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

法定代表人：吉树新

主管会计工作负责人：蒋仕宝

会计机构负责人：刘瞰

4、母公司利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业收入	2,966,100,125.83	2,862,752,534.37
减：营业成本	2,651,187,662.12	2,517,772,947.23
税金及附加	3,806,531.62	5,450,380.60
销售费用	58,612,830.92	60,503,226.93
管理费用	126,750,832.54	125,471,551.41
研发费用	90,125,877.27	106,730,377.23
财务费用	23,760,711.65	57,136,003.40
其中：利息费用	48,293,302.89	58,932,980.89

利息收入	26,691,074.06	4,090,139.22
加：其他收益	4,431,393.14	12,283,663.66
投资收益（损失以“-”号填列）	77,422,895.18	147,250,077.17
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-2,329,572.35	-2,623,922.83
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-58,280,572.61	-78,546,221.84
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-27,951,461.01	-8,114,682.62
资产处置收益（损失以“-”号填列）		3,099,189.34
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	7,477,934.41	65,660,073.28
加：营业外收入	112,027.30	691,780.19
减：营业外支出	970,514.36	275,993.29
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	6,619,447.35	66,075,860.18
减：所得税费用	-48,592.10	
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	6,668,039.45	66,075,860.18
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	6,668,039.45	66,075,860.18
（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	147,504.10	-367,790.52
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	147,504.10	-367,790.52
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	147,504.10	-367,790.52
3.其他权益工具投资公允		

价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(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	6,815,543.55	65,708,069.66
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.01	0.10
(二) 稀释每股收益	0.01	0.10

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	6,547,791,538.54	6,589,515,744.29
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		

拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	1,229,650.70	27,823,039.32
收到其他与经营活动有关的现金	394,721,599.03	340,387,624.88
经营活动现金流入小计	6,943,742,788.27	6,957,726,408.49
购买商品、接受劳务支付的现金	5,498,927,189.48	5,057,047,362.16
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	793,231,546.30	792,754,359.91
支付的各项税费	192,326,574.96	258,670,661.36
支付其他与经营活动有关的现金	263,813,561.34	485,200,252.68
经营活动现金流出小计	6,748,298,872.08	6,593,672,636.11
经营活动产生的现金流量净额	195,443,916.19	364,053,772.38
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,170,329.24	107,229.78
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	1,170,329.24	107,229.78
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	123,919,215.11	59,815,861.65
投资支付的现金	110,000,000.00	
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		

投资活动现金流出小计	233,919,215.11	59,815,861.65
投资活动产生的现金流量净额	-232,748,885.87	-59,708,631.87
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		1,410,590,078.28
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	761,937,641.75	1,123,386,508.47
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	761,937,641.75	2,533,976,586.75
偿还债务支付的现金	1,199,058,647.40	1,227,730,216.19
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	108,840,676.88	90,268,026.49
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	18,242,640.11	18,235,452.22
筹资活动现金流出小计	1,326,141,964.39	1,336,233,694.90
筹资活动产生的现金流量净额	-564,204,322.64	1,197,742,891.85
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-6,269,245.90	-2,060,326.77
五、现金及现金等价物净增加额	-607,778,538.22	1,500,027,705.59
加：期初现金及现金等价物余额	2,760,060,933.02	1,260,033,227.43
六、期末现金及现金等价物余额	2,152,282,394.80	2,760,060,933.02

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	3,089,934,274.13	3,020,153,788.66
收到的税费返还	457,157.13	26,475,455.28
收到其他与经营活动有关的现金	196,604,681.71	138,707,115.93
经营活动现金流入小计	3,286,996,112.97	3,185,336,359.87
购买商品、接受劳务支付的现金	2,815,207,091.97	2,611,644,217.38
支付给职工以及为职工支付的现金	197,108,522.32	267,858,579.41
支付的各项税费	38,226,071.71	56,742,854.94

支付其他与经营活动有关的现金	71,684,774.88	205,745,830.71
经营活动现金流出小计	3,122,226,460.88	3,141,991,482.44
经营活动产生的现金流量净额	164,769,652.09	43,344,877.43
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		2,300,000.00
取得投资收益收到的现金	50,316,049.73	121,026,950.27
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	408,644.27	92,948.40
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	8,000,000.00	
投资活动现金流入小计	58,724,694.00	123,419,898.67
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	89,584,301.02	28,889,674.64
投资支付的现金	51,241,264.96	382,540,000.00
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		
投资活动现金流出小计	140,825,565.98	411,429,674.64
投资活动产生的现金流量净额	-82,100,871.98	-288,009,775.97
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		1,409,977,169.28
取得借款收到的现金	473,400,000.00	745,071,460.49
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	473,400,000.00	2,155,048,629.77
偿还债务支付的现金	819,610,000.00	965,830,216.19
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	94,973,856.34	77,127,085.00
支付其他与筹资活动有关的现金	18,177,515.11	17,039,950.16
筹资活动现金流出小计	932,761,371.45	1,059,997,251.35
筹资活动产生的现金流量净额	-459,361,371.45	1,095,051,378.42
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		6,657.24
五、现金及现金等价物净增加额	-376,692,591.34	850,393,137.12
加：期初现金及现金等价物余额	1,622,850,445.93	772,457,308.81
六、期末现金及现金等价物余额	1,246,157,854.59	1,622,850,445.93

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	683,319,825.00				1,923,957,449.56	46,801,724.00	-15,886,794.13	6,943,272.39	100,930,592.36		864,203,027.91		3,516,665,649.09	110,356,393.08	3,627,022,042.17
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	683,319,825.00				1,923,957,449.56	46,801,724.00	-15,886,794.13	6,943,272.39	100,930,592.36		864,203,027.91		3,516,665,649.09	110,356,393.08	3,627,022,042.17
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-125,000.00				15,216,220.92	-1,519,787.30	-13,232,746.82	-1,913,816.90	666,803.95		92,400,920.68		94,532,169.13	6,228,654.36	100,760,823.49
（一）综合收益总额							-13,232,746.82				141,574,557.21		128,341,810.39	10,609,087.94	138,950,898.33
（二）所有者投入和减少资本	-125,000.00				15,216,220.92	-1,519,787.30							16,611,008.22		16,611,008.22
1. 所有者投入的普通股	-125,000.00				-711,844.50	-840,260.00							3,415.50		3,415.50
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计					15,928	-679,5							16,607		16,607

入所有者权益的金额					,065.42	27.30							,592.72		,592.72
4. 其他															
(三) 利润分配									666,803.95		-49,173,636.53		-48,506,832.58	-4,380,433.58	-52,887,266.16
1. 提取盈余公积									666,803.95		-666,803.95				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配											-48,506,832.58		-48,506,832.58	-4,380,433.58	-52,887,266.16
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									-1,913,816.90				-1,913,816.90		-1,913,816.90
1. 本期提取															
2. 本期使用									1,913,816.90				1,913,816.90		1,913,816.90
(六) 其他															
四、本期期末余额	683,194.82				1,939,173.67	45,281,936.7	-29,119,540.45	5,029,455.49	101,597,396.6		956,603,948.6		3,611,197.81	116,585,047.5	3,727,782.86

	5.00				0.48	0	95		31		59		8.22	44	5.66
--	------	--	--	--	------	---	----	--	----	--	----	--	------	----	------

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	571,157,220.00				618,028,943.32		-9,379,654.49	9,983,639.31	94,323,006.34		793,566,531.91		2,077,679,686.39	100,315,478.82	2,177,995,165.21
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	571,157,220.00				618,028,943.32		-9,379,654.49	9,983,639.31	94,323,006.34		793,566,531.91		2,077,679,686.39	100,315,478.82	2,177,995,165.21
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	112,162,605.00				1,305,928,506.24	46,801,724.00	-6,507,139.64	-3,040,366.92	6,607,586.02		70,636,496.00		1,438,985,962.70	10,040,914.26	1,449,026,876.96
（一）综合收益总额							-6,507,139.64				96,281,755.19		89,774,615.55	10,672,305.26	100,446,920.81
（二）所有者投入和减少资本	112,162,605.00				1,305,928,506.24	46,801,724.00							1,371,289,387.24	612,909.00	1,371,902,296.24
1. 所有者投入的普通股	112,266,638.00				1,296,727,841.95								1,408,994,479.95	612,909.00	1,409,607,388.95
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计					9,096,	46,801							-37,70		-37,705

入所有者权益的金额					633.29	,724.00							5,090.71		,090.71
4. 其他	-104,033.00				104,031.00								-2.00		-2.00
(三) 利润分配								6,607,586.02		-25,645,259.19		-19,037,673.17	-1,244,300.00		-20,281,973.17
1. 提取盈余公积								6,607,586.02		-6,607,586.02					
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配										-19,037,673.17		-19,037,673.17	-1,244,300.00		-20,281,973.17
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								-3,040,366.92					-3,040,366.92		-3,040,366.92
1. 本期提取															
2. 本期使用								3,040,366.92					3,040,366.92		3,040,366.92
(六) 其他															

四、本期期末余额	683,319,825.00				1,923,957,449.56	46,801,724.00	-15,886,794.13	6,943,272.39	100,930,592.36		864,203,027.91		3,516,665,649.09	110,356,393.08	3,627,022,042.17
----------	----------------	--	--	--	------------------	---------------	----------------	--------------	----------------	--	----------------	--	------------------	----------------	------------------

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	683,319,825.00				2,132,885,264.15	46,801,724.00	26,813.07		100,930,592.36	351,940,090.55		3,222,300,861.13
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	683,319,825.00				2,132,885,264.15	46,801,724.00	26,813.07		100,930,592.36	351,940,090.55		3,222,300,861.13
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-125,000.00				15,216,220.92	-1,519,787.30	147,504.10		666,803.95	-42,505,597.08		-25,080,280.81
（一）综合收益总额							147,504.10			6,668,039.45		6,815,543.55
（二）所有者投入和减少资本	-125,000.00				15,216,220.92	-1,519,787.30						16,611,008.22
1. 所有者投入的普通股	-125,000.00				-711,844.50	-840,260.00						3,415.50
2. 其他权益工具持有者投入资本					0.00							
3. 股份支付计入所有者权益的金额					15,928,065.42	-679,527.30						16,607,592.72
4. 其他												
（三）利润分配									666,803.95	-49,173.08		-48,506,830.81

									95,636.53		2.58
1. 提取盈余公积									666,803.95	-666,803.95	
2. 对所有者（或股东）的分配										-48,506,832.58	-48,506,832.58
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	683,194,825.00				2,148,101,485.07	45,281,936.70	174,317.17		101,597,396.31	309,434,493.47	3,197,220,580.32

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	571,157,220.				826,956,757.91		394,603.59		94,323,006.34	311,509,489.56		1,804,341,077.40

	00										
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	571,157,220.00			826,956,757.91		394,603.59		94,323,006.34	311,509,489.56		1,804,341,077.40
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	112,162,605.00			1,305,928,506.24	46,801,724.00	-367,790.52		6,607,586.02	40,430,600.99		1,417,959,783.73
(一)综合收益总额						-367,790.52			66,075,860.18		65,708,069.66
(二)所有者投入和减少资本	112,162,605.00			1,305,928,506.24	46,801,724.00						1,371,289,387.24
1. 所有者投入的普通股	112,266,638.00			1,296,831,872.95	46,801,724.00						1,362,296,786.95
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				9,096,633.29							9,096,633.29
4. 其他	-104,033.00										-104,033.00
(三)利润分配								6,607,586.02	-25,645,259.19		-19,037,673.17
1. 提取盈余公积								6,607,586.02	-6,607,586.02		
2. 对所有者(或股东)的分配									-19,037,673.17		-19,037,673.17
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	683,319,825.00				2,132,885,264.15	46,801,724.00	26,813.07		100,930,592.36	351,940,090.55		3,222,300,861.13

三、公司基本情况

广州杰赛科技股份有限公司(以下简称本公司)前身为广州杰赛科技发展有限公司,于1994年11月19日在广州市工商行政管理局注册成立。根据广州杰赛科技发展有限公司股东会决议、广州杰赛科技股份有限公司(筹)发起人协议书和2002年12月16日广州市经济委员会“穗经[2002]216号”文,原广州杰赛科技有限公司股东广州通信研究所、深圳市中科招商创业投资有限公司、广州科技风险投资有限公司以及梁鸣等43名自然人作为发起人,依法将广州杰赛科技有限公司变更为股份有限公司,各股东以广州杰赛科技发展有限公司截至2002年12月31日经审计后的净资产额53,300,000.00元作为折股依据,按1:1的比例相应折合为股份公司的全部股份,各发起人所持有的广州杰赛科技有限公司的股权相应转为其在股份有限公司中的股份。股份公司于2003年3月6日在广州市工商行政管理局登记注册,领取注册号为4401011104300的企业法人营业执照,注册资本为53,300,000.00元。

根据2005年4月15日通过的2004年度股东大会决议和修改后章程的规定,本公司申请增加注册资本人民币10,660,000.00元,由未分配利润转增注册资本,增资后公司注册资本为63,960,000.00元,已于2005年8月15日办理了工商变更登记。

经中国证券监督管理委员会“证监许可[2011]44号文”《关于核准广州杰赛科技股份有限公司首次公开发行股票的批复》批准,本公司于2011年1月19日公开发行人民币普通股2200万股,并于2011年1月28日在深圳证券交易所上市交易,公开发行后股本总额为8,596万股。

2011年6月10日,本公司分派股利,以总股本8,596万股为基数,每10股送10股派2.5元(含税),本公司股本总额增加至17,192万股。

2013年6月6日,本公司分派股利,以总股本17,192万股为基数,每10股转10股派2.0元(含税),本公司股本总额增加至34,384万股。

2014年5月16日召开的公司2013年度股东大会审议通过本公司2013年度权益分派方案:以资本公积金向全体股东每10股转增5

股。分红前本公司总股本为34,384万股，分红后总股本增至51,576万股。

2017年7月28日，获中国证监会证监许可【2017】1396号“关于获准广州杰赛科技股份有限公司向中国电子科技集团公司第五十四研究所等发行股份购买资产并募集配套资金的批复”，公司新增发行股份55,628,692股购买中国电子科技集团公司第五十四研究所等持有的“远东通信”“华通天畅”“中电导航”“中网华通”“东盟导航”五家公司股权，于2017年12月22日将注册资本登记变更为57,204.0033万元。

2018年，公司临时股东大会决议，根据《发行股份购买资产协议》及其补充协议，在损益归属期间，所产生的亏损由交易对方各自按比例以股份方式向本公司进行补偿，公司以1元的价格分别向中国电子科技集团公司第五十四研究所、石家庄发展投资有限责任公司、中电科投资控股有限公司及桂林大为通信技术有限公司回购341,831股、146,497股、91,077股及71,936股（合计651,341股）股份并进行注销。根据《关于公司重大资产重组相关重组方对公司进行2017年度业绩补偿的议案》，鉴于中电导航未能完成2017年度业绩承诺，公司以总价1元人民币分别向原股东中国电子科技集团公司第五十四研究所及中电科投资控股有限公司回购182,774股及48,698股股票并进行注销。

上述股份回购注销完成后，公司总股本由原572,040,033股变更为571,157,220.00股。

截至2019年12月31日，本公司总股本为571,157,220.00股，其中有限售条件股份5849.5031万股，占总股本的10.24%；无限售条件股份51266.2189万股，占总股本的89.76%。

根据中国证监会《上市公司股权激励管理办法》、深圳证券交易所、中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司有关规则的规定及本公司《A股限制性股票长期激励计划（草案修订稿）》，公司完成了A股限制性股票长期激励计划的首期激励的授予登记工作。限制性股票授予日为2020年5月7日，授予数量5,658,500股，上市日期：2020年6月5日。该次共增加限售股股份5,658,500股，共增加股份总数5,658,500股。公司总股本由571,157,220股变更为576,815,720股。

2020年5月20日，经公司2019年度股东大会审议通过了《关于公司重大资产重组相关重组方对公司进行2019年度业绩补偿的议案》，公司以总价1元人民币分别向五十四所电科投资回购82,146股及21,887股股票（合计104,033股）并进行注销，于2020年8月19日收到中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司的《证券过户登记确认书》（业务编号：195000002031），该回购的股份于2020年8月18日完成注销手续。公司该次回购注销完成后，共减少限售股股份104,033股，减少公司股份总数104,033股。公司总股本由576,815,720股变更为576,711,687股。

A股限制性股票长期激励计划预留部分授予日为2020年11月25日，授予数量1,282,300股，上市日期2020年12月30日，该次共增加限售股股份1,282,300股，共增加股份总数1,282,300股。公司总股本由576,711,687股变更为577,993,987股。

公司非公开发行新增股份105,325,838股于2021年1月21日在深圳证券交易所上市，新增股份后公司总股本为683,319,825股，共增加限售股股份105,325,838股。

本公司属于通信技术服务及制造业，公司的经营范围为：

一般经营项目：消防设施工程专业承包；金属表面处理及热处理加工；安全技术防范系统设计、施工、维修；商品零售贸易（许可审批类商品除外）；机电设备安装工程专业承包；工程施工总承包；工程造价咨询服务；电子产品设计服务；对外承包工程业务；空气污染监测；噪声污染监测；通信系统设备制造；电子、通信与自动控制技术研究、开发；建筑劳务分包；网络技术的研究、开发；计算机技术开发、技术服务；建筑工程后期装饰、装修和清理；水污染监测；计算机外围设备制造；楼宇设备自控系统工程服务；计算机网络系统工程服务；房屋安全鉴定；编制工程概算、预算服务；广播电视接收设备及器材制造（不含卫星电视广播地面接收设施）；电子设备工程安装服务；计算机应用电子设备制造；信息技术咨询服务；其他工程设计服务；能源技术研究、技术开发服务；人防工程防护设备的制造；货物进出口（专营专控商品除外）；智能化安装工程服务；地理信息加工处理；计算机及通讯设备租赁；企业管理咨询服务；安全智能卡类设备和系统制造；计算机信息安全设备制造；机电设备安装服务；雷达、导航与测控系统工程安装服务；监控系统工程安装服务；智能卡系统工程服务；通信系统工程服务；卫星及共用电视系统工程服务；广播系统工程服务；贸易代理；市场调研服务；工程技术咨询服务；工程建设项目招标代理服务；工程项目管理服务；工程总承包服务；工程地质勘察服务；房屋建筑工程设计服务；电子工程设计服务；通信工程设计服务；数据处理和存储服务；工程和技术研究和试验发展；商品批发贸易（许可审批类商品除外）；放射性污染监测；技术进出口；通信终端设备制造；计算机整机制造；应用电视设备及其他广播电视设备制造；集成电路制造；电子元件及组件制造；印制电路板制造；工程结算服务；安全技术防范产品制造；防雷工程专业设计服务；劳务派遣服务；跨地区增值电信服务（业务种类以《增值电信业务经营许可证》载明内容为准）

本公司主要产品及提供的服务：面向信息网络建设提供综合解决方案服务及相关信息网络产品。

本公司控股股东为中电网络通信集团有限公司(以下简称“中电网通”)。

本公司最终控制人为中国电子科技集团有限公司(以下简称“中国电科”或“CETC”)。

股东大会是本公司的权力机构,依法行使公司经营方针、筹资、投资、利润分配等重大事项决议权。董事会对股东大会负责,依法行使公司的经营决策权;经理层负责组织实施股东大会、董事会决议事项,主持企业的生产经营管理工作。

本公司法定代表人:吉树新。

截至2021年12月31日,本公司的子公司共11家,如下:

序号	子公司名称	所在地区
1	珠海杰赛科技有限公司(简称“杰赛珠海”)	中国广东
2	广州杰赛电子有限公司(简称“杰赛电子”)	中国广东
3	广州杰赛通信规划设计院有限公司(简称“杰赛设计”)	中国广东
4	河北远东通信工程有限公司(简称“远东通信”)	中国河北
5	中电科卫星导航运营服务有限公司(简称“中电导航”)	中国河北
6	北京中网华通设计咨询有限公司(简称“中网华通”)	中国北京
7	北京华通天畅工程监理咨询有限公司(简称“华通天畅”)	中国北京
8	杰赛科技印尼有限公司(简称“杰赛印尼”)	印度尼西亚
9	杰赛科技马来西亚有限公司(简称“杰赛马来西亚”)	马来西亚
10	缅甸GT宽带有限公司(简称“杰赛缅甸”)	缅甸
11	杰赛香港有限公司(简称“杰赛香港”)	中国香港

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础,根据实际发生的交易和事项,按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和具体会计准则等规定(以下合称“企业会计准则”),并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

2、持续经营

本公司利用所有可获得信息,未发现自报告期末起12个月内对持续经营能力产生重大怀疑的事项。

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:

无

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求,真实、完整地反映了本公司2021年12月31日的财务状况、2021年度的经营成果和现金流量等相关信息。

2、会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

本公司以一年 12个月作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1.同一控制下的企业合并

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，本公司在合并日按照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。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2.非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对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之和。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，体现为商誉价值。购买方对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，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期营业外收入。

6、合并财务报表的编制方法

1.投资主体的判断依据

本公司为投资性主体，判断依据如下：

2.合并财务报表范围

本公司将全部子公司（包括本公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围，包括被本公司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。

3.统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

4.合并财务报表抵销事项

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，已抵销了本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中股东权

益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有本公司的长期股权投资，视为本公司的库存股，作为股东权益的减项，在合并资产负债表中股东权益项目下以“减：库存股”项目列示。

5.合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实施控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。

6.处置子公司的会计处理

在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

1.合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营。单独主体，是指具有单独可辨认的财务架构的主体，包括单独的法人主体和不具备法人主体资格但法律认可的主体。通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业。相关事实和情况变化导致合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务发生变化的，合营方对合营安排的分类进行重新评估。

2.共同经营的会计处理

本公司为共同经营参与方，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：确认单独所持有的资产或负债，以及按份额确认共同持有的资产或负债；确认出售享有的共同经营产出份额所产生的收入；按份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按份额确认共同经营发生的费用。

本公司为对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债，则参照共同经营参与方的规定进行会计处理；否则，按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

3.合营企业的会计处理

本公司为合营企业合营方，按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理；本公司为非合营方，根据对该合营企业的影响程度进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

1.外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日即期汇率折合本位币入账。资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

2.外币财务报表折算

本公司的子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。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。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目其他综合收益下列示。外币现金流量应当采用现金流量发生日的即期汇率。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10、金融工具

1.金融工具的分类及重分类

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融资产

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①本公司管理金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①本公司管理金融资产的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；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可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。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。

除分类为以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，本公司将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能消除或减少会计错配，本公司可以将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。

本公司改变管理金融资产的业务模式时，将对所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，且自重分类日起采用未来适用法进行相关会计处理，不对以前已经确认的利得、损失（包括减值损失或利得）或利息进行追溯调整。

(2) 金融负债

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；金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；不属于前两种情形的财务担保合同，以

及不属于第一种情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺；以摊余成本计量的金融负债。所有的金融负债不进行重分类。

2.金融工具的计量

本公司金融工具初始确认按照公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。金融工具的后续计量取决于其分类。

(1) 金融资产

①以摊余成本计量的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产（除属于套期关系的一部分金融资产外），以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）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债务工具投资。初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失均计入其他综合收益。终止确认时，将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。

④指定为公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资。初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。除获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关利得和损失均计入其他综合收益，且后续不转入当期损益。

(2) 金融负债

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，交易性金融负债公允价值变动形成的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。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的，由企业自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额，计入其他综合收益，其他公允价值变动计入当期损益。如果对该金融负债的自身信用风险变动的影响计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失计入当期损益。

②财务担保合同（贷款承诺）负债。财务担保合同（贷款承诺）负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除《企业会计准则第14号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

③以摊余成本计量的金融负债。初始确认后，对此类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

3.本公司对金融工具的公允价值的确认方法

如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；如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。估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。本公司利用初始确认日后可获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息，判断成本能否代表公允价值。

4.金融资产和金融负债转移的确认依据和计量方法

(1) 金融资产

本公司金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且本公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬；③该金融资产已转移，

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报酬的，但未保留对该金融资产的控制。

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报酬的，且保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入被转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认相关负债。

金融资产转移整体满足终止确认条件的，将以下两项金额的差额计入当期损益：①被转移金融资产在终止确认日的账面价值；②因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

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，先按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，然后将以下两项金额的差额计入当期损益：①终止确认部分在终止确认日的账面价值；②终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

针对本公司指定为公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资终止确认时，将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。

（2）金融负债

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

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

11、应收票据

根据金融工具的性质，本公司以金融资产组合为基础评估信用风险是否显著增加。根据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据组合1：银行承兑汇票：不计提

应收票据组合2：商业承兑汇票：参照应收账款组合1：账龄法

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

12、应收账款

根据金融工具的性质，本公司以金融资产组合为基础评估信用风险是否显著增加。

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

应收账款组合1：账龄法，

应收账款组合2：低风险业务，不计提

应收票据组合1：银行承兑汇票：不计提

应收票据组合2：商业承兑汇票：参照应收账款组合1：账龄法

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

13、应收款项融资

对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的应收款项（无论是否含重大融资成分），以及由《企业会计准则第21号——租赁》规范的租赁应收款，均采用简化方法，即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司根据款项性质将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

其他应收款组合1：投标保证金、押金，不计提

其他应收款组合2：低风险业务，不计提

其他应收款组合3：代垫款项，账龄法

15、存货

1.存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、周转材料（包装物、低值易耗品等）、委托加工材料、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）等。

2.发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

3.存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，并按单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

4.存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

5.低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

16、合同资产

本公司将已向客户转让商品或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)作为合同资产列示。

合同资产的减值准备计提参照金融工具预期信用损失法。对于不包含或重大融资成分的合同资产，本公司采用简化方法计量损失准备。对于包含重大融资成分的合同资产，本公司按照一般方法计量损失准备。

合同资产发生减值损失，按应减记金额，借记“资产减值损失”，贷记合同资产减值准备；转回已计提的资产减值准备时，做相反分录。

17、合同成本

本公司的合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。为取得合同发生的增量成本（“合同取得成本”）是指不取得合同就不会发生的成本。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。

本公司为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

- 1.该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由用户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- 2.该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；
- 3.该成本预期能够收回。

本公司将确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“存货”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司将确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“其他流动资产”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司对合同取得成本、合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。取得合同的增量成本形成的资产的摊销年限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司将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预期能够取得的剩余对价；
- 2.为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述两项差额高于该资产账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下的该资产在转回日的账面价值。

18、持有待售资产

无

19、债权投资

无

20、其他债权投资

无

21、长期应收款

无

22、长期股权投资

1.初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当在合并日按照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；非同一控制下的企业合并，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；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第12号——债务重组》的有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本按照《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》的有关规定确定。

2.后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。本公司对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，本公司按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定处理，并对其余部分采用权益法核算。

3.确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

对被投资单位具有共同控制，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等；对被投资单位具有重大影响，是指当持有被投资单位20%以上至50%的表决权资本时，具有重大影响。或虽不足20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；参与被投资单位的政策制定过程；向被投资单位派出管理人员；被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；与被投资单位之间发生重要交易。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

本公司对投资性房地产按年限平均法进行折旧

资产类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	40	4	2.4

24、固定资产

（1）确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。同时满足以下条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	40	4	2.4
机器设备	年限平均法	8	4-5	11.875-12
运输设备	年限平均法	8	4-5	11.875-12
办公及电子设备	年限平均法	4-8	4-5	12-24

本公司固定资产主要分为：房屋及建筑物、机器设备、电子设备、运输设备等；折旧方法采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，本公司对所有固定资产计提折旧。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租入固定资产为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。融资租入固定资产初始计价为租赁期开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值较低者作为入账价值；融资租入固定资产后续计价采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提折旧及减值准备。

25、在建工程

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

26、借款费用

1.借款费用资本化的确认原则

本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.资本化金额计算方法

资本化期间，是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。在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，应当暂停借款费用的资本化。

借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；占用一般借款按照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，资本化率为一般借款的加权平均利率；借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息

金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

27、生物资产

无

28、油气资产

无

29、使用权资产

在租赁期开始日，本集团将其可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；承租人发生的初始直接费用；承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司后续采用年限平均法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值时，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1.无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量方法分别为：使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整；使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

资产类别	使用寿命（年）	摊销方法
土地使用权	50年	直线法
系统软件	2-10年	直线法
电子地图	5年	直线法

非专利技术	5年	直线法
专利权	8年	直线法

2.使用寿命不确定的判断依据

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定的无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

(2) 内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，满足确认为无形资产条件的转入无形资产核算。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：

- 1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- 2) 管理层具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- 3) 能够证明该无形资产将如何产生经济利益；
- 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。

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：结合具体研发项目，披露研究阶段与开发阶段的划分标准以及开发阶段支出资本化的具体条件。

31、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、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。

在财务报表中单独列示的商誉，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以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，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

32、长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

33、合同负债

本公司将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。

34、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

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，企业会计准则要求或允许计入资产成本的除外。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。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工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，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

（2）离职后福利的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，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

本公司向职工提供辞退福利时，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：本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；本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

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当按照有关设定提存计划的规定进行处理；除此外，根据设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

35、租赁负债

在租赁期开始日，本公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，

采用承租人增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

36、预计负债

在租赁期开始日，本公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

37、股份支付

本公司股份支付包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。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。存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定；不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

在各个资产负债表日，根据最新取得的可行权人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可行权的股票期权数量，并以此为依据确认各期应分摊的费用。对于跨越多个会计期间的期权费用，一般可以按照该期权在某会计期间内等待期长度占整个等待期长度的比例进行分摊。

38、优先股、永续债等其他金融工具

无

39、收入

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中软件与信息技术服务业的披露要求

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，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。履约义务是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品的承诺。交易价格是指本公司因向客户转让商品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本公司预期将退还给客户的款项。

履约义务是在某一时段内履行、还是在某一时点履行，取决于合同条款及相关法律规定。如果履约义务是在某一时段内履行的，则本公司按照履约进度确认收入。否则，本公司于客户取得相关资产控制权的某一时点确认收入。

收入确认方法

本公司与客户之间的网络建设合同通常包含设备销售、安装服务、设备销售和安装服务的组合等多项承诺，印制电路板销售合同通常只包含设备销售单项承诺。对于其中可单独区分的设备销售和安装服务，本公司将其分别作为单项履约义务。对于由不可单独区分的设备销售和安装服务组成的组合，由于客户能够从每一个组合或每一个组合与其他易于获得的资源一起使用中受益，且这些组合彼此之间可明确区分，故本公司将上述每一个组合分别构成单项履约义务。由于上述可单独区分的设备销售和安装服务、以及由不可单独区分的设备销售和安装服务的组合的控制权均在客户验收时转移至客户，本公司在相应的单项履约义务履行后，客户验收完成时点确认该单项履约义务的收入。

1.销售商品合同

本公司与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让商品的履约义务。本公司转让商品的履约义务不满足在某一时段内履行的三个条件，所以本公司通常在综合考虑了下列因素的基础上，在到货验收完成时点确认收入。

2.提供服务合同

本公司与客户之间的提供服务合同通常包含维护保障服务、运维服务、工程服务等履约义务，由于本公司履约的同时客户即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入。对于有明确的产出指标的服务合同，比如维护保障服务、运维服务等，本公司根据履约进度确认技术服务收入：①合同已经签订，收费总额、工作完成进度比例确定；②各阶段的工作已经完成并将相应文件（报告、图纸）提交发包商，获取经签字确认的交付清单，阶段性的工作成果经发包商评估认可确定完工进度。对于少量产出指标无法明确计量的合同，采用投入法确定提供服务的履约进度。

可变对价

本公司部分与客户之间的合同存在现金折扣和价保等，形成可变对价。本公司按照期望值或最有可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

销售退回条款

对于附有销售退回条款的销售，本公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认为预计负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，即应收退货成本，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。每一资产负债表日，本公司重新估计未来销售退回情况，并对上述资产和负债进行重新计量。

质保义务

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品及所建造的资产等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照三、（二十五）进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行任务的性质等因素。

合同变更

本公司与客户之间的建造合同发生合同变更时：

- 1.如果合同变更增加了可明确区分的建造服务及合同价款，且新增合同价款反映了新增建造服务单独售价的，本公司将该合同变更作为一份单独的合同进行会计处理；
- 2.如果合同变更不属于上述第1种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间可明确区分的，本公司将其视为原合同终止，同时，将原合同未履约部分与合同变更部分合并为新合同进行

会计处理：

3.如果合同变更不属于上述第1种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间不可明确区分，本公司将该合同变更部分作为原合同的组成部分进行会计处理，由此产生的对已确认收入的影响，在合同变更日调整当期收入。

40、政府补助

1.政府补助的类型及会计处理

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本）。政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

政府文件明确规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益。确认为递延收益的金额，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。

除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得政策性优惠贷款贴息，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，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；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。

2.政府补助确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

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

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

3.对与子公司及联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。对与子公司及联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。

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

1、承租人

本公司为承租人时，在租赁期开始日，除选择采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，对租赁确认使用权资产和租赁负债。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，应当在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，应当在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。按照《企业会计准则第17号——借款费用》等其他准则规定应当计入相关资产成本的，从其规定。

本公司对于短期租赁和低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

2、出租人

本公司作为出租人的，在租赁期内各个期间，采用直线法的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。将发生的与经营租赁有关的初始直接费用进行资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。

对于经营租赁资产中的固定资产，本公司应当采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，应当根据该资产适用的企业会计准则，采用系统合理的方法进行摊销。本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定，确定经营租赁资产是否发生减值，并进行相应会计处理。

(2) 融资租赁的会计处理方法

1、承租人

本公司为承租人时，在租赁期开始日，除选择采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，对租赁确认使用权资产和租赁负债。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，应当在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的应当在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。按照《企业会计准则第17号——借款费用》等其他准则规定应当计入相关资产成本的，从其规定。

本公司对于短期租赁和低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

2、出租人

本公司作为出租人的，在租赁期开始日，对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产，并按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。

43、其他重要的会计政策和会计估计

无

44、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
公司自 2021 年 1 月 1 日起根据财政部《关于修订印发<企业会计准则开始执行新租赁准则第 21 号——租赁> 的通知》(财会〔2018〕35 号) 相关规定, 开始执行新租赁准则, 对可比期间信息不予调整。	董事会审批	

公司自2021年1月1日起首次执行新租赁准则, 根据相关规定, 本公司对于首次执行日前已存在的合同选择不再重新评估。本公司对于该准则的累积影响数调整2021年年初财务报表相关项目金额, 对可比期间信息不予调整。

对于首次执行新租赁准则前已存在的经营租赁合同, 本公司按照剩余租赁期区分不同的衔接方法: 剩余租赁期超过12个月的, 本公司根据2021年1月1日的剩余租赁付款额和增量借款利率确认租赁负债, 使用权资产以与租赁负债相等的金额计量, 并根据预付租金进行必要调整。剩余租赁期不超过12个月的, 本公司采用简化方法, 不确认使用权资产和租赁负债, 对财务报表无显著影响。

本公司使用2021年1月1日的增量借款利率来对租赁负债进行折现, 采用的加权平均利率为5%。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2021年起首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是 否

合并资产负债表

单位: 元

项目	2020年12月31日	2021年01月01日	调整数
流动资产:			
货币资金	2,989,466,392.02	2,989,466,392.02	
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	491,598,955.15	491,598,955.15	
应收账款	3,036,002,238.41	3,036,002,238.41	
应收款项融资			
预付款项	156,705,911.96	156,705,911.96	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	191,023,120.57	191,023,120.57	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	1,186,329,747.78	1,186,329,747.78	
合同资产	29,392,060.99	29,392,060.99	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	8,614,682.00	8,614,682.00	
流动资产合计	8,089,133,108.88	8,089,133,108.88	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	9,897,908.00	9,897,908.00	
长期股权投资	3,050,799.40	3,050,799.40	
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	635,678,354.41	635,678,354.41	
在建工程	30,894,602.48	30,894,602.48	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		31,822,070.56	31,822,070.56

无形资产	187,359,260.35	187,359,260.35	
开发支出	16,149,807.33	16,149,807.33	
商誉			
长期待摊费用	29,808,260.87	29,808,260.87	
递延所得税资产	94,130,247.28	94,130,247.28	
其他非流动资产			
非流动资产合计	1,006,969,240.12	1,038,791,310.68	31,822,070.56
资产总计	9,096,102,349.00	9,127,924,419.56	31,822,070.56
流动负债：			
短期借款	792,954,403.16	792,954,403.16	
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	782,885,729.26	782,885,729.26	
应付账款	2,744,554,179.99	2,744,554,179.99	
预收款项	7,067,245.31	7,067,245.31	
合同负债	223,582,314.43	223,582,314.43	
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	152,287,619.55	152,287,619.55	
应交税费	65,110,875.83	65,110,875.83	
其他应付款	197,878,830.91	197,878,830.91	
其中：应付利息			
应付股利	464,381.77	464,381.77	
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	15,541,765.46	31,850,760.57	16,308,995.11
其他流动负债	26,850,118.98	26,850,118.98	
流动负债合计	5,008,713,082.88	5,025,022,077.99	

非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券	399,991,405.40	399,991,405.40	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		15,513,075.45	15,513,075.45
长期应付款	9,862,737.79	9,862,737.79	
长期应付职工薪酬			
预计负债	303,754.75	303,754.75	
递延收益	50,209,326.01	50,209,326.01	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	460,367,223.95	475,880,299.40	
负债合计	5,469,080,306.83	5,500,902,377.39	31,822,070.56
所有者权益：			
股本	683,319,825.00	683,319,825.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,923,957,449.56	1,923,957,449.56	
减：库存股	46,801,724.00	46,801,724.00	
其他综合收益	-15,886,794.13	-15,886,794.13	
专项储备	6,943,272.39	6,943,272.39	
盈余公积	100,930,592.36	100,930,592.36	
一般风险准备			
未分配利润	864,203,027.91	864,203,027.91	
归属于母公司所有者权益合计	3,516,665,649.09	3,516,665,649.09	
少数股东权益	110,356,393.08	110,356,393.08	
所有者权益合计	3,627,022,042.17	3,627,022,042.17	
负债和所有者权益总计	9,096,102,349.00	9,127,924,419.56	31,822,070.56

调整情况说明

本公司执行新租赁会计准则，增加期初使用权资产31,822,070.56元，增加租赁负债31,850,760.57元（其中一年内到期的租赁负债16,308,995.11元，将其重分类进入一年内到期的非流动负债），以上调整对本期财务报表无重大影响。

母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年12月31日	2021年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	1,760,226,473.23	1,760,226,473.23	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	409,708,240.37	409,708,240.37	
应收账款	1,411,617,891.99	1,411,617,891.99	
应收款项融资			
预付款项	86,799,862.06	86,799,862.06	
其他应收款	280,302,631.84	280,302,631.84	
其中：应收利息	7,043,431.28	7,043,431.28	
应收股利	156,076,200.00	156,076,200.00	
存货	659,122,988.26	659,122,988.26	
合同资产	27,460,446.16	27,460,446.16	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	8,721,402.12	8,721,402.12	
流动资产合计	4,643,959,936.03	4,643,959,936.03	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	9,897,908.00	9,897,908.00	
长期股权投资	1,470,368,319.11	1,470,368,319.11	
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	163,647,568.88	163,647,568.88	
在建工程	25,885,901.42	25,885,901.42	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		31,822,070.56	31,822,070.56
无形资产	131,149,279.93	131,149,279.93	

开发支出			
商誉			
长期待摊费用	27,670,513.93	27,670,513.93	
递延所得税资产	42,528,340.96	42,528,340.96	
其他非流动资产			
非流动资产合计	1,871,147,832.23	1,902,969,902.79	
资产总计	6,515,107,768.26	6,546,929,838.82	
流动负债：			
短期借款	550,343,733.47	550,343,733.47	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	743,568,665.38	743,568,665.38	
应付账款	1,256,255,857.95	1,256,255,857.95	
预收款项	3,865,545.03	3,865,545.03	
合同负债	64,526,833.79	64,526,833.79	
应付职工薪酬	46,624,323.69	46,624,323.69	
应交税费	23,326,215.11	23,326,215.11	
其他应付款	136,304,955.38	136,304,955.38	
其中：应付利息			
应付股利	192,945.11	192,945.11	
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债	15,541,765.46	31,850,760.57	16,308,995.11
其他流动负债	7,841,529.69	7,841,529.69	
流动负债合计	2,848,199,424.95	2,864,508,420.06	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券	399,991,405.40	399,991,405.40	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		15,513,075.45	15,513,075.45
长期应付款	9,838,150.77	9,838,150.77	
长期应付职工薪酬			
预计负债			

递延收益	34,777,926.01	34,777,926.01	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	444,607,482.18	460,120,557.63	
负债合计	3,292,806,907.13	3,324,628,977.69	31,822,070.56
所有者权益：			
股本	683,319,825.00	683,319,825.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	2,132,885,264.15	2,132,885,264.15	
减：库存股	46,801,724.00	46,801,724.00	
其他综合收益	26,813.07	26,813.07	
专项储备			
盈余公积	100,930,592.36	100,930,592.36	
未分配利润	351,940,090.55	351,940,090.55	
所有者权益合计	3,222,300,861.13	3,222,300,861.13	
负债和所有者权益总计	6,515,107,768.26	6,546,929,838.82	31,822,070.56

调整情况说明

本公司执行新租赁会计准则，增加期初使用权资产31,822,070.56元，增加租赁负债31,850,760.57元（其中一年内到期的租赁负债16,308,995.11元，将其重分类进入一年内到期的非流动负债），以上调整对本期财务报表无重大影响。

(4) 2021年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

45、其他

无

六、税项**1、主要税种及税率**

税种	计税依据	税率
增值税	销售收入、服务与工程施工收入	3%（征收率）、5%、6%、9%、10%、13%
城市维护建设税	应缴流转税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	8.25%、15%、16.5%、22%、24%、25%

教育费附加	应缴流转税额	3%、2%
-------	--------	-------

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
母公司	15%
杰赛珠海	15%
杰赛设计	15%
远东通信	15%
电科导航	15%
中网华通	15%
华通天畅	15%
杰赛缅甸	25%
杰赛马来西亚	24%
杰赛印尼	22%、25%
杰赛香港	8.25%、16.5%
杰赛电子	25%

2、税收优惠

增值税：根据《关于鼓励软件产品和集成电路产业发展有关税收政策问题的通知》(财税(2000)25号)，经广州市海珠区国家税务局减免税备案，本公司相关软件产品增值税按13%的法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%部分实行即征即退政策。

杰赛印尼的工程设计收入按10%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额缴纳增值税。

企业所得税：根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32号），公司于2020年重新提出高新技术企业认定申请，认定通过的名单已于2020年12月9日在广东省科技创新平台官网公布，公司高新技术企业证书编号为GR202044004738，有效期三年，所得税继续执行15%的优惠税率。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中软件与信息技术服务业的披露要求
无

3、其他

无

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	217,300.71	336,774.08
银行存款	1,183,136,076.12	2,342,082,328.89
其他货币资金	1,067,271,119.22	647,047,289.05
合计	2,250,624,496.05	2,989,466,392.02
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	54,572,284.78	49,199,250.82

其他说明

受限制的货币资金明细如下：

项 目	期末余额	年初余额
银行承兑汇票保证金	21,896,890.19	106,246,408.73
履约保证金	60,539,468.98	122,118,650.27
信用证保证金		1,040,400.00
冻结存款	3,951,918.36	
共管户	9,830,822.40	
应收利息	1,806,006.05	
外汇管理局受限	316,995.27	
合 计	98,342,101.25	229,405,459.00

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	110,000,000.00	
其中：		
其中：		
合计	110,000,000.00	

其他说明：

无

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	134,066,262.16	130,335,674.94
商业承兑票据	509,305,436.08	377,022,834.69
减：坏账准备	-21,288,967.23	-15,759,554.48
合计	622,082,731.01	491,598,955.15

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	643,371,698.24	100.00%	21,288,967.23	3.31%	622,082,731.01	507,358,509.63	100.00%	15,759,554.48	3.11%	491,598,955.15
其中：										
账龄法	509,305,436.08	79.16%	21,288,967.23	4.18%	488,016,468.85	377,022,834.69	74.31%	15,759,554.48	4.18%	361,263,280.21
低风险业务	134,066,262.16	20.84%			134,066,262.16	130,335,674.94	25.69%			130,335,674.94
合计	643,371,698.24	100.00%	21,288,967.23	3.31%	622,082,731.01	507,358,509.63	100.00%	15,759,554.48	3.11%	491,598,955.15

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	509,305,436.08	21,288,967.23	4.18%
合计	509,305,436.08	21,288,967.23	--

确定该组合依据的说明：

无

按组合计提坏账准备：低风险业务

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	134,066,262.16		
合计	134,066,262.16		--

确定该组合依据的说明：

无

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

 适用 不适用**(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
账龄法	15,759,554.48	21,288,967.23	15,759,554.48			21,288,967.23
合计	15,759,554.48	21,288,967.23	15,759,554.48			21,288,967.23

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

 适用 不适用**(3) 期末公司已质押的应收票据**

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	451,624,263.66	
商业承兑票据	208,411,583.68	

合计	660,035,847.34
----	----------------

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明

无

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

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

应收票据核销说明：

无

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	105,569,842.72	2.84%	95,859,896.17	90.80%	9,709,946.55	90,582,105.64	2.49%	80,872,159.09	89.28%	9,709,946.55
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	3,607,790,677.93	97.16%	592,298,660.07	16.42%	3,015,492,017.86	3,543,182,794.21	97.51%	516,890,502.35	14.59%	3,026,292,291.86
其中：										
账龄法	3,602,878,329.49	99.86%	592,298,660.07	16.44%	3,010,579,669.42	3,537,347,823.60	99.84%	516,890,502.35	14.61%	3,020,457,321.25
低风险业务	4,912,348.44	0.14%			4,912,348.44	5,834,970.61	0.16%			5,834,970.61

合计	3,713,360,520.65	100.00%	688,158,556.24	18.53%	3,025,201,964.41	3,633,764,899.85	100.00%	597,762,661.44	16.45%	3,036,002,238.41
----	------------------	---------	----------------	--------	------------------	------------------	---------	----------------	--------	------------------

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
深圳市八羽韵科技有限公司	27,340,380.00	27,340,380.00	100.00%	涉案
广州市恒联计算机科技有限公司	15,498,464.10	15,498,464.10	100.00%	质量争议存在回收风险
深圳市思迈光电科技有限公司	14,788,477.40	8,520,547.75	58.00%	诉讼
深圳市金明锐实业有限公司	10,070,534.91	10,070,534.91	100.00%	诉讼
吴川市广播电视台	5,454,960.00	5,454,960.00	100.00%	被注销
深圳市联合盛电子有限公司	5,454,686.09	5,454,686.09	100.00%	经营异常
石家庄昊源通信技术有限公司	5,014,861.04	1,572,844.14	31.00%	诉讼
深圳市欧朗达照明科技有限公司	3,206,039.46	3,206,039.46	100.00%	诉讼
苏州先策信息技术有限公司	3,122,000.00	3,122,000.00	100.00%	被注销
湖南摆布网讯科技有限公司	2,291,600.00	2,291,600.00	100.00%	经营异常
深圳市金润发电子科技有限公司	2,168,482.49	2,168,482.49	100.00%	诉讼
广州市运升电子有限公司	1,404,811.00	1,404,811.00	100.00%	被注销
DBProductsLimited	1,145,154.86	1,145,154.86	100.00%	业务已停产,无法联系
成都通力科技发展有限公司	998,581.62	998,581.62	100.00%	被吊销
合肥威宇通信设备有限公司	947,518.58	947,518.58	100.00%	被吊销
MOSTECHLTD	806,951.74	806,951.74	100.00%	业务已停产,无法联系
YUN WAH TECH ENTERPRISE COM	698,250.86	698,250.86	100.00%	业务已停产,无法联系
K.L.ComponentsCorp(M	552,364.79	552,364.79	100.00%	业务已停产,无法联系

)SdnBhd				
中国电信集团公司河南网络资产分公司	479,760.00	479,760.00	100.00%	被注销
TRIVENI	367,206.42	367,206.42	100.00%	业务已停产,无法联系
DIGISOUND-WIE.INC	321,153.25	321,153.25	100.00%	业务已停产,无法联系
SUNTOPAsiaPacificLimited	270,611.43	270,611.43	100.00%	业务已停产,无法联系
Harden Sound Corporation	235,432.60	235,432.60	100.00%	业务已停产,无法联系
上海协同科技股份有限公司	214,643.00	214,643.00	100.00%	破产清算
JETCON	195,152.83	195,152.83	100.00%	业务已停产,无法联系
赤壁市万嘉陶瓷器件加工厂	179,663.60	179,663.60	100.00%	业务已停产,无法联系
Startec Technology (HK) Ltd	173,279.25	173,279.25	100.00%	业务已停产,无法联系
常州通达万锦电子有限公司	163,602.00	163,602.00	100.00%	业务已停产,无法联系
广东新粤交通投资有限公司	153,499.21	153,499.21	100.00%	业务已停产,无法联系
浙江通普无线网络股份有限公司	140,600.00	140,600.00	100.00%	业务已停产,无法联系
BERWAY ELECTRONICS LIMITED	109,467.74	109,467.74	100.00%	业务已停产,无法联系
广东晖速通信技术股份有限公司	340,405.11	340,405.11	100.00%	诉讼
其他零星客户	1,261,247.34	1,261,247.34	100.00%	业务已停产,无法联系
合计	105,569,842.72	95,859,896.17	--	--

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备: 账龄法

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

1 年以内	2,238,195,984.27	93,595,095.62	4.18%
1 至 2 年	640,952,832.11	104,665,759.65	16.33%
2 至 3 年	345,948,866.40	103,265,736.61	29.85%
3 至 4 年	128,498,535.55	68,643,917.69	53.42%
4 至 5 年	78,825,314.14	51,671,353.48	65.55%
5 年以上	170,456,797.02	170,456,797.02	100.00%
合计	3,602,878,329.49	592,298,660.07	--

确定该组合依据的说明：

无

按组合计提坏账准备：低风险

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	130,459.93		
1 至 2 年	336,313.88		
2 至 3 年	3,615,813.59		
3 至 4 年	785,212.20		
4 至 5 年			
5 年以上	44,548.84		
合计	4,912,348.44		--

确定该组合依据的说明：

无

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	2,238,326,444.20
1 至 2 年	641,629,551.10
2 至 3 年	349,692,541.91

3 年以上	483,711,983.44
3 至 4 年	144,782,211.85
4 至 5 年	116,849,884.18
5 年以上	222,079,887.41
合计	3,713,360,520.65

公司需要遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中软件与信息技术服务业的披露要求
无

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提	80,872,159.09	14,987,737.08				95,859,896.17
账龄法	516,890,502.35	75,408,157.72				592,298,660.07
合计	597,762,661.44	90,395,894.80				688,158,556.24

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

无

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

无

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额

中国电子科技集团公司第五十四研究所	172,374,294.25	4.64%	19,022,738.81
上海新海信信息技术有限公司	75,276,930.00	2.03%	3,146,575.67
上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司	60,089,797.74	1.62%	8,186,158.91
杭州市地铁集团有限责任公司	54,407,874.42	1.47%	2,274,249.15
济南轨道交通集团建设投资有限公司	53,677,637.24	1.45%	2,243,725.24
合计	415,826,533.65	11.21%	

（5）转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

（6）因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明：

无

7、预付款项

（1）预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例

1 年以内	100,760,472.93	86.46%	127,934,872.22	67.37%
1 至 2 年	4,928,783.46	4.23%	12,937,328.35	21.47%
2 至 3 年	4,352,891.45	3.74%	11,619,916.62	5.57%
3 年以上	6,492,801.83	5.57%	4,213,794.77	5.59%
合计	116,534,949.67	--	156,705,911.96	--

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:

债权单位	债务单位	期末余额	账龄	未结算原因
远东通信	上海鼎石汽车销售服务有限公司	1,785,934.40	1-2年	项目未结算
本公司	昆明协源科技有限公司	1,756,227.60	1年内 780,545.60 ; 2-3年 975,682.00	项目未结算
本公司	北京欧亚博威商贸有限公司	665,140.00	1-2年	项目未结算
本公司	云南夙成科技有限公司	584,000.00	2-3年	项目未结算
本公司	浙江省之江监狱	570,000.00	2-3年	项目未结算
本公司	武汉恒捷康科技发展有限公司	500,000.00	1-2年	项目未结算
合计		5,861,302.00		

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例(%)
中国电子科技集团公司第五十四研究所	13,838,399.06	11.87
中国铁路通信信号上海工程集团有限公司	11,974,352.40	10.28
云南战思科技有限公司	8,331,679.50	7.15
西安秦运电子科技有限公司	5,160,000.00	4.43
吉林省丰汇佳业科技有限公司	5,026,660.65	4.31
合计	44,331,091.61	38.04

其他说明:

无

8、其他应收款

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	158,796,706.71	191,023,120.57
合计	158,796,706.71	191,023,120.57

(1) 应收利息**1) 应收利息分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

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

其他说明：

无

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

单位：元

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

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 坏账准备计提情况 适用 不适用

其他说明：

无

(3) 其他应收款**1) 其他应收款按款项性质分类情况**

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	124,731,624.59	149,370,946.92
周转金	54,378,640.54	41,712,887.84
追偿款	23,333,052.77	23,333,052.77
押金	6,869,163.78	7,696,176.23
其他	7,939,712.16	11,645,823.69
减：坏账准备	-58,455,487.13	-42,735,766.88
合计	158,796,706.71	191,023,120.57

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额	32,925,568.25		9,810,198.63	42,735,766.88
2021 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	9,812,085.66		6,055,066.01	15,867,151.67
其他变动	-147,431.42			-147,431.42
2021 年 12 月 31 日余额	42,590,222.49		15,865,264.64	58,455,487.13

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	67,852,636.39
1 至 2 年	36,743,592.64
2 至 3 年	21,960,525.25
3 年以上	90,695,439.56
3 至 4 年	52,907,856.24
4 至 5 年	18,356,081.01
5 年以上	19,431,502.31
合计	217,252,193.84

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提	4,966,831.58	5,460,141.78				10,426,973.36
账龄法	37,768,935.30	10,259,578.47				48,028,513.77
合计	42,735,766.88	15,719,720.25				58,455,487.13

无

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

无

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

无

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
曾××、宋××	追偿款	23,333,052.77	3-4 年	10.74%	1,162,650.00
四川鼎盛丰科技发展有限公司	预付货款	5,648,429.21	1 年以内 1,180,000.00; 3-4 年 4,468,429.21	2.60%	1,421,857.14
河北省公共资源交易中心	保证金借款	4,160,475.48	1 年以内 434,440.84, 1 至 2 年 372,6034.64	1.92%	491,091.37
深圳晶微宏科技有	预付货款	4,110,993.90	3-4 年	1.89%	4,110,993.90

限公司					
中国联合网络通信有限公司西藏自治区分公司	履约保证金	3,840,000.00	1 年以内 1,050,000.00; 1-2 年 2,620,000.00; 3-4 年 170,000.00;	1.77%	422,754.00
合计	--	41,092,951.36	--	18.92%	7,609,346.41

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

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

无

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	169,648,853.63	5,222,329.17	164,426,524.46	189,124,652.12	7,163,622.97	181,961,029.15
在产品	199,650,015.22		199,650,015.22	138,047,769.74		138,047,769.74
库存商品	56,453,115.65	11,880,829.87	44,572,285.78	36,513,443.60	5,253,341.60	31,260,102.00
周转材料	6,795,541.22		6,795,541.22	5,879,928.95		5,879,928.95
合同履约成本	710,437,123.35		710,437,123.35	661,666,765.64		661,666,765.64

发出商品	251,218,677.24	35,515,058.59	215,703,618.65	200,413,226.06	32,899,073.76	167,514,152.30
合计	1,394,203,326.31	52,618,217.63	1,341,585,108.68	1,231,645,786.11	45,316,038.33	1,186,329,747.78

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	7,163,622.97	-976,299.02		964,994.78		5,222,329.17
库存商品	5,253,341.60	7,287,986.09		660,497.82		11,880,829.87
发出商品	32,899,073.76	2,615,984.83				35,515,058.59
合计	45,316,038.33	8,927,671.90		1,625,492.60		52,618,217.63

无

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

无

10、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
公网通信相关项目	2,024,889.73	625,273.93	1,399,615.80	6,264,201.94	963,951.22	5,300,250.72
专网通信与智慧应用相关项目	46,239,721.38	18,951,176.78	27,288,544.60	28,783,341.07	4,691,530.80	24,091,810.27
合计	48,264,611.11	19,576,450.71	28,688,160.40	35,047,543.01	5,655,482.02	29,392,060.99

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

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

 适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

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

账龄组合	13,920,968.69			
合计	13,920,968.69			--

其他说明：

无

11、持有待售资产

单位：元

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

其他说明：

无

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	1,968,644.14	
合计	1,968,644.14	

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

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

其他说明：

无

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	927,829.43	6,911,144.57
预缴所得税	1,964,018.57	699,777.91
预付房租	904,554.74	1,003,759.52
合计	3,796,402.74	8,614,682.00

其他说明：

无

14、债权投资

单位：元

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

重要的债权投资

单位：元

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

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用 不适用

其他说明：

无

15、其他债权投资

单位：元

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

重要的其他债权投资

单位：元

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

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用 不适用

其他说明：

无

16、长期应收款**(1) 长期应收款情况**

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁保证金				9,897,908.00		9,897,908.00	
合计				9,897,908.00		9,897,908.00	--

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

无

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

无

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明

无

17、长期股权投资

单位：元

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

一、合营企业										
杰赛通信技术（柬埔寨）有限公司	3,050,799.40			-2,329,572.35	147,504.10					868,731.15
小计	3,050,799.40			-2,329,572.35	147,504.10					868,731.15
二、联营企业										
合计	3,050,799.40			-2,329,572.35	147,504.10					868,731.15

其他说明

无

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

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

其他说明：

无

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无

20、投资性房地产**(1) 采用成本计量模式的投资性房地产**

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
----	--------	-------	------	----

一、账面原值				
1.期初余额				
2.本期增加金额	22,121,857.05			22,121,857.05
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产 \在建工程转入	22,121,857.05			22,121,857.05
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	22,121,857.05			22,121,857.05
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额				
2.本期增加金额	7,776,272.56			7,776,272.56
(1) 计提或摊销	530,924.55			530,924.55
(2) 固定资产 转入	7,245,348.01			7,245,348.01
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	7,776,272.56			7,776,272.56
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3、本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				

四、账面价值				
1.期末账面价值	14,345,584.49			14,345,584.49
2.期初账面价值				

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

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

其他说明

无

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	607,373,869.61	635,678,354.41
合计	607,373,869.61	635,678,354.41

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公及电子设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	520,258,576.67	391,794,181.89	18,476,346.00	198,945,319.90	1,129,474,424.46
2.本期增加金额	-8,407,474.34	49,554,799.08	242,963.25	32,807,654.37	74,197,942.36
(1) 购置	14,414.41	51,412,466.83	383,263.01	29,924,205.33	81,734,349.58
(2) 在建工程转入	5,816,927.95				5,816,927.95
(3) 企业合并增加					
(4) 汇率影响	-14,238,816.70	-1,857,667.75	-140,299.76	-685,931.54	-16,922,715.75
(5) 其他				3,569,380.58	3,569,380.58
3.本期减少金额	22,121,857.05	16,251,306.99	823,325.67	42,423,707.96	81,620,197.67
(1) 处置或报		16,251,306.99	174,820.00	39,095,818.09	55,521,945.08

废					
(2) 其他	22,121,857.05		648,505.67	3,327,889.87	26,098,252.59
4.期末余额	489,729,245.28	425,097,673.98	17,895,983.58	189,329,266.31	1,122,052,169.15
二、累计折旧					
1.期初余额	99,725,139.64	233,914,831.97	13,544,807.12	146,530,300.86	493,715,079.59
2.本期增加金额	15,226,960.12	50,389,128.65	830,784.31	13,652,265.61	80,099,138.69
(1) 计提	17,516,114.17	50,449,678.84	898,054.61	14,120,818.88	82,984,666.50
(2) 汇率影响	-2,219,040.51	-130,663.73	-67,270.30	-468,553.27	-2,885,527.81
(3) 其他	-70,113.54	70,113.54			
3.本期减少金额	7,776,272.56	13,600,534.69	545,501.06	37,294,600.89	59,216,909.20
(1) 处置或报废		13,600,534.69	159,288.38	37,289,172.81	51,048,995.88
(2) 其他	7,776,272.56		386,212.68	5,428.08	8,167,913.32
4.期末余额	107,175,827.20	270,703,425.93	13,830,090.37	122,887,965.58	514,597,309.08
三、减值准备					
1.期初余额		65,349.34		15,641.12	80,990.46
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		65,349.34		15,641.12	80,990.46
四、账面价值					
1.期末账面价值	382,553,418.08	154,328,898.71	4,065,893.21	66,425,659.61	607,373,869.61
2.期初账面价值	420,533,437.03	157,814,000.58	4,931,538.88	52,399,377.92	635,678,354.41

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

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

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

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

其他说明

无

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

无

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	80,296,940.50	30,894,602.48
合计	80,296,940.50	30,894,602.48

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
杰赛科技产业园建设项目（一期）	69,862,859.35		69,862,859.35	22,846,456.67		22,846,456.67
北斗综合位置云服务智慧平台建设及应用推广项目-国拨	4,252,396.21		4,252,396.21	3,039,444.75		3,039,444.75
信息化平台建设项目	2,789,779.61		2,789,779.61	3,453,306.77		3,453,306.77
5G 小基站样机	2,618,320.42		2,618,320.42			
54 所软件	452,830.19		452,830.19	452,830.19		452,830.19
珠海厂区二期工	320,754.72		320,754.72			

程建设项目						
开关电源模块生 产线				1,102,564.10		1,102,564.10
合计	80,296,940.50			80,296,940.50	30,894,602.48	30,894,602.48

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名 称	预算数	期初余 额	本期增 加金额	本期转 入固定 资产金 额	本期其 他减少 金额	期末余 额	工程累 计投入 占预算 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
杰赛科 技产业 园建设 项目（一 期）	680,828, 100.00	22,846,4 56.67	47,016,4 02.68			69,862,8 59.35	10.26%	10.26	40,958.2 1	40,958.2 1	0.27%	其他
北斗综 合位置 云服务 智慧平 台建设 及应用 推广项 目-国拨	16,380,0 00.00	3,039,44 4.75	1,212,95 1.46			4,252,39 6.21	25.96%	25.96				其他
5G 小基 站样机	3,640,00 0.00		2,618,32 0.42			2,618,32 0.42	71.93%	71.93				其他
合计	700,848, 100.00	25,885,9 01.42	50,847,6 74.56			76,733,5 75.98	--	--	40,958.2 1	40,958.2 1		--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

无

(4) 工程物资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
--	------	------	------	------	------	------

其他说明：

无

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	合计
一、账面原值：			
1.期初余额	31,822,070.56		31,822,070.56
2.本期增加金额		27,123,756.30	27,123,756.30
(1) 新增租赁		27,123,756.30	27,123,756.30
3.本期减少金额			
4.期末余额	31,822,070.56	27,123,756.30	58,945,826.86
二、累计折旧			
1.期初余额			
2.本期增加金额	15,911,035.28	12,418,149.67	28,329,184.95
(1) 计提	15,911,035.28	12,418,149.67	28,329,184.95
3.本期减少金额			
(1) 处置			
4.期末余额	15,911,035.28	12,418,149.67	28,329,184.95
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	15,911,035.28	14,705,606.63	30,616,641.91
2.期初账面价值	31,822,070.56		31,822,070.56

其他说明：

无

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	系统软件	电子地图	合计
一、账面原值						
1.期初余额	130,256,775.25	18,940,441.62	822,301.89	163,719,102.85	8,047,422.91	321,786,044.52
2.本期增加金额		5,899,624.86		11,938,153.61		17,837,778.47
(1) 购置		2,599,624.86		11,938,153.61		14,537,778.47
(2) 内部研发		3,300,000.00				3,300,000.00
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额				13,102,434.65	5,571,266.00	18,673,700.65
(1) 处置				12,802,203.18	5,571,266.00	18,373,469.18
(2) 汇率影响				300,231.47		300,231.47
4.期末余额	130,256,775.25	24,840,066.48	822,301.89	162,554,821.81	2,476,156.91	320,950,122.34
二、累计摊销						

1.期初余额	10,595,370.04	8,982,577.45	804,101.13	106,305,082.01	7,739,653.54	134,426,784.17
2.本期增加 金额	2,608,666.39	1,943,302.11	2,818.92	19,814,484.07	86,094.43	24,455,365.92
(1) 计提	2,608,666.39	1,943,302.11	2,818.92	19,814,484.07	86,094.43	24,455,365.92
3.本期减少 金额				12,842,600.64	5,571,266.00	18,413,866.64
(1) 处置				12,738,408.35	5,571,266.00	18,309,674.35
(2) 汇率影响				104,192.29		104,192.29
4.期末余额	13,204,036.43	10,943,310.40	806,920.05	113,259,534.60	2,254,481.97	140,468,283.45
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加 金额						
(1) 计提						
3.本期减少 金额						
(1) 处置						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面 价值	117,052,738.82	13,896,756.08	15,381.84	49,295,287.21	221,674.94	180,481,838.89
2.期初账面 价值	119,661,405.21	9,940,433.33	18,200.76	57,431,451.68	307,769.37	187,359,260.35

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 17.33%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明：

无

27、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
公共项目		3,946,769.00				3,946,769.00		
北三 RDSS 通信与位置服务平台		3,198,858.26			2,588,304.11	92,629.65	517,924.50	
智慧公交系统		2,601,006.25				410,400.00	2,190,606.25	
耘图农业大数据平台项目		807,614.35				423,485.93	384,128.42	
农机智能监测终端（4G 高精度）备产		800,130.00				800,130.00		
智慧接待管理系统		686,411.26					686,411.26	
综合位置服务平台		655,362.25				655,362.25		
广西分公司业务开口项目		475,621.36				475,621.36		
UWB 定位系统定制及服务		453,069.60				453,069.60		
软件部智能管理新技术预研项目		331,667.69				331,667.69		
领导人讲话软件模块编码服务项目		251,320.75				251,320.75		
室内外定位系统		235,622.07				235,622.07		
智慧仪器管理系统（二期）		204,409.12				204,409.12		

仪器设备全周期管理系统软件		188,070.80				188,070.80		
时空统一服务模块(北斗终端及服务软件采购项目)		150,010.90				150,010.90		
总体部论证项目		148,834.31				148,834.31		
河北省道路运输安全监管平台联网联控省级系统建设项目		141,815.97				141,815.97		
九寨沟国家级自然保护区森林防护综合管理平台项目(2018年禁止开发区补助资金)		122,365.16				122,365.16		
室内定位验证演示系统涉及于研发		101,946.59				101,946.59		
智慧公交系统	1,789,631.56	90,000.00				1,879,631.56		
ZZ 船队、铁路 25G 客车用监控软件编码服务项目		66,026.56				66,026.56		
南航 2020 年度物联全球容器管控平台		63,651.08				63,651.08		
RPP2.0 资源人员监控调度平台(2020)		63,141.50				63,141.50		
基于北斗的		61,320.75				61,320.75		

全域智慧旅游综合位置服务系统								
宁德市智慧出行平台		59,050.66				59,050.66		
北斗时空服务开放平台		54,371.50				54,371.50		
【合同类】贵州中航合众北斗设备销售项目		53,097.35				53,097.35		
基于北斗安全可信位置服务平台	3,066.52	50,000.00				53,066.52		
张家口智慧农业云服务系统项目		43,017.06				43,017.06		
小滦河上游生态保护修复一体化关键技术示范		33,076.05				33,076.05		
小滦河上游生态保护修复一体化关键技术示范		32,419.36				32,419.36		
马来西亚渔船通信与位置服务系统		31,531.28				31,531.28		
车辆主动安全视频监控系統		28,301.89				28,301.89		
播种检测系统		28,045.43				28,045.43		
北斗高精度智慧农机终端 DK-NJ300		22,378.20				22,378.20		
河北省智慧农机决策管理信息平台		13,457.03				13,457.03		

功能提升项目								
两网两云硬件扩散及平台运维		12,630.81				12,630.81		
河北省道路运输安全监管平台全省违规超载企业、货运车辆和驾驶违规处罚信息联网系统项目		12,618.35				12,618.35		
小型化干扰系统		11,186.50				11,186.50		
集成微终端APP软件设计与研发		10,912.82				10,912.82		
北斗导航智能农机驾驶系统		8,870.02				8,870.02		
卷盘式喷灌机控制系统		8,129.78				8,129.78		
在途监控定位设备采购项目		6,207.16				6,207.16		
软件部智慧农业新技术预研项目		5,879.86				5,879.86		
基于北斗安全可信位置服务平台		5,251.19				5,251.19		
唐山市智慧治超管理平台		5,238.72				5,238.72		
信产投智慧天下行运营平台		4,827.20				4,827.20		
大数据云平台		3,369.16				3,369.16		

XX 职业教育条件建设采购		3,182.84				3,182.84		
榆林机场车辆(人员)定位系统采购项目		2,873.58				2,873.58		
市场部智能管理零星课题		2,566.05				2,566.05		
河北航空作业车辆管理系统项目		2,108.73				2,108.73		
智能导航综合平台建设		1,667.48				1,667.48		
唐山市"两客一危"(重点运营车辆)信息监督管理平台		1,176.83				1,176.83		
广西广电北斗应急广播系统项目		1,063.94				1,063.94		
仪器设备全周期管理系统软件		978.00				978.00		
中石油北斗导航能源安全生产综合监管系统		870.04				870.04		
科研院所笔记本电脑定位系统研制		803.03				803.03		
"低慢小"目标侦测预警宇净空保区巡视联动		584.60				584.60		
广西路桥集团钦州龙门大桥智慧工地监管系统		544.55				544.55		

项目								
小卫星导航增强地面试验系统		25.33				25.33		
广西分公司业务开口项目	7,915,128.91					7,915,128.91		
宁德市智慧出行平台	28,796.04					28,796.04		
河北省道路运输安全监管平台全省违规超载企业、货运车辆和驾驶违规处罚信息联网系统项目	185,622.49					185,622.49		
河北省道路运输安全监管平台联网联控省级系统建设项目	575,419.66					575,419.66		
领导人讲话软件模块编码服务项目	251,320.75					251,320.75		
智慧接待管理系统	168,803.10					168,803.10		
智慧仪器管理系统（二期）	266,924.00					266,924.00		
综合位置服务平台	1,665,094.30					1,665,094.30		
基于北斗的海洋信息化系统	3,300,000.00				3,300,000.00			
合计	16,149,807.33	16,407,357.96			5,888,304.11	22,889,790.75		3,779,070.43

其他说明

无

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

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

(2) 商誉减值准备

单位：元

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

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

无

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

无

商誉减值测试的影响

无

其他说明

无

29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
厂房改造费	27,585,662.89	2,009,308.53	9,113,221.93		20,481,749.49
固定资产融资租赁	1,574,646.44		812,636.04		762,010.40
软件升级测试费	498,407.57		200,120.85		298,286.72
租赁固定资产改良支出	109,943.97		109,943.97		
其他	39,600.00	125,406.93	36,850.58		128,156.35

合计	29,808,260.87	2,134,715.46	10,272,773.37	21,670,202.96
----	---------------	--------------	---------------	---------------

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

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	570,449,062.64	85,611,958.10	517,809,566.19	77,530,474.82
内部交易未实现利润	65,365,073.27	9,804,760.99	58,479,223.73	8,771,883.56
专项储备	5,029,455.49	754,418.32	6,943,272.39	1,041,490.86
其他	71,837,101.10	10,775,565.17	45,242,653.67	6,786,398.04
合计	712,680,692.50	106,946,702.58	628,474,715.98	94,130,247.28

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		106,946,702.58		94,130,247.28

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注

其他说明：

无

31、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产购置款	13,028,350.71		13,028,350.71			
合计	13,028,350.71		13,028,350.71			

其他说明：

无

32、短期借款**(1) 短期借款分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	188,537,641.75	
信用借款	303,797,986.83	792,954,403.16
合计	492,335,628.58	792,954,403.16

短期借款分类的说明：

无

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明：

无

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

无

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	30,827,244.68	38,634,587.84
银行承兑汇票	546,703,249.79	744,251,141.42
合计	577,530,494.47	782,885,729.26

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	2,494,036,836.60	2,598,793,008.23
1 年以上	220,197,612.05	145,761,171.76
合计	2,714,234,448.65	2,744,554,179.99

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

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

其他说明：

无

37、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1年以内（含1年）	1,206,632.91	5,738,293.50
1年以上	2,162,984.52	1,328,951.81
合计	3,369,617.43	7,067,245.31

(2) 账龄超过1年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
公网通信相关项目	12,206,337.91	22,194,161.07
专网通信与智慧应用相关项目	262,714,755.58	196,784,065.10
智能制造相关项目	7,192,303.56	4,604,088.26
合计	282,113,397.05	223,582,314.43

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

39、应付职工薪酬**(1) 应付职工薪酬列示**

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	151,771,736.68	745,023,881.17	755,123,279.37	141,672,338.48
二、离职后福利-设定提存计划	515,882.87	59,984,174.13	59,688,395.49	811,661.51
三、辞退福利		2,185,471.07	2,185,471.07	
合计	152,287,619.55	807,193,526.37	816,997,145.93	142,483,999.99

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

1、工资、奖金、津贴和补贴	133,816,282.88	604,172,647.72	614,260,449.66	123,728,480.94
2、职工福利费	645,564.11	29,879,926.55	29,840,907.51	684,583.15
3、社会保险费	514,972.07	28,472,089.75	28,586,476.06	400,585.76
其中：医疗保险费	508,730.73	26,747,243.77	26,865,929.99	390,044.51
工伤保险费	6,241.34	853,045.94	849,161.10	10,126.18
其他		871,800.04	871,384.97	415.07
4、住房公积金	688,762.66	40,605,545.51	40,672,608.52	621,699.65
5、工会经费和职工教育经费	10,963,839.19	12,468,130.26	12,016,110.35	11,415,859.10
其他短期薪酬	5,142,315.77	29,425,541.38	29,746,727.27	4,821,129.88
合计	151,771,736.68	745,023,881.17	755,123,279.37	141,672,338.48

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	489,860.96	52,826,738.49	52,527,563.21	789,036.24
2、失业保险费	26,021.91	1,597,950.66	1,601,347.30	22,625.27
3、企业年金缴费		5,559,484.98	5,559,484.98	
合计	515,882.87	59,984,174.13	59,688,395.49	811,661.51

其他说明：

无

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	36,578,708.88	37,458,639.00
企业所得税	18,345,186.28	21,680,225.61
个人所得税	1,837,009.32	926,625.66
城市维护建设税	2,538,617.72	2,688,287.77
教育费附加	1,086,931.69	1,152,123.37
地方教育费附加	726,346.94	768,082.17
房产税	369,398.25	369,398.25
其他税费	360,287.82	67,494.00

合计	61,842,486.90	65,110,875.83
----	---------------	---------------

其他说明：

无

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	673,433.88	464,381.77
其他应付款	194,292,438.71	197,414,449.14
合计	194,965,872.59	197,878,830.91

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

无

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	673,433.88	464,381.77
合计	673,433.88	464,381.77

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

无

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证金	18,956,333.76	19,339,366.20
职工扣款	14,654,860.98	5,787,690.94

往来款	102,346,071.59	105,654,507.68
应付代扣其它款	13,053,235.68	19,831,160.32
限制性股票回购义务	45,281,936.70	46,801,724.00
合计	194,292,438.71	197,414,449.14

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
中电科公共设施运营管理有限公司	11,962,173.10	项目未完结
中华通信系统有限责任公司	9,344,732.33	购买股权款
合计	21,306,905.43	--

其他说明

无

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

无

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应付款	3,319,558.01	15,541,765.46
一年内到期的租赁负债	17,124,439.77	16,308,995.11
合计	20,443,997.78	31,850,760.57

其他说明：

无

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	35,490,239.54	26,850,118.98
合计	35,490,239.54	26,850,118.98

短期应付债券的增减变动:

单位: 元

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

其他说明:

无

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位: 元

项目	期末余额	期初余额

长期借款分类的说明:

无

其他说明, 包括利率区间:

无

46、应付债券

(1) 应付债券

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
2019 年公司债券	400,470,886.74	399,991,405.40
合计	400,470,886.74	399,991,405.40

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

单位: 元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额
2019 年公司债券	400,000,000.00	2019/12/19	3 年	400,000,000.00	399,991,405.40		21,920,000.00	-479,481.34	21,920,000.00		400,470,886.74
合计	--	--	--								

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

无

(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

无

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

无

其他说明

无

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	36,946,619.15	33,433,434.89
减：未确认融资费用	-444,632.10	-1,611,364.33
减：一年内到期的租赁负债	-17,124,439.77	-16,308,995.11
合计	19,377,547.28	15,513,075.45

其他说明

无

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	1,159,506.11	9,862,737.79
合计	1,159,506.11	9,862,737.79

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额

融资租赁售后回租设备租金	824,461.65	9,527,069.13
融资租赁直租设备租金	787,196.23	1,656,465.37
未确认融资费用	-452,151.77	-1,345,383.73
分期支付购车款		24,587.02
合计	1,159,506.11	9,862,737.79

其他说明：

无

(2) 专项应付款

单位：元

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

其他说明：

无

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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

无

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

无

其他说明：

无

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
其他		303,754.75	
合计		303,754.75	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	29,246,164.11	35,173,505.05	27,947,221.70	36,472,447.46	
未实现售后租回损益	20,963,161.90		12,349,501.09	8,613,660.81	
合计	50,209,326.01	35,173,505.05	40,296,722.79	45,086,108.27	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
公网通信政府补助项目	16,135,974.05	26,736,300.08	18,225,099.62				24,647,174.51	与收益相关
专网通信与智慧应用政府补助项目	13,110,190.06	5,034,260.68	6,318,256.59			-921.20	11,825,272.95	与收益相关
智能制造政府补助项目		3,402,944.29	3,402,944.29					与收益相关
合计	29,246,164.11	35,173,505.05	27,946,300.50			-921.20	36,472,447.46	

其他说明：

无

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

无

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	683,319,825.00				-125,000.00	-125,000.00	683,194,825.00

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

无

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

无

其他说明：

无

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,913,686,450.19		711,844.50	1,912,974,605.69
其他资本公积	10,270,999.37	15,928,065.42		26,199,064.79
合计	1,923,957,449.56	15,928,065.42	711,844.50	1,939,173,670.48

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

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票的回购义务 -A 股激励计划	36,440,740.00		1,026,990.50	35,413,749.50
限制性股票的回购义务 -A 股激励计划	10,360,984.00		492,796.80	9,868,187.20
合计	46,801,724.00		1,519,787.30	45,281,936.70

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额	
		本期所得 税前发生 额	减：前期计入 其他综合收 益当期转入 损益	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 留存收益	减：所得 税费用	税后归属 于母公司		税后归属 于少数股 东
二、将重分类进损益的其他综合 收益	-15,886,794. 13	-18,750,36 3.31				-13,232,74 6.82	-5,517,616 .49	-29,119, 540.95
外币财务报表折算差额	-15,886,794. 13	-18,750,36 3.31				-13,232,74 6.82	-5,517,616 .49	-29,119, 540.95
其他综合收益合计	-15,886,794. 13	-18,750,36 3.31				-13,232,74 6.82	-5,517,616 .49	-29,119, 540.95

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	6,943,272.39		1,913,816.90	5,029,455.49
合计	6,943,272.39		1,913,816.90	5,029,455.49

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	94,548,668.47	666,803.95		95,215,472.42
任意盈余公积	6,381,923.89			6,381,923.89
合计	100,930,592.36	666,803.95		101,597,396.31

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

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	864,203,027.91	793,566,531.91
调整后期初未分配利润	864,203,027.91	793,566,531.91
加：本期归属于母公司所有者的净利润	141,574,557.21	96,281,755.19
减：提取法定盈余公积	666,803.95	6,607,586.02
应付普通股股利	48,506,832.58	19,037,673.17
期末未分配利润	956,603,948.59	864,203,027.91

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	6,472,201,591.43	5,265,237,672.75	6,219,454,878.44	5,112,398,460.15
其他业务	80,430,969.72	61,864,555.50	75,961,327.07	62,727,384.09
合计	6,552,632,561.15	5,327,102,228.25	6,295,416,205.51	5,175,125,844.24

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计

商品类型	6,552,632,561.15			6,552,632,561.15
其中:				
公网通信	1,435,122,420.91			1,435,122,420.91
专网通信与智慧应用	3,856,655,891.85			3,856,655,891.85
智能制造	1,260,854,248.39			1,260,854,248.39
按经营地区分类				
其中:				
东北	288,906,875.00			288,906,875.00
华北	1,724,208,946.90			1,724,208,946.90
华东	1,329,623,862.61			1,329,623,862.61
华南	1,094,300,655.41			1,094,300,655.41
华中	708,419,049.52			708,419,049.52
西北	406,626,960.19			406,626,960.19
西南	738,774,239.65			738,774,239.65
境外	261,771,971.87			261,771,971.87
市场或客户类型				
其中:				
合同类型				
其中:				
按商品转让的时间分类				
其中:				
按合同期限分类				
其中:				
按销售渠道分类				
其中:				
合计				

与履约义务相关的信息:

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元, 其中, 元预计将于年度确认

收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明

公司完成新签合同额77.16亿元、同比增长1.01%，营业收入65.52亿元、同比增长4.09%，归属于上市公司股东的净利润1.41亿元、同比增长47.04%。

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	9,111,790.00	9,874,302.30
教育费附加	5,423,816.13	4,605,437.62
房产税	4,459,908.78	4,455,524.02
土地使用税	696,718.60	364,451.88
印花税	2,164,388.43	1,982,338.49
地方教育附加	1,097,144.88	2,760,469.12
车船税	29,490.00	8,390.00
其他	5,302.14	36,190.92
合计	22,988,558.96	24,087,104.35

其他说明：

无

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	158,577,523.24	142,499,862.18
差旅及接待费	39,281,954.71	36,228,346.14
服务费及质保金	17,171,913.82	41,387,881.46
标书费	5,388,742.74	9,182,443.55
租赁费	3,382,272.16	8,050,575.15
运输及出口费	1,525,868.02	7,635,450.85
办公费	3,494,444.17	4,087,062.61
通信费	1,251,123.10	2,002,475.19
车辆使用费	1,288,256.64	1,420,257.35
折旧费	2,665,471.04	1,258,304.35
广告及宣传费	1,528,972.92	901,598.25

检测安装及维修费	294,483.65	836,357.13
水电费	311,914.69	348,618.48
其他费用	9,065,063.91	3,975,851.91
合计	245,228,004.81	259,815,084.60

其他说明：

无

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	167,170,788.37	142,076,778.73
折旧及摊销	38,621,563.66	18,793,707.09
差旅及接待费	8,445,555.65	10,881,103.79
租赁及水电费	4,314,001.03	13,938,257.52
排污费	8,328,887.49	7,660,451.54
咨询等中介费用	10,333,195.13	6,247,019.68
办公费	2,665,044.25	4,401,245.83
通信费	1,146,923.73	1,458,947.23
车辆费	994,363.45	1,006,600.19
装修费	973,697.94	870,600.44
维修费	1,503,039.94	527,407.51
会议费	404,693.79	338,343.64
检测费	191,488.02	84,764.14
广告宣传费	95,092.08	41,772.63
股权激励费用	15,928,065.42	9,096,633.29
其他费用	4,687,716.37	5,576,839.07
合计	265,804,116.32	223,000,472.32

其他说明：

无

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	230,320,384.19	212,143,404.25

材料费	80,538,080.69	56,228,666.52
无形资产摊销	7,342,090.94	17,824,621.93
外协费	17,400,567.88	14,368,971.76
资产使用费	7,558,966.94	10,560,042.65
技术费	12,723,631.98	15,557,252.99
折旧费用与长期待摊费用	12,112,896.95	11,662,064.48
交通费	3,617,439.02	5,391,849.00
邮电通讯费	945,595.35	1,282,047.63
水电燃料费	961,895.77	1,030,914.46
检测费	819,487.61	1,097,524.20
低值易耗品	12,588.77	79,241.62
装备调试维修费	167,115.87	
会议费	156,593.33	39,931.67
其他	7,826,891.80	3,143,115.05
合计	382,504,227.09	350,409,648.21

其他说明：

无

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	58,050,753.46	71,157,862.24
减：利息收入	37,530,836.02	5,762,880.68
汇兑损失	2,922,485.42	4,077,852.67
减：汇兑收益	281,524.74	967,110.00
手续费支出	3,071,532.18	4,048,494.24
合计	26,232,410.30	72,554,218.47

其他说明：

无

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
石家庄市财政局关于下达 2020 年省级工业设计发展专项资金	3,262,300.00	

关于下达 2019 年度省现代服务业发展专项资金投资计划的通知	3,000,000.00	
北斗综合位置云服务智慧平台建设项目	2,534,063.77	344,092.61
增值税加计抵减	2,003,871.50	2,981,252.37
2019 年度总部企业奖励补贴资金	2,000,000.00	
石家庄发改局关于 2021 年底产业奖补资金	1,800,000.00	
雄安新区容东片区智能城市规划重点项目示范	1,666,666.66	3,194,444.45
河北省科技厅关于 2019 年度第二批省级科技计划项目款	1,287,000.00	13,000.00
石家庄市鹿泉区财政厅款	1,162,500.00	
2021 年第一批战略性新兴产业发展专项资金	1,145,928.27	
面向行业应用的 5G 传输及组网关键技术	800,000.00	1,200,000.00
石家庄市鹿泉区发展和改革局省战略性新兴产业发展专项资金		9,500,000.00
中国电子科技集团有限公司拨 2020 年中央特困企业专项补助款		4,440,000.00
珠海市财政局下拨市工信局付技术改造项目专项资金		4,234,800.00
广西北斗项目		3,019,013.83
城市行政区北斗室内外连续定位系统应用示范（与 54 所联合申报）		2,000,000.00
北斗三号民用 RDSS 终端研制及行业运营服务示范		2,000,000.00
张家口 2019 科技冬奥专题智慧崇礼建设专项崇礼智慧交通项目分系统		1,640,000.00
珠海市富山工业园管理委员会 2020 年市级企业技术改造项目区级资金		1,620,200.00
基于北斗的农机作业智能监测信息系统应用示范		1,500,000.00
北京遥感设备研究所项目		1,498,000.00
北斗实时高精度室内外定位技术研究及芯片/终端研发与应用推广		1,296,000.00
广州市市场监督管理局专利资助		1,033,700.00
其他	6,735,322.23	5,645,165.02

合计	47,159,668.28	16,130,165.97
----	---------------	---------------

68、投资收益

单位：元

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	-2,329,572.35	-2,623,922.83
合计	-2,329,572.35	-2,623,922.83

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明：

无

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额

其他说明：

无

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-112,204,941.30	-86,890,020.66
合计	-112,204,941.30	-86,890,020.66

其他说明：

无

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-22,848,640.59	-9,379,430.24

合计	-22,848,640.59	-9,379,430.24
----	----------------	---------------

其他说明：

无

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置非流动资产产生的利得或损失	-41,184.65	-1,828.30

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
政府补助	548,648.07	784,200.00	548,648.07
处置非流动资产利得	99,347.85	242,668.16	99,347.85
赞助收入		5,500.00	
罚款收入	115,604.20	29,363.02	115,604.20
其他	656,304.12	1,195,530.59	656,304.12
合计	1,419,904.24	2,257,261.77	1,419,904.24

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影 响当年盈亏	是否特殊补 贴	本期发生金 额	上期发生金 额	与资产相关/ 与收益相关
中关村科技 园区丰台园 管理委员会 企业扶持		补助	因符合地方 政府招商引 资等地方性 扶持政策而 获得的补助	是	否	543,200.00	524,200.00	与收益相关
广东省工业 和信息化厅" 信息动员基 地"建设专项 资金		补助	因承担国家 为保障某种 公用事业或 社会必要产 品供应或价 格控制职能 而获得的补 助	是	否		250,000.00	与收益相关
北京市丰台		奖励	因研究开发、	是	否		10,000.00	与收益相关

区市场监督管理局专利奖励费用			技术更新及改造等获得的补助					
员工补贴		补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否	5,448.07		与收益相关
						548,648.07	784,200.00	

其他说明：

无

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	56,705.50	86,374.32	56,705.50
罚款支出	323,467.26	1,442.09	323,467.26
非流动资产损坏报废损失	1,562,450.04	379,412.35	1,562,450.04
滞纳金	104.75	10,866.60	104.75
其他支出	206,601.88	912,074.15	206,601.88
合计	2,149,329.31	1,390,169.51	2,149,329.30

其他说明：

无

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	36,608,863.08	38,317,038.40
递延所得税费用	-15,005,877.06	-5,911,958.33
其他	-7,287,343.77	467,983.56
合计	14,315,642.25	32,873,063.63

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	172,016,903.89
按法定/适用税率计算的所得税费用	39,735,612.80
调整以前期间所得税的影响	-9,585,245.33
非应税收入的影响	-11,613,434.28
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,653,885.72
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-435.89
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	28,441,862.75
研发费用加计扣除	-36,316,603.53
所得税费用	14,315,642.25

其他说明

无

77、其他综合收益

详见附注 57.其他综合收益。

78、现金流量表项目**(1) 收到的其他与经营活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到政府补助、奖励等	32,376,549.03	48,625,241.14
银行存款利息收入	33,666,883.95	6,728,620.26
其他往来款	74,476,480.25	157,379,062.69
收到保证金	249,489,494.31	120,488,873.11
司法冻结款解冻	22,415.00	6,101,277.00
其他	4,689,776.49	1,064,550.68
合计	394,721,599.03	340,387,624.88

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

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
保证金	65,663,114.07	132,825,941.12
单位往来款	74,762,782.85	165,479,901.16
支付的汇票等保证金	23,499,304.06	52,604,949.77
司法冻结款	3,951,918.36	
项目备用金	4,266,525.93	11,740,034.12
业务招待费	18,955,140.64	19,865,933.00
差旅费	29,649,994.55	32,638,768.68
咨询等中介机构服务费	9,517,648.02	15,314,284.61
房租水电费	3,789,617.09	8,256,044.80
场地使用费	3,300,302.22	14,476,591.23
劳务费	3,025,398.25	474,167.05
办公费	3,287,113.95	3,006,118.03
通信费	3,502,634.06	5,606,823.31
运杂费	334,538.26	1,819,932.70
研发材料及外协费	3,922,209.03	783,942.06
车辆使用费	2,000,250.80	2,003,855.54
检测安装及维修费	2,209,691.41	3,612,512.00
租车费	1,879,314.14	1,337,249.11
会议费	590,536.35	355,352.40
广告宣传费	424,241.21	1,633,467.75
保险费	202,925.33	64,227.04
其他	3,414,900.08	6,047,123.09
银行杂费	1,663,460.68	5,179,034.11
经营活动有关的营业外支出		74,000.00
合计	263,813,561.34	485,200,252.68

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

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
融资租赁款	16,308,995.11	18,235,450.22
支付股权回购款	934,260.00	2.00
其他	999,385.00	
合计	18,242,640.11	18,235,452.22

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	157,701,261.64	106,682,328.20
加：资产减值准备	135,053,581.89	96,269,450.90
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	82,984,666.50	79,060,548.56
使用权资产折旧	28,329,184.95	
无形资产摊销	24,455,365.92	24,039,483.60
长期待摊费用摊销	10,272,773.37	11,221,385.88
处置固定资产、无形资产和其他	41,184.65	1,828.30

长期资产的损失（收益以“-”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	1,463,102.19	136,744.19
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	58,050,753.46	71,902,778.61
投资损失（收益以“-”号填列）	2,329,572.35	2,623,922.83
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-12,816,455.30	-5,911,958.33
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）	-162,557,540.20	-118,045,821.80
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	189,595,232.27	-151,319,986.31
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-188,395,409.75	234,006,848.75
其他	-131,063,357.75	13,386,219.00
经营活动产生的现金流量净额	195,443,916.19	364,053,772.38
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	2,152,282,394.80	2,760,060,933.02
减：现金的期初余额	2,760,060,933.02	1,260,033,227.43
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	-607,778,538.22	1,500,027,705.59

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

无

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

无

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	2,152,282,394.80	2,760,060,933.02
其中：库存现金	217,300.71	336,774.08
可随时用于支付的银行存款	1,168,948,655.12	2,342,082,328.89
可随时用于支付的其他货币资金	983,116,438.97	417,641,830.05
三、期末现金及现金等价物余额	2,152,282,394.80	2,760,060,933.02

其他说明：

无

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：

无

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	98,342,101.25	保证金、司法冻结款
固定资产	23,042,397.72	融资租赁固定资产
合计	121,384,498.97	--

其他说明：

无

82、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	
其中：美元	1,025,991.41	6.3757	6,541,413.41
欧元	3,074.79	7.2197	22,199.04
港币	3,830.27	0.8176	3,131.61
林吉特	12,077,352.62	1.5266	18,437,870.95
卢比	27,908,686,669.00	0.0004	12,464,799.76
缅元	4,757,326,265.00	0.0036	17,059,219.22
应收账款	--	--	
其中：美元	264,074.70	6.3757	1,683,661.06
欧元			
港币			
卢比	77,483,098,922.00	0.0004	34,612,920.32
林吉特	3,709,299.77	1.5266	5,662,793.72
缅元	1,627,432,964.00	0.0036	5,835,784.22
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			
其中：港币	146.84	0.8176	120.06
缅元	1,442,418,145.00	0.0036	5,172,342.73
美元	242.20	6.3757	1,544.19
卢比	11,326,845,171.86	0.0004	5,059,880.09
林吉特	440,692.08	1.5266	672,781.52
应付账款			
其中：港币	16,427.94	0.8176	13,431.48
缅元	909,779,341.00	0.0036	3,262,362.29
美元	40,959.55	6.3757	261,145.80
卢比	1,126,929,155.27	0.0004	503,417.00

林吉特	3,400,427.03	1.5266	5,191,253.88
其他应付款			
其中：港币	15,732.24	0.8176	12,862.68
缅元	380,990,334.00	0.0036	1,366,186.77
美元	2,300.00	6.3757	14,664.11
卢比	542,570,561.63	0.0004	242,374.81
林吉特	61,763.04	1.5266	94,290.40

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

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

无

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
与收益相关	26,804,973.86	公网通信政府补助项目	17,736,348.19
与收益相关	4,781,007.01	专网通信与智慧应用政府补助项目	7,171,076.20
与收益相关	3,402,944.29	智能制造政府补助项目	3,402,944.29

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

单位：元

项目	金额	原因
公网通信政府补助项目	200,000.00	实际情况变动
专网通信与智慧应用政府补助项目	4,840,900.00	实际情况变动

其他说明：

无

85、其他

无

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

无

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

无

大额商誉形成的主要原因：

无

其他说明：

无

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

无

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

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

无

(6) 其他说明

无

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

无

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

无

其他说明：

无

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		

负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

无

其他说明：

无

3、反向购买

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

无

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

无

6、其他

无

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例	取得方式
-------	-------	-----	------	------	------

				直接	间接	
杰赛珠海	中国广州	中国广州	生产制造	100.00%		出资设立
杰赛设计	中国广州	中国广州	技术服务	100.00%		出资设立
杰赛印尼	印尼雅加达	印尼雅加达	技术服务	97.98%		出资设立
杰赛香港	中国香港	中国香港	技术服务	100.00%		出资设立
杰赛马来西亚	马来西亚	马来西亚	技术服务	98.00%	2.00%	出资设立
杰赛缅甸	缅甸	缅甸	技术服务	61.20%		出资设立
远东通信	中国河北	中国河北	生产制造	100.00%		同一控制下企业合并
电科导航	中国河北	中国河北	技术服务	100.00%		同一控制下企业合并
中网华通	中国北京	中国北京	技术服务	57.74%		同一控制下企业合并
华通天畅	中国北京	中国北京	技术服务	100.00%		同一控制下企业合并
杰赛电子	中国广州	中国广州	生产制造	100.00%		同一控制下企业合并

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

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
杰赛印尼	2.02%	2,786.80		1,507,775.90
杰赛缅甸	38.80%	11,022,730.47		18,615,859.88
中网华通	42.26%	5,101,187.16		96,461,411.66

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

其他说明：

无

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
杰赛印尼	104,196,768.90	3,505,790.04	107,702,558.94	32,692,645.83		32,692,645.83	116,740,267.15	4,267,247.24	121,007,514.39	43,120,539.15	24,587.02	43,145,126.17
杰赛缅甸	32,240,120.32	38,033,285.30	70,273,405.62	18,277,487.25		18,277,487.25	16,250,842.79	51,920,671.15	68,171,513.94	22,381,414.80		22,381,414.80
中网华通	388,823,244.06	10,903,307.90	399,726,551.96	171,455,225.44		171,455,225.44	395,918,689.88	8,715,131.14	404,633,821.02	188,433,453.23		188,433,453.23

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
杰赛印尼	76,417,385.66	139,339.78	-2,852,475.11	6,552,494.30	103,516,103.67	63,588.54	-6,040,064.81	9,104,895.08
杰赛缅甸	76,136,316.20	28,409,099.15	14,118,720.34	19,509,500.05	57,038,547.55	8,629,434.98	9,868,332.16	15,972,371.69
中网华通	302,905,403.45	12,070,958.73	12,070,958.73	-14,326,889.04	379,522,649.25	16,684,998.75	16,684,998.75	20,488,044.94

其他说明：

无

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

(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

无

其他说明：

无

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

无

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

无

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
杰赛通讯技术（柬埔寨）有限公司	柬埔寨	柬埔寨	技术服务	60.00%		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

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	杰赛通讯技术（柬埔寨）有限公司	杰赛通讯技术（柬埔寨）有限公司
流动资产	4,979,216.21	8,703,412.80
其中：现金和现金等价物	1,540,302.94	1,854,895.11
非流动资产	7,088.18	28,517.53
资产合计	4,986,304.39	8,731,930.33
流动负债	3,538,419.14	3,647,264.66
非流动负债		
负债合计	3,538,419.14	3,647,264.66
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	868,731.15	5,084,665.67
按持股比例计算的净资产份额		
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	6,513,376.06	3,832,696.09
财务费用		
所得税费用		
净利润	-3,882,620.58	-4,574,837.10
终止经营的净利润		
其他综合收益	290,528.62	-367,790.52
综合收益总额	-4,039,268.42	-4,942,627.62
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

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明

无

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

其他说明

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

无

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

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

其他说明

无

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无

4、重要的共同经营

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

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

无

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

无

其他说明

无

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：

无

6、其他

无

十、与金融工具相关的风险

无

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

无

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

无

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

无

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

无

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

无

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

无

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

无

9、其他

无

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
中电网络通信集团有限公司	中国石家庄	通信业务	300,000.00 万元	29.57%	29.57%

本企业的母公司情况的说明

中电网络通信集团有限公司直接持有公司股份202,062,449股，占公司总股本的比例为29.57%，全部为无限售流通股。

本企业最终控制方是中国电子科技集团有限公司。

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七、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七、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：

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

无

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
中国电子科技集团有限公司第七研究所(简称"第七所")	同一母公司

广州市弘宇科技有限公司（简称“弘宇科技”）	同一母公司
中国电子科技集团有限公司第三十四研究所（简称“第三十四所”）	同一母公司
中国电子科技集团有限公司第五十四研究所（简称“第五十四所”）	同一母公司
中华通信系统有限责任公司（简称“中华通信”）	同一母公司
中国电科所属其他成员单位	同一最终控制方

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

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
第七所	采购商品	693,796.21		否	1,468,497.05
弘宇科技	采购商品	519,138.22		否	3,329,032.63
第五十四所	采购商品	25,238,647.42		否	48,067,023.26
中华通信	采购商品	11,102,085.52		否	29,635,772.85
第三十四所	采购商品	3,798,584.61		否	3,771,174.77
中国电科下属单位	采购商品	203,739,756.89		否	420,120,426.43
第七所	接受劳务	155,113.25		否	
中华通信	接受劳务	75,471.70		否	
中国电科下属单位	接受劳务	2,007,332.33		否	511,320.76

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
第七所	销售商品	24,215.81	
弘宇科技	销售商品	3,530,004.04	6,838,243.36
第五十四所	销售商品	311,645,375.28	275,054,766.32
中华通信	销售商品	1,986,167.00	6,828,417.21
第三十四所	销售商品	9,197,173.49	5,307,793.84
中国电科下属单位	销售商品	410,296,326.87	307,067,562.83
第七所	提供劳务	691,775.46	2,946,189.31

弘宇科技	提供劳务	233,551.24	72,379.19
第五十四所	提供劳务	9,345,243.49	323,584.91
中华通信	提供劳务	15,498,394.44	24,217,553.14
第三十四所	提供劳务	726,020.90	741,518.40
中国电科下属单位	提供劳务	64,013,807.14	283,018.87

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

无

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

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

关联托管/承包情况说明

无

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

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

关联管理/出包情况说明

无

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
中国电科下属单位	房产		3,838,165.18
第五十四所	房产	1,137,937.14	1,137,437.88
中华通信	房产		127,973.52
河北神舟卫星通信股份有限公司	房产	327,975.04	334,133.79
中电科技电子信息系统有限公司	房产		136,376.24
深圳市远东华强导航定位有限公司	房产	102,371.64	102,371.64
中电华鸿科技有限公司	房产	127,973.52	

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
第七所	房产	16,049,740.44	15,349,334.29
第五十四所	房产	2,714,998.74	922,411.30

关联租赁情况说明

无

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

关联担保情况说明

无

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
中国电子科技财务有限公司	10,000,000.00	2020年04月07日	2021年04月06日	
中国电子科技财务有限公司	20,000,000.00	2020年05月27日	2021年05月26日	
中国电子科技财务有限公司	20,000,000.00	2020年05月27日	2021年05月26日	
中国电子科技财务有限公司	10,000,000.00	2020年05月27日	2021年05月26日	
中国电子科技财务有限公司	40,000,000.00	2020年06月05日	2021年06月04日	
中国电子科技财务有限公司	50,000,000.00	2020年06月12日	2021年06月11日	
中国电子科技财务有限公司	100,000,000.00	2020年06月16日	2021年06月15日	

中国电子科技财务有限公司	50,000,000.00	2020年06月18日	2021年06月17日	
中国电子科技财务有限公司	10,000,000.00	2020年06月23日	2021年06月22日	
中国电子科技财务有限公司	5,000,000.00	2020年07月07日	2021年07月06日	
中国电子科技财务有限公司	20,000,000.00	2020年11月06日	2021年11月05日	
中国电子科技财务有限公司	20,000,000.00	2021年04月07日	2022年04月06日	
中国电子科技财务有限公司	20,000,000.00	2021年05月17日	2022年05月16日	提前还款
中国电子科技财务有限公司	20,000,000.00	2021年05月18日	2022年05月17日	提前还款
中国电子科技财务有限公司	20,000,000.00	2021年05月19日	2022年05月18日	
中国电子科技财务有限公司	20,000,000.00	2021年05月24日	2022年05月23日	提前还款
中国电子科技财务有限公司	20,000,000.00	2021年05月25日	2022年05月24日	提前还款
中国电子科技财务有限公司	10,000,000.00	2021年05月26日	2022年05月25日	
中国电子科技财务有限公司	20,000,000.00	2021年06月01日	2022年05月31日	提前还款
中国电子科技财务有限公司	20,000,000.00	2021年06月11日	2022年06月10日	提前还款
中国电子科技财务有限公司	20,000,000.00	2021年06月11日	2022年06月10日	提前还款
中国电子科技财务有限公司	20,000,000.00	2021年06月11日	2022年06月10日	提前还款
中国电子科技财务有限公司	20,000,000.00	2021年06月11日	2022年06月10日	提前还款
中国电子科技财务有限公司	20,000,000.00	2021年06月15日	2022年06月14日	提前还款
中国电子科技财务有限公司	20,000,000.00	2021年06月15日	2022年06月14日	提前还款
中国电子科技财务有限公司	20,000,000.00	2021年06月16日	2022年06月15日	提前还款

中国电子科技财务有限公司	20,000,000.00	2021年06月21日	2022年06月20日	
中国电子科技财务有限公司	20,000,000.00	2021年07月26日	2022年07月25日	
中国电子科技财务有限公司	20,000,000.00	2021年10月28日	2022年10月27日	
中国电子科技财务有限公司	10,000,000.00	2021年12月20日	2022年12月19日	
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	8,344,950.30	6,315,781.00

(8) 其他关联交易

无

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收票据：					
	同一最终控制方	366,910,351.78	3,446,807.91	235,479,015.58	9,056,597.20
	其中：第七所	4,273,271.58		3,672,933.88	153,528.64
	弘宇科技			852,574.70	35,637.62
	第五十四所	90,649,201.34	2,506,581.03	41,960,924.10	1,509,819.49
	中华通信	6,633,600.00	277,284.48	180,000.00	
	第三十四所	4,599,568.19		1,276,782.08	53,369.49

	中国电科下属单位	260,754,710.67	662,942.40	187,535,800.82	7,304,241.96
应收账款:					
	同一最终控制方	317,635,211.20	36,397,079.47	363,614,182.57	44,717,003.50
	其中: 第七所	1,666,962.22	693,513.36	2,159,853.88	405,467.22
	弘宇科技	3,947,579.33	166,493.15	3,752,297.87	157,224.72
	第五十四所	177,614,004.45	19,241,758.70	196,778,931.23	28,914,917.49
	中华通信	15,867,088.86	1,501,564.35	7,256,705.25	2,006,175.40
	第三十四所	2,754,771.32	115,149.44	3,171,197.92	132,556.08
	中国电科下属单位	115,784,805.02	14,678,600.47	150,495,196.42	13,100,662.59
预付款项:					
	同一最终控制方	14,151,455.78		13,238.00	
	其中: 第五十四所	13,466,528.92			
	中华通信				
	中国电科下属单位	684,926.86		13,238.00	
其他应收款					
	同一最终控制方	5,153,232.66	159,118.17	2,862,817.00	337,623.97
	其中: 第七所	2,651,479.00		2,637,817.00	112,623.97
	第五十四所	1,655,436.30	143,847.34		
	中国电科下属单位	6,149,275.36	15,270.83	225,000.00	225,000.00

(2) 应付项目

单位: 元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付票据			
	同一最终控制方	4,489,935.26	28,844,249.20
	其中: 弘宇科技		10,594.00
	第五十四所	733,284.09	
	中华通信		
	中国电科下属单位	3,756,651.17	28,833,655.20
应付账款:			
	同一最终控制方	164,545,354.10	52,290,769.56
	其中: 第七所	12,385.18	12,385.18
	弘宇科技	12,194.00	30,781.99
	第五十四所	936,271.12	418,959.77

	中华通信	6,529,481.46	
	中国电科下属单位	157,055,022.34	51,828,642.62
预收款项:			
	同一最终控制方	12,587,329.91	7,500,832.34
	其中: 弘宇科技		
	第五十四所	11,151,624.61	5,857,444.65
	中华通信	59,400.00	59,400.00
	中国电科下属单位	1,376,305.30	
其他应付款:			
	同一最终控制方	29,565,394.74	46,314,738.37
	其中: 第七所		
	弘宇科技		39,180.00
	第五十四所		
	中华通信		9,344,732.33
	中国电科下属单位	29,565,394.74	36,930,826.04

7、关联方承诺

无

8、其他

无

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位: 元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	840,260.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	0
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	(6.407-8.08 元) 43 个月-47 个月)

其他说明

无

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	按授予日前一交易日公司股票收盘价与行权价的差额作为授予日权益工具公允价值
可行权权益工具数量的确定依据	在等待期内的每个资产负债表日,根据职工人数变动情况等后续信息修正预计可行权权益工具数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	28,480,472.43
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	16,510,403.91

其他说明

无

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

无

5、其他

无

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

无

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

1、截止资产负债表日，公司本部涉诉案件情况

案件名称	民事案件类型 (小类)	案号(包含一审、二审、再审案号等)	我方诉讼 地位	代理方式	内部代理人	标的金额(万元)	立案时间(一审立案时间,年月日)	原告

联通数字科技有限公司云南省分公司诉保山市博盛投资管理开发(集团)有限公司建设工程施工合同纠纷	建设工程施工合同纠纷	(2021)云05民初46号 (2021)云民终1586号	第三人	法务代理	黄聪	5814.8302	2021年2月2日	联通数字科技有限公司云南省分公司
陈选民诉杰赛公司承揽合同纠纷	承揽合同纠纷	(2020)粤0105民初29733号	被告	委托律师代理	无	110.3	2020年10月29日	陈选民
熊武诉杰赛公司劳动合同纠纷	追索劳动报酬纠纷	京丰劳人仲字[2021]第1305号	被告	法务代理	黄聪	79.77	2020年12月29日	熊武
杰赛诉深圳市翎骊电子科技有限公司财产损害赔偿纠纷	财产损害赔偿纠纷	(2021)粤0104民诉前调1309号	原告	委托律师代理	无	57.46	2021年4月16日	广州杰赛科技股份有限公司
杰赛公司诉广州埃信电信设备有限公司买卖合同纠纷	买卖合同纠纷	(2021)粤0105民初10144号	原告	委托律师代理	无	184.8	2021年5月13日	广州杰赛科技股份有限公司
杰赛公司诉四川鼎盛丰科技发展有限公司承揽合同纠纷	承揽合同纠纷	(2021)粤0105民初7947号、7948号、7949号、7950号、7951号、7952号、7953号至7964号(共计18件)	原告	委托律师代理	无	744.6	2021年4月13日	广州杰赛科技股份有限公司
杰赛公司诉四川鼎盛丰科技发展有限公司买卖合同纠纷	买卖合同纠纷	(2021)粤0105民初9129号	原告	委托律师代理	无	569.5	2021年4月26日	广州杰赛科技股份有限公司
杰赛公司诉四川鼎盛丰科技发展有限公司、杨坤鹏、谢剑、周海波买卖合同纠纷	买卖合同纠纷	(2021)粤0105民初27015号	原告	委托律师代理	无	113.3	2021年11月4日	广州杰赛科技股份有限公司
杰赛公司诉兰州晟龙康通讯有限公司买卖合同纠纷	买卖合同纠纷	(2021)粤0105民初9149号	原告	委托律师代理	无	55.2	2021年4月26日	广州杰赛科技股份有限公司

杰赛公司诉酒泉市金翼电子通讯设备有限公司买卖合同纠纷	买卖合同纠纷	(2021)粤0105民初9148号	原告	委托律师代理	无	75.44	2021年4月26日	广州杰赛科技股份有限公司
杰赛公司诉百汇项目管理服务有限公司合同纠纷	合同纠纷	(2021)豫0191民初19363号	原告	法务代理	黄聪	10.3	2021年6月28日	广州杰赛科技股份有限公司
翁璐路诉广州杰赛通信规划设计院有限公司劳动合同纠纷	劳动纠纷	穗劳人仲案(2021)7372号、(2021)粤0105民初27318号	仲裁被告、一审原告	法务代理	黄聪	49.15	2021年8月5日	翁璐路
涂华侨诉杰赛公司劳务合同纠纷	劳务合同纠纷	(2021)黔0502民初1540号	被告	法务代理	黄聪	2.4	2021年1月19日	涂华侨
杰赛公司诉湖南宏耀工业有限公司买卖合同纠纷	买卖合同纠纷	(2021)粤0114民初16008号、16009号	原告	委托律师代理	无	33.74	2021年10月14日	广州杰赛科技股份有限公司
代生财诉六盘水亿通科技发展有限公司、杰赛公司建设工程施工合同纠纷	建设工程施工合同纠纷	(2021)黔0281民初9705号	被告	法务代理	黄聪	71.1	2021年9月17日	代生财
杰赛公司诉武汉意谷光电科技定作合同纠纷	定作合同纠纷	(2021)粤0403民初4264号	原告	法务代理	关翔	46.03	2021年9月24日	珠海杰赛科技有限

纷									
杰赛公司诉重庆晖速智能通信有限公司买卖合同纠纷	买卖合同纠纷	(2021)渝0110民初14424号	原告	法务代理	关翔	225.31	2021年11月18日	珠海杰赛科技有限	
杰赛诉深圳市金明锐实业有限公司买卖合同纠纷	买卖合同纠纷	(2018)粤01民初1049	原告	委托律师代理	无	1007		广州杰赛股份公	
杰赛诉深圳市思迈光电科技有限公司买卖合同纠纷	买卖合同纠纷	(2018)粤01民初1048号	原告	委托律师代理	无	1479		广州杰赛股份公	
杰赛诉河源市坚基房地产开发有限公司(商业广场项目)工程合同纠纷	建设工程合同纠纷	(2021)粤16民终1442号	原告	委托律师代理	无	589.7		广州杰赛股份公	
杰赛诉广西建工集团冶金建设有限公司工程合同纠纷	建设工程合同纠纷	(2021)琼0271民初6598号	原告	委托律师代理	无	70		广州杰赛股份公	
杰赛诉天天洗衣(广州)有限公司软件合同纠纷	软件合同纠纷	(2021)粤73知民初1058号、1059号、1060号、1061号、1062号、1063号	原告	委托律师代理	无	566.96	2021年9月15日	广州杰赛股份公	
广东奥通科技有限公司诉二建公司、墓园管理处、民政局及杰赛(三方)工程合同纠纷	建设工程合同纠纷	(2021)粤0112民初12589号	第三人	法务代理	叶晓青	117.3		广东奥通科技有限	
广州凯卓智能化工程有限公司诉杰赛工程合同纠纷	建设工程合同纠纷	(2021)粤0112民初21937号	被告	法务代理	叶晓青	248		广州凯卓智能化工限公	
云南景贤科技有限公司与杰赛公司工程合同纠纷	建设工程合同纠纷	(2021)云2302民初2383号	被告	法务代理	叶晓青	44.72		云南景贤科技有限	
广东易达电子科技有限公司与易达借款纠纷	借款纠纷	(2021)粤1502民初2121号	被告	委托律师代理	无	119.1		广东易达电子科技公	
顺畅通网络工程技术(深圳)有限公司与深圳广博公司合同纠	连带责任	(2021)粤0311民初4422号	被告	法务代理	叶晓青	118.79		顺畅通网络工程技(圳)有	

纷								
---	--	--	--	--	--	--	--	--

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

无

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

2、利润分配情况

单位：元

3、销售退回

无

4、其他资产负债表日后事项说明

无

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

无

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

无

(2) 其他资产置换

无

4、年金计划

无

5、终止经营

单位：元

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

其他说明

无

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

无

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

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

无

(4) 其他说明

无

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无

8、其他

无

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	105,101,575.69	6.01%	95,391,629.14	90.76%	9,709,946.55	90,402,344.49	5.04%	80,692,397.94	89.26%	9,709,946.55
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,623,960,214.57	93.99%	327,336,573.80	20.16%	1,296,623,640.77	1,701,577,433.27	94.96%	299,669,487.83	17.61%	1,401,907,945.44
其中：										
账龄法	1,591,886,008.29	98.02%	327,336,573.80	20.56%	1,264,549,434.49	1,647,993,266.35	96.85%	299,669,487.83	18.18%	1,348,323,778.52
低风险业务	32,074,206.28	1.98%			32,074,206.28	53,584,166.92	3.15%			53,584,166.92
合计	1,729,061,790.26	100.00%	422,728,202.94	24.45%	1,306,333,587.32	1,791,979,777.76	100.00%	380,361,885.77	21.23%	1,411,617,891.99

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
深圳市八羽韵科技有限公司	27,340,380.00	27,340,380.00	100.00%	涉案
广州市恒联计算机科技有限公司	15,498,464.10	15,498,464.10	100.00%	质量争议存在回收风险
深圳市思迈光电科技有限公司	14,788,477.40	8,520,547.75	57.62%	诉讼
深圳市金明锐实业有限公司	10,070,534.91	10,070,534.91	100.00%	诉讼
吴川市广播电视台	5,454,960.00	5,454,960.00	100.00%	被注销
深圳市联合盛电子有限公司	5,454,686.09	5,454,686.09	100.00%	经营异常
石家庄昊源通信技术有限公司	5,014,861.04	1,572,844.14	31.36%	诉讼
深圳市欧朗达照明科技有限公司	3,206,039.46	3,206,039.46	100.00%	诉讼
苏州先策信息技术有限公司	3,122,000.00	3,122,000.00	100.00%	被注销
湖南摆布网讯科技有限公司	2,291,600.00	2,291,600.00	100.00%	经营异常
深圳市金润发电子科技有限公司	2,168,482.49	2,168,482.49	100.00%	诉讼
广州市运升电子有限公司	1,404,811.00	1,404,811.00	100.00%	被注销
DBProductsLimited	1,145,154.86	1,145,154.86	100.00%	业务已停产,无法联系
其他零星客户	1,133,385.42	1,133,385.42	100.00%	业务已停产,无法联系
成都通力科技发展有限公司	998,581.62	998,581.62	100.00%	被吊销
合肥威宇通信设备有限公司	947,518.58	947,518.58	100.00%	被吊销
MOSTECHLTD	806,951.74	806,951.74	100.00%	业务已停产,无法联系
YUN WAH TECH ENTERPRISE COM	698,250.86	698,250.86	100.00%	业务已停产,无法联系
K.L.ComponentsCorp(M)SdnBhd	552,364.79	552,364.79	100.00%	业务已停产,无法联系
中国电信集团公司河南网络资产分公司	479,760.00	479,760.00	100.00%	被注销

TRIVENI	367,206.42	367,206.42	100.00%	业务已停产,无法联系
DIGISOUND-WIE.INC	321,153.25	321,153.25	100.00%	业务已停产,无法联系
SUNTOPAsiaPacificLimited	270,611.43	270,611.43	100.00%	业务已停产,无法联系
Harden Sound Corporation	235,432.60	235,432.60	100.00%	业务已停产,无法联系
上海协同科技股份有限公司	214,643.00	214,643.00	100.00%	破产清算
JETCON	195,152.83	195,152.83	100.00%	业务已停产,无法联系
赤壁市万嘉陶瓷器件加工厂	179,663.60	179,663.60	100.00%	业务已停产,无法联系
Startec Technology (HK) Ltd	173,279.25	173,279.25	100.00%	业务已停产,无法联系
常州通达万锦电子有限公司	163,602.00	163,602.00	100.00%	业务已停产,无法联系
广东新粤交通投资有限公司	153,499.21	153,499.21	100.00%	业务已停产,无法联系
浙江通普无线网络股份有限公司	140,600.00	140,600.00	100.00%	业务已停产,无法联系
BERWAY ELECTRONICS LIMITED	109,467.74	109,467.74	100.00%	业务已停产,无法联系
合计	105,101,575.69	95,391,629.14	--	--

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备: 账龄法

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	984,977,213.95	41,173,132.81	4.18%
1至2年	238,122,139.23	38,885,345.34	16.33%
2至3年	83,056,596.81	24,792,394.15	29.85%
3至4年	91,773,368.34	49,025,333.37	53.42%
4至5年	59,495,854.38	38,999,532.55	65.55%
5年以上	134,460,835.58	134,460,835.58	100.00%

合计	1,591,886,008.29	327,336,573.80	--
----	------------------	----------------	----

确定该组合依据的说明：

依据应收款账龄及对应的计提比例确认坏账准备。

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

无

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

无

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,017,051,420.23
1 至 2 年	238,122,139.23
2 至 3 年	83,056,596.81
3 年以上	390,831,633.99
3 至 4 年	107,271,832.44
4 至 5 年	97,520,424.51
5 年以上	186,039,377.04
合计	1,729,061,790.26

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提	80,692,397.94	14,699,231.20				95,391,629.14
账龄法	299,669,487.83	27,667,085.97				327,336,573.80
合计	380,361,885.77	42,366,317.17				422,728,202.94

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
曾××、宋××	23,333,052.77	16.75%	1,162,650.00
四川鼎盛丰科技发展有限公司	5,648,429.21	4.06%	1,421,857.14
深圳晶微宏科技有限公司	4,110,993.90	2.95%	4,110,993.90
中国联合网络通信有限公司西藏自治区分公司	3,840,000.00	2.76%	422,754.00
深圳海容实业有限公司	3,773,916.59	2.71%	3,773,916.59
合计	40,706,392.47	29.23%	--

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	7,009,414.29	7,043,431.28
应收股利	234,502,667.53	156,076,200.00
其他应收款	100,469,483.05	117,183,000.56
合计	341,981,564.87	280,302,631.84

(1) 应收利息**1) 应收利息分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
子公司贷款利息	7,009,414.29	7,043,431.28
合计	7,009,414.29	7,043,431.28

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

无

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

(2) 应收股利**1) 应收股利分类**

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
成本法核算下子公司分配股利	234,502,667.53	156,076,200.00

合计	234,502,667.53	156,076,200.00
----	----------------	----------------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
远东通信	135,000,000.00	1-2 年		
中网华通	6,202,200.00	2-3 年		
合计	141,202,200.00	--	--	--

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

无

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	76,470,864.29	86,922,003.38
周转金	34,109,930.65	27,101,901.86
追偿款	23,333,052.77	23,333,052.77
押金	5,379,486.97	5,438,386.29
减：坏账准备	-38,823,851.63	-25,612,343.74
合计	100,469,483.05	117,183,000.56

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额	19,734,239.84		5,878,103.90	25,612,343.74
2021 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—

本期计提	7,156,441.88		6,055,066.01	27,081,946.04
2021 年 12 月 31 日余额	26,890,681.72		11,933,169.91	38,823,851.63

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	35,443,763.44
1 至 2 年	24,707,337.87
2 至 3 年	11,377,702.66
3 年以上	67,764,530.71
3 至 4 年	44,943,103.34
4 至 5 年	9,272,337.84
5 年以上	13,549,089.53
合计	139,293,334.68

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提	4,966,831.58	1,528,047.05				6,494,878.63
账龄法	20,645,512.16	21,849,717.41	10,166,256.57			32,328,973.00
合计	25,612,343.74	23,377,764.46	10,166,256.57			38,823,851.63

无

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

无

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

无

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司		60,089,797.74		3.48%	8,186,158.91
广东膺真实业有限公司		49,803,476.16		2.88%	38,823,436.82
航天长征火箭技术有限公司		46,688,229.99		2.70%	2,014,662.96
联通系统集成有限公司云南省分公司		41,662,794.95		2.41%	22,256,265.06
XXX 部队		39,988,007.47		2.31%	1,671,498.71
合计	--	238,232,306.31	--	13.78%	72,952,022.46

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

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

无

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,518,558,784.67		1,518,558,784.67	1,467,317,519.71		1,467,317,519.71
对联营、合营企业投资	868,731.15		868,731.15	3,050,799.40		3,050,799.40
合计	1,519,427,515.82		1,519,427,515.82	1,470,368,319.11		1,470,368,319.11

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
杰赛印尼	43,640,503.00					43,640,503.00	
杰赛马来西亚	4,904,834.80					4,904,834.80	
杰赛香港							
杰赛珠海	250,000,000.00					250,000,000.00	
杰赛电子	58,758,735.04	51,241,264.96				110,000,000.00	
杰赛设计	45,000,000.00					45,000,000.00	
杰赛缅甸	21,096,864.00					21,096,864.00	
远东通信	785,473,740.21					785,473,740.21	
中网华通	83,131,718.31					83,131,718.31	
华通天畅	63,799,113.58					63,799,113.58	
电科导航	111,512,010.77					111,512,010.77	
合计	1,467,317,519.71	51,241,264.96				1,518,558,784.67	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利	计提减值准备	其他		

				资损益			或利润			
一、合营企业										
杰赛通信技术（柬埔寨）有限公司	3,050,799.40			-2,329,572.35	147,504.10					868,731.15
小计	3,050,799.40			-2,329,572.35	147,504.10					868,731.15
二、联营企业										
合计	3,050,799.40									868,731.15

(3) 其他说明

无

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,966,100,125.83	2,651,187,662.12	2,862,752,534.37	2,517,772,947.23
合计	2,966,100,125.83	2,651,187,662.12	2,862,752,534.37	2,517,772,947.23

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计
商品类型	2,966,100,125.83		2,966,100,125.83
其中：			
公网通信	793,566,865.15		793,566,865.15
专网通信与智慧应用	1,268,528,103.68		1,268,528,103.68
智能制造	904,005,157.00		904,005,157.00
按经营地区分类			
其中：			
东北	125,339,939.61		125,339,939.61
华北	452,895,760.20		452,895,760.20
华东	554,309,768.69		554,309,768.69
华南	765,212,549.19		765,212,549.19

华中	275,091,581.92			275,091,581.92
西北	299,921,505.49			299,921,505.49
西南	492,250,414.38			492,250,414.38
境外	1,078,606.35			1,078,606.35
市场或客户类型				
其中:				
合同类型				
其中:				
按商品转让的时间分类				
其中:				
按合同期限分类				
其中:				
按销售渠道分类				
其中:				
合计				

与履约义务相关的信息:

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元, 其中, 元预计将于年度确认收入, 元预计将于年度确认收入, 元预计将于年度确认收入。

其他说明:

无

5、投资收益

单位: 元

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	79,752,467.53	149,874,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-2,329,572.35	-2,623,922.83
合计	77,422,895.18	147,250,077.17

6、其他

无

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-41,184.65	
计入当期损益的政府补助（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）	24,976,707.04	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,278,073.14	
减：所得税影响额	1,718,820.13	
少数股东权益影响额	31,346.12	
合计	21,907,283.00	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

无

将《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项目的情况说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	3.99%	0.21	0.21
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.43%	0.18	0.18

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

无

4、其他

无

广州杰赛科技股份有限公司
法定代表人（总裁）：吉树新
2022 年 4 月 22 日