



电联股份

NEEQ:834102

电联工程技术股份有限公司

DY-Link Engineering Technologies Co.,Ltd.



年度报告

— 2018 —

公司年度大事记



一、2018年7月，公司获评浙江省AAA级“守合同重信用”企业。

二、根据《全国中小企业股份转让系统挂牌公司分层管理办法》及《关于正式发布2018年创新层挂牌公司名单的公告》，电联股份符合创新层维持标准，继续列入创新层。

三、目前我公司拥有国家级高新技术企业、省级企业技术中心、省级企业研究院、省级研发中心、省级工业设计中心称号。

目录

第一节	声明与提示	5
第二节	公司概况	7
第三节	会计数据和财务指标摘要	9
第四节	管理层讨论与分析	12
第五节	重要事项	27
第六节	股本变动及股东情况	29
第七节	融资及利润分配情况	31
第八节	董事、监事、高级管理人员及员工情况	32
第九节	行业信息	35
第十节	公司治理及内部控制	38
第十一节	财务报告	40

释义

释义项目		释义
电联股份、公司、本公司、股份公司	指	电联工程技术股份有限公司
ICT	指	ICT 是信息、通信和技术三个英文单词的词头 (Information Communication Technology，简称 ICT)。它是信息技术与通信技术相融合而形成的一个新的概念和新的技术。
铁塔公司	指	中国铁塔股份有限公司，承接国内三大运营商铁塔建设及运维业务。
中国电信	指	中国电信集团公司，国内三大运营商之一。
中国联通	指	中国联合网络通信集团有限公司，国内三大运营商之一。
中国移动	指	中国移动通信集团公司，国内三大运营商之一。
公和设计	指	浙江公和建筑工程设计有限公司，公司控股子公司
加乾科技	指	廊坊加乾科技发展有限公司，公司控股子公司
宇穹科技	指	杭州宇穹科技有限公司，公司全资子公司
机房公司	指	浙江电联通信机房工程技术有限公司，公司参股公司
电联控股	指	电联控股集团有限公司
主办券商、湘财证券	指	湘财证券股份有限公司
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
全国股份转让系统、股转公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
报告期	指	2018 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日
报告期末	指	2018 年 12 月 31 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第一节 声明与提示

【声明】公司董事会及其董事、监事会及其监事、公司高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人胡正发、主管会计工作负责人胡正发及会计机构负责人（会计主管人员）刘贵荣保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见审计报告。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

事项	是或否
是否存在董事、监事、高级管理人员对年度报告内容异议事项或无法保证真实、准确、完整	☐ 是 ☒ 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	☒ 是 ☐ 否
是否存在豁免披露事项	☐ 是 ☒ 否

1、列示未出席董事会的董事姓名及未出席的理由

董事宋晓琴因个人原因缺席董事会

【重要风险提示表】

重要风险事项名称	重要风险事项简要描述
市场格局变化的风险	铁塔公司成立标志着我国通信行业“网运分离”模式的开启，铁塔公司定位为通过向运营商租赁基站基础设施获取利润的公司，其将成为通信基站的业主。随着铁塔公司业务的开展，铁塔公司已成为公司及同业企业的主要客户。铁塔公司成立后，从原来的三家运营商分别建站到由铁塔公司一家承建，因此基站的建设总量下降；另一方面铁塔公司严格控制成本，对供应商提出了更高的要求，促进上游企业洗牌，这均对公司的经营业绩产生了负面影响，为公司带来市场格局变化的风险。
市场竞争风险	公司通信塔、机房等基站配套产品定位于高端产品，近年来行业内的竞争对手经常模仿抄袭并且低价扰乱市场，公司作为行业内提供通信塔、机房等基站配套产品整体解决方案的领先企业，也面临着市场竞争压力。国内通信塔生产企业众多，并且国内一些传统电力塔桅生产企业转型进入通信基础设施领域，将进一步加剧市场竞争。
客户集中度较高的风险	通信行业特征导致公司所处行业内企业的客户集中度较高，公司对运营商和铁塔客户虽存在一定依赖性，但铁塔公司和三大运营商设立有大量子公司，各子公司和分公司具有一定独

	立招标和采购权力，且运营商和铁塔客户具有稳定性和持续性在一定程度上消除客户集中度较高的风险，并使得公司保持着持续经营能力。
产品升级或技术更新风险	公司目前已掌握并运用的关键技术包括内爬内法兰单管塔技术、景观美化塔桅技术、单管塔位移控制技术、超高塔桅自平衡技术、多频多模电调大下倾天线技术、高耸建筑智能化技术、海外自主材料塔桅开发技术、融合城市信息的智慧终端路灯杆技术、用于塔桅加固及小微站的微创基础技术、超高全装配基站技术、单管塔节点耐久度提升技术等。上述研发及技术运用为公司获取创新产品及高收益提供了保障。如果公司不持续提高研发能力，加大研发投入，不断提高现有产品的性能，有可能被其他新产品或技术替代的风险。
税收优惠政策变化的风险	2016年11月21日再次获得浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、浙江省国家税务局、浙江省地方税务局核发的“高新技术企业”证书，证书编号：GR201633000549，有效期三年。依据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第九十三条规定，公司在报告期内享受企业所得税15%的优惠税率。未来，公司如果不能持续符合高新技术企业的相关标准，或国家调整高新技术企业的税收优惠政策、降低税收优惠的幅度，公司所得税费用将增加，税后经营业绩将受到一定的影响。
应收账款回收的风险	公司账龄在1年以上的应收账款占应收账款总额的比例较高，部分应收账款账龄较长。尽管公司主要客户为中国移动、中国电信、中国联通、铁塔公司等，客户资质和信用良好，但应收账款余额占营业收入比重较大，如果应收账款不能按期收回或发生坏账，对公司经营业绩和生产经营将产生不利影响。
存货跌价风险	公司的存货主要由原材料、发出商品、工程施工、在产品、在途物资等构成。原材料主要包括公司采购的钢板、钢管、紧固件和五金材料等；发出商品为期末发出在外但尚未验收的通信塔；工程施工支出包括工程成本、代维成本和间接费用；在产品主要为在生产车间正在生产或加工的半成品；在途物资是指公司采购的发票已开、物资尚未运到的原材料等。2018年公司计提了存货跌价准备。公司通信塔产品主要是按照用户要求进行差异化定制，如下游客户需求发生变化，或发出商品不能按时安装，或管理不善，发出商品存在减值风险。
控股子公司产业园开发风险	为了适应京津冀一体化发展，河北大厂县政府对大厂县工业园用地重新进行了产业规划，由电联股份控股子公司廊坊加乾科技发展有限公司对原电联股份北方分公司取得使用权的土地进行产业开发，配合地方政府招商、建设现代工业产业园区。在开发建设过程中可能存在因为规划变更或招商不足致使工程停工、造成投资损失的风险。
本期重大风险是否发生重大变化：	否

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	电联工程技术股份有限公司
英文名称及缩写	DY-Link Engineering Technologies Co.,Ltd.
证券简称	电联股份
证券代码	834102
法定代表人	胡正发
办公地址	杭州市江干区杭海路 238 号森禾商务广场 B 座 13 楼

二、 联系方式

董事会秘书	胡美贞
是否具备全国股转系统董事会秘书任职资格	是
电话	0571-28903333
传真	0571-28900666
电子邮箱	834102@dy-link.com
公司网址	http://www.dy-link.com/
联系地址及邮政编码	杭州市江干区杭海路 238 号森禾商务广场 B 座 13 楼,310012
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	公司董事会办公室

三、 企业信息

股票公开转让场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2007-3-13
挂牌时间	2015-11-20
分层情况	创新层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业-计算机、通信和其他电子设备制造业-通信设备制造-通信系统设备制造
主要产品与服务项目	通 信塔桅、机房等基站配套产品的研发设计、生产制造、安装维护以及相关延伸服务，以市场为导向，向客户提供优质、个性化的高端通信塔桅、机房等基站配套整体解决方案、通信网络优化业务、通信全业务代维服务、ICT 应用服务以及延伸行业技术与工程服务等。
普通股股票转让方式	集合竞价
普通股总股本（股）	370,000,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	无

实际控制人及其一致行动人	无
--------------	---

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	9133000079093646XN	否
注册地址	杭州市萧山区杭州江东工业园区 江东五路 7589 号	否
注册资本（元）	370,000,000	否

五、 中介机构

主办券商	湘财证券
主办券商办公地址	北京市西城区太平桥大街丰盛胡同 28 号太平洋保险大厦 A 座 901
报告期内主办券商是否发生变化	否
会计师事务所	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
签字注册会计师姓名	钟炽兵、王璟
会计师事务所办公地址	北京市海淀区车公庄西路 19 号 68 号楼 A-1 和 A-5 区域

六、 自愿披露

☐适用 ☒不适用

七、 报告期后更新情况

☒适用 ☐不适用

报告期末至年报披露日间公司控股股东由无变更为电联控股集团有限公司，实际控制人由无变更为胡正发先生，不存在新增的一致行动人。详见 2019 年 03 月 19 日在全国中小企业股份转让系统公布的《电联工程技术股份有限公司控股股东、实际控制人变更公告》（公告：2019-020）

第三节 会计数据和财务指标摘要

一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
营业收入	454,358,838.18	520,763,482.01	-12.75%
毛利率%	7.96%	18.87%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	18,452,914.55	14,494,680.55	27.31%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	31,838,248.95	1,463,287.57	2,075.8%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	2.10%	1.51%	-
加权平均净资产收益率%（归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	3.89%	0.15%	-
基本每股收益	0.05	0.04	25.0%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例
资产总计	1,101,924,524.77	1,118,888,078.08	-1.52%
负债总计	207,001,184.90	239,155,681.56	-13.45%
归属于挂牌公司股东的净资产	886,051,431.87	867,598,517.32	2.13%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.39	2.34	2.14%
资产负债率%（母公司）	19.56%	21.23%	-
资产负债率%（合并）	18.79%	21.37%	-
流动比率	4.97	4.16	-
利息保障倍数			-

三、 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
经营活动产生的现金流量净额	7,483,963.72	45,783,848.61	-83.65%
应收账款周转率	5.26	8.73	-
存货周转率	1.95	1.17	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率%	-1.52%	-17.09%	-
营业收入增长率%	-12.75%	-21.08%	-
净利润增长率%	6.17%	-88.87%	-

五、 股本情况

单位：股

	本期期末	上年期末	增减比例
普通股总股本	370,000,000	370,000,000	0%
计入权益的优先股数量	-	-	-
计入负债的优先股数量	-	-	-

六、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
非经常性损益合计	-16,590,688.14
所得税影响数	2,044,731.83
少数股东权益影响额（税后）	-3,022,155.94
非经常性损益净额	-15,613,264.03

七、 补充财务指标

☐适用 ☒不适用

八、 因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述情况

☐会计政策变更 ☐会计差错更正 ☒不适用

九、 业绩预告、业绩快报的差异说明

☒适用 ☐不适用

业绩快报差异说明				
项目	年报金额	业绩快报金额	差异金额	变动比率
营业总收入	454,358,838.18	457,746,205.04	-3,387,366.86	-0.74%
营业利润	27,004,594.55	15,022,080.10	11,982,514.45	79.77%
利润总额	26,269,662.80	14,493,973.48	11,775,689.32	81.25%
归属于挂牌公司股东的净利润	18,452,914.55	19,420,187.59	-967,273.04	-4.98%
归属于挂牌公	34,066,178.58	14,299,874.92	19,766,303.66	138.23%

司股东的扣除非经常性损益的净利润				
基本每股收益	0.0499	0.0525	-0.0026	-4.95%
加权平均净资产收益率	2.10%	2.21%	-0.0011	-4.98%
项目	年报金额	业绩预告金额	差异金额	变动比率
总资产	1,101,924,524.77	1,048,110,110.72	53,814,414.05	5.13%
归属于挂牌公司股东的所有者权益	886,051,431.87	887,018,704.91	-967,273.04	-0.11%
股本	370,000,000.00	370,000,000.00	0.00	0.00%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.3947	2.3973	-0.0026	-0.11%

（一）业绩快报营业利润、利润总额变动原因

1、营业利润年报金额 27,004,594.55 元，业绩快报金额 15,022,080.10，差异金额 11,982,514.450 元，变动比率 79.77%；利润总额年报金额 26,269,662.80 元，业绩快报金额 14,493,973.48 元，差异金额 11,775,689.32 元，变动比率 81.25%，主要是抵消杭州宇穹科技有限公司内部未实现交易损益 11,678,637.72 元，业绩快报时未考虑。

（二）归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益的净利润变动原因

归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益的净利润年报金额 34,066,178.58 元，业绩快报金额 14,299,874.92 元，差异金额 19,766,303.66 元，变动比率 138.23%，主要是 1、本期廊坊加乾科技发展有限公司计提在建工程减值准备 30,221,559.44 元，年报在其他符合非经常性损益定义的损益项目列示，业绩快报时未考虑。2、年报列示除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益 10,684,647.23 元，业绩快报时未考虑。

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式：

报告期内，公司立足于通信基础设施行业，自成立以来一直致力于各类通信塔桅、机房等基站配套产品的研发、生产及销售。尤其是在通信塔细分领域，公司通过长期生产过程中的技术储备和经验积累，形成了自身的核心技术。公司主要面向中国移动、中国联通、中国电信以及铁塔公司，提供通信塔桅、机房等基站配套产品整体解决方案。经过多年的发展，公司产品在上下游市场中形成了较好的口碑效应，与客户建立了长期稳定的合作关系。公司通过参加客户的公开招标取得订单，然后组织生产，通过提供给客户通信塔桅、机房等基站配套产品整体解决方案，销售产品或提供安装和维护等服务，获取收入、利润及现金流。随着铁塔公司相关业务的逐渐开展，铁塔商城的线上集中采购模式以及 ICT 领域的探索与开拓，对公司的产品、技术、服务提出了更高要求。

报告期内以及报告期后至报告披露日，公司的商业模式均未发生变化。

核心竞争力分析：

1、管理优势

自 2011 年股份公司设立以来，公司建立了较为完善的公司治理架构，股东大会、董事会、监事会能够规范运行，设立了适应公司发展的机构部门，并相应建立了较为系统的管理制度。公司管理方面较为规范，并且通过了 ISO9001、ISO14001、OHSAS18001 等管理体系认证。在具体的业务管理方面，公司采用了工程建设 ERP 系统管理、供应链采购制造 SRP 管理等，使得公司工程项目管理精细化、高效化，大供应链工程制造实现流水线管理，既节约成本、提高材料利用率，又做到对产品的质量实时监控管理，能够有效降低制造差错率和质量不合格率。

2、研发创新优势

公司拥有一支具有前瞻性预研、整体解决方案系列化研发、业主特殊定制于一体的技术研发团队，建立了较为完善的研发体系，注重在研发方面的持续投入，使公司具有持续的创新能力和自主研发能力。公司产品创新能力较强，产品创造了行业内多项第一，公司为国内第一家发明且商业化、系列化应用景观式内爬内法兰通信塔、绿化带一体化集成基站、便携式与速装站基站、仿生通信树、都市站等 7 项基站配套整体解决方案的企业。公司参与编写了《高耸结构设计规范》、《塔桅钢结构工程施工质量验收规程》、《单管塔设计验收规程》等多项国家和行业标准。目前公司拥有专利上百项，其中发明专利 18 项。近年来公司与同济大学、浙江大学、中国移动等单位合作开展了多项课题研究。公司先后完成了业内唯一的 100 米单管通信塔风洞试验课题研究，有效解决了高耸结构参数取值难题；成功开发了 TSD（调频弹簧阻尼减振器）单管塔，有效解决了大高度单管塔顶部位移控制难题。近年来通过不断研发新整体解决方案、新技术、新工艺，公司在通信塔桅技术领域处于领先水平。

3、产品优势

伴随我国通信基础设施建设的发展进程，选站难、建站难是所有基站建设单位面临的共性难题，在 4G 时代这一问题将更加突出。公司的景观美化、快速便携、生态智能、节能环保四大系列整体解决方案具有造型美观、占地小、快速建站、可搬可永久、模块化装配等特点，符合未来的市场发展方向，因此在未来的市场竞争中，公司具有较强的产品优势。

4、销售网络优势

公司在通信基础设施行业坚守耕耘多年，一直致力于发展成为领先的通信塔桅及延伸无线网络优化整体解决方案提供商。公司销售网络遍布全国主要城市，公司已在国内拓展业务，营销网络国内基本实现了全覆盖。较为完善的销售服务网络为公司的业务拓展打下坚实的市场基础。

5、综合服务优势

公司具有快速的市场反应能力，能为客户解决应急站的快速开通，强大的研发技术支撑能为客户建站难提供个性化系统整体解决方案的服务，提高基站建设的成功率。公司具备通信工程总包的服务能力，有大型项目建设的经验，建站方案丰富，在项目前期能更多、更快速的贴近客户，为客户解决建站难问题，赢得市场先机。此外，公司还能为客户提供结构设计和咨询、通信信息系统集成、通信无线网络局部优化以及全业务代维服务，全业务代维服务包括系统设备维护、无线维护、传输维护、用户接入等。

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
主营业务是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
主要产品或服务是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
客户类型是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
关键资源是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
销售渠道是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
收入来源是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
商业模式是否发生变化	☐ 是 ☒ 否

二、 经营情况回顾

(一) 经营计划

2018 年，公司积极分析市场，根据市场形势及自身经营状况对经营计划级业务开展作出了相应调整，公司针对通信技术的发展和市场需求的变化，在管理层及全体员工的共同努力下，坚定的执行预先制定的战略方针政策，关注项目利润率与回款率，注重模式创新，寻求业务突破。

报告期内公司实现营业收入 4.54 亿元，同比下降 12.75%；净利润为 1519.09 万元，同比增长 6.17%；至报告期末，公司总资产 11.02 亿元，同比增长 1.52%。

公司营业收入与净利润下降主要由于铁塔公司的成立，原来三家运营商（移动、电信和联通）分别建设基站的模式转变为统一由铁塔公司建立基站然后出租给三大运营商使用的模式（虽然也有其他的铁塔公司但规模较小），从而改变了国内市场的格局。因此，公司客户更加集中，市场需求相对减少，公司所面对的市场竞争更加激烈，并且呈恶性化竞争趋势，项目的毛利率大幅下降。为了降低经营风险，公司管理层做出战略性调整即选择合适毛利率的项目，并加强应收账款的催收工作。并在经营中优化岗位结构、规范工作流程，已达到降低成本与费用的目的。

报告期内，公司寻求模式创新，找出业务突破口，以更集成、更优化、更高效的整体解决方案与服务来提升公司在产业链的核心竞争力；针对通信技术的发展和市场需求的变化，同时积极加快拓展新领域、延伸相关业务，以模式创新、技术创新来努力探索公司转型升级。

(二) 行业情况

中国铁塔公司自成立以来，已经形成一家独大的垄断形势；其始终奉行低价导向，建立铁塔商务平台，以季度为单位（初期以月为单位）进行一轮轮的商务报价，对上下游形成挤压，又受少数厂家以超低价扰乱市场获取份额的影响，再者，铁塔公司继续扩大标准化规模，将我公司等创新厂家所研发设计的非标整体产品纳入集团标准图库，再加以以低价竞争，进一步压缩创新厂家的生存空间。

目前，互联网+与通信信息化建设不断加快，5G 技术、物联网技术的不断成熟与发展，给公司发展带

来更大的发展空间以及技术支持，智慧城市建设不断升温，政府各职能部门在该领域都投入了巨大的资源。电联自主研发的城市共享型大数据智慧站是智慧城市的数据入口，是信息采集、信息传输的载体，集成社会公共服务、市政设施管理等十余项模块，是智慧城市重要终端系统。可以说，项目的市场十分巨大，前景非常广阔。

ICT 已经全面进入如工业、农业、医疗卫生、教育、旅游等各行各业，带来机遇。公司应加大对 ICT 项目的支持，建立健全 ICT 体系及核心团队，建立公司的核心自主 ICT 产品。趁着国内 ICT，智慧应用的大潮流，进行推广，打开局面，逐步形成市场。如：基于目前公司铁塔监测系统，数据深度挖掘、建立庞大的物联网数据库（由“乙方”向“甲方”转变、公路监测、交通管理、水质监测、智慧城市、无人驾驶、无人汽车、无人飞机等）。

（三） 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		本期期末与上年期末金额变动比例
	金额	占总资产的比重	金额	占总资产的比重	
货币资金	42,482,749.46	3.86%	282,243,371.67	25.23%	-84.95%
应收票据及应收账款	98,474,430.65	8.94%	74,106,041.26	5.7%	32.88%
存货	174,472,663.51	15.83%	259,551,379.03	23.02%	-32.78%
投资性房地产	-	-	-	-	-
长期股权投资	21,110,396.98	1.95%	20,460,537.42	1.83%	3.18%
固定资产	91,375,196.59	8.29%	98,875,779.89	8.84%	-7.59%
在建工程	37,357,129.58	3.39%	53,595,700.02	4.79%	-30.3%
短期借款	-	-	-	-	-
长期借款	-	-	-	-	-

资产负债项目重大变动原因：

年末货币资金 42,482,749.46 元，同比减少 239,760,622.21 元，同比下降 84.95 %。主要是理财资金增加银行存款减少所致。

应收票据及应收账款余额 98,474,430.65 元，同比增加 24,368,389.39 元，同比增加 32.88%。主要原因是本年度推进项目验收集中结算，货款尚未收回所致。

年末存货 174,472,663.51 元，同比减少 85,078,715.52 元，同比减少 32.78%。主要原因是本年度推进项目验收集中结算，以及大宗货款当期实现销售所致。

2. 营业情况分析

（1）利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例
	金额	占营业收入的比重	金额	占营业收入的比重	
营业收入	454,358,838.18	-	520,763,482.01	-	-12.75%

营业成本	418,186,380.09	92.04%	422,480,402.49	81.13%	-1.02%
毛利率%	7.96%	—	18.87%	—	—
管理费用	27,434,539.74	6.04%	19,224,064.68	3.69%	42.71%
研发费用	18,260,892.26	4.02%	19,999,586.95	3.84%	-8.69%
销售费用	5,307,927.71	1.17%	7,725,345.69	1.48%	-31.29%
财务费用	-7,431,239.26	-1.64%	-7,073,499.61	-1.36%	5.06%
资产减值损失	14,939,906.12	3.29%	122,161,322.69	23.46%	-87.77%
其他收益	3,846,302.95	0.85%	14,200,650.99	2.73%	-72.91%
投资收益	44,151,572.96	9.72%	57,670,211.96	11.07%	-23.44%
公允价值变动收益	2,370,000.00	0.52%		-	-
资产处置收益	1,361,275.34	0.30%	981,336.95	0.19%	38.72%
汇兑收益	0	0%	0	0%	0%
营业利润	27,004,594.55	5.94%	7,775,819.55	1.49%	247.29%
营业外收入	181,155.64	0.04%	255,100.73	0.05%	-28.99%
营业外支出	916,087.39	0.20%	106,152.24	0.02%	762.99%
净利润	15,190,943.35	3.34%	14,307,493.63	2.75%	6.17%

项目重大变动原因:

本期营业利润 27,004,594.55 元, 同比增加 19,228,775.00 元, 同比增长率 247.29%。主要原因是上年度其他非流动资产计提减值损失所致。同时影响本期资产减值损失同比下降 107,221,416.57 元, 同比下降 87.77%。

管理费用 27,434,539.74 元, 同比增加 8,210,475.06, 同比增长 42.71%。主要原因是子公司-公和设计公司职工薪酬及技术服务费较上年增长较大

销售费用 5,307,927.71, 较上年同期下降 1,738,694.69 元, 同比下降 31.29%。主要原因是铁塔公司成立后, 市场竞争加剧, 公司战略性放弃低利润产品市场, 导致相关销售费用减少。

其他收益 3,846,302.95 元, 同比减少 10,354,348.04 元, 同比下降 72.91%, 主要原因是报告期内取得的政府补助款减少所致。

(2) 收入构成

单位: 元

项目	本期金额	上期金额	变动比例
主营业务收入	452,441,751.22	409,720,020.02	10.43%
其他业务收入	1,917,086.96	111,043,461.99	-98.27%
主营业务成本	417,859,109.05	314,368,084.81	32.92%
其他业务成本	327,271.04	108,112,317.68	-99.70%

按产品分类分析:

单位: 元

类别/项目	本期收入金额	占营业收入比例%	上期收入金额	占营业收入比例%
通信塔桅	234,979,241.10	51.72%	382,452,607.13	73.44%

新型墙体材料	10,384,478.79	2.29%	0	0%
非标设备	27,095,224.51	5.96%	0	0%
大宗贸易	115,659,604.25	25.46%	105,487,702.94	20.26%
设计业务	65,432,607.27	14.40%	31,879,879.02	6.12%
其他	807,682.26	0.18%	943,292.92	0.18%
合计	454,358,838.18	100%	520,763,482.01	100%

按区域分类分析：

☐适用 ☒不适用

收入构成变动的原因：

大宗贸易上期列入其它业务收入，本期管理层认为该项业务为主营业务之一，列入主营业务收入。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比	是否存在关联关系
1	杭州亿源实业有限公司	56,699,260.29	12.48%	否
2	广聚融资租赁有限公司	34,849,460.47	7.67%	否
3	中国铁塔股份有限公司宁波市分公司	19,006,254.42	4.18%	否
4	中国铁塔股份有限公司温州市分公司	13,902,348.09	3.06%	否
5	中国铁塔股份有限公司台州市分公司	17,227,468.82	3.79%	否
合计		141,684,792.09	31.18%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比	是否存在关联关系
1	杭州云顺物资有限公司	30,564,151.08	12.90%	否
2	格莱特森通信设备(杭州)有限公司	15,668,141.116	6.61%	否
3	浙江电联通信机房工程技术有限公司	12,240,054.11	5.17%	是
4	上海电气研砿（徐州）重工科技有限公司	5,419,304.00	2.29%	否
5	湖北平联通信工程有限公司	6,660,305.79	2.81%	否
合计		70,551,956.10	29.78%	-

3. 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例
经营活动产生的现金流量净额	7,483,963.72	45,783,848.61	-83.65%
投资活动产生的现金流量净额	-247,470,537.90	288,755,407.93	-185.70%
筹资活动产生的现金流量净额	-	-197,933,000.00	100.00%

现金流量分析:

本期经营活动产生的现金流量净额 7,483,963.72 元,同比下降 38,299,884.89 元,同比下降 83.65%,主要原因是市场环境恶性竞争,公司战略性调整选择合适毛利率的项目,主动放弃低毛利率产品市场,导致产品销量持续下降所致。

报告期内投资活动产生的现金净流量为-255,785,185.13 元,同比减少 536,225,945.83 元,同比下降 185.70%,主要是理财产品投入未到期所致。

报告期内筹资活动现金净流量为 0 元,较上年同期增加 197,933,000.00 元,主要原因是上年同期公司分配股利 2.146 亿元。

(四) 投资状况分析

1、主要控股子公司、参股公司情况

项目	廊坊加乾科技发展有限公司	
	2018.12.31	2017.12.31
流动资产	3,874,966.61	10,893,025.78
非流动资产	72,408,868.52	101,373,633.70
资产合计	76,283,835.13	112,266,659.50
流动负债	1,497,100.48	1,199,473.88
非流动负债	-	-
负债合计	1,497,100.48	1,199,473.88
营业收入	-	-
净利润	-36,280,450.98	-2,892,616.53

项目	浙江电联通信机房工程技术有限公司	
	2018.12.31	2017.12.31
流动资产	87,004,504.28	98,233,149.17
非流动资产	21,831,778.53	20,568,472.61
资产合计	108,836,282.80	118,801,621.80
流动负债	62,580,015.26	74,402,641.00
非流动负债	-	-
负债合计	62,580,015.26	74,402,641.00
营业收入	52,227,126.09	86,051,350.31
净利润	1,326,244.00	2,307,348.45
综合收益总额	1,326,244.00	2,307,348.45

2、委托理财及衍生品投资情况

交易性金融资产购买情况:

公司购买兴业证券公司莱茵映雪证券理财产品,人民币 3,000.00 万元,购买日期 2017 年 4 月 25 日,到期日 2018 年 4 月 24 日;该笔理财产品延续到 2019 年 4 月 19 日到期,本期末公允价值为 3,237.00 万元。

公司于 2018 年上海期货交易所购入天然橡胶期货合约，本期末公允价值为 5,569,106.93 元。

理财产品购买情况：

公司购买招商银行凤起支行结构性存款理财产品，人民币 5,000.00 万元，购买日 2017 年 12 月 13 日，到期日 2018 年 2 月 13 日，到期已赎回；

公司购买招商银行凤起支行结构性存款理财产品，人民币 8,000.00 万元，购买日 2017 年 12 月 26 日，到期日 2018 年 2 月 26 日，到期已赎回；

公司购买中国银行浙江省分行协定存款理财产品，人民币 2,000.00 万元，购买日 2017 年 12 月 4 日，到期日 2018 年 1 月 2 日，到期已赎回；

公司购买招商银行日益月鑫产品，金额 10,000.00 万元，购买日期 2018 年 1 月 29 日，到期日期：2018 年 3 月 2 日，已到期赎回；

公司购买招商银行日益月鑫产品，金额 2,000.00 万元，购买日期 2018 年 4 月 28 日，到期日期：2018 年 6 月 6 日，已到期赎回；

公司购买招商银行日益月鑫产品，金额 6,100.00 万元，购买日期 2018 年 5 月 24 日，到期日期：2018 年 7 月 24 日，已到期赎回；

公司购买招商银行日益月鑫产品，金额 1,500.00 万元，购买日期 2018 年 5 月 25 日，到期日期：2018 年 7 月 25 日，已到期赎回；

公司购买招商银行聚益生金产品，金额 10,000.00 万元，购买日期 2018 年 5 月 25 日，到期日期：2018 年 11 月 26 日，已到期赎回；

公司购买招商银行日益月鑫产品，金额 1,200.00 万元，购买日期 2018 年 5 月 25 日，到期日期：2018 年 7 月 31 日，已到期赎回；

公司购买招商银行日益月鑫产品，金额 1,200.00 万元，购买日期 2018 年 5 月 28 日，到期日期：2018 年 8 月 30 日，已到期赎回；

公司购买招商银行日益月鑫产品，金额 1,000.00 万元，购买日期 2018 年 5 月 29 日，到期日期：2018 年 7 月 26 日，已到期赎回；

公司购买招商银行日益月鑫产品，金额 2,000.00 万元，购买日期 2018 年 6 月 8 日，到期日期：2018 年 7 月 10 日，已到期赎回；

公司购买招商银行日益月鑫产品，金额 1,000.00 万元，购买日期 2018 年 6 月 15 日，到期日期：2018 年 7 月 26 日，已到期赎回；

公司购买招商银行日益月鑫产品，金额 1,000.00 万元，购买日期 2018 年 6 月 22 日，到期日期：2018 年 8 月 30 日，已到期赎回；

公司购买招商银行日益月鑫产品，金额 1,500.00 万元，购买日期 2018 年 6 月 27 日，到期日期：2018 年 7 月 25 日，已到期赎回；

公司购买招商银行日益月鑫产品，金额 600.00 万元，购买日期 2018 年 6 月 29 日，到期日期：2018 年 8 月 2 日，已到期赎回；

公司购买招商银行日益月鑫产品，金额 10,000.00 万元，购买日期 2018 年 11 月 27 日，到期日期：2018 年 12 月 19 日，已到期赎回；

公司购买中国银行浙江省分行中银日积月累日计划美元版，金额：72 万美元，购买日期 2018 年 8 月 31 日，随时可赎回，无到期日期；

公司购买招商银行步步生金 8688 产品，本期末余额 7,700.00 万元，随时可赎回，无到期日期；

公司购买招商银行步步生金 8699 产品，本期末余额 33,300.00 万元，随时可赎回，无到期日期。

（五） 研发情况

研发支出情况：

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	18,260,892.26	19,999,586.95
研发支出占营业收入的比例	4.02%	3.84%
研发支出中资本化的比例	—	—

研发人员情况:

教育程度	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	3	3
本科以下	84	129
研发人员总计	87	132
研发人员占员工总量的比例	40.65%	50.00%

专利情况:

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	131	127
公司拥有的发明专利数量	18	18

研发项目情况:

公司注重知识产权创新与保护，在报告期内新立项 11 个研发项目，保持对产品研发的投入。目前公司已拥有专利 131 项，其中发明专利 18 项。

(六) 审计情况

1. 非标准审计意见说明

☐ 适用 ☒ 不适用

2. 关键审计事项说明:

无

(七) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

☒ 适用 ☐ 不适用

1. 会计政策的变更

(1) 本公司自 2018 年 1 月 1 日采用财政部《关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2018〕15 号) 相关规定。会计政策变更导致影响如下:

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称和金额
将应收账款与应收票据合并为“应收票据及应收账款”列示	应收票据及应收账款 2018 年 12 月 31 日列示金额 98,474,430.65 元, 2017 年 12 月 31 日列示金额 74,106,041.26 元; 母公司应收票据及应收账款 2018 年 12 月 31 日列示金额 82,340,797.85 元, 2017 年 12 月 31 日列示金额 65,967,769.04 元

将应收利息、应收股利与其他应收款合并为“其他应收款”列示	其他应收款 2018 年 12 月 31 日列示金额 20,660,536.77 元, 2017 年 12 月 31 日列示金额 11,679,844.28 元; 母公司其他应收款 2018 年 12 月 31 日列示金额 17,348,202.58 元, 2017 年 12 月 31 日列示金额 10,603,683.92 元
将固定资产清理与固定资产合并为“固定资产”列示	固定资产 2018 年 12 月 31 日列示金额 91,375,196.59 元, 2017 年 12 月 31 日列示金额 98,875,779.89 元; 母公司固定资产 2018 年 12 月 31 日列示金额 90,599,192.09 元, 2017 年 12 月 31 日列示金额 98,157,278.17 元
将工程物资与在建工程合并为“在建工程”列示	在建工程 2018 年 12 月 31 日列示金额 37,357,129.58 元, 2017 年 12 月 31 日列示金额 53,595,700.02 元; 母公司在建工程 2018 年 12 月 31 日列示金额 11,939,484.79 元, 2017 年 12 月 31 日列示金额 500,000.00 元
将应付票据与应付账款合并为“应付票据及应付账款”列示	应付票据及应付账款 2018 年 12 月 31 日列示金额 77,655,517.82 元, 2017 年 12 月 31 日列示金额 70,853,002.77 元; 母公司应付票据及应付账款 2018 年 12 月 31 日列示金额 105,333,273.57 元, 2017 年 12 月 31 日列示金额 63,502,549.97 元
将应付利息、应付股利与其他应付款合并为“其他应付款”列示	其他应付款 2018 年 12 月 31 日列示金额 11,399,894.43 元, 2017 年 12 月 31 日列示金额 30,990,269.14 元; 母公司其他应付款 2018 年 12 月 31 日列示金额 9,657,990.02 元, 2017 年 12 月 31 日列示金额 31,336,843.64 元
将专项应付款与长期应付款合并为“长期应付款”列示	长期应付款 2018 年 12 月 31 日列示金额 0.00 元, 2017 年 12 月 31 日列示金额 0.00 元; 母公司长期应付款 2018 年 12 月 31 日列示金额 0.00 元, 2017 年 12 月 31 日列示金额 0.00 元
新增“研发费用”报表科目,“研发费用”不再在“管理费用”科目核算	研发费用本期列示金额 18,260,892.26 元, 上期列示金额 19,999,586.95 元; 母公司研发费用本期列示金额 18,260,892.26 元, 上期列示金额 19,999,586.95 元
新增“资产处置收益”报表科目	资产处置收益本期列示金额 1,361,275.34 元, 上期列示金额 981,336.95 元; 母公司资产处置收益本期列示金额 1,361,275.34 元, 上期列示金额 981,336.95 元
财务费用新增“其中: 利息费用”和“利息收入”项目	利息费用本期列示金额 0.00 元, 上期列示金额 0.00 元; 利息收入本期列示金额 7,257,820.09 元, 上期列示金额 7,724,041.94 元; 母公司利息费用本期列示金额 0.00 元, 上期列示金额 0.00 元; 利息收入本期列示金额 7,153,745.93 元, 上期列示金额 7,633,687.05 元

2. 会计估计的变更

无。

3. 前期会计差错更正

无。

(八) 合并报表范围的变化情况

☐适用 ☒不适用

(九) 企业社会责任

电联股份作为国内知名塔桅通信基站提供商，除了为通信运营商提供高品质的产品和服务，创造企业经济价值外，一直高度重视教育领域，捐资助学；积极参与公益事业，赈灾救灾；着力倡导全员参与，共建和谐，以人为本，回报社会，主动践行企业义务，履行社会责任，多年来展现了强烈的社会责任感和使命感。早在开展“聚沙成塔支持教育”之前，电联就积极投身慈善公益、抢险救灾等事业中，主动履行社会责任。汶川地震捐助、青海玉树地震捐助、2008 雪灾捐助、主动协助业主单位抗击大风，确保通信畅通；关爱江西临川罗湖镇新积村老人生活、帮扶杭州市萧山区益农镇镇龙殿村村民致富……不胜枚举。多年以来，电联在业内率先发起无限期义卖善款捐助贫困学生活动。承诺每销售一座塔，就拿出相应的善款资助北邮、南邮的贫困学子以及中西部贫困地区 20 所小学的学生完成学业。电联希望用义卖的形式，汇聚社会各界人士的善心，获得聚沙成塔、集腋成裘的效果，帮助更多的贫困学生顺利跨进高等学府、完成学业。2011 年电联已将产品义卖支持款项，全部用于资助中西部部分贫困山区学生及浙江、南京、北京的部分高校贫困学生，圆了贫困学生继续求学的梦想。在助学过程中，电联以与贫困学生面对面进行直接捐助的方式，规避了传统捐助周期长、效率低等缺点，直接来到受助对象当中，使贫困学生拿到全额捐助款，解决了贫困学生的上学难问题，同时还勉励大家积极向上，勤奋努力，成为社会的有用之才。

公司始终将“发展、使命、和谐”三者统一于企业运营过程，把发展作为手段，使命作为责任，和谐作为目标，致力于为客户提供最适用、最科学的解决方案，为员工创造一种健康向上的平台，公司深知，企业发展离不开社会各界的支持与帮助，因此，公司一直怀有一颗感恩的心，将支持公益事业作为公司一个重要的发展内容，从企业文化入手，加强对员工的社会责任感教育。关键时刻广大电联员工纷纷投身到向社会献爱心、向灾区献爱心等慈善捐赠活动之中，形成了“慈善公益、全员参与”的氛围，树立了良好的企业风尚，并成为电联文化的重要组成部分。与社会各界共享发展成果，为慈善公益事业积极贡献，公司先后在慈善、公益、抢险救灾等方面累计投入千余万元。

正如公司领导所言：希望电联的公益事业之树能够枝繁叶茂，荫庇更多需要帮助的学生和弱势群体，同时也能带动更多的人和企业加入到公益事业中来。

三、 持续经营评价

报告期内发生的可能对公司持续经营能力产生重大影响的事项主要为：铁塔公司已经形成垄断，全面采取集团招标的形式，采用一轮又一轮的商城报价模式，以低价采购为基本导向，一步步压榨供应商的利润空间。公司进行战略调整，在保持一定合理定差和能及时回款的前提下有选择性地承接业务。放弃以利润为代价换取销量的竞争模式，选择了以差异化为主导的特色产品服务，通过差异化服务提升公司的产品利润空间。

公司仍具备较强的持续经营能力，主要原因如下：

1、行业发展仍有很大的空间

通信行业有着广阔的发展空间。近年来，随着 4G+，5G 通信技术的发展，消费者对通信网络的需求

日渐提升，为满足了消费者不断增长的需求，为通信基础设施建设行业提供了广阔的发展空间。

2、新业务领域的开拓

ICT 已经全面进入如智慧楼宇、工业、农业、医疗卫生、教育、旅游等各行各业，带来机遇。并随着国家政策的支持，ICT 智慧领域具有相当大的发展潜力。公司在通信行业的经历、积累的知识、行业人脉可作为前期开拓的资本，能使公司很快的适应新的领域及环境。

3、优秀的管理团队

公司管理团队均在通信基础设施领域中有丰富的经验，特别是公司的核心团队，更是有本行业多年工作经验。公司管理团队在报告期内均未发生变化，核心团队稳定，是公司保持竞争力的保障。

4、公司技术处于行业领先水平

目前公司拥有专利 131 项，其中发明专利 18 项。近年来公司与同济大学、浙江大学、中国移动等单位合作开展了多项课题研究。公司先后完成了业内唯一的 100 米单管通信塔风洞试验课题研究，有效解决了高耸结构参数取值难题；成功开发了 TSD（调频弹簧阻尼减振器）单管塔，有效解决了大高度单管塔顶部位移控制难题。近年来通过不断研发新整体解决方案、新技术、新工艺，公司在通信塔桅技术领域处于领先水平。

综上，尽管报告期内因业务侧重点的战略性调整，公司主营业务收入有所下降，但公司法人治理结构及内部管理机制不断完善，技术水平不断提高，本次战略调整有利于提高公司经营质量。因此，公司具备较好的持续经营能力。

四、 未来展望

（一） 行业发展趋势

2014 年 7 月 15 日，中国铁塔股份有限公司成立。铁塔公司的成立有利于减少电信行业内铁塔以及相关基础设施的重复建设，提高行业投资效率，进一步提高电信基础设施共建共享水平，缓解企业选址难、建站难的问题，增强企业集约型发展的内生动力，从机制上进一步促进节约资源和环境保护。但是，目前铁塔公司的发展已形成了对上下游客户全面垄断局面，对上游极力压低成本，对下游客户的租金也在逐步提高，对整个行业的健康发展带来了不利的影响。

2015 年 5 月 20 日，国务院办公厅印发了《关于加快高速宽带网络建设 推进网络提速降费的指导意见》（以下简称“《指导意见》”），要求加快推进全光纤网络城市和第四代移动通信(4G)网络建设，明确指出包括宽带提速和电信资费下降的 14 条具体意见，并提出为实现这些目标，未来三年内的我国网络建设投资不低于 1.1 万亿元。该指导意见涉及的主要规划如下：（1）加快推进全光纤网络城市和第四代移动通信(4G)网络建设，2015 年网络建设投资超过 4,300 亿元，2016-2017 年累计投资不低于 7,000 亿元。移动网络方面，将建成 4G 基站超 130 万个，实现乡镇以上地区网络深度覆盖，4G 用户超 3 亿户。（2）到 2017 年年底，《指导意见》要求全国所有设区市城区和大部分非设区市城区家庭具备 100Mbps 光纤接入能力，直辖市、省会城市等主要城市宽带用户平均接入速率超过 30Mbps。同时 80%以上的行政村实现光纤到村，农村宽带家庭普及率大幅提升；4G 网络全面覆盖城市和农村，移动宽带人口普及率接近中等发达国家水平。

除了宽带网络方面建设，4G+/5G 网络覆盖更是三大运营商 2017-2018 年的重要工作。运营商大力做 5G 网络覆盖。通信行业的市场规模和发展阶段决定了通信塔的市场容量及其供求情况。近年来，随着我国移动通信行业的快速发展，其对相配套的通信基础设施建设的需求不断增大，通信塔市场需求也明显增长。我国通信塔行业以及相关的安装、维护等服务业将面临较好的发展机遇。

（二） 公司发展战略

向创新型个性化整体解决方案和服务性营销演进。争取早日完成从传统制造业向整体解决方案提供

和服务性营销的转变，最终实现“成为全球领先的通信塔桅及延伸无线网络优化整体解决方案提供商”的公司愿景。

前期：围绕解决方案创新，特别是注重模式创新以及由方案创新凝聚、提升的方案创新。通过与产业链上下游企业、第三方公司、运营商、铁塔公司、政府等机构合作，提升服务内涵和品质，以服务占领市场制高点，并提高公司盈利能力，使公司摆脱传统的竞争格局。研发、完善、引进与基站配套以及延伸通信与信息应用领域的相关解决方案：如通信系统集成，在线监测、监控系统、ICT 业务、通信网络局部优化服务等；将这些方案搭载在电联品牌这一平台上，一同进驻市场。同时将成熟的服务模式复制到各销售区，凸显电联的差异化竞争，重新划分市场，对市场进行必要的洗牌。

中期：围绕“成为全球领先的通信塔桅及延伸无线网络优化整体解决方案提供商”，将电联的整体解决方案与服务延伸至产业链两端和两翼；借助资本运作，积极采取多种形式与运营商、铁塔公司、第三方公司、政府等机构合作，共同打造完整的产业链创新。同时积极拓展国外市场，逐渐将通信基站配套设施的主营业务区域向海外扩展。深入研究海外市场和需求，采取海外并购、自行研发、与海外运营商、第三方机构合作等方式，有步骤、有重点地进行方案的研发和推出，并根据当地政治经济、风土人情等社会环境，设置相应的服务模式与内涵；聚焦核心市场和运营商，打造具有电联特色的跨文化服务性方案提供模式。

将成熟的方案、服务模式大量应用于客户群，并凭借电联特有的创新服务模式提高市场覆盖率和占有率。强化合作关系，促进粘连度的提高，提升电联品牌的知名度和美誉度，并对整体解决方案进行动态审计，逐步地、有选择性地淘汰利润低的方案与服务。

后期：行业延伸与转型升级，拓展全产业链业务与新业务领域。依靠自身品牌、理念优势，立足 ICT 整体解决方案，涉及非标总承包、农业技术、集成房屋等领域拓展。创造新的利润增长点，逐步牵引公司转型升级，步入更宽广的市场。同时加强利用公司资本化深度运作，借助资本市场平台，获取更多的、更大的增长空间。

（三） 经营计划或目标

目前公司面临的不利的外部环境主要是：中国铁塔公司一家独大，形成垄断，对上下游形成挤压，行业利润偏低；民营铁塔公司数量急剧增加，投资人良莠不齐，竞争混乱。

有利的外部环境主要是：运营商对小微站以及深度覆盖的小站需求量大，有大量电表箱、光交箱、路灯杆等需求；ICT 业务随着 4G、5G 的发展，有着非常大的增长空间；欧美国家也逐步对中国开放，期间有大量的通信基站基础设施建设机会。

公司目前面临的有利内部环境主要是：公司景观美化、快速便携、生态智能、节能环保四大系列塔房整体解决方案，已经显现出一个以客户需求为导向的相对完整的产业链业务体系雏形；公司拥有一支具有前瞻性预研、整体解决方案系列化研发、业主特殊定制于一体的技术研发团队，建立了较为完善的研发体系，注重在研发方面的持续投入，使公司具有持续的创新能力和自主研发能力。公司产品创新能力较强，产品创造了行业内多项第一，公司为国内第一家发明且商业化、系列化应用景观式内爬内法兰通信塔、绿化带一体化集成基站、便携式与速装站基站、仿生通信树、都市站等 7 项基站配套整体解决方案的企业。近年来公司与同济大学、浙江大学、中国移动等单位合作开展了多项课题研究，不断研发新整体解决方案、新技术、新工艺，公司在通信塔桅技术领域处于领先水平；公司销售网络遍布全国主要城市，国内基本实现了全覆盖；公司具有快速的市场反应能力，具备通信工程总包的服务能力，有大型项目建设的经验及为客户提供结构设计和咨询、通信信息系统集成、通信无线网络局部优化以及全业务代维服务。

公司目前面临的不利的内部环境主要是：专业人才匮乏，国际市场大量的业务如电力、通信、石油、矿山资源等无法承接；创新能力和业务拓展能力有待于进一步提升；为提高“整体解决方案”能力和效率，公司各事业部、中心分工协作能力需进一步提升。

公司预计于 2019 年 04 月 22 日召开第三届董事会第六次会议和第三届监事会第四次会议审议 2019 年度财务预算方案的收入为 55,000.00 万元，归属于母公司的净利润为 2,300.00 万元。

公司经营计划所涉及的运营资金主要来源于公司历年的运营资金结余以及向银行等金融机构和财政、企业等非金融机构的借款等，资金成本基本与公司现有的资金保持一致，并由公司与贷款方根据市场行情协商确定。

公司 2019 年度财务预算方案需要经公司股东大会审议。本预算方案不构成对投资者的业绩承诺，投资者对此应保持足够的风险意识，并且应当理解经营计划与业绩承诺之间的差异，理性投资。

(四) 不确定性因素

无

五、 风险因素

(一) 持续到本年度的风险因素

1、市场格局变化的风险

公司原有客户为三大通信运营商中国移动、中国电信及中国联通，铁塔公司成立标志着我国通信行业“网运分离”模式的开启，铁塔公司定位为通过向运营商租赁基站基础设施获取利润的公司，其将成为通信基站的业主。随着铁塔公司业务地开展，铁塔公司已成为公司及同业企业的主要客户。铁塔公司为追求利润最大化，严格控制投资成本，并且对供应商的产品质量、服务后期保障等方面提出更高的要求。铁塔公司成立后，从原来的三家运营商分别建站到由铁塔公司一家承建，因此基站的建设总量下降；另一方面铁塔公司严格控制成本，对供应商提出了更高的要求，促进上游企业洗牌，这均对公司的经营业绩产生了负面影响，为公司带来市场格局变化的风险。

2、市场竞争风险

公司通信塔、机房等基站配套产品定位于高端产品，近年来行业内的竞争对手经常模仿抄袭并且低价扰乱市场，公司作为行业内提供通信塔、机房等基站配套产品整体解决方案的领先企业，也面临着市场竞争压力。目前我国 4G 网络推广速度较快，通信基站迎来建设高峰期，国内通信塔生产企业众多，并且国内一些传统电力塔桅生产企业转型进入通信基础设施领域，将进一步加剧市场竞争。

3、客户集中度较高的风险

通信行业特征导致公司所处行业内企业的客户集中度较高，公司对运营商和铁塔客户虽存在一定依赖性，但铁塔公司和三大运营商设立有大量子公司，各子公司和分公司具有一定独立招标和采购权力，且运营商和铁塔客户具有稳定性和持续性能在一定程度上消除客户集中度较高的风险，并使得公司保持着持续经营能力。

4、产品升级或技术更新风险

公司目前已掌握并运用的关键技术包括内爬内法兰单管塔技术、景观美化塔桅技术、单管塔位移控制技术、超高塔桅自平衡技术、多频多模电调大下倾天线技术、高耸建筑智能化技术、海外自主材料塔桅开发技术、融合城市信息的智慧终端路灯杆技术、用于塔桅加固及小微站的微创基础技术、超高全装配基站技术、单管塔节点耐久度提升技术等。上述研发及技术运用为公司获取创新产品及高收益提供了保障。如果公司不持续提高研发能力，加大研发投入，不断提高现有产品的性能，有可能被其他新产品或技术替代的风险。

5、税收优惠政策变化的风险

2016年11月21日再次获得浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、浙江省国家税务局、浙江省地方税务局核发的“高新技术企业”证书，证书编号：GR201633000549，有效期三年。依据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第九十三条规定，公司在报告期内享受企业所得税15%的优惠税率。

未来，公司如果不能持续符合高新技术企业的相关标准，或国家调整高新技术企业的税收优惠政策、降低税收优惠的幅度，公司所得税费用将增加，税后经营业绩将受到一定的影响。

6、应收账款回收的风险

公司账龄在1年以上的应收账款占应收账款总额的比例较高，部分应收账款账龄较长。尽管公司主要客户为中国移动、中国电信、中国联通、铁塔公司等，客户资质和信用良好，但应收账款余额占营业收入比重较大，如果应收账款不能按期收回或发生坏账，对公司经营业绩和生产经营将产生不利影响。

7、存货跌价风险

公司的存货主要由原材料、发出商品、工程施工、在产品、在途物资等构成。原材料主要包括公司采购的钢板、钢管、紧固件和五金材料等；发出商品为期末发出在外但尚未验收的通信塔；工程施工支出包括工程成本、代维成本和间接费用；在产品主要为在生产车间正在生产或加工的半成品；在途物资是指公司采购的发票已开、物资尚未运到的原材料等。公司对存货计提了存货跌价准备。公司通信塔产品主要是按照用户要求进行差别化定制，如下游客户需求发生变化，或发出商品不能按时安装，或管理不善，发出商品存在减值风险。

8、控股子公司产业园开发风险

为了适应京津冀一体化发展，河北大厂县政府对大厂县工业园用地重新进行了产业规划，由电联股份控股子公司廊坊加乾科技发展有限公司对原电联股份北方分公司取得使用权的土地进行产业开发，配合地方政府招商、建设现代工业产业园区。在开发建设过程中可能存在因为规划变更或招商不足致使工程停工、造成投资损失的风险。

(二) 报告期内新增的风险因素

无

第五节 重要事项

一、 重要事项索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在对外担保事项	☒ 是 ☐ 否	五.二.(一)
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产的情况	☐ 是 ☒ 否	
是否对外提供借款	☐ 是 ☒ 否	
是否存在日常性关联交易事项	☒ 是 ☐ 否	五.二.(二)
是否存在偶发性关联交易事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资事项或者本年度发生的企业合并事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股权激励事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股份回购事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在已披露的承诺事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在被调查处罚的事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在失信情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在自愿披露的其他重要事项	☐ 是 ☒ 否	

二、 重要事项详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 公司发生的对外担保事项

单位：元

担保对象	担保金额	担保期间	担保类型	责任类型	是否履行必要决策程序	是否关联担保
浙江电联通信机房工程技术有限公司	9,600,000.00	2018.5.14-2019.5.13	保证	连带	已事前及时履行	是
总计	9,600,000.00	-	-	-	-	-

对外担保分类汇总：

项目汇总	余额
公司对外提供担保（包括公司、子公司的对外担保，不含公司对子公司的担保）	0
公司及子公司为股东、实际控制人及其关联方提供担保	9,600,000.00
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金额	0
公司担保总额超过净资产50%（不含本数）部分的金额	0

清偿和违规担保情况：

无

(二) 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力	5,000,000.00	28,791,710.42
2. 销售产品、商品、提供或者接受劳务，委托或者受托销售	43,500,000.00	9,205,522.48
3. 投资（含共同投资、委托理财、委托贷款）	0	0
4. 财务资助（挂牌公司接受的）	0	0
5. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	0	0
6. 其他	0	0

第六节 股本变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	369,183,250	99.78%	-29,250	369,154,000	99.77%
	其中：控股股东、实际控制人	60,372,708	16.32%	-60,372,708	0	0%
	董事、监事、高管	0	0%	132,500	132,500	0.036%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售条件股份	有限售股份总数	816,750	0.22%	29,250	846,000	0.23%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0%	0	0	0%
	董事、监事、高管	816,750	0.22%		846,000	0.23%
	核心员工	0	0%	29,250	0	0%
总股本		370,000,000	-	0	370,000,000	-
普通股股东人数		243				

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有无限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	浙江电联集团有限公司	66,859,266	0	66,859,266	18.0701%	0	66,859,266
2	李世英	55,770,000	11,000,000	66,770,000	18.0459%	0	66,770,000
3	邵爱秀	47,527,708	11,384,000	58,911,708	15.9221%	0	58,911,708
4	电联控股集团有限公司	60,372,708	-4,872,292	55,500,416	15.0001%	0	55,500,416
5	张裕晨	40,310,379	0	40,310,379	10.8947%	0	40,310,379
6	宋晓刚	27,829,000	3,000	27,832,000	7.5222%	0	27,832,000
7	佳旋国际有限公司	23,001,040	0	23,001,040	6.2165%	0	23,001,040
8	宋银生	0	5,900,000	5,900,000	1.5946%	0	5,900,000
9	浙江电联机电设备成套有限公司	4,925,000	0	4,925,000	1.3311%	0	4,925,000
10	胡丽贞	4,691,191	0	4,691,191	1.2679%	0	4,691,191

合计	331,286,292	23,414,708	354,701,000	95.87%	0	354,701,000
前十名股东间相互关系说明：无关联关系						

二、 优先股股本基本情况

☐适用 ☒不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

☒是 ☐否

1. 本公司原控股股东为电联控股集团有限公司，电联控股法定代表人胡正发。成立于 2005 年 6 月 14 日。统一社会信用代码：9133010077660053X5，注册资本：10,000 万元。

2. 公司原实际控制人为胡正发先生。董事长，中国籍，无境外永久居留权，1962 年 7 月出生，大专学历。1982 年 8 月至 1997 年 3 月，在浙江省电力局任财务主管 1997 年 3 月至 2003 年 7 月，在浙江省荣信实业开发有限公司任部门经理；2003 年 8 至 2011 年 7 月，在浙江电联设备工程有限公司工作，任董事长兼法定代表人；2008 年 3 至 2011 年 12 月，在电联工程技术有限公司工作，历任法定代表人、总经理等职务。2005 年 7 月至今，任电联控股集团有限公司法定代表人兼总经理；2010 年 11 月至今，任浙江特瑞思药业股份有限公司董事；2011 年 12 月至 2016 年 8 月，在电联股份任法定代表人、董事长、总裁；2016 年 8 月至今，在电联股份任法定代表人、董事长。

报告期内，公司无控股股东及实际控制人。公司经营管理层变化不大，基本保持稳定；主营业务未发生重大变化；公司人员独立、资产完整、财务独立；公司股东大会、董事会、监事会和经营管理层运作规范，内部控制制度健全且运行良好。股权及控制结构不会影响公司治理的有效性及经营的可持续性

第七节 融资及利润分配情况

一、最近两个会计年度内普通股股票发行情况

☐适用 ☒不适用

二、存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

三、债券融资情况

☐适用 ☒不适用

债券违约情况

☐适用 ☒不适用

公开发行债券的特殊披露要求

☐适用 ☒不适用

四、可转换债券情况

☐适用 ☒不适用

五、间接融资情况

☐适用 ☒不适用

违约情况：

☐适用 ☒不适用

六、权益分派情况

（一）报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

☐适用 ☒不适用

报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况：

☐适用 ☒不适用

（二）权益分配预案

☐适用 ☒不适用

未提出利润分配预案的说明：

☒适用 ☐不适用

因公司在日常经营活动中需要投入大量资金用于研发、生产以维持公司正常的经营和盈利能力。经公司研究决定，不对本期利润进行分配，而是加大公司研发创新力度以应对来自市场、行业的冲击，保证全体股东的利益。

第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	学历	任期	年度薪酬
胡正发	董事长	男	1962. 7. 27	大专	2018.6.19-2021.6.18	508,381.02
樊顺光	副董事长	男	1952. 12. 5	大专	2018.6.19-2021.6.18	0
陈建云	副董事长	女	1951. 8. 19	中专	2018.6.19-2021.6.18	0
胡美贞	董事、董事会秘书	女	1963. 11. 6	本科	2018.6.19-2021.6.18	15,000.00
郑裕生	董事	男	1948. 8. 21	初中	2018.6.19-2021.6.18	69,934.03
宋晓琴	董事	女	1972. 11. 9	初中	2018.6.19-2021.6.18	15,000.00
胡艳玲	董事	女	1965. 3. 25	本科	2018.6.19-2021.6.18	15,000.00
钱根姣	监事会主席	女	1955. 11. 12	本科	2018.6.19-2021.6.18	120,878.29
项建新	监事	男	1966. 5. 2	本科	2018.6.19-2021.6.18	15,000.00
蒋想姣	职工代表监事	女	1979, . 10. 13	大专	2018.6.19-2021.6.18	78,128.88
徐华刚	总裁	男	1972. 2. 10	本科	2018.6.19-2021.6.18	262,327.36
刘贵荣	财务总监	男	1964. 2. 14	大专	2018.6.19-2021.6.18	137,699
董事会人数:						7
监事会人数:						3
高级管理人员人数:						3

董事、监事、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人间关系:

胡正发与胡美贞为兄妹关系，刘贵荣与胡美贞为夫妻关系。其他董事、监事、高管无关联关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量
胡正发	董事长	0	0	0	0%	0
樊顺光	副董事长	0	0	0	0%	0
陈建云	副董事长	0	0	0	0%	0
胡美贞	董事、董事会秘书	0	0	0	0%	0
郑裕生	董事	0	0	0	0%	0
宋晓琴	董事	0	0	0	0%	0
胡艳玲	董事	0	0	0	0%	0
钱根姣	监事会主席	25,000	14,000	39,000	0.01%	0
项建新	监事	0	0	0	0%	0
蒋想姣	职工代表监事	0	0	0	0%	0

徐华刚	总裁	598,000	0	598,000	0.16%	0
刘贵荣	财务总监	491,000	0	491,000	0.13%	0
合计	-	1,114,000	14,000	1,128,000	0.3%	0

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	总经理是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	董事会秘书是否发生变动	☒ 是 ☐ 否
	财务总监是否发生变动	☐ 是 ☒ 否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

☒适用 ☐不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
胡艳玲	无	换届	董事	换届选举产生
钱根姣	无	换届	监事会主席	换届选举产生
刘全民	独立董事	换届	无	公司董事、监事任期届满
叶寒鸣	监事会主席	换届	无	公司董事、监事任期届满
胡美贞	董事	换届	董事、董事会秘书	前任董秘任期届满，新一届董事会任命胡美贞出任董秘。

报告期内董事会秘书变动情况及任职资格的说明

年初至报告期末董秘是否发生变动	原董秘离职时间	现任董秘任职时间	现任董秘姓名	是否具备全国股转系统董事会秘书任职资格	临时公告查询索引
是	不适用	2018年6月19日	胡美贞	是	2018年07月26日在全国股份转让系统公布的2018-036号公告

报告期内新任董事、监事、高级管理人员简要职业经历：

☒适用 ☐不适用

- 1、胡艳玲女士，1965年3月出生，大学学历，法律专业。中国国籍，无境外永久居留权。1983年12月至2003年在浙江横山铁合金厂宣传处，担任编辑、记者兼主持。2003年之后担任多家企业法律顾问，并长期从事房产、股权、金融投资等。
- 2、胡美贞，女，汉族，出生年月：1963年11月6日，大学本科学历
1986年7月——2004年6月，建德市人民法院书记员、审判长；
2004年7月——2005年6月，浙江电建设备成套有限公司综合部经理
2005年7月——至今，电联控股集团有限公司副经理总经理

2011年12月——至今，电联工程技术股份有限公司董事

3、钱根姣，女，汉族，出生年月：1955年11月12日，中共党员，大学本科学历，高级经济师职称。
1979年8月——1981年7月，浙江经济职业技术学院教师；
1981年8月——1998年2月，省计划与经济委员会政治部干部处工作；
1998年2月——2011年3月，浙江省经济建设投资有限公司工作；
2011年3月——2014年3月，浙江新南北控股集团有限公司工作；
2014年5月——至今，电联工程技术股份有限公司工作。

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	期末人数
生产人员	18	30
销售人员	53	43
技术人员	78	136
财务人员	13	14
行政管理人员	52	41
员工总计	214	264

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	4	6
本科	87	107
专科	73	105
专科以下	50	46
员工总计	214	264

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

公司坚持“德才兼备、竞聘上岗”的用人原则，实行具有竞争力的岗级薪酬为主的混合型薪酬制度。建立起了标准明确的职级体系，为员工提供管理、技术双通道发展渠道，同时结合职级体系，建立起了良好的内部人才梯队培养、运行机制。为了应对公司面临的竞争环境，公司秉承科技是第一生产力的理念，积极吸引科技人才，搞技术研发和储备，以保持公司在行业内强大的竞争力。公司目前无需承担费用的离退休职工。

(二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况

☐适用 ☒不适用

第九节 行业信息

☐ 环境治理公司 ☐ 医药制造公司 ☐ 软件和信息技术服务公司
☒ 计算机、通信和其他电子设备制造公司 ☐ 专业技术服务公司 ☐ 互联网和相关服务公司
☐ 零售公司 ☐ 不适用

一、 细分行业概况

通信设备制造业为基础通信运营商及内容（应用信息）服务商提供通信设备和软件系统，为终端用户提供各种终端应用设备，在整个通信产业中起着重要作用，对通信传输及应用至关重要。

公司致力于成为全球领先的 ICT（信息通信）及设施整体解决方案提供商。向客户提供包括以解决选站难、建站难为核心的景观美化、快速便携、生态智能、节能环保四大系列通信塔桅、机房整体解决方案，以 ICT 应用服务、专业非标总包业务以及延伸业务提升自己。

二、 产品竞争力和迭代

☐ 适用 ☒ 不适用

三、 产品生产和销售

（一） 产能情况

报告期内主要产品的产能较上期没有发生较大变化。

（二） 委托生产

☐ 适用 ☒ 不适用

（三） 产品销售

☐ 适用 ☒ 不适用

公司在报告期内不存在未按规定实施招投标的情况：

四、 专利变动

（一） 重大专利变动

☐ 适用 ☒ 不适用

（二） 专利或非专利技术保护措施的变化情况

☐ 适用 ☒ 不适用

（三） 专利或非专利技术纠纷

☐ 适用 ☒ 不适用

五、 研发情况

(一) 研发模式

公司研发模式为自主研发，公司设有研发事业部以及专门负责新型整体解决方案研制开发的体系——省级企业研究院，现有研发设计、工艺技术人员一百余人。

研发项目：多频段多运营商共享型基站优化设计关键技术研发，目的：可以满足多家运营商同时使用的，可广泛适用于都市广场、都市居民区、综合场馆学校、商业综合区、城市绿化带、公园等各种场景的高系统集成度、快速部署、长期使用且覆盖面广的共建共享型通信基站

研发项目：适用于石材尾水（铁、砂、泥水）分离的设备智能化关键技术研发，目的：摆脱工业企业石材尾水处理的传统低效方法，通过研发尾水分离设备技术，提升固废处理效果、降低固废处理成本，满足固废环境的环保和效率要求。

研发项目：基于视频监控项目资产生命周期管理平台的开发，目的：通过信息技术和视频监控技术相结合记录资产全生命周期过程中状态、价值的变化，解决资产设备从采购到领用、库存、报废、变更等全过程管理，通过高效的资源管理和组织调配，提高企业管理效率。

研发项目：高精度模块化装配式混凝土竖向构件技术的研发，目的：通过生产工艺优化，使用高精度的工装模具等，来提升混凝土竖向构件精度，可极大的改善装配式混凝土墙板、飘窗、柱子等竖向构件的外形尺寸、钢筋与预埋件的安装精度，并解决一些构件质量问题

研发项目：自振动式蒸汽养护固定钢模台研发，目的：融合了自振动与蒸汽养护两大功能，改善了通信基站预制组合塔基与建筑 PC 构件生产中振捣与养护这两个核心工序工法，有效降低人工成本，节省自然资源的损耗

(二) 研发支出

研发支出前五名的研发项目：

序号	研发项目名称	报告期研发支出金额	总研发支出金额
1	适用于石材尾水（铁、砂、泥水）分离的设备智能化关键技术研发	3,060,551.33	3,060,551.33
2	基于视频监控项目资产生命周期管理平台的开发	2,756,445.76	2,756,445.76
3	多频段多运营商共享型基站优化设计关键技术研发	2,323,407.76	2,323,407.76
4	高精度模块化装配式混凝土竖向构件技术的研发	2,262,853.46	2,262,853.46
5	自振动式蒸汽养护固定钢模台研发	1,657,760.89	1,657,760.89
合计		12,061,019.20	12,061,019.20

研发支出情况：

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	18,260,892.26	19,999,586.95
研发支出占营业收入的比例	4.02%	3.84%
研发支出中资本化的比例	—	—

研发支出资本化

无

六、通用计算机制造类业务分析

☐适用 ☒不适用

七、专用计算机制造类业务分析

☐适用 ☒不适用

八、通信系统设备制造类业务分析

☒适用 ☐不适用

公司在通信系统设备制造领域拥有 17 年业务相关经验。向世界知名企业提供包括以解决选站难、建站难为核心的景观美化、快速便携、生态智能、节能环保四大系列通信塔桅方案以及 ICT 应用服务。多年来，依托通信系统的综合实力，提供了数万套整体解决方案和近百万吨钢结构产品。公司开发出自有知识产权的单管塔（景观塔）、仿生树、美化天线、一体化基站、绿化带基站、通信机房、都市站、城市智慧站等个性化整体解决方案，迅即在全国乃至海外市场推广。在市场需求的引导下，都已成为通信运营商绿色精品网络的一部分。

（一）传输材料、设备或相关零部件

☐适用 ☒不适用

（二）交换设备或其零部件

☐适用 ☒不适用

（三）接入设备或其零部件

☐适用 ☒不适用

九、通信终端设备制造类业务分析

☐适用 ☒不适用

十、电子器件制造类业务分析

☐适用 ☒不适用

十一、集成电路制造与封装类业务分析

☐适用 ☒不适用

十二、电子元件及其他电子设备制造类业务分析

☐适用 ☒不适用

第十节 公司治理及内部控制

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	☐ 是 ☒ 否
董事会是否设置专门委员会	☒ 是 ☐ 否
董事会是否设置独立董事	☐ 是 ☒ 否
投资机构是否派驻董事	☐ 是 ☒ 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	☐ 是 ☒ 否
管理层是否引入职业经理人	☐ 是 ☒ 否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	☐ 是 ☒ 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	☒ 是 ☐ 否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

公司自成为股份有限公司以来，先后依据《公司法》、《公司章程》等法律法规及规范性文件的要求，设立了股东大会、董事会和监事会，聘任了总裁和董事会秘书。根据总裁提名，聘任了副总裁和财务总监，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》等内部治理文件，形成了股东大会、董事会、监事会和管理层“三会一层”的法人治理结构。公司于先后制定并公开披露了《信息披露管理制度》、《投资者关系管理制度》、《关联交易管理制度》、《对外担保制度》、《承诺管理制度》、《对外投资管理制度》、《利润分配管理制度》、《年报信息披露重大差错责任追究制度》等制度，公司治理的规范程度及系统化程度日益提高

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司按照《公司法》、《证券法》及《公司章程》等法律法规及规范性文件的要求，设立了董事会、监事会，并结合公司所处行业的业务特点，建立了与目前规模及近期战略相匹配的组织架构，制定了各项内部管理制度，完善了公司法人治理结构，建立了公司规范运作的内部控制环境，从制度层面上保证了现有公司治理机制能为所有股东提供合适的保护，保证了股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权，切实完善和保护股东尤其是中小股东的权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司重要的人事变动、对外投资、融资、关联交易、担保等事项均已履行规定程序

4、 公司章程的修改情况

报告期内，公司因变更经营范围事宜于 2018 年 04 月 04 日召开的第二届董事会第二十一次会议决议修改了《公司章程》，并提交 2018 年 04 月 24 日召开的第一次临时股东大会审议通过。

报告期内，公司因变更经营范围事宜于 2018 年 06 月 04 日第二届董事会第二十四次会议决议通过关于公司变更经营范围及修改公司章程的议案，并提交 2018 年 06 月 19 日召开的第二次临时股东大会审议通过。

报告期内，公司因变更经营范围事宜于 2018 年 09 月 25 日第三届董事会第三会议决议通过关于公司增加经营范围及修改公司章程的议案，并提交 2018 年 10 月 11 日召开的第三次临时股东大会审议通过。

（二） 三会运作情况

1、 三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	8	关于公司变更经营范围及修改公司章程的议案、2018 年综合授信额度的议案、关于在江东厂投资新建装配式建筑预制构件生产线的议案、关于核定公司 2018-2020 三年滚动战略计划的议案、2017 年度董事会工作报告、2018 年度预计日常性关联交易、2017 年度财务决算报告、2018 年度财务预算报告、2017 年度报告及摘要、2017 年审计报告、关于聘请公司 2017 年度财务审计机构的议案、关于会计政策变更的议案、关于 2017 年度计提资产减值损失的议案、关于利用部分暂时沉淀资金做增值业务、2018 年第一季度报告、关于董事会换届的议案、关于公司董事会聘任高级管理人员的议案、关于公司选选举董事长副董事长、2018 年半年度报告、2018 年第三季度报告。
监事会	6	2017 年度监事会工作报告、2017 年度财务决算报告、2018 年度财务预算报告、关于利用部分暂时沉淀资金做增值业务、关于会计政策变更的议案、2017 年度报告及摘要、关于 2017 年度计提资产减值损失的议案、2018 年第一季度报告、2018 年半年度报告、2018 年第三季度报告、公司监事会换届、2018 年度预计日常性关联交易。
股东大会	4	关于公司变更经营范围及修改公司章程的议案、公司监事会换届、关于董事会换届的议案、2018 年度预计日常性关联交易、2018 年综合授信额度的议案、2017 年度监事会工作报告、2017 年度报告及摘要、2017 年度董事会工作报告、2017 年度财务决算报告、2018 年度财务预算报告、公司监事会换届。

2、 三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内，公司遵循相关法律法规及公司章程规定，历次股东大会、董事会、监事会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议等程序符合法律、行政法规和《公司章程》的规定。

（三） 公司治理改进情况

公司依法完善了《公司章程》、三会议事规则等公司治理规则，公司结合自身的经营特点和风险因素，已建立较为完善的法人治理结构和健全的内部控制制度。相应公司制度能保证各股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利，在完整性、有效性和合理性方面不存在重大缺陷，并能够在实践中逐

步得到贯彻执行，符合国家有关法律、行政法规和部门规章的要求。

2018 年以来根据制度实施情况和公司经营管理的需要，各项制度得到了有效的实施和不断完善。今后公司还会不断强化内部控制制度的执行和监督检查，防范风险，促进公司稳定发展。

(四) 投资者关系管理情况

公司专门制定了《投资者关系管理制度》，对投资者关系管理的具体内容作出规定。

(五) 董事会下设专门委员会在本年度内履行职责时所提出的重要意见和建议

☐适用 ☒不适用

(六) 独立董事履行职责情况

☐适用 ☒不适用

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

监事会在报告期内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会对报告期内的监督事项无异议。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司在虽无实际控制人，但公司经营管理层没有变动，对公司的人员独立、资产完整、财务独立不会产生影响，公司仍将具有独立经营能力，在研发、生产、销售等方面保持独立正常运营。

(三) 对重大内部管理制度的评价

为加强公司的财务管理，根据财政部颁布的《企业会计准则》，结合公司实际情况，公司制订了《合同管理控制程序》、《费用预算、报销及支付管理控制程序》等具体的财务部门制度，同时制订了《关联交易管理制度》、《利润分配管理制度》等一系列制度加强公司财务管理，形成了较为规范的内部管理体系。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

公司已建立了相关制度，且在报告期内得到了有效地执行，未发生对公司产生重大影响的重大差错。

第十一节 财务报告

一、 审计报告

是否审计	是
审计意见	无保留意见

审计报告中的特别段落	☒ 无 ☐ 其他事项段 ☐ 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明 ☐ 强调事项段 ☐ 持续经营重大不确定段落
审计报告编号	天职业字[2019]17734 号
审计机构名称	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	北京市海淀区车公庄西路 19 号 68 号楼 A-1 和 A-5 区域
审计报告日期	2018 年 04 月 23 日
注册会计师姓名	钟炽兵、王璟
会计师事务所是否变更	否
会计师事务所连续服务年限	4
会计师事务所审计报酬	18

截至 2018 年 12 月 31 日贵公司合并财务报表附注“存货”所示存货账面余额人民币 222,051,385.05 元，存货跌价准备人民币 47,578,721.54 元。资产负债表日，贵公司的存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，计提存货跌价准备。可变现净值以存货的估计售价减去处置时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。贵公司管理层在确定存货可变现净值时需要运用重大判断，且影响金额重大，因此我们确定存货跌价准备为关键审计事项。请参阅财务报表附注“三、重要会计政策、会计估计”（十二）所述的会计政策、“六、合并财务报表项目注释”（六）。：

电联工程技术股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了后附的电联工程技术股份有限公司（以下简称“贵公司”）财务报表，包括 2018 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2018 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

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 2018 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2018 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于贵公司，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。

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
[营业收入]	
截止 2018 年 12 月 31 日，贵公司塔类产品及安装费占营业收入总额的 68.73%，贵公司营业收入主要来自于塔类建设及安装合同收入，根据工程验收单或者项目回款至合同约定金额的 90% 以上确认收入。鉴于塔类产品销售及安装收入销售金额较大，影响关键业绩指标，其收入确认是否在恰当的财务报表期间入账可能存在潜在错报，因此，我们将其作为关键审计事项。 请参阅财务报表附注“三、重要会计政策、会计估计”（二十四）所述的会计政策、“六、合并财务报表项目注释”（二十五）及“十六、母公司财务报表主要项目注释”（四）。	我们实施的与收入确认相关的重大错报风险的审计程序包括但不限于： 1、对销售与收款内部控制循环进行了解，测试和评价与收入确认相关内部控制的设计及执行的有效性； 2、通过对贵公司管理层访谈了解收入确认政策，检查主要客户合同相关条款，并分析评价实际执行的收入确认政策是否适当，复核相关会计政策是否一贯地运用； 3、对营业收入实施分析程序，与历史同期、同行业的毛利率进行对比，分析毛利率变动情况，复核收入的合理性； 4、根据贵公司收入台账，检查大额塔类产品销售及安装收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、发货单、运输单、验收单（回款单）； 5、针对资产负债表日前后确认的销售收入核对至验收单等支持性文件，以评估销售收入是否在恰当的期间确认。
[存货跌价准备]	
截至 2018 年 12 月 31 日贵公司合并财务报表附注“存货”所示存货账面余额人民币 222,051,385.05 元，存货跌价准备人民币 47,578,721.54 元。资产负债表日，贵公司的存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，计提存货跌价准备。可变现净值以存货的估计售价减去处置时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。贵公司管理层在确定存货可变现净值时需要运用重大判断，且影响金额重大，因此我们确定存货跌价准备为关键审计事项。 请参阅财务报表附注“三、重要会计政策、会计估计”（十二）所述的会计政策、“六、合并财务报表项目注释”（六）。	我们实施的与计提存货跌价准备相关的重大错报风险的审计程序包括但不限于： 1、对采购与付款及生产与仓储内部控制循环进行了解，测试和评价与存货相关内部控制的设计及执行的有效性； 2、对存货实施监盘，检查存货的数量、状况等；结合产品的状况，分析存货跌价准备是否合理； 3、对于能够获取公开市场销售价格的产品，独立查询公开市场价格信息，并将其与估计售价进行比较； 4、对于无法获取公开市场销售价格的产品，选取样本，将产品估计售价与最近或期后的实际售价进行比较； 5、选取样本，比较当年同类原材料、在产品至完工时仍需发生的成本，对贵公司估计的至完工时将要发生成本的合理性进行评估。

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 2018 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务

报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

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

审计报告（续）

天职业字[2019]17734 号

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，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督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：

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

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

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

审计报告（续）

天职业字[2019]17734 号

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

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

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

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期合并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。

中国·北京

二〇一九年四月二十二日

中国注册会计师
（项目合伙人）：钟炽兵

中国注册会计师：王璟

二、 财务报表

（一） 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	六、（一）	42,482,749.46	282,243,371.67
结算备付金			
拆出资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	六、（二）	37,939,106.93	37,805,734.00
衍生金融资产			
应收票据及应收账款	六、（三）	98,474,430.65	74,106,041.26

预付款项	六、（四）	26,341,289.23	1,044,195.22
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	六、（五）	20,660,536.77	11,679,844.28
买入返售金融资产			
存货	六、（六）	174,472,663.51	259,551,379.03
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	六、（七）	422,314,826.56	158,885,235.75
流动资产合计		822,685,603.11	825,315,801.21
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	六、（八）	21,110,396.98	20,460,537.42
投资性房地产			
固定资产	六、（九）	91,375,196.59	98,875,779.89
在建工程	六、（十）	37,357,129.58	53,595,700.02
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	六、（十一）	65,908,689.33	67,644,393.92
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	六、（十二）	279.77	142,580.95
递延所得税资产	六、（十三）	28,629,132.46	30,728,018.72
其他非流动资产	六、（十四）	34,858,096.95	22,125,265.95
非流动资产合计		279,238,921.66	293,572,276.87
资产总计		1,101,924,524.77	1,118,888,078.08
流动负债：			

短期借款			
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			
拆入资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据及应付账款	六、（十五）	77,655,517.82	70,853,002.77
预收款项	六、（十六）	63,816,208.22	86,272,936.87
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	六、（十七）	7,651,088.31	5,784,321.86
应交税费	六、（十八）	5,119,385.82	4,290,245.26
其他应付款	六、（十九）	11,399,894.43	30,990,269.14
应付分保账款			
保险合同准备金			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		165,642,094.60	198,190,775.90
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	六、（二十）	39,251,794.64	40,964,905.66
递延收益			
递延所得税负债	六、（十三）	2,107,295.66	
其他非流动负债			
非流动负债合计		41,359,090.30	40,964,905.66
负债合计		207,001,184.90	239,155,681.56
所有者权益（或股东权益）：			

股本	六、(二十一)	370,000,000.00	370,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六、(二十二)	71,032,390.92	71,032,390.92
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	六、(二十三)	86,447,800.26	82,622,950.01
一般风险准备			
未分配利润	六、(二十四)	358,571,240.69	343,943,176.39
归属于母公司所有者权益合计		886,051,431.87	867,598,517.32
少数股东权益		8,871,908.00	12,133,879.20
所有者权益合计		894,923,339.87	879,732,396.52
负债和所有者权益总计		1,101,924,524.77	1,118,888,078.08

法定代表人：胡正发

主管会计工作负责人：胡正发

会计机构负责人：刘贵荣

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		15,184,607.30	259,246,380.31
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		35,109,376.38	33,572,301.75
衍生金融资产			
应收票据及应收账款	十六、(一)	82,340,797.85	65,967,769.04
预付款项		65,896,330.87	866,743.22
其他应收款	十六、(二)	17,348,202.58	10,603,683.92
存货		162,794,025.79	259,551,379.03
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		420,247,884.57	158,219,961.34
流动资产合计		798,921,225.34	788,028,218.61
非流动资产：			
可供出售金融资产			

持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	十六、（三）	123,267,914.35	122,618,054.79
投资性房地产			
固定资产		90,599,192.09	98,157,278.17
在建工程		11,939,484.79	500,000.00
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		19,322,617.98	19,933,507.97
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		28,192,495.80	30,646,982.01
其他非流动资产		34,858,096.95	22,125,265.95
非流动资产合计		308,179,801.96	293,981,088.89
资产总计		1,107,101,027.30	1,082,009,307.50
流动负债：			
短期借款			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据及应付账款		105,333,273.57	63,502,549.97
预收款项		54,843,504.12	84,572,871.91
应付职工薪酬		3,846,067.98	5,248,280.58
应交税费		3,291,532.03	4,110,993.24
其他应付款		9,657,990.02	31,336,843.64
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		176,972,367.72	188,771,539.34
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		39,251,794.64	40,964,905.66
递延收益			
递延所得税负债		355,500.00	
其他非流动负债			

非流动负债合计		39,607,294.64	40,964,905.66
负债合计		216,579,662.36	229,736,445.00
所有者权益：			
股本		370,000,000.00	370,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		64,707,844.79	64,707,844.79
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		86,447,800.26	82,622,950.01
一般风险准备			
未分配利润		369,365,719.89	334,942,067.70
所有者权益合计		890,521,364.94	852,272,862.50
负债和所有者权益合计		1,107,101,027.30	1,082,009,307.50

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业总收入		454,358,838.18	520,763,482.01
其中：营业收入	六、（二十五）	454,358,838.18	520,763,482.01
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		479,083,394.88	585,839,862.36
其中：营业成本	六、（二十五）	418,186,380.09	422,480,402.49
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	六、（二十六）	2,384,988.22	1,322,639.47
销售费用	六、（二十七）	5,307,927.71	7,725,345.69
管理费用	六、（二十八）	27,434,539.74	19,224,064.68

研发费用	六、(二十九)	18,260,892.26	19,999,586.95
财务费用	六、(三十)	-7,431,239.26	-7,073,499.61
其中：利息费用			
利息收入	六、(三十)	7,257,820.09	7,724,041.94
资产减值损失	六、(三十一)	14,939,906.12	122,161,322.69
加：其他收益	六、(三十二)	3,846,302.95	14,200,650.99
投资收益（损失以“－”号填列）	六、(三十三)	44,151,572.96	57,670,211.96
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	六、(三十三)	649,859.56	1,130,600.74
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	六、(三十四)	2,370,000.00	
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六、(三十五)	1,361,275.34	981,336.95
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		27,004,594.55	7,775,819.55
加：营业外收入	六、(三十六)	181,155.64	255,100.73
减：营业外支出	六、(三十七)	916,087.39	106,152.24
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		26,269,662.80	7,924,768.04
减：所得税费用	六、(三十八)	11,078,719.45	-6,382,725.59
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		15,190,943.35	14,307,493.63
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
(一)按经营持续性分类：	-	-	-
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		15,190,943.35	14,307,493.63
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
(二)按所有权归属分类：	-	-	-
1.少数股东损益		-3,261,971.20	-187,186.92
2.归属于母公司所有者的净利润		18,452,914.55	14,494,680.55
六、其他综合收益的税后净额			
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
(一)不能重分类进损益的其他综合收益			

1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			
5. 外币财务报表折算差额			
6. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		15,190,943.35	14,307,493.63
归属于母公司所有者的综合收益总额		18,452,914.55	14,494,680.55
归属于少数股东的综合收益总额		-3,261,971.20	-187,186.92
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益	十七、(二)	0.0499	0.0392
(二) 稀释每股收益	十七、(二)	0.0499	0.0392

法定代表人：胡正发

主管会计工作负责人：胡正发

会计机构负责人：刘贵荣

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业收入		387,492,720.17	490,008,353.65
减：营业成本	十六、(四)	365,393,741.62	397,422,552.02
税金及附加		1,187,737.16	700,792.07
销售费用		5,162,914.20	7,649,689.19
管理费用		10,668,128.9	12,022,695.96
研发费用		18,260,892.26	19,999,586.95
财务费用		-7,335,383.79	-6,988,528.96
其中：利息费用			
利息收入		7,153,745.93	7,633,687.05
资产减值损失		-16,331,471.93	121,682,356.56
加：其他收益		3,846,302.95	14,200,650.99
投资收益（损失以“－”号填列）	十六、(五)	29,264,963.66	43,848,699.71
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		649,859.56	1,130,600.74

公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		2,370,000.00	
资产处置收益（损失以“-”号填列）		1,361,275.34	981,336.95
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		47,328,703.70	-3,450,102.49
加：营业外收入		180,037.64	253,038.96
减：营业外支出		915,980.69	106,030.82
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		46,592,760.65	-3,303,094.35
减：所得税费用		8,344,258.21	-6,427,273.86
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		38,248,502.44	3,124,179.51
（一）持续经营净利润		38,248,502.44	3,124,179.51
（二）终止经营净利润			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.可供出售金融资产公允价值变动损益			
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4.现金流量套期损益的有效部分			
5.外币财务报表折算差额			
6.其他			
六、综合收益总额		38,248,502.44	3,124,179.51
七、每股收益：			
（一）基本每股收益			
（二）稀释每股收益			

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		458,302,401.40	537,873,948.15
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益			

的金融资产净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
收到的税费返还		1,526,422.47	
收到其他与经营活动有关的现金	六、（三十九）	15,945,076.44	41,572,598.02
经营活动现金流入小计		475,773,900.31	579,446,546.17
购买商品、接受劳务支付的现金		367,872,994.94	440,508,620.70
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		26,521,536.95	25,657,486.60
支付的各项税费		20,044,368.68	42,830,638.28
支付其他与经营活动有关的现金	六、（三十九）	53,851,036.02	24,665,951.98
经营活动现金流出小计		468,289,936.59	533,662,697.56
经营活动产生的现金流量净额		7, 483, 963. 72	45, 783, 848. 61
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		2, 236, 627. 07	264,471,603.10
取得投资收益收到的现金		43,501,713.4	54,859,611.22
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,632,219.50	3,068,080.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		48, 370, 559. 97	322,399,294.32
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		30,927,385.82	7,446,924.21
投资支付的现金		264,913,712.05	26,164,403.32
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	六、（三十九）		32,558.86
投资活动现金流出小计		295,841,097.87	33,643,886.39
投资活动产生的现金流量净额		-247,470,537.90	288,755,407.93
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			16,667,000.00

其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
7 收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			16,667,000.00
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			214,600,000.00
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			
筹资活动现金流出小计			214,600,000.00
筹资活动产生的现金流量净额			-197,933,000.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		225,951.97	-478,880.16
五、现金及现金等价物净增加额	六、(四十)	-239,760,622.21	136,127,376.38
加：期初现金及现金等价物余额	六、(四十)	281,873,371.67	145,745,995.29
六、期末现金及现金等价物余额	六、(四十)	42,112,749.46	281,873,371.67

法定代表人：胡正发

主管会计工作负责人：胡正发

会计机构负责人：刘贵荣

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		384,687,027.58	509,583,685.19
收到的税费返还		1,526,422.47	
收到其他与经营活动有关的现金		14,577,836.36	40,339,957.62
经营活动现金流入小计		400,791,286.41	549,923,642.81
购买商品、接受劳务支付的现金		304,162,924.30	421,917,835.90
支付给职工以及为职工支付的现金		16,572,650.20	19,741,669.96
支付的各项税费		16,609,785.66	40,977,727.74
支付其他与经营活动有关的现金		45,301,330.03	20,958,551.92
经营活动现金流出小计		382,646,690.19	503,595,785.52
经营活动产生的现金流量净额		18,144,596.22	46,327,857.29
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		832,925.37	264,471,603.10

取得投资收益收到的现金		28,615,104.1	41,038,098.97
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,623,512.60	3,068,080.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		32,071,542.07	308,577,782.07
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		28,090,151.22	1,722,426.87
投资支付的现金		264,913,712.05	21,930,971.07
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			20,671.11
投资活动现金流出小计		293,003,863.27	23,674,069.05
投资活动产生的现金流量净额		-260,932,321.20	284,903,713.02
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			1,500,000.00
筹资活动现金流入小计			1,500,000.00
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			214,600,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		1,500,000.00	1,000,000.00
筹资活动现金流出小计		1,500,000.00	215,600,000.00
筹资活动产生的现金流量净额		-1,500,000.00	-214,100,000.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		225,951.97	-478,880.16
五、现金及现金等价物净增加额		-244,061,773.01	116,652,690.15
加：期初现金及现金等价物余额		258,876,380.31	142,223,690.16
六、期末现金及现金等价物余额		14,814,607.30	258,876,380.31

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	370,000,000.00				71,032,390.92				82,622,950.01		343,943,176.39	12,133,879.20	879,732,396.52
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	370,000,000.00				71,032,390.92				82,622,950.01		343,943,176.39	12,133,879.20	879,732,396.52
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									3,824,850.25		14,628,064.30	-3,261,971.20	15,190,943.35
（一）综合收益总额											18,452,914.55	-3,261,971.20	15,190,943.35
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配									3,824,850.25		-3,824,850.25		

1. 提取盈余公积								3,824,850.25		-3,824,850.25		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1.资本公积转增资本（或股本）												
2.盈余公积转增资本（或股本）												
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结转留存收益												
5.其他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、本年期末余额	370,000,000.00				71,032,390.92			86,447,800.26		358, 571, 240. 69	8, 871, 908. 00	894, 923, 339. 87

项目	上期											少数股东权益	所有者权益
	归属于母公司所有者权益												
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
优先股		永续债	其他										

[illegible]

[illegible]

(六) 其他												
四、本年期末余额	370,000,000.00				64,707,844.79				82,622,950.01		334,942,067.70	852,272,862.50

电联工程技术股份有限公司

2018 年度财务报表附注

(除另有注明外，所有金额均以人民币元为货币单位)

一、公司的基本情况

(一) 公司历史沿革、注册地、组织形式和总部地址

电联工程技术股份有限公司(以下简称“本公司”或“公司”)前身为浙江中正通信技术有限公司(以下简称“中正通信”)。中正通信系由浙江电联设备工程有限公司(以下简称“电联设备工程”)、凯丰国际集团有限公司(以下简称“凯丰国际”)、裕德荣集团有限公司(以下简称“裕德荣集团”)和 FSG 国际控股有限公司(“FSG 国际”)共同投资组建的有限责任公司。中正通信于 2007 年 3 月 13 日取得杭州市工商行政管理局萧山分局颁发的“330100400014951”号《企业法人营业执照》，注册资本为 2,258.00 万美元，分六次缴存，截止 2008 年 6 月 26 日全部缴付完毕，上述注册资本均由浙江千马会计师事务所审验并出具验资报告。现有注册资本：人民币叁亿柒仟万人民币。公司股票已于 2015 年 11 月 20 日在全国中小企业股份转让系统挂牌公开转让。

中正通信成立后，经过两次更名变更为电联工程技术有限公司(以下简称“电联有限”)。2008 年 7 月，电联有限取得由杭州市工商行政管理局萧山分局颁发的“330100400014951”号《企业法人营业执照》，注册资本为 2,258.00 万美元。

1. 2009 年 11 月 30 日，第一次股权转让

根据 2009 年 11 月 30 日的董事会决议、股权转让协议及修改后的公司章程，凯丰国际、FSG 国际和裕德荣集团分别将其所持有的对电联有限 214.20

万美元、214.20 万美元和 107.10 万美元股权转让给电联设备工程。上述股权转让于 2010 年 10 月 25 日办妥工商变更登记。

2. 2010 年 11 月 2 日，第一次增资

根据 2010 年 11 月 2 日的董事会决议，电联设备工程以现金方式增资，注册资本由 2,258.00 万美元增至 5,000.00 万美元。新增注册资本实收情况业经浙江至诚会计师事务所进行验资，并于 2010 年 11 月 22 日出具浙至会验[2010]第 121 号验资报告。电联有限于 2010 年 11 月 23 日办妥工商变更登记手续。

3. 2010 年 12 月 24 日，第二次股权转让

根据 2010 年 12 月 24 日的董事会决议、股权转让协议及修改后的公司章程，同意电联设备工程将其所持有电联有限 4,435.50 万美元的股权分别转让予电联控股集团有限公司（以下简称“电联控股”）2,630.355 万美元，浙江电联集团有限公司（以下简称“电联集团”）1,289.39 万美元，浙江电联实业有限公司（以下简称“电联实业”）515.755 万美元。上述股权转让于 2010 年 10 月 28 日办妥工商变更登记。

4. 2011 年 7 月 25 日，第二次增资

根据 2011 年 7 月 25 日的董事会决议及修改后的公司章程，五家管理层及员工持股公司以现金方式对电联有限增资，注册资本增至 5,271.8026 万美元。本次参与增资的五家投资管理咨询公司的认缴金额为：杭州裕高投资管理咨询有限公司（以下简称“裕高咨询”）以人民币 786.222 万元认缴新增注册资本 61.1846 万美元；杭州联慧投资管理咨询有限公司（以下简称“联慧咨询”）以人民币 766.692 万元认缴新增注册资本 59.6648 万美元；杭州电通投资管理咨询有限公司（以下简称“电通咨询”）以人民币 705.126 万元认缴新增注册资本 54.8736 万美元；杭州联能投资管理咨询有限公司（以下简称“联能咨询”）以人民币 698.802 万元认缴新增注册资本 54.3815 万美元；杭州益正投资管理咨询有限公司（以下简称“益正咨询”）以人民币 535.82 万元认缴新增注册资本 41.6981 万美元。本次增资于 2011 年 8 月 2 日办妥工商变更登记手续。

5. 2011 年 8 月 6 日，第三次股权转让

根据 2011 年 8 月 6 日的董事会决议、股权转让协议及修改后的公司章程，凯丰国际、FSG 国际和裕德荣集团将其所持有对电联有限的全部股权转让给佳旋国际有限公司（以下简称“佳旋国际”）。上述股权转让于 2011 年 8 月 10 日办妥工商变更登记。

6. 2011 年 12 月 21 日，电联有限以 2011 年 8 月 31 日为基准日整体变更为股份有限公司

根据 2011 年 12 月 21 日董事会决议，电联有限董事会通过整体变更为股份有限公司的方案，根据天健会计师事务所出具的《审计报告》（天审

[2011][4950]号), 以截止 2011 年 8 月 31 日经审计的净资产人民币 414,138,348.23 元折合股份公司股本 363,000,000.00 元, 净资产与股本的差额 51,138,348.23 元计入公司的资本公积, 各发起人持股比例不变。

7. 2012 年 3 月 30 日, 第三次增资

根据公司 2012 年度第一次临时股东大会决议和修改后章程, 公司申请增加注册资本人民币 7,000,000.00 元, 由杭州联创永润投资合伙企业(有限合伙)(以下简称“联创永润”)以现金方式一次缴足, 变更后的注册资本为人民币 370,000,000.00 元, 本次增资业经天健会计师事务所天健验(2012)85 号验资报告验证确认, 公司于 2012 年 3 月 30 日办妥工商变更登记手续。

8. 2015 年度协议转让

本公司在全国中小企业股份转让系统挂牌后, 本公司之母公司电联控股集团有限公司以协议转让方式减持所持有的流通股 56,851,000.00 股; 本公司之股东浙江电联集团有限公司以协议转让方式减持所持有的流通股 49,849,000.00 股。

9. 2016 年度协议转让

本公司在 2016 年度, 本公司之母公司电联控股集团有限公司以协议转让方式减持所持有的流通股 3,521,708.00 股; 本公司之股东浙江电联集团有限公司以协议转让方式减持所持有的流通股 18,934,000.00 股; 本公司之股东浙江电联实业有限公司以协议转让方式减持所持有的流通股 35,510,000.00 股; 本公司之股东赵珮贤以协议转让方式减持所持有的流通股 24,924,000.00 股; 本公司之股东杭州联慧投资管理咨询有限公司以协议转让方式减持所持有的流通股 4,108,434.00 股; 本公司之股东杭州裕高投资管理咨询有限公司以协议转让方式减持所持有的流通股 4,212,978.00 股; 本公司之股东杭州联能投资管理咨询有限公司以协议转让的方式减持所持有的流通股 3,744,345.00 股; 本公司之股东杭州电通投资管理咨询有限公司以协议转让的方式减持所持有的流通股 3,778,467.00 股; 本公司之股东杭州益正投资管理咨询有限公司以协议转让的方式减持所持有的流通股 2,870,967.00 股; 本公司之其他股东以协议转让的方式减持所持有的流通股 1,000.00 股。

10. 2017 年度协议转让

本公司在 2017 年度, 本公司之母公司电联控股集团有限公司以协议转让方式减持所持有的流通股 60,372,708.00 股; 本公司之股东佳旋国际有限公司以协议转让的方式减持所持有的流通股 15,783,000.00 股; 本公司之股东谭颖嘉以协议转让的方式减持所持有的流通股 24,925,000.00 股; 本公司之股东陈贺赞以协议转让的方式减持所持有的流通股 20,001,000.00 股; 本公司之股东许延兴以协议转让的方式减持所持有的流通股 18,934,000.00 股。

11. 2018 年度协议转让

本公司在 2018 年度，本公司之母公司电联控股集团有限公司以协议转让方式减持所持有的流通股 4,872,292.00 股；本公司之股东潘明浪以协议转让的方式减持所持有的流通股 10,522,708.00 股；本公司之股东杭州联创永润投资合伙企业（有限合伙）以协议转让的方式减持所持有的流通股 7,000,000.00 股；本公司之股东方丽霞以协议转让的方式减持所持有的流通股 6,924,000.00 股；本公司其他股东以协议转让的方式减持所持有的流通股 18,114,100.00 股。

经过历次增资和股权变更，截至 2018 年 12 月 31 日，公司主要股东认缴注册资本额和出资比例如下：

投资方	认缴注册资本额（万元）	出资比例（%）
浙江电联集团有限公司	6,685.93	18.07
李世英	6,677.00	18.05
邵爱秀	5,891.17	15.92
电联控股集团有限公司	5,550.04	15.00
张裕晨	4,031.04	10.89
宋晓刚	2,783.20	7.52
佳旋国际有限公司	2,300.10	6.22
其他少数股东	3,081.52	8.33
合计	<u>37,000.00</u>	<u>100.00</u>

本公司住所：浙江省杭州市萧山区杭州江东工业园区江东五路 7589 号；公司类型：股份有限公司（中外合资、未上市）；公司法定代表人：胡正发。

本公司统一社会信用代码：9133000079093646XN。

（二）公司的业务性质和主要经营活动

本公司是从事信息设备、通信设备行业的股份有限公司，公司经营范围：工程技术研究开发：移动通讯基站（含天馈线、射频设备、传输设备）、通

信设备、机械设备、非标设备、钢塔构件、钢结构、铁路接触网硬横梁、输电线路铁塔、变电站构架、制冷设备、节能设备的设计、制造、施工安装、检测和维护；地基工程、结构防腐工程、防雷工程、室内外装饰工程、建筑智能化工程的设计、施工、检测和维护；计算机软、硬件开发；计算机和通信系统集成项目、建筑工程（含安防工程）的设计、施工和维护；移动通信网络优化；批发、零售：汽车及汽车配件、纺织品、纺织原料、木材、化工原料（不含危险化学品及易制毒化学品）、橡胶及橡胶制品、化肥、塑料制品、医疗器械、工艺美术品、金属材料、建筑材料、煤炭（无存储）、焦炭、沥青、棉花、初级食用农产品、贵金属（不含专控）、矿产品、燃料油（不含成品油）；从事进出口业务；新材料技术开发服务，水泥制品、砼结构构件的生产、安装、技术开发、技术服务、技术咨询，本公司生产的产品销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

（三）母公司以及集团总部的名称

本公司母公司以及最终控制方为电联控股集团有限公司。

（四）财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本财务报表业经本公司全体董事于 2019 年 4 月 20 日批准报出。

（五）营业期限

本公司营业期限：2007 年 3 月 13 日至长期。

（六）合并财务报表范围及其变化

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及全部子公司的财务报表。子公司，是指被本公司控制的企业或主体。

本公司合并财务报表范围及其变化情况，详见附注“七、合并范围的变更”以及附注“八、在其他主体中的权益”。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本财务报表以公司持续经营假设为基础，根据实际发生的交易事项，按照企业会计准则的有关规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行

编制。

（二）持续经营、经营周期

本公司评价了自报告期末起 12 个月的持续经营能力。

本公司认为以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

本公司主要从事移动通信基站的设计与安装、地基工程的设计、施工、检测和维护，属通信系统设备制造业，营业周期与所提供的生产与服务周期有关，相关的资产和负债以相关业务的营业周期作为流动性划分标准。

三、重要会计政策及会计估计

（一）遵循企业会计准则的声明

本公司基于上述编制基础编制的财务报表符合财政部已颁布的最新企业会计准则及其应用指南、解释以及其他相关规定（统称“企业会计准则”）的要求，真实完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

此外，本财务报告编制参照了证监会发布的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）以及《关于上市公司执行新企业会计准则有关事项的通知》（会计部函〔2018〕453 号）的列报和披露要求。

（二）会计期间和经营周期

本公司的会计年度从公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止。

（三）记账本位币

本公司采用人民币作为记账本位币。

（四）计量属性在本期发生变化的报表项目及其本期采用的计量属性

本公司采用的计量属性包括历史成本、重置成本、可变现净值、现值和公允价值。

（五）企业合并

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司在一次交易取得或通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。本公司取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，应按以下顺序处理：

（1）调整长期股权投资初始投资成本。购买日之前持有股权采用权益法核算的，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益、其他所有者权益变动的，转为购买日所属当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）确认商誉（或计入当期损益的金额）。将第一步调整后长期股权投资初始投资成本与购买日应享有子公司可辨认净资产公允价值份额比较，前者大于后者，差额确认为商誉；前者小于后者，差额计入当期损益。

通过多次交易分步处置股权至丧失对子公司控制权的情形

（1）判断分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易是否属于“一揽子交易”的原则

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

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

(2) 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的,应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理;但是,在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额,在合并财务报表中应当确认为其他综合收益,在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

在合并财务报表中,对于剩余股权,应当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子公司自购买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。与原子公司股权投资相关的其他综合收益,应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

(3) 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易不属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司的投资未丧失控制权的,合并财务报表中处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额计入资本公积(资本溢价或股本溢价),资本溢价不足冲减的,应当调整留存收益。

处置对子公司的投资丧失控制权的,在合并财务报表中,对于剩余股权,应当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。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益,应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

(六) 合并财务报表的编制方法

合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础,根据其他有关资料,由本公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

（七）合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排的认定和分类

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。合营安排具有下列特征：（1）各参与方均受到该安排的约束；（2）两个或两个以上的参与方对该安排实施共同控制。任何一个参与方都不能够单独控制该安排，对该安排具有共同控制的任何一个参与方均能够阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排。

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

2. 合营安排的会计处理

共同经营参与方应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：（1）确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；（2）确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；（3）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；（4）按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；（5）确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营企业参与方应当按照《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。

（八）现金及现金等价物的确定标准

现金流量表的现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、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。

（九）外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率

不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，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，不改变其人民币金额；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，差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

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

（十）金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下四类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（包括交易性金融资产和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）、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下两类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（包括交易性金融负债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）、其他金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

本公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，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。

本公司按照公允价值对金融资产进行后续计量，且不扣除将来处置该金融资产时可能发生的交易费用，但下列情况除外：（1）持有至到期投资以及贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本计量；（2）在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

本公司采用实际利率法，按摊余成本对金融负债进行后续计量，但下列情况除外：（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公

允价值计量，且不扣除将来结清金融负债时可能发生的交易费用；（2）与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本计量；（3）不属于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财务担保合同，或没有指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益并将以低于市场利率贷款的贷款承诺，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：（1）按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》确定的金额；（2）初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》的原则确定的累积摊销额后的余额。

金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，除与套期保值有关外，按照如下方法处理：（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，计入公允价值变动损益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利，确认为投资收益；处置时，将实际收到的金额与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。（2）可供出售金融资产的公允价值变动计入其他综合收益；持有期间按实际利率法计算的利息，计入投资收益；可供出售权益工具投资的现金股利，于被投资单位宣告发放股利时计入投资收益；处置时，将实际收到的金额与账面价值扣除原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之后的差额确认为投资收益。

当收取某项金融资产现金流量的合同权利已终止或该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬已转移时，终止确认该金融资产；当金融负债的现时义务全部或部分解除时，相应终止确认该金融负债或其一部分。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给了转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产，并将收到的对价确认为一项金融负债。本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：（1）放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产；（2）未放弃对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）所转移金融资产的账面价值；（2）因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和。金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）终止确认部分的账面价值；（2）终止确认部分的对价，与原直接计入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之和。

4. 主要金融资产和金融负债的公允价值确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值；不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术（包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等）确定其公允价值；初始取得或源生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

5. 金融资产的减值测试和减值准备计提方法

资产负债表日对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，如有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。

对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，可以单独进行减值测试，或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试；单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。

按摊余成本计量的金融资产，期末有客观证据表明其发生了减值的，根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间的差额确认减值损失。在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产发生减值时，将该权益工具投资或衍生金融资产的账面价值，与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额，确认为减值损失。

可供出售金融资产的公允价值发生较大幅度下降，或在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，确认其减值损失，并将原直接计入其他综合收益的公允价值累计损失一并转出计入减值损失。

（十一）应收款项

1. 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	金额占应收款项账面余额 10%以上的款项
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

2. 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

（1）确定组合的依据及坏账准备的计提方法

确定组合的依据	
账龄分析法组合	以账龄为信用风险组合确认依据
关联方组合	以应收关联方款项为信用风险组合确认依据
按组合计提坏账准备的计提方法	
账龄分析法组合	账龄分析法
关联方组合	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

（2）账龄分析法

账龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
1 年以内（含 1 年）	5.00	5.00
1-2 年（含 2 年）	15.00	15.00
2-3 年（含 3 年）	50.00	50.00
3 年以上	100.00	100.00

3. 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	有确凿证据表明可收回性存在明显差异的应收款项。
坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

对应收票据、预付款项、及长期应收款等其他应收款项，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

（十二）存货

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的原材料、低值易耗品以及工程施工、发出商品等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

（1）低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

（2）包装物

按照一次转销法进行摊销。

（十三）持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的企业组成部分（或非流动资产）划分为持有待售：（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下

即可立即出售；（2）出售极可能发生，已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺（确定的购买承诺，是指企业与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。预计出售将在一年内完成。已经获得按照有关规定需得到相关权力机构或者监管部门的批准。

本公司将持有待售的预计净残值调整为反映其公允价值减去出售费用后的净额（但不得超过该项持有待售的原账面价值），原账面价值高于调整后预计净残值的差额，作为资产减值损失计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，应当先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用本准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及适用本准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，应当根据处置组中除商誉外适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

企业因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后企业是否保留部分权益性投资，应当在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

（十四）长期股权投资

1. 投资成本的确定

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

分步实现同一控制下企业合并的，应当以持股比例计算的合并日应享有被合并方账面所有者权益份额作为该项投资的初始投资成本。初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

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

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

2. 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在本公司个别财务报表中采用成本法核算；对具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，按享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益，并同时根据有关资产减值政策考虑长期投资是否减值。

采用权益法时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，归入长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法时，取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额，确认投资损益并调整长期股权投资的账面价值。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本公司的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分（但内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。本公司确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本公司负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

3. 确定对被投资单位具有控制、重大影响的依据

控制，是指拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响回报金额；重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

4. 长期股权投资的处置

（1）部分处置对子公司的长期股权投资，但不丧失控制权的情形

部分处置对子公司的长期股权投资，但不丧失控制权时，应当将处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益。

（2）部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的情形

部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的，对于处置的股权，应结转与所售股权相对应的长期股权投资的账面价值，出售所得价款与处置长期股权投资账面价值之间差额，确认为投资收益（损失）；同时，对于剩余股权，应当按其账面价值确认为长期股权投资或其它相关金融资产。处置后的剩余股权能够对子公司实施共同控制或重大影响的，应按有关成本法转为权益法的相关规定进行会计处理。

5. 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，在资产负债表日有客观证据表明其发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

（十五）投资性房地产

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

2. 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。资产负债表日，有迹象表明投资性房地产发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

（十六）固定资产

1. 固定资产确认条件、计价和折旧方法

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。

固定资产以取得时的实际成本入账，并从其达到预定可使用状态的次月起采用年限平均法计提折旧。

2. 各类固定资产的折旧方法

项目	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	20.00	5.00	4.75
机器设备	2.50-10.00	5.00	9.50-38.00
运输设备	4.00-5.00	5.00	23.75-19.00
办公设备	3.00-10.00	5.00	9.50-31.67
其他设备	3.00-10.00	5.00	9.50-31.67

3. 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法

资产负债表日，有迹象表明固定资产发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

4. 融资租入固定资产的认定依据、计价方法和折旧方法

符合下列一项或数项标准的，认定为融资租赁：（1）在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；（2）承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将会行使这种选择权；（3）即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分[通常占租赁资产使用寿命的 75%以上（含 75%）]；（4）承租人在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值[90%以上（含 90%）]；出租人在租赁开始日的最低租赁收款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值[90%以上（含 90%）]；（5）租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

融资租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值中较低者入账，按自有固定资产的折旧政策计提折旧。

（十七）在建工程

1. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，

待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

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

（十八）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，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

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

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

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

3. 借款费用资本化金额

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

（十九）无形资产

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

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

项 目	摊销年限（年）
计算机软件	10
土地使用权	48. 75-50

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

4. 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：（1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；（3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；（4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；（5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

（二十）长期资产减值

企业应当在资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都应当进行减值测试。

存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

（1）资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；（2）企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；（3）市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率， 导致资产可收回金额大幅度降低；（4）有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；（5）资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；（6）企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等；（7）其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

资产存在减值迹象的，应当估计其可收回金额。

可收回金额应当根据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较高者确定。

处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用等。

资产预计未来现金流量的现值，应当按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。预计资产未来现金流量的现值，应当综合考虑资产的预计未来现金流量、使用寿命和折现率等因素。

可收回金额的计量结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，应当将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

（二十一）长期待摊费用

长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

（二十二）职工薪酬

职工薪酬是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的除股份支付以外的各种形式的报酬或补偿。本公司的职工薪酬主要包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

1. 短期薪酬

本公司在职工为其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，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

对于利润分享计划的，在同时满足下列条件时确认相关的应付职工薪酬：

- （1）本公司因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；
- （2）因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

如果本公司在职工为其提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内，不需要全部支付利润分享计划产生的应付职工薪酬，该利润分享计划适用其他长期职工福利的有关规定。本公司根据经营业绩或职工贡献等情况提取的奖金，属于奖金计划，比照短期利润分享计划进行处理。

2. 离职后福利

（1）设定提存计划

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，按确定的折现率将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

（2）设定受益计划

本公司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。当职工后续年度的服务将导致其享有的设定受益计划福利水平显著高于以前年度时，本公司按照直线法将累计设定受益计划义务分摊确认于职工提供服务而导致本公司第一次产生设定受益计划福利义务至职工提供服务不再导致该福利义务显著增加的期间。在确定该归属期间时，不考虑仅因未来工资水平提高而导致设定受益计划义务显著增加的情况。

报告期末，本公司将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- ①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。
- ②设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。
- ③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，上述第①项和第②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益。

3. 辞退福利

辞退福利主要包括：

(1) 在职工劳动合同尚未到期前，不论职工本人是否愿意，本公司决定解除与职工的劳动关系而给予的补偿。

(2) 在职工劳动合同尚未到期前，为鼓励职工自愿接受裁减而给予的补偿，职工有权利选择继续在职或接受补偿离职。

公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

①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；

②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。

辞退福利预期在其确认的年度报告期结束后十二个月内完全支付的，适用短期薪酬的相关规定；辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，适用其他长期职工福利的有关规定。

4. 其他长期职工福利

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按设定提存计划的有关规定进行处理，除此之外的其他长期职工福利，按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。(二十三) 预计负债

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

2. 本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

(二十四) 收入

1. 销售商品

销售商品收入在同时满足下列条件时予以确认：(1) 将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；(2) 不再保留通常与所有权相联系的继续管理权，也不再对已售出的商品实施有效控制；(3) 收入的金额能够可靠地计量；(4) 相关的经济利益很可能流入；(5) 相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

2. 提供劳务

提供劳务交易的结果在资产负债表日能够可靠估计的（同时满足收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、交易的完工进度能够可靠地确定、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量），采用完工百分比法确认提供劳务的收入，并按已经提供劳务占应提供劳务总量的比例确定提供劳务交易的完工进度。提供劳务交易的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿，按已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认劳务收入。

3. 让渡资产使用权

让渡资产使用权在同时满足相关的经济利益很可能流入、收入金额能够可靠计量时，确认让渡资产使用权的收入。利息收入按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定；使用费收入按有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

（二十五）政府补助

1. 政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

2. 政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

3. 政府补助采用总额法：

（1）与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

（2）与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

4. 对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

5. 本公司将与本公司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；将与本公司日常活动无关的政府补助，应当计

入营业外收支。

6. 本公司将取得的政策性优惠贷款贴息按照财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本公司两种情况处理：

（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司选择按照下列方法进行会计处理：

1) 以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

2) 以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用，实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益。递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销，冲减相关借款费用。

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

（二十六）递延所得税资产和递延所得税负债

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，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

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

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

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

（二十七）租赁

1. 经营租赁

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

本公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

2. 融资租赁

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

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

（二十八）套期保值

执行现行套期保值准则

1. 套期包括公允价值套期/现金流量套期/境外经营净投资套期。

2. 对于满足下列条件的套期工具，运用套期会计方法进行处理：（1）在套期开始时，本公司对套期关系（即套期工具和被套期项目之间的关系）有正式指定，并准备了关于套期关系、风险管理目标和套期策略的正式书面文件；（2）该套期预期高度有效，且符合本公司最初为该套期关系所确定的风险管理策略；（3）对预期交易的现金流量套期，预期交易很可能发生，且必须使本公司面临最终将影响损益的现金流量变动风险；（4）套期有效性能够可靠地计量；（5）持续地对套期有效性进行评价，并确保该套期在套期关系被指定的会计期间内高度有效。

套期同时满足下列条件时，本公司认定其高度有效：（1）在套期开始及以后期间，该项套期预期会高度有效地抵销套期指定期间被套期风险引起的公允价值或现金流量变动；（2）该套期的实际抵销结果在 80%至 125%的范围内。

3. 套期会计处理

（1）公允价值套期

套期工具为衍生工具的，套期工具公允价值变动形成的利得或损失计入当期损益；套期工具为非衍生工具的，套期工具账面价值因汇率变动形成的利得或损失计入当期损益。

被套期项目因被套期风险形成的利得或损失计入当期损益，同时调整被套期项目的账面价值。

（2）现金流量套期

1) 套期工具利得或损失中属于有效套期的部分，直接确认为其他综合收益，无效部分计入当期损益。

2) 被套期项目为预期交易，且该预期交易使本公司随后确认一项金融资产或一项金融负债的，原直接确认为其他综合收益的相关利得或损失，在该金融资产或金融负债影响企业损益的相同期间转出，计入当期损益；如果该预期交易使本公司在随后确认一项非金融资产或非金融负债的，将原直接在其他综合收益中确认的相关利得或损失转出，计入该非金融资产或非金融负债的初始确认金额。且该预期交易使本公司随后确认一项资产或负债的，原直接确认为其他综合收益的相关利得或损失，在该资产或负债影响企业损益的相同期间转出，计入当期损益。

其他现金流量套期，原直接计入其他综合收益的套期工具利得或损失，在被套期预期交易影响损益的相同期间转出，计入当期损益。

（3）境外经营净投资套期

套期工具形成的利得或损失中属于有效套期的部分，直接确认为其他综合收益，并在处置境外经营时，将其转出计入当期损益；套期工具形成的利得或损失中属于无效套期的部分，计入当期损益。

4. 执行商品期货套期业务会计处理特殊规定：

（1）套期关系评估以及套期项目和套期工具的再平衡

本公司至少在资产负债表日或相关情况发生重大变化将影响套期有效性要求时，对现有的套期关系进行评估，并以书面形式记录评估情况。

1) 评估认为套期关系终止的，本公司根据下述（2）套期关系终止确定终止日并进行会计处理。

2) 评估认为套期比率不再反映被套期项目与套期工具所含风险的平衡，但指定该套期关系的风险管理目标并没有改变的，本公司调整指定的被套期项目或套期工具的数量，从而维持满足套期有效性要求的套期比率（即“再平衡”）。例如，当套期关系中的套期工具和被套期项目具有不同但是经济上相关的基础变量（如指数、比率或价格）时，套期关系会随着这两个基础变量之间关系的变动而发生变化，如果该变化能通过调整套期比率得以弥补，则套期关系通过再平衡得以延续。符合套期有效性要求的再平衡应当作为套期关系的延续进行处理。

本公司将分析套期无效部分的来源，而不能假定所有抵销程度的变动均会导致套期关系的变化。如果抵销程度的变动围绕套期比率上下波动，但仍然能够适当反映套期工具与被套期项目之间的关系，对套期比率的人为调整并不能减少该波动，并依然会产生套期无效部分，那么无需作出再平衡，而应当将抵销程度的变动确认为套期无效部分。如果抵销程度的变动表明该波动围绕的套期比率不同于当前的套期比率，或存在偏离的趋势，保留当前套期比率将越来越多地产生套期无效部分，则本公司可以通过调整套期比率来降低套期无效部分。

对套期比率的调整可能增加或减少指定套期关系中被套期项目或套期工具的数量。如果本公司在套期比率调整时增加了指定的被套期项目或套期工具，则增加部分自指定增加之日起作为套期关系的一部分，按套期存续期内进行套期会计处理；如果本公司在套期比率调整时减少了指定的被套期项目或套期工具，则减少部分自指定减少之日起不再作为套期关系的一部分，按套期关系终止处理。

在对套期关系作出再平衡时，套期关系的套期无效部分应当在调整套期关系之前确定并立即计入当期损益。本公司更新预期影响套期关系的套期无效部分产生来源的分析，套期关系的书面文件记录也应当作出相应更新。

如果套期关系的风险管理目标发生改变，则再平衡不适用，本公司终止对该套期关系运用套期会计。

（2）套期关系终止

发生下列情况之一时，套期关系终止：

- 1) 因风险管理目标的变化，公司不能再指定既定的套期关系；
- 2) 套期工具被平仓或到期交割；

3) 被套期项目风险敞口消失;

4) 在按照 (1) 套期关系评估的要求考虑再平衡后 (如适用), 套期关系不再满足本规定有关套期会计的应用条件。

因合约期限或交易活跃度限制, 本公司需要对同一被套期项目的套期工具在同一品种、不同到期日的商品期货合约中转换的, 如该转换与本公司书面文件中载明的套期业务风险管理目标相符, 则不作为套期关系的终止处理, 而且本公司在书面指定文件中说明商品期货合约的选择标准和转换条件, 并对每次合约转换的数量、金额、日期保持连续、完整的记录。

套期关系终止后, 本公司停止按套期会计处理。

终止套期会计可能会影响套期关系的整体或其中一部分, 在仅影响其中一部分时, 剩余未受影响的部分仍适用套期会计。

套期关系同时满足下列条件的, 本公司不撤销指定并由此终止套期关系:

1) 套期关系仍然满足风险管理目标;

2) 在按照 (1) 套期关系评估的要求考虑再平衡后 (如适用), 套期关系仍然满足本规定其他所有应用条件。

(3) 组合套期

1) 总敞口套期

对于被套期项目为风险总敞口的公允价值套期, 本公司在套期关系存续期间, 针对被套期项目组合中各组成项目, 分别确认公允价值变动, 将其计入当期损益并调整被套期项目的账面价值。

对于被套期项目为风险总敞口的现金流量套期, 本公司在将相关套期储备转出时, 按系统、合理的方法将转出金额在被套期项目组合中分摊, 分别计入被套期项目影响的相应项目。

2) 净敞口套期

对于被套期项目为风险净敞口的公允价值套期, 本公司在套期关系存续期间, 针对被套期项目组合中各组成项目, 分别确认公允价值变动, 将其计

入当期损益并调整被套期项目的账面价值。

被套期项目为风险净敞口的，本公司应当在被套期项目影响损益时，将被套期项目累计公允价值变动转出并单独反映，而不影响被套期项目组合中各组成项目本身结转损益的项目（如销售收入或销售成本等）。该被套期项目中存在采购商品的确定承诺的，应当在确定承诺形成存货时，将被套期项目累计公允价值变动形成的资产或负债转出并计入存货初始成本。由此形成的存货在结转损益时，将存货账面价值中包含的累计公允价值变动转出并单独反映，而不影响存货结转的销售成本。

本公司不能将风险净敞口指定为现金流量套期的被套期项目。

四、税项

（一）主要税种及税率

税 种	计 税 依 据	税 率
增值税	销售货物或提供应税劳务	3%、5%、6%、10%、11%、16%、17%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 %后余值的	1.2%、12%
	1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	
印花税	购销合同的购销金额	0.03%
	加工承揽合同的加工或承揽收入的金额	0.05%
土地使用税	应税土地的实际占用面积	3 元/平方米、5 元/平米、 10 元/平米
城市维护建设税	应缴流转税税额	5%、7%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育费附加	应缴流转税税额	2%

企业所得税 应纳税所得额 15%、20%、25%

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
电联工程技术股份有限公司	15%
廊坊加乾科技发展有限公司	20%
杭州宇穹科技有限公司	25%
浙江公和建筑工程设计有限公司	25%

（二）重要税收优惠政策及其依据

本公司于 2016 年 11 月 21 日取得高新技术企业资质证书，证书编号为 GR201633000549，有效期三年，公司按照 15%的优惠税率缴纳企业所得税。

本公司的子公司廊坊加乾科技发展有限公司符合小型微利企业条件，年度所得低于 100 万元，根据财政部《关于进一步扩大小型微利企业所得税优惠政策范围的通知》（财税[2018]77 号）对年应纳税所得额低于 100 万元（含 100 万元）的小型微利企业，其所得减按 50%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。

本公司的子公司杭州宇穹科技有限公司、浙江公和建筑设计有限公司上期按 20%的税率缴纳企业所得税，本期已不满足小型微利企业条件，本期按 25%的税率缴纳企业所得税。

本公司于 2017 年 4 月 25 日经杭州市地方税务局大江东税务分局受理纳税人减免税备案登记表，核准 2018 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日减免房产税 1,461,862.44 元。

《杭州市地方税务局大江东税务分局税务事项通知书》（杭地税大通[2018]20111 号）文，核准减免本公司城镇土地使用税，减征额度为 244,665.00 元，减征期限为 2018 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日。《杭州市地方税务局大江东税务分局税务事项通知书》（杭大税通[2018]3262 号）文，核准追加减免本公司城镇土地使用税 81,555.00 元。

依据《杭州市萧山区国家税务局（萧国税函[2014]87 号）〈杭州市萧山区国家税务局关于同意电联工程技术股份有限公司享受软件产品增值税优惠政策的批复〉》，本公司“自行开发生产并销售的“电联通信塔安全监控预警系统软件 V1.0”（信息系统），在 2014 年 4 月至 2019 年 3 月期间按法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策。”

五、会计政策和会计估计变更以及前期差错更正的说明

1. 会计政策的变更

（1）本公司自2018年1月1日采用财政部《关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15号）相关规定。会计政策变更导致影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称和金额
将应收账款与应收票据合并为“应收票据及应收账款”列示	应收票据及应收账款 2018 年 12 月 31 日列示金额 98,474,430.65 元，2017 年 12 月 31 日列示金额 74,106,041.26 元；母公司应收票据及应收账款 2018 年 12 月 31 日列示金额 82,340,797.85 元，2017 年 12 月 31 日列示金额 65,967,769.04 元
将应收利息、应收股利与其他应收款合并为“其他应收款”列示	其他应收款 2018 年 12 月 31 日列示金额 20,660,536.77 元，2017 年 12 月 31 日列示金额 11,679,844.28 元；母公司其他应收款 2018 年 12 月 31 日列示金额 17,348,202.58 元，2017 年 12 月 31 日列示金额 10,603,683.92 元
将固定资产清理与固定资产合并为“固定资产”列示	固定资产 2018 年 12 月 31 日列示金额 91,375,196.59 元，2017 年 12 月 31 日列示金额 98,875,779.89 元；母公司固定资产 2018 年 12 月 31 日列示金额 90,599,192.09 元，2017 年 12 月 31 日列示金额 98,157,278.17 元

将工程物资与在建工程合并为“在建工程”列示	在建工程 2018 年 12 月 31 日列示金额 37,357,129.58 元, 2017 年 12 月 31 日列示金额 53,595,700.02 元; 母公司在建工程 2018 年 12 月 31 日列示金额 11,939,484.79 元, 2017 年 12 月 31 日列示金额 500,000.00 元
将应付票据与应付账款合并为“应付票据及应付账款”列示	应付票据及应付账款 2018 年 12 月 31 日列示金额 77,655,517.82 元, 2017 年 12 月 31 日列示金额 70,853,002.77 元; 母公司应付票据及应付账款 2018 年 12 月 31 日列示金额 105,333,273.57 元, 2017 年 12 月 31 日列示金额 63,502,549.97 元
将应付利息、应付股利与其他应付款合并为“其他应付款”列示	其他应付款 2018 年 12 月 31 日列示金额 11,399,894.43 元, 2017 年 12 月 31 日列示金额 30,990,269.14 元; 母公司其他应付款 2018 年 12 月 31 日列示金额 9,657,990.02 元, 2017 年 12 月 31 日列示金额 31,336,843.64 元
将专项应付款与长期应付款合并为“长期应付款”列示	长期应付款 2018 年 12 月 31 日列示金额 0.00 元, 2017 年 12 月 31 日列示金额 0.00 元; 母公司长期应付款 2018 年 12 月 31 日列示金额 0.00 元, 2017 年 12 月 31 日列示金额 0.00 元
新增“研发费用”报表科目,“研发费用”不再在“管理费用”科目核算	研发费用本期列示金额 18,260,892.26 元, 上期列示金额 19,999,586.95 元; 母公司研发费用本期列示金额 18,260,892.26 元, 上期列示金额 19,999,586.95 元
新增“资产处置收益”报表科目	资产处置收益本期列示金额 1,361,275.34 元, 上期列示金额 981,336.95 元; 母公司资产处置收益本期列示金额 1,361,275.34 元, 上期列示金额 981,336.95 元
财务费用新增“其中: 利息费用”和“利息收入”项目	利息费用本期列示金额 0.00 元, 上期列示金额 0.00 元; 利息收入本期列示金额 7,257,820.09 元, 上期列示金额 7,724,041.94

元； 母公司利息费用本期列示金额 0.00 元， 上期列示金额 0.00 元； 利息收入本期列示金额 7,153,745.93 元， 上期列示金额 7,633,687.05 元

- 2. 会计估计的变更
无。
- 3. 前期会计差错更正
无。

六、合并财务报表主要项目注释

说明：期初指2017年12月31日， 期末指2018年12月31日， 上期指2017年度， 本期指2018年度。

（一）货币资金

1. 分类列示

项目	期末余额	期初余额
现金	38,039.33	32,235.75
银行存款	33,556,184.13	262,754,391.87
其他货币资金	8,888,526.00	19,456,744.05
合计	<u>42,482,749.46</u>	<u>282,243,371.67</u>

其中：存放在境外的款项总额

2. 期末存在抵押、质押、冻结等对使用有限制款项 370,000.00元。期末其他货币资金中使用受限资金370,000.00元，详见“六、（四十一）”所有权或使用权受到限制的资产”。

（二）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

项目	期末余额	期初余额
交易性金融资产	<u>5,569,106.93</u>	<u>7,805,734.00</u>
其中:衍生金融资产	5,569,106.93	7,805,734.00
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	<u>32,370,000.00</u>	<u>30,000,000.00</u>
其中:其他	32,370,000.00	30,000,000.00
合计	<u>37,939,106.93</u>	<u>37,805,734.00</u>

（三）应收票据及应收账款

1. 总表情况

（1）分类列示

项目	期末余额	期初余额
应收票据	3,333,300.00	10,315,386.09
应收账款	95,141,130.65	63,790,655.17
合计	<u>98,474,430.65</u>	<u>74,106,041.26</u>

2. 应收票据

（1）应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	3,333,300.00	10,315,386.09
合计	<u>3,333,300.00</u>	<u>10,315,386.09</u>

- (2) 期末无已质押的应收票据。
- (3) 期末已背书或贴现且在资产负债表日但尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额	备注
银行承兑汇票	718,865.59		
合计	<u>718,865.59</u>		

- (4) 期末无因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

3. 应收账款

- (1) 应收账款分类披露

类别	期末余额		坏账准备		账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	107,786,010.14	100.00	12,644,879.49	11.73	95,141,130.65
合计	<u>107,786,010.14</u>	<u>100.00</u>	<u>12,644,879.49</u>		<u>95,141,130.65</u>

续上表：

类别	期初余额		坏账准备		账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	74,473,262.73	100.00	10,682,607.56	14.34	63,790,655.17
合计	<u>74,473,262.73</u>	<u>100.00</u>	<u>10,682,607.56</u>		<u>63,790,655.17</u>

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内（含 1 年）	84,649,884.03	4,232,494.20	5.00
1-2 年（含 2 年）	4,782,039.96	717,305.99	15.00
2-3 年（含 3 年）	3,454,492.07	1,727,246.04	50.00
3 年以上	5,967,833.26	5,967,833.26	100.00
合计	<u>98,854,249.32</u>	<u>12,644,879.49</u>	

组合中，采用关联方及其他组合方法计提坏账准备的应收账款

组合名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
关联方组合	8,931,760.82		
合计	<u>8,931,760.82</u>		

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

项目	本期发生额
本期计提应收账款坏账准备	2,118,668.38

（3）本期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	156,396.45

（4）按欠款方归集的期末应收账款金额前五名情况

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备期末余额
杭州亿源实业有限公司	非关联方	40,444,061.38	1 年以内	37.52	2,022,203.07
浙江发恩集成房屋有限公司	关联方	8,930,462.25	1 年以内	8.29	
中国铁塔股份有限公司宁波市分公司	非关联方	4,323,134.20	1 年以内	4.01	216,156.71
广聚融资租赁有限公司	非关联方	3,574,885.76	1 年以内	3.32	178,744.29
中国移动通信集团福建有限公司宁德分公司	非关联方	2,360,142.41	1 年以内	2.19	118,007.12
合计		<u>59,632,686.00</u>		<u>55.33</u>	<u>2,535,111.19</u>

(5) 本期无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(四) 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	余额	比例 (%)	余额	比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	25,705,777.97	97.59	547,805.91	52.46
1-2 年 (含 2 年)	207,700.92	0.79	296,629.31	28.41
2-3 年 (含 3 年)	260,880.34	0.99		
3 年以上	166,930.00	0.63	199,760.00	19.13
合计	<u>26,341,289.23</u>	<u>100.00</u>	<u>1,044,195.22</u>	<u>100.00</u>

2. 期末账龄超过 1 年且金额重要的预付款项

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

The Will-Burt Company	213,170.99	未催收结算
上海博纬丰和通信科技有限公司	141,930.00	未催收结算
阿里巴巴（中国）网络技术有限公司	140,320.17	未催收结算
合计	<u>495,421.16</u>	

3. 预付款项金额前五名情况

单位名称	与本公司关系	金额	占预付款项总额的比例（%）
福建广电网络集团股份有限公司福安分公司	非关联方	4,657,660.00	17.68
安徽硕亨通信工程有限公司	非关联方	3,150,000.00	11.96
杭州汐欧科技有限公司	非关联方	1,920,000.00	7.29
杭州禹泓环保科技有限公司	关联方	1,757,700.00	6.67
浙江瑞盈通信技术股份有限公司	非关联方	1,610,000.00	6.11
合计		<u>13,095,360.00</u>	<u>49.71</u>

（五）其他应收款

1. 总表情况

（1）分类列示

项目	期末余额	期初余额
应收利息	9,508,612.33	4,176,887.78
其他应收款	11,151,924.44	7,502,956.50
合计	<u>20,660,536.77</u>	<u>11,679,844.28</u>

2. 应收利息

(1) 应收利息分类

项目	期末余额	期初余额
理财产品利息	9,508,612.33	
定期存款利息		2,496,887.78
其他		1,680,000.00
合计	<u>9,508,612.33</u>	<u>4,176,887.78</u>

(2) 期末无重要的逾期利息。

3. 其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

类别	账面余额		期末余额		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	12,557,342.04	100.00	1,405,417.60	11.19	11,151,924.44
合计	<u>12,557,342.04</u>	<u>100.00</u>	<u>1,405,417.60</u>		<u>11,151,924.44</u>

续上表：

类别	期初余额		账面价值
	账面余额	坏账准备	

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	15,366,459.74	100.00	7,863,503.24	51.17	7,502,956.50
合计	<u>15,366,459.74</u>	<u>100.00</u>	<u>7,863,503.24</u>		<u>7,502,956.50</u>

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	7,934,437.06	396,721.9	5.00
1-2 年 (含 2 年)	3,730,008.98	559,501.4	15.00
2-3 年 (含 3 年)	643,403.20	321,701.60	50.00
3 年以上	127,492.80	127,492.80	100.00
合计	<u>12,435,342.04</u>	<u>1,405,417.70</u>	

组合中，采用关联方及其他组合方法计提坏账准备的应收账款

组合名称	期末余额	坏账准备期末余额	计提比例 (%)	计提理由
关联方组合	122,000.00			
合计	<u>122,000.00</u>			

(2) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	7,908,625.31	10,846,847.01
备用金	3,553,622.63	2,497,521.37
单位往来款	704,373.25	

代收代付款		47,160.01
其他	390,720.85	1,974,931.35
合计	<u>12,557,342.04</u>	<u>15,366,459.74</u>

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

项目	本期发生额
本期收回或转回的其他应收款坏账准备	6,458,085.64

(4) 本期无实际核销的其他应收款。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款 总额的比例 (%)	坏账准备期末 余额
义乌市城市投资建设集团有限公司	押金保证金	922,085.00	3 年以内	7.34	234,604.25
李铭	备用金	832,000.00	2 年以内	6.63	42,600.00
金华市金东区城镇建设投资有限公司	押金保证金	800,000.00	1 年以内	6.37	40,000.00
欧阳松	备用金	600,000.00	1 年以内	4.78	30,000.00
中国移动通信集团江苏有限公司盐城分公司	押金保证金	510,000.00	1-2 年	4.06	76,500.00
合计		<u>3,664,085.00</u>		<u>29.18</u>	<u>423,704.25</u>

(6) 本期无应收政府补助。

(7) 本期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

(8) 本期无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债。

（六）存货

1. 分类列示

项目	期末余额			期初余额		
	账面 余额	跌价 准备	账面 价值	账面 余额	跌价 准备	账面 价值
原材料	114,462,549.89	12,443,520.67	102,019,029.22	153,844,052.97	11,461,198.88	142,382,854.09
发出商品	77,217,950.41	35,135,200.87	42,082,749.54	127,592,265.39	47,059,758.72	80,532,506.67
低值易耗品	49,097.87		49,097.87	44,108.21		44,108.21
在产品	22,550,575.43		22,550,575.43	16,413,727.32		16,413,727.32
工程施工	7,758,390.94		7,758,390.94	20,178,182.74		20,178,182.74
在途物资	12,820.51		12,820.51			
合计	<u>222,051,385.05</u>	<u>47,578,721.54</u>	<u>174,472,663.51</u>	<u>318,072,336.63</u>	<u>58,520,957.60</u>	<u>259,551,379.03</u>

2. 存货跌价准备

项目	期初余额	本期计提	本期减少		合计	期末余额
			转回	转销		
发出商品	47,059,758.72		11,924,557.85	11,924,557.85		35,135,200.87
原材料	11,461,198.88	982,321.79				12,443,520.67
合计	<u>58,520,957.60</u>	<u>982,321.79</u>	<u>11,924,557.85</u>	<u>11,924,557.85</u>		<u>47,578,721.54</u>

3. 存货跌价准备情况

项目	计提存货跌价准备的依据	本期转回存货跌价准备的原因
发出商品	商品发出后长期未安装，积压产品存在减值迹象	存在减值迹象的发出商品减少
原材料	积压原材料存在减值迹象	存在减值迹象的原材料减少

（七）其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
理财产品	414,913,712.05	150,000,000.00
待抵扣增值税	6,328,967.37	663,465.89
未认证增值税进项税	828,779.04	8,221,769.86
预缴增值税	243,368.10	
合计	<u>422,314,826.56</u>	<u>158,885,235.75</u>

（八）长期股权投资

被投资单位名称	期初余额	本期增减变动	
		追加投资	减少投资
联营企业			
浙江电联通信机房工程技术有限 公司	20,460,537.42		
小计	<u>20,460,537.42</u>		
合计	<u>20,460,537.42</u>		

接上表：

本期增减变动

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	宣告发放现金红利或利润
649,859.56			
<u>649,859.56</u>			
<u>649,859.56</u>			

接上表：

本期增减变动		期末余额	减值准备期末余额
本期计提减值准备	其他		
		21,110,396.98	
		<u>21,110,396.98</u>	
		<u>21,110,396.98</u>	

（九）固定资产

1. 总表情况

（1）分类列示

项目	期末余额	期初余额
固定资产	91,375,196.59	98,875,779.89
合计	<u>91,375,196.59</u>	<u>98,875,779.89</u>

2. 固定资产

(1) 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备	其他设备	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	152,903,024.69	22,724,417.59	9,977,279.24	2,098,319.28	4,135,665.58	<u>191,838,706.38</u>
2. 本期增加金额		<u>3,064,576.81</u>	<u>840,672.41</u>	<u>73,730.39</u>	<u>232,586.21</u>	<u>4,211,565.82</u>
(1) 购置		3,064,576.81	840,672.41	73,730.39	232,586.21	<u>4,211,565.82</u>
3. 本期减少金额	<u>2,060,000.00</u>		<u>1,416,678.46</u>	<u>8,706.90</u>		<u>3,485,385.36</u>
(1) 处置或报废	2,060,000.00		1,416,678.46	8,706.90		<u>3,485,385.36</u>
4. 期末余额	150,843,024.69	25,788,994.40	9,401,273.19	2,163,342.77	4,368,251.79	<u>192,564,886.84</u>
二、累计折旧						
1. 期初余额	62,983,371.75	17,040,562.31	7,529,186.96	1,836,278.90	3,573,526.57	<u>92,962,926.49</u>
2. 本期增加金额	<u>7,174,938.89</u>	<u>1,730,968.33</u>	<u>796,453.94</u>	<u>128,955.65</u>	<u>321,013.63</u>	<u>10,152,330.44</u>
(1) 计提	7,174,938.89	1,730,968.33	796,453.94	128,955.65	321,013.63	<u>10,152,330.44</u>
3. 本期减少金额	<u>603,357.52</u>		<u>1,322,209.16</u>			<u>1,925,566.68</u>
(1) 处置或报废	603,357.52		1,322,209.16			<u>1,925,566.68</u>
4. 期末余额	69,554,953.12	18,771,530.64	7,003,431.74	1,965,234.55	3,894,540.20	<u>101,189,690.25</u>
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						

3. 本期减少金额

（1）处置或报废

4. 期末余额

四、账面价值

1. 期末账面价值	<u>81,288,071.57</u>	<u>7,017,463.76</u>	<u>2,397,841.45</u>	<u>198,108.22</u>	<u>473,711.59</u>	<u>91,375,196.59</u>
-----------	----------------------	---------------------	---------------------	-------------------	-------------------	----------------------

2. 期初账面价值	<u>89,919,652.94</u>	<u>5,683,855.28</u>	<u>2,448,092.28</u>	<u>262,040.38</u>	<u>562,139.01</u>	<u>98,875,779.89</u>
-----------	----------------------	---------------------	---------------------	-------------------	-------------------	----------------------

（2）期末无暂时闲置固定资产。

（3）期末无通过融资租赁租入的固定资产。

（4）通过经营租赁租出的固定资产情况

固定资产类别	期末账面价值
房屋、建筑物	1,427,390.66

（5）期末无未办妥产权证书的固定资产。

（十）在建工程

1. 总表情况

（1）分类列示

项目	期末余额	期初余额
在建工程	37,357,129.58	53,595,700.02
合计	<u>37,357,129.58</u>	<u>53,595,700.02</u>

2. 在建工程

(1) 在建工程情况

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
一期工程	25,690,940.21	25,690,940.21		25,690,940.21		25,690,940.21
二期工程	30,448,264.02	4,530,619.23	25,917,644.79	27,904,759.81		27,904,759.81
年产 120000 方 PC 构件 生产线	11,439,484.79		11,439,484.79			
合计	<u>67,578,689.02</u>	<u>30,221,559.44</u>	<u>37,357,129.58</u>	<u>53,595,700.02</u>		<u>53,595,700.02</u>

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数	期初余额	本期增加 金额	本期转 入 固定资 产额	本期其他 减少额	期末余额
一期工程	26,208,205.31	25,690,940.21			25,690,940.21	
二期工程	30,448,264.02	27,904,759.81	2,543,504.21		4,530,619.23	25,917,644.79
年产 120000 方 PC 构 件生产线	132,000,000.00		11,439,484.79			11,439,484.79
合计	<u>188,656,469.33</u>	<u>53,595,700.02</u>	<u>13,982,989.00</u>		<u>30,221,559.44</u>	<u>37,357,129.58</u>

接上表：

工程累计投入 占预算的比例	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
------------------	------	---------------	------------------	-----------------	------

（%）			
98.03	未完工		自有资金
100.00	未完工		自有资金
8.67	未完工		自有资金

（3）本期计提在建工程减值准备情况

项目	本期计提金额	计提原因
一期工程	25,690,940.21	无法达到预计可使用状态
二期工程	4,530,619.23	无法达到预计可使用状态
合计	<u>30,221,559.44</u>	

（十一）无形资产

1. 无形资产情况

项目	土地使用权	计算机软件	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	80,433,205.20	1,911,064.00	<u>82,344,269.20</u>
2. 本期增加金额			
（1）购置			
3. 本期减少金额			
（1）处置			
4. 期末余额	80,433,205.20	1,911,064.00	<u>82,344,269.20</u>

二、累计摊销

1. 期初余额	13,042,945.02	1,656,930.26	<u>14,699,875.28</u>
2. 本期增加金额	<u>1,608,664.10</u>	<u>127,040.49</u>	<u>1,735,704.59</u>
(1) 计提	1,608,664.10	127,040.49	<u>1,735,704.59</u>
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	14,651,609.12	1,783,970.75	<u>16,435,579.87</u>

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	65,781,596.08	127,093.25	<u>65,908,689.33</u>
2. 期初账面价值	67,390,260.18	254,133.74	<u>67,644,393.92</u>

2. 期末无未办妥产权证书的土地使用权。

（十二）长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加金 额	本期摊销金 额	其他减少额	期末余额
装修费	142,580.95		142,301.18		279.77
合计	<u>142,580.95</u>		<u>142,301.18</u>		<u>279.77</u>

（十三）递延所得税资产及递延所得税负债

1. 未经抵销的递延所得税资产

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	189,696,518.63	28,629,132.46	205,123,580.50	30,728,018.72
合计	<u>189,696,518.63</u>	<u>28,629,132.46</u>	<u>205,123,580.50</u>	<u>30,728,018.72</u>

2. 未抵销的递延所得税负债

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
未实现存货买入交割	11,678,637.72	1,751,795.66		
盈亏的所得税影响				
公允价值变动收益	2,370,000.00	355,500.00		
合计	<u>14,048,637.72</u>	<u>2,107,295.66</u>		

3. 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

预计负债	39,251,794.64	
可抵扣暂时性差异	30,229,059.44	4,621.98
可抵扣亏损	8,797,618.00	2,892,616.53
合计	<u>78,278,472.08</u>	<u>2,897,238.51</u>

3. 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末余额	期初余额	备注
2022 年度	2,892,616.53	2,892,616.53	
2023 年度	5,905,001.47		
合计	<u>8,797,618.00</u>	<u>2,892,616.53</u>	

（十四）其他非流动资产

项目	期末余额	期初余额
研发中心大楼购房款	30,544,486.95	20,916,086.95
预付生产线款	4,313,610.00	
预付通信设备款		1,000,000.00
预付照明设备款		8,649.00
预付其他工程款		200,530.00
合计	<u>34,858,096.95</u>	<u>22,125,265.95</u>

（十五）应付票据及应付账款

1. 总表情况

（1）分类列示

项目	期末余额	期初余额
应付票据		3,400,300.00
应付账款	77,655,517.82	67,452,702.77
合计	<u>77,655,517.82</u>	<u>70,853,002.77</u>

2. 应付账款

(1) 应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
材料款	51,329,279.01	32,008,137.82
工程款	15,568,049.87	34,179,916.94
运输费	1,002,219.86	1,264,648.01
其他服务费	9,755,969.08	
合计	<u>77,655,517.82</u>	<u>67,452,702.77</u>

(2) 期末账龄超过1年的重要应付账款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
浙江省电力设计院	1,334,479.58	对方未催收结算
浙江恒辉热镀锌有限公司	288,490.38	对方未催收结算
浙江元通机电工贸有限公司	239,543.79	对方未催收结算
杭州朋诺机械工程有限公司	200,000.00	对方未催收结算
合计	<u>2,062,513.75</u>	

3. 应付票据

(1) 应付票据列示

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票		3,400,300.00
合计		<u>3,400,300.00</u>

(2) 期末无已到期未支付的应付票据。

(十六) 预收款项

1. 预收款项列示

项目	期末余额	期初余额
货款	63,816,208.22	86,272,936.87
合计	<u>63,816,208.22</u>	<u>86,272,936.87</u>

2. 期末无账龄超过1年的重要预收款项。

(十七) 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬列示

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	5,659,179.12	26,434,112.55	24,468,406.00	7,624,885.67
二、离职后福利中-设定提存计划负债	125,142.74	1,850,784.01	1,949,724.11	26,202.64
合计	<u>5,784,321.86</u>	<u>28,284,896.56</u>	<u>26,418,130.11</u>	<u>7,651,088.31</u>

2. 短期薪酬列示

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
-----	------	------	------	------

一、工资、奖金、津贴和补贴	5,096,970.84	22,369,860.41	20,327,639.34	7,139,191.91
二、职工福利费		658,273.65	658,273.65	
三、社会保险费	<u>112,651.73</u>	<u>1,639,260.03</u>	<u>1,730,215.62</u>	<u>21,696.14</u>
其中：医疗保险费	98,512.08	1,437,217.67	1,517,090.52	18,639.23
工伤保险费	7,740.87	108,184.40	113,601.02	2,324.25
生育保险费	6,398.78	93,857.96	99,524.08	732.66
四、住房公积金	22,806.00	1,373,541.01	1,358,231.01	38,116.00
五、工会经费和职工教育经费	426,750.55	393,177.45	394,046.38	425,881.62
合计	<u>5,659,179.12</u>	<u>26,434,112.55</u>	<u>24,468,406.00</u>	<u>7,624,885.67</u>

3. 设定提存计划列示

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	119,270.80	1,764,719.59	1,859,891.26	24,099.13
2. 失业保险费	5,871.94	86,064.42	89,832.85	2,103.51
合计	<u>125,142.74</u>	<u>1,850,784.01</u>	<u>1,949,724.11</u>	<u>26,202.64</u>

（十八）应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
1. 企业所得税	4,532,713.53	3,600,464.98
2. 增值税	364,050.58	467,878.05
3. 土地使用税	39,200.46	40,777.50
4. 城市维护建设税	43,324.30	69,052.11

5. 教育费附加	32,097.29	50,474.30
6. 印花税	19,374.20	8,107.66
7. 代扣代缴个人所得税	79,416.06	41,495.46
8. 其他	9,209.40	11,995.20
合计	<u>5,119,385.82</u>	<u>4,290,245.26</u>

（十九）其他应付款

1. 总表情况

（1）分类列示

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	11,399,894.43	30,990,269.14
合计	<u>11,399,894.43</u>	<u>30,990,269.14</u>

2. 其他应付款

（1）按款项性质列示其他应付款

款项性质	期末余额	期初余额
押金保证金	7,306,172.24	28,301,263.48
个人往来款	2,519,961.70	
代收代缴款	550,239.37	787,407.95
单位往来款	527,280.19	
质保金	314,816.54	

其他	181,424.39	1,901,597.71
合计	<u>11,399,894.43</u>	<u>30,990,269.14</u>

(2) 期末无账龄超过1年的重要其他应付款。

(二十) 预计负债

1. 分类列示

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	14,507,547.17	15,481,132.07	根据合同条款约定计提
搬迁处置费用	24,744,247.47	25,483,773.59	根据合同条款约定计提
合计	<u>39,251,794.64</u>	<u>40,964,905.66</u>	

(二十一) 股本

项目	期初余额	本期增减变动(+、-)				期末余额
		发 行 新 股	送 股	公 积 金 转 股	其他	合计
一、有限售条件股份	<u>1,090,000.00</u>				<u>-244,000.00</u>	<u>-244,000.00</u>
其他内资持股	1,090,000.00				-244,000.00	-244,000.00
其中：境内自然人持股	1,090,000.00				-244,000.00	-244,000.00
二、无限售条件流通股	<u>368,910,000.00</u>				<u>244,000.00</u>	<u>244,000.00</u>
份						

1. 人民币普通股	368,910,000.00	244,000.00	244,000.00	369,154,000.00
股份合计	<u>370,000,000.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>370,000,000.00</u>

（二十二）资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	71,032,390.92			71,032,390.92
合计	<u>71,032,390.92</u>			<u>71,032,390.92</u>

（二十三）盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	82,622,950.01	3,824,850.25		86,447,800.26
合计	<u>82,622,950.01</u>	<u>3,824,850.25</u>		<u>86,447,800.26</u>

注：本期法定盈余公积按母公司本期净利润的10%计提。

（二十四）未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上期期末未分配利润	343,943,176.39	544,360,913.79
调整期初未分配利润调整合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	<u>343,943,176.39</u>	<u>544,360,913.79</u>
加：本期归属于母公司所有者的净利润	18,452,914.55	14,494,680.55
减：提取法定盈余公积	3,824,850.25	312,417.95
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		

应付普通股股利		214,600,000.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	<u>358,571,240.69</u>	<u>343,943,176.39</u>

（二十五）营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	452,441,751.22	417,859,109.05	409,720,020.02	314,368,084.81
其他业务	1,917,086.96	327,271.04	111,043,461.99	108,112,317.68
合计	<u>454,358,838.18</u>	<u>418,186,380.09</u>	<u>520,763,482.01</u>	<u>422,480,402.49</u>

（二十六）税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额	计缴标准
城市维护建设税	757,981.88	949,570.67	见附注四、税项（一）
教育费附加	519,679.31	680,203.56	见附注四、税项（一）
房产税	25,685.66	-986,924.35	见附注四、税项（一）
土地使用税	874,251.62	555,440.93	见附注四、税项（一）
车船使用税		1,638.00	
印花税	207,389.75	122,710.66	见附注四、税项（一）
合计	<u>2,384,988.22</u>	<u>1,322,639.47</u>	

（二十七）销售费用

费用性质	本期发生额	上期发生额
------	-------	-------

技术服务费	2,132,317.83	
差旅费	706,979.70	2,322,672.44
职工薪酬	604,012.90	1,210,748.24
汽车费	381,582.01	1,067,389.98
固定资产折旧	330,833.37	393,933.52
业务招待费	319,661.71	664,314.23
房租、水电能耗	250,370.82	420,984.39
宣传广告费	199,495.89	84,945.24
办公费	149,111.20	523,145.72
通信费	102,636.17	152,411.64
中介费	45,139.59	434,229.52
物料消耗	34,718.30	58,905.56
劳务费	24,318.42	195,560.73
劳保费	4,632.00	41,086.53
会务费	4,199.94	18,863.08
修理费	2,222.08	8,662.04
其他	15,695.78	127,492.83
合计	<u>5,307,927.71</u>	<u>7,725,345.69</u>

（二十八）管理费用

费用性质	本期发生额	上期发生额
------	-------	-------

职工薪酬	13,355,185.74	8,706,213.31
技术服务费	2,545,073.75	989,317.06
咨询服务费	2,090,000.00	
中介费	1,398,073.68	608,439.51
固定资产折旧	1,383,017.76	1,309,603.29
业务招待费	1,330,733.48	1,011,436.94
无形资产摊销	1,255,539.88	1,310,084.33
差旅费	912,955.51	790,633.41
办公费用	789,929.77	1,130,055.41
汽车费	716,566.13	751,867.96
修理费	366,437.04	65,480.18
房租、水电能耗	280,166.74	852,813.53
低值易耗品摊销	168,498.78	31,245.97
各类税费	145,090.20	159,625.86
装修摊销	142,301.18	170,237.64
通信费	136,598.24	164,132.45
劳保费	80,642.31	70,584.01
物料消耗	59,162.73	13,814.63
劳务费	55,826.99	17,490.57
会务费	45,320.19	72,754.23

试验检验费	8,300.00	8,511.32
运输费	6,105.00	3,982.26
保险费	8,256.92	750,048.53
宣传广告费		65,303.36
开办费		3,124.78
其它费用	154,757.72	167,264.14
合计	<u>27,434,539.74</u>	<u>19,224,064.68</u>

（二十九）研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
人工费	9,178,021.24	10,671,623.41
材料费	3,344,221.93	4,716,494.62
折旧费	296,395.99	310,296.56
其他	5,442,253.10	4,301,172.36
合计	<u>18,260,892.26</u>	<u>19,999,586.95</u>

（三十）财务费用

费用性质	本期发生额	上期发生额
利息支出		
减：利息收入	7,257,820.09	7,724,041.94
汇兑净损失（净收益以“-”号列示）	-367,284.07	478,880.16
手续费支出	193,864.90	171,662.17

合计	-7,431,239.26	-7,073,499.61
(三十一) 资产减值损失		

项 目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	-4,339,417.26	-13,903,667.83
二、存货跌价损失	-10,942,236.06	7,989,990.52
三、其他非流动资产减值损失		128,075,000.00
四、在建工程减值损失	30,221,559.44	
合计	<u>14,939,906.12</u>	<u>122,161,322.69</u>

(三十二) 其他收益

项目	本期发生额	上期发生额
杭州大江东产业集聚区经济发展局省工信资金奖励	2,037,900.00	5,300,000.00
软件销售增值税超税负退税	1,526,422.47	7,458,856.22
拨付首届“大江东智慧英才”电联徐华刚奖励经费	150,000.00	
大江东第七批国三柴油车淘汰补助	50,500.00	
杭州市就业管理局稳岗补贴	30,131.19	54,708.77
个税手续费返还	13,735.29	
大江东促进外贸发展扶植资金	10,800.00	
大江东产业聚集委员会市级专利专项资金	10,000.00	32,500.00
杭州大江东产业集聚区社会发展局高技能人才奖励	8,400.00	
杭州大江东 15 年国家知识产权优势企业奖励款	7,200.00	100,000.00

出口补助专项资金	1, 214. 00	3, 586. 00
杭州大江东新三板奖励款		1, 000, 000. 00
大江东产业聚集委员会省工信资金		100, 000. 00
杭州大江东 2017 年技能大师工作室建站资助		100, 000. 00
杭州职业技能培训中心大师工作室奖励		50, 000. 00
大江东创新服务平台补助经费		1, 000. 00
合计	<u>3, 846, 302. 95</u>	<u>14, 200, 650. 99</u>

（三十三）投资收益

产生投资收益的来源	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	649, 859. 56	1, 130, 600. 74
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 在持有期间的投资收益	35, 187, 066. 17	56, 539, 611. 22
银行理财产品收益	8, 314, 647. 23	
合计	<u>44, 151, 572. 96</u>	<u>57, 670, 211. 96</u>

（三十四）公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
以公允价值计量且其变动计入当期损益 的金融资产	2, 370, 000. 00	
合计	<u>2, 370, 000. 00</u>	

（三十五）资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得	1,361,275.34	981,336.95
合计	<u>1,361,275.34</u>	<u>981,336.95</u>

（三十六）营业外收入

1. 分类列示

项 目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性 损益的金额
非流动资产处置利得合计：	48,855.01		48,855.01
其中：固定资产报废处置利得	48,855.01		48,855.01
内部考核款	31,923.45		31,923.45
外协考核款	6,965.98		6,965.98
罚款收入	150.39	193,082.75	150.39
其他	93,260.81	62,017.98	93,260.81
合计	<u>181,155.64</u>	<u>255,100.73</u>	<u>181,155.64</u>

（三十七）营业外支出

项 目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损 益的金额
非流动资产报废损失合计：	337,729.53		337,729.53
其中：固定资产报废处置损失	337,729.53		337,729.53
滞纳金	301,996.48	106,030.82	301,996.48

其他	276,361.38	121.42	276,361.38
合计	<u>916,087.39</u>	<u>106,152.24</u>	<u>916,087.39</u>

(三十八) 所得税费用

1. 所得税费用表

项 目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	3,930,426.29	11,915,675.72
递延所得税费用	4,206,181.92	-18,298,401.31
以前年度所得税调整	2,942,111.24	
合计	<u>11,078,719.45</u>	<u>-6,382,725.59</u>

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额	上期发生额
利润总额	26,269,662.80	7,924,768.04
按法定/适用税率计算的所得税费用	3,940,449.42	1,188,715.21
子公司适用不同税率的影响	2,241,894.09	-22,274.13
调整以前期间所得税的影响	2,942,111.24	11,348.85
归属于合营企业和联营企业的损益	-97,478.93	-169,590.11
非应税收入的影响		
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	152,308.09	-7,824,817.89
税率变动对期初递延所得税余额的影响	-90,398.32	
以前年度已确认递延所得税的可抵扣暂时性差异和可	4,765.42	

抵扣亏损的影响		
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可		
抵扣亏损的影响	3,354,635.36	433,892.48
研发费用加计扣除影响	-1,369,566.92	
所得税费用合计	<u>11,078,719.45</u>	<u>-6,382,725.59</u>

（三十九）现金流量表项目注释

1. 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收到政府补助	2,319,880.48	14,200,650.99
收到银行存款利息收入	1,926,095.54	7,662,931.94
履约保证金及备用金等	11,566,799.79	18,767,867.84
赔偿款、内部罚款等	132,300.63	255,100.73
受限货币资金的减少		686,046.52
合计	<u>15,945,076.44</u>	<u>41,572,598.02</u>

2. 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
付现销售费用、管理费用、财务费用、研发费用	27,287,905.42	23,132,129.68
履约保证金及备用金等	25,790,907.84	1,276,679.00
支付的银行手续费	193,864.90	150,991.06
滞纳金、罚款等	578,357.86	106,152.24

合计	53,851,036.02	24,665,951.98
----	---------------	---------------

3. 支付的其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
衍生金融资产交易手续费		32,558.86
合计		32,558.86

(四十) 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

2. 补充资料	本期发生额	上期发生额
一、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	15,190,943.35	14,307,493.63
加：资产减值准备	14,939,906.12	122,161,322.69
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	10,152,330.44	10,599,715.38
无形资产摊销	1,735,704.59	1,806,223.61
长期待摊费用摊销	142,301.18	170,237.64
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失 （收益以“－”号填列）	-1,072,400.82	-819,072.81
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-2,370,000.00	
财务费用（收益以“－”号填列）	-225,951.97	478,880.16
投资损失（收益以“－”号填列）	-44,151,572.96	-57,637,653.10

递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	2,098,886.26	-18,298,401.31
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	2,107,295.66	
存货的减少（增加以“－”号填列）	96,020,951.58	10,544,540.81
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-54,306,758.63	-632,054.93
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-32,777,671.08	-36,897,383.16
其他		
经营活动产生的现金流量净额	<u>7,483,963.72</u>	<u>45,783,848.61</u>

二、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

三、现金及现金等价物净变动情况：

现金的期末余额	42,112,749.46	281,873,371.67
减：现金的期初余额	281,873,371.67	145,745,995.29
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	<u>-239,760,622.21</u>	<u>136,127,376.38</u>

4. 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	<u>42,112,749.46</u>	<u>281,873,371.67</u>

其中：库存现金	38,039.33	32,235.75
可随时用于支付的银行存款	33,556,184.13	262,754,391.87
可随时用于支付的其他货币资金	8,518,526.00	19,086,744.05
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	<u>42,112,749.46</u>	<u>281,873,371.67</u>
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

（四十一）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	370,000.00	质量保证金
合计	<u>370,000.00</u>	

（四十二）外币货币性项目

1. 外币货币性项目

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			<u>142,067.00</u>
其中：美元	20,699.82	6.8632	142,067.00
应收账款			<u>3,645,988.46</u>
其中：美元	531,237.39	6.8632	3,645,988.46

（四十三）政府补助

1. 政府补助基本情况

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
杭州大江东产业集聚区经济发展局省工信资金奖励	2,037,900.00	其他收益	2,037,900.00
软件产品销售增值税超税负返还	1,526,422.47	其他收益	1,526,422.47
拨付首届“大江东智慧英才”电联徐华刚奖励经费	150,000.00	其他收益	150,000.00
大江东第七批国三柴油车淘汰补助	50,500.00	其他收益	50,500.00
杭州市就业管理局稳岗补贴	30,131.19	其他收益	30,131.19
个税手续费返还	13,735.29	其他收益	13,735.29
大江东促进外贸发展扶植资金	10,800.00	其他收益	10,800.00
大江东产业聚集委员会市级专利专项资金	10,000.00	其他收益	10,000.00
大江东产业集聚区社会发展局高技能人才奖励	8,400.00	其他收益	8,400.00
杭州大江东第一批省知识产权资助	7,200.00	其他收益	7,200.00
大江东出口补贴专项资金	1,214.00	其他收益	1,214.00
合计	<u>3,846,302.95</u>		<u>3,846,302.95</u>

七、合并范围的变更

本期公司合并范围未发生变动。

八、在其他主体中的权益

（一）在子公司中的权益

1. 本公司的构成

子公司全称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		表决权比例（%）	取得方式
				直接	间接		
廊坊加乾科技发展有限公司	廊坊	廊坊	天线支架(底架)、 天线制造	90.00		90.00	同一控制下 企业合并
杭州宇穹科技有限公司	杭州	杭州	增值电信业务中 的信息技术服务	100.00		100.00	同一控制下 企业合并
浙江公和建筑工程设计有限公司	杭州	杭州	工程咨询、设计	70.00		70.00	同一控制下 企业合并

2. 重要非全资子公司

子公司全称	少数股东的	少数股东的表	本期归属于少数股	本期向少数股东	期末少数股东
	持股比例	决权比例	东的损益	宣告分派的股利	权益余额
浙江公和建筑工程设计有限公司	30.00%	30.00%	366,073.90		1,393,234.53
廊坊加乾科技发展有限公司	10.00%	10.00%	-3,628,045.10		7,478,673.47

3. 重要的非全资子公司的主要财务信息

项目	期末余额或本期发生额	
	浙江公和建筑工程设计有限公司	廊坊加乾科技发展有限公司
流动资产	28,841,869.29	3,874,966.61
非流动资产	799,449.80	72,408,868.52
资产合计	29,641,319.09	76,283,835.13

流动负债	24,997,204.00	1,497,100.48
负债合计	24,997,204.00	1,497,100.48
营业收入	67,135,551.97	
净利润（净亏损）	1,220,246.32	-36,280,450.98
综合收益总额	1,220,246.32	-36,280,450.98
经营活动现金流量	3,883,524.80	-4,758,786.71

接上表：

项目	期初余额或上期发生额	
	浙江公和建筑工程设计有限公司	廊坊加乾科技发展有限公司
流动资产	14,471,342.52	10,893,025.78
非流动资产	367,146.62	101,373,633.73
资产合计	14,838,489.14	112,266,659.51
流动负债	11,414,620.37	1,199,473.88
负债合计	11,414,620.37	1,199,473.88
营业收入	30,755,128.36	
净利润（净亏损）	84,337.12	-2,892,616.53
综合收益总额	84,337.12	-2,892,616.53
经营活动现金流量	2,680,680.62	-2,495,298.45

4. 使用集团资产和清偿集团债务存在重大限制

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。

（二）在合营企业或联营企业中的权益

1. 重要合营企业或联营企业

合营企业或联营企业的名称	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	
联营企业						
浙江电联通信机房工程技术有限公司	杭州	杭州	生产企业	49.00		权益法

2. 重要联营企业的主要财务信息

项目	浙江电联通信机房工程技术有限公司	
	期末余额或本期发生额	期初余额或上期发生额
流动资产	87,004,504.28	98,233,149.17
非流动资产	21,831,778.53	20,568,472.61
资产合计	108,836,282.81	118,801,621.78
流动负债	62,580,015.26	74,402,641.00
负债合计	62,580,015.26	74,402,641.00
营业收入	52,227,126.09	22,404,222.18
净利润	1,326,244.00	1,273,407.44

九、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具，主要包括货币资金、银行借款等。这些金融工具的主要目的在于为本公司的运营融资。本公司具有多种因经营而直接产生的其他金融资产和负债，如应收账款、应收票据、其他应收款和应付账款、应付票据、应付利息、应付股利、其他应付款等。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动风险及市场风险。

（一）金融工具分类

1. 资产负债表日的各类金融资产的账面价值如下：

金融资产项目	期末余额				合计
	以公允价值计量且其	持有至到期投资	贷款和应收款项	可供出售金融资产	
	变动计入当期损益的 金融资产				
货币资金			42,482,749.46		<u>42,482,749.46</u>
以公允价值计量且其					
变动计入当期损益的	37,939,106.93				<u>37,939,106.93</u>
金融资产					
应收票据			3,333,300.00		<u>3,333,300.00</u>
应收账款			95,141,130.65		<u>95,141,130.65</u>
应收利息			9,508,612.33		<u>9,508,612.33</u>
其他应收款			11,151,924.44		<u>11,151,924.44</u>
其他流动资产			414,913,712.05		<u>414,913,712.05</u>

接上表：

金融资产项目	期初余额				
	以公允价值计量且其	持有至到期投资	贷款和应收款项	可供出售金融资产	合计
	变动计入当期损益的 金融资产				
货币资金			282,243,371.67		<u>282,243,371.67</u>
以公允价值计量且其					
变动计入当期损益的	37,805,734.00				<u>37,805,734.00</u>
金融资产					
应收票据			10,315,386.09		<u>10,315,386.09</u>
应收账款			63,790,655.17		<u>63,790,655.17</u>
应收利息			4,176,887.78		<u>4,176,887.78</u>
其他应收款			7,502,956.50		<u>7,502,956.50</u>
其他流动资产					<u>150,000,000.00</u>
			150,000,000.00		

2. 资产负债表日的各类金融负债的账面价值如下：

金融负债项目	期末余额		合计
	以公允价值计量且其变动计 入当期损益的金融负债	其他金融负债	
应付票据			
应付账款		77,655,517.82	<u>77,655,517.82</u>
其他应付款		11,399,894.43	<u>11,399,894.43</u>

接上表：

金融负债项目	期初余额		
	以公允价值计量且其变动计	其他金融负债	合计
	入当期损益的金融负债		
应付票据		3,400,300.00	<u>3,400,300.00</u>
应付账款		67,452,702.77	<u>67,452,702.77</u>
其他应付款		30,990,269.14	<u>30,990,269.14</u>

（二）信用风险

本公司仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本公司的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本公司对应收账款余额进行持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险。对于未采用相关经营单位的记账本位币结算的交易，除非本公司信用控制部门特别批准，否则本公司不提供信用交易条件。

本公司其他金融资产包括货币资金、可供出售的金融资产、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。

由于本公司仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户、地理区域和行业进行管理。由于本公司的应收账款客户群广泛地分散于不同的部门和行业中，因此在本公司内部不存在重大信用风险集中。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司因应收账款和其他应收款产生的信用风险敞口的量化数据，参见“附注六、（三）”和“附注六、（五）”。

本公司认为没有发生减值的金融资产的期限分析如下：

项目	期末余额
----	------

	合计	未逾期且未减值	逾期		
			1 个月以内	1 至 3 个月	或其他适当时间段
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	37,939,106.93	37,939,106.93			
应收票据	3,333,300.00	3,333,300.00			
其他流动资产	414,913,712.05	414,913,712.05			

接上表：

项目	合计	未逾期且未减值	期初余额		
			1 个月以内	1 至 3 个月	或其他适当时间段
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	37,805,734.00	37,805,734.00			
应收票据	10,315,386.09	10,315,386.09			
其他流动资产	158,885,235.70	158,885,235.70			

截至2018年12月31日，尚未逾期但发生减值的应收账款与大量的近期无违约记录的分散化的客户有关，经认定，预计无法收回，本公司认为需要对其计提减值准备。

（三）流动风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来12个月现金流量的滚动预测，确保公

司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析：

项目	期末余额		
	1 年以内	1 年以上	合计
应付票据			
应付账款	74, 579, 469. 05	3, 076, 048. 77	<u>77, 655, 517. 82</u>
其他应付款	2, 056, 597. 96	9, 343, 296. 47	<u>11, 399, 894. 43</u>

接上表：

项目	期初余额		
	1 年以内	1 年以上	合计
应付票据	3, 400, 300. 00		<u>3, 400, 300. 00</u>
应付账款	55, 998, 026. 40	11, 454, 676. 37	<u>67, 452, 702. 77</u>
其他应付款	18, 734, 595. 10	12, 255, 674. 04	<u>30, 990, 269. 14</u>

（四）市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险、外汇风险和其他价格风险，如权益工具投资价格风险。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

截至2018年12月31日，本公司无短期借款及长期借款，不存在利率风险。

2. 汇率风险

本公司面临的外汇变动风险主要与本公司的经营活动(当收支以不同于本公司记账本位币的外币结算时)有关。

本公司面临的外汇风险主要来源于以美元和欧元计价的货币资金与应收账款，截至2018年12月31日美元银行存款余额20,699.82美元，应收账款余额531,237.39美元，不存在重大外汇风险。

下表为汇率风险的敏感性分析，反映了在其他变量不变的假设下，美元汇率发生合理、可能的变动时，将对净利润和股东权益产生的影响。

项目	本期		
	[美元]汇率增加/(减少)	利润总额增加/(减少)	股东权益增加/(减少)
人民币对美元贬值	5%	189,402.77	189,402.77
人民币对美元升值	5%	-189,402.77	-189,402.77

接上表：

项目	上期		
	[美元]汇率增加/(减少)	利润总额增加/(减少)	股东权益增加/(减少)
人民币对美元贬值	5%	228,031.93	-228,031.93
人民币对美元升值	5%	-228,031.93	228,031.93

3. 权益工具投资价格风险

权益工具投资价格风险，是指权益性证券的公允价值因股票指数水平和个别证券价值的变化而降低的风险。

截至2018年12月31日，本公司无权益工具投资，不存在权益工具投资价格风险。

十、公允价值的披露

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或转移一项债务所需支付的价格。

以下方法和假设用于估计公允价值。

上市的金融工具，以市场报价确定公允价值。

本公司采用的公允价值在计量时分为以下层次：

第一层次输入值是企业在计量日能取得相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。第三层次输入值包括不能直接观察和无法由可观察市场数据验证的利率\股票波动率\企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、企业使用自身数据作出的财务预测等。

（一）以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	期末余额			合计
	第一层次公允价	第二层次公允	第三层次公允价	
	值计量	价值计量	值计量	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	37,939,106.93			<u>37,939,106.93</u>

十一、关联方关系及其交易

（一）关联方的认定标准：

一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制或重大影响的，构成关联方。

（二）本公司的母公司有关信息

母公司名称	公司类型	注册地	法人代表	业务性质	注册资本
电联控股集团有 限公司	有限责任公司	杭州	胡正发	批发、零售、实业 投资等	100,000,000.00

接上表：

母公司对本公司的持股 比例（%）	母公司对本公司的表决权 比例（%）	本公司最终控制方	组织机构代码
15.00	15.00	胡正发	9133010077660053X5

（三）本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见附注“附注八、在其他主体中的权益”。

（四）本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营或联营企业详见附注“附注八、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	合营或联营企业与本公司关系
浙江电联通信机房工程技术有限公司	联营企业

（五）本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
浙江发恩集成房屋有限公司	联营企业全资子公司
胡正发	实际控制人
杭州禹泓环保科技有限公司	股东为本公司董事

（六）关联方交易

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

（1）采购商品/接受劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
浙江电联通信机房工程技术有限公司	采购商品	10,524,482.80	11,072,275.43
杭州禹泓环保科技有限公司	采购商品	18,267,227.62	

（2）出售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
浙江发恩集成房屋有限公司	销售商品	7,723,631.92	
杭州禹泓环保科技有限公司	销售商品	849,830.72	
浙江电联通信机房工程技术有限公司	销售商品	113,195.85	105,922.64
浙江电联通信机房工程技术有限公司	提供劳务	19,149.60	
杭州禹泓环保科技有限公司	提供劳务	499,714.39	

2. 关联租赁情况

本公司作为出租方：

承租方名称	租赁资产种类	租赁起始日	租赁终止日	租赁收益 定价依据	本期确认的 租赁收入	上期确认的 租赁收入
杭州禹泓环保科技有限公司	房屋、建筑物	2017-7-1	2018-6-30	合同定价	71,428.57	
杭州禹泓环保科技有限公司	房屋、建筑物	2018-7-1	2019-6-30	合同定价	71,428.57	

合计	142,857.14
----	------------

3. 关键管理人员薪酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	558,191.02	564,151.24

（七）关联方应收应付款项

1. 应收项目

项目名称	关联方	期末金额		期初金额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	浙江发恩集成房屋有限公司	8,930,462.25			
其他应收款	浙江电联通信机房工程技术有限公司	122,000.00			
应收账款	浙江电联通信机房工程技术有限公司	1,298.57		61,209.50	
预付款项	杭州禹泓环保科技有限公司	1,757,700.00			

2. 应付项目

项目名称	关联方	期末金额	期初金额
应付账款	浙江电联通信机房工程技术有限公司	1,029,076.55	1,539,388.85
其他应付款	浙江电联通信机房工程技术有限公司	118,224.53	70,000.00

十二、股份支付

无。

十三、承诺及或有事项

（一）重要承诺事项

截至2018年12月31日止，本公司无需要披露的重大承诺事项。

（二）或有事项

截至资产负债表日，本公司无需披露的或有事项。

十四、资产负债表日后事项

截至财务报表批准报出日，本公司未发生影响本财务报表阅读和理解的重大资产负债表日后事项中的非调整事项。

十五、其他重要事项

（一）分部信息

1. 报告分部的确定依据与会计政策

子公司浙江公和建筑工程设计有限公司主营工程咨询、设计，本期营业收入占本公司总收入的 10%以上，将浙江公和建筑工程设计有限公司确定为分部。

2. 报告分部的财务信息

项目	浙江公和建筑工程设计有限公司分部		合计	
	本期	上期	本期	上期
一、对外交易收入	67,135,551.97	30,755,128.36	67,135,551.97	30,755,128.36
二、分部间交易收入				
三、对联营和合营企业的投资收益				

四、资产减值损失	1,060,431.51	460,478.23	1,060,431.51	460,478.23
五、折旧费和摊销费	207,926.51	6,280.31	207,926.51	6,280.31
六、利润总额（亏损总额）	1,511,377.40	109,973.98	1,511,377.40	109,973.98
七、所得税费用	291,131.08	25,636.86	291,131.08	25,636.86
八、净利润（净亏损）	1,220,246.32	84,337.12	1,220,246.32	84,337.12
九、资产总额	29,641,319.09	14,838,489.14	29,641,319.09	14,838,489.14
十、负债总额	24,997,204.00	11,414,620.37	24,997,204.00	11,414,620.37
十一、其他重要的非现金项目				
1. 折旧费和摊销费以外的其他	9,974,409.72	3,569,303.36	9,974,409.72	3,569,303.36
现金费用				
2. 对联营企业和合营企业的				
长期股权投资				
3. 长期股权投资以外的其他				
非流动资产增加额				

（二）外币折算

计入当期损益的汇兑净收益为 367,284.07 元。

（三）租赁

经营租赁出租人租出资产情况

资产类别	期末余额	期初余额
房屋、建筑物	1,427,390.66	1,437,539.38

合 计

1,427,390.66

1,437,539.38

十六、母公司财务报表项目注释

（一）应收票据及应收账款

1. 总表情况

（1）分类列示

项目	期末余额	期初余额
应收票据	3,333,300.00	10,315,386.09
应收账款	79,007,497.85	55,652,382.95
合计	<u>82,340,797.85</u>	<u>65,967,769.04</u>

2. 应收票据

（1）应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	3,333,300.00	10,315,386.09
合计	<u>3,333,300.00</u>	<u>10,315,386.09</u>

（2）期末无已质押的应收票据。

（3）期末已背书或贴现且在资产负债表日但尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额	备注
银行承兑汇票	718,865.59		

合计

718,865.59

(4) 期末无因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

3. 应收账款

(1) 应收账款分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	90,437,636.08	100.00	11,430,138.23	12.64	79,007,497.85
合计	90,437,636.08	100.00	11,430,138.23		79,007,497.85

续上表：

类别	账面余额		期初余额		账面价值
	金额	比例 (%)	坏账准备		
			金额	计提比例 (%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	65,712,328.13	100.00	10,059,945.18	15.31	55,652,382.95
合计	65,712,328.13	100.00	10,059,945.18		55,652,382.95

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内（含 1 年）	69,971,485.57	3,498,574.28	5.00

1-2 年（含 2 年）	2, 341, 564. 36	351, 234. 65	15. 00
2-3 年（含 3 年）	3, 224, 992. 07	1, 612, 496. 04	50. 00
3 年以上	5, 967, 833. 26	5, 967, 833. 26	100. 00
合计	<u>81, 505, 875. 26</u>	<u>11, 430, 138. 23</u>	

组合中，采用关联方及其他组合方法计提坏账准备的应收账款

组合名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
关联方组合	8, 931, 760. 82		
合计	<u>8, 931, 760. 82</u>		

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

项目	本期发生额
本期计提应收账款坏账准备	1, 401, 962. 50

（3）本期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	31, 769. 45

（4）按欠款方归集的期末应收账款金额前五名情况

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占应收账款总额的比例（%）	坏账准备期末余额
杭州亿源实业有限公司	非关联方	40, 444, 061. 38	1 年以内	44. 72	2, 022, 203. 07
浙江发恩集成房屋有限公司	关联方	8, 930, 462. 25	1 年以内	9. 87	

中国铁塔股份有限公司宁波市分公司	非关联方	4,323,134.20	1年以内	4.78	216,156.71
广聚融资租赁有限公司	非关联方	3,574,885.76	1年以内	3.95	178,744.29
中国移动通信集团福建有限公司宁德分公司	非关联方	2,360,142.41	1年以内	2.61	118,007.12
合计		<u>59,632,686.00</u>		<u>65.93</u>	<u>2,535,111.19</u>

（5）本期无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

（二）其他应收款

1. 总表情况

（1）分类列示

项目	期末余额	期初余额
应收利息	9,508,612.33	4,176,887.78
其他应收款	7,839,590.25	6,426,796.14
合计	<u>17,348,202.58</u>	<u>10,603,683.92</u>

2. 应收利息

（1）应收利息分类

项目	期末余额	期初余额
理财产品利息	9,508,612.33	
定期存款利息		2,496,887.78
其他		1,680,000.00
合计	<u>9,508,612.33</u>	<u>4,176,887.78</u>

（2）期末无重要的逾期利息。

3. 其他应收款

（1）其他应收款分类披露

类别	账面余额		期末余额		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例 (%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	8,705,702.47	100.00	866,112.22	9.95	7,839,590.25
合计	<u>8,705,702.47</u>	<u>100.00</u>	<u>866,112.22</u>		<u>7,839,590.25</u>

续上表：

类别	账面余额		期初余额		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	14,084,106.73	100.00	7,657,310.59	54.37	6,426,796.14
合计	<u>14,084,106.73</u>	<u>100.00</u>	<u>7,657,310.59</u>		<u>6,426,796.14</u>

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内（含 1 年）	4,185,281.49	209,264.07	5.00
1-2 年（含 2 年）	3,141,024.98	471,153.75	15.00

2-3 年（含 3 年）	143,403.20	71,701.60	50.00
3 年以上	113,992.80	113,992.80	100.00
合计	<u>7,583,702.47</u>	<u>866,112.22</u>	

组合中，采用关联方及其他组合方法计提坏账准备的应收账款

组合名称	期末余额	坏账准备期末余额	计提比例（%）	计提理由
关联方组合	1,122,000.00			
合计	<u>1,122,000.00</u>			

（2）按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	3,553,622.63	2,497,521.37
押金保证金	3,213,705.74	8,659,198.01
关联方往来款	1,000,000.00	
单位往来款	187,397.64	
其他	750,976.46	2,927,387.35
合计	<u>8,705,702.47</u>	<u>14,084,106.73</u>

（3）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

项目	本期发生额
本期收回或转回的其他应收款坏账准备	6,791,198.37

（4）本期无实际核销的其他应收款。

（5）按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款 总额的比例（%）	坏账准备期末 余额
廊坊加乾科技发展有限公司	关联方往来款	1,000,000.00	1-2 年	11.49	
李铭	备用金	832,000.00	2 年以内	9.56	42,600.00
欧阳松	备用金	600,000.00	1 年以内	6.89	30,000.00
中国移动通信集团江苏有限公司盐城分公司	押金保证金	510,000.00	1-2 年	5.86	76,500.00
中国石油化工股份有限公司浙江杭州石油分公司	单位往来款	486,975.61	1-2 年	5.59	73,046.34
合计		<u>3,428,975.61</u>		<u>39.39</u>	<u>222,146.34</u>

- （6）期末无应收政府补助。
- （7）期末无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。
- （8）期末无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债。

（三）长期股权投资

项目	期末余额		期初余额	
	账面余额	减值准备	账面余额	减值准备
对子公司投资	102,157,517.37	102,157,517.37	102,157,517.37	102,157,517.37
对联营、合营企业投资	21,110,396.98	21,110,396.98	20,460,537.42	20,460,537.42
合计	<u>123,267,914.35</u>	<u>123,267,914.35</u>	<u>122,618,054.79</u>	<u>122,618,054.79</u>

1. 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减	期末余额	本期计提减值	减值准备期
-------	------	------	-----	------	--------	-------

		少	准备	末余额
浙江公和建筑工程设计有限公司	2,932,215.79			2,932,215.79
杭州宇穹科技有限公司	591,031.46			591,031.46
廊坊加乾科技发展有限公司	98,634,270.12			98,634,270.12
合计	<u>102,157,517.37</u>			<u>102,157,517.37</u>

2. 对联营企业、合营企业投资

被投资单位名称	期初余额	本期增减变动	
		追加投资	减少投资
二、联营企业			
浙江电联通信机房工程技术有限公司	20,460,537.42		
小计	<u>20,460,537.42</u>		
合计	<u>20,460,537.42</u>		

接上表：

	本期增减变动			宣告发放现金红利或利润
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		
	649,859.56			
	<u>649,859.56</u>			

649,859.56

接上表：

本期增减变动		期末余额	减值准备期末余额
本期计提减值准备	其他		
		21,110,396.98	
		<u>21,110,396.98</u>	
		<u>21,110,396.98</u>	

（四）营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	385,575,648.96	365,066,470.58	378,964,891.66	289,310,234.34
其他业务	1,917,071.21	327,271.04	111,043,461.99	108,112,317.68
合计	<u>387,492,720.17</u>	<u>365,393,741.62</u>	<u>490,008,353.65</u>	<u>397,422,552.02</u>

（五）投资收益

产生投资收益的来源	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	649,859.56	1,130,600.74
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 在持有期间的投资收益	20,300,456.87	42,718,098.97
银行理财产品收益	8,314,647.23	

合计	29,264,963.66	43,848,699.71
----	---------------	---------------

十七、补充资料

（一）按照证监会《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》的要求，报告期非经常性损益情况

1. 报告期非经常性损益明细

非经常性损益明细	金额	说明
（1）非流动性资产处置损益	1,072,400.82	
（2）越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
（3）计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	2,319,880.48	
（4）计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
（5）企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
（6）非货币性资产交换损益		
（7）委托他人投资或管理资产的损益		
（8）因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
（9）债务重组损益		
（10）企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
（11）交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
（12）同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
（13）与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		

（14）除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	10,684,647.23
（15）单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	
（16）对外委托贷款取得的损益	
（17）采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	
（18）根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	
（19）受托经营取得的托管费收入	
（20）除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-446,057.23
（21）其他符合非经常性损益定义的损益项目	-30,221,559.44
非经常性损益合计	<u>-16,590,688.14</u>
减：所得税影响金额	2,044,731.83
扣除所得税影响后的非经常性损益	<u>-18,635,419.97</u>
其中：归属于母公司所有者的非经常性损益	-15,613,264.03
归属于少数股东的非经常性损益	-3,022,155.94

（二）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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	2.1045	0.0499	0.0499
扣除非经常性损益后归属于公司	3.8852	0.0921	0.0921

普通股股东的净利润

注： 2018年12月31日，按370,000,000.00股计算。

附：

备查文件目录

- （一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- （二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- （三）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

电联工程技术股份有限公司董事会办公室