



# 东电创新

NEEQ : 430362

## 东电创新（北京）科技发展股份有限公司

Dongsys Innovation (Beijing) Technology Development Co.,Ltd



## 半年度报告

— 2018 —

## 公司半年度大事记

- 1、 中标北京市科学技术委员会“建设‘设计之都’促进文化科技融合（科研）”专项课题，课题名称：面向文博展陈的视频综合监测服务技术体系研发，课题经费：500 万元，该课题的成功中标，为窄带宽技术在田野考古挖掘、文物转运及野外不可移动文物保护等方面的视频监测技术服务需求领域迈出重要的一步。
- 2、 控股子公司东电微校（北京）教育科技有限公司付费用户突破 50 万。
- 3、 中标中国电信股份有限公司宁波分公司招标的宁波电信数据库云平台设备采购项目，中标金额为 570 万元，为公司涉足运营商集采业务奠定坚实基础。
- 4、 公司与博康智慧城市信息技术有限公司签约四川省公安厅交通警察总队项目，签约金额为 739.5 万元，在智慧城市领域迈出重要一步。

# 目 录

声明与提示.....	5
第一节 公司概况 .....	6
第二节 会计数据和财务指标摘要 .....	8
第三节 管理层讨论与分析 .....	10
第四节 重要事项 .....	13
第五节 股本变动及股东情况 .....	15
第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况 .....	17
第七节 财务报告 .....	20
第八节 财务报表附注 .....	30

## 释义

释义项目		释义
东电创新、公司、股份公司、母公司	指	东电创新(北京)科技发展股份有限公司
有限公司、东电有限	指	北京东电创新科技发展有限公司(本公司前身)
本报告	指	东电创新(北京)科技发展股份有限公司2018年半年度报告
中科鼎天	指	北京中科鼎天投资咨询有限公司, 本公司股东, 实际控制人李洋控制的公司
东电微校	指	东电微校(北京)教育科技有限公司, 本公司控股子公司
章程、公司章程	指	东电创新(北京)科技发展股份有限公司章程
证监会、中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
全国股份转让系统公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
公司法	指	《中华人民共和国公司法》
证券法	指	《中华人民共和国证券法》
主办券商、首创证券	指	首创证券有限责任公司
三会	指	股东大会、董事会、监事会
股东大会	指	东电创新(北京)科技发展股份有限公司股东大会
董事会	指	东电创新(北京)科技发展股份有限公司董事会
监事会	指	东电创新(北京)科技发展股份有限公司监事会
报告期	指	2018年半年度
元、万元	指	人民币元、万元

## 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。

公司负责人李洋、主管会计工作负责人王倩文及会计机构负责人（会计主管人员）王倩文保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

事项	是或否
是否存在董事、监事、高级管理人员对半年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议半年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在豁免披露事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否审计	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

### 【备查文件目录】

文件存放地点	公司董事会秘书办公室
备查文件	1. 东电创新（北京）科技发展股份有限公司第二届董事会第十一次会议文件 2. 东电创新（北京）科技发展股份有限公司第二届监事会第六次会议文件 3. 东电创新（北京）科技发展股份有限公司《2018年半年度报告》

## 第一节 公司概况

### 一、 基本信息

公司中文全称	东电创新（北京）科技发展股份有限公司
英文名称及缩写	Dongsys innovation (Beijing) technology development Co.,Ltd
证券简称	东电创新
证券代码	430362
法定代表人	李洋
办公地址	北京市海淀区学院路 29 号盛地写字楼 B 座 2 层

### 二、 联系方式

董事会秘书或信息披露负责人	张长军
是否通过董秘资格考试	否
电话	010-51661855
传真	010-51661855
电子邮箱	zcyj@dongsys.com
公司网址	www.dongsys.com
联系地址及邮政编码	北京市海淀区学院路 29 号盛地写字楼 B 座 2 层 邮编：100083
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司半年度报告备置地	公司董事会秘书办公室

### 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	2005 年 12 月 05 日
挂牌时间	2013 年 12 月 26 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	I 软件和信息技术服务业-65 软件和信息技术服务业-652 信息系统集成服务-6520 信息系统集成服务
主要产品与服务项目	基于窄带宽视讯传输技术的软硬件产品、移动互联网产品及细分行业整体解决方案
普通股股票转让方式	做市转让
普通股总股本（股）	80,000,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	17
控股股东	李洋
实际控制人及其一致行动人	李洋

#### 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	911101087832230582	否
金融许可证机构编码	无	否
注册地址	北京市海淀区上地佳园 1 号楼裙房 2 段 2 层 2051 室	是
注册资本（元）	80,000,000	否

#### 五、 中介机构

主办券商	首创证券
主办券商办公地址	北京市西城区德胜门外大街 115 号
报告期内主办券商是否发生变化	否
会计师事务所	-
签字注册会计师姓名	-
会计师事务所办公地址	-

注：2018 年半年度报告未经审计

#### 六、 自愿披露

适用 不适用

#### 七、 报告期后更新情况

适用 不适用

## 第二节 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	37,267,328.61	58,710,272.95	-36.52%
毛利率	23.23%	32.45%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-10,524,134.79	-3,727,402.37	-
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-12,927,964.50	-3,537,851.01	-
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）	-7.50%	-2.28%	-
加权平均净资产收益率（依据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）	-9.21%	-2.17%	-
基本每股收益	-0.13	-0.05	-

### 二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例
资产总计	163,721,028.36	192,145,573.35	-14.79%
负债总计	42,970,176.96	54,240,326.52	-20.78%
归属于挂牌公司股东的净资产	135,093,956.01	145,618,090.80	-7.23%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.69	1.82	-
资产负债率（母公司）	21.99%	25.34%	-
资产负债率（合并）	26.25%	28.23%	-
流动比率	3.28	2.90	-
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	-31,399,559.70	-24,387,493.62	-
应收账款周转率	0.63	0.99	-
存货周转率	1.01	2.36	-

### 四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率	-14.79%	3.62%	-

营业收入增长率	-36.52%	121.28%	-
净利润增长率	-	-287.21%	-

## 五、 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例
普通股总股本	80,000,000.000	80,000,000.00	-
计入权益的优先股数量	-	-	-
计入负债的优先股数量	-	-	-

## 六、 补充财务指标

适用 不适用

## 七、 因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述情况

适用 不适用

### 第三节 管理层讨论与分析

#### 一、 商业模式

公司依托自主研发的窄带宽视讯传输技术，提供基于该技术的产品和服务。窄带宽视讯传输技术能依托普通电信运营商的移动网络传输高清的实时视频，从而节省视频传输的带宽；在无法接入专线和wifi的场所提供视讯服务、在宽带环境下能同时传输更多视频，从而节省用户铺设光纤专网和架设wifi网络的成本。

公司主要业务是提供基于窄带宽视讯传输技术的软硬件产品、移动互联网产品及细分行业整体解决方案。公司客户线分为行业大客户和个人业务两大用户群。行业主要针对教育、交通、金融、通讯等企事业单位客户；个人业务主要针对使用手机和pad频繁的移动互联网用户。公司是国家级高新技术企业（俗称“国高新”，享受所得税减免政策）、中关村国家自主创新示范区高新技术企业（俗称“中关村高新”）、中关村瞪羚认证企业、中关村海帆认证企业、中关村信促会A级信用（享受银行信用贷款贴息）。公司拥有安防系统设计施工一级、音视频集成工程企业二级、计算机信息系统集成三级等行业资质。

公司通过客户需求调研、项目资料收集、整理分析、程序编制等研发流程，形成了具有自主知识产权的核心技术，涉及系统开发、应用程序二次开发、固件移植等技术方法。公司为客户提供的窄带宽视讯传输系统的咨询服务，其商业模式为采取直接销售的方式获取合同订单，通过为客户编写系统集成、软件开发、招投标及项目实施方案，获取技术咨询的相关收益。公司为客户提供的窄带宽视频会议及监控系统的集成服务，其商业模式为通过“解决方案+升级改造+软硬件绑定销售”的方式来获取相应利润。即通过客户资源和公开招标等直接销售的方式获取业务合同，技术人员经过现场调研出具整体解决方案；公司根据方案采购视频传输系统的相关原材料及配件，并在其原采购的货物基础上进行升级改造，固化并植入公司软件技术，将普通的摄像机改造为可用于手机远程查看的云摄像机，将普通电脑主机改造为云会议主机和监控主机，将服务器和小型机改造为具备视频会议及窄带宽视频监控系统的多功能产品，即通过软硬件绑定的方式来获取相关收益。

从2015年尝试窄带宽视讯技术的商业化以来，围绕着互联网+窄带宽视频+行业场景，打造出了东电云视（企业实时管理展示平台）、东电微校（幼儿园家园共育软件）、东电绿安（农产品可视化溯源云平台）、东电云游（旅游景区视频实时分享平台）、东电建安（工地安全可视化管理平台）等互联网视频产品。在业务模式上，多采用代理方式，公司提供标准化的互联网产品，代理商/服务商负责产品推广和落地，布局完成后，公司代理费及视频账号储值费成为可持续收入。同时在潜力区域设立子公司，进一步开拓或扩大业务。目前东电云视系统实时在线摄像头数量达到20万以上，东电微校产品个人注册总用户突破200万人，东电建安系统已在丰台区，通州副中心及首都新机场数十个工地启用，东电云游产品在湖南、新疆等著名景区应用。

除互联网视频生态的布局外，公司在传统的系统集成项目上也取得了突破，由单纯的技术提供方变成解决方案提供商，业务模式更加多样化，合作方黏度更强。公司既可以提供一整套的解决方案服务于业主方（指招标采购方），也可以提供单项的窄带宽技术服务，便于系统集成商嵌入到系统中进行整体投标。未来公司的愿景是希望作为技术标准的输出方，服务于更多用户。

报告期内，公司的商业模式较上年度无重大变化。

#### 商业模式变化情况：

适用 不适用

#### 二、 经营情况回顾

报告期内，公司保持平稳发展，在市场开拓、技术研发、产品生产、订单销售、合规管理等环节基本均达到了预期目标。2018年上半年度，公司实现营业收入37,267,328.61元，同比下降36.52%，公司

营业成本 28,611,944.86 元,同比下降 27.86%,2018 年上半年度,公司经营活动产生的现金流量净额-31,399,559.70 元,投资活动产生的现金流量净额-1,239,326.63 元,筹资活动产生的现金流量净额 4,767,456.25,较上年均有所减少。公司在 2018 年处于业务转型的关键时期,由于系统集成业务的行业特点,项目具有明显的季节性,招标采购多发生在下半年;公司 2018 年上半年净利润为-16,969,034.39 元,较上年同期下降原因主要为公司互联网业务的持续投入及主营业务毛利率下降。

在市场开拓方面,公司针对传统优势市场继续进行深入挖掘,形成了教育、交通、电力等多个细分市场;公司在轨道交通等领域继续保持优势;其他行业也在积极进行技术交流,未来将转化为订单,并逐步挖掘潜在市场,拓宽产品销售和应用领域。

在技术研发方面,近些年,公司持续加大研发投入,在基于窄带宽传输的行业应用推广方面重点投入,将互联网视频运营服务迁移至多线路 CDN,有效地降低了成本。

报告期内公司的核心团队没有变化,公司引入绩效考评和项目计酬机制,进一步激发员工的积极性,巩固优势,扩大市场份额。

### 三、 风险与价值

#### 1、互联网产品推广风险

因互联网产品需要庞大的用户群,即用户数量决定产品的价值,公司互联网产品东电微校、东电绿安、东电云游等子品牌在推广方面可能存在因客户接受、认可产品的滞后而导致的不确定性,在营销方面存在一定风险。

应对措施:公司相关人员将利用其丰富的行业经验,在产品开发前,针对市场进行充分的调研,在此基础上制定营销方案,根据各类市场的典型受众人群反馈意见改进产品,并积极申请了相关的域名及注册商标。产品定型后,公司为了避免库存积压,采取订单生产的模式,做到快速周转,减少资金占用。在服务零售客户的同时,公司还采取了与通信运营商合作等方式,捆绑赠送、买产品送服务、买服务送产品等多种销售模式以扩大销售。

#### 2、核心技术人员流失风险

高科技企业的竞争即为人才的竞争,软件和信息技术服务业是人才密集型行业,作为高新技术企业,公司核心技术人员的稳定性是公司赖以存在和发展的基础。因此,核心技术人员流失,可能会对年的发展带来一定的风险。

应对措施:公司将进一步加大招聘和培训的力度,设计更为合理的薪酬与考核方案,在营造整洁舒适的工作环境的同时,通过有针对性的培训,挖掘每一位员工的潜力和创造力;采用绩效考评办法,强调员工和公司的共同发展。针对可能产生的人才流失风险,公司将进一步完善薪酬体系,使员工与企业共享发展的成果。

#### 3、行业市场竞争风险

公司依托自主研发的窄带宽视讯传输技术,提供基于该技术的产品和服务;窄带宽视讯传输技术能依托普通电信运营商的移动网络传输高清的实时视频,从而节省视频传输的带宽。目前随着 5G 技术的推进,以及宽带中国战略和村村通宽带的实施,窄带宽视频应用的场景被进一步压缩,同时有更多的企业参与到该领域,导致行业竞争加剧。若公司业务不能保持良好增长态势,随着系统集成项目毛利率的持续下降,则存在公司盈利能力降低的风险。

应对措施:公司将创造优质的产品取得客户的信赖,完善售后服务增进客户的认同感,树立品牌形象,发挥公司的竞争优势。

#### 四、 企业社会责任

报告期内，公司高度重视企业的社会责任，维护员工的合法权益，公司诚信经营、照章纳税，认真做好每一项对社会有益的工作，尽全力做到对社会负责、对公司全体股东和每一位员工负责。公司始终把社会责任放在公司发展的重要位置，将社会责任意识融入到发展实践中，积极承担社会责任，支持地区经济发展和共享企业发展成果。

#### 五、 对非标准审计意见审计报告的说明

适用 不适用

## 第四节 重要事项

### 一、重要事项索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在对外担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在日常性关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在偶发性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(一)
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资、企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(二)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在利润分配或公积金转增股本的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在普通股股票发行事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在存续至本期的债券融资事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在存续至本期的可转换债券相关情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他重要事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(三)

### 二、重要事项详情

#### (一) 报告期内公司发生的偶发性关联交易情况

单位：元

关联方	交易内容	交易金额	是否履行必要决策程序	临时公告披露时间	临时公告编号
李洋	提供担保	5,000,000	是	2018-1-23	2018-006

#### 偶发性关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

上述关联交易系公司因经营发展所需，向华夏银行股份有限公司北京德外支行申请不超过 500 万元人民币的贷款，并由公司控股股东、实际控制人李洋提供个人无限连带责任担保。本次交易有助于改善公司财务结构和推动业务发展，对公司有积极影响。本次关联交易为公司实际控制人李洋自愿为公司向华夏银行股份有限公司北京德外支行申请授信，不向公司收取任何费用，不存在损害公司利益的情形。

#### (二) 承诺事项的履行情况

##### 1、避免同业竞争承诺

公司挂牌时的股东以及公司全体董事、监事、高级管理人员及核心技术人员出具关于避免同业竞争的

承诺。报告期内，上述人员严格履行了避免同业竞争的承诺。

## 2、不减持承诺

2017年8月30日，公司实际控制人李洋（以下简称“实际控制人”）、总经理邓同华（以下简称“总经理”）及公司第二大股东北京中科鼎天投资咨询有限公司（以下简称“大股东”）承诺：自2017年9月1日起未来6个月内不减持其所持公司股份。

截止目前，上述承诺尚在履行，公司未出现违反承诺的情况。

### **(三) 自愿披露其他重要事项**

报告期末公司有所有权或使用权受限制的资产：货币资金 58,171.50 元，受限原因为信用保证金。

## 第五节 股本变动及股东情况

### 一、普通股股本情况

#### (一) 报告期期末普通股股本结构

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	67,040,542	83.80%	0	67,040,542	83.80%
	其中：控股股东、实际控制人	3,939,560	4.92%	0	3,939,560	4.92%
	董事、监事、高管	244,350	0.31%	0	244,350	0.31%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售条件股份	有限售股份总数	12,959,458	16.20%	0	12,959,458	16.20%
	其中：控股股东、实际控制人	11,818,680	14.77%	0	11,818,680	14.77%
	董事、监事、高管	733,050	0.92%	0	733,050	0.92%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
总股本		80,000,000.000	-	0	80,000,000.000	-
普通股股东人数		328				

#### (二) 报告期期末普通股前五名或持股 10%及以上股东情况

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	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	李洋	15,758,240	0	15,758,240	19.70%	11,818,680	3,939,560
2	北京中科鼎天投资咨询有限公司	12,621,848	0	12,621,848	15.78%	0	12,621,848
3	北京喜庆宝文化传媒有限公司	3,923,000	0	3,923,000	4.90%	0	3,923,000
4	东方证券股份有限公司做市专用证券账户	3,826,918	74,000	3,900,918	4.88%	0	3,900,918
5	北京毅道北拓投资中心(有限合伙)	2,034,020	0	2,034,020	2.54%	0	2,034,020
合计		38,164,026	74,000	38,238,026	47.80%	11,818,680	26,419,346

前五名或持股 10%及以上股东间相互关系说明：

公司实际控制人李洋直接持有北京中科鼎天投资咨询有限公司 98%的股权，系中科鼎天控股股东，除上述关联关系外，公司股东之间不存在其他关联关系。

## 二、 存续至本期的优先股股票相关情况

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

### (一) 控股股东情况

截至 2018 年 6 月 30 日，李洋直接持有公司股份 15,758,240 股，占公司股份总额的 19.70%，为公司第一大股东；同时，李洋通过北京中科鼎天投资咨询有限公司持有公司股份 12,621,848 股，占公司股份总额的 15.78%，李洋能够控制的公司股份合计为 28,380,088 股，占公司股本总额的 35.48%。李洋目前担任公司董事长，为公司实际控制人。李洋先生简历如下：

李洋先生，1976 年 1 月生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历；1997 年 9 月至 1999 年 7 月任北京第六市政工程公司水电处职员，1999 年 8 月至 2001 年 7 月任北京金业佳盟电子商务有限公司副总经理，2001 年 8 月至 2003 年 11 月任北京海淀柏安电脑公司网络部经理等职务，2005 年 12 月创办有限公司并一直担任执行董事、经理职务；2013 年 8 月起任中科鼎天执行董事、法定代表人，2013 年 8 月起任本公司董事长。

报告期内，控股股东未发生变化。

### (二) 实际控制人情况

同控股股东。报告期内，实际控制人未发生变化。

## 第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

### 一、 董事、监事、高级管理人员情况

#### (一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生日期	学历	任期	是否在公司领取薪酬
李洋	董事长	男	1976年01月27日	硕士	2016.09.09-2019.09.08	是
李剑	董事、副总经理	男	1970年10月02日	本科	2016.09.09-2019.09.08	是
施展	董事	男	1974年10月14日	硕士	2016.09.09-2019.09.08	否
张长军	董事、董事会秘书	男	1983年11月28日	本科	2016.09.09-2019.09.08	是
曹刚	董事	男	1977年06月27日	硕士	2017.06.19-2019.09.08	否
邓同华	总经理	男	1978年04月29日	本科	2017.05.26-2019.09.08	是
王倩文	财务负责人	女	1985年08月27日	本科	2017.05.26-2019.09.08	是
王鑫	监事会主席	男	1985年06月01日	硕士	2016.09.09-2019.09.08	是
张俊杰	职工监事		1989年01月04日	本科	2016.09.09-2019.09.08	是
张月刚	监事	男	1985年05月16日	大专	2017.04.13-2019.09.08	是
董事会人数:						5
监事会人数:						3
高级管理人员人数:						4

#### 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:

截至本报告期末, 除董事长李洋先生与董事李剑先生系兄弟关系外, 公司董事、监事、高级管理人

员以及公司控股股东、实际控制人相互之间无其他亲属关系。

(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
李洋	董事长	15,758,240	0	15,758,240	19.70%	0
李剑	董事、副总经理	0	0	0	0.00%	0
施展	董事	0	0	0	0.00%	0
曹刚	董事	0	0	0	0.00%	0
张长军	董事、董事会秘书	822,400	0	822,400	1.03%	0
邓同华	总经理	155,000	0	155,000	0.19%	0
王鑫	监事会主席	0	0	0	0.00%	0
张俊杰	职工监事	0	0	0	0.00%	0
张月刚	监事	0	0	0	0.00%	0
王倩文	财务负责人	0	0	0	0.00%	0
合计	-	16,735,640	0	16,735,640	20.92%	0

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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

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

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
行政管理人员	13	7
生产人员	23	9
销售人员	12	15
技术人员	15	11
财务人员	6	5
员工总计	69	47

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	3	4
本科	44	27
专科	18	12
专科以下	4	4
员工总计	69	47

**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：**

1、关于招聘

公司因发展需要，减少销售人员，只保留关键岗位的技术人员，部分研发工作采用外包的方式，针对不同岗位需求，为调动提升员工工作积极性，避免人员流失，展现员工在企业的自我价值，尽量从内部调动、提升以满足岗位需要，少用、甚至不用“空降兵”，严格把关招聘入口。此外，公司进一步拓宽招聘方式，丰富招聘来源，以保证公司用工需求。

2、关于培训

公司制定了一系列的培训教案，根据公司部门间的培训需求制定培训计划，定期组织相应培训，例如新员工入职培训、保密和竞业禁止培训、业务制度培训、绩效考核方案培训等专项培训，为了使大家能更快、更清楚地了解公司的概况、规章制度和企业文化，增强新员工的自信心和工作意识，使其尽快投入到工作中，并积极融入企业文化，人力资源部协助讲师不仅线上会为培训做好充分准备，线下也会采取互动模式通过考试、调查问卷了解员工参训后的真实情况，以便更好地完善培训工作。

3、关于绩效

将绩效考核结果与薪酬体系挂钩，是公司持续激励的重要方式之一。以业绩为导向，既是公司的经营目标，也是人力资源管理的重要环节。因此，公司对业绩的考核，对考核目标的设定，对考核标准的选择，对考核内容的要求将直接体现公司的经营理念和管理思想，并直接作用于企业对员工的激励。完善绩效考核体系将通过员工工作业绩、工作能力、工作态度多方面的量化考核，加强计划与过程控制，强化了公司奖优罚劣、重在激励的分配制度，并成为促使公司利润增长和激励员工提高业绩的重要手段和管理方式。

需公司承担费用的离退休职工人数为 1 人。

**(二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况**

**核心员工：**

适用 不适用

**其他对公司有重大影响的人员（非董事、监事、高级管理人员）：**

适用 不适用

**核心人员的变动情况：**

无

**三、 报告期后更新情况**

适用 不适用

## 第七节 财务报告

### 一、 审计报告

是否审计	否
------	---

### 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
<b>流动资产：</b>			
货币资金	六、1	19,759,683.00	47,631,113.08
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、2	11,955,059.70	10,389,311.40
衍生金融资产		-	-
应收票据及应收账款	六、3	56,738,425.65	48,076,840.10
预付款项	六、4	6,732,427.90	2,059,791.08
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、5	17,996,803.96	10,830,455.07
买入返售金融资产		-	-
存货	六、6	26,000,822.94	30,558,641.25
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产	六、7	1,873,906.81	7,624,779.83
<b>流动资产合计</b>		<b>141,057,129.96</b>	<b>157,170,931.81</b>
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款及垫款		-	-
可供出售金融资产	六、8	280,000.00	-
持有至到期投资		-	-
长期应收款		-	-
长期股权投资	六、9	2,777,960.76	2,776,210.29
投资性房地产		-	-
固定资产	六、10	13,044,803.32	25,583,487.57
在建工程		-	-
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
无形资产	六、11	362,154.43	442,607.97
开发支出		-	-

商誉	六、12	40,289.70	40,289.70
长期待摊费用	六、13	2,515,302.31	3,355,333.40
递延所得税资产	六、14	3,643,387.88	2,776,712.61
其他非流动资产		-	-
<b>非流动资产合计</b>		22,663,898.40	34,974,641.54
<b>资产总计</b>		163,721,028.36	192,145,573.35
<b>流动负债：</b>			
短期借款	六、15	10,000,000.00	5,000,000.00
向中央银行借款		-	-
吸收存款及同业存放		-	-
拆入资金		-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据及应付账款	六、16	20,821,032.58	36,914,371.40
预收款项	六、17	9,492,747.17	9,166,253.18
卖出回购金融资产		-	-
应付手续费及佣金		-	-
应付职工薪酬	六、18	83,024.66	182,969.01
应交税费	六、19	297,609.63	1,333,928.11
其他应付款	六、20	2,275,762.92	1,642,804.82
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		-	-
<b>流动负债合计</b>		42,970,176.96	54,240,326.52
<b>非流动负债：</b>			
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		-	-
递延收益		-	-
递延所得税负债		-	-
其他非流动负债		-	-
<b>非流动负债合计</b>		-	-
<b>负债合计</b>		42,970,176.96	54,240,326.52
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			

股本	六、21	80,000,000.00	80,000,000.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积	六、22	60,838,736.91	60,838,736.91
减：库存股		-	-
其他综合收益		-	-
专项储备		-	-
盈余公积	六、23	2,549,465.24	2,549,465.24
一般风险准备		-	-
未分配利润	六、24	-8,294,246.14	2,229,888.65
归属于母公司所有者权益合计		135,093,956.01	145,618,090.80
少数股东权益		-14,343,104.61	-7,712,843.97
<b>所有者权益合计</b>		120,750,851.40	137,905,246.83
<b>负债和所有者权益总计</b>		163,721,028.36	192,145,573.35

法定代表人：李洋

主管会计工作负责人：王倩文

会计机构负责人：王倩文

## (二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
<b>流动资产：</b>			
货币资金		15,145,032.74	45,810,929.10
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		409,142.90	215,586.00
衍生金融资产		-	-
应收票据及应收账款	十五、(1)、(2)	54,208,336.75	45,532,255.45
预付款项		6,717,914.82	1,468,216.73
其他应收款	十五、2	57,147,136.77	37,820,998.77
存货		25,243,878.85	29,585,712.14
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产		1,873,906.81	5,214,045.84
<b>流动资产合计</b>		160,745,349.64	165,647,744.03
<b>非流动资产：</b>			
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	十五、3	12,850,000.00	12,850,000.00
投资性房地产		-	-

固定资产		13,022,991.93	25,526,021.83
在建工程		-	-
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
无形资产		362,154.43	442,607.97
开发支出		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用		2,515,302.31	3,355,333.40
递延所得税资产		3,229,506.04	2,103,541.27
其他非流动资产		-	-
<b>非流动资产合计</b>		<b>31,979,954.71</b>	<b>44,277,504.47</b>
<b>资产总计</b>		<b>192,725,304.35</b>	<b>209,925,248.50</b>
<b>流动负债：</b>			
短期借款		10,000,000.00	5,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据及应付账款		20,787,227.58	36,882,966.40
预收款项		9,270,641.30	8,654,653.18
应付职工薪酬		-	-
应交税费		178,434.91	1,235,817.08
其他应付款		2,138,011.31	1,422,536.09
持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动负债		-	-
其他流动负债		-	-
<b>流动负债合计</b>		<b>42,374,315.10</b>	<b>53,195,972.75</b>
<b>非流动负债：</b>			
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		-	-
递延收益		-	-
递延所得税负债		-	-
其他非流动负债		-	-
<b>非流动负债合计</b>		<b>-</b>	<b>-</b>
<b>负债合计</b>		<b>42,374,315.10</b>	<b>53,195,972.75</b>
<b>所有者权益：</b>			
股本		80,000,000.00	80,000,000.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-

永续债		-	-
资本公积		59,514,502.90	59,514,502.90
减：库存股		-	-
其他综合收益		-	-
专项储备		-	-
盈余公积		2,549,465.24	2,549,465.24
一般风险准备		-	-
未分配利润		8,287,021.11	14,665,307.61
<b>所有者权益合计</b>		<b>150,350,989.25</b>	<b>156,729,275.75</b>
<b>负债和所有者权益合计</b>		<b>192,725,304.35</b>	<b>209,925,248.50</b>

法定代表人：李洋

主管会计工作负责人：王倩文

会计机构负责人：王倩文

### (三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
<b>一、营业总收入</b>		37,267,328.61	58,710,272.95
其中：营业收入	六、25	37,267,328.61	58,710,272.95
利息收入		-	-
已赚保费		-	-
手续费及佣金收入		-	-
<b>二、营业总成本</b>		59,184,924.91	65,280,883.35
其中：营业成本	六、25	28,611,944.86	39,660,348.77
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、26	160,580.28	46,087.20
销售费用	六、27	14,300,626.58	10,770,937.69
管理费用	六、28	8,861,333.37	12,907,730.32
研发费用	六、29	3,969,904.35	5,844,287.79
财务费用	六、30	209,647.67	457,316.40
资产减值损失	六、31	3,070,887.80	1,438,462.97
加：其他收益	六、32	310,859.60	-
投资收益（损失以“-”号填列）	六、33	-24,551.43	-1,153,014.05
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	六、34	965,748.30	252,247.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六、35	2,680,230.05	-

汇兑收益（损失以“-”号填列）		-	-
<b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		-17,985,309.78	-7,471,377.45
加：营业外收入	六、36	591.70	277,133.31
减：营业外支出	六、37	4,230.00	0.05
<b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		-17,988,948.08	-7,194,244.19
减：所得税费用	六、38	-1,019,913.69	-206,015.02
<b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		-16,969,034.39	-6,988,229.17
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		-16,969,034.39	-6,988,229.17
2. 终止经营净利润		-	-
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益		-6,444,899.60	-3,260,826.80
2. 归属于母公司所有者的净利润		-10,524,134.79	-3,727,402.37
<b>六、其他综合收益的税后净额</b>		-	-
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-	-
（一）以后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净负债或净资产的变动		-	-
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		-	-
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		-	-
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		-	-
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		-	-
<b>七、综合收益总额</b>		-16,969,034.39	-6,988,229.17
归属于母公司所有者的综合收益总额		-10,524,134.79	-3,727,402.37
归属于少数股东的综合收益总额		-6,444,899.60	-3,260,826.80
<b>八、每股收益：</b>			
（一）基本每股收益		-0.13	-0.05
（二）稀释每股收益		-	-

法定代表人：李洋

主管会计工作负责人：王倩文

会计机构负责人：王倩文

#### (四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
<b>一、营业收入</b>	十五、4	35,673,398.83	58,137,285.73
减：营业成本	十五、4	27,767,454.00	39,376,437.85
税金及附加		156,575.92	44,736.31
销售费用		3,107,681.66	5,521,487.45
管理费用		5,977,740.60	6,275,657.11
研发费用		3,969,904.35	5,156,288.39
财务费用		229,275.31	497,561.90
其中：利息费用		232,543.75	565,309.17
利息收入		-5,439.34	-69,065.25
资产减值损失		5,231,249.85	1,565,542.17
加：其他收益		304,250.25	0.00
投资收益（损失以“-”号填列）	十五、5	-	100,000.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		193,556.90	-10,000.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）		2,680,230.05	-
汇兑收益（损失以“-”号填列）		-	-
<b>二、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		-7,588,445.66	-210,425.45
加：营业外收入		0.97	275,444.52
减：营业外支出		4,230.00	-
<b>三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		-7,592,674.69	65,019.07
减：所得税费用		-1,214,388.19	-226,578.47
<b>四、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		-6,378,286.50	291,597.54
（一）持续经营净利润		-6,378,286.50	291,597.54
（二）终止经营净利润		-	-
<b>五、其他综合收益的税后净额</b>		-	-
（一）以后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净负债或净资产的变动		-	-
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		-	-
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		-	-
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		-	-
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		-	-
<b>六、综合收益总额</b>		-6,378,286.50	291,597.54

<b>七、每股收益：</b>			
（一）基本每股收益		-	-
（二）稀释每股收益		-	-

法定代表人：李洋

主管会计工作负责人：王倩文

会计机构负责人：王倩文

#### （五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		37,989,098.18	56,949,421.68
客户存款和同业存放款项净增加额		-	-
向中央银行借款净增加额		-	-
向其他金融机构拆入资金净增加额		-	-
收到原保险合同保费取得的现金		-	-
收到再保险业务现金净额		-	-
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		298,250.25	1,944.45
收到其他与经营活动有关的现金	六、39（1）	3,204,003.69	1,723,031.01
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>41,491,352.12</b>	<b>58,674,397.14</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		53,884,593.66	47,307,252.26
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		3,271,491.51	6,348,809.99
支付的各项税费		1,487,725.09	2,209,301.22
支付其他与经营活动有关的现金	六、39（2）	14,247,101.56	27,196,527.29
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>72,890,911.82</b>	<b>83,061,890.76</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>-31,399,559.70</b>	<b>-24,387,493.62</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		-	3,636,292.77
取得投资收益收到的现金		-	12,580.82
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		-	-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-358,831.63	-
收到其他与投资活动有关的现金	六、39（3）	-	1,591.47

<b>投资活动现金流入小计</b>		-358,831.63	3,650,465.06
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		-	1,708.00
投资支付的现金		880,000.00	3,000,000.00
质押贷款净增加额		-	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	-
支付其他与投资活动有关的现金	六、39(4)	495.00	-
<b>投资活动现金流出小计</b>		880,495.00	3,001,708.00
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		-1,239,326.63	648,757.06
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		-	-150,000.00
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		5,000,000.00	8,000,000.00
发行债券收到的现金		-	-
收到其他与筹资活动有关的现金		-	--
<b>筹资活动现金流入小计</b>		5,000,000.00	7,850,000.00
偿还债务支付的现金		-	100,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		232,543.75	564,108.52
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		-	-
<b>筹资活动现金流出小计</b>		232,543.75	664,108.52
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		4,767,456.25	7,185,891.48
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-	-
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-27,871,430.08	-16,552,845.08
加：期初现金及现金等价物余额		47,572,941.58	61,840,146.65
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		19,701,511.50	45,287,301.57

法定代表人：李洋

主管会计工作负责人：王倩文

会计机构负责人：王倩文

#### (六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		36,550,687.13	55,855,473.02
收到的税费返还		298,250.25	1,944.45
收到其他与经营活动有关的现金		58,946,068.72	1,287,094.06
<b>经营活动现金流入小计</b>		95,795,006.10	57,144,511.53
购买商品、接受劳务支付的现金		53,319,041.01	46,291,989.64
支付给职工以及为职工支付的现金		2,168,009.67	4,711,002.46
支付的各项税费		1,455,805.90	1,839,461.44
支付其他与经营活动有关的现金		74,285,502.13	23,837,790.69
<b>经营活动现金流出小计</b>		131,228,358.71	76,680,244.23

<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		-35,433,352.61	-19,535,732.70
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		-	-
取得投资收益收到的现金		-	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		-	-
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		-	-
<b>投资活动现金流入小计</b>		-	-
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		-	-
投资支付的现金		-	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	-
支付其他与投资活动有关的现金		-	-
<b>投资活动现金流出小计</b>		-	-
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		-	-
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		-	-
取得借款收到的现金		5,000,000.00	8,000,000.00
发行债券收到的现金		-	-
收到其他与筹资活动有关的现金		-	-
<b>筹资活动现金流入小计</b>		5,000,000.00	8,000,000.00
偿还债务支付的现金		-	100,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		232,543.75	564,108.52
支付其他与筹资活动有关的现金		-	-
<b>筹资活动现金流出小计</b>		232,543.75	664,108.52
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		4,767,456.25	7,335,891.48
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-	-
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-30,665,896.36	-12,199,841.22
加：期初现金及现金等价物余额		45,752,757.60	48,830,663.96
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		15,086,861.24	36,630,822.74

法定代表人：李洋

主管会计工作负责人：王倩文

会计机构负责人：王倩文

## 第八节 财务报表附注

### 一、 附注事项

#### (一) 附注事项索引

事项	是或否	索引
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
3. 是否存在前期差错更正	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
5. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	(二). 1
6. 是否存在需要根据规定披露分部报告的信息	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
7. 是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
8. 上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
9. 重大的长期资产是否转让或者出售	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
10. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
11. 是否存在重大的研究和开发支出	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
12. 是否存在重大的资产减值损失	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
13. 是否存在预计负债	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

#### (二) 附注事项详情

##### 1、 合并报表的合并范围

报告期内，公司合并范围有变更。2018年6月30日，公司处置持有的南昌掌信教育科技有限公司51%股份，转让价格0元。

## 二、 报表项目注释

### 一、 公司基本情况

#### 1、 基本情况

东电创新（北京）科技发展股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）是依照中华人民共和国法律于2005年12月05日成立的公司。公司现持有北京市工商行政管理局海淀分局核发的《营业执照》（统一社会信用代码为911101087832230582），法定代表人为李洋，注册地址：北京市海淀区上地佳园1号楼裙房2段二层2051室，办公地址：北京市海淀区学院路29号盛地写字楼B座2层。注册资本为8,000.00万元，公司类型为其它股份有限公司(非上市)，营业期限为2005年12月05日至长期。

经营范围：技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务、技术推广；计算机技术培训；基础软件服务；应用软件开发；计算机系统服务；数据处理；计算机维修；销售计算机、

软件及辅助设备、电子产品、机械设备、通讯设备、五金、交电、化工产品（不含危险化学品及一类易制毒化学品）、日用品、金属材料、文化用品、体育用品。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

主营业务：提供窄带宽视频传输与远程监控系统的技术开发、集成服务，生产销售窄带宽视频传输产品和存储产品。

本公司控股股东为自然人股东李洋。

本公司纳入合并范围的子公司，详见本附注“八、在其他主体中的权益”。本公司本期合并范围的变更情况，详见本附注“七、合并范围的变更”。

本公司于2013年12月26日在全国中小企业股份转让挂牌公开转让；公司简称：东电创新，代码：430362，2017年度公司为创新层，2018年起调整至基础层。

## 2、历史沿革

东电创新（北京）科技发展股份有限公司（以下简称“本公司”）前身为北京东电创新科技发展有限公司，成立于2005年12月5日，由李洋、张铁钢2名自然人共同出资组建，初始注册资本50万元，其中：李洋以非专利技术出资45万元，占注册资本90%；张铁钢以非专利技术出资5万元，占注册资本10%。该出资业经北京富尔会计师事务所有限责任公司审验，并出具京富会（2005）2A-1158号验资报告。

2013年8月12日，经股东会决议，以有限公司2013年7月31日经审计的净资产整体折股改制为股份有限公司，根据北京兴华会计师事务所有限责任公司出具的[2013]京会兴审字12010001号审计报告，审计后净资产为597.46万元；根据北京国融兴华资产评估有限公司出具的国融兴华评报字[2013]第2-092号评估报告，净资产评估值为622.13万元。将基准日净资产中550万元转为股本，净资产超过股本部分计入资本公积。上述事项业经北京兴华会计师事务所有限责任公司 审验，并出具[2013]京会兴审验字12010001号验资报告。

2013年10月15日，经公司2013年第二次临时股东大会决议，向李洋、张长军、徐鸿伟3位原股东及李淑萍等8位自然人定向增发350万股。定向增发后注册资本为900万元，股本为900万元。此次增资业经北京兴华会计师事务所审验，并出具(2013)京会兴验字10010006号验资报告。

公司于2013年11月取得全国中小企业股份转让系统有限责任公司关于同意东电创新（北京）科技发展股份有限公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌的函（股转系统函[2013]966号）和中国证券监督管理委员会关于核准东电创新（北京）科技发展股份有限公

公司股票在全国中小企业股份转让系统公开转让的批复（证监许可[2013]1582号），同意本公司股份进入该所代办股份转让系统进行转让，证券简称“东电创新”，证券编码：430362。挂牌时间2013年12月26日。

2014年4月18日，经公司2014年第一次临时股东大会决议，向李洋、北京天星启明投资中心（有限合伙）和北京天星银河股权投资中心（有限合伙）增发350万股，定向增发后注册资本为1250万元，股本为1250万元。此次增资业经北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具[2014]京会兴验字第10010019号验资报告。

2014年6月23日，经公司2013年年度股东大会决议，同意按照《2013年利润分配及资本公积转增股本预案》进行分红，以公司当时总股本1250万股为基数，以资本公积金股本溢价向全体股东每10.00股转增2.88股，共计转增股本360万股，分红前总股本为1250万股，分红后注册资本为1610万元，股本为1610万。

2014年9月1日，经公司2014年度第四次临时股东大会决议，同意按照《关于调整<2014年半年度利润分配及资本公积转增股本预案>的议案》进行分红，以公司2013年度权益分派实施方案完成后的公司总股本即1610万股为基数，以资本公积股本溢价每10.00股转增6.00股，共计转增股本966万股，分红后注册资本为2576万元，股本为2576万元。

2015年2月14日，经公司2015年第一次临时股东大会决议，自然人顾文骏、自然人刘学堂等增发900万股，定向增发后注册资本为3476万元，股本为3476万元。此次增资业经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具瑞华验字[2015]01810002号验资报告。

2015年8月5日，经公司2015年第二次临时股东大会决议，自然人魏春木、自然人栾奕等增发524万股，定向增发后注册资本为4000万元，股本为4000万元。此次增资业经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具瑞华验字[2015]01810005号验资报告。

2016年5月6日公司召开2015年度股东大会审议通过了《关于2015年度利润分配及资本公积转增股本预案的议案》，公司拟以现有总股本40,000,000股为基数，以资本公积金转增股本，每10股转增10股，合计转增股本40,000,000股（每股面值1元）。转增前公司总股本为40,000,000股，转增后总股本增至80,000,000股。

## 二、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第33号发布、财政部令第76号修订）、于

2006年2月15日及其后颁布和修订的42项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2014年修订）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

## **2、持续经营**

公司自本报告期末至少12个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

## **三、遵循企业会计准则的声明**

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2018年6月30日合并及公司的财务状况及2018年度1-6月合并及公司的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会2014年修订的《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》有关财务报表及其附注的披露要求。

## **四、重要会计政策和会计估计**

本公司及各子公司从事软件和信息技术服务业经营。本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注“四、22收入”描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注“四、27重大会计判断和估计”。

### **1、会计期间**

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

### **2、营业周期**

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

### **3、记账本位币**

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

#### 4、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

##### (1) 同一控制下企业合并

同一控制下的企业合并，指参与合并的公司合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的企业合并。

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计量。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。如果被合并方在被合并以前，是最终控制方通过非同一控制下的企业合并所控制的，则合并方长期股权投资的初始投资成本还应包含相关的商誉金额。公司取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。同一控制下的企业合并中，被合并方采用的会计政策与公司不一致的，公司在合并日应当按照公司会计政策对被合并方的财务报表相关项目进行调整，在此基础上按照本政策规定确认。

公司为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括为进行企业合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，应当于发生时计入当期管理费用。与发行权益性工具作为合并对价直接相关的交易费用，冲减资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。与发行债务性工具作为合并对价直接相关的交易费用，计入债务性工具的初始确认金额。

通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，合并方应当将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在母公司财务报表中，以合并日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。

在合并财务报表中，合并方在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得日与合并方与被合并方向处于同一最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

##### (2) 非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为

购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后12个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，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，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。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后12个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第5号的通知》（财会【2012】19号）和《企业会计准则第33号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注四.5.2），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注“四.12 长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

## 5、合并财务报表的编制方法

### （1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

### （2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

同一控制下的吸收合并中，合并方在合并当期期末比较报表的编制应区别不同的情况，如果合并方在合并当期期末，仅需要编制个别财务报表、不需要编制合并财务报表的，合并方在编制前期比较报表时，无须对以前期间已经编制的比较报表进行调整；如果合并方在合并当期期末需要编制合并财务报表的，在编制前期比较合并财务报表时，应将吸收合并取得的被合并方前期有关财务状况、经营成果及现金流量等并入合并方前期合并财务报表。前期比较报表的具体编制原则比照同一控制下控股合并比较报表的编制。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业

合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日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，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注“四.12 长期股权投资”或本附注“四.8 金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。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。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注四.12.2.4）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。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，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

## 6、合营安排分类及共同经营会计处理方法

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。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司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，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注“四.12.2.2 权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

## **7、现金及现金等价物的确定标准**

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为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。

## **8、金融工具**

在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。金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。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，相关的交易费用直接计入损益；对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

### **（1）金融资产和金融负债的公允价值确定方法**

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者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存

在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。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当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

## （2）金融资产的分类、确认和计量

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。金融资产在初始确认时划分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、贷款和应收款项以及可供出售金融资产。

### ①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。

交易性金融资产是指满足下列条件之一的金融资产：**A.**取得该金融资产的目的，主要是为了近期内出售；**B.**属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；**C.**属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与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挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

符合下述条件之一的金融资产，在初始确认时可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：**A.**该指定可以消除或明显减少由于该金融资产的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；**B.**本公司风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，对该金融资产所在的金融资产组合或金融资产和金融负债组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

### ②持有至到期投资

是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。

持有至到期投资采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

实际利率法是指按照金融资产或金融负债（含一组金融资产或金融负债）的实际利率计算其摊余成本及各期利息收入或支出的方法。实际利率是指将金融资产或金融负债在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量，折现为该金融资产或金融负债当前账面

价值所使用的利率。

在计算实际利率时，本公司将在考虑金融资产或金融负债所有合同条款的基础上预计未来现金流量（不考虑未来的信用损失），同时还将考虑金融资产或金融负债合同各方之间支付或收取的、属于实际利率组成部分的各项收费、交易费用及折价或溢价等。

### ③贷款和应收款项

是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。本公司划分为贷款和应收款的金融资产包括应收票据、应收账款、应收利息、应收股利及其他应收款等。

贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

### ④可供出售金融资产

包括初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、贷款和应收款项、持有至到期投资以外的金融资产。

可供出售债务工具投资的期末成本按照摊余成本法确定，即初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，并扣除已发生的减值损失后的金额。可供出售权益工具投资的期末成本为其初始取得成本。

可供出售金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，除减值损失和外币货币性金融资产与摊余成本相关的汇兑差额计入当期损益外，确认为其他综合收益，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本进行后续计量。

可供出售金融资产持有期间取得的利息及被投资单位宣告发放的现金股利，计入投资收益。

## （3）金融资产减值

除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司在每个资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明金融资产发生减值的，计提减值准备。

本公司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，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。已单项确认减值损失的金融资产，不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。

#### ① 持有至到期投资、贷款和应收款项减值

以成本或摊余成本计量的金融资产将其账面价值减记至预计未来现金流量现值，减记金额确认为减值损失，计入当期损益。金融资产在确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，金融资产转回减值损失后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

#### ② 可供出售金融资产减值

当综合相关因素判断可供出售权益工具投资公允价值下跌是严重或非暂时性下跌时，表明该可供出售权益工具投资发生减值。其中“严重下跌”是指公允价值下跌幅度累计超过 20%；“非暂时性下跌”是指公允价值连续下跌时间超过 12 个月，持续下跌期间的确定依据为非暂时性。

可供出售金融资产发生减值时，将原计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入当期损益，该转出的累计损失为该资产初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

在确认减值损失后，期后如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，可供出售权益工具投资的减值损失转回确认为其他综合收益，可供出售债务工具的减值损失转回计入当期损益。

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的减值损失，不予转回。

#### （4）金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业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，且未放弃对该金融资产的控制的，则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。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的

风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，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，不终止确认该金融资产；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，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

#### （5）金融负债的分类和计量

金融负债在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。初始确认金融负债，以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

##### ①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

分类为交易性金融负债和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的条件与分类为交易性金融资产和在初始确认时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的条件一致。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债采用公允价值进行后续计量，公允价值的变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

##### ②其他金融负债

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，按照成本进行后续计量。其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

##### ③财务担保合同

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，以

公允价值进行初始确认，在初始确认后按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》确定的金额和初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》的原则确定的累计摊销额后的余额之中的较高者进行后续计量。

#### （6）金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，才能终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

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

#### （7）衍生工具及嵌入衍生工具

衍生工具于相关合同签署日以公允价值进行初始计量，并以公允价值进行后续计量。衍生工具的公允价值变动计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如未指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

#### （8）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

#### （9）权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。本公司不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。

本公司对权益工具持有方的各种分配（不包括股票股利），减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

## 9、应收款项

应收款项包括应收账款、其他应收款等。

### (1) 坏账准备的确认标准

本公司在资产负债表日对应收款项账面价值进行检查，对存在下列客观证据表明应收款项发生减值的，计提减值准备：①债务人发生严重的财务困难；②债务人违反合同条款（如偿付利息或本金发生违约或逾期等）；③债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；④其他表明应收款项发生减值的客观依据。

### (2) 坏账准备的计提方法

单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项坏账准备的确认标准、计提方法

本公司将金额为人民币 1,000.00 万元以上的应收款项确认为单项金额重大的应收款项。

本公司对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，单独测试未发生减值的金融资产，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单项测试已确认减值损失的应收款项，不再包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中进行减值测试。

按信用风险组合计提坏账准备的应收款项的确定依据、坏账准备计提方法

#### A. 信用风险特征组合的确定依据

本公司对单项金额不重大以及金额重大但单项测试未发生减值的应收款项，按信用风险特征的相似性和相关性对金融资产进行分组。这些信用风险通常反映债务人按照该等资产的合同条款偿还所有到期金额的能力，并且与被检查资产的未来现金流量测算相关。

不同组合的确定依据：

项 目	确定组合的依据
各账龄段	对于单项金额小于 1,000.00 万元的应收款项及经单独测试后未发生减值的应收款项，按账龄划分为若干组合。

#### B. 根据信用风险特征组合确定的坏账准备计提方法

按组合方式实施减值测试时，坏账准备金额系根据应收款项组合结构及类似信用风险特征（债务人根据合同条款偿还欠款的能力）按历史损失经验及目前经济状况与预计应收款项组合中已经存在的损失评估确定。

不同组合计提坏账准备的计提方法：

项 目	计提方法
各账龄段	根据应收款项账龄及坏账计提比例确定减值损失，计提坏账准备。

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的组合计提方法

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，下同）	3.00	3.00
1至2年	10.00	10.00
2至3年	20.00	20.00
3至5年	50.00	50.00
5年以上	100.00	100.00

### C. 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

本公司对于单项金额虽不重大但具备以下特征的应收款项，单独进行减值测试，有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项；等等。

#### （3）坏账准备的转回

如有客观证据表明该应收款项价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。但是，该转回后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该应收款项在转回日的摊余成本。

## 10、存货

### （1）存货的分类

存货主要包括库存商品、周转材料等。

### （2）存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

### （3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，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，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可合并计提存货跌价准备。

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

(4) 存货的盘存制度为永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

## 11、持有待售的非流动资产和处置组

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组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；本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。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持有待售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，并根据处置组中除商誉外适用持有待售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；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售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。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分

为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：

（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

## 12、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见附注“四.8 金融工具”。

共同控制，是指本公司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。重大影响，是指本公司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。

### （1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为可供出售金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的

权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。原持有股权投资为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入当期损益。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

## （2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

### ①成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

### ②权益法核算的长期股权投资

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

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。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，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和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。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于本公司首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

### ③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

### ④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注“四、5、（2）合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

### 13、固定资产

#### （1）固定资产确认条件

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，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

#### （2）各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	直线法	20.00	4.00	4.80
运输工具	直线法	6.00	4.00	16.00
电子设备及其他	直线法	3.00	4.00	32.00

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

### (3) 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

详见附注“四、18 长期资产减值”。

### (4) 融资租入固定资产的认定依据及计价方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

### (5) 其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

## 14、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注“四、18 长期资产减值”。

## 15、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超

过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

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

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

## **16、无形资产**

### **(1) 无形资产**

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

### **(2) 研究与开发支出**

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

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

①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

### （3）无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

详见附注“四、18、长期资产减值”。

## 17、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司的长期待摊费用主要包括装修费用、广告费、咨询费等。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

## 18、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、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。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。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。资产预计未来现金流量的现值，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。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从

企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

## **19、职工薪酬**

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。

## **20、预计负债**

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，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计量。

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

## **21、股份支付**

### **（1）股份支付的会计处理方法**

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

#### **①以权益结算的股份支付**

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用/在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信

息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

## ②以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

## （2）修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

## 22、收入

### （1）商品销售收入

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售商品实施有效控制，收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业，相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入的实现。

## （2）提供劳务收入

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认提供的劳务收入。劳务交易的完工进度按已经发生的劳务成本占估计总成本的比例确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：①收入的金额能够可靠地计量；②相关的经济利益很可能流入企业；③交易的完工程度能够可靠地确定；④交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

## （3）使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

## （4）收入确认的具体方法

### ①集成服务

系统集成包括外购商品、软件产品的销售与安装。公司在已将外购商品、软件产品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；系统安装调试完毕已投入试运行或取得购货方的初验报告；与交易相关的经济利益能够流入企业；相关的收入和成本能可靠计量时，确认收入实现。公司以完工验收单作为确认收入依据。

### ②咨询服务

在提供咨询服务的结果能够可靠估计的情况下，于咨询业务完成时一次性确认咨询服务收入。提供咨询服务的结果能够可靠估计是指同时满足：**a** 收入的金额能够可靠地计量；**b** 相关的经济利益很可能流入企业；**c** 交易的完工程度能够可靠地确定；**d** 交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。公司以验收单作为确认收入依据。

### ③家庭/SOHO

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售商品实施有效控制，收入的金额能够可靠地计量，相关的经

济利益很可能流入企业，相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入的实现。

#### ④代理业务

公司与代理商确认代理事项后，明确约定签订合同后不论任何原因和理由代理费都不予退还，代理期均为 1 年，公司在签订代理合同时一次性确认收入。

#### ⑤软件业务

自行开发软件产品是指拥有自主知识产权，无差异化、可批量复制独立模块的软件产品，无需根据用户需求进行定制。本公司销售的自制开发软件产品实质上就是销售不转让所有权的商品，公司在将软件产品移交给购买方时，在会计上按照销售商品收入确认标准确认本业务的收入，即：本公司在已将自行开发的软件产品的主要风险和报酬转移给购货方；公司既没有保留通常与之相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；与交易相关的经济利益能够流入企业；相关的收入和成本能可靠计量时，确认收入实现。

#### ⑥建安业务

在提供建安服务的结果能够可靠估计的情况下，于咨询业务完成时一次性确认建安收入。提供咨询服务的结果能够可靠估计是指同时满足：**a** 收入的金额能够可靠地计量；**b** 相关的经济利益很可能流入企业；**c** 交易的完工程度能够可靠地确定；**d** 交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。公司以验收单作为确认收入依据

### 23、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。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；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末

有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

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

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

## **24、递延所得税资产/递延所得税负债**

### **（1）当期所得税**

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

### **（2）递延所得税资产及递延所得税负债**

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，

不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司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，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

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

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

### （3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

### （4）所得税的抵销

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

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

司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

## **25、租赁**

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

### **(1) 本公司作为承租人记录经营租赁业务**

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

### **(2) 本公司作为出租人记录经营租赁业务**

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

### **(3) 本公司作为承租人记录融资租赁业务**

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。此外，在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

### **(4) 本公司作为出租人记录融资租赁业务**

于租赁期开始日，将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。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

## **26、重要会计政策、会计估计的变更**

### **(1) 会计政策变更**

本报告期末发生会计政策变更

## （2）会计估计变更

本报告期未发生会计估计变更

## 27、重大会计判断和估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

### （1）租赁的归类

本公司根据《企业会计准则第 21 号——租赁》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人，或者本公司是否已经实质上承担与租入资产所有权有关的全部风险和报酬，作出分析和判断。

### （2）坏账准备计提

本公司根据应收款项的会计政策，采用备抵法核算坏账损失。应收账款减值是基于评估应收账款的可收回性。鉴定应收账款减值要求管理层的判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响应收账款的账面价值及应收账款坏账准备的计提或转回。

### （3）存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

#### （4）长期资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本公司需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

#### （5）折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

#### （6）递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

#### （7）所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所

得税产生影响。

## (8) 公允价值计量

本公司的某些资产和负债在财务报表中按公允价值计量。本公司的董事会已成立估价委员会（该估价委员会由本公司的首席财务官领导），以便为公允价值计量确定适当的估值技术和输入值。在对某项资产或负债的公允价值作出估计时，本公司采用可获得的可观察市场数据。如果无法获得第一层次输入值，本公司会聘用第三方有资质的评估师来执行估价。估价委员会与有资质的外部估价师紧密合作，以确定适当的估值技术和相关模型的输入值。首席财务官每季度向本公司董事会呈报估价委员会的发现，以说明导致相关资产和负债的公允价值发生波动的原因。

## 五、税项

### 1、主要税种及税率

税(费)种	具体税(费)率情况
增值税	境内应税收入按17%、6%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的7%计缴。
教育费附加	按实际缴纳的流转税的3%计缴。
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税的2%计缴。
企业所得税	按应纳税所得额的15%、25%计缴。

纳税主体名称	所得税税率
东电创新（北京）科技发展股份有限公司	15%
东电微校（北京）教育科技有限公司	25%
东电创新（北京）投资有限公司	25%

### 2、税收优惠及批文

(1) 所得税：本公司已于 2016 年 12 月通过了高新技术企业资格复审，并已收到由北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局联合签发的《高新技术企业证书》（以下简称“证书”），证书编号：GR201611003077，证书签发日期为 2016 年 12 月 22 日，有效期为三年。按照《北京市高新技术企业认定管理工作实施方案》和《中华人民共和国企业所得税法》的相关规定，公司 2016—2018 年享受企业所得税减按 15% 征收的优惠政策。

(2) 增值税：2014 年 7 月 21 日北京市海淀区国家税务局下发了海国税批【2014】

807033 号税务事项通知书，公司自 2014 年 7 月 1 日起享受软件产品增值税优惠政策。

## 六、合并财务报表主要项目注释

以下注释项目（含公司财务报表重要项目注释）除非特别指出，期初指 2017 年 12 月 31 日，期末指 2018 年 6 月 30 日，本期指 2018 年 1-6 月，上期指 2017 年 1-6 月。

### 1、货币资金

项 目	期末余额	期初余额
库存现金	31,642.37	22,292.67
银行存款	15,464,791.91	46,734,722.64
其他货币资金	4,263,248.72	874,097.77
合 计	19,759,683.00	47,631,113.08

注：其他货币资金中有 58,171.50 元为信用保证金，资金受限；其余为余额宝、支付宝、股票账户中的余额不受限，可以随时支取。

### 2、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	11,955,059.70	10,389,311.40
其中：权益工具投资	11,955,059.70	10,389,311.40
合 计	11,955,059.70	10,389,311.40

### 3、应收票据及应收账款

项 目	期末余额	期初余额
应收票据	10,447,474.00	782,381.93
应收账款	46,290,951.65	47,294,458.17
合 计	56,738,425.65	48,076,840.10

#### （1）应收票据

##### ①分类

项 目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	717,000.00	270,896.00
商业承兑汇票	9,730,474.00	511,485.93
合 计	10,447,474.00	782,381.93

②期末无已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据。

#### （2）应收账款

##### ①应收账款按种类列示

类 别	期末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	53,299,624.92	88.83	7,008,673.27	13.15	46,290,951.65
其中：按账龄组合	53,299,624.92	88.83	7,008,673.27	13.15	46,290,951.65
小计	53,299,624.92	88.83	7,008,673.27	13.15	46,290,951.65
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项	6,703,041.90	11.17	6,703,041.90	100.00	
合计	60,002,666.82	100.00	13,711,715.17	22.85	46,290,951.65

(续)

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(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	52,385,936.96	88.66	5,091,478.79	9.72	47,294,458.17
其中：按账龄组合	52,385,936.96	88.66	5,091,478.79	9.72	47,294,458.17
小计	52,385,936.96	88.66	5,091,478.79	9.72	47,294,458.17
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项	6,703,041.90	11.34	6,703,041.90	100.00	
合计	59,088,978.86	100.00	11,794,520.69	19.96	47,294,458.17

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	11,554,993.46	346,649.80	3.00
1至2年	28,946,520.45	2,894,652.05	10.00
2至3年	8,867,621.91	1,773,524.38	20.00
3至4年	3,627,528.13	1,813,764.07	50.00
4至5年	245,756.00	122,878.00	50.00
5年以上	57,204.97	57,204.97	100.00
合计	53,299,624.92	7,008,673.27	13.15

(续)

账龄	期初余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	29,236,138.95	877,084.17	3.00
1至2年	13,685,387.36	1,368,538.74	10.00
2至3年	6,287,831.51	1,257,566.30	20.00
3至4年	3,119,374.17	1,559,687.09	50.00
4至5年	57,204.97	28,602.49	50.00

合 计	52,385,936.96	5,091,478.79	9.72
-----	---------------	--------------	------

期末单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

债务单位名称	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
深圳市益华市场管理有限公司	3,978,991.90	3,978,991.90	100.00	收回的可能性很小
深圳市鹏荣物流发展有限公司	2,724,050.00	2,724,050.00	100.00	收回的可能性很小
合 计	6,703,041.90	6,703,041.90	—	—

②本年计提、收回或转回的坏账准备情况

本年计提坏账准备金额 1,917,194.48 元。

③本报告期应收账款中无持有公司 5%及 5%以上表决权股份的股东单位情况。

④按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	与本公司关系	期末余额	账龄	占应收账款总额的比例 (%)
北京京航安机场工程有限公司	客户	3,276,870.72	2-3 年、3-4 年	5.46
北京纳鑫众帮科技发展有限公司	客户	2,949,800.00	1 年以内	4.92
TCL 商用信息科技（惠州）股份有限公司	客户	9,600,000.00	1 年以内	16.00
深圳市益华市场管理有限公司	客户	3,978,991.90	2-3 年	6.33
深圳市鹏荣物流发展有限公司	客户	2,724,050.00	1 年以内	4.54
合 计		22,529,712.62		37.55

#### 4、预付款项

(1) 账龄

账 龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	6,726,467.90	99.91	763,791.08	37.08
1 至 2 年	5,960.00	0.09	1,296,000.00	62.92
2 至 3 年				
合 计	6,732,427.90	100.00	2,059,791.08	100.00

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	与本公司关系	年末余额	账龄	占预付账款总额的比例 (%)
河南鸿诚发科技有限公司	供应商	298,900.00	1 年以内	4.44
大同市信优隆机电设备有限公司	供应商	550,000.00	1 年以内	8.17
北京京房国鑫物资有限公司	供应商	1,894,100.00	1 年以内	28.13
北京宜君达科技有限公司	供应商	600,000.00	1 年以内	8.91
北京时代飞扬科技有限公司	供应商	2,700,000.00	1 年以内	40.10

单位名称	与本公司关系	年末余额	账龄	占预付账款总额的比例(%)
合计		6,043,000.00		89.76

## 5、其他应收款

### (1) 分类

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(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	19,851,735.06	100.00	1,854,931.10	9.34	17,996,803.96
其中：按账龄组合	19,851,735.06	100.00	1,854,931.10	9.34	17,996,803.96
小计	19,851,735.06	100.00	1,854,931.10	9.34	17,996,803.96
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项					
合计	19,851,735.06	100.00	1,854,931.10	9.34	17,996,803.96

(续)

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(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	11,567,263.68	100.00	736,808.61	6.37	10,830,455.07
其中：按账龄组合	11,567,263.68	100.00	736,808.61	6.37	10,830,455.07
小计	11,567,263.68	100.00	736,808.61	6.37	10,830,455.07
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项					
合计	11,567,263.68	100.00	736,808.61	6.37	10,830,455.07

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	11,093,872.35	332,816.17	3.00
1至2年	5,944,251.89	594,425.19	10.00
2至3年	1,597,052.28	319,410.46	20.00
3至4年	1,216,558.54	608,279.28	20.00
合计	19,851,735.06	1,854,931.10	9.34

(续)

账龄	期初余额
----	------

	其他应收款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	8,202,020.07	246,060.61	3.00
1至2年	1,823,007.14	182,300.71	10.00
2至3年	1,542,236.47	308,447.29	20.00
合 计	11,567,263.68	736,808.61	6.37

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 1,118,122.49 元。

(3) 其他应收款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	1,182,760.93	1,689,745.34
保证金	3,226,783.14	3,866,660.14
售房款	10,932,923.00	
借款	266,600.00	266,600.00
往来款	3,200,596.16	4,694,756.20
押 金	1,042,071.83	1,049,502.00
合 计	19,851,735.06	11,567,263.68

(4) 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	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
北京中网在线广告有限公司	往来款	775,000.00	3-4年	3.90	387,500.00
北京大洋信通科技有限公司	押金	1,022,058.00	2-3年	5.51	204,411.60
北京天元腾飞科技有限公司	售房款	10,932,923.00	1年以内	55.07	327,987.69
北京云倩佳鑫新能源科技有限公司	往来款	1,885,000.00	1-2年	9.50	188,500.00
航天信息股份有限公司	保证金	2,835,600.00	1-2年	14.28	283,560.00
合 计	—	17,450,581.00	—	87.90	1,391,959.29

(5) 本报告期其他应收款中无持有公司 5%及 5%以上表决权股份的股东单位情况。

## 6、存货

(1) 分类

项 目	期末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
库存商品	26,000,822.94		26,000,822.94
合 计	26,000,822.94		26,000,822.94

(续)

项 目	期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值

库存商品	30,558,641.25	30,558,641.25
合 计	30,558,641.25	30,558,641.25

## 7、其他流动资产

项 目	期末余额	期初余额
待认证进项税额	1,873,906.81	3,545,331.74
待摊的服务费		3,120,031.06
待摊的咨询费		125,833.33
待摊的服务器托管费		256,599.24
待摊的房租		576,984.46
合 计	1,873,906.81	7,624,779.83

## 8、可供出售金融资产

### (1) 可供出售金融资产情况

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
可供出售权益工具						
其中：按公允价值计量的						
按成本计量的	280,000.00		280,000.00			
合 计	280,000.00		280,000.00			

### (2) 期末按成本计量的可供出售金融资产

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例(%)	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
新疆紫微电子科技有限公司		280,000.00		280,000.00					14.00	
合 计		280,000.00		280,000.00					—	

## 9、长期股权投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动				
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动
联营企业						
北京数字天网创新科技有限公司	2,776,210.29			1,750.47		
合 计	2,776,210.29			1,750.47		

(续)

被投资单位	本期增减变动			期末余额	减值准备期末余额
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		

联营企业				
北京数字天网创新 科技有限公司				2,777,960.76
<b>合 计</b>				<b>2,777,960.76</b>

## 10、固定资产

### (1) 固定资产情况

项 目	房屋及建筑物	运输工具	电子设备及其他	合 计
一、账面原值				
1、期初余额	10,289,396.15	665,299.15	19,197,671.32	30,152,366.62
2、本期增加金额		299,800.00		299,800.00
(1) 购置		299,800.00		299,800.00
(2) 在建工程转入				
3、本期减少金额	10,289,396.15		49,277.10	10,338,673.25
(1) 处置或报废	10,289,396.15			10,289,396.15
(2) 出售子公司			49,277.10	49,277.10
4、期末余额	0.00	965,099.15	19,148,394.22	20,113,493.37
二、累计折旧				
1、期初余额	800,508.36	131,044.75	3,637,325.94	4,568,879.05
2、本期增加金额	165,163.12	73,210.61	3,249,263.67	3,487,637.40
(1) 计提	165,163.12	73,210.61	3,249,263.67	3,487,637.40
3、本期减少金额	965,671.48		22,154.92	987,826.40
(1) 处置或报废	965,671.48			965,671.48
(2) 出售子公司			22,154.92	22,154.92
4、期末余额	0.00	204,255.36	6,864,434.69	7,068,690.05
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	0.00	760,843.79	12,283,959.53	13,044,803.32
2、期初账面价值	9,488,887.79	534,254.40	15,560,345.38	25,583,487.57

### (2) 无闲置的固定资产情况

## 11、无形资产

### (1) 无形资产情况

项 目	软件	合 计
一、账面原值		
1、期初余额	541,353.63	541,353.63
2、本期增加金额		
(1) 购置		
(2) 内部研发		
(3) 企业合并增加		
3、本期减少金额		
(1) 出售子公司		
4、期末余额	541,353.63	541,353.63
二、累计摊销		
1、期初余额	98,745.66	98,745.66
2、本期增加金额	80,453.54	80,453.54
(1) 计提	80,453.54	80,453.54
3、本期减少金额		
(1) 出售子公司		
4、期末余额	179,199.20	179,199.20
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	362,154.43	362,154.43
2、期初账面价值	442,607.97	442,607.97

## 12、商誉

被投资单位名称或 形成商誉的事项	期初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		企业合并 形成的	其他	处置	转入当期损益	
沈阳幼芽科技有限公司	40,289.70					40,289.70
合 计	40,289.70					40,289.70

## 13、长期待摊费用

项 目	期初余额	本期增加金额	其他增加金额	本期摊销金额	期末数
办公室装修费	1,320,921.67			528,368.66	792,553.01
服务费	2,034,411.73			311,662.43	1,722,749.30
合 计	3,355,333.40			840,031.09	2,515,302.31

## 14、递延所得税资产/递延所得税负债

### (1) 未经抵销的递延所得税资产明细

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	15,372,569.46	2,316,913.35	12,297,889.02	1,854,467.13
交易性金融资产公允价值变动	1,758,940.30	41,0649.37	2,724,688.60	632,730.75
可抵扣亏损	4,650,796.19	915,825.16	1,158,058.91	289,514.73
合 计	21,782,305.95	3,643,387.88	16,180,636.53	2,776,712.61

### (2) 未确认递延所得税资产明细

项 目	期末余额	期初余额
资产减值准备	194,076.81	233,440.26
可抵扣亏损	10,605,812.97	702,070.68
合 计	10,799,889.78	935,510.94

### (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	702,070.68	702,070.68	子公司亏损
2023 年	9,903,742.29		子公司亏损
合 计	10,605,812.97	702,070.68	

## 15、短期借款

### (1) 短期借款分类

项 目	期末余额	期初余额
信用借款	10,000,000.00	5,000,000.00
合 计	10,000,000.00	5,000,000.00

注：截止到 2018 年 6 月 30 日，公司短期借款余额 10,000,000.00 元，其中：500 万元是从北京银行奥东支行取得，合同签订日期 2017 年 12 月 11 日，借款期限为首次提款日起 1 年，利率 5.22%；500 万元是从华夏银行股份有限公司北京德外支行取得，合同期限为：2018 年 3 月 2 日到 2019 年 3 月 2 日，利率 6.525%。

## 16、应付账款及应付票据

种 类	期末余额	期初余额
应付账款	20,821,032.58	36,914,371.40
应付票据	0	0
合 计	20,821,032.58	36,914,371.40

### (1) 应付账款列示

项 目	期末余额	期初余额
-----	------	------

货款	19,791,190.65	35,502,423.34
服务费	1,029,841.93	1,411,948.06
<b>合 计</b>	<b>20,821,032.58</b>	<b>36,914,371.40</b>

(2) 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
利亚德光电股份有限公司	3,367,487.37	结算尾款
郑州恒宇电子科技有限公司	125,400.00	结算尾款
澳亚电广国际广告	63,000.00	结算尾款
深圳市智鼎众为技术有限公司	58,171.50	结算尾款
<b>合 计</b>	<b>3,614,058.87</b>	

## 17、预收款项

(1) 预收款项列示

项 目	期末余额	期初余额
货款	9,492,747.17	9,166,253.18
<b>合 计</b>	<b>9,492,747.17</b>	<b>9,166,253.18</b>

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

项 目	期末余额	未偿还或结转的原因
鼎龙达（北京）文化发展有限公司	577,254.60	交易未完成
中影影院投资有限公司	392,991.00	交易未完成
中国人民武装警察部队黄金指挥部后勤部	187,860.00	交易未完成
无锡笙荣文化传播有限公司	170,000.00	交易未完成
利川中影电影城有限公司	219,707.00	交易未完成
<b>合 计</b>	<b>1,547,812.60</b>	

注：于 2018 年 6 月 30 日，账龄超过一年的预收款项为 2,256,909.10 元（2017 年 12 月 31 日：1,469,497.30 元），由于相关产品、服务尚未实现销售，故期末尚未结转收入。

## 18、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	133,792.59	2,804,634.95	2,866,293.73	72,133.81
二、离职后福利-设定提存计划	49,176.42	365,069.16	403,354.73	10,890.85
三、辞退福利				
<b>合 计</b>	<b>182,969.01</b>	<b>3,169,704.11</b>	<b>3,269,648.46</b>	<b>83,024.66</b>

(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
-----	------	------	------	------

1、工资、奖金、津贴和补贴	106,546.34	2,301,608.77	2,344,494.12	63,660.99
2、职工福利费		150,635.65	150,635.65	
3、社会保险费	26,121.25	215,387.75	235,439.02	6,069.98
其中：医疗保险费	22,659.18	194,208.47	211,365.65	5,502.00
补充医疗保险				
工伤保险费	1,170.84	7,379.89	8,416.65	134.08
生育保险费	2,291.23	13,799.39	15,656.72	433.90
4、住房公积金	1,125.00	137,002.78	135,724.94	2,402.84
5、工会经费和职工教育经费				
合 计	133,792.59	2,804,634.95	2,866,293.73	72,133.81

### (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	45,568.21	350,910.06	386,018.89	10,459.38
2、失业保险费	3,608.21	14,159.10	17,335.84	431.47
合 计	49,176.42	365,069.16	403,354.73	10,890.85

注：本公司按规定参加由政府机构设立的养老保险、失业保险计划，根据该等计划，本公司分别按员工基本工资的19%、0.8%，每月向该等计划缴存费用。除上述每月缴存费用外，本公司不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。

## 19、应交税费

项 目	期末余额	期初余额
增值税	92,026.00	969,244.04
企业所得税	84,692.26	244,186.07
城市维护建设税	70,519.97	70,290.50
教育费附加	30,222.84	30,124.50
地方教育费附加	20,148.56	20,083.00
合 计	297,609.63	1,333,928.11

## 20、其他应付款

### (1) 款项性质

项 目	期末余额	期初余额
保证金	100,999.00	1,412,099.00
往来款	2,142,385.15	58,593.15
押金	7,585.00	30,000.00
报销款	24,793.77	136,939.67
个人住房公积金		5,173.00
合 计	2,275,762.92	1,642,804.82

### (2) 无账龄超过 1 年的重要其他应付款

## 21、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	小计	
股份总数	80,000,000.00						80,000,000.00

## 22、资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价	60,838,736.91			60,838,736.91
合计	60,838,736.91			60,838,736.91

## 23、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	2,549,465.24			2,549,465.24
合计	2,549,465.24			2,549,465.24

注：根据公司法、章程的规定，本公司按净利润的 10%提取法定盈余公积金。法定盈余公积累计额为本公司注册资本 50%以上的，可不再提取。

## 24、未分配利润

项目	本期金额	上年金额
调整前上年末未分配利润	2,229,888.65	21,742,335.81
调整年初未分配利润合计数		
调整后年初未分配利润	2,229,888.65	21,742,335.81
加：本期归属于母公司股东的净利润	-10,524,134.79	-19,512,447.16
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	-8,294,246.14	2,229,888.65

## 25、营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	37,267,328.61	28,611,944.86	58,710,272.95	39,660,348.77
其他业务				
合计	37,267,328.61	28,611,944.86	58,710,272.95	39,660,348.77

## 26、税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

城市维护建设税	79,949.28	1,032.90
教育费附加	34,263.96	442.68
地方教育费附加	22,842.64	295.12
印花税	22,914.40	42,541.50
车船使用税	400.00	1,775.00
房产税	210.00	
<b>合 计</b>	<b>160,580.28</b>	<b>46,087.20</b>

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注“五、税项”。

## 27、销售费用

项 目	本期发生额	上期发生额
工资、社保及福利	522,084.23	1,462,680.65
广告费	500.00	434,205.80
服务费	12,874,127.19	6,095,476.85
交通费	52,360.33	
差旅费	76,346.01	77,240.24
租赁费		45,000.00
业务招待费	127,008.11	49,320.20
设计费		455,000.00
咨询费	232,973.33	586,208.74
办公费	108,323.33	77,912.46
服务器托管费	241,044.28	1,291,581.96
培训费	4,449.00	
其他费用	61,410.77	196,310.75
<b>合 计</b>	<b>14,300,626.58</b>	<b>10,770,937.69</b>

## 28、管理费用

项 目	本期发生额	上期发生额
工资、社保及福利	2,295,660.66	2,377,061.30
折旧、摊销费用	1,706,794.01	243,319.41
业务招待费	146,513.29	72,558.58
租金	781,646.27	875,820.02
差旅费	94,320.02	60,473.32
办公费	98,860.03	35,872.12
服务费	1,959,102.13	2,062,046.97
咨询费	869,500.00	555,707.55
中介费用	186,226.41	419,811.31
装修费	606,628.66	95,120.00
广告费		11,250.00
交通费	35,247.09	

其他	80,834.80	254,401.95
<b>合 计</b>	<b>8,861,333.37</b>	<b>7,063,442.53</b>

### 29、研发费用

项 目	本期发生额	上期发生额
工资、社保及福利	433,368.33	2,645,157.96
折旧、摊销费用	1,861,296.93	246,987.99
技术服务费	1,674,919.09	1,773,394.33
交通费	320.00	2,977.00
科委智慧景区项目	-	1,159,491.65
其他		16,278.86
<b>合 计</b>	<b>3,969,904.35</b>	<b>5,844,287.79</b>

### 30、财务费用

项 目	本期发生额	上期发生额
利息支出	232,543.75	565,309.17
减：利息收入	28,898.01	112,920.88
手续费及其他	6,001.93	4,928.11
<b>合 计</b>	<b>209,647.67</b>	<b>457,316.40</b>

### 31、资产减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	3,070,887.80	1,438,462.97
<b>合 计</b>	<b>3,070,887.80</b>	<b>1,438,462.97</b>

### 32、其他收益

项 目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助利得	6,000.00		6,000.00
软件集成电路增值税退税收入	298,250.25		
免税收入	6,609.35		6,609.35
<b>合 计</b>	<b>310,859.60</b>		<b>12,609.35</b>

其中，计入其他收益的政府补助如下：

补助项目	本期发生数	上期发生数	与资产相关/ 与收益相关
中关村企业信用促进会信用评级中介服务补贴款	6,000.00		与收益相关
<b>合 计</b>	<b>6,000.00</b>		

### 33、投资收益

项 目	本期发生额	上期发生额
-----	-------	-------

权益法核算的长期股权投资收益	1,750.47	-413,691.75
处置长期股权投资产生的投资收益	-163,330.47	100,000.00
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		-849,707.23
其他	137,028.57	10,384.93
<b>合 计</b>	-24,551.43	-1,153,014.05

### 34、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	965,748.30	252,247.00
<b>合 计</b>	965,748.30	252,247.00

### 35、资产处置收益

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（损失）合计	2,680,230.05		2,680,230.05
其中：固定资产处置利得（损失）	2,680,230.05		2,680,230.05

### 36、营业外收入

项 目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助（详见下表：政府补助明细表）		277,132.23	
其他	591.70	1.08	591.70
<b>合 计</b>	591.70	277,133.31	591.70

其中，计入当期损益的政府补助：

补助项目	本期发生数	上期发生数	与资产相关/ 与收益相关
增值税减免		1,687.78	与收益相关
增值税返还		1,944.45	与收益相关
贷款 贴息补贴		29,000.00	与收益相关
中关村科技园区管理委员会款政府补助		235,500.00	与收益相关
中关村企业信用促进会 2016 年度信用评级中介服务补贴款		9,000.00	与收益相关
<b>合 计</b>		277,132.23	

### 37、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
其 他	4,230.00	0.05	4,230.00
<b>合 计</b>	4,230.00	0.05	4,230.00

### 38、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	-88,423.42	9,752.86
递延所得税费用	-931,490.27	-215,767.88
合 计	-1,019,913.69	-206,015.02

### (2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期发生额
利润总额	-17,988,948.08
按法定/适用税率计算的所得税费用	-2,698,342.21
子公司适用不同税率的影响	-1,260,265.42
调整以前期间所得税的影响	-88,423.42
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	630,821.18
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	2,396,733.80
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	
加计扣除影响及其他	-437.62
所得税费用	-1,019,913.69

## 39、现金流量表项目

### (1) 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
利息收入	28,898.01	112,920.88
政府补助	304,250.25	277,132.2
往来款	2,870,855.43	1,332,977.90
合 计	3,204,003.69	1,723,031.01

### (2) 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
费用支出	12,701,433.43	22,289,060.42
往来款	1,545,668.13	4,907,466.87
合 计	14,247,101.56	27,196,527.29

### (3) 收到其他与投资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
股票账户利息		1,591.47
合 计		1,591.47

### (4) 支付其他与投资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
购买股票手续费	495.00	
合 计	495.00	

#### 40、现金流量表补充资料

##### (1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
<b>1、将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	-16,969,034.39	-6,988,229.17
加：资产减值准备	3,070,887.80	1,438,462.97
固定资产折旧	3,487,637.40	478,552.84
无形资产摊销	80,453.54	12,621.08
长期待摊费用摊销	840,031.09	528,368.67
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失	-2,680,230.05	
固定资产报废损失		0.05
公允价值变动损失	-965,748.30	252,247.00
财务费用	232,543.75	564,108.52
投资损失	24,551.43	1,153,014.05
递延所得税资产减少	-866,675.27	216,237.50
递延所得税负债增加		-156,751.50
存货的减少	4,557,818.31	-374,055.77
经营性应收项目的减少	-24,530,246.71	-12,739,665.33
经营性应付项目的增加	2,318,451.70	-9,520,516.07
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-31,399,559.70	-24,387,493.62
<b>2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
<b>3、现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	19,701,511.50	45,287,301.57
减：现金的期初余额	47,572,941.58	61,840,146.65
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	-27,871,430.08	-16,552,845.08

##### (2) 本期收到的处置子公司的现金净额

项 目	金 额
-----	-----

本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	0.00
其中：南昌掌信教育科技有限公司	0.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	358,831.63
其中：南昌掌信教育科技有限公司	358,831.63
处置子公司收到的现金净额	-358,831.63

### (3) 现金及现金等价物的构成

项 目	期末余额	期初余额
一、现金	19,701,511.50	47,572,941.58
其中：库存现金	31,642.37	22,292.67
可随时用于支付的银行存款	15,464,791.91	46,734,722.64
可随时用于支付的其他货币资金	4,205,077.22	815,926.27
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	19,701,511.50	47,572,941.58
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		

注：现金和现金等价物不含母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物。

### 41、所有权或使用权受限制的资产

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	58,171.50	信用保证金
合 计	58,171.50	

## 七、合并范围的变更

### 1、处置子公司

单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例(%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并报表层面享有该子公司净资产份额的差额
南昌掌信教育科技有限公司	0.00	51.00	转让	2018-6-30	控制	-191,565.36

(续)

子公司名称	丧失控制权之日剩余股权的比例(%)	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
南昌掌信教育科技有限公司	0.00					

## 八、在其他主体中的权益

### 1、在子公司中的权益

## (1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
东电创新(北京)投资有限公司	北京	北京	投资管理	100.00		设立
东电微校(北京)教育科技有限公司	北京	北京	教育科技开发	51.26		设立
沈阳幼芽科技有限公司	沈阳	沈阳	计算机软件技术开发、技术咨询、技术转让		66.00	购买

注：东电微校(北京)教育科技有限公司注册资本 1112.00 万元，本公司认缴 570.00 万元，占注册资本的 51.259%，截止 2018 年 6 月 30 日实际到位 612.00 万元，本公司实缴 285.00 万元，占实缴资本的 46.57%。

## (2) 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东的持股比例(%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东分派的股利	期末少数股东权益余额
东电微校(北京)教育科技有限公司	48.74	-6,444,899.60		-14,343,104.61

## (3) 重要的非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
东电微校(北京)教育科技有限公司	3,493,315.73	137,818.54	3,631,134.27	30,536,791.04		30,536,791.04

(续)

子公司名称	期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
东电微校(北京)教育科技有限公司	9,231,733.22	233,305.26	9,465,038.48	24,180,082.28		24,180,082.28

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
东电微校(北京)教育科技有限公司	1,593,929.78	-12,005,251.92	-12,005,251.92	-911,290.70	572,987.22	-5,986,110.11	-5,986,110.11	-4,717,813.29

## 2、在合营企业或联营企业中的权益

### (1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
北京数字天网创新科技有限公司	北京	北京	技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务		15.25	权益法

注：北京数字天网创新科技有限公司为公司持股 100.00%全资子公司东电创新(北京)投资有限公司 2016 年 1 月 27 日投资 300 万元持股 15.25%的联营企业。

## (2) 重要联营企业的主要财务信息

项 目	期末余额/本年发生额	期初余额/上年发生额
	北京数字天网创新科技有限公司	北京数字天网创新科技有限公司
流动资产	708,704.12	736,090.49
非流动资产	128,457.86	128,457.86
资产合计	837,161.98	864,548.35
流动负债	97,365.11	136,229.97
非流动负债		
负债合计	97,365.11	136,229.97
归属于母公司股东权益	739,796.87	728,318.38
营业收入	179,611.69	
净利润	11,478.49	-35,587.00

## 九、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括股权投资、借款、应收账款、应付账款，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

### 风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

### 1、市场风险

#### (1) 利率风险—现金流量变动风险

本公司短期借款均为固定利率，无因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险。

#### (2) 其他价格风险

本公司持有的分类为可供出售金融资产和交易性金融资产的投资在资产负债表日以公

允价值计量。因此，本公司承担着证券市场变动的风险。本公司采取持有多种权益证券组合的方式降低权益证券投资的价格风险。

## 2、流动风险

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

本公司持有的金融资产及负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

项 目	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3-5 年	5 年以上
交易性金融资产	11,955,059.70				
应收账款	60,002,666.82				
短期借款	10,000,000.00				
应付账款	20,787,227.58				

## 十、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的年末公允价值

项目	年末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
1、交易性金融资产	11,955,059.70			11,955,059.70
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资	11,955,059.70			11,955,059.70
(3) 衍生金融资产				

### 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

公司以资产负债表日二级市场收盘价格为依据确认交易性金融资产公允价值。

## 十一、关联方及关联交易

### 1、关联方概述

与本公司存在关联关系的关联方，包括本公司股东和不存在控制关系的关联方。

### 2、存在控制关系的关联方

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系	营业执照编号
李洋	实际控制人	

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系	营业执照编号
北京中科鼎天投资咨询有限公司	股东（李洋控股 90.90%）	110108011767858

### 3、本公司的子公司情况

详见附注八、1 在子公司中的权益。

### 4、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
施展	董 事
北京同仁堂施小墨医药有限公司	董事施展同时担任该公司董事
郭静筠	股东李洋母亲，持有中科鼎天投资咨询有限公司 9.1%股权
贾玮	股东李洋配偶
北京数字天网创新科技有限公司	全资子公司持股 15.25%的企业
李剑	董 事
王鑫	监 事
张俊杰	监 事
张长军	董事会秘书、董事
邓同华	总经理
王倩文	财务总监
赛浪汽车科技（北京）股份有限公司	实际控制人李洋同时担任该公司董事

### 5、关联方交易情况

#### （1）出售商品/提供劳务情况

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
沈阳幼芽科技有限公司	广告费		11,250.00
沈阳幼芽科技有限公司	销售商品		23,289.00

#### （2）关联担保情况

本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
李洋	5,000,000.00	2018.3.2	2020.3.1	尚未履行完毕

### 6、关联方应收应付款项

应付项目

项目名称	期末余额	期初余额
------	------	------

项目名称	期末余额	期初余额
其他应付款：		
李洋	15,443.75	96,492.24
合计	15,443.75	96,492.24

## 十二、承诺及或有事项

### 1、重大承诺事项

截至 2018 年 6 月 30 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

### 2、或有事项

截至 2018 年 6 月 30 日，本公司无需要披露的重大或有事项。

## 十三、资产负债表日后事项

截至报告日，本公司无需要披露的资产负债表日后事项。

## 十四、其他重要事项

截至报告日，本公司无需要披露的其他重要事项。

## 十五、公司财务报表重要项目注释

### 1、(1) 应收账款

#### ① 应收账款按种类列示

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(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	50,489,104.92	88.28	6,728,242.17	13.33	43,760,862.75
其中：按账龄组合	50,489,104.92	88.28	6,728,242.17	13.33	43,760,862.75
小计	50,489,104.92	88.28	6,728,242.17	13.33	43,760,862.75
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项	6,703,041.90	11.72	6,703,041.90	100.00	
合计	57,192,146.82	100.00	13,431,284.07	23.48	43,760,862.75

(续)

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(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备					

备的应收款项					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	49,560,591.96	88.09	4,810,718.44	9.71	44,749,873.52
其中：按账龄组合	49,560,591.96	88.09	4,810,718.44	9.71	44,749,873.52
小 计	49,560,591.96	88.09	4,810,718.44	9.71	44,749,873.52
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项	6,703,041.90	11.91	6,703,041.90	100.00	
合 计	56,263,633.86	100.00	11,513,760.34	20.46	44,749,873.52

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	11,546,123.46	346,383.70	3.00
1至2年	26,144,870.45	2,614,487.05	10.00
2至3年	8,867,621.91	1,773,524.38	20.00
3至4年	3,627,528.13	1,813,764.07	50.00
4至5年	245,756.00	122,878.00	50.00
5年以上	57,204.97	57,204.97	100.00
合 计	50,489,104.92	6,728,242.17	13.33

(续)

账 龄	期初余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	29,210,793.95	876,323.82	3.00
1至2年	10,885,387.36	1,088,538.74	10.00
2至3年	6,287,831.51	1,257,566.30	20.00
3至4年	3,119,374.17	1,559,687.09	50.00
4至5年	57,204.97	28,602.49	50.00
合 计	49,560,591.96	4,810,718.44	9.71

② 本年计提、收回或转回的坏账准备情况

本年计提坏账准备金额 1,917,523.73 元。

③ 本报告期应收账款中无持有公司 5%及 5%以上表决权股份的股东单位情况。

④ 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	与本公司关系	金额	账龄	占应收账款总额的比例 (%)
北京京航安机场工程有限公司	客户	3,276,870.72	2-3年、3-4年	5.73
北京纳鑫众帮科技发展有限公司	客户	2,949,800.00	1年以内	5.16
TCL 商用信息科技(惠州)股份有限公司	客户	9,600,000.00	1年以内	16.79
深圳市益华市场管理有限公司	客户	3,978,991.90	2-3年	6.96
深圳市鹏荣物流发展有限公司	客户	2,724,050.00	1年以内	4.76

## (2) 应收票据

### (1) 分类

项 目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	717,000.00	270,896.00
商业承兑汇票	9,730,474.00	511,485.93
合 计	10,447,474.00	782,381.93

## 2、其他应收款

### ① 分类

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(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	62,486,297.04	100.00	5,339,160.27	8.54	57,147,136.77
其中：按账龄组合	62,486,297.04	100.00	5,339,160.27	8.54	57,147,136.77
小 计	62,486,297.04	100.00	5,339,160.27	8.54	57,147,136.77
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项					
合 计	62,486,297.04	100.00	5,339,160.27	8.54	57,147,136.77

(续)

类 别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	39,846,432.92	100.00	2,025,434.15	5.08	37,820,998.77
其中：按账龄组合	39,846,432.92	100.00	2,025,434.15	5.08	37,820,998.77
小 计	39,846,432.92	100.00	2,025,434.15	5.08	37,820,998.77
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项					
合 计	39,846,432.92	100.00	2,025,434.15	5.08	37,820,998.77

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	3,0984,973.42	929,549.20	3.00
1 至 2 年	22,556,212.25	2,255,621.23	10.00
2 至 3 年	7,728,552.83	1,545,710.57	20.00
3 至 4 年	1,216,558.54	608,279.27	50.00

合 计	62,486,297.04	5,339,160.27	8.54
-----	---------------	--------------	------

(续)

账 龄	期初余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	30,191,896.93	905,756.91	3.00
1 至 2 年	8,112,299.52	811,229.95	10.00
2 至 3 年	1,542,236.47	308,447.29	20.00
合 计	39,846,432.92	2,025,434.15	5.08

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 3,313,726.12 元。

(3) 其他应收款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
保证金	3,226,783.14	3,866,660.14
借 款	266,600.00	266,600.00
往来款	46,021,371.97	33,354,347.44
售房款	10,932,923.00	
押 金	1,035,858.00	1,028,658.00
备用金	1,002,760.93	1,330,167.34
合 计	62,486,297.04	39,846,432.92

(4) 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 期末余额合计 数的比例(%)	坏账准备 期末余额
东电微校(北京)教育科技有限公司	往来款	29,968,189.69	1 年以内、 1-2、2-3 年	47.96	3,120,984.36
东电创新(北京)投资发展有限公司	往来款	12,905,666.12	1 年以内	20.65	387,169.98
北京天元腾飞科技有限公司	售房款	10,932,923.00	1 年以内	17.50	327,987.69
北京云倩佳鑫新能源科技有限公司	往来款	1,885,000.00	1—2 年	3.02	188,500.00
航天信息股份有限公司	保证金	2,835,600.00	1—2 年	4.54	283,560.00
合 计	—	58,527,378.81		93.66	4,308,202.03

(5) 本报告期其他应收款中无持有公司 5%及 5%以上表决权股份的股东单位情况。

### 3、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项 目	期末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

对子公司投资	12,850,000.00		12,850,000.00	12,850,000.00		12,850,000.00
<b>合计</b>	<b>12,850,000.00</b>		<b>12,850,000.00</b>	<b>12,850,000.00</b>		<b>12,850,000.00</b>

## (2) 对子公司投资

被投资单位	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
东电微校(北京)教育科技有限公司	2,850,000.00			2,850,000.00		
东电创新(北京)投资有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
<b>合计</b>	<b>12,850,000.00</b>			<b>12,850,000.00</b>		

## 4、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	35,673,398.83	27,767,454.00	58,137,285.73	39,376,437.85
<b>合计</b>	<b>35,673,398.83</b>	<b>27,767,454.00</b>	<b>58,137,285.73</b>	<b>39,376,437.85</b>

## 5、投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		100,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
<b>合计</b>		<b>100,000.00</b>

## 十三、补充资料

### 1、本期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	2,680,230.05	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发的税收返还、减免	6,609.35	
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	6,000.00	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		

非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司年初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、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	193,556.90	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,638.30	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-163,330.47	
小 计	2,719,427.53	
所得税影响额	389,477.60	
少数股东权益影响额（税后）	-73,879.78	
合 计	2,403,829.71	

注：非经常性损益项目中的数字“+”表示收益及收入，“-”表示损失或支出。

本公司对非经常性损益项目的确认依照《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》（证监会公告【2008】43号）的规定执行。

### 政府补助作为经常性损益说明

项 目	涉及金额	原 因
增值税退税收入	298,250.25	软件销售收入按税法规定享受增值税即征即退优惠

## 2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-7.50	-0.13	-0.13
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-9.21	-0.16	-0.16

## 3、公司主要会计报表项目的异常情况及原因说明：

报表项目	增减比例	原因说明
货币资金	-58.52%	上半年应收款增多，项目周期较长，项目的前期垫款需下半年验收后回款。

预付款项	226.85%	公司规模扩大，根据大额采购订单提前备货，通过预付款项获得折扣。
其他应收款	66.17%	支付投标保证金增加，公司售房款尚未收回所致。
固定资产	-49.01%	公司处置坐落于深圳荟港尊邸的房产
其他流动资产	-75.42%	1年内到期的各类待摊资产已摊销
应付票据及应付账款	-43.60%	报告期内公司积极支付部分货款所致。
筹资活动产生的现金流量净额	-33.66%	报告期内借款减少所致
营业收入	-36.52%	公司在2018年处于业务转型的关键时期，公司业务重新整合，终止部分收益率较低的业务所致。
销售费用	32.77%	业务转型阶段，新的业务方向配套的产品和软件平台需要构建，增加技术服务费的支出及产品采购的支出
财务费用	-54.16%	贷款利息减少
净利润	-142.82%	公司互联网业务的持续投入及主营业务毛利率下降

东电创新（北京）科技发展股份有限公司  
2018年8月22日