



东电创新

NEEQ : 430362

东电创新（北京）科技发展股份有限公司



半年度报告

— 2020 —

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	3
第二节	公司概况	5
第三节	会计数据和经营情况	7
第四节	重大事件	14
第五节	股份变动和融资	14
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况	18
第七节	财务会计报告	21
第八节	备查文件目录	81

第一节 重要提示、目录和释义

公司控股股东、实际控制人、董事、监事、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马听听及会计机构负责人（会计主管人员）马听听保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

本半年度报告未经会计师事务所审计。

本半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当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
是否存在控股股东、实际控制人、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
是否存在未按要求披露的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否审计	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否被出具非标准审计意见	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
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，公司核心技术人员稳定性是公司赖以生存和发展的基础。因此，核心技术人员流失，可能会对公司的发展带来一定的风险。
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。
本期重大风险是否发生重大变化：	否
本期重大风险因素分析：	核心技术人员流失风险应对措施： 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；完善晋升机制，给每一个员工足够的发展空间；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；

	<p>加强团队建设，完善企业文化，增加员工归属感。</p> <p>行业市场竞争风险应对措施：</p> <p>公司自主研发取得阶段性成果，并取得专利证书，同时更好的应用于公司的产品中，公司将创造更加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；系统集成部随着与客户的深入合作，进一步增加高附加值业务，同时代理部分国内 IT 厂商的设备及国产操作系统，以提高公司毛利率。</p>
--	---

释义

释义项目	指	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 2020 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
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	指	首创证券
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	2020 年 1 月 1 日-2020 年 6 月 30 日
元、万元	指	人民币元、万元

第二节 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 Dongsys innovation
证券简称	东电创新
证券代码	430362
法定代表人	张航宁

二、 联系方式

董事会秘书	李剑
联系地址	北京市海淀区学院路 29 号盛地写字楼 B 座 2 层
电话	010-51661855
传真	010-51661855
电子邮箱	Zcj@dongsys.com
公司网址	www.dongsys.com
办公地址	北京市海淀区学院路 29 号盛地写字楼 B 座 2 层
邮政编码	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	公司董事会办公室

注：公司董事会秘书张长军已于 2020 年 8 月 4 日辞去董事会秘书职务，2020 年 8 月 5 日公司第三届董事会第十次会议审议通过任命李剑为公司信息披露负责人。

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2005 年 12 月 5 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
主要业务	视讯技术的软硬件产品
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
普通股股票交易方式	做市交易
普通股总股本（股）	80,000,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	2
控股股东	无
实际控制人及其一致行动人	无实际控制人

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	-	否
注册地址	北京市海淀区学院路 29 号 2 区 120 号楼二层 210 室	否
注册资本（元）	80,000,000	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	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
主办券商（报告披露日）	首创证券

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

2020 年 08 月 07 日，北京中科鼎天投资咨询有限公司通过全国中小企业股份转让系统以大宗交易转让方式增持挂牌公司股票 1,800,000 股，转让完成后，北京中科鼎天投资咨询有限公司持股比例由 17.8098%变为 20.0598%成为公司第一大股东，公司已于 2020 年 8 月 11 日披露第一大股东变动公告（公告编号：2020-053）。

第三节 会计数据和经营情况

一、主要会计数据和财务指标

(一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	11,056,182.49	73,062,021.61	-84.87%
毛利率%	15.18%	20.22%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-13,037,651.08	-26,048,901.77	-
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-13,049,250.42	-21,886,208.31	-
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）	-17.94%	-21.55%	-
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）	-17.96%	-18.11%	-
基本每股收益	-0.16	-0.33	-

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例%
资产总计	84,047,160.77	100,908,796.68	-16.71%
负债总计	32,863,166.34	37,985,795.12	-13.49%
归属于挂牌公司股东的净资产	66,143,966.49	79,181,617.57	-16.47%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	0.83	0.99	-16.16%
资产负债率%（母公司）	33.50%	33.40%	-
资产负债率%（合并）	39.10%	37.64%	-
流动比率	2.34	2.39	-
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	-25,419,935.32	-5,245,211.13	-
应收账款周转率	0.24	1.27	-
存货周转率	0.53	2.13	-

（四） 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-16.71%	-16.89%	-
营业收入增长率%	-84.87%	96.05%	-
净利润增长率%	-	-	-

（五） 补充财务指标

适用 不适用

二、 主要经营情况回顾

（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投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20万台以上，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转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

（二） 经营情况回顾

2020年上半年度，公司实现营业收入11,056,182.49元，同比降低84.87%；净利润-13,039,007.13元，公司的营业收入降低原因在于疫情导致的订单减少及回款周期的延长，公司报告期经营活动产生的现金流量净额-25,419,935.32元，比上年同期减少20,174,724.19元。

2、公司上半年有关经营计划的执行情况

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、合规管理等环节因疫情影响部分未达到预期目标。

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，形成了成教院校、普通高校、培训机构等多个细分市场；公司在轨道交通等领域继续保持优势；金融、能源等行业也在进行技术交流，未来将转化为订单，并逐步挖掘新兴潜在市场，拓宽产品销售和应用领域。尝试与原有客户进行深度合作，增加一些高附加值的业务，通过市场策略调整加入新的产品线，虽然疫情给工作的开展带来重重阻力。公司仍然对公司整体业务重新进行了布局。

在技术研发方面，北京市科委重大专项《面向文博展陈的视频综合监测技术平台》课题已于2020年5月圆满通过验收，整个课题历时两年，取得了8项软件著作权和4项发明专利的登记受理证书。对公司未来业务的发展将带来深远的影响。互联网视频运营服务中云是未来的发展趋势，所以公司在2019年在云服务方面进行了大力度的投入，替代了服务器和租用大容量带宽自建多线机房等费用投入，保障用户良好体验感同时在2020年将大大减少以前支撑基础运营的成本，目前各方面进展顺利。

在产品生产方面，公司为了降低营运成本，提高公司管理效率，减少互联网业务的持续亏损以东电微校为代表的互联网+产品已经停止运营，东电微校正式进入注销流程。全体股东已经完成实缴资本缴纳。

在订单销售上，由于疫情影响了业务的正常进行，导致很多意向订单推后执行，订单数量和金额都远远低于去年同期水平，但是我们的销售人员始终和需求方保持紧密联系，相信疫情过后订单将有爆发性增长。

报告期内公司的核心团队没有变化，引入了绩效考评机制。进一步巩固优势，扩大市场份额。

（三） 财务分析

1、 资产负债结构分析

√适用 □不适用

单位：元

项目	本期期末		本期期初		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	12,967,844.59	15.43%	42,038,179.15	41.66%	-69.15%
应收票据					
应收账款	11,902,461.29	14.16%	15,699,830.44	15.56%	-24.19%
存货	16,787,856.07	19.97%	18,473,794.26	18.31%	-9.13%
投资性房地产					
长期股权投资					

固定资产	1,171,711.14	1.39%	3,646,996.24	3.61%	-67.87%
在建工程					
短期借款	13,500,000.00	16.06%	18,000,000.00	17.84%	-25.00%
长期借款					
交易性金融资产	10,357,577.90	12.32%	6,702,025.90	6.64%	54.54%
预付款项	11,166,599.02	13.29%	3,523,991.87	3.49%	216.87%
其他应收款	13,083,400.19	15.57%	3,976,696.16	3.94%	229.00%
其他应付款	9,781,122.35	11.64%	5,769,237.27	5.72%	69.54%

项目重大变动原因:

1. 货币资金较上年期末减少 69.15%，主要系公司在报告期内归还部分短期借款以及支付经营活动现金所致。
2. 交易性金融资产较上年期末增加 54.54%，主要系公司子公司东电投资报告期内购买股票所致。
3. 预付款项较上年期末增加 216.87%，主要系公司报告期内根据在手订单提前备货支付合同款项所致。
4. 其他应收款较上年期末增加 229.00%，主要系公司报告期内项目投标保证金增加及子公司短期拆借款项所致。
5. 其他应付款较上年期末增加 69.54%，主要系公司报告期内向法人借款用于公司实际经营所致。

2、营业情况分析

√适用 □不适用

单位：元

项目	本期		上年同期		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	11,056,182.49	100.00%	73,062,021.61	100.00%	-84.87%
营业成本	9,378,277.72	84.82%	58,288,926.88	79.78%	-83.91%
毛利率	15.18%		20.22%		
销售费用	6,137,381.56	55.51%	17,554,136.24	24.03%	-65.04%
管理费用	3,184,373.92	28.80%	4,064,555.56	5.56%	-21.66%
研发费用	4,483,878.89	40.56%	4,584,467.11	6.27%	-2.19%
财务费用	640,420.98	5.79%	720,890.20	0.99%	-11.16%
信用减值损失	-301,357.75	-2.73%	-2,334,688.76	-3.20%	-
资产减值损失		0.00%		0.00%	
其他收益	224,778.75	2.03%	823,454.73	1.13%	-72.70%
投资收益	-483,892.41	-4.38%	-3,102,162.60	-4.25%	-
公允价值变动收益	350,219.46	3.17%	-10,922,652.36	-14.95%	-
资产处置收益	11.81	0.00%		0.00%	
汇兑收益					
营业利润	-13,021,325.01	-117.77%	-27,868,472.53	-38.14%	-
营业外收入	0.47	0.00%	0.04	0.00%	

营业外支出		0.00%	3,000,021.26	4.11%	-
净利润	-13,039,007.13	-117.93%	-27,034,419.49	-37.00%	-

项目重大变动原因:

1.	营业收入较上年期末减少 84.87%，主要系公司在报告期内受经济大环境影响客户数量及订单减少所致。
2.	营业成本较上年期末减少 83.91%，主要系随营业收入的减少而减少所致。
3.	销售费用较上年期末减少 65.04%，主要系公司减少购买云平台搭建费用所致。
4.	净利润本年亏损减少主要原因为研发支出、人员成本、公司互联网业务投入持续减少。

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	-25,419,935.32	-5,245,211.13	
投资活动产生的现金流量净额	-3,788,984.95	962,964.62	
筹资活动产生的现金流量净额	138,585.71	3,692,952.50	-96.25%

现金流量分析:

1、经营活动产生的现金流量净额比上年同期减少主要系公司报告期内由于疫情影响，公司销售商品提供劳务收到的现金大幅减少并预付采购合同款项所致。
2、投资活动产生的现金流量净额比上年同期减少主要系子公司东电投资购买股票支付货币资金所致。
3、筹资活动产生的现金流量净额比上年同期减少主要系公司报告期内偿还部分短期借款所致。

三、非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动性资产处置损益	11.81
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	13,634.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	0.47
非经常性损益合计	13,646.28
所得税影响数	2,046.94
少数股东权益影响额（税后）	0.00
非经常性损益净额	11,599.34

四、会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

五、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

六、 主要控股参股公司分析

适用 不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	与公司从事业务的关联性	持有目的	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
东电创新（北京）投资有限公司	子公司	投资咨询	管理运用公司闲置资金	提高公司的资金使用效率	10,000,000.00	25,600,651.05	3,755,819.08	0.00	-401,874.89
东电微校（北京）教育科技有限公司	子公司	教育科技开发、教育信息咨询		主要为了开展互联网创新业务	11,120,000.00	2,987,515.42	-26,282,446.32	0.00	-2,538.00

合并报表范围内是否包含私募基金管理人：

是 否

七、 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

八、 企业社会责任

（一） 精准扶贫工作情况

适用 不适用

（二） 其他社会责任履行情况

适用 不适用

公司诚信经营、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公司发展实践中，积极承担社会责任，支持地区经济发展

第四节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四. 二. (一)
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	
是否存在其他重大关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
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	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<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	
是否存在破产重整事项	<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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情

(一) 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(二) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
董监高	2013/12/26		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中

承诺事项详细情况:

挂牌前,公司实际控制人、持股 5%以上股东、董事、监事、高级管理人员作出了关于避免同业竞争的承诺和关于规范关联交易的承诺,公司实际控制人、董事、监事、高级管理人员作出了关于股份锁定的承诺,以及根据全国股份转让系统关于挂牌时要求作出的相应声明、承诺。

报告期内,公司控股股东、实际控制人、持股 5%以上的股东、全体董事、监事、高级管理人员均严格遵守《避免同业竞争的承诺函》的承诺和保证,未有违背承诺事项。

第五节 股份变动和融资

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	67,564,520	84.46%	0	67,564,520	84.46%	
	其中：控股股东、实际控制人	0	0.00%	0	0	0.00%	
	董事、监事、高管	4,145,160	5.18%	0	4,145,160	5.18%	
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%	
有限售 条件股 份	有限售股份总数	12,435,480	15.54%	0	12,435,480	15.54%	
	其中：控股股东、实际控制人	0	0.00%	0	0	0.00%	
	董事、监事、高管	12,435,480	15.54%	0	12,435,480	15.54%	
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%	
总股本		80,000,000	-	0	80,000,000	-	
普通股股东人数							328

股本结构变动情况：

适用 不适用

(二) 报告期期末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 限售股份 数量	期末持有 无限售股 份数量	期末持 有的质 押或司 法冻结 股份数 量
1	李洋	15,758,240	0	15,758,240	19.6978%	11,818,680	3,939,560	0
2	北京中科鼎天投资咨询有限公司	14,247,848	0	14,247,848	17.8098%		14,247,848	0
3	李淑萍	4,516,618	678,000	5,194,618	6.4933%		5,194,618	0
4	北京喜庆宝文化传	3,923,000		3,923,000	4.9038%		3,923,000	0

	媒有限公司							
5	王汉坤	3,260,000	-58,000	3,202,000	4.0025%		3,202,000	0
6	首创证券有限责任公司做市专用证券账户	2,094,424	-44,443	2,049,981	2.5625%		2,049,981	0
7	北京毅道北拓投资中心（有限合伙）	2,034,020	0	2,034,020	2.5425%		2,034,020	0
8	珠海横琴盖亚三号场外股权投资基金合伙企业（有限合伙）	1,599,000	-38,000	1,561,000	1.9513%		1,561,000	0
9	洪助泉	1,570,000	-48,000	1,522,000	1.9025%		1,522,000	0
10	石家庄庆康投资中心（有限合伙）	1,316,694	0	1,316,694	1.6459%		1,316,694	0
	合计	50,319,844	-	50,809,401	63.5119%	11,818,680	38,990,721	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

2019年8月15日前股东李洋为法人股东北京中科鼎天投资咨询有限公司实际控制人，合计持股比例为98.00%；间接持有公司17.81%的股份。2019年8月15日与张航宁、李剑分别签订股权转让协议，转让其持有的北京中科鼎天投资咨询有限公司77.23%的股权给张航宁，转让其持有的北京中科鼎天投资咨询有限公司20.77%的股权给李剑，转让完成后李洋不再持有北京中科鼎天投资咨询有限公司任何股权及担任任何职务。法人股东北京中科鼎天投资咨询有限公司法人李剑与股东李洋为兄弟关系。此外普通股前十名股东之间不存在关联关系。

注：2020年8月7日北京中科鼎天投资咨询有限公司通过大宗交易增持东电创新股票180万股，持股比例由17.81%变为20.56%，为公司第一大股东。

二、 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

2019年8月15日，李洋与张航宁、李剑分别签订股权转让协议，转让其持有的北京中科鼎天投资咨询有限公司77.23%的股权给张航宁，转让其持有的北京中科鼎天投资咨询有限公司20.77%的股权给李剑，转让完成后李洋不再持有北京中科鼎天投资咨询有限公司任何股权及担任任何职务。

此次转让前，李洋为北京中科鼎天投资咨询有限公司实际控制人，合计持股比例为98.00%；北京中科鼎天投资咨询有限公司持有东电创新（北京）科技发展股份有限公司12,621,848股，占比15.78%；此外李洋持有东电创新（北京）科技发展股份有限公司15,758,240股，占比19.69%，李洋合计控制公司35.48%的股份，同时担任公司董事长，为公司实际控制人。

转让后没有单个股东能形成绝对主导地位，李洋不再能够实际控制公司，因此公司不存在实际控制人及控股股东。

本次公司实际控制人的变更未对公司的经营管理、人员独立、资产完整、财务独立产生不利影响，公司将继续规范运行，并进一步提升整体经营效率、提高盈利能力。公司股东将严格遵循公司章程及相关规定，履行股东职责，依法行使股东权利，不损害其他股东利益。

注：2020年8月7日北京中科鼎天投资咨询有限公司通过大宗交易增持东电创新股票180万股，持股比例由17.81%变为20.56%，为公司第一大股东。

(二) 实际控制人情况

同控股股东

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的股票发行情况

适用 不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

五、 债券融资情况

适用 不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

七、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况

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	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
李洋	董事长	男	1976年1月	2019年10月11日	2022年10月10日
施展	董事	男	1974年10月	2019年10月11日	2022年10月10日
李剑	董事、副总经理、副董事长	男	1970年10月	2019年10月11日	2022年10月10日
张长军	董事、董事会秘书	男	1983年11月	2019年10月11日	2020年8月21日
徐文茹	董事	女	1973年2月	2019年10月11日	2022年10月10日
王晓允	监事主席	女	1981年6月	2019年10月11日	2022年10月10日
张俊杰	监事	男	1989年1月	2019年10月11日	2022年10月10日
罗珂伟	职工监事	男	1987年7月	2019年9月12日	2022年9月11日
张航宁	总经理	男	1968年8月	2019年10月15日	2022年10月10日
马听听	财务负责人	女	1988年11月	2020年5月8日	2022年10月10日
董事会人数:					5
监事会人数:					3
高级管理人员人数:					4

注：2020年8月4日原公司董事兼董事会秘书张长军先生因个人原因辞去董事兼董事会秘书职务，董事辞职于2020年8月21日2020年第三次临时股东大会审议通过后生效。公司2020年8月5日第三届董事会第十次会议审议通过任命李剑为公司信息披露负责人，选举张航宁为公司董事，任期自2020年第三次临时股东大会审议通过至本届董事会届满之日。

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

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	数量变	期末持普	期末普通	期末持有	期末被授
----	----	--------	-----	------	------	------	------

		股数	动	流通股数	股持股比例%	股票期权数量	予的限制性股票数量
李洋	董事长	15,758,240	0	15,758,240	19.6978%	0	0
张长军	董事、董事会秘书	822,400	0	822,400	1.028%	0	0
合计	-	16,580,640	-	16,580,640	20.7258%	0	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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input 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

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
王倩文	财务负责人	离任	无	个人身体原因
马听听	财务主管	新任	财务负责人	聘任

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

适用 不适用

马听听，女，1988年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历；2011年5月至2012年8月任北京鑫融行财务顾问有限公司出纳、会计，2012年9月至2015年10月任北京法意科技公司财务专员，2015年11月至2018年9月任北京中科联诚软件股份有限公司总账会计，2018年10月至2020年4月任东电创新（北京）科技发展股份有限公司会计主管
--

(四) 董事、监事、高级管理人员股权激励情况

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	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	4	0	0	4
生产人员	6	0	3	3
销售人员	4	2	0	6
技术人员	9	0	2	7
财务人员	4	0	2	2
行政人员	1	0	0	1
员工总计	28	2	7	23

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	1	1
本科	14	13
专科	12	8
专科以下	1	1
员工总计	28	23

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况

适用 不适用

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

本公司董事会于 2020 年 8 月 4 日收到董事兼董事会秘书张长军先生递交的辞职报告，自股东大会选举产生新任董事之日起辞职生效。公司 2020 年 8 月 5 日第三届董事会第十次会议审议通过任命李剑为公司信息披露负责人，选举张航宁为公司董事，任期自 2020 年第三次临时股东大会审议通过至本届董事会届满之日。

第七节 财务会计报告

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	2020年6月30日	2020年1月1日
流动资产：			
货币资金	6.1	12,967,844.59	42,038,179.15
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	6.2	10,357,577.90	6,702,025.90
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	6.3	11,902,461.29	15,699,830.44
应收款项融资			
预付款项	6.4	11,166,599.02	3,523,991.87
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	6.5	13,083,400.19	3,976,696.16
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	6.6	16,787,856.07	18,473,794.26
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计		76,265,739.06	90,414,517.78
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资	6.7	280,000.00	280,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			

固定资产	6.8	1,171,711.14	3,646,996.24
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	6.9	51,736.27	129,340.81
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	6.10	561,330.74	787,762.06
递延所得税资产	6.11	5,716,643.56	5,650,179.79
其他非流动资产			
非流动资产合计		7,781,421.71	10,494,278.90
资产总计		84,047,160.77	100,908,796.68
流动负债：			
短期借款	6.12	13,500,000.00	18,000,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	6.13	3,549,046.62	7,890,640.27
预收款项	6.14	5,637,725.60	5,711,225.60
合同负债			
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	6.15	1,911.00	1,911.00
应交税费	6.16	186,013.65	489,580.22
其他应付款	6.17	9,781,122.35	5,769,237.27
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		32,655,819.22	37,862,594.36
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			

永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	6.11	207,347.12	123,200.76
其他非流动负债			
非流动负债合计		207,347.12	123,200.76
负债合计		32,863,166.34	37,985,795.12
所有者权益（或股东权益）：			
股本	6.18	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	6.19	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	6.20	2,549,465.24	2,549,465.24
一般风险准备			
未分配利润	6.21	-77,244,235.66	-64,206,584.58
归属于母公司所有者权益合计		66,143,966.49	79,181,617.57
少数股东权益		-14,959,972.06	-16,258,616.01
所有者权益合计		51,183,994.43	62,923,001.56
负债和所有者权益总计		84,047,160.77	100,908,796.68

法定代表人：张航宁

主管会计工作负责人：马昕昕

会计机构负责人：马昕昕

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2020年6月30日	2020年1月1日
流动资产：			
货币资金		5,097,710.51	42,034,118.51
交易性金融资产		113,301.90	99,667.90
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	15.1	11,056,636.29	14,853,510.44
应收款项融资			
预付款项		11,035,831.83	3,393,224.68
其他应收款	15.2	25,993,228.93	6,843,607.10
其中：应收利息			

应收股利			
买入返售金融资产			
存货		16,133,534.14	17,819,472.33
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计		69,430,243.60	85,043,600.96
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	15.3	15,700,000.00	12,850,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		1,171,711.14	3,646,996.24
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		51,736.27	129,340.81
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		561,330.74	787,762.06
递延所得税资产		9,652,552.33	9,990,563.55
其他非流动资产			
非流动资产合计		27,137,330.48	27,404,662.66
资产总计		96,567,574.08	112,448,263.62
流动负债：			
短期借款		13,500,000.00	18,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		3,490,958.92	7,832,552.57
预收款项		5,567,825.60	5,641,325.60
合同负债			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬			
应交税费		123,774.54	427,341.11
其他应付款		9,672,145.64	5,657,980.70
其中：应付利息			
应付股利			

持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		32,354,704.70	37,559,199.98
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		32,354,704.70	37,559,199.98
所有者权益（或股东权益）：			
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		-77,851,098.76	-67,174,904.50
所有者权益合计		64,212,869.38	74,889,063.64
负债和所有者权益总计		96,567,574.08	112,448,263.62

法定代表人：张航宁

主管会计工作负责人：马昕昕

会计机构负责人：马昕昕

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2020年1-6月	2019年1-6月
一、营业总收入		11,056,182.49	73,062,021.61
其中：营业收入	6.22	11,056,182.49	73,062,021.61
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			

二、营业总成本		23,867,267.36	85,394,445.15
其中：营业成本	6.22	9,378,277.72	58,288,926.88
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	6.23	42,934.29	181,469.16
销售费用	6.24	6,137,381.56	17,554,136.24
管理费用	6.25	3,184,373.92	4,064,555.56
研发费用	6.26	4,483,878.89	4,584,467.11
财务费用	6.27	640,420.98	720,890.20
其中：利息费用		661,414.29	746,713.71
利息收入		23,986.84	31,404.63
加：其他收益	6.28	224,778.75	823,454.73
投资收益（损失以“-”号填列）	6.29	-483,892.41	-3,102,162.60
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			-2,773,495.94
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	6.30	350,219.46	-10,922,652.36
信用减值损失（损失以“-”号填列）	6.31	-301,357.75	-2,334,688.76
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）	6.32	11.81	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-13,021,325.01	-27,868,472.53
加：营业外收入	6.33	0.47	0.04
减：营业外支出	6.34		3,000,021.26
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-13,021,324.54	-30,868,493.75
减：所得税费用	6.35	17,682.59	-3,834,074.26
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-13,039,007.13	-27,034,419.49
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）		-13,039,007.13	-27,034,419.49
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		-1,356.05	-985,517.72
2. 归属于母公司所有者的净利润		-13,037,651.08	-26,048,901.77
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益			

的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
(1) 重新计量设定受益计划变动额			
(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3) 其他权益工具投资公允价值变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
(5) 其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-13,039,007.13	-27,034,419.49
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-13,037,651.08	-26,048,901.77
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-1,356.05	-985,517.72
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）	16.2	-0.16	-0.33
(二) 稀释每股收益（元/股）	16.2	-0.16	-0.33

法定代表人：张航宁

主管会计工作负责人：马昕昕

会计机构负责人：马昕昕

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2020年1-6月	2019年1-6月
一、营业收入	15.4	11,056,182.49	71,760,056.27
减：营业成本	15.4	9,378,277.72	58,191,149.98
税金及附加		42,934.29	179,138.08
销售费用		6,137,381.56	14,967,799.63
管理费用		3,184,003.92	3,539,321.85
研发费用		4,483,878.89	4,584,467.11
财务费用		646,088.37	733,217.02
其中：利息费用		661,414.29	746,713.71
利息收入		16,538.69	15,806.94
加：其他收益		224,778.75	823,454.73
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收			

益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		13,634.00	-261,874.97
信用减值损失（损失以“-”号填列）		2,239,774.19	-2,961,257.20
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）		11.81	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-10,338,183.51	-12,834,714.84
加：营业外收入		0.47	0.01
减：营业外支出			3,000,000.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-10,338,183.04	-15,834,714.83
减：所得税费用		338,011.22	-483,469.83
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-10,676,194.26	-15,351,245.00
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-10,676,194.26	-15,351,245.00
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		-10,676,194.26	-15,351,245.00
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：张航宁

主管会计工作负责人：马昕昕

会计机构负责人：马昕昕

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2020年1-6月	2019年1-6月
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		16,232,771.51	84,698,900.17
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			
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			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		224,778.75	11,655.17
收到其他与经营活动有关的现金	6.36.1	7,843,634.03	3,634,436.23
经营活动现金流入小计		24,301,184.29	88,344,991.57
购买商品、接受劳务支付的现金		28,744,070.01	70,112,862.28
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			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		2,497,973.99	3,416,694.24
支付的各项税费		335,146.67	1,494,988.99
支付其他与经营活动有关的现金	6.36.2	18,143,928.94	18,565,657.19
经营活动现金流出小计		49,721,119.61	93,590,202.70
经营活动产生的现金流量净额		-25,419,935.32	-5,245,211.13
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,230,893.16	7,175,657.28
取得投资收益收到的现金		-469,774.11	-290,209.76
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		240.00	
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		761,359.05	6,885,447.52
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		4,550,344.00	5,884,026.00
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	6.36.3		38,456.9
投资活动现金流出小计		4,550,344.00	5,922,482.90
投资活动产生的现金流量净额		-3,788,984.95	962,964.62
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		1,300,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		1,300,000.00	
取得借款收到的现金		4,500,000.00	9,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	6.34.4	4,000,000.00	
筹资活动现金流入小计		9,800,000.00	9,000,000.00
偿还债务支付的现金		9,000,000.00	5,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		661,414.29	307,047.50
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		9,661,414.29	5,307,047.50
筹资活动产生的现金流量净额		138,585.71	3,692,952.50
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-29,070,334.56	-589,294.01
加：期初现金及现金等价物余额		42,038,179.15	25,076,025.97
六、期末现金及现金等价物余额		12,967,844.59	24,486,731.96

法定代表人：张航宁

主管会计工作负责人：马昕昕

会计机构负责人：马昕昕

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2020年1-6月	2019年1-6月
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		16,232,771.51	83,329,851.87
收到的税费返还		224,778.75	11,655.17
收到其他与经营活动有关的现金		18,436,184.88	14,922,149.12
经营活动现金流入小计		34,893,735.14	98,263,656.16
购买商品、接受劳务支付的现金		28,744,070.01	74,803,618.52
支付给职工以及为职工支付的现金		2,497,973.99	2,741,810.98
支付的各项税费		335,146.67	1,482,314.92
支付其他与经营活动有关的现金		36,241,778.18	35,922,765.00
经营活动现金流出小计		67,818,968.85	114,950,509.42
经营活动产生的现金流量净额		-32,925,233.71	-16,686,853.26
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		240.00	

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		240.00	
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		2,850,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		2,850,000.00	
投资活动产生的现金流量净额		-2,849,760.00	
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		4,500,000.00	9,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		4,000,000.00	
筹资活动现金流入小计		8,500,000.00	9,000,000.00
偿还债务支付的现金		9,000,000.00	5,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		661,414.29	307,047.50
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		9,661,414.29	5,307,047.50
筹资活动产生的现金流量净额		-1,161,414.29	3,692,952.50
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-36,936,408.00	-12,993,900.76
加：期初现金及现金等价物余额		42,034,118.51	24,010,672.56
六、期末现金及现金等价物余额		5,097,710.51	11,016,771.80

法定代表人：张航宁

主管会计工作负责人：马听听

会计机构负责人：马听听

三、 财务报表附注

(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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input 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. 存在控制关系的关联方是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
6. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
7. 是否存在证券发行、回购和偿还情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
8. 是否存在向所有者分配利润的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
9. 是否根据会计准则的相关规定披露分部报告	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
10. 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	
11. 是否存在上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
12. 是否存在企业结构变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
13. 重大的长期资产是否转让或者出售	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
14. 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	
15. 是否存在重大的研究和开发支出	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
16. 是否存在重大的资产减值损失	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
17. 是否存在预计负债	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

(二) 报表项目注释

东电创新（北京）科技发展股份有限公司

2020 年度 1-6 月财务报表附注

(除特别注明外，本附注金额单位均为人民币元)

1、公司基本情况

1.1 公司概况

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），法定代表人为张航宁，注册地址：北京市海淀区学院路 29 号 2 区 120 号楼二层 210 室。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；应用软件服务；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。（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）

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。

本公司原控股股东为自然人股东李洋，通过投资关系、协议方式，使得公司实际控制人发生变更，由李洋变更为没有实际控制人，不存在新增的一致行动人（公告 2019-024）。

本公司纳入合并范围的子公司共 2 户，详见本附注“8、在其他主体中的权益”。本公司本期合并范围变更情况，详见本附注“7、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，本期内公司为基础层。

1.2 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 50.00 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 5.00 万元，占注册资本 10.00%。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 550.00 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 350.00 万股。定向增发后注册资本为 900.00 万元，股本为 900.00 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 350.00 万股，定向增发后注册资本为 1,250.00 万元，股本为 1,250.00 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 1,250.00 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 360.00 万股，分红前总股本为 1,250.00 万股，分红后注册资本为 1,610.00 万元，股本为 1,610.00 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 1,610.00 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 966.00 万股，分红后注册资本为 2,576.00 万元，股本为 2,576.00 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 900.00 万股，定向增发后注册资本为 3,476.00 万元，股本为 2,576.00 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 524.00 万股，定向增发后注册资本为 4,000.00 万元，股本为 4,000.00 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 10.00 股转增 10.00 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。

根据本公司章程，本财务报表由第三届董事会第十一次会议批准报出。

2、财务报表的编制基础

2.1 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。

2.2 持续经营

东电创新公司持续大额经营亏损，本期经营性现金净额出现较大负数，2020 年 1-6 月净利润为-13,039,007.13 元，2019 年净利润为-56,113,351.99 元，2018 年净利润为-18,578,963.56 元，2017 年净利润为-30,364,282.56 元；本期经营性现金流量净额为-25,419,935.32 元。

鉴于公司 2020 年 6 月 30 日的财务状况，公司对持续经营能力准备采取如下措施，以保证可持续经营能力。

(1)、核心技术的转化价值：“窄带宽视讯传输技术”于 2019 年 3 月 19 日获得国家专利局颁发的

发明专利证书。标志着公司在视频传输技术领域的重大突破，未来预计为公司带来较大利润；目前公司承接的北京市科委重大专项课题已于 2020 年 5 月圆满通过验收，整个课题历时两年，取得了 8 项软件著作权和 4 项发明专利的登记受理证书，也会对公司业绩产生正面作用。

(2)、2019 年公司搭建了完善的技术运营平台，2020 年销售成本会显著下降，有利于公司尽快扭转亏损局面。

(3) 由于传统的系统集成项目毛利润低，未来随着和这些客户合作的深入，会增加一些高附加值的业务，如承接 IT 厂商的售后维保服务；同时 2020 年公司布局国家“安全可靠国产化替代”项目，做一些国内 IT 厂商的设备及国产操作系统的代理推广。虽然 2020 年上半年疫情的影响导致计划推行困难，公司仍然排除困难完成了整体布局。

(4) 在完成全年营收目标和实现盈利前，管理层计划继续大幅降薪，目前公司总经理决定 2020 年不领薪酬，以身作则与公司共渡时艰，同时引入和公司业绩相匹配的激励机制。尽快实现盈利。同时对一些岗位人员进行调整，达到减员增效的目的。

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

3、遵循企业会计准则的声明

公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期合并及公司的财务状况、经营成果、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。

4、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、研究开发支出等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注各项描述。主要体现在金融工具减值的计提方法（附注 4.8）、存货的计价方法（附注 4.13）、固定资产折旧（附注 4.15）、无形资产摊销（附注 4.17）、收入的确认时点（附注 4.21）等。

4.1 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。

4.2 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。

4.3 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。

4.4 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。

4.4.1 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。

4.4.2 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 4.5.2），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“4.14 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）。

4.5 合并财务报表的编制方法

4.5.1 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。

4.5.2 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“4.14 长期股权投资”或本附注“4.8 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4.14.2.4）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。

4.6 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“4.14.2.2 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。

4.7 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。

4.8 金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。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。

4.8.1 金融资产的分类和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

4.8.1.1 以摊余成本计量的债务工具投资

金融资产同时符合以下条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据及应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按

公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

此类金融资产按照实际利率法以摊余成本进行后续计量，持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。其摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

4.8.1.2 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

4.8.1.2.1 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合以下条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

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

4.8.1.2.2 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，包括其他权益工具投资等，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司将不具有控制、共同控制和重大影响，且不存在活跃市场的权益性投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资进行核算。

4.8.1.3 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将持有的未划分为上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。终止确认时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益。

4.8.2 金融工具的减值

本公司对分类为以摊余成本计量的金融工具（含应收款项）、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融工具、租赁应收款、本公司做出的除分类为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、非以公允价值计量且其变动计入当期损益的财务担保合同以预期信用损失为基础确认损失准备。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

（a）对于金融资产，信用损失应为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；

(b) 对于租赁应收款项，信用损失应为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；

(c) 对于财务担保合同，信用损失应为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值；

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

本公司对由收入准则规范的交易形成的应收款项（无论是否包含重大融资成分），对由租赁准则规范的交易形成的租赁应收款，具体预期信用损失的确定方法及会计处理方法，详见“4.10 应收账款”。

对于其他金融工具，除购买或源生的已发生信用减值的金融资产外，于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。信用损失准备的增加或转回金额，除分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，作为减值损失或利得计入当期损益。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。具体预期信用损失的确定方法及会计处理方法，详见“4.11 应收款项融资”、“4.12 其他应收款”。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入，对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备，并按其摊余成本和经信用调整的实际利率计算利息收入。

本公司在前一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

4.8.2.1 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：①同一金融工具或具有相同预计存续期的类似金融工具的信用风险的外部市场指标是否发生显著变化。这些指标包括：信用利差、针对借款人的信用违约互换价格、金融资产的公允价值小于其摊余成本的时间长短和程度、与借款人相关的其他市场信息（如借款人的债务工具或权益工具的价格变动）；②金融工具外部信用评级实际或预期是否发生显著变化；③对债务人实际或预期的内部信用评级是否下调；④预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；⑤债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；⑥债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；⑦债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化。

本公司判断信用风险显著增加的主要标准为逾期天数超过 30 日，或者以下一个或多个指标发生显著变化：债务人所处的经营环境、内外部信用评级、实际或预期经营成果的显著变化、担保物价值或担保方信用评级的显著下降、借款人预期表现和还款行为的显著变化等。

资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险的，则假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时间内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

4.8.2.2 已发生信用减值的金融资产

当本公司预期对金融资产未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：①发行方或债务人发生重大财务困难；②债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；③债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；④债务人很可能破产或进行其他财务重组；⑤发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；⑥以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

当一项金融工具逾期超过（含）90 日，本公司推定该金融工具已发生违约。

4.8.3 金融资产转移确认依据和计量

金融资产满足下列条件之一的，本公司予以终止对该项金融资产的确认：收取该金融资产现金流量的合同权利终止；该金融资产已转移，且本公司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；该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

本公司的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转移日各自相对的公允价值进行分摊，并将终止确认部分收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和与终止确认部分在终止确认日的账面价值之差额计入当期损益或留存收益。

若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，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。

4.8.4 金融负债的分类和计量

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

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（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该类金融负债以公允价值计量，公允价值变动形成的利得或损失，计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债，采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量。

本公司金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司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。

4.8.5 金融负债的终止确认

本公司金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司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。

4.8.6 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；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。不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

4.9 应收票据

应收票据项目，反映资产负债表日以摊余成本计量的、企业因销售商品、提供服务等收到的商业汇票，包括银行承兑汇票和商业承兑汇票。

4.9.1 预期信用损失的确定方法

本公司对由收入准则规范的交易形成的应收款项（无论是否包含重大融资成分），按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

本公司基于单项和组合评估应收款项的预期信用损失。如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司对该应收款项在单项资产的基础上确定预期信用损失。对于划分为组合的应收款项，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存

续期预期信用损失率，计算预期信用损失。不同组合的确认依据：

组合名称	组合内容
组合 1:	信用等级较高的银行承兑汇票和商业承兑汇票
组合 2:	信用等级较低的银行承兑汇票和商业承兑汇票

4.9.2 预期信用损失的会计处理方法

信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

4.10 应收账款

应收账款项目，反映资产负债表日以摊余成本计量的、企业因销售商品、提供服务等经营活动应收取的款项。

4.10.1 预期信用损失的确定方法

本公司对由收入准则规范的交易形成的应收款项（无论是否包含重大融资成分），按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

本公司基于单项和组合评估应收款项的预期信用损失。如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司对该应收款项在单项资产的基础上确定预期信用损失。对于划分为组合的应收款项，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

不同组合的确认依据：

组合名称	组合内容
组合 1:	以应收账款的账龄作为信用风险特征

4.10.2 预期信用损失的会计处理方法

信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

4.11 应收款项融资

应收款项融资项目，反映资产负债表日以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款等。

本公司视日常资金管理的需要，将部分银行承兑汇票进行贴现和背书，对部分应收账款进行保理业务，基于出售的频繁程度、金额以及内部管理情况，此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。

此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

4.12 其他应收款

其他应收款项目，反映资产负债表日“应收利息”、“应收股利”和“其他应收款”。其中的“应收利息”仅反映相关金融工具已到期可收取但于资产负债表日尚未收到的利息。

4.12.1 预期信用损失的确定方法

本公司基于单项和组合评估其他应收款的预期信用损失。如果有客观证据表明某项其他应收款已经

发生信用减值，则本公司对该其他应收款在单项资产的基础上确定预期信用损失。对于划分为组合的其他应收款，本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

不同组合的确认依据：

组合名称	组合内容
组合 1:	备用金
组合 2:	保证金
组合 3:	往来款
组合 4:	押金
组合 5:	社保

本公司在每个资产负债表日评估相关其他应收款的信用风险自初始确认后的变动情况。若该其他应收款的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该其他应收款整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；若该其他应收款的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该其他应收款未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。

4.12.2 预期信用损失的会计处理方法

信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

本公司在前一会计期间已经按照相当于其他应收款整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该其他应收款已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该其他应收款的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

4.13 存货

4.13.1 存货的分类

存货主要包括周转材料、库存商品等。

4.13.2 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。

4.13.3 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。

4.13.4 存货的盘存制度为永续盘存制。

4.13.5 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。

4.14 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“4.8 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。

4.14.1 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。

4.14.2 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。

4.14.2.1 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。

4.14.2.2 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。

4.14.2.3 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。

4.14.2.4 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“4.5 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。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司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，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因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在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后

的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

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，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

4.15 固定资产

4.15.1 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。

4.15.2 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。

4.15.3 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

详见附注“4.19 长期资产减值”。

4.15.4 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。

4.15.5 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。

4.16 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。

4.17 无形资产

4.17.1 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。

4.17.2 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。

4.17.3 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

详见附注“4.19 长期资产减值”。

4.18 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房屋装修费、服务费。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

4.19 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。

4.20 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、辞退福利。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、失业保险等。

4.21 收入

4.21.1 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。

4.21.2 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。

4.21.3 使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

4.22.4 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。

4.22 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。

4.23 递延所得税资产/递延所得税负债

4.23.1 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年度税前会计利润作相应调整后计算得出。

4.23.2 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。

4.23.3 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。

4.23.4 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。

4.24 其他重要的会计政策和会计估计

4.24.1 终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的已被本公司处置或划归为持有待售的、在经营和编制财务报表时能够单独区分的组成部分：①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个主要经营地区；②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个主要经营地区进行处置计划的一部分；③该组成部分是仅仅为了再出售而取得的子公司。

4.25 重要会计政策、会计估计的变更

4.25.1 会计政策变更

4.25.1.1 首次执行新金融工具准则

2017年，财政部颁布了修订的《企业会计准则第14号——收入》（以下简称“新收入准则”），新收入准则取代了财政部于2006年颁布的《企业会计准则第14号——收入》及《企业会计准则第15号——建造合同》（统称“原收入准则”），本公司自2020年1月1日起施行新收入准则。

修订后的准则规定，首次执行该准则应当根据累积影响数调整当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。根据准则的规定，本公司仅对在首次执行日尚未完成的合同的累积影响数进行调整。

基于以上，新收入准则首次执行日，确认和计量的改变对本公司财务报表无影响。

4.25.2 会计估计变更

本期报告期末发生会计估计变更。

5、税项

5.1 主要税种及税率

税(费)种	计税依据
增值税	境内应税收入按13%、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%

5.2 税收优惠及批文

5.2.1 增值税：2014年7月21日北京市海淀区国家税务总局下发了海国税批【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。

5.2.2 所得税：本公司已于2019年10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、国家税务总局北京市税务局联合签发的《高新技术企业证书》（以下简称“证书”），证书编号：GR201911003342，证书签发日期为2019年10月15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2019-2021年享受企业所得税减按15%征收的优惠政策。

6、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2019年12月31日，期末

指 2020 年 6 月 30 日，本期指 2020 年 1-6 月，上期指 2019 年 1-6 月。

6.1 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	4,040.00	3,800.00
银行存款	8,277,561.79	42,010,985.39
其他货币资金	4,686,242.80	23,393.76
合计	12,967,844.59	42,038,179.15

注：其他货币资金为余额宝、支付宝、股票账户，上述账户中的余额不受限，可以随时支取。

6.2 交易性金融资产

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	10,357,577.90	6,702,025.90
其中：权益工具投资	10,357,577.90	6,702,025.90
合计	10,357,577.90	6,702,025.90

注：期末余额分别为：

①东电创新（北京）科技发展股份有限公司 2015 年购入的新三板挂牌企业兴宏泰股票 100,000.00 股，每股价格 7.00 元，成本为 700,000.00 元，由于该股票的转让方式 2017 年 8 月 3 日后转变为协议转让，报告期内未进行增发，期末公允价值按照上半年成交量的加权平均单价 1.133019 元/股确定，上期末该股票的公允价值为 0.996679 元/股，故该股票期末公允价值变动损益为 13,634.00 元；

②东电创新（北京）投资有限公司 2017 年 7 月购入新三板挂牌企业航天华世股票，2019 年期末共计 1,285,000.00 股，成本为 3,856,878.76 元，由于该股票的转让方式为协议转让，报告期内未进行增发，本期共购入 1,882,000.00 股，每股 2.117989373 元，成本为 3,986,056.00 元，卖出 204,500.00 股，每股 2.476456 元，成本 506,435.25 元，到期末股票共 2,962,500.00 股，成本为 7,336,499.51 元，按照上半年成交量的加权平均单价 2.62 元/股作为期末公允价值确定的依据，上期末该股票的公允价值为 3.08 元/股，该股票期末公允价值变动损益为 324,329.25 元；

③东电创新（北京）投资有限公司 2016 年 5 月购入新三板挂牌企业万都云雅股票 580,000.00 股，每股价格 3.30 元，成本为 1,914,000.00 元，由于该股票的转让方式为协议转让，报告期内未进行增发，本期未发生交易，按照上期末单价作为期末公允价值确定的依据，上期末该股票的公允价值为 4.0 元/股，该股票期末公允价值变动损益为 0 元；

④东电创新（北京）投资有限公司 2019 年 4 月购入上交所主板 A 股企业中国平安股票，2019 年期末共计 3,800.00 股，每股 89.125318 元，成本 338,676.21 元，本期共计购入 5,000.00 股，每股 79.98 元，成本为 399,900.00 元，卖出 8,800.00 股，每股 83.92912 元，成本 738,576.21 元；该股票期末公允价值变动损益为 14,118.21 元；

⑤东电创新（北京）投资有限公司 2020 年 6 月购入深交所中小板 A 股企业好想你股票，本期共计购入 13,300.00 股，每股 12.36 元，成本 164,388.00 元，按照期末最后一个交易日的平均单价 12.22 元/股作为期末公允价值确定的依据，该股票期末公允价值变动损益为-1,862.00 元。

6.3 应收账款

6.3.1 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	3,136,635.41	5,070,583.81
1 至 2 年	2,362,010.02	4,704,858.89
2 至 3 年	1,698,126.50	11,278,812.46
3 至 4 年	17,618,328.91	11,917,387.36

4至5年	16,430,463.81	12,589,469.45
5年以上	3,470,865.14	3,006,959.14
小计	44,716,429.79	48,568,071.11
减：坏账准备	32,813,968.50	32,868,240.67
合计	11,902,461.29	15,699,830.44

6.3.2 按坏账计提方法分类披露

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(%)	
按单项计提坏账准备	24,172,319.26	54.06	24,172,319.26	100.00	
按组合计提坏账准备	20,544,110.53	45.94	8,641,649.24	42.06	11,902,461.29
其中：组合1-账龄组合	20,544,110.53	45.94	8,641,649.24	42.06	11,902,461.29
合计	44,716,429.79	100.00	32,813,968.50	73.38	11,902,461.29

(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(%)	
按单项计提坏账准备	24,172,319.26	49.77	24,172,319.26	100.00	
按组合计提坏账准备	24,395,751.85	50.23	8,695,921.41	35.65	15,699,830.44
其中：组合1-账龄组合	24,395,751.85	50.23	8,695,921.41	35.65	15,699,830.44
合计	48,568,071.11	100.00	32,868,240.67	67.67	15,699,830.44

6.3.2.1 按单项计提坏账准备：

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
合肥迅山安防科技有限公司	1,346,785.00	1,346,785.00	100.00	收回的可能性很小
合肥深为智能科技有限公司	809,240.00	809,240.00	100.00	收回的可能性很小
北京纳鑫众帮科技发展有限公司	2,949,800.00	2,949,800.00	100.00	收回的可能性很小
北京华美乐康科技有限公司	1,612,420.00	1,612,420.00	100.00	收回的可能性很小
北京红门伟业信息技术有限公司	1,547,160.00	1,547,160.00	100.00	收回的可能性很小
北京雷萨国际贸易有限公司	2,011,212.00	2,011,212.00	100.00	收回的可能性很小
北京有为信通科技发展有限公司	1,675,500.00	1,675,500.00	100.00	收回的可能性很小
北京三众君恒科技有限公司	2,559,260.00	2,559,260.00	100.00	收回的可能性很小
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
代理商	2,957,900.36	2,957,900.36	100.00	收回的可能性很小
合计	24,172,319.26	24,172,319.26	100.00	/

6.3.2.2 按组合1计提坏账准备的应收账款：

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	20,544,110.53	8,641,649.24	42.06
合计	20,544,110.53	8,641,649.24	42.06

6.3.3 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
单项坏账准备	24,172,319.26				24,172,319.26
组合坏账准备	8,695,921.41		54,272.17		8,641,649.24
合计	32,868,240.67		54,272.17		32,813,968.50

6.3.4 本期无实际核销的应收账款情况

6.3.5 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额为 15,887,612.98 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 35.53%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 14,968,986.71 元。

6.3.6 无因金融资产转移而终止确认的应收账款

6.3.7 无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

6.4 预付款项

6.4.1 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	9,943,414.69	89.05	2,638,911.47	74.88
1 至 2 年	387,384.33	3.47	885,080.40	25.12
2 至 3 年	835,800.00	7.48		
合计	11,166,599.02	100.00	3,523,991.87	100.00

6.4.2 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
北京宜君达科技有限公司	600,000.00	尚未结算
中软恒信（北京）科技有限公司	235,800.00	尚未结算
合计	835,800.00	/

6.4.3 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本公司按预付对象归集的期末余额前五名预付账款汇总金额为 10,417,025.65 元，占预付账款期末余额合计数的比例为 93.29 %。

6.5 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	13,083,400.19	3,976,696.16
合计	13,083,400.19	3,976,696.16

6.5.1 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	9,874,007.81	1,296,244.00
1 至 2 年	1,899,169.81	1,020,599.67
2 至 3 年	932,845.85	927,645.85
3 至 4 年	30,157.92	1,508,129.75
4 至 5 年	2,603,208.30	1,142,436.47
5 年以上	18,000.00	

小计	15,357,389.69	5,895,055.74
减：坏账准备	2,273,989.50	1,918,359.58
合计	13,083,400.19	3,976,696.16

6.5.2 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	2,481,279.81	1,997,166.00
保证金	1,787,064.39	657,064.39
往来款	10,056,453.85	2,205,953.85
押金	1,028,271.83	1,028,271.83
社保	4,319.81	6,599.67
合计	15,357,389.69	5,895,055.74

6.5.3 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020年1月1日余额	1,416,359.58		502,000.00	1,918,359.58
2020年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	355,629.92			355,629.92
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年6月30日余额	1,771,989.50		502,000.00	2,273,989.50

注：本期坏账准备计提依据以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据详见附注“4.8.2 金融工具的减值”。

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

①截止2020年6月30日，处于第一阶段的其他应收款坏账准备分析如下：

项目	账面余额	未来12个月内预期信用损失率(%)	坏账准备
组合计提：			
其他应收款	14,855,389.69	11.93	1,771,989.50
合计	14,855,389.69	11.93	1,771,989.50

②截止2020年6月30日，处于第三阶段的其他应收款坏账准备分析如下：

项目	账面余额	未来12个月内预期信用损失率(%)	坏账准备	理由
单项计提：				
冯志刚	450,000.00	100.00	450,000.00	预计无法收回
合肥深为智能科技有限公司	52,000.00	100.00	52,000.00	预计无法收回

合计	502,000.00	100.00	502,000.00	/
----	------------	--------	------------	---

6.5.4 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
单项坏账准备	502,000.00				502,000.00
组合坏账准备	1,416,359.58	355,629.92			1,771,989.50
合计	1,918,359.58	355,629.92			2,273,989.50

6.5.5 本期无实际核销的其他应收款情况

6.5.6 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	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
北京众源联兴科技有限公司	往来	1,920,000.00	1年以内	12.50	57,600.00
深圳市创荣五金制品有限公司	往来	4,970,000.00	1年以内	32.36	149,100.00
北京中网在线广告有限公司	往来	775,000.00	4-5年	5.05	387,500.00
北京大洋信通科技有限公司	押金	1,022,058.00	4-5年	6.66	511,029.00
大同市信优隆机电设备有限公司	保证金	1,550,000.00	1年以内、1-2年	10.09	85,000.00
合计	/	10,237,058.00	/	66.66	1,190,229.00

6.5.7 截止期末，本公司无涉及政府补助的应收款项；不存在因金融资产转移而终止确认的其他应收款；不存在转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额。

6.6 存货

6.6.1 存货分类

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
库存商品	16,954,561.99	166,705.92	16,787,856.07	18,640,500.18	166,705.92	18,473,794.26
合计	16,954,561.99	166,705.92	16,787,856.07	18,640,500.18	166,705.92	18,473,794.26

6.6.2 存货跌价准备

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	166,705.92					166,705.92
合计	166,705.92					166,705.92

6.6.3 存货跌价准备计提依据及本期转回或转销原因

项目	计提存货跌价准备的具体依据	本期转回存货跌价准备的原因	本期转销存货跌价准备的原因
库存商品	2019年度商品LED显示屏、TWS012的市场价格下降，导致产成品的可变现净值低于低于账面成本		

6.7 其他权益工具投资

6.7.1 其他权益工具投资情况

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

非上市权益工具投资	280,000.00	280,000.00
合计	280,000.00	280,000.00

6.7.2 非交易性权益工具投资的情况

项目	期末投资成本	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	期末余额	其他综合收益转入留存收益的原因	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
新疆紫微电子科技有限公司	280,000.00				280,000.00		注 1
合计	280,000.00				280,000.00		/

注 1: 本公司将上述非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产, 是基于战略投资的考虑, 本公司持有上述权益投资的目的并非为短期内出售, 并非用于交易目的而是计划长期持有, 因此本公司选择将上述权益投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产, 列示为其他权益工具投资。

6.8 固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,171,711.14	3,646,996.24
合计	1,171,711.14	3,646,996.24

6.8.1 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	运输设备	电子设备及其他	合计
一、账面原值:				
1. 期初余额		415,099.15	19,114,500.17	19,529,599.32
2. 本期增加金额				
3. 本期减少金额			5,704.71	5,704.71
(1) 处置或报废			5,704.71	5,704.71
4. 期末余额		415,099.15	19,108,795.46	19,523,894.61
二、累计折旧				
1. 期初余额		179,212.49	15,703,390.59	15,882,603.08
2. 本期增加金额		33,207.91	2,441,849.00	2,475,056.91
(1) 计提		33,207.91	2,441,849.00	2,475,056.91
3. 本期减少金额			5,476.52	5,476.52
(1) 处置或报废			5,476.52	5,476.52
4. 期末余额		212,420.40	18,139,763.07	18,352,183.47
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
3. 本期减少金额				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值		202,678.75	969,032.39	1,171,711.14
2. 期初账面价值		235,886.66	3,411,109.58	3,646,996.24

6.8.2 无暂时闲置的固定资产情况

6.9 无形资产

6.9.1 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		
3.本期减少金额		
4.期末余额	541,353.63	541,353.63
二、累计摊销		
1.期初余额	412,012.82	412,012.82
2.本期增加金额	77,604.54	77,604.54
(1) 计提	77,604.54	77,604.54
3.本期减少金额		
4.期末余额	489,617.36	489,617.36
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
3.本期减少金额		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	51,736.27	51,736.27
2.期初账面价值	129,340.81	129,340.81

6.10 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
服务费	787,762.06		226,431.32		561,330.74
合计	787,762.06		226,431.32		561,330.74

6.11 递延所得税资产/递延所得税负债

6.11.1 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	34,484,615.68	5,209,230.30	34,184,889.90	5,140,721.43
交易性金融资产公允价值变动	586,698.10	88,004.72	600,332.10	90,049.82
可抵扣亏损	1,677,634.16	419,408.54	1,677,634.16	419,408.54
合计	36,748,947.94	5,716,643.56	36,462,856.16	5,650,179.79

6.11.2 未经抵销的递延所得税负债明细

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
交易性金融资产公允价值变动	829,388.49	207,347.12	492,803.03	123,200.76
合计	829,388.49	207,347.12	492,803.03	123,200.76

6.11.2 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	770,048.24	764,745.00
可抵扣亏损	51,075,715.99	40,262,444.75
合计	51,845,764.23	41,027,189.75

6.11.3 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	
2023年	3,582,387.69	3,582,387.69	
2024年	35,977,986.38	35,977,986.38	
2025年	10,813,271.24		
合计	51,075,715.99	40,262,444.75	

6.12 短期借款

6.12.1 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	9,000,000.00	13,000,000.00
信用借款	4,500,000.00	5,000,000.00
合计	13,500,000.00	18,000,000.00

注：截止 2020 年 6 月 30 日，短期借款中保证借款余额为 13,500,000.00 元，其中信用借款 4,500,000.00 元系公司 2020 年 4 月 29 日从华夏银行股份有限公司北京德外支行取得，利率 6.09%；其中抵押借款抵押借款 9,000,000.00 元系公司 2019 年 8 月 29 日以公司总经理张航宁的房地产（房产证号 X 京房权证朝私字第 583760 号）作为抵押从中国民生银行股份有限公司北京新源里支行取得，利率 6.525%。

6.13 应付账款

6.13.1 应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
货款	2,499,495.42	6,841,089.07
服务费	1,049,551.20	1,049,551.20
合计	3,549,046.62	7,890,640.27

6.13.2 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
好运佳（北京）科技有限公司	750,000.00	合同尾款
河北丰泰橡胶机带有限公司	225,600.00	合同尾款
深圳安视睿信息技术有限公司	843,749.80	合同尾款
郑州恒宇电子科技有限公司	125,400.00	合同尾款
天津卓朗科技发展有限公司	252,393.00	合同尾款
合计	2,197,142.80	/

6.14 预收款项

6.14.1 预收款项列示

项目	期末余额	期初余额
货款	5,637,725.60	5,711,225.60
合计	5,637,725.60	5,711,225.60

6.14.2 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
北京卓华信息技术股份有限公司	300,000.00	交易未完成
中影影院投资有限公司	392,991.00	交易未完成
鼎龙达（北京）文化发展有限公司	577,254.60	交易未完成
北京奥鹏远程教育中心有限公司	1,462,200.00	交易未完成
利川中影电影城有限公司	549,268.00	交易未完成
合计	3,281,713.60	/

注：截止 2020 年 6 月 30 日，账龄超过 1 年的预收款项为 5,267,673.60 元，由于相关产品尚未实现销售，故年末尚未结转收入。

6.15 应付职工薪酬

6.15.1 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	1,911.00	2,397,858.81	2,397,858.81	1,911.00
二、离职后福利-设定提存计划		63,099.38	63,099.38	
三、辞退福利		50,000.00	50,000.00	
合计	1,911.00	2,510,958.19	2,510,958.19	1,911.00

6.15.2 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		2,203,312.90	2,203,312.90	
二、职工福利费		40,522.38	40,522.38	
三、社会保险费		85,125.53	85,125.53	
其中：医疗保险费		77,356.24	77,356.24	
工伤保险费		1,538.51	1,538.51	
生育保险费		6,230.78	6,230.78	
四、住房公积金	1,911.00	68,898.00	68,898.00	1,911.00
五、工会经费和职工教育经费				
合计	1,911.00	2,397,858.81	2,397,858.81	1,911.00

6.15.3 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		60,057.50	60,057.50	
2、失业保险费		3,041.88	3,041.88	
合计		63,099.38	63,099.38	

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 16.00%、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。

6.16 应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	28,391.59	331,958.16
企业所得税	84,692.26	84,692.26
城市维护建设税	42,542.38	42,542.38

教育费附加	18,232.45	18,232.45
地方教育费附加	12,154.97	12,154.97
合计	186,013.65	489,580.22

6.17 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	9,781,122.35	5,769,237.27
合计	9,781,122.35	5,769,237.27

6.17.1 按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	期初余额
保证金	350,921.50	350,921.50
往来款	9,375,587.85	5,375,587.85
押金	13,000.00	13,000.00
报销款	27,448.06	27,448.06
社保	14,164.94	2,279.86
合计	9,781,122.35	5,769,237.27

6.17.2 无账龄超过 1 年的重要其他应付款

6.18 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

6.19 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

6.20 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。

6.21 未分配利润

项目	本期
调整前上年末未分配利润	-64,206,584.58
调整后年初未分配利润	-64,206,584.58
加：本期归属于母公司股东的净利润	-13,037,651.08
期末未分配利润	-77,244,235.66

6.22 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	11,056,182.49	9,378,277.72	72,273,030.78	58,288,926.88
其他业务			788,990.83	
合计	11,056,182.49	9,378,277.72	73,062,021.61	58,288,926.88

6.22.1 按产品类别分类

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
集成服务	9,340,938.32	8,465,300.32	63,653,254.12	51,109,834.83
家庭/soho	13,539.82	3,043.53	66,801.94	14,879.48
硬件收入	1,146,618.14	909,933.87	380,530.98	318,938.05
咨询服务	555,086.21		8,961,434.57	6,845,274.52
合计	11,056,182.49	9,378,277.72	73,062,021.61	58,288,926.88

6.23 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	20,454.87	84,850.14
教育费附加	8,766.37	36,137.90
地方教育费附加	5,844.25	24,091.92
印花税	7,868.80	36,299.70
土地使用税		2.00
房产税		87.50
合计	42,934.29	181,469.16

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注“5、税项”。

6.24 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	556,639.53	381,499.84
会员费		20,432.00
服务费	5,330,417.95	16,601,327.75
交通运输费	94,364.59	36,681.08
差旅费	29,988.10	75,903.44
业务招待费	34,450.65	142,200.17
咨询费		2,358.49
办公费	88,920.06	15,424.22
售后服务费		173,736.00
培训费	1,212.00	
其他费用	1,388.68	104,573.25
合计	6,137,381.56	17,554,136.24

6.25 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,062,390.54	1,228,666.99
折旧、摊销费用	1,240,266.72	1,545,256.96
业务招待费	8,401.39	74,787.37
租金	251,053.34	445,601.67
差旅费	1,861.00	34,157.00

办公费	178,006.18	173,022.09
服务费	1,541.78	2,467.28
咨询费	1,980.20	
中介服务	438,872.77	154,952.82
装修费		284,184.34
交通费		83,182.63
其他费用		38,276.41
合计	3,184,373.92	4,064,555.56

6.26 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	927,642.52	1,948,019.07
实验材料费	1,183,734.47	
测试费		67,924.56
交通费		264.00
折旧、摊销	1,312,394.73	1,615,119.48
服务费	1,060,107.17	953,140.00
合计	4,483,878.89	4,584,467.11

6.27 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	661,414.29	746,713.71
减：利息收入	23,986.84	31,404.63
手续费	2,993.53	5,581.12
合计	640,420.98	720,890.20

6.28 其他收益

项目	本期发生额	上期发生额
与日常活动相关的政府补助		811,799.56
软件集成电路增值税退税收入	224,778.75	11,655.17
合计	224,778.75	823,454.73

与日常活动相关的政府补助

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
建设“设计之都”促进文化科技融合（科研）		811,799.56	与收益相关
合计		811,799.56	/

6.29 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益		-2,773,495.94
交易性金融资产在持有期间的投资收益	143,262.72	
处置交易性金融资产取得的投资收益	-627,155.13	-422,479.50
其他		93,812.84
合计	-483,892.41	-3,102,162.60

6.30 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
交易性金融资产	350,219.46	-10,922,652.36
合计	350,219.46	-10,922,652.36

6.31 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-301,357.75	-2,334,688.76
合计	-301,357.75	-2,334,688.76

注：信用减值损失以“-”号填列。

6.32 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
处置非流动资产的利得	11.81	
合计	11.81	

注：资产处置损失以“-”号填列。

6.33 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
其他	0.47	0.04	0.47
合计	0.47	0.04	0.47

6.34 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
违约金支出		3,000,000.00	
其他		21.26	
合计		3,000,021.26	

注：违约金支出系企业提供产品部分指标不达标，但不影响产品功能，因而与航天信息股份有限公司解除合同支付的补偿。

6.35 所得税费用

6.35.1 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		
递延所得税费用	17,682.59	-3,834,074.26
合计	17,682.59	-3,834,074.26

6.35.2 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	-13,021,324.54
按法定/适用税率计算的所得税费用	-1,953,198.68
子公司适用不同税率的影响	-37,914.15
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,571.12

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	1,670,258.17
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	335,966.13
所得税费用	17,682.59

6.36 现金流量表项目

6.36.1 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	23,986.84	31,404.63
往来款	7,819,647.19	3,603,031.60
合计	7,843,634.03	3,634,436.23

6.36.2 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	9,038,755.75	15,003,235.24
往来款	9,105,173.19	3,562,421.95
合计	18,143,928.94	18,565,657.19

6.36.3 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
购买股票费用		38,456.90
合计		38,456.90

6.36.4 收到其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
个人借款	4,000,000.00	
合计	4,000,000.00	

6.37 现金流量表补充资料

6.37.1 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-13,039,007.13	-27,034,419.49
加：资产减值准备		
信用减值损失	301,357.75	2,334,688.76
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	2,475,056.91	3,082,771.90
无形资产摊销	77,604.54	77,604.54
长期待摊费用摊销	226,431.32	576,346.78
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失	-11.81	
固定资产报废损失		
公允价值变动损失	-350,219.46	10,922,652.36
财务费用	661,414.29	746,713.71
投资损失	483,892.41	3,102,162.60
递延所得税资产减少	-66,463.77	-2,393,600.88
递延所得税负债增加	84,146.36	-1,440,473.38

存货的减少	1,685,938.19	5,074,343.18
经营性应收项目的减少	-28,603,300.78	3,691,237.74
经营性应付项目的增加	10,643,225.86	-3,985,238.95
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-25,419,935.32	-5,245,211.13
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	12,967,844.59	24,486,731.96
减：现金的期初余额	42,038,179.15	25,076,025.97
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	-29,070,334.56	-589,294.01

6.37.2 现金及现金等价物的构成

项目	本期末余额	上期末余额
一、现金	12,967,844.59	24,486,731.96
其中：库存现金	4,040.00	3,800.00
可随时用于支付的银行存款	8,277,561.79	12,922,556.21
可随时用于支付的其他货币资金	4,686,242.80	11,560,375.75
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	12,967,844.59	24,486,731.96
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。

7、合并范围的变更

本期合并范围无变化。

8、在其他主体中的权益

8.1 在子公司中的权益

8.1.1 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

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 2020 年 6 月 30 日实际到位 1,027.00 万元，本公司实缴 570.00 万元，占实缴资本的 55.50 %。

8.1.2 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	-1,356.05		-14,959,972.06

8.1.3 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	2,966,295.56	21,219.86	2,987,515.42	29,269,961.74		29,269,961.74

(续 1)

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	1,671,113.42	21,219.86	1,692,333.28	32,122,241.60		32,122,241.60

(续 2)

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		-2,538.00	-2,538.00	2,850,926.03	1,301,965.34	-1,886,448.98	-1,886,448.98	153,061.90

9、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、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注 6 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。

9.1 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。

9.2 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	3-4年	4-5年	5年以上
交易性金融资产	10,357,577.90					
应收账款	44,716,429.79					
其他应收款	15,357,389.69					
短期借款	13,500,000.00					

应付账款	3,549,046.62				
其他应付款	9,781,122.35				
合计	97,261,566.35				

9.3 市场风险

A、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。

B、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。

10、公允价值的披露

本公司公允价值计量结果所属层次取决于对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次的输入值。三个层次输入值的定义如下：

第一层次输入值：在计量日能够取得的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：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：相关资产或负债的不可观察输入值。

10.1 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	期末公允价值			合计
	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	
一、持续的公允价值计量				
交易性金融资产		10,357,577.90		10,357,577.90
其他权益工具投资			280,000.00	280,000.00
持续以公允价值计量的资产总额		10,357,577.90	280,000.00	10,637,577.9

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

项目	期末公允价值	估值技术	重要可观察输入值
交易性金融资产	10,357,577.90	资产负债表日二级市场收盘价格	10,357,577.90

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

10.3.1 估值技术和输入值

项目	期末公允价值	估值技术	重要不可观察输入值	范围区间（加权平均值）
新疆紫微电子科技有限公司	280,000.00	成本	280,000.00	100.00%

10.3.2 估值流程

本公司对于相关资产和负债的公允价值计量建立了独立的估值流程。投资部牵头负责相关资产和负债的估值工作，风险管理部对于估值方法、参数、假设和结果进行独立验证，财务部按照账务核算规则对估值结果进行账务处理，并基于经独立审阅的估值结果准备相关资产和负债的公允价值计量的披露信

息。不同类型的相关资产和负债的公允价值计量的估值政策和程序由本公司审计委员会批准。对估值政策和程序的任何改变，在实际采用前都需要报送审计委员会批准。本报告期间，本公司公允价值计量所采用的估值技术和输入值相比编制 2019 年度合并财务报表时所采用的估值技术和输入值并未发生重大变化。

10.4 持续的第三层次公允价值计量项目，年初与期末账面价值之间的调节信息

本公司持续的第三层次公允价值计量项目，年初与期末账面价值之间未进行调节。

10.5 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：应收账款、其他应收款、短期借款、应付账款等，除上述金融资产和金融负债以外，其他不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值差异很小。

11、关联方及关联交易

11.1 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。

11.2 存在控制关系的关联方

本公司原控股股东为自然人股东李洋，通过投资关系、协议方式，使得公司实际控制人发生变更，由李洋变更为没有实际控制人，不存在新增的一致行动人（公告 2019-024）。

11.2 本公司的子公司情况

详见附注“8.1 在子公司中的权益”。

11.3 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
李洋	董事长
北京喜庆宝文化传媒有限公司	股东
首创证券有限责任公司做市专用证券账户	股东
北京中科鼎天投资咨询有限公司	股东
北京毅道北拓投资中心(有限合伙)	股东
李淑萍	股东
王汉坤	股东
李剑	副董事长、董事
张长军	董事会秘书、董事
施展	董事
徐文茹	董事
张航宁	总经理
马听听	财务总监
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
张俊杰	监事
罗珂伟	监事
王晓允	监事
高彬	张航宁配偶

北京路特邦科技有限公司	实际控制人李洋是该公司最终受益人
-------------	------------------

11.4 关联方交易情况

11.4.1 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
高彬	7,000,000.00	2019-4-26	2020-4-26	是
李洋	5,000,000.00	2019-4-29	2020-4-28	是
张航宁	4,000,000.00	2019-5-28	2020-5-27	是
张航宁	9,000,000.00	2019-8-29	2020-8-28	否

11.4.2 关联方资金拆借

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入：				
张航宁	5,300,000.00	2019-12-06	2020-12-06	5.655%
张航宁	4,000,000.00	2020-06-15	2021-06-15	5.22%
合计	9,300,000.00	/	/	/

11.5 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
其他应付款：		
李洋	15,443.75	15,443.75
合计	15,443.75	15,443.75

12、承诺及或有事项

12.1 重大承诺事项

截至 2020 年 6 月 30 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

12.2 或有事项

截至 2020 年 6 月 30 日，本公司无需要披露的或有事项。

13、资产负债表日后事项

截止报告日，本公司无需要披露的资产负债表日后事项。

14、其他重要事项

截止报告日，本公司无需要披露的其他重要事项。

15、母公司财务报表重要项目注释

15.1 应收账款

15.1.1 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	3,136,635.41	5,070,583.81

1至2年	2,362,010.02	4,704,858.89
2至3年	1,698,126.50	11,277,162.46
3至4年	15,926,678.91	10,227,387.36
4至5年	16,430,463.81	12,589,469.45
5年以上	3,470,865.14	3,006,959.14
小计	43,024,779.79	46,876,421.11
减：坏账准备	31,968,143.50	32,022,910.67
合计	11,056,636.29	14,853,510.44

15.1.2 按坏账计提方法分类披露

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(%)	
按单项计提坏账准备	24,172,319.26	56.18	24,172,319.26	100.00	
按组合计提坏账准备	18,852,460.53	43.82	7,795,824.24	41.35	11,056,636.29
其中：组合1-账龄组合	18,852,460.53	43.82	7,795,824.24	41.35	11,056,636.29
合计	43,024,779.79	100.00	31,968,143.50	74.30	11,056,636.29

(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(%)	
按单项计提坏账准备	24,172,319.26	51.57	24,172,319.26	100.00	
按组合计提坏账准备	22,704,101.85	48.43	7,850,591.41	34.58	14,853,510.44
其中：组合1-账龄组合	22,704,101.85	48.43	7,850,591.41	34.58	14,853,510.44
合计	46,876,421.11	100.00	32,022,910.67	68.31	14,853,510.44

15.1.2.1 按单项计提坏账准备：

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
合肥迅山安防科技有限公司	1,346,785.00	1,346,785.00	100.00	收回的可能性很小
合肥深为智能科技有限公司	809,240.00	809,240.00	100.00	收回的可能性很小
北京纳鑫众帮科技发展有限公司	2,949,800.00	2,949,800.00	100.00	收回的可能性很小
北京华美乐康科技有限公司	1,612,420.00	1,612,420.00	100.00	收回的可能性很小
北京红门伟业信息技术有限公司	1,547,160.00	1,547,160.00	100.00	收回的可能性很小
北京雷萨国际贸易有限公司	2,011,212.00	2,011,212.00	100.00	收回的可能性很小
北京有为信通科技发展有限公司	1,675,500.00	1,675,500.00	100.00	收回的可能性很小
北京三众君恒科技有限公司	2,559,260.00	2,559,260.00	100.00	收回的可能性很小
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
代理商	2,957,900.36	2,957,900.36	100.00	收回的可能性很小
合计	24,172,319.26	24,172,319.26	100.00	/

15.1.2.2 按组合1计提坏账准备的应收账款：

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)

账龄组合	18,852,460.53	7,795,824.24	41.35
合计	18,852,460.53	7,795,824.24	41.35

15.1.3 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
单项坏账准备	24,172,319.26				24,172,319.26
组合坏账准备	7,850,591.41		54,767.17		7,795,824.24
合计	32,022,910.67		54,767.17		31,968,143.50

15.1.4 本期无实际核销的应收账款情况

15.1.5 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额为 15,887,612.98 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 36.93%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 14,968,986.71 元。

15.1.6 无因金融资产转移而终止确认的应收账款

15.1.7 无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

15.2 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	25,993,228.93	6,843,607.10
合计	25,993,228.93	6,843,607.10

15.2.1 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	23,634,232.15	6,885,539.34
1 至 2 年	4,400,290.12	8,322,883.07
2 至 3 年	21,157,457.32	17,769,626.21
3 至 4 年	5,810,956.14	6,536,930.30
4 至 5 年	2,601,094.47	1,142,436.47
5 年以上	18,000.00	
小计	57,622,030.20	40,657,415.39
减：坏账准备	31,628,801.27	33,813,808.29
合计	25,993,228.93	6,843,607.10

15.2.2 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	2,475,279.81	1,991,166.00
保证金	1,779,064.39	649,064.39
往来款	52,344,177.92	36,993,676.92
押金	1,022,058.00	1,022,058.00
社保	1,450.08	1,450.08
合计	57,622,030.20	40,657,415.39

15.2.3 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预	整个存续期预期	整个存续期预期信	

	期信用损失	信用损失(未发生信用减值)	用损失(已发生信用减值)	
2020年1月1日余额	1,465,700.56		32,348,107.73	33,813,808.29
2020年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	664,992.98			664,992.98
本期转回			2,850,000.00	2,850,000.00
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年6月30日余额	2,130,693.54		29,498,107.73	31,628,801.27

注：本期坏账准备计提依据以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据详见附注“4.8.2 金融工具的减值”。

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

①截止2020年6月30日，处于第一阶段的其他应收款坏账准备分析如下：

项目	账面余额	未来12个月内预期信用损失率(%)	坏账准备
组合计提：			
其他应收款	28,123,922.47	7.58	2,130,693.54
合计	28,123,922.47	7.58	2,130,693.54

②截止2020年6月30日，处于第三阶段的其他应收款坏账准备分析如下：

项目	账面余额	未来12个月内预期信用损失率(%)	坏账准备	理由
单项计提：				
东电微校(北京)教育科技有限公司	28,996,107.73	100.00	28,996,107.73	预计无法收回
冯志刚	450,000.00	100.00	450,000.00	预计无法收回
合肥深为智能科技有限公司	52,000.00	100.00	52,000.00	预计无法收回
合计	29,498,107.73	100.00	29,498,107.73	/

15.2.4 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
单项坏账准备	32,348,107.73		2,850,000.00		29,498,107.73
组合坏账准备	1,465,700.56	664,992.98			2,130,693.54
合计	33,813,808.29	664,992.98	2,850,000.00		31,628,801.27

15.2.5 本期无实际核销的其他应收款情况

15.2.6 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	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
------	-------	------	----	---------------------	----------

北京中网在线广告有限公司	往来	775,000.00	4-5 年	1.34	387,500.00
北京大洋信通科技有限公司	押金	1,022,058.00	4-5 年	1.77	511,029.00
东电创新(北京)投资有限公司	往来	21,610,224.34	1 年以内	37.50	648,306.73
东电微校(北京)教育科技有限公司	往来	28,996,107.73	1-2 年、2-3 年、3-4 年	50.32	28,996,107.73
大同市信优隆机电设备有限公司	保证金	1,550,000.00	1-2 年	2.69	85,000.00
合计	/	53,953,390.07	/	93.62	30,627,943.46

15.2.7 截止期末，本公司无涉及政府补助的应收款项；不存在因金融资产转移而终止确认的其他应收款；不存在转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额。

15.3 长期股权投资

15.3.1 长期股权投资分类

项 目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	15,700,000.00		15,700,000.00	12,850,000.00		12,850,000.00
合 计	15,700,000.00		15,700,000.00	12,850,000.00		12,850,000.00

15.3.2 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		5,700,000.00		
东电创新（北京）投资有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
合 计	12,850,000.00	2,850,000.00		15,700,000.00		

15.4 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	11,056,182.49	9,378,277.72	70,971,065.44	58,191,149.98
其他业务			788,990.83	
合 计	11,056,182.49	9,378,277.72	71,760,056.27	58,191,149.98

15.5.1 按产品类别分类

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
集成服务	9,340,938.32	8,465,300.32	62,351,288.78	51,390,057.93
家庭/soho	13,539.82	3,043.53	66,801.94	14,879.48
硬件收入	1,146,618.14	909,933.87	380,530.98	318,938.05
咨询服务	555,086.21		8,961,434.57	6,467,274.52
合 计	11,056,182.49	9,378,277.72	71,760,056.27	58,191,149.98

16、补充资料

16.1 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	11.81	
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	13,634.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	0.47	
小计	13,646.28	
所得税影响额	2,046.94	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	11,599.34	

注 1：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。

注 2：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	224,778.75	软件销售收入按税法规定享受增值税即征即退优惠

16.2 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	-17.94	-0.16	-0.16
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	-17.96	-0.16	-0.16

（本页无正文）

东电创新（北京）科技发展股份有限公司

2020 年 8 月 25 日

第八节 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（如有）。
- （三）报告期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：

董事会办公室