
爱信股份

NEEQ : 837950

北京爱可生信息技术股份有限公司

Beijing Action Information Technology Co.,Ltd

ACTION 爱可生

半年度报告

— 2021 —

公司半年度大事记

- 1、2021年1月，中标长城汽车股份有限公司软件开发外包项目；
- 2、2021年1月，入围中国铁塔股份有限公司甘肃省分公司2020年跨行业业务合作伙伴公开招募项目；
- 3、2021年2月，中标2021年-2022年爱立信北京联通RDS延伸服务项目；
- 4、2021年4月，入围中国移动天津公司5G行业合作伙伴招募项目；
- 5、2021年5月，中标中移建设有限公司甘肃分公司2021年工程劳务分包项目；
- 6、2021年5月，入围中移铁通内蒙古分公司2021年集团外项目业务合作伙伴（第一批）集中采购项目；
- 7、2021年5月，入围中国联通内蒙古分公司设备维修服务公开市场供应商招募项目；
- 8、2021年6月，入围中移铁通内蒙古分公司2021年垂直行业合作伙伴项目集中入围项目；
- 9、2021年6月，中标国网信息通信产业集团有限公司2021年第七次授权公开竞争性谈判（国电通）疑点在线预览等代码编制项目；
- 11、2021年6月，六一儿童节期间，公司连续第13年内给内蒙古通辽市南哈拉图达爱可生小学送爱心，充分体现公司“上善若水，大爱可生”的企业精神，持续践行公益事业；

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	2
第二节	公司概况	7
第三节	会计数据和经营情况	9
第四节	重大事件	20
第五节	股份变动和融资	25
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况	28
第七节	财务会计报告	31
第八节	备查文件目录	130

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。

公司负责人刘广辉、主管会计工作负责人杨志民及会计机构负责人（会计主管人员）杨志民保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

中汇会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input 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
客户集中度高的风险	报告期内，前 5 名主要客户的销售额占总销售金额的比率为 63.66%，客户仍然非常集中，特别是来自爱立信的销售占比为 21.60%，爱立信是我公司的长期合作优质客户，由于服务质量水平过硬，合作比较稳定。 应对措施：公司积极开拓市场和客户，目前已经与中兴、华为、诺基亚、国网信息通信产业集团有限公司、长城汽车、中移建设、中移铁通、中国信息通信研究院等建立了长期稳定的合作关系，并和罗德与施瓦茨签订合作协议，为国内政府及行业提供领先的产品及解决方案；同时积极参与国内三大运营商的省、市公司的公开招投标，并签订了合作协议建立了合作关系。
技术不断更新的风险	目前中国正式进入 5G 商用阶段，各运营商陆续出台 5G 建设的规划，正式部署 5G 网络。运营商将面临 2G/3G/4G/5G 网络并存的局面，网络环境更加复杂，同时 5G 将驱动各行业协同发展，重组目前的社会形态，实现社会基础设施的智能化、自动

	<p>化升级, 5G 行业的应用将会逐渐增加, 并带动物联网、大数据、人工智能等行业的快速发展。为了满足客户的需要、提升市场竞争力, 公司必须及时跟进技术发展的最新情况, 并进一步加大研发投入和人员培训的力度, 以确保自身技术服务水平的先进性。同时要准确地把握行业技术发展趋势, 及时地实现技术和服务产业的升级, 否则无法满足客户的技术服务需求, 从而影响业务的进一步发展。</p> <p>应对措施: 公司积极跟进新一代信息技术的发展, 加快网络服务和产品的研究开发工作, 优化企业管理模式和组织架构, 提升公司竞争能力, 促进企业业务的良性发展, 新的领域积极引入人才, 对技术人员进行有针对性的培训, 迅速适应新技术的变化。</p>
实际控制人可能不当控制的风险	<p>公司实际控制人刘广辉直接持有公司 70.14% 的股份, 能够通过股权关系对公司实施绝对控制, 并担任公司董事长、总经理职位, 能够依职权对公司的经营决策施加重大影响。虽然公司已建立了完善的法人治理结构, 健全了各项规章制度, 但如果制度不能得到严格执行, 则存在实际控制人可能利用其控制地位损害公司及其他股东利益的风险。</p> <p>应对措施: 股份公司自成立以来, 已根据《公司法》及《公司章程》, 建立健全了法人治理结构, 制定了各种议事规则和管理办法等内控制度; 在制度执行中明确进行决策权限划分, 明晰相关的审批程序, 股东大会、董事会和监事会的职权得到落实, 以降低实际控制人不当控制的风险。</p>
应收账款余额较大的风险	<p>2021 年 6 月 30 日, 公司应收账款账面价值为 202,017,385.69 元, 占总资产的比重为 68.82%。从金额上看仍然很大, 从比例上看, 仍然很高。且随着公司业务规模的持续扩大, 应收账款余额可能会进一步上升。尽管公司的客户属于资金实力雄厚、信用良好的企业, 应收账款发生坏账的风险较小, 但由于应收账款余额较大且客户比较集中, 如果客户延期付款, 将会给公司的正常经营及业务扩张带来不利影响。</p> <p>应对措施: 公司的客户属于资金实力雄厚、信用良好的企业, 应收账款发生坏账的风险较低。同时, 公司建立严格的应收账款回款制度, 安排专职人员负责应收账款的回款跟踪, 尽可能避免拖欠款项的发生。此外, 公司将通过多种方式, 增加融资渠道, 扩充公司资本实力和风险应对能力。</p>
税收优惠风险	<p>公司于 2012 年 7 月 9 日取得了北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局四部门批准颁发的《高新技术企业证书》, 证书编号为 GF201211000839, 有效期为三年。2015 年 7 月 21 日, 公司通过了高新技术企业复审并取得了证书编号为 GR201511000550 的《高新技术企业证书》, 有效期为三年。2018 年 7 月 19 日, 公司通过了高新技术企业重新认定并取得了证书编号为 GR201811000965 的《高新技术企业证书》, 有效期为三年。根据《企业所得税法》第 28 条的规定, 公司作为高新技术企业自 2012 年 1 月 1 日</p>

	<p>至 2021 年 7 月 31 日减按 15%的税率征收企业所得税。若高新技术企业证书期满复审不合格或国家调整相关税收优惠政策，公司将可能恢复执行 25%的企业所得税税率，对公司的税负、盈利产生一定影响。</p> <p>应对措施：公司将不断拓展新的业务市场，提升营业收入规模，增强其自身盈利能力，降低相关税收优惠政策对公司经营业绩的影响；同时，公司密切关注相关税收政策的变动情况，侧重于开展政策鼓励类的业务。公司已经在进行高新复审的工作，并于 2021 年 7 月 9 日中关村高新技术企业证书，国家高新企业证书尚在审批过程中。</p>
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

是否存在被调出创新层的风险

是 否

释义

释义项目	指	释义
公司、本公司、股份公司、爱信股份	指	北京爱可生信息技术股份有限公司
股东大会	指	北京爱可生信息技术股份有限公司股东大会
董事会	指	北京爱可生信息技术股份有限公司董事会
监事会	指	北京爱可生信息技术股份有限公司监事会
主办券商、长城证券	指	长城证券股份有限公司
会计师	指	中汇会计师事务所(特殊普通合伙)及其经办注册会计师
三会	指	股东大会、董事会、监事会
三会议事规则	指	《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》
高级管理人员	指	总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书
关联关系	指	公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员与其直接或间接控制的企业之间的关系,以及可能导致公司利益转移的其他关系
元、万元	指	人民币元、人民币万元
《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》
工信部、工业和信息化部	指	中华人民共和国工业和信息化部
爱立信	指	爱立信(中国)通信有限公司、爱立信(西安)信息技术有限公司的统称
中国联通	指	中国联合网络通信集团有限公司
中国移动	指	中国移动通信集团公司
中国电信	指	中国电信集团公司
中国铁塔	指	中国铁塔股份有限公司
中移铁通	指	中移铁通有限公司
中移建设	指	中移建设有限公司
华为	指	华为技术有限公司
中兴	指	中兴通讯股份有限公司
诺基亚	指	上海诺基亚贝尔股份有限公司
信通院	指	中国信息通信研究院
国网信产集团	指	国网信息通信产业集团有限公司
长城汽车	指	长城汽车股份有限公司
罗德与施瓦茨	指	罗德与施瓦茨(中国)科技有限公司
华三	指	新华三技术有限公司
2G	指	第二代手机通信技术规格,一般定义为无法直接传送如电子邮件、软件等信息;只具有通话和一些如时间日期等传送的手机通信技术规格。
3G	指	第三代移动通信技术,是指支持高速数据传输的蜂窝移动通讯技术。3G 服务能够同时传送声音及数据信

		息, 速率一般在几百 kbps 以上。3G 是指将无线通信与国际互联网等多媒体通信结合的新一代移动通信系统。
4G	指	第四代移动电话行动通信标准, 指的是第四代移动通信技术, 外语缩写 4G, 该技术包括 TD-LTE 和 FDD-LTE 两种制式。4G 实现了集 3G 与 WLAN 于一体, 并能够快速传输数据、高质量、音频、视频和图像等。
5G	指	5G 指的是第五代移动通信技术, 除了在传输速率比 4G 有大幅提升外, 5G 网络的另一个目标是让终端用户始终处于联网状态, 达到万物互联。目前已进入全面实施阶段。

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	北京爱可生信息技术股份有限公司
英文名称及缩写	Beijing Action Information Technology Co.,Ltd ACTION
证券简称	爱信股份
证券代码	837950
法定代表人	刘广辉

二、 联系方式

董事会秘书姓名	刘红娜
是否具备全国股转系统董事会秘书任职资格	是
联系地址	北京市朝阳区红军营南路 15 号瑞普大厦 B 座 601
电话	010-64127077
传真	010-64129077
电子邮箱	anna@bjaction.com
公司网址	www.bjaction.com
办公地址	北京市朝阳区红军营南路 15 号瑞普大厦 B 座 601
邮政编码	100012
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

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 7 月 26 日
挂牌时间	2016 年 7 月 19 日
分层情况	创新层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	信息传输、软件和信息技术服务业(I)-电信、广播 电视和卫星传输服务(I63)--电信(I631)-其他电信服务(I6319)
主要产品与服务项目	通信网络调测及集成服务、通信网络安全及保障服务、通信网络优化及咨询服务、IT 网络集成服务、软件开发、通信技术应用开发、物联网及大数据技术服务等,并提供全方位一体化的通信及信息领域的系统解决方案,以及向客户提供基于 IT 基础架构的硬件产品,并配套提供网络整体解决方案和网络运维服务等。
普通股股票交易方式	<input type="checkbox"/> 连续竞价交易 <input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	84,493,750
优先股总股本（股）	0

做市商数量	0
控股股东	控股股东为（刘广辉）
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（刘广辉），无一致行动人

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	911101087795289672	否
注册地址	北京市海淀区林风二路 38 号院 2 号楼 5 层 507	否
注册资本（元）	84,493,750	否

五、中介机构

主办券商（报告期内）	长城证券	
主办券商办公地址	深圳市福田区福田街道金田路 2026 号能源大厦南塔楼 10-19 层	
报告期内主办券商是否发生变化	否	
主办券商（报告披露日）	长城证券	
会计师事务所	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	潘玉忠	于晓波
	4 年	4 年
会计师事务所办公地址	中国北京市朝阳区东三环中路 5 号	

六、自愿披露

适用 不适用

公司目前在通信技术服务领域已完成良好的布局，成为爱立信、中兴、华为、诺基亚等全球知名设备厂家长期稳定供应商，为其提供从无线到核心网，从建设到运维的端到端一体化通信网络技术服务；同时与国内三大运营商体系合作也呈现良好发展势头。在产品销售及服务领域，爱信股份作为罗德与施瓦茨在中国区的合作伙伴，凭借爱信股份在国内广泛的营销和服务平台，业务保持持续性的增长和突破，为各垂直行业提供世界最先进的测试测量设备及综合解决方案；软件开发及系统解决方案领域爱信股份保持与中国信息通信研究院、国网信息通信产业集团有限公司、长城汽车、青岛海信、国网雄安新区供电公司等国内一流企事业单位保持紧密合作，积极参与 5G、物联网、大数据、人工智能等前沿项目研究和开发，积累储备专业知识和项目经验，提升企业核心竞争能力。

七、报告期后更新情况

适用 不适用

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	315,535,424.24	151,573,940.98	108.17%
毛利率%	11.74%	13.62%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	16,726,241.41	5,490,149.19	204.66%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	14,194,796.49	5,045,511.62	181.34%
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）	8.36%	3.71%	-
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）	7.09%	3.41%	-
基本每股收益	0.20	0.07	185.71%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例%
资产总计	293,565,085.02	288,459,753.59	1.77%
负债总计	85,175,021.93	96,656,370.27	-11.88%
归属于挂牌公司股东的净资产	208,390,063.09	191,803,383.32	8.65%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.47	2.27	8.81%
资产负债率%（母公司）	34.62%	35.21%	-
资产负债率%（合并）	29.01%	33.51%	-
流动比率	3.44	2.94	-
利息保障倍数	33.69	22.25	-

(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	-6,691,187.54	-41,567,667.28	83.90%
应收账款周转率	1.66	1.12	-
存货周转率	55.29	36.54	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	1.77%	14.67%	-
营业收入增长率%	108.17%	14.28%	-
净利润增长率%	204.66%	-22.97%	-

二、非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益	56,136.83
计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)	360,826.95
委托他人投资或管理资产的损益	236,353.10
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	9,933.47
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	304,039.46
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,966,876.14
非经常性损益合计	2,934,165.95
减: 所得税影响数	402,721.03
少数股东权益影响额(税后)	
非经常性损益净额	2,531,444.92

三、 补充财务指标

适用 不适用

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 (空) 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

2018年,财政部颁布了修订的《企业会计准则第21号——租赁》(以下简称新租赁准则),承租人执行新租赁准则采用与现行融资租赁会计处理类似的单一模型,对除短期租赁和低价值资产租赁以外的所有租赁确认使用权资产和租赁负债,并分别确认折旧和利息费用。

公司自2021年1月1日开始按照新修订的租赁准则进行会计处理,并根据衔接规定,对可比期间信息不予调整,对于首次执行日之前的经营租赁,公司根据剩余租赁付款额按首次执行日的增量借款利率折现的现值计量租赁负债,并根据每项租赁按照与租赁负债相等的金额,并根据预付租金进行必要调整计量使用权资产。

执行新租赁准则对

首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况:

(1) 合并资产负债表

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
使用权资产		548,352.10	548,352.10
租赁负债		548,352.10	548,352.10

(2) 母公司资产负债表

2021年1月1日执行新租赁准则不影响母公司报表数据。

五、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

六、 业务概要

根据《挂牌公司管理型行业分类指引》等规定，公司所属行业为“信息传输、软件和信息技术服务业（I）；电信、广播电视和卫星传输服务（I63）；电信（I631）；其他电信服务（I6319）”。爱信股份是一家专业从事信息通信技术服务的高新技术企业，为国内领先的信息通信技术综合服务商。公司业务领域涉及通信网络技术服务、产品销售及服务、软件开发及系统解决方案三大板块；通信网络技术服务为运营商及通信设备产商提供通信网络咨询与优化、通信网络调测及集成、通信网络安全与保障、通信网络技术支持等端到端一体化解决方案；产品销售及服务领域爱信股份联合全球顶尖厂家为垂直行业客户提供 IT 网络产品、精密测试测量仪器仪表、IT 网络综合解决方案，协助客户打造智能化解决方案；此外，公司拥有 50 多项软件著作权及 7 项专利，凭借稳定的研发团队及较强的研发能力，公司不但入围长城汽车、中国信息通信研究院、国网信息通信产业集团有限公司等国内一流企业为其提供研发服务，同时企业密切跟踪技术趋势，涉足大数据、物联网、人工智能领域，并形成相应的产品体系，借助公司积累的大数据、人工智能经验。

公司具备国家高新技术企业认证、通信工程施工总承包资质、电子与智能化工程专业承包资质，信息安全管理体认证、信息系统集成及服务、施工劳务分包、承装（修、试）电力设施许可证、劳务派遣经营许可证等资质。

公司把握技术发展趋势，建立全面的产品、服务线，并已在全国建立完善的服务交付及市场开拓体系，以信息技术服务为根本，持续提升软件开发及系统解决方案能力，不断的挖掘开发新市场和新机会。

报告期内，公司商业模式没有发生重大变化。

报告期后至披露日，公司的商业模式没有发生重大变化。

七、 经营情况回顾

（一） 经营计划

1、经营情况 公司 2021 年上半年实现营业收入 315,535,424.24 元，同比增长 108.17%，业务持续增长；实现净利润 16,726,241.41 元，同比增长 204.66%；总资产比期初增长 1.77%，净资产比期初增长 8.65%；资产负债率为 29.01%。报告期内公司营业收入同比增加 108.17%，受益于公司优质稳定的服务交付能力，及产品销售服务业务的持续增长，在报告期内公司和通信设备商等传统的合作稳中增长，在垂直行业客户，继续加强与长城汽车股份有限公司、国网信息通信产业集团有限公司、中国信息通信研究院等国内一流企业的合作，为垂直行业客户提供网络集成及软件开发等业务。

公司一直注重服务交付的质量和安全的，不断的优化和完善服务交付流程和体系，确保交付的质量，凭借着卓有成效的管理，公司继续保持高质量交付及客户满意度。

总体上看，公司的业务发展平稳，各业务持续的增长为公司未来的持续发展打下了坚实的基础。

2、内部管理

报告期内，公司继续执行卓越运营计划，优化公司组织架构，组织中高层参加管理培训，提升公司治理能力，加强内控建设，同时加强公司信息化建设，推行数字化管理理念，对项目实行精细化管理，打造一支高素质、高技能的服务团队；扩建市场销售团队，协助公司新产品，新领域的突破。

（二） 行业情况

根据工信部发布的 2021 年上半年通信业经济运行情况显示，电信业务收入增速逐月提升，21 年上半年电信业务收入累计完成 7533 亿元，同比增长 8.7%，增速较一季度提高 2.2 个百分点。

首先，上半年，我国 5G 手机终端连接数已达 3.65 亿户，比上年末净增 1.66 亿户。随着 5G 网络不断深化部署，个人用户对 5G 业务的投入金额不断增加。

从收入结构来看，数据及互联网业务收入一马当先。数据显示，上半年，三家基础电信企业完成固定数据及互联网业务收入 1294 亿元，同比增长 12.6%，增速较一季度提高 3.0 个百分点，在电信业务收入中占比为 17.2%，占比同比提升 0.5 个百分点，拉动电信业务收入增长 2.1 个百分点。完成移动数据及互联网业务收入 3328 亿元，同比增长 4.4%，增速较一季度提高 3.9 个百分点，在电信业务收入中占比为 44.2%。

据统计，上半年，我国移动互联网累计流量达 1033 亿 GB，同比增长 38.6%，实现连续四个月提速

增长。其中，通过手机上网的流量达到 989 亿 GB，同比增长 37.4%，占移动互联网总流量的 95.8%。

随着新冠肺炎疫情防控进入常态化，居家隔离、远程办公等生活方式逐步普及，个人端固网需求增加。上半年，100Mbps 及以上接入速率的固定互联网宽带接入用户达 4.66 亿户，占总用户数的 91.5%。同时，娱乐休闲、公共服务、出行建议等移动互联网应用进一步拓展，随之带来相应的电信业务收入。

此外，新兴业务收入也增势突出。三家基础电信企业积极发展 IPTV、互联网数据中心、大数据、云计算等新兴业务，上半年共完成新兴业务收入 1145 亿元，同比增长 27%，在电信业务收入中占比为 15.2%，拉动电信业务收入增长 3.5 个百分点。其中云计算和大数据收入同比增速分别达 96.7% 和 31.3%。

从企业端与政府端来看，5G 网络部署、智慧城市、智慧交通、智慧政务、智能制造等应用场景不断拓展，5G 场景示范项目由大及小逐步增多。同时，与电信行业相关的 IPTV、互联网数据中心、大数据、云计算等新兴业务不断释放需求，带动了业务收入增长。

从宏观角度看，2021 年是我国“十四五”开局之年，在“十四五”规划将数字经济作为近年来发展重点之一的背景下，通信业得到了充分重视与长足发展，全国各地不断增加通信基础设施建设投入，同时加紧部署 5G 网络，以中部地区和东部地区为主的两大区域引领全国电信业发展。未来，通信业的不断升级还将带动智能制造、人车路云协同、物联网、智慧城市等场景发展，最终形成“一张网、多场景、智慧互联”的通信新格局。

随着 5G 网络的正式运营，会给公司在开拓新的业务范畴带来很多机会。公司依托多年在通信行业 and 信息技术领域积累的经验，积极布局大数据平台、物联网等领域，相信在 5G 时代公司业务将实现大幅度增长和跨能力提升，成为信息通信行业最值得信赖的合作伙伴。

（三） 财务分析

1、 资产负债结构分析

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	48,667,886.88	16.58%	53,760,334.91	18.64%	-9.47%
应收票据					
应收账款	202,017,385.69	68.82%	177,465,500.32	61.52%	13.83%
短期借款	30,034,277.77	10.23%	27,039,978.60	9.37%	11.07%
预付款项	21,963,483.79	7.48%	37,535,252.40	13.01%	-41.49%
其他应收款	5,045,218.00	1.72%	7,724,749.97	2.68%	-34.69%
存货	4,852,773.81	1.65%	5,220,141.37	1.81%	-7.04%
其他流动资产	2,477,870.86	0.84%	66,438.66	0.02%	3,629.56%
固定资产	4,122,201.83	1.40%	4,377,110.84	1.52%	-5.82%
使用权资产	2,238,590.71	0.76%	548,352.10	0.19%	308.24%
无形资产	237,262.80	0.08%	270,562.98	0.09%	-12.31%
递延所得税资产	1,569,380.51	0.53%	1,128,213.41	0.39%	39.10%
应付账款	13,297,724.64	4.53%	35,545,574.77	12.32%	-62.59%
合同负债	11,698,831.30	3.99%	9,842,983.02	3.41%	18.85%
应付职工薪酬	12,185,060.19	4.15%	10,552,397.50	3.66%	15.47%
应交税费	5,654,311.90	1.93%	5,452,747.72	1.89%	3.70%
其他应付款	3,944,072.05	1.34%	2,110,233.05	0.73%	86.90%
其他流动负债	6,192,906.97	2.11%	5,564,103.51	1.93%	11.30%
租赁负债	2,117,039.25	0.72%	548,352.10	0.19%	286.07%

资产负债项目重大变动原因：

- 1、预付账款下降的原因是：公司加大了商业谈判力度，在拓展业务的同时，争取更有利于公司的付款条件；
- 2、其他应收款下降的原因是：公司制定了严格的备用金的管理制度，加大了管控措施，导致备用金及社保代垫款较期初减少了255万；
- 3、其他流动资产上升的原因是：增值税留抵税额期末余额1,253,544.57元，及待抵扣进项税额233,560.64元导致；
- 4、使用权资产上升的原因是：随着业务的扩张，有些项目需要租赁房屋，预付的房屋租赁费用增加所致；
- 5、递延所得税资产上升的原因是：本期应收账款增加，相应的坏账准备增加，导致递延所得税资产增加；
- 6、应付账款下降的原因是：公司今年上半年支付了以前的款项，导致应付账款下降；
- 7、其他应付款上升的原因是：期末员工报销款增加较多，导致其他应付款上升；
- 8、租赁负债上升的原因是：根据新的会计准则计提的房屋租赁费用。

2、营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	315,535,424.24	-	151,573,940.98	-	108.17%
营业成本	278,485,677.00	88.26%	130,931,941.57	86.38%	112.69%
毛利率	11.74%	-	13.62%	-	-
管理费用	6,236,603.82	1.98%	4,428,092.93	2.92%	40.84%
销售费用	2,883,135.01	0.91%	2,063,813.62	1.36%	39.70%
研发费用	5,814,614.18	1.84%	5,956,226.07	3.93%	-2.38%
财务费用	688,258.01	0.22%	308,802.35	0.20%	122.88%
信用减值损失	-2,967,924.44	-0.94%	-467,750.67	-0.31%	534.51%
其他收益	2,327,703.09	0.74%	516,957.57	0.34%	350.27%
投资收益	-808,654.12	-0.26%	-514,012.22	-0.34%	-57.32%
公允价值变动收益	6,506.00	0.00%	48,224.00	0.03%	-86.51%
资产处置收益	62,012.57	0.02%	0.00	0.00%	-
营业利润	19,125,497.26	6.06%	7,022,101.48	4.63%	172.36%
营业外收入	311,252.43	0.10%	1,414.67	0.00%	21,901.77%
营业外支出	13,088.71	0.00%	4,730.78	0.00%	176.67%
净利润	16,726,241.41	5.30%	5,490,149.19	3.62%	204.66%

项目重大变动原因：

- 1、营业收入增加的原因：公司加大市场投入，传统业务和罗德与施瓦茨业务都有所增长，加速了营业收入的增长，尤其是通信网络技术服务和产品销售及服务增加较快；
- 2、营业成本增加的原因：公司加大市场投入，营业收入增加的同时，营业成本也相应增加；
- 3、管理费用增加的原因：随着公司业务量的增加，相应的管理费用也会增加，尤其是职工薪酬和中介结构费用增加较多，本年管理人员增加8人；
- 4、销售费用增加的原因：随着公司业务量的增加，相应的销售费用也会增加，尤其是职工薪酬和办公费用增加较多；
- 5、财务费用增加的原因：主要是利息支出、手续费支出和担保费增加导致；
- 6、信用减值损失增加的原因：应收账款的增加，导致信用减值损失增加；

- 7、其他收益增加的原因：本期加计抵减增值税增加较多，导致其他收益增加；
 8、投资收益减少的原因：供应链金融涉及的交易额增加，相应的费用增加所导致；
 9、公允价值变动收益减少的原因：所持股票价格波动导致的；
 10、营业利润增加的原因：本年营业收入增加，相应的营业利润也会增加；
 11、营业外收入增加的原因：无需支付的应付账款30万引起的；
 12、营业外支出增加的原因：资产报废损失比上年同期增加导致的；
 13、净利润增加的原因：2021年上半年营收规模增大，相应的净利润也增加。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	315,525,351.56	151,573,940.98	108.17%
其他业务收入			
主营业务成本	278,485,677.00	130,931,941.57	112.69%
其他业务成本			

按产品分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减
通信网络技术服务	214,213,938.35	192,470,686.49	10.15%	81.00%	88.71%	-3.67%
软件开发及系统解决方案	6,233,504.25	5,079,898.50	18.51%	240.04%	312.71%	-14.35%
产品销售及服务	95,077,908.96	80,935,092.01	14.87%	202.87%	192.07%	3.14%

按区域分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减
华北地区	119,547,068.10	104,749,808.38	12.38%	49.58%	52.17%	-1.49%
东北地区	29,082,010.82	26,522,231.71	8.80%	36.82%	39.07%	-1.48%
西北地区	24,959,264.80	23,395,979.14	6.26%	139.31%	147.11%	-2.96%
华东地区	54,215,576.14	46,446,038.55	14.33%	450.46%	468.99%	-2.79%
西南地区	20,768,210.79	19,588,890.31	5.68%	197.25%	205.52%	-2.55%
华南地区	31,117,242.84	26,596,947.36	14.53%	67.52%	76.42%	-4.31%

华中地区	10,680,288.71	9,431,723.71	11.69%	134.54%	141.56%	-2.56%
香港地区	25,155,689.36	21,754,057.84	13.52%	-	-	-

收入构成变动的原因：

通信网络技术服务增长的原因：随着 5G 建设的全面到来，相应的收入也会增加；产品销售及服务增长的原因是：今年上半年仪器仪表业务销售增长较快。

各个区域收入增长的原因：随着 5G 建设的全面铺开，各个区域的收入也相应增加，对应的成本也同时增加。

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	-6,691,187.54	-41,567,667.28	83.90%
投资活动产生的现金流量净额	-342,939.15	599,364.82	-157.22%
筹资活动产生的现金流量净额	2,099,234.00	21,461,815.81	-90.22%

现金流量分析：

经营活动产生的现金流量净额增长的原因是：营业收入增大，但是应收账款增加远小于营业收入增加，现金收回情况较好导致的；

投资活动产生的现金流量净额减少的原因是：本期购建固定资产增加所致；

筹资活动产生的现金流量净额减少的原因是：2020 年上半年定增款到位，所以导致筹资活动产生的现金流量增加。

八、主要控股参股公司分析

（一）主要控股子公司、参股公司经营情况

√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
天津易连信息技术有限公司	子公司	信息技术服务	有关联	更好服务客户	2,000,000.00	11,249,461.29	3,556,270.61	5,152.06	-65,408.87
天津爱可生信息技术有限公司	子公司	信息技术服务	有关联	更好服务客户	2,000,000.00	8,949,514.57	4,263,700.95	7,075.47	1,700.04
浙江观云信息技术服务有限公司	子公司	信息技术服务	有关联	更好服务客户	10,000,000.00	24,065,351.30	9,703,184.00	46,741.50	-856,331.39
香港知行科技有限公司	子公司	信息技术服务	有关联	更好服务客户	855,600.00	8,537,571.40	5,271,479.35	25,155.68	2,987.09
北京敏学科技	参股公	技术咨	有关联	更好服	10,000,000.00	10,710,710.71	-169,320.32	10,790.79	-115,000.00

有限公司	司	询		务客户	0,000	4,573.33	6.21	4,497.96	933.13
------	---	---	--	-----	-------	----------	------	----------	--------

（二） 报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

合并财务报表的合并范围是否发生变化

是 否

（三） 合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人

是 否

九、 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、 对非标准审计意见及关键审计事项的说明

（一） 非标准审计意见说明

适用 不适用

（二） 关键审计事项说明

适用 不适用

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

（一）收入确认

1. 关键审计事项描述

爱信股份在服务已经提供后，于提供服务的当月确认收入，具体根据经客户确认的结算单确认收入。爱信股份的营业收入主要来自于通信网络集成服务、安全及保障服务和通信网络优化服务收入。于2021年1-6月，爱信股份主营业务收入为人民币31,552.54万元。

由于收入是爱信股份的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，我们将收入的确认识别为关键审计事项。

财务报表中对该事项的披露请见财务报表附注三、（二十七）收入；财务报表附注五、（二十六）营业收入/营业成本。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

（1）了解并评价与公司收入确认相关的内控制度设计的合理性，测试与收入确认相关的内控制度执行的有效性；

（2）了解营业收入确认的会计政策是否发生重大变化，检查营业收入确认是否符合相关会计政策；

（3）执行分析性复核程序，判断营业收入和毛利率变动的合理性；

（4）对营业收入重要客户进行抽样检查，检查客户确认单（客户对账单）、收款回单等支持性文件并与财务记录进行核对；

（5）向重要客户实施函证程序，函证客户的期末余额及当期销售金额；

（6）对重要客户实施走访程序，并了解核查业务的真实性；

（7）对资产负债表日前后确认的销售收入进行抽样测试，核对经验收的单证，以评估销售收入是否在恰当的期间确认；

（8）检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

（二）应收账款的坏账准备

1. 关键审计事项描述

应收账款于 2021 年 6 月 30 日在合并财务报表的账面余额为人民币 21,237.46 万元，坏账准备为人民币 1,035.72 万元，账面价值为人民币 20,201.74 万元。

爱信股份对于应收账款按照整个存续期的预期信用损失计提预期信用损失。对于有客观证据表明存在减值，以及其他适用单项评估的应收账款，单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在客观减值的应收账款或当单项应收账款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，爱信股份依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计量预期信用损失。对于划分为组合的应收账款，爱信股份参考历史信用损失经验，结合当期状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄分析表与整个存续期预期信用损失率对照模型，计量预期信用损失。

若应收账款不能按期收回或无法收回而发生坏账对财务报表影响较为重大，且涉及管理层在确定应收账款预计可收回金额时需要运用会计估计和重大判断，因此我们将其识别为关键审计事项。

财务报表中对该事项的披露请见财务报表附注三、（十）金融工具、（十二）应收款项减值、（三十二）重大会计判断和估计说明；财务报表附注五、（三）应收账款。

2. 审计应对

（1）了解应收账款计提坏账准备流程和相关内部控制，测试关键内部控制设计和执行的有效性；

（2）对于基于单项应收账款评估坏账损失的，抽取样本检查应收账款发生减值的相关客观证据，复核管理层基于客户的财务状况和资信情况、历史还款记录以及对未来经济状况的预测等对坏账损失进行评估的依据；

（3）对于按照信用风险特征组合计算预期信用损失的应收账款，复核管理层对划分的组合以及基于历史信用损失经验并结合当前状况及对未来经济状况的预测等对不同组合估计的预期信用损失率的合理性，参考历史审计经验等信息，对坏账损失率的合理性进行评估，并选取样本测试应收账款的组合分类和账龄划分的准确性，重新计算预期信用损失计提金额的准确性。

（4）对账龄超过 1 年以上的应收账款重点关注，了解客户的财务状况及公司与客户间是否存在争议；

（5）对期末余额较大的应收账款进行函证；

（6）对重要客户实施走访程序，并了解核查业务的真实性；

（7）关注期后回款情况，选取样本检查期后回款情况。

十一、 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

不是每一个商业决定都是出于经济利益的考量，我们公司一直秉承“上善若水 大爱可生”的企业精神，积极参与公益事业及社会活动。我们将推动社会发展和帮助弱势群体作为爱可生不可推卸的责任。

2009 年公司捐助内蒙南哈拉图达小学，捐助之后当地部门把学校改名为南哈拉图达爱可生小学，并且每年都进行各种形式的助学活动，2020 年进行了第十二年助学活动，帮助贫困地区儿童获得更好的教育资源。

2016 年捐赠北大博雅图书室，帮助贫困地区的学校建立图书室，用实际行动支持贫困地区教育。

2016 年捐赠“北京华北电力大学教育基金会”，建立北京爱可生“绿色电力”创新创业基金，鼓励创新，加强校企合作。

2018 年向董振堂将军故居捐款，进行深刻的爱国主义教育。

十二、 评价持续经营能力

本公司管理层综合考虑了宏观政策风险、市场经营风险、公司目前和长期的盈利能力、偿债能力、

财务弹性以及管理层改变经营政策的意向等因素，未发生对持续经营能力有重大不利影响的事项，不存在影响持续经营能力的重大不利风险，具有持续经营能力。

十三、公司面临的风险和应对措施

1、客户集中度高的风险

报告期内，前5名主要客户的销售额占总销售金额的比率为68.17%，客户仍然非常集中，来自爱立信的销售占比为23.40%，与爱立信2020年同期销售额占全年销售额的38.30%相比较，降低14.90%。

应对措施：公司积极开拓市场和客户，目前已经与中兴、华为、诺基亚、国网信息通信产业集团有限公司、长城汽车、中移建设、中移铁通、中国信息通信研究院等建立了长期稳定的合作关系，并和罗德与施瓦茨签订合作协议，为国内政府及行业提供领先的通信、信息解决方案；同时积极参与国内三大运营商的省、市公司的公开招投标，并签订了合作协议建立了合作关系。

2、技术不断更新的风险

目前中国正式进入5G商用阶段，各运营商陆续出台5G建设的规划，正式部署5G网络。运营商将面临2G/3G/4G/5G网络并存的局面，网络环境更加复杂，同时5G将驱动各行业协同发展，重组目前的社会形态，实现社会基础设施的智能化、自动化升级，5G行业的应用将会逐渐增加，并带动物联网、大数据、人工智能等行业的快速发展。为了满足客户的需要、提升市场竞争力，公司必须及时跟进技术发展的最新情况，并进一步加大研发投入和人员培训的力度，以确保自身技术服务水平的先进性。同时要准确地把握行业技术发展趋势，及时地实现技术和服务产业的升级，否则无法满足客户的技术服务需求，从而影响业务的进一步发展。

应对措施：公司积极跟进新一代信息技术的发展，加快网络服务和产品的研究开发工作，优化企业管理模式和组织架构，提升公司竞争能力，促进企业业务的良性发展，新的领域积极引入人才，对技术人员进行有针对性的培训，迅速适应新技术的变化。

3、实际控制人可能不当控制的风险

公司实际控制人刘广辉直接持有公司70.14%的股份，能够通过股权关系对公司实施绝对控制，并担任公司董事长、总经理职位，能够依职权对公司的经营决策施加重大影响。虽然公司已建立了完善的法人治理结构，健全了各项规章制度，但如果制度不能得到严格执行，则存在实际控制人可能利用其控制地位损害公司及其他股东利益的风险。

应对措施：股份公司自成立以来，已根据《公司法》及《公司章程》，建立健全了法人治理结构，制定了各种议事规则和管理办法等内控制度；在制度执行中明确进行决策权限划分，明晰相关的审批程序，股东大会、董事会和监事会的职权得到落实，以降低实际控制人不当控制的风险。

4、应收账款余额较大的风险

2021年6月30日，公司应收账款账面价值为202,017,385.69元，占总资产的比重为68.73%。从金额上看仍然很大，从比例上看，仍然很高。且随着公司业务规模的持续扩大，应收账款余额可能会进一步上升。尽管公司的客户属于资金实力雄厚、信用良好的企业，应收账款发生坏账的风险较小，但由于应收账款余额较大且客户比较集中，如果客户延期付款，将会给公司的正常经营及业务扩张带来不利影响。

应对措施：公司的客户属于资金实力雄厚、信用良好的企业，应收账款发生坏账的风险较低。同时，公司建立严格的应收账款回款制度，安排专职人员负责应收账款的回款跟踪，尽可能避免拖欠款项的发生。此外，公司将通过多种方式，增加融资渠道，扩充公司资本实力和风险应对能力。

5、税收优惠风险

公司于2012年7月9日取得了北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局四部门批准颁发的《高新技术企业证书》，证书编号为GF201211000839，有效期为三年。2015年7月21日，公司通过了高新技术企业复审并取得了证书编号为GR201511000550的《高新技术企业证书》，有效期为三年。2018年7月19日，公司通过了高新技术企业重新认定并取得了证书编号为GR201811000965的《高新技术企业证书》，有效期为三年。根据《企业所得税法》第28条的规定，公司作为高新技术企业自2012年1月1日至2021年7月31日减按15%的税率征收企业所得税。若高新技术企业证书期满复审不合格或国家调整相关税收优惠政策，公司将可能恢复执行25%的企业所得税税率，对公司的税负、盈利产生一定影响。

应对措施：公司将不断拓展新的业务市场，提升营业收入规模，增强其自身盈利能力，降低相关税收优惠政策对公司经营业绩的影响；同时，公司密切关注相关税收政策的变动情况，侧重于开展政策鼓励类的业务。

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	
是否对外提供借款	<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	四.二.(二)
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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(三)
是否存在经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资、以及报告期内发生的企业合并事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(四)
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.(五)
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	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<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

1、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

适用 不适用

2、 报告期内未结案的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

3、 报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

(二) 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

本报告期公司无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

(三) 报告期内公司发生的其他重大关联交易情况

单位：元

交易类型	审议金额	交易金额
资产或股权收购、出售		
与关联方共同对外投资		
债权债务往来或担保等事项		
偶发性关联交易	39,000,000.00	27,000,000.00

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

第二届董事会第二十一次会议审议，并经过 2020 年第四次临时股东大会审议通过，根据业务经营需

要，向招商银行北京分行申请流动资金贷款授信，授信额度 2000 万元人民币，授信期限 24 个月，由北京中小企业融资再担保有限公司提供担保，刘广辉提供反担保；向交通银行北京北三环中路支行申请流动资金贷款授信，授信额度 1000 万元人民币，授信期限 12 个月，由北京首创融资担保有限公司提供担保，刘红娜提供反担保；向北京农村商业银行股份有限公司朝阳支行申请流动资金贷款授信，授信额度 900 万元人民币，授信期限 12 个月，由北京首创融资担保有限公司提供担保，刘红娜提供反担保。

本次关联交易是关联方为公司贷款授信提供反担保，有利于公司顺利取得银行贷款授信，补充公司流动资金，属于关联方对公司业务发展的支持，属于偶发性关联交易；该关联交易不存在损害公司利益的情形，对公司财务状况和经营成果，业务完整性和独立性不会造成重大的影响。

（四） 经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项、以及报告期内发生的企业合并事项

单位：元

事项类型	协议签署时间	临时公告披露时间	交易对方	交易/投资/合并标的	交易/投资/合并对价	对价金额	是否构成关联交易	是否构成重大资产重组
购买理财	2021 年 1 月 4 日	2021 年 4 月 30 日	招行	理财产品	银行存款	116,000,000.00	否	否
购买理财	2021 年 2 月 23 日	2021 年 4 月 30 日	中信银行	理财产品	银行存款	2,900,000.00	否	否
购买理财	2021 年 1 月 4 日	2021 年 4 月 30 日	宁波银行	理财产品	银行存款	1,000,000.00	否	否
购买理财	2021 年 1 月 13 日	2021 年 4 月 30 日	交通银行	理财产品	银行存款	14,000,000.00	否	否

事项详情及对公司业务连续性、管理层稳定性及其他方面的影响：

2021 年 4 月 30 日召开的 2021 年第二届董事会第二十三次会议，审议通过《关于预计 2021 年度购买理财的议案》，2021 年 5 月 20 日召开 2020 年年度股东大会，审议通过《关于预计 2021 年度购买理财的议案》，同意投资余额最高不超过人民币 9000 万元（含 9000 万元且不包含投资所获得的利息），资金可以滚动投资，即指在投资期限内任一时点持有未到期投资产品总额不超过人民币 9000 万元，以上表格金额为滚动金额。

2021 年 1 月 1 日至 6 月 30 日，本公司购买理财产品累计发生金额为 13,390.00 万元，累计赎回金额为 13,390.00 万元，报告期末余额 0 元

（五） 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
实际控制人或控股股东	2016 年 6 月 7 日	-	挂牌	同业竞争承诺	公司控股股东、实控人刘广辉出具了《避免同	正在履行中

实际控制人或控股股东	2016年6月7日	-	挂牌	资金占用承诺	业竞争的承诺》 公司控股股东、实控人刘广辉出具了《关于避免占用公司资金的承诺》	正在履行中
实际控制人或控股股东	2021年6月23日	-	发行	限售承诺	公司控股股东、实控人刘广辉出具了《控股股东、实际控制人关于所持股份的流通限制及自愿锁定的承诺》	正在履行中
实际控制人或控股股东亲属	2021年6月23日	-	发行	限售承诺	发行人控股股东、实际控制人亲属、董事、董事会秘书刘红娜出具了《关于所持股份的流通限制及自愿锁定的承诺》	正在履行中
实际控制人或控股股东	2021年6月23日	-	发行	股份增持承诺	公司控股股东、实控人刘广辉出具了《关于持股及减持意向的承诺》	正在履行中
公司	2021年6月23日	-	发行	其他承诺（稳定股票价格的承诺）	公司出具了《发行人关于稳定股股票价格的承诺》	正在履行中
实际控制人或控股股东	2021年6月23日	-	发行	其他承诺（稳定股票价格的承诺）	控股股东、实控人刘广辉出具了《发行人关于稳定股股票价格的承诺》	正在履行中
董监高	2021年6月23日	-	发行	其他承诺（稳定股票价格的承诺）	董事及高管出具了《关于稳定股股票价格的承诺》	正在履行中
公司	2021年6月23日	-	发行	其他承诺（填补被摊薄即期回报的措施及相关承诺）	公司出具了《关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺》	正在履行中
实际控制人或控股股东	2021年6月23日	-	发行	其他承诺（填补被摊薄即期回报的措	控股股东、实控人刘广辉出具了《关于填补被摊薄即期回报	正在履行中

				施及相关承诺)	的承诺》	
董监高	2021年6月23日	-	发行	其他承诺(填补被摊薄即期回报的措施及相关承诺)	全体董事及高管出具了《关于填补被摊薄即期回报的承诺》	正在履行中
董监高	2021年6月23日	-	发行	其他承诺(关于规范和减少关联交易的承诺)	全体董监高出具了《关于规范和减少关联交易的承诺》	正在履行中
实际控制人或控股股东	2021年6月23日	-	发行	其他承诺(关于规范和减少关联交易的承诺)	控股股东、实控人出具了《关于规范和减少关联交易的承诺》	正在履行中
董监高	2021年6月23日	-	发行	资金占用承诺	全体董监高出具了《关于避免资金占用的承诺》	正在履行中
公司	2021年6月23日	-	发行	分红承诺	公司出具了《关于利润分配的承诺》	正在履行中
实际控制人或控股股东	2021年6月23日	-	发行	分红承诺	控股股东、实控人刘广辉《关于利润分配的承诺》	正在履行中
董监高	2021年6月23日	-	发行	分红承诺	董监高出具了《关于利润分配的承诺》	正在履行中
公司	2021年6月23日	-	发行	其他承诺(关于公开发行说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的承诺)	公司出具了《关于公开发行说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的承诺》	正在履行中
实际控制人或控股股东	2021年6月23日	-	发行	其他承诺(关于公开发行说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的承诺)	控股股东、实控人刘广辉出具了《关于公开发行说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的承诺》	正在履行中

				漏的承 诺)		
董监高	2021年6 月23日	-	发行	其他承诺 (关于公 开发行说 明书不存 在虚假记 载、误导 性陈述或 者重大遗 漏的承 诺)	董监高出具了 《关于公开发 行说明书不存 在虚假记载、误 导性陈述或者 重大遗漏的承 诺》	正在履行中
公司	2021年6 月23日	-	发行	其他承诺 (未能履 行承诺的 约束措施 的承诺)	公司出具了《未 能履行承诺的 约束措施的承 诺》	正在履行中
实际控 制人或控 股股东	2021年6 月23日	-	发行	其他承诺 (未能履 行承诺的 约束措施 的承诺)	控股股东、实控 人刘广辉出局 了《未能履行承 诺的约束措施 的承诺》	正在履行中
董监高	2021年6 月23日	-	发行	其他承诺 (未能履 行承诺的 约束措施 的承诺)	董监高出具了 《未能履行承 诺的约束措施 的承诺》	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况：

无超期未履行完毕的承诺事项。

第五节 股份变动和融资

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末		
		数量	比例%		数量	比例%	
无限售条件股份	无限售股份总数	24,806,413.00	29.36%	-18,176,025.00	6,630,388.00	7.85%	
	其中：控股股东、实际控制人	14,809,713.00	17.53%	-14,809,713.00	-	0.00%	
	董事、监事、高管	3,654,750.00	4.33%	-3,366,412.00	288,338.00	0.34%	
	核心员工	1,869,600.00	2.21%	-	1,869,600.00	2.21%	
有限售条件股份	有限售股份总数	59,687,337.00	70.64%	18,176,025.00	77,863,362.00	92.15%	
	其中：控股股东、实际控制人	44,452,238.00	52.61%	14,809,713.00	59,261,951.00	70.14%	
	董事、监事、高管	11,637,449.00	13.77%	3,559,462.00	15,196,911.00	17.99%	
	核心员工	523,590.00	0.62%	-226,590.00	297,000.00	0.35%	
总股本		84,493,750	-	0	84,493,750	-	
普通股股东人数							129

股本结构变动情况：

□适用 √不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有无限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	刘广辉	59,261,951		59,261,951	70.138%	59,261,951	0		
2	刘红娜	13,000,900		13,000,900	15.387%	13,000,900	0		
3	宋万辉	3,465,730	9,600	3,475,330	4.113%	1,980,000	1,495,330		
4	冯俊滨	1,072,500		1,072,500	1.269%	0	1,072,500		
5	吴旭东	864,049		864,049	1.023%	864,049	0		
6	黄永军	858,000		858,000	1.016%	0	858,000		
7	高贤玉	855,050		855,050	1.012%	0	855,050		

		0		0					
8	史曜兆	687,500		687,500	0.814%	687,500	0		
9	王江浩	651,750		651,750	0.771%	571,312	80,438		
10	杨志民	544,500		544,500	0.644%	490,875	53,625		
合计		81,261,930	9,600	81,271,530	96.187%	76,856,587	4,414,943	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：
前十名股东中，除了刘广辉和刘红娜为兄妹关系，其他人无关联关系。

二、 控股股东、实际控制人变化情况

是否合并披露：

是 否

刘广辉，男，1976年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。1998年至2000年，任保定威尔科技发展有限公司工程师；2001年至2002年，任爱立信（中国）通信有限公司工程师；2003年至2005年，历任北京爱可生科技有限公司经理等职务；2005年至2015年，历任有限公司工程师、执行董事、经理等职务；2015年至今，任股份公司董事长、总经理，董事任期为2018年8月至2021年8月。

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

（一） 报告期内股票发行情况

1、 定向发行情况

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

单位：元

发行次数	发行情况报告书披露时间	募集资金	报告期内使用金额	是否变更募集资金用途	变更用途情况	变更用途的募集资金金额	是否履行必要决策程序
2019年第一次股票发行	2020年5月7日	12,784,000.00	203,252.52	否	无	0	已事前及时履行

募集资金使用详细情况：

2021年6月30日，募集资金余额为0元，其中包含利息收入10,988.19元，手续费支出10,850.97元。报告期内使用募集资金情况如下：其他日常支出203,252.52元；其中包含利息收入139.12元，手续费支出10,718.92元。截至2021年6月30日结余的利息收入137.22元已转出，募集资金全部按照规定用途使用完毕。

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

募集资金用途变更情况：

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
刘广辉	董事长, 总经理	男	1976年10月	2018年8月20日	2021年8月19日
王江浩	董事	男	1983年6月	2018年8月20日	2021年8月19日
杨志民	董事, 财务负责人	男	1975年2月	2018年8月20日	2021年8月19日
刘红娜	董事, 董事会秘书	女	1979年5月	2018年8月20日	2021年8月19日
张宏博	董事	男	1986年9月	2021年1月14日	2021年8月19日
刘斌	独立董事	男	1978年9月	2020年6月24日	2021年8月19日
刘璐	独立董事	女	1983年7月	2020年6月24日	2021年8月19日
吴铁铮	监事会主席	男	1985年4月	2018年8月20日	2021年8月19日
郑民	监事	男	1975年6月	2018年8月20日	2021年8月19日
张宏博	监事	男	1986年9月	2018年8月20日	2021年1月14日
汪钊	监事	男	1986年8月	2021年1月14日	2021年8月19日
吴旭东	董事, 副总经理	男	1984年12月	2018年8月20日	2021年1月14日
董事会人数:					7
监事会人数:					3
高级管理人员人数:					3

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

刘广辉和刘红娜为兄妹关系，公司其他董事、监事和高级管理人员之间无法定关联关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
刘广辉	董事长, 总经理	59,261,951	0	59,261,951	70.14%	0	0
刘红娜	董事, 董事会秘书	13,000,900	0	13,000,900	15.39%	0	0
王江浩	董事	651,750	0	651,750	0.77%	0	0
杨志民	董事, 财务	544,500	0	544,500	0.64%	0	0

	负责人						
吴铁铮	监事会主席	231,000	0	231,000	0.27%	0	0
张宏博	董事	85,800	0	85,800	0.10%	0	0
郑民	监事	42,900	0	42,900	0.05%	0	0
汪钊	监事	64,350	0	64,350	0.08%	0	0
吴旭东	无	864,049	0	864,049	1.02%	0	0
合计	-	74,747,200	-	74,747,200	88.46%	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 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

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
张宏博	监事	新任	董事	新增董事
汪钊	项目经理	新任	监事	新增监事
吴旭东	董事、副总经理	离任	无	个人原因

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

张宏博，男，1986年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历。2009年2月至2010年5月任职北京洛神科技有限公司工程师；2010年5月至2016年3月任职本公司高级工程师；2016年3月至2020年8月任本公司西北项目部经理，2017年9月至2020年12月担任本公司监事，2020年9月至今，任公司市场部经理，2021年1月至今，任公司董事。

汪钊，男，1986年8月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历。2009年6月至2010年8月，任山西邮电工程建设有限公司工程师；2010年9月至2016年1月历任本公司工程师、项目组长等职务；2016年2月至今，先后任职于本公司山东项目部经理、内蒙项目部经理、北京爱立信事业部经理等职务，2021年1月至今任公司监事。

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

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	31	10	2	39
研发人员	122	39	28	133
生产人员	1,064	154	170	1,048
销售人员	24	5	3	26
其他	27	6	3	30

员工总计	1,268	214	206	1,276
------	-------	-----	-----	-------

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	10	7
本科	1,002	1,020
专科	184	183
专科以下	72	66
员工总计	1,268	1,276

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

√适用 □不适用

项目	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
核心员工	56	0	4	52

核心员工的变动情况：

公司建立了有效的用人机制，关键岗位都配有充足的备份人员，人员变动对公司的正常经营没有影响。

第七节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是	
审计意见	无保留意见	
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明 <input type="checkbox"/>强调事项段 <input type="checkbox"/>持续经营重大不确定性段落 	
审计报告编号	中汇会审[2021]7385号	
审计机构名称	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	中国北京市朝阳区东三环中路5号	
审计报告日期	2021年10月25日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	潘玉忠	于晓波
	4年	4年
审计报告正文： <div style="text-align: center;">审 计 报 告</div> <div style="text-align: right;">中汇会审[2021]7385号</div> 北京爱可生信息技术股份有限公司全体股东： 一、 审计意见 我们审计了北京爱可生信息技术股份有限公司(以下简称爱信股份)财务报表，包括2021年6月30日的合并及母公司资产负债表，2021年1-6月的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及财务报表附注。 我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了爱信股份2021年6月30日的合并及母公司财务状况以及2021年1-6月的合并及母公司经营成果和现金流量。 二、 形成审计意见的基础 我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于爱信股份，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。 三、 关键审计事项 关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。 （一）收入确认 1. 关键审计事项描述 爱信股份在服务已经提供后，于提供服务的当月确认收入，具体根据经客户确认的结算单确认收入。爱信股份的营业收入主要来自于通信网络集成服务、安全及保障服务和通信网络优化服务收入。于2021年1-6月，爱信股份主营业务收入为人民币31,552.54万元。 由于收入是爱信股份的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，我们将收入的确认识别为关键审计事项。 财务报表中对该事项的披露请见财务报表附注三、（二十七）收入；财务报表附注五、（二十		

六) 营业收入/营业成本。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

- (1) 了解并评价与公司收入确认相关的内控制度设计的合理性，测试与收入确认相关的内控制度执行的有效性；
- (2) 了解营业收入确认的会计政策是否发生重大变化，检查营业收入确认是否符合相关会计政策；
- (3) 执行分析性复核程序，判断营业收入和毛利率变动的合理性；
- (4) 对营业收入重要客户进行抽样检查，检查客户确认单（客户对账单）、收款回单等支持性文件并与财务记录进行核对；
- (5) 向重要客户实施函证程序，函证客户的期末余额及当期销售金额；
- (6) 对重要客户实施走访程序，并了解核查业务的真实性；
- (7) 对资产负债表日前后确认的销售收入进行抽样测试，核对经验收的单证，以评估销售收入是否在恰当的期间确认；
- (8) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 应收账款的坏账准备

1. 关键审计事项描述

应收账款于 2021 年 6 月 30 日在合并财务报表的账面余额为人民币 21,237.46 万元，坏账准备为人民币 1,035.72 万元，账面价值为人民币 20,201.74 万元。

爱信股份对于应收账款按照整个存续期的预期信用损失计提预期信用损失。对于有客观证据表明存在减值，以及其他适用单项评估的应收账款，单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在客观减值的应收账款或当单项应收账款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，爱信股份依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计量预期信用损失。对于划分为组合的应收账款，爱信股份参考历史信用损失经验，结合当期状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄分析表与整个存续期预期信用损失率对照模型，计量预期信用损失。

若应收账款不能按期收回或无法收回而发生坏账对财务报表影响较为重大，且涉及管理层在确定应收账款预计可收回金额时需要运用会计估计和重大判断，因此我们将其识别为关键审计事项。财务报表中对该事项的披露请见财务报表附注三、(十) 金融工具、(十二) 应收款项减值、(三十二) 重大会计判断和估计说明；财务报表附注五、(三) 应收账款。

2. 审计应对

- (1) 了解应收账款计提坏账准备流程和相关内部控制，测试关键内部控制设计和执行的有效性；
- (2) 对于基于单项应收账款评估坏账损失的，抽取样本检查应收账款发生减值的相关客观证据，复核管理层基于客户的财务状况和资信情况、历史还款记录以及对未来经济状况的预测等对坏账损失进行评估的依据；
- (3) 对于按照信用风险特征组合计算预期信用损失的应收账款，复核管理层对划分的组合以及基于历史信用损失经验并结合当前状况以及对未来经济状况的预测等对不同组合估计的预期信用损失率的合理性，参考历史审计经验等信息，对坏账损失率的合理性进行评估，并选取样本测试应收账款的组合分类和账龄划分的准确性，重新计算预期信用损失计提金额的准确性。
- (4) 对账龄超过 1 年以上的应收账款重点关注，了解客户的财务状况及公司与客户间是否存在争议；
- (5) 对期末余额较大的应收账款进行函证；
- (6) 对重要客户实施走访程序，并了解核查业务的真实性；
- (7) 关注期后回款情况，选取样本检查期后回款情况。

四、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估爱信股份的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项(如适用)，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算爱信股份、终止运营或别无其他现实的选择。

爱信股份治理层(以下简称治理层)负责监督爱信股份的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对爱信股份持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致爱信股份不能持续经营。

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

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

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

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

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

中汇会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：潘玉忠
(项目合伙人)

中国·杭州

中国注册会计师：于晓波

报告日期：2021年10月25日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2021年6月30日	2021年1月1日
流动资产：			
货币资金	五(一)	48,667,886.88	53,760,334.91
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	五(二)	373,030.14	363,096.63
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	五(三)	202,017,385.69	177,465,500.32
应收款项融资			
预付款项	五(四)	21,963,483.79	37,535,252.40
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五(五)	5,045,218.00	7,724,749.97
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五(六)	4,852,773.81	5,220,141.37
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	五(七)	2,477,870.86	66,438.66
流动资产合计		285,397,649.17	282,135,514.26
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			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五(八)	4,122,201.83	4,377,110.84
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五(九)	2,238,590.71	548,352.10
无形资产	五(十)	237,262.80	270,562.98
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	五(十一)	1,569,380.51	1,128,213.41
其他非流动资产			
非流动资产合计		8,167,435.85	6,324,239.33
资产总计		293,565,085.02	288,459,753.59
流动负债：			
短期借款	五(十二)	30,034,277.77	27,039,978.60
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	五(十三)	13,297,724.64	35,545,574.77
预收款项			
合同负债	五(十四)	11,698,831.30	9,842,983.02
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	五(十五)	12,185,060.19	10,552,397.50
应交税费	五(十六)	5,654,311.90	5,452,747.72
其他应付款	五(十七)	3,944,072.05	2,110,233.05
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	五(十八)	6,192,906.97	5,564,103.51
流动负债合计		83,007,184.82	96,108,018.17
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	五(十九)	2,117,039.25	548,352.10
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	五(二十)	50,797.86	
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		2,167,837.11	548,352.10
负债合计		85,175,021.93	96,656,370.27
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五(二十一)	84,493,750.00	84,493,750.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五(二十二)	42,921,868.13	42,921,868.13
减：库存股			
其他综合收益	五(二十三)	-89,718.06	49,843.58
专项储备			
盈余公积	五(二十四)	9,968,985.41	9,968,985.41
一般风险准备			
未分配利润	五(二十五)	71,095,177.61	54,368,936.20

归属于母公司所有者权益合计		208,390,063.09	191,803,383.32
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		208,390,063.09	191,803,383.32
负债和所有者权益（或股东权益）总计		293,565,085.02	288,459,753.59

法定代表人：刘广辉

主管会计工作负责人：杨志民

会计机构负责人：杨志民

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2021年6月30日	2021年1月1日
流动资产：			
货币资金		38,843,916.13	47,493,275.92
交易性金融资产		373,030.14	363,096.63
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十四(一)	201,469,673.19	175,751,334.89
应收款项融资			
预付款项		18,889,082.07	31,062,149.81
其他应收款	十四(二)	17,180,523.26	8,860,822.34
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		4,852,773.81	5,220,141.37
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		2,444,767.07	0.00
流动资产合计		284,053,765.67	268,750,820.96
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	十四(三)	14,855,600.00	14,855,600.00
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		4,117,842.86	4,361,322.34
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		1,785,323.71	
无形资产		237,262.80	270,562.98
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		1,567,268.43	1,123,661.87
其他非流动资产			
非流动资产合计		22,563,297.80	20,611,147.19
资产总计		306,617,063.47	289,361,968.15

流动负债：			
短期借款		27,030,486.10	27,039,978.60
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		51,495,854.60	47,366,152.66
预收款项			
合同负债		8,847,669.77	3,353,263.51
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		3,932,775.48	2,821,034.71
应交税费		4,384,123.68	3,928,577.49
其他应付款		2,564,822.09	11,798,667.58
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		6,192,907.27	5,564,103.51
流动负债合计		104,448,638.99	101,871,778.06
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		1,666,598.44	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		50,797.86	
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		1,717,396.30	0.00
负债合计		106,166,035.29	101,871,778.06
所有者权益（或股东权益）：			
股本		84,493,750.00	84,493,750.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		42,921,868.13	42,921,868.13
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		9,968,985.41	9,968,985.41
一般风险准备			
未分配利润		63,066,424.64	50,105,586.55
所有者权益（或股东权益）合计		200,451,028.18	187,490,190.09
负债和所有者权益（或股东权益）总计		306,617,063.47	289,361,968.15

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2021年1-6月	2020年1-6月
一、营业总收入			
其中：营业收入	五(二十六)	315,535,424.24	151,573,940.98
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		295,029,570.08	144,135,258.18
其中：营业成本	五(二十六)	278,485,677.00	130,931,941.57
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	五(二十七)	921,282.06	446,381.64
销售费用	五(二十八)	2,883,135.01	2,063,813.62
管理费用	五(二十九)	6,236,603.82	4,428,092.93
研发费用	五(二十九)	5,814,614.18	5,956,226.07
财务费用	五(二十九)	688,258.01	308,802.35
其中：利息费用	五(三十)	594,212.14	330,368.33
利息收入	五(三十一)	24,375.92	93,036.17
加：其他收益	五(三十二)	2,327,703.09	516,957.57
投资收益（损失以“-”号填列）	五(三十三)	-808,654.12	-514,012.22
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-50,797.86	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		-997,636.83	-695,896.99
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）	五(三十四)	6,506.00	48,224.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五(三十五)	-2,967,924.44	-467,750.67
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五(三十六)	62,012.57	

三、营业利润（亏损以“-”号填列）		19,125,497.26	7,022,101.48
加：营业外收入	五(三十七)	311,252.43	1,414.67
减：营业外支出	五(三十八)	13,088.71	4,730.78
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		19,423,660.98	7,018,785.37
减：所得税费用	五(三十九)	2,697,419.57	1,528,636.18
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		16,726,241.41	5,490,149.19
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）		16,726,241.41	5,490,149.19
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（净亏损以“-”号填列）			
2.归属于母公司所有者的净利润		16,726,241.41	5,490,149.19
六、其他综合收益的税后净额		-139,561.64	
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-139,561.64	
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		-139,561.64	
（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		-139,561.64	
（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		16,586,679.77	5,490,149.19
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		16,586,679.77	5,490,149.19
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）	十五(二)	0.20	0.07
（二）稀释每股收益（元/股）	十五(二)	0.20	0.07

法定代表人：刘广辉

主管会计工作负责人：杨志民

会计机构负责人：杨志民

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2021年1-6月	2020年1-6月
一、营业收入	十四(四)	289,168,038.86	148,814,704.94

减：营业成本	十四(四)	258,231,429.33	132,621,023.58
税金及附加		540,075.74	150,976.82
销售费用		1,469,941.49	1,339,617.55
管理费用		5,777,849.36	4,154,694.44
研发费用		5,814,614.18	5,956,226.07
财务费用		650,037.24	304,950.61
其中：利息费用		547,490.09	330,368.33
利息收入		19,939.17	90,815.09
加：其他收益		1,938,810.90	513,723.90
投资收益（损失以“-”号填列）	十四(五)	-808,654.12	-514,012.22
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-50,797.86	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		-997,636.83	-695,896.99
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）		6,506.00	48,224.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-2,979,415.09	-399,200.67
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）		62,012.57	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		14,903,351.78	3,935,950.88
加：营业外收入		311,250.52	1,355.71
减：营业外支出		10,861.46	4,730.78
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		15,203,740.84	3,932,575.81
减：所得税费用		2,242,902.75	1,296,871.04
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		12,960,838.09	2,635,704.77
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		12,960,838.09	2,635,704.77
（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		12,960,838.09	2,635,704.77
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			

(二) 稀释每股收益 (元/股)

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2021年1-6月	2020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		315,443,484.06	170,341,210.83
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			
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		323,893.62	619,468.68
收到其他与经营活动有关的现金	五(四十)	2,727,790.00	1,079,674.96
经营活动现金流入小计		318,495,167.68	172,040,354.47
购买商品、接受劳务支付的现金		248,068,929.43	142,031,392.39
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		61,826,916.89	52,502,337.14
支付的各项税费		9,627,247.83	12,502,036.40
支付其他与经营活动有关的现金		5,663,261.07	6,572,255.82
经营活动现金流出小计		325,186,355.22	213,608,021.75
经营活动产生的现金流量净额		-6,691,187.54	-41,567,667.28
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		4,600.00	8,280.00
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	五(四十)	144,136,353.10	71,781,884.77
投资活动现金流入小计		144,140,953.10	71,790,164.77
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		583,892.25	190,799.95
投资支付的现金			
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		143,900,000.00	71,000,000.00
投资活动现金流出小计		144,483,892.25	71,190,799.95

投资活动产生的现金流量净额		-342,939.15	599,364.82
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			12,784,000.00
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		8,000,000.00	16,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		8,000,000.00	28,784,000.00
偿还债务支付的现金		5,000,000.00	7,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		586,099.99	322,184.19
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	五(四十)	314,666.01	
筹资活动现金流出小计		5,900,766.00	7,322,184.19
筹资活动产生的现金流量净额		2,099,234.00	21,461,815.81
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-157,555.34	
五、现金及现金等价物净增加额	五(四十一)	-5,092,448.03	-19,506,486.65
加：期初现金及现金等价物余额	五(四十一)	52,760,334.91	51,479,205.99
六、期末现金及现金等价物余额	五(四十一)	47,667,886.88	31,972,719.34

法定代表人：刘广辉

主管会计工作负责人：杨志民

会计机构负责人：杨志民

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2021年1-6月	2020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		291,215,269.54	161,829,770.34
收到的税费返还			619,468.68
收到其他与经营活动有关的现金		15,007,619.36	3,455,240.02
经营活动现金流入小计		306,222,888.90	165,904,479.04
购买商品、接受劳务支付的现金		259,215,920.91	161,982,007.26
支付给职工以及为职工支付的现金		46,146,474.54	26,633,670.51
支付的各项税费		5,387,056.74	8,936,533.29
支付其他与经营活动有关的现金		2,987,933.02	6,427,039.64
经营活动现金流出小计		313,737,385.21	203,979,250.70
经营活动产生的现金流量净额		-7,514,496.31	-38,074,771.66
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			181,884.77
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		4,600.00	8,280.00
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		144,136,353.10	71,000,000.00
投资活动现金流入小计		144,140,953.10	71,190,164.77
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		583,892.25	242,602.12

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		143,900,000.00	71,000,000.00
投资活动现金流出小计		144,483,892.25	71,242,602.12
投资活动产生的现金流量净额		-342,939.15	-52,437.35
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			12,784,000.00
取得借款收到的现金		5,000,000.00	16,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		5,000,000.00	28,784,000.00
偿还债务支付的现金		5,000,000.00	7,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		550,458.32	322,184.19
支付其他与筹资活动有关的现金		241,466.01	
筹资活动现金流出小计		5,791,924.33	7,322,184.19
筹资活动产生的现金流量净额		-791,924.33	21,461,815.81
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		-8,649,359.79	-16,665,393.20
加：期初现金及现金等价物余额		46,493,275.92	47,566,025.57
六、期末现金及现金等价物余额		37,843,916.13	30,900,632.37

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	注 1
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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	注 2
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	

附注事项索引说明：

注 1：2018 年，财政部颁布了修订的《企业会计准则第 21 号——租赁》（以下简称新租赁准则），承租人执行新租赁准则采用与现行融资租赁会计处理类似的单一模型，对除短期租赁和低价值资产租赁以外的所有租赁确认使用权资产和租赁负债，并分别确认折旧和利息费用。

新租赁准则完善了租赁的定义，本公司在新租赁准则下根据租赁的定义评估合同是否为租赁或者包含租赁。对于首次执行日（即 2021 年 1 月 1 日）前已存在的合同，本公司在首次执行日选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。

注 2：通信网络技术服务行业具有季节性特征。目前，国内通信运营商一般在每年的第一季度制定资本支出预算，对通信网络技术服务实行集中采购，在第二季度开始实施网络规划、建设方案，向服务商发出订单，在第四季度集中验收、结算。运营商对技术服务的需求具有较强的季节性特征。因此，一般情况下，通信网络技术服务行业企业的营业收入、营业利润、经营活动现金流量等主要发生在下半年，并集中体现在第四季度。

(二) 财务报表项目附注**北京爱可生信息技术股份有限公司****2021年1-6月财务报表附注**

(除另有注明外，所有金额均以人民币元为货币单位)

一、公司基本情况**(一) 公司概况**

北京爱可生信息技术股份有限公司(以下简称公司或本公司)系于2015年9月15日经北京市工商行政管理局海淀分局核准，在北京爱可生通信技术有限公司(以下简称有限公司)的基础上整体变更设立，统一社会信用代码911101087795289672。公司注册地：北京市海淀区学清路9号汇智大厦14层1单元1706室。法定代表人：刘广辉。

本公司的基本组织架构：根据国家法律法规和公司章程的规定，建立了由股东大会、董事会、监事会及经营管理层组成的规范的多层次治理结构；经营管理机构下项目管理部、研发中心、事业部、产品服务中心、投标部、市场部、安全与质量管理部、合同管理部、培训部、财务部、人力资源部、行政部等职能部门。

本公司所属行业性质：通信技术服务。

本公司经营范围：技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；计算机系统服务；数据处理；软件开发；计算机维修；机械设备维修；通信信息网络系统集成；通信设备维护；接受委托从事通信网络维护外包服务；销售仪器仪表、计算机、软件及辅助设备、通讯设备；货物进出口、技术进出口、代理进出口；专业承包；人才中介服务。(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。)

本财务报表及财务报表附注已于2021年10月25日经公司董事会批准对外报出。

(二) 历史沿革

有限公司于2005年7月由刘红娜、张军和王宝兰共同投资设立，于2005年7月26日取得北京市工商局核发的注册号为1101082866376的《企业法人营业执照》。公司初始设立注册资本为200.00万元，其中：非专利技术出资200.00万元。此非专利技术由北京华德恒资产评估有限公司于2005年7月25日出具《非专利技术“移动增值业务服务平台技术”评估报告书》(华德恒评字[2005]155号)，评估价值为人民币200.00万元。其中：刘红娜拥有该非专利技术价值的10.00%，即20.00万元；张军拥有该非专利技术价值的30.00%，即60.00万元；王宝兰拥有该非专利技术价值的60.00%，即120.00万元。

2007年6月，经有限公司股东会决议通过，全体股东一致同意张军将其持有的有限公司出资额10.00万元转让给刘红娜，将出资额10.00万元转让给刘广辉，将出资额40.00万元转让给王磊；同意王宝兰将其持有的有限公司出资额120.00万元转让给刘广辉；同日张军、王宝兰(转让方)与刘红娜、刘广辉、王磊(受让方)签署《出资转让协议书》。此次变更完成后，有限公司的股东及出资情况如下：

股东名称	注册资本金额 (万元)	持股比例 (%)	实际出资金额 (万元)	实际持股 比例 (%)	股东性质
刘广辉	130.00	65.00	130.00	65.00	自然人
刘红娜	30.00	15.00	30.00	15.00	自然人
王磊	40.00	20.00	40.00	20.00	自然人
合计	200.00	100.00	200.00	100.00	-

2010年5月，经有限公司股东会决议通过，全体股东一致同意将注册资本由200.00万元增加至500.00万元，其中刘广辉以货币实缴出资195.00万元，王磊以货币实缴出资60.00万元，刘红娜以货币实缴出资45.00万元。此次增资事项业经北京津泰会计师事务所有限公司审验，并于2010年5月26日出具了京津泰会验字[2010]第0344号《验资报告》。此次增资后，有限公司的股东及出资情况如下：

股东名称	注册资本金额 (万元)	持股比例 (%)	实际出资金额 (万元)	实际持股 比例 (%)	股东性质
刘广辉	325.00	65.00	325.00	65.00	自然人
刘红娜	75.00	15.00	75.00	15.00	自然人
王磊	100.00	20.00	100.00	20.00	自然人
合计	500.00	100.00	500.00	100.00	-

2013年4月，经有限公司股东会决议通过，全体股东一致同意增加注册资本至1,000.00万元，由刘广辉以货币出资500.00万元。此次增资事项业经北京隆盛会计师事务所有限公司审验，并于2013年4月15日出具了隆盛验字[2013]第248号《验资报告》。此次增资后，有限公司的股东及出资情况如下：

股东名称	注册资本金额 (万元)	持股比例 (%)	实际出资金额 (万元)	实际持股 比例 (%)	股东性质
刘广辉	825.00	82.50	825.00	82.50	自然人
刘红娜	75.00	7.50	75.00	7.50	自然人
王磊	100.00	10.00	100.00	10.00	自然人
合计	1,000.00	100.00	1,000.00	100.00	-

2013年9月，经有限公司股东会决议通过，全体股东一致同意公司注册资本由1,000.00万元增加至3,000.00万元，由刘广辉以货币出资2,000.00万元。此次增资后，有限公司的股东及出资情况如下：

股东名称	注册资本金额 (万元)	持股比例 (%)	实际出资金额 (万元)	实际持股 比例 (%)	股东性质
刘广辉	2,825.00	94.17	2,825.00	94.17	自然人
刘红娜	75.00	2.50	75.00	2.50	自然人
王磊	100.00	3.33	100.00	3.33	自然人
合计	3,000.00	100.00	3,000.00	100.00	-

2015年6月，经有限公司股东会决议通过，全体股东一致同意王磊将其持有的有限公司出资额60.00万元（货币出资）和出资额40.00万元（知识产权出资）转让给刘广辉；刘广辉将其持有的本公司出资额130.00万元（货币出资）和出资额170.00万元（知识产权出资）转让给刘红娜。同日，王磊与刘广辉、刘广辉与刘红娜分别签署《出资转让协议书》。此次股权变更完成后，有限公司的股东及出资情况如下：

股东名称	注册资本金额 (万元)	持股比例 (%)	实际出资金额 (万元)	实际持股 比例 (%)	股东性质
刘广辉	2,625.00	87.50	2,625.00	87.50	自然人
刘红娜	375.00	12.50	375.00	12.50	自然人

股东名称	注册资本金额 (万元)	持股比例 (%)	实际出资金额 (万元)	实际持股 比例 (%)	股东性质
合计	3,000.00	100.00	3,000.00	100.00	自然人

2015年8月，有限公司股东签署《发起人协议》，进行整体股份制改制，业经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）审计的截至2015年6月30日的账面净资产5,524.36万元，按1.84145:1的折股比例折为股本3,000.00万股，折股后计入资本公积2,524.36万元。有限公司整体变更为股份公司，本次股权变更已经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于2015年8月20日出具了瑞华验字[2015]第01670014号《验资报告》。此次变更后，本公司的股东及出资情况如下：

股东名称	注册资本金额 (万元)	持股比例 (%)	实际出资金额 (万元)	实际持股 比例 (%)	股东性质
刘广辉	2,625.00	87.50	2,625.00	87.50	自然人
刘红娜	375.00	12.50	375.00	12.50	自然人
合计	3,000.00	100.00	3,000.00	100.00	自然人

2016年7月19日，本公司股票在全国股转系统挂牌公开转让，股票代码为837950，证券简称为爱信股份。

2016年9月28日，本公司召开第三次临时股东大会，决议通过增加注册资本273.00万元，发行价格为2.60元每股，发行对象为刘广辉、刘红娜、吴旭东、王江浩、杨志民和曾明忠6名自然人，该6名自然人以货币出资709.80万元，其中注册资本为273.00万元，溢价部分436.80万元计入资本公积。此次增资后，本公司的股东及出资情况如下：

股东名称	注册资本金额 (万元)	持股比例 (%)	实际出资金额 (万元)	实际持股 比例 (%)	股东性质
刘广辉	2,675.00	81.73	2,675.00	81.73	自然人
刘红娜	540.00	16.50	540.00	16.50	自然人
吴旭东	25.00	0.76	25.00	0.76	自然人
王江浩	15.00	0.46	15.00	0.46	自然人
杨志民	10.00	0.31	10.00	0.31	自然人
曾明忠	8.00	0.24	8.00	0.24	自然人
合计	3,273.00	100.00	3,273.00	100.00	自然人

2017年1月6日，本公司召开2017年第一次临时股东大会，决议通过增加注册资本292.00万元，发行价格为3.60元/股，发行对象为刘广辉、刘红娜、冯俊滨、黄永军等31人，以货币出资1,051.20万元，其中注册资本292.00万元，溢价部分759.20万元计入资本公积。本次增资已经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于2017年2月8日出具了瑞华验字[2017]01670002号验资报告。此次增资后，本公司的股东及出资情况如下：

股东名称	注册资本金额 (万元)	持股比例 (%)	实际出资金额 (万元)	实际持股 比例 (%)	股东性质
刘广辉	2,685.00	75.3156	2,685.00	75.3156	自然人
刘红娜	550.00	15.4271	550.00	15.4271	自然人
冯俊滨	50.00	1.4025	50.00	1.4025	自然人
宋万辉	50.00	1.4025	50.00	1.4025	自然人

股东名称	注册资本金额 (万元)	持股比例 (%)	实际出资金额 (万元)	实际持股 比例 (%)	股东性质
俞蓉娟	50.00	1.4025	50.00	1.4025	自然人
黄永军	40.00	1.122	40.00	1.122	自然人
吴旭东	25.00	0.7013	25.00	0.7013	自然人
鞠海洋	15.00	0.4208	15.00	0.4208	自然人
王江浩	15.00	0.4208	15.00	0.4208	自然人
吴铁铮	10.00	0.2805	10.00	0.2805	自然人
杨志民	10.00	0.2805	10.00	0.2805	自然人
曾明忠	8.00	0.2244	8.00	0.2244	自然人
王兆照	5.00	0.1403	5.00	0.1403	自然人
王辉	5.00	0.1403	5.00	0.1403	自然人
刘帅	5.00	0.1403	5.00	0.1403	自然人
王学超	5.00	0.1403	5.00	0.1403	自然人
张宏博	4.00	0.1122	4.00	0.1122	自然人
贺子元	3.50	0.0982	3.50	0.0982	自然人
张贺轶	3.00	0.0842	3.00	0.0842	自然人
汪钊	3.00	0.0842	3.00	0.0842	自然人
刘清旭	2.50	0.0701	2.50	0.0701	自然人
王夜宵	2.00	0.0561	2.00	0.0561	自然人
蔡涛	2.00	0.0561	2.00	0.0561	自然人
母宁	2.00	0.0561	2.00	0.0561	自然人
杨峰	2.00	0.0561	2.00	0.0561	自然人
郑民	2.00	0.0561	2.00	0.0561	自然人
王伟	2.00	0.0561	2.00	0.0561	自然人
于海	1.00	0.0281	1.00	0.0281	自然人
罗亮	2.00	0.0561	2.00	0.0561	自然人
刘照合	1.00	0.0281	1.00	0.0281	自然人
宋玉柱	1.00	0.0281	1.00	0.0281	自然人
荆成旺	1.00	0.0281	1.00	0.0281	自然人
郭辉	1.00	0.0281	1.00	0.0281	自然人
袁东	1.00	0.0281	1.00	0.0281	自然人
张旭栋	1.00	0.0281	1.00	0.0281	自然人
合计	3,565.00	100.00	3,565.00	100.00	-

2017年8月28日，根据公司董事会决议进行2017年半年度利润分配，以总股本3,565.00万股为基础，以资本公积向全体股东每10股转增3股，共计转增1,069.50万股；以未分配利润向全体股东每10股派发现金股利人民币1元（含税），共计派发356.50万现金股利，权益分派后公司总股份4,634.50万股。此次转增后，本公司的股东及出资情况如下：

股东名称	注册资本金额 (万元)	持股比例 (%)	实际出资金额 (万元)	实际持股 比例 (%)	股东性质
刘广辉	3,490.50	75.3156	3,490.50	75.3156	自然人
刘红娜	715.00	15.4271	715.00	15.4271	自然人
冯俊滨	65.00	1.4025	65.00	1.4025	自然人
宋万辉	65.00	1.4025	65.00	1.4025	自然人
俞蓉娟	65.00	1.4025	65.00	1.4025	自然人
黄永军	52.00	1.122	52.00	1.122	自然人
吴旭东	32.50	0.7013	32.50	0.7013	自然人
鞠海洋	19.50	0.4208	19.50	0.4208	自然人
王江浩	19.50	0.4208	19.50	0.4208	自然人
吴铁铮	13.00	0.2805	13.00	0.2805	自然人
杨志民	13.00	0.2805	13.00	0.2805	自然人
曾明忠	10.40	0.2244	10.40	0.2244	自然人
王兆照	6.50	0.1403	6.50	0.1403	自然人
王辉	6.50	0.1403	6.50	0.1403	自然人
刘帅	6.50	0.1403	6.50	0.1403	自然人
王学超	6.50	0.1403	6.50	0.1403	自然人
张宏博	5.20	0.1122	5.20	0.1122	自然人
贺子元	4.55	0.0982	4.55	0.0982	自然人
张贺轶	3.90	0.0842	3.90	0.0842	自然人
汪钊	3.90	0.0842	3.90	0.0842	自然人
刘清旭	3.25	0.0701	3.25	0.0701	自然人
王夜宵	2.60	0.0561	2.60	0.0561	自然人
蔡涛	2.60	0.0561	2.60	0.0561	自然人
母宁	2.60	0.0561	2.60	0.0561	自然人
杨峰	2.60	0.0561	2.60	0.0561	自然人
郑民	2.60	0.0561	2.60	0.0561	自然人
王伟	2.60	0.0561	2.60	0.0561	自然人
于海	1.30	0.0281	1.30	0.0281	自然人
罗亮	2.60	0.0561	2.60	0.0561	自然人

股东名称	注册资本金额 (万元)	持股比例 (%)	实际出资金额 (万元)	实际持股 比例 (%)	股东性质
刘照合	1.30	0.0281	1.30	0.0281	自然人
宋玉柱	1.30	0.0281	1.30	0.0281	自然人
荆成旺	1.30	0.0281	1.30	0.0281	自然人
郭辉	1.30	0.0281	1.30	0.0281	自然人
袁东	1.30	0.0281	1.30	0.0281	自然人
张旭栋	1.30	0.0281	1.30	0.0281	自然人
合计	4,634.50	100.00	4,634.50	100.00	-

2018年7月，本公司召开2018年第二次临时股东大会，决定拟发行不超过260.00万股（含）股票，发行价格为人民币4.56元/股，募集资金不超过人民币1,185.60万元（含）。本公司实际发行股份数量220.00万股，每股价格为人民币4.56元，实际募集资金为人民币1,003.20万元，本次发行股票后公司增加注册资本220.00万元，变更后的注册资本为4,854.50万元。本次增资业经中汇会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于2018年8月27日出具了中汇会验[2018]4123号验资报告。

此次增资后，本公司的股东及出资情况如下：

股东名称	注册资本金额 (万元)	持股比例 (%)	实际出资金额 (万元)	实际持股 比例 (%)	股东性质
刘广辉	3,591.50	73.9953	3,591.50	73.9953	自然人
刘红娜	728.50	16.2571	728.50	16.2571	自然人
宋万辉	90.00	1.8539	90.00	1.8539	自然人
冯俊滨	65.00	1.3390	65.00	1.3390	自然人
俞蓉娟	65.00	1.3328	65.00	1.3328	自然人
黄永军	52.00	1.0712	52.00	1.0712	自然人
杨晓玲	50.00	0.6695	50.00	0.6695	自然人
吴旭东	32.50	0.4017	32.50	0.4017	自然人
鞠海洋	19.50	0.4017	19.50	0.4017	自然人
王江浩	19.50	0.2884	19.50	0.2884	自然人
吴铁铮	14.00	0.2678	14.00	0.2678	自然人
杨志民	13.00	0.1339	13.00	0.1339	自然人
曾明忠	10.40	0.1339	10.40	0.1339	自然人
刘帅	6.50	0.1339	6.50	0.1339	自然人
王辉	6.50	0.1751	6.50	0.1751	自然人
王学超	6.50	0.1184	6.50	0.1184	自然人
王兆照	6.50	0.1071	6.50	0.1071	自然人
刘清旭	5.75	0.0937	5.75	0.0937	自然人
张宏博	5.20	0.0803	5.20	0.0803	自然人

股东名称	注册资本金额 (万元)	持股比例 (%)	实际出资金额 (万元)	实际持股 比例 (%)	股东性质
贺子元	4.55	0.0803	4.55	0.0803	自然人
汪钊	3.90	0.0618	3.90	0.0618	自然人
张贺轶	3.90	0.0618	3.90	0.0618	自然人
吴析锦	3.00	0.0536	3.00	0.0536	自然人
周书旺	3.00	0.0536	3.00	0.0536	自然人
蔡涛	2.60	0.0536	2.60	0.0536	自然人
罗亮	2.60	0.0536	2.60	0.0536	自然人
母宁	2.60	0.0536	2.60	0.0536	自然人
王伟	2.60	0.0536	2.60	0.0536	自然人
王夜宵	2.60	0.0536	2.60	0.0536	自然人
杨峰	2.60	0.0515	2.60	0.0515	自然人
郑民	2.60	0.0412	2.60	0.0412	自然人
郝磊	2.50	0.0412	2.50	0.0412	自然人
王殿朋	2.00	0.0309	2.00	0.0309	自然人
肖仁权	2.00	0.0268	2.00	0.0268	自然人
田德近	1.50	0.0268	1.50	0.0268	自然人
郭辉	1.30	0.0268	1.30	0.0268	自然人
荆成旺	1.30	0.0268	1.30	0.0268	自然人
刘照合	1.30	0.0268	1.30	0.0268	自然人
宋玉柱	1.30	0.0206	1.30	0.0206	自然人
于海	1.30	0.0206	1.30	0.0206	自然人
袁东	1.30	0.0206	1.30	0.0206	自然人
张旭栋	1.30	0.0206	1.30	0.0206	自然人
曹湿润	1.00	0.0206	1.00	0.0206	自然人
扈富鑫	1.00	0.0206	1.00	0.0206	自然人
李刚	1.00	0.0206	1.00	0.0206	自然人
李长强	1.00	0.0206	1.00	0.0206	自然人
刘诚	1.00	0.0206	1.00	0.0206	自然人
尚仲凯	1.00	0.0206	1.00	0.0206	自然人
孙玥	1.00	0.0206	1.00	0.0206	自然人
田杰	1.00	0.0206	1.00	0.0206	自然人
修满格	1.00	0.0206	1.00	0.0206	自然人

股东名称	注册资本金额 (万元)	持股比例 (%)	实际出资金额 (万元)	实际持股 比例 (%)	股东性质
合计	4,854.50	100.00	4,854.50	100.00	-

2019年9月20日，根据2019年第三次临时股东大会决议、公司章程修正案规定，同意公司以未分配利润向股权登记日在册的股东每10股派发股息红利5股，合计派发24,272,500股，经过上述未分配利润送股后，公司总股本增至72,817,500万股，各股东持股比例不变。本次增资已经中汇会计师事务所（特殊普通合伙）北京分所审验，并于2019年11月12日出具了中汇京会验[2019]0540号验资报告。

此次转增后，本公司的股东及出资情况如下：

股东名称	注册资本金额 (万元)	持股比例 (%)	实际出资金额 (万元)	实际持股 比例 (%)	股东性质
刘广辉	5,388.15	73.9953	5,388.15	73.9953	自然人
刘红娜	1,183.80	16.2571	1,183.80	16.2571	自然人
宋万辉	135.00	1.8539	135.00	1.8539	自然人
冯俊滨	97.50	1.3390	97.50	1.3390	自然人
高贤玉	97.05	1.3328	97.05	1.3328	自然人
黄永军	78.00	1.0712	78.00	1.0712	自然人
吴旭东	48.75	0.6695	48.75	0.6695	自然人
鞠海洋	29.25	0.4017	29.25	0.4017	自然人
王江浩	29.25	0.4017	29.25	0.4017	自然人
吴铁铮	21.00	0.2884	21.00	0.2884	自然人
杨志民	19.50	0.2678	19.50	0.2678	自然人
刘帅	9.75	0.1339	9.75	0.1339	自然人
王辉	9.75	0.1339	9.75	0.1339	自然人
王学超	9.75	0.1339	9.75	0.1339	自然人
王兆照	12.75	0.1751	12.75	0.1751	自然人
刘清旭	8.63	0.1184	8.63	0.1184	自然人
张宏博	7.80	0.1071	7.80	0.1071	自然人
贺子元	6.83	0.0937	6.83	0.0937	自然人
汪钊	5.85	0.0803	5.85	0.0803	自然人
张贺轶	5.85	0.0803	5.85	0.0803	自然人
吴析锦	4.50	0.0618	4.50	0.0618	自然人
周书旺	4.50	0.0618	4.50	0.0618	自然人
蔡涛	3.90	0.0536	3.90	0.0536	自然人
罗亮	3.90	0.0536	3.90	0.0536	自然人
母宁	3.90	0.0536	3.90	0.0536	自然人

股东名称	注册资本金额 (万元)	持股比例 (%)	实际出资金额 (万元)	实际持股 比例 (%)	股东性质
王伟	3.90	0.0536	3.90	0.0536	自然人
王夜宵	3.90	0.0536	3.90	0.0536	自然人
杨峰	3.90	0.0536	3.90	0.0536	自然人
郑民	3.90	0.0536	3.90	0.0536	自然人
郝磊	3.75	0.0515	3.75	0.0515	自然人
王殿朋	3.00	0.0412	3.00	0.0412	自然人
肖仁权	3.00	0.0412	3.00	0.0412	自然人
田德近	2.25	0.0309	2.25	0.0309	自然人
郭辉	1.95	0.0268	1.95	0.0268	自然人
宋玉柱	1.95	0.0268	1.95	0.0268	自然人
于海	1.95	0.0268	1.95	0.0268	
袁东	1.95	0.0268	1.95	0.0268	自然人
张旭栋	1.95	0.0268	1.95	0.0268	自然人
曹湿润	1.50	0.0206	1.50	0.0206	自然人
扈富鑫	1.50	0.0206	1.50	0.0206	自然人
李刚	1.50	0.0206	1.50	0.0206	自然人
李长强	1.50	0.0206	1.50	0.0206	自然人
刘诚	1.50	0.0206	1.50	0.0206	自然人
尚仲凯	1.50	0.0206	1.50	0.0206	自然人
孙玥	1.50	0.0206	1.50	0.0206	自然人
田杰	1.50	0.0206	1.50	0.0206	自然人
修满格	1.50	0.0206	1.50	0.0206	自然人
有龙飞	1.50	0.0206	1.50	0.0206	自然人
张炜	1.50	0.0206	1.50	0.0206	自然人
赵松	1.50	0.0206	1.50	0.0206	自然人
赵义科	1.50	0.0206	1.50	0.0206	自然人
合计	7,281.75	100.00	7,281.75	100.00	-

2019年12月10日，根据2019年第四次临时股东大会、公司章程修正案规定，同意公司注册地址由北京市海淀区中关村东路18号1幢B-1507变更为北京市海淀区学清路9号汇智大厦14层1单元1706室。

2020年3月12日，根据公司2019年第四次临时股东大会决议及股票发行认购公告，公司发行股份数量不超过1,000.00万股（含1,000.00万股），通过不确定对象方式发行，发行价格为每股人民币3.2元（含3.20元）至3.50元（含3.50元）之间，募集资金总额不超过人民币3,500.00万元（含3,500.00万元）。公司本次实际发行股份数量399.50万股，每股价格为人民币3.20元，实际募集资金为人民币1,278.40万元。发行后公司的注册资本为人民币76,812,500.00元，股本76,812,500.00元。本次发行

已经由中汇会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于2020年3月12日出具了中汇会验[2020]0360号验资报告。

本次发行后，本公司股东及出资情况如下：

股东名称	注册资本金额(万元)	持股比例(%)	实际出资金额(万元)	实际持股比例(%)	股东性质
刘广辉	5,387.4510	70.1377	5,387.4510	70.1377	自然人
刘红娜	1,181.9000	15.3868	1,181.9000	15.3868	自然人
宋万辉	315.0300	4.1013	315.0300	4.1013	自然人
冯俊滨	97.5000	1.2693	97.5000	1.2693	自然人
高贤玉	97.0500	1.2635	97.0500	1.2635	自然人
吴旭东	78.5490	1.0226	78.5490	1.0226	自然人
黄永军	78.0000	1.0155	78.0000	1.0155	自然人
史曜兆	62.5000	0.8137	62.5000	0.8137	自然人
王江浩	59.2500	0.7714	59.2500	0.7714	自然人
杨志民	49.5000	0.6445	49.5000	0.6445	自然人
鞠海洋	29.2500	0.3808	29.2500	0.3808	自然人
吴铁铮	21.0000	0.2734	21.0000	0.2734	自然人
尹澍恩	20.0000	0.2604	20.0000	0.2604	自然人
王兆照	12.7500	0.166	12.7500	0.166	自然人
钱惠敬	10.0000	0.1302	10.0000	0.1302	自然人
徐志华	10.0000	0.1302	10.0000	0.1302	自然人
刘帅	9.7500	0.1269	9.7500	0.1269	自然人
王辉	9.7500	0.1269	9.7500	0.1269	自然人
王学超	9.7500	0.1269	9.7500	0.1269	自然人
刘清旭	8.6250	0.1123	8.6250	0.1123	自然人
张宏博	7.8000	0.1016	7.8000	0.1016	自然人
吴析锦	7.5000	0.0976	7.5000	0.0976	自然人
贺子元	6.8250	0.0889	6.8250	0.0889	自然人
张贺轶	5.8500	0.0762	5.8500	0.0762	自然人
汪钊	5.8500	0.0762	5.8500	0.0762	自然人
周书旺	4.5000	0.0586	4.5000	0.0586	自然人
罗亮	3.9000	0.0508	3.9000	0.0508	自然人
母宁	3.9000	0.0508	3.9000	0.0508	自然人
王伟	3.9000	0.0508	3.9000	0.0508	自然人
郑民	3.9000	0.0508	3.9000	0.0508	自然人

股东名称	注册资本金 额(万元)	持股比例 (%)	实际出资金 额(万元)	实际持股比 例(%)	股东性质
蔡涛	3.9000	0.0508	3.9000	0.0508	自然人
王夜宵	3.9000	0.0508	3.9000	0.0508	自然人
郝磊	3.6500	0.0475	3.6500	0.0475	自然人
杨峰	3.6000	0.0469	3.6000	0.0469	自然人
肖仁权	3.0000	0.0391	3.0000	0.0391	自然人
王殿朋	3.0000	0.0391	3.0000	0.0391	自然人
孙玥	3.0000	0.0391	3.0000	0.0391	自然人
武伟龙	3.0000	0.0391	3.0000	0.0391	自然人
曹湿润	2.5000	0.0326	2.5000	0.0326	自然人
田德近	2.2500	0.0293	2.2500	0.0293	自然人
王军锋	2.0000	0.0261	2.0000	0.0261	自然人
何海勇	2.0000	0.0261	2.0000	0.0261	自然人
惠灵顿	2.0000	0.0261	2.0000	0.0261	自然人
范程成	2.0000	0.0261	2.0000	0.0261	自然人
于海	1.9500	0.0254	1.9500	0.0254	自然人
张旭栋	1.9500	0.0254	1.9500	0.0254	自然人
袁东	1.9500	0.0254	1.9500	0.0254	自然人
宋玉柱	1.9500	0.0254	1.9500	0.0254	自然人
郭辉	1.9500	0.0254	1.9500	0.0254	自然人
李长强	1.5000	0.0195	1.5000	0.0195	自然人
田杰	1.5000	0.0195	1.5000	0.0195	自然人
张炜	1.5000	0.0195	1.5000	0.0195	自然人
尚仲凯	1.5000	0.0195	1.5000	0.0195	自然人
刘诚	1.5000	0.0195	1.5000	0.0195	自然人
扈富鑫	1.5000	0.0195	1.5000	0.0195	自然人
赵义科	1.5000	0.0195	1.5000	0.0195	自然人
李刚	1.5000	0.0195	1.5000	0.0195	自然人
赵松	1.5000	0.0195	1.5000	0.0195	自然人
修满格	1.5000	0.0195	1.5000	0.0195	自然人
有龙飞	1.5000	0.0195	1.5000	0.0195	自然人
朱建伟	1.0000	0.013	1.0000	0.013	自然人
朱爱飞	1.0000	0.013	1.0000	0.013	自然人

股东名称	注册资本金 额(万元)	持股比例 (%)	实际出资金 额(万元)	实际持股比 例(%)	股东性质
杨龙	1.0000	0.013	1.0000	0.013	自然人
张青	1.0000	0.013	1.0000	0.013	自然人
邱国荣	1.0000	0.013	1.0000	0.013	自然人
蔡玉明	1.0000	0.013	1.0000	0.013	自然人
段彦飞	1.0000	0.013	1.0000	0.013	自然人
祝晓阳	1.0000	0.013	1.0000	0.013	自然人
张嘉民	0.5000	0.0065	0.5000	0.0065	自然人
王鹏	0.5000	0.0065	0.5000	0.0065	自然人
田海童	0.5000	0.0065	0.5000	0.0065	自然人
朱顺天	0.5000	0.0065	0.5000	0.0065	自然人
刘兴	0.5000	0.0065	0.5000	0.0065	自然人
杨学全	0.2000	0.0026	0.2000	0.0026	自然人
艾玲	0.1100	0.0014	0.1100	0.0014	自然人
友翔电子技术(北京)有限公司	0.1000	0.0013	0.1000	0.0013	非国有法人
陈维韵	0.1000	0.0013	0.1000	0.0013	自然人
李改丽	0.1000	0.0013	0.1000	0.0013	自然人
蒋国强	0.1000	0.0013	0.1000	0.0013	自然人
申海燕	0.1000	0.0013	0.1000	0.0013	自然人
北京永君资产管理有限公司	0.1000	0.0013	0.1000	0.0013	非国有法人
谭周道	0.1000	0.0013	0.1000	0.0013	自然人
周建凯	0.1000	0.0013	0.1000	0.0013	自然人
雷钧	0.1000	0.0013	0.1000	0.0013	自然人
北京财智明远管理咨询有限公司	0.1000	0.0013	0.1000	0.0013	非国有法人
李晓军	0.1000	0.0013	0.1000	0.0013	自然人
齐伟珍	0.1000	0.0013	0.1000	0.0013	自然人
刘志军	0.1000	0.0013	0.1000	0.0013	自然人
宁波梅山保税港区乐同观执投资 管理中心(有限合伙)	0.1000	0.0013	0.1000	0.0013	非国有法人
杨定基	0.1000	0.0013	0.1000	0.0013	自然人
北京欣荣恒投资中心(有限合伙)	0.1000	0.0013	0.1000	0.0013	非国有法人
周奕	0.1000	0.0013	0.1000	0.0013	自然人
杨定础	0.1000	0.0013	0.1000	0.0013	自然人
陈建杭	0.1000	0.0013	0.1000	0.0013	自然人

股东名称	注册资本金 额(万元)	持股比例 (%)	实际出资金 额(万元)	实际持股比 例(%)	股东性质
宁波真为起航股权投资合伙企业 (有限合伙)	0.1000	0.0013	0.1000	0.0013	非国有法人
蒋汶达	0.1000	0.0013	0.1000	0.0013	自然人
杨华	0.1000	0.0013	0.1000	0.0013	自然人
张翠珍	0.1000	0.0013	0.1000	0.0013	自然人
李艳微	0.0900	0.0012	0.0900	0.0012	自然人
储子昂	0.0900	0.0012	0.0900	0.0012	自然人
申鹏	0.0800	0.001	0.0800	0.001	自然人
陈昌凤	0.0400	0.0006	0.0400	0.0006	自然人
高勋	0.0200	0.0003	0.0200	0.0003	自然人
缪丰东	0.0200	0.0003	0.0200	0.0003	自然人
金晶	0.0100	0.0001	0.0100	0.0001	自然人
贾莉	0.0100	0.0001	0.0100	0.0001	自然人
焦健	0.0100	0.0001	0.0100	0.0001	自然人
郭来君	0.0100	0.0001	0.0100	0.0001	自然人
胡晓挺	0.0100	0.0001	0.0100	0.0001	自然人
杨罡	0.0100	0.0001	0.0100	0.0001	自然人
真为投资基金管理有限公司	0.0100	0.0001	0.0100	0.0001	非国有法人
柯杏茶	0.0100	0.0001	0.0100	0.0001	自然人
卢明珠	0.0100	0.0001	0.0100	0.0001	自然人
胡欣睿	0.0100	0.0001	0.0100	0.0001	自然人
刘玲	0.0100	0.0001	0.0100	0.0001	自然人
路凤祎	0.0100	0.0001	0.0100	0.0001	自然人
李燕霞	0.0100	0.0001	0.0100	0.0001	自然人
蒋苏	0.0100	0.0001	0.0100	0.0001	自然人
胡云平	0.0100	0.0001	0.0100	0.0001	自然人
朱辉	0.0100	0.0001	0.0100	0.0001	自然人
汪洋	0.0100	0.0001	0.0100	0.0001	自然人
陆洪棋	0.0100	0.0001	0.0100	0.0001	自然人
霍建周	0.0100	0.0001	0.0100	0.0001	自然人
刘俊龙	0.0100	0.0001	0.0100	0.0001	自然人
王学东	0.0100	0.0001	0.0100	0.0001	自然人
王垒峰	0.0100	0.0001	0.0100	0.0001	自然人

股东名称	注册资本金 额(万元)	持股比例 (%)	实际出资金 额(万元)	实际持股比 例(%)	股东性质
合计	7,681.2500	100.00	7,681.2500	100.00	-

2020年5月12日，根据公司2019年年度股东大会决议公告及本公司2019年年度利润分配预案公告，以公司现有总股本76,812,500股为基数，以未分配利润转增股本，向全体股东每10股送红股1股。本次权益分派共计派送红股7,681,250股。分红前本公司总股本为76,812,500股，分红后总股本增至84,493,750股。

此次转增后，本公司的股东及出资情况如下：

股东名称	注册资本金 额(万元)	持股比例 (%)	实际出资金 额(万元)	实际持股比 例(%)	股东性质
刘广辉	5,926.1951	70.1377	5,926.1951	70.1377	自然人
刘红娜	1,300.0900	15.3868	1,300.0900	15.3868	自然人
宋万辉	346.5330	4.1013	346.5330	4.1013	自然人
冯俊滨	107.2500	1.2693	107.2500	1.2693	自然人
高贤玉	106.7550	1.2635	106.7550	1.2635	自然人
吴旭东	86.4049	1.0226	86.4049	1.0226	自然人
黄永军	85.8000	1.0155	85.8000	1.0155	自然人
史曜兆	68.7500	0.8137	68.7500	0.8137	自然人
王江浩	65.1750	0.7714	65.1750	0.7714	自然人
杨志民	54.4500	0.6444	54.4500	0.6444	自然人
鞠海洋	32.1750	0.3808	32.1750	0.3808	自然人
吴铁铮	23.1000	0.2734	23.1000	0.2734	自然人
尹澍恩	22.0000	0.2604	22.0000	0.2604	自然人
王兆照	14.0250	0.166	14.0250	0.166	自然人
钱惠敬	11.0000	0.1302	11.0000	0.1302	自然人
徐志华	11.0000	0.1302	11.0000	0.1302	自然人
王辉	10.7250	0.1269	10.7250	0.1269	自然人
刘帅	10.7250	0.1269	10.7250	0.1269	自然人
王学超	10.7250	0.1269	10.7250	0.1269	自然人
刘清旭	9.4875	0.1123	9.4875	0.1123	自然人
张宏博	8.5800	0.1015	8.5800	0.1015	自然人
吴析锦	8.2500	0.0976	8.2500	0.0976	自然人
贺子元	7.5075	0.0889	7.5075	0.0889	自然人
张贺轶	6.4350	0.0762	6.4350	0.0762	自然人
汪钊	6.4350	0.0762	6.4350	0.0762	自然人
周书旺	4.9500	0.0586	4.9500	0.0586	自然人
王伟	4.2900	0.0508	4.2900	0.0508	自然人

股东名称	注册资本金 额(万元)	持股比例 (%)	实际出资金 额(万元)	实际持股比 例(%)	股东性质
蔡涛	4.2900	0.0508	4.2900	0.0508	自然人
罗亮	4.2900	0.0508	4.2900	0.0508	自然人
王夜宵	4.2900	0.0508	4.2900	0.0508	自然人
母宁	4.2900	0.0508	4.2900	0.0508	自然人
郑民	4.2900	0.0508	4.2900	0.0508	自然人
郝磊	4.0150	0.0475	4.0150	0.0475	自然人
杨峰	3.9600	0.0469	3.9600	0.0469	自然人
孙玥	3.3000	0.0391	3.3000	0.0391	自然人
武伟龙	3.3000	0.0391	3.3000	0.0391	自然人
肖仁权	3.3000	0.0391	3.3000	0.0391	自然人
王殿朋	3.3000	0.0391	3.3000	0.0391	自然人
曹湿润	2.7500	0.0325	2.7500	0.0325	自然人
田德近	2.4750	0.0293	2.4750	0.0293	自然人
范程成	2.2000	0.026	2.2000	0.026	自然人
惠灵顿	2.2000	0.026	2.2000	0.026	自然人
何海勇	2.2000	0.026	2.2000	0.026	自然人
王军锋	2.2000	0.026	2.2000	0.026	自然人
于海	2.1450	0.0254	2.1450	0.0254	自然人
张旭栋	2.1450	0.0254	2.1450	0.0254	自然人
宋玉柱	2.1450	0.0254	2.1450	0.0254	自然人
袁东	2.1450	0.0254	2.1450	0.0254	自然人
郭辉	2.1450	0.0254	2.1450	0.0254	自然人
刘诚	1.6500	0.0195	1.6500	0.0195	自然人
李刚	1.6500	0.0195	1.6500	0.0195	自然人
张炜	1.6500	0.0195	1.6500	0.0195	自然人
赵义科	1.6500	0.0195	1.6500	0.0195	自然人
赵松	1.6500	0.0195	1.6500	0.0195	自然人
田杰	1.6500	0.0195	1.6500	0.0195	自然人
修满格	1.6500	0.0195	1.6500	0.0195	自然人
扈富鑫	1.6500	0.0195	1.6500	0.0195	自然人
李长强	1.6500	0.0195	1.6500	0.0195	自然人
有龙飞	1.6500	0.0195	1.6500	0.0195	自然人

股东名称	注册资本金 额(万元)	持股比例 (%)	实际出资金 额(万元)	实际持股比 例(%)	股东性质
尚仲凯	1.6500	0.0195	1.6500	0.0195	自然人
段彦飞	1.1000	0.0131	1.1000	0.0131	自然人
邱国荣	1.1000	0.0131	1.1000	0.0131	自然人
杨龙	1.1000	0.0131	1.1000	0.0131	自然人
蔡玉明	1.1000	0.0131	1.1000	0.0131	自然人
朱爱飞	1.1000	0.0131	1.1000	0.0131	自然人
祝晓阳	1.1000	0.0131	1.1000	0.0131	自然人
朱建伟	1.1000	0.0131	1.1000	0.0131	自然人
张青	1.1000	0.0131	1.1000	0.0131	自然人
田海童	0.5500	0.0065	0.5500	0.0065	自然人
王鹏	0.5500	0.0065	0.5500	0.0065	自然人
刘兴	0.5500	0.0065	0.5500	0.0065	自然人
张嘉民	0.5500	0.0065	0.5500	0.0065	自然人
朱顺天	0.5500	0.0065	0.5500	0.0065	自然人
杨学全	0.2200	0.0026	0.2200	0.0026	自然人
艾玲	0.1210	0.0014	0.1210	0.0014	自然人
陈建杭	0.1100	0.0013	0.1100	0.0013	自然人
蒋国强	0.1100	0.0013	0.1100	0.0013	自然人
杨华	0.1100	0.0013	0.1100	0.0013	自然人
周建凯	0.1100	0.0013	0.1100	0.0013	自然人
杨定基	0.1100	0.0013	0.1100	0.0013	自然人
谭周道	0.1100	0.0013	0.1100	0.0013	自然人
杨定础	0.1100	0.0013	0.1100	0.0013	自然人
雷钧	0.1100	0.0013	0.1100	0.0013	自然人
张翠珍	0.1100	0.0013	0.1100	0.0013	自然人
李改丽	0.1100	0.0013	0.1100	0.0013	自然人
北京欣荣恒投资中心(有限合伙)	0.1100	0.0013	0.1100	0.0013	非国有法人
李晓军	0.1100	0.0013	0.1100	0.0013	自然人
陈维韵	0.1100	0.0013	0.1100	0.0013	自然人
蒋汶达	0.1100	0.0013	0.1100	0.0013	自然人
北京财智明远管理咨询有限公司	0.1100	0.0013	0.1100	0.0013	非国有法人
宁波真为起航股权投资合伙企业 (有限合伙)	0.1100	0.0013	0.1100	0.0013	非国有法人

股东名称	注册资本金 额(万元)	持股比例 (%)	实际出资金 额(万元)	实际持股比 例(%)	股东性质
周奕	0.1100	0.0013	0.1100	0.0013	自然人
齐伟珍	0.1100	0.0013	0.1100	0.0013	自然人
北京永君资产管理有限公司	0.1100	0.0013	0.1100	0.0013	非国有法人
宁波梅山保税港区乐同观执投资管理 中心(有限合伙)	0.1100	0.0013	0.1100	0.0013	非国有法人
友翔电子技术(北京)有限公司	0.1100	0.0013	0.1100	0.0013	非国有法人
申海燕	0.1100	0.0013	0.1100	0.0013	自然人
刘志军	0.1100	0.0013	0.1100	0.0013	自然人
李艳微	0.0990	0.0012	0.0990	0.0012	自然人
储子昂	0.0990	0.0012	0.0990	0.0012	自然人
申鹏	0.0880	0.001	0.0880	0.001	自然人
陈昌凤	0.0440	0.0005	0.0440	0.0005	自然人
缪丰东	0.0220	0.0003	0.0220	0.0003	自然人
高勋	0.0220	0.0003	0.0220	0.0003	自然人
卢明珠	0.0110	0.0001	0.0110	0.0001	自然人
陆洪棋	0.0110	0.0001	0.0110	0.0001	自然人
金晶	0.0110	0.0001	0.0110	0.0001	自然人
胡欣睿	0.0110	0.0001	0.0110	0.0001	自然人
胡晓挺	0.0110	0.0001	0.0110	0.0001	自然人
蒋苏	0.0110	0.0001	0.0110	0.0001	自然人
贾莉	0.0110	0.0001	0.0110	0.0001	自然人
杨罡	0.0110	0.0001	0.0110	0.0001	自然人
刘俊龙	0.0110	0.0001	0.0110	0.0001	自然人
焦健	0.0110	0.0001	0.0110	0.0001	自然人
王垒峰	0.0110	0.0001	0.0110	0.0001	自然人
郭来君	0.0110	0.0001	0.0110	0.0001	自然人
真为投资基金管理有限公司	0.0110	0.0001	0.0110	0.0001	非国有法人
汪洋	0.0110	0.0001	0.0110	0.0001	自然人
霍建周	0.0110	0.0001	0.0110	0.0001	自然人
王学东	0.0110	0.0001	0.0110	0.0001	自然人
李燕霞	0.0110	0.0001	0.0110	0.0001	自然人
胡云平	0.0110	0.0001	0.0110	0.0001	自然人
路凤祎	0.0110	0.0001	0.0110	0.0001	自然人

股东名称	注册资本金 额(万元)	持股比例 (%)	实际出资金 额(万元)	实际持股比 例(%)	股东性质
柯杏茶	0.0110	0.0001	0.0110	0.0001	自然人
刘玲	0.0110	0.0001	0.0110	0.0001	自然人
朱辉	0.0110	0.0001	0.0110	0.0001	自然人
合计	8,449.3750	100.00	8,449.3750	100.00	-

截至2021年6月30日，公司共有总股本为84,493,750股，其中：有限售条件的流通股份77,863,362股；无限售条件的流通股份6,630,388股，共有股东129名，其中123人为自然人。

(三) 合并范围

本公司2021年1-6月份纳入合并范围的子公司共4家，详见附注七“在其他主体中的权益”。与上年同期相比，本公司本期合并范围增加2家，详见附注六“合并范围的变更”。

截至资产负债表日本公司下辖4户子公司，为便于报告阅读，各企业的名称及简称对照如下：

序号	子公司名称	简称
1	天津易连信息技术有限公司	天津易连
2	天津爱可生信息技术有限公司	天津爱可生
3	浙江观云信息技术服务有限公司	浙江观云
4	香港知行科技有限公司	香港知行

二、财务报表的编制基础

(一) 编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2014年修订）的披露规定编制财务报表。

(二) 持续经营能力评价

本公司管理层综合考虑了宏观政策风险、市场经营风险、公司目前和长期的盈利能力、偿债能力、财务弹性以及管理层改变经营政策的意向等因素，认为本公司不存在导致对报告期末起12个月内的持续经营假设产生重大疑虑的事项或情况。

三、主要会计政策和会计估计

(一) 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、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

(二) 会计期间

会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

本会计报表的实际会计期间为2021年1月1日至6月30日止，上期同期数为2020年1月1日至6月30日。

(三) 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。

（四）记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币。本公司境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定欧元为其记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理

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的会计处理

参与合并的企业在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，为同一控制下的企业合并。

公司在企业合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司取得的被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额与支付的合并对价账面价值(或发行股份面值总额)的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并，合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积(股本溢价)，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益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，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理

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。

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

如果在购买日或合并当期期末，因各种因素影响无法合理确定作为合并对价付出的各项资产的公允价值，或合并中取得被购买方各项可辨认资产、负债的公允价值，合并当期期末，公司以暂时确定的价值为基础对企业合并进行核算。自购买日算起 12 个月内取得进一步的信息表明需对原暂时确定的价值进行调整的，则视同在购买日发生，进行追溯调整，同时对以暂时性价值为基础提供的比较报表信息进行相关的调整；自购买日算起 12 个月以后对企业合并成本或合并中取得的可辨认资产、负债价值的调整，按照《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和会计差错更正》的原则进行处理。

公司在企业合并中取得的被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。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，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，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，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。多次交易的条款、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。

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；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

3. 企业合并中有关交易费用的处理

为进行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。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。

(六) 合并财务报表的编制方法

1. 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定。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(含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等)。

2. 合并报表的编制方法

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本公司整体财务状况、经营成果和现金流量。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易和往来对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并所有者权益变动表的影响。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。在报告期内，同时调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报表主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

本期若因非同一控制下企业合并增加子公司的，则不调整合并资产负债表期初数；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。将子公司自购买日至期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司自购买日至期末的现金流量纳入合并现金流量表。

子公司少数股东应占的权益、损益和当期综合收益中分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目和综合收益总额项下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

3. 购买少数股东股权及不丧失控制权的部分处置子公司股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资成本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，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

4. 丧失控制权的处置子公司股权

本期本公司处置子公司，则该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司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与商誉之和，形成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被购买方直接处置相关资产和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外净负债或者净资产导致的变动以外，其余一并转入当期投资收益)。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，详见本附注三(十七)“长期股权投资”或本附注三(十)“金融工具”。

5. 分步处置对子公司股权投资至丧失控制权的处理

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。

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”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。即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自购买日开始持续计算的净资产账面价值份额之间的差额，作为权益性交易计入资本公积（股本溢价）。在丧失控制权时不得转入丧失控制权当期的损益。

（七）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。

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，按照本附注三（十七）3（2）“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

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。本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

1. 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
2. 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
3. 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
4. 按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
5. 确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

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，本公司仅确认因该项交易产生的损益中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者出售资产的情况，本公司全额确认损失；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。

（八）现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金及可以随时用于支付的存款确认为现金。现金等价物是指企业持有的期限短（一般是指从购买日起3个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

（九）外币业务折算和外币报表的折算

1. 外币交易业务

对发生的外币业务，采用交易发生日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折合记账本位币记账。但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

2. 外币货币性项目和非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：（1）属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；（2）用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额（该差额计入其他综合收益，直至净投资被处置才被确认为当期损益）；以及（3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

3. 外币报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用当期平均汇率折算；年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表股东权益项目下的“其他综合收

益”项目反映。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。

现金流量表采用当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示“汇率变动对现金及现金等价物的影响”项目反映。

（十）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。金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1. 金融工具的分类、确认依据和计量方法

（1）金融资产和金融负债的确认和初始计量

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。对于以常规方式购买金融资产的，本公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债。

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当期损益，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。对于初始确认时不具有重大融资成分的应收账款，按照本附注三（二十七）的收入确认方法确定的交易价格进行初始计量。

（2）金融资产的分类和后续计量

本公司的金融资产于初始确认时根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征将金融资产分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

管理金融资产的业务模式，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

仅在本公司改变管理金融资产的业务模式时，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。金融资产的后续计量取决于其分类：

1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是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。

此类金融资产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，在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量的利息收入，其终止确认、修改或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。此类金融资产主要包含货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资和长期应收款等。本公司将自资产负债表日起一年内到期的债权投资和长期应收款列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的债权投资列报为其他流动资产。

对于金融资产的摊余成本，应当以该金融资产的初始确认金额经下列调整后的结果确定：①扣除已偿还的本金；②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；③扣除累计计提的损失准备。

实际利率法，是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融

资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，本公司在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善在客观上可与应用上述规定之后发生的某一事件相联系，应转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(债务工具投资)

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(债务工具投资)，是指同时符合下列条件的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；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。

此类金融资产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，在初始确认后以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息收入、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。当金融资产终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。此类金融资产列报为应收款项融资、其他债权投资等，自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(权益工具投资)

本公司在初始确认时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。该指定基于单项非交易性权益工具投资的基础上作出，且相关投资从工具发行者的角度符合权益工具的定义。此类金融资产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，仅将相关股利收入(属于投资成本收回部分的除外)计入当期损益外，其他相关的利得或损失(包括汇兑损益)均计入其他综合收益，不需计提减值准备。当金融资产终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。此类金融资产列报为其他权益工具投资。

满足下列条件之一的，属于交易性金融资产：取得相关金融资产的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述 1)、2)、3)情形外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该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，通常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。

该类金融资产按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益，在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失均计入当期损益。此类金融资产列报为交易性金融资产，自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的列报为其他非流动金融资产。

(3) 金融负债的分类和后续计量

本公司于初始确认时将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同及以摊余成本计量的金融负债。

本公司的金融负债主要为以摊余成本计量的金融负债，包括应付票据及应付账款、其他应付款、借款及应付债券等。该类金融负债按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量，并采用实际利率法进行后续计量。期限在一年以下(含一年)的，列示为流动负债；期限在一年以上但自资产负债表日起一年内(含一年)到期的，列示为一年内到期的非流动负债；其余列示为非流动负债。

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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。在非同一控制下的企业合并中，本

公司作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，该金融负债应当按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)，按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

因公司自身信用风险变动引起的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公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。该金融负债的其他公允价值变动计入当期损益。此金融负债终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

该类金融负债按照本附注三(十)2 金融资产转移的会计政策确定的方法进行计量。

3) 财务担保合同

财务担保合同，是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。

不属于上述 1) 或 2) 情形的财务担保合同，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：①按照本附注三(十)5 金融工具的减值方法确定的损失准备金额；②初始确认金额扣除按照本附注三(二十七)的收入确认方法所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

除上述 1)、2)、3) 情形外，本公司将其余所有的金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债。

该类金融负债在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，产生的利得或损失在终止确认或在按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 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。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。

2. 金融资产转移的确认依据及计量方法

金融资产转移，是指本公司将金融资产(或其现金流量)让与或交付该金融资产发行方以外的另一方。金融资产终止确认，是指本公司将之前确认的金融资产从其资产负债表中予以转出。

满足下列条件之一的金融资产，本公司予以终止确认：(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的控制。

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，且保留了对该金融资产的控制的，则按照继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，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。

其他权益工具投资终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入留存收益；其余金融资产终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接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。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1)被转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2)因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和。金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1)终止确认部分在终止确认日的账面价值；(2)终止确认部分收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。对于本公司指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具，整体或部分转移满足终止确认条件的，按上述方法计算的差额计入留存收益。

3. 金融负债终止确认条件

金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除的, 本公司终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。本公司(借入方)与借出方之间签订协议, 以承担新金融负债方式替换原金融负债, 且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的, 终止确认原金融负债, 同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债(或其一部分)的合同条款做出实质性修改的, 终止确认原金融负债, 同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债(或其一部分)终止确认的, 本公司将其账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额, 计入当期损益。本公司回购金融负债一部分的, 按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例, 对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额, 计入当期损益。

4. 金融工具公允价值的确定

存在活跃市场的金融工具, 以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具, 采用估值技术确定其公允价值。在估值时, 本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术, 选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值, 并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下, 使用不可观察输入值。具体见本附注三(十一)。

5. 金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础, 对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款、合同资产以及本附注三(十)1(3)3所述的财务担保合同等进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失, 是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失, 是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额, 即全部现金短缺的现值。其中: 对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产, 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。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项及租赁应收款, 本公司运用简化计量方法, 按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述简化计量方法以外的金融资产及财务担保合同, 本公司按照一般方法计量损失准备, 在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后未显著增加, 处于第一阶段, 公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。并按照账面余额和实际利率计算利息收入; 如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的, 处于第二阶段, 公司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, 并按照账面余额和实际利率计算利息收入; 如果初始确认后发生信用减值的, 处于第三阶段, 公司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, 并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。对于资产负债表日只具有较低信用风险的金融工具, 公司假设其信用风险自初始确认后未显著增加。

公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失。公司考虑了不同客户的信用风险特征, 以账龄组合为基础评估以摊余成本计量金融工具的预期信用损失。

公司在评估预期信用损失时, 考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

关于公司对信用风险显著增加判断标准、已发生信用减值资产的定义、预期信用损失计量的假设等披露参见附注八(二)。

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

整个存续期预期信用损失, 是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失, 是指因资产负债表日后 12 个月内(若金融工具的预计存续期少于 12 个月, 则为预计存续期)可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失, 是整个存续期预期信用损失的一部分。

本公司考虑所有合理且有依据的信息, 包括前瞻性信息, 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, 确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化, 以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据的金融工具, 本公司以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。若本公

司判断金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于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，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

6. 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。

（十一）公允价值

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。本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场(或最有利市场)是本公司在计量日能够进入的交易市场。

本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是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，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中有类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利益和收益率曲线等；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据做出的财务预测等。每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

（十二）应收款项减值

1. 应收票据减值

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注三(十)5所述的简化计量方法确定应收票据的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收票据的信用损失。当单项应收票据无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较低的银行
商业承兑汇票组合	承兑人为信用风险较高的企业

(1) 本公司按照整个存续期预期信用损失计量银行承兑汇票坏账准备。本公司认为所持有的银行承兑汇票为信用等级较高的银行承兑的银行承兑汇票，因此不存在重大的信用风险，不会因银行违约而产生重大损失。

(2) 本公司按照整个存续期预期信用损失计量商业承兑汇票坏账准备。

2. 应收账款减值

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注三(十)5所述的简化计量方法确定应收账款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收账款的信用损失。当单项应收账款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的应收账款
合并范围内的关联方组合	合并范围内的关联方之间具有类似信用风险特征

对于账龄组合的应收款项，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，编制应收款项账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

账 龄	应收账款计提比例（%）
1年以内（含1年，下同）	3
1-2年	10
2-3年	20
3-4年	30
4-5年	50
5年以上	100

3. 应收款项融资减值

金融资产同时符合下列条件的，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：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；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。

本公司将持有的应收款项，以贴现或背书等形式转让，且该类业务较为频繁、涉及金额也较大的，其管理业务模式实质为既收取合同现金流量又出售，按照金融工具准则的相关规定，将其分类至以公允价值计量变动且其变动计入其他综合收益的金融资产。

应收款项融资采用实际利率法确认的利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益，其余公允价值变动计入其他综合收益。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转出，计入当期损益。

本公司按照本附注三(十)5所述的简化计量方法确定应收款项融资的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收款项融资的信用损失。当单项应收款项融资无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收款项融资划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较低(信用等级较高)的银行
商业承兑汇票	承兑人为信用风险较低的企业
应收账款	客户为信用风险较低的企业

4. 其他应收款减值

本公司按照本附注三(十)5所述的一般方法确定其他应收款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量其他应收款的信用损失。当单项其他应收款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征

将其他应收款划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
账龄组合 [注]	按账龄划分的具有类似信用风险特征的其他应收款
低信用风险组合	(1) 与生产经营项目有关且期满可以全部收回的各种保证金、押金； (2) 因经营、开发项目需要以工程款作抵押的施工借款； (3) 员工备用金。
关联方组合	合并范围内的关联方之间具有类似信用风险特征

对于账龄组合的应收款项，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，编制应收款项账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

账 龄	其他应收款计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年, 下同)	3
1-2 年	10
2-3 年	20
3-4 年	30
4-5 年	50
5 年以上	100

(十三) 存货

1. 存货主要包括原材料、库存商品、发出商品和技术服务成本等。

2. 企业取得存货按实际成本计量。(1) 外购存货[原材料/库存商品]的成本即为该存货的采购成本，通过进一步加工取得的存货[在产品、半成品、产成品、委托加工物资]成本由采购成本和加工成本构成。(2) 债务重组取得债务人用以抵债的存货，以放弃债权的公允价值和使该存货达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该存货的相关税费为基础确定其入账价值。(3) 在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的存货通常以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入存货的成本。(4) 以同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按公允价值确定其入账价值。

3. 存货按个别计价法计价，存货成本包括采购成本和其他成本。企业的存货均为项目上所需硬件，即买即用，购买和领用时间间隔较短，领用时即按取得时的实际成本计价，即采用个别计价法。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品按照领用时一次转销法进行摊销。

包装物按照领用时一次转销法进行摊销。

5. 资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量。存货可变现净值是按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，除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定，其中：

(1) 产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；

(2) 需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项

存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或者类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则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。

6. 存货的盘存制度为永续盘存制。

（十四）合同资产

（1）合同资产的确认方法及标准

合同资产，是指本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。如本公司向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本公司将该收款权利作为合同资产。

（2）合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法，参照应收账款相关内容描述。

会计处理方法，本公司在资产负债表日计算合同资产预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，本公司将其差额确认为减值损失，借记“信用减值损失”，贷记“合同资产减值准备”。相反，本公司将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。本公司实际发生信用损失，认定相关合同资产无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“合同资产减值准备”，贷记“合同资产”。若核销金额大于已计提的损失准备，按期差额借记“信用减值损失”。

（十五）合同成本

（1）与合同成本有关的资产金额的确定方法

本公司与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。合同履约成本，即本公司为履行合同发生的成本，不属于其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

合同取得成本，即本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。增量成本，是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

（2）与合同成本有关的资产的摊销

本公司与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

（3）与合同成本有关的资产的减值

本公司在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价以及为转让该相关商品估计将要发生的成本这两项差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

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

（十六）持有待售资产

1. 划分为持有待售类别的条件

公司主要通过出售(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,在满足下列条件时,将其划分为持有待售类别:

(1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例,在当前状况下即可立即出售;

(2) 出售极可能发生,即公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺,预计出售将在一年内完成。有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的,公司已经获得批准。确定的购买承诺,是指公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议,该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款,使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

公司因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的,当拟出售的子公司投资满足持有待售类别划分条件时,在母公司个别财务报表中将子公司投资整体划分为持有待售类别,在合并报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

持有待售的非流动资产或处置组不再满足持有待售类别划分条件的,公司停止将其划分为持有待售类别。部分资产或负债从持有待售的处置组中移除的,处置组中剩余资产或负债新组成的处置组仍满足持有待售划分条件的,公司将新组成的处置组划分为持有待售类别,否则将满足持有待售类别划分条件的非流动资产单独划分为持有待售类别。

对于当期首次满足持有待售类别划分条件的非流动资产或处置组,不调整可比会计期间的资产负债表。

2. 持有待售类的非流动资产或处置组的初始计量及后续计量

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组,公司在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额,以两者孰低计量。除公司合并中取得的非流动资产或处置组外,由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额,计入当期损益。

公司将非流动资产或处置组首次划分为持有待售类别前,按照相关会计准则规定计量非流动资产或处置组中各项资产和负债的账面价值。在初始计量或资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时,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。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的负债的利息和其他费用应继续予以确认。

公司对持有待售的处置组确认资产减值损失金额时,先抵减处置组商誉的账面价值,再根据处置组中适用《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》(以下简称第 42 号准则)计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重,按比例抵减其账面价值。公司在资产负债表日重新计量持有待售的处置组时,首先按照相关会计准则规定计量处置组中不适用第 42 号准则计量规定的资产和负债的账面价值,再按照上述相关规定进行会计处理。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的,以前减记的金额应当予以恢复,并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回,转回金额计入当期损益;划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的,以前减记的金额应当予以恢复,并在划分为持有待售类别后适用第 42 号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,转回金额依据处置组中除商誉外的适用第 42 号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,同时将转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值以及划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

3. 划分为持有待售类别的终止确认和计量

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时,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。

公司终止确认持有待售的非流动资产或处置组时,将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

(十七) 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

资，包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。

1. 共同控制和重大影响的判断标准

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

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

2. 长期股权投资的投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。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、所承担债务账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；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金融工具确认和计量准则核算为其他权益工具投资而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资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所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益应按比例结转，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应全部结转。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本为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。购买方为企业合并而发生的审计、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；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。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。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；原持有股权投资为其他权益工具投资的，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直接转入留存收益。

(3) 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：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本，与发行权益性证券直接相关的费用，按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的有关规定确定；在非货币性资产交换具有商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本以放弃债权的公允价值为基础确定。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，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，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在改按权益法核算时直接转入留存收益。

3. 长期股权投资的后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

(2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

采用权益法核算的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；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额应当计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。取得长期股权投资后，被投资单位采用的会计政策及会计期间与公司不一致的，按照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，并据以确认投资损益和其他综合收益等。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；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。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所有者权益。公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

在公司确认应分担被投资单位发生亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失、冲减长期应收项目的账面价值。经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，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，本公司在收益弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

对于本公司向合营企业与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者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。

4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

(1) 权益法核算下的长期股权投资的处置

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，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或者负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、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，按比例结转转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对投资单位的共同控制或者重大影响的，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，在终止确认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，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

(2) 成本法核算下的长期股权投资的处置

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者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者负债相同的基础进行处理，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、其他综合收益和净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。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

公司因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，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，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》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间的差额计入当期损益，其他综合收益和其他所有者权益全部结转为当期损益。

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。

（十八）固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产是指同时具有下列特征的有形资产：(1)为生产商品、提供劳务、出租或经营管理持有的；(2)使用寿命超过一个会计年度。

固定资产同时满足下列条件的予以确认：(1)与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；(2)该固定资产的成本能够可靠地计量。与固定资产有关的后续支出，符合上述确认条件的，计入固定资产成本；不符合上述确认条件的，发生时计入当期损益。

2. 固定资产的初始计量

固定资产按照成本进行初始计量。对弃置时预计将产生较大费用的固定资产，预计弃置费用，并将其现值计入固定资产成本。

3. 固定资产分类及折旧计提方法

固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同的方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率和折旧方法，分别计提折旧。各类固定资产折旧年限和折旧率如下：

固定资产类别	折旧方法	预计使用寿命(年)	预计净残值率(%)	年折旧率(%)
运输设备	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67
电子设备	年限平均法	3	5	31.67
办公家具	年限平均法	5	5	19.00

说明：

(1)符合资本化条件的固定资产装修费用，在两次装修期间与固定资产尚可使用年限两者中较短的期间内，采用年限平均法单独计提折旧。

(2)已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算折旧率。

(3)公司至少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. 融资租入固定资产的认定依据和计价方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

(1)在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司；

(2)本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权；

(3)即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分[通常占租赁资产使用寿命的75%以上(含75%)]；

(4) 本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值[90%以上(含90%)]；出租人在租赁开始日的最低租赁收款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值[90%以上(含90%)]；

(5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。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。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手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

融资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将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

5. 其他说明

(1) 因开工不足、自然灾害等导致连续3个月停用的固定资产确认为闲置固定资产(季节性停用除外)。闲置固定资产采用和其他同类别固定资产一致的折旧方法。

(2) 若固定资产处于处置状态，或者预期通过使用或处置不能产生经济利益，则终止确认，并停止折旧和计提减值。

(3) 固定资产出售、转让、报废或者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。

(4) 本公司对固定资产进行定期检查发生的大修理费用，有确凿证据表明符合固定资产确认条件的部分，计入固定资产成本，不符合固定资产确认条件的计入当期损益。固定资产在定期大修理间隔期间，照提折旧。

(十九) 在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠地计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。自营建筑工程按直接材料、直接工资、直接施工费等计量；出包建筑工程按应支付的工程价款等计量；设备安装工程按所安装设备的价值、安装费用、工程试运转等所发生的支出等确定工程成本。在建工程成本还包括应当资本化的借款费用和汇兑损益。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工结算的，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整，但不再调整原已计提的折旧。

在建工程于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。在建工程减值准备一旦计提，不得转回。

(二十) 借款费用

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

1. 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

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

(2) 暂停资本化：若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。

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

费用停止资本化。当购建或者生产符合资本化的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或者对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 借款费用资本化率及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率（加权平均利率），计算确定一般借款应予资本化的利息金额。在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额不超过当期相关借款实际发生的利息金额。外币专门借款本金及利息的汇兑差额，在资本化期间内予以资本化。专门借款发生的辅助费用，在所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的，予以资本化；在达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，计入当期损益。一般借款发生的辅助费用，在发生时计入当期损益。借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

（二十一）无形资产

1. 无形资产的初始计量

无形资产按成本进行初始计量。外购无形资产的成本，包括购买价、相关税费以及直接归属于该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本为基础确定其入账价值。在非货币性资产交换具备商业实质且换入或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

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成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此之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。自行开发构建厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本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分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

2. 无形资产使用寿命及摊销

根据无形资产的权利或其他法定权利、同行业情况、历史经验、相关专家论证等综合因素判断，能合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，作为使用寿命有限的无形资产；无法合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对使用寿命有限的无形资产，估计其使用寿命时通常考虑以下因素：(1)运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；(2)技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；(3)以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况；(4)现在或潜在的竞争者预期采取的行动；(5)为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；(6)对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；(7)与公司持有其他资产使用寿命的关联性等。使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命依据	期限(年)
软件	预计受益期限	10
非专利技术	预计受益期限	10
专利技术	预计受益期限	10

对使用寿命不确定的无形资产，使用寿命不确定的判断依据是：

使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销，

但每年均对该无形资产的使用寿命进行复核，并进行减值测试。

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理；预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

3. 内部研究开发项目支出的确认和计量

内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。划分研究阶段和开发阶段的标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1)完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2)具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3)无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，可证明其有用性；(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。如不满足上述条件的，于发生时计入当期损益；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。

(二十二) 长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产和生产性生物资产、固定资产、在建工程、油气资产、无形资产、商誉等长期资产，存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

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

上述长期资产于资产负债日存在减值迹象的，应当进行减值测试。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。公允价值的确定方法详见本附注三(十一)；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，以资产组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收益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者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者资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或者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。

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年终终了进行减值测试。

上述资产减值损失一经确认，在以后期间不予转回。

(二十三) 长期待摊费用

长期待摊费用按实际支出入账，在受益期或规定的期限内平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能

使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。其中：

预付经营租入固定资产的租金，按租赁合同规定的期限平均摊销。

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

融资租赁方式租入的固定资产符合资本化条件的装修费用，按两次装修间隔期间、剩余租赁期与固定资产尚可使用年限三者中较短的期限平均摊销。

(二十四) 合同负债

合同负债反映本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本公司在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

(二十五) 职工薪酬

职工薪酬，是指企业为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

1. 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

2. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划

本公司按当期政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

3. 辞退福利的会计处理方法

在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或者裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

4. 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

(二十六) 预计负债

1. 预计负债包括对外提供担保、未决诉讼、产品质量保证及维修、重组义务、亏损性合同以及固定资产和矿区权益弃置义务等或有事项产生的预计负债。

当与上述或有事项（指过去的交易或事项形成的，其结果须由某些未来事项的发生或不发生才能决定的不确定事项）相关的业务同时符合以下条件时，本公司将其确认为负债：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

2. 企业应按照规定的项目以及确认标准，合理地预计各项很可能发生的负债。预计负债应当按照履

行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量。如果所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，则最佳估计数应按该范围的上、下限金额的平均数确定；如果所需支出不存在一个连续的范围，或者虽存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同，则最佳估计数应按如下方法确定：

(1) 或有事项涉及单个项目时，最佳估计数按最可能发生的金额确定；

(2) 或有事项涉及多个项目时，最佳估计数按各种可能发生的金额及相关概率计算确定。

3. 企业清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额只有在基本确定能够收到时才能作为资产单独确认。确认的补偿金额不应当超过预计负债的账面价值。

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

5. 产生预计负债的主要情况

(1) 对外提供担保

企业对外担保预计负债的确认。担保若涉及诉讼已被判决败诉，则应按照法院判决应承担的损失金额，确认为预计负债。若经上一级法院裁定暂缓执行，或由上一级法院发回重审，应当在资产负债表中，根据已有判决结果合理估计可能产生的损失金额，确定预计负债；若法院尚未判决，应向本案聘请的律师或企业法律顾问咨询，估计败诉的可能性，及败诉后的损失金额，并取得有关的书面意见。如果败诉可能性大于胜诉，且损失金额能够合理估计的，应当在资产负债表中将其损失确认为预计负债。

(2) 未决诉讼

有关未决诉讼、未决仲裁，经咨询律师或法律顾问，若胜诉可能性很少，而且能估计其经济损失，其损失确认为预计负债。

(3) 产品质量保证及维修

本公司会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债时已考虑本公司近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

(4) 亏损性合同

① 如果与亏损合同相关的义务不需支付任何补偿即可撤销，企业通常就不存在现时义务，不应确认预计负债；如果与亏损合同相关的义务不可撤销，企业就存在了现时义务，同时满足该义务很可能导致经济利益流出企业和金额能够可靠地计量的，通常应当确认预计负债。

② 待执行合同变为亏损合同时，合同存在标的资产的，应当对标的资产进行减值测试并按规定确认减值损失，如果预计亏损超过该减值损失，应将超过部分确认为预计负债；合同不存在标的资产的，亏损合同相关义务满足预计负债确认条件时，应当确认为预计负债。

(5) 重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。对于出售部分业务的重组义务，只有在本公司承诺出售部分业务（即签订了约束性出售协议时），才确认与重组相关的义务。

(6) 固定资产和矿区权益弃置义务

弃置费用通常是指根据国家法律和行政法规、国际公约等规定，企业承担的环境保护和生态恢复等义务所确定的支出，如核电站核设施等的弃置和恢复环境义务。弃置费用的金额与其现值比较，通常相差较大，需要考虑货币时间价值，对于这些特殊行业的特定固定资产，企业应当按照现值计算确定应计入固定资产成本的金额和相应的预计负债。

(二十七) 收入

1. 收入的总确认原则

新收入准则下，公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准。公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。

满足下列条件之一的，公司属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建的商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不

能合理确定的除外。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时刻履行的履约义务，公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

合同中包含两项或多项履约义务的，公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格，是公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额。公司代第三方收取的款项以及公司预期将退还给客户的款项，作为负债进行会计处理，不计入交易价格。合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

2. 本公司收入的具体确认原则

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。

通信网络集成服务及其他服务确认原则：(1) 通信网络集成服务在相关服务完成，并经客户确认后，确认通信网络集成服务收入的实现；(2) 通信网络安全及保障服务、通信网络优化及咨询服务、软件开发及系统解决方案等业务按照合同约定，客户根据相关服务完成情况，进行确认并发出结算通知，公司收到结算通知时，确认相关业务收入的实现；(3) 在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入；(4) 硬件产品销售，无须安装或需简单安装的在移交客户时确认收入，需复杂安装程序的在安装完毕时确认收入。

(二十八) 政府补助

1. 政府补助的分类

政府补助，是指本公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

本公司在进行政府补助分类时采取的具体标准为：

(1) 政府补助文件规定的补助对象用于购建或以其他方式形成长期资产，或者补助对象的支出主要用于购建或以其他方式形成长期资产的，划分为与资产相关的政府补助。

(2) 根据政府补助文件获得的政府补助全部或者主要用于补偿以后期间或已发生的费用或损失的政府补助，划分为与收益相关的政府补助。

(3) 若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将该政府补助款划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助：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。

2. 政府补助的确认时点

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) 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；

(2) 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；

(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(如有)。

3. 政府补助的会计处理

政府补助为货币性资产的，按收到或应收的金额计量；为非货币性资产的，按公允价值计量；非货币性资产公允价值不能可靠取得的，按名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对政府补助采用的是总额法，具体会计处理如下：

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

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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

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

已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分以下情况进行会计处理：

(1) 初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；

(2) 存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；

(3) 属于其他情况的，直接计入当期损益。

政府补助计入不同损益项目的区分原则为：与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

(二十九) 递延所得税资产和递延所得税负债

1. 递延所得税资产和递延所得税负债的确认和计量

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

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

确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日,有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的,确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。对递延所得税资产的账面价值进行复核,如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益,则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时,转回减记的金额。

2. 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,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。

(三十) 租赁

租赁,是指在一定期间内,出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

在合同开始日,本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价,则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的,承租人和出租人将合同予以分拆,并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的,承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

1. 承租人

(1) 使用权资产

在租赁期开始日,本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量,包括:租赁负债的初始计量金额;在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额(扣除已享受的租赁激励相关金额);发生的初始直接费用;为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司使用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的,本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的,租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日,本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括:固定付款额及实质固定付款额,存在租赁激励的,扣除租赁激励相关金额;取决于指数或比率的可变租赁付款额,该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定;购买选择权的行权价格,前提是公司合理确定将行使该选择权;行使终止租赁选择权需支付的款项,前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权;根据公司提供的担保余值预计应支付的款项。本公司采用租赁内含利率作为折现率。无法确定租赁内含利率的,采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用,并计入当期损益或相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后,发生下列情形的,本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债:本公司对购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果发生变化,或续租选择权或终止租赁选择权的实际行使情况与原评估结果不一致;根据担保余值预计的应付金额发生变动;用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动。在对租赁负债进行重新计量时,本公司相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零,但租赁负债仍需进一步调减的,本公司将剩余金额计入当期损益。

(3) 短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债,并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁,是指在租赁期开始日,租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁,是指单项租赁资产为全新资产时价值较

低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

(4) 租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

(三十一) 终止经营

1. 终止经营的条件

终止经营，是指公司满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

(1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

(2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；

(3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

2. 终止经营的列报

拟结束使用而非出售的处置组满足终止经营定义中有关组成部分的，自停止使用日起作为终止经营列报；因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权，且该子公司符合终止经营定义的，在合并报表中列报相关终止经营损益；在利润表中将终止经营处置损益的调整金额作为终止经营损益列报。

非流动资产或处置组不再划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除的，公司在当期利润表中将非流动资产或处置组的账面价值调整金额作为持续经营损益列报。公司的子公司、共同经营、合营企业、联营企业以及部分对合营企业或联营企业的投资不再继续划分为持有待售类别或从持有待售的处置组中移除的，公司在当期财务报表中相应调整各个划分为持有待售类别后可比会计期间的比较数据。

不符合终止经营定义的持有待售的非流动资产或处置组，其减值损失或转回金额及处置损益作为持续经营损益列报。终止经营的减值损失或转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。

对于当期列报的终止经营，公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，公司在当期财务报表中，将原来作为终止经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

(三十二) 重大会计判断和估计说明

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. 租赁的分类

本公司作为出租人时，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作出分析和判断。

2. 合同现金流量特征

金融资产于初始确认时的分类取决于金融资产的合同现金流量特征，需要判断合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金为基础的利息的支付时，包含对货币时间价值的修正进行评估时，需要判断与基准现金流量相比是否具有显著差异、对包含提前还款特征的金融资产，需要判断提前还款特征的公允价值是否非常小等。

3. 金融工具的减值

本公司采用预期信用损失模型对以摊余成本计量的应收款项及债权投资、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项融资及其他债权投资等的减值进行评估。运用预期信用损失模型涉及管理层的重大判断和估计。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。实际的金融工具减值结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响金融工具的账面价值及信用减值损失的计提或转回。

4. 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。

5. 非金融非流动资产减值

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，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。

本公司每年对商誉进行减值测试。包含商誉的资产组和资产组组合的可收回金额为其预计未来现金流量的现值，其计算需要采用会计估计。

如果管理层对资产组和资产组组合未来现金流量计算中采用的毛利率进行修订，修订后的毛利率低于目前采用的毛利率，本公司需对商誉增加计提减值准备。

如果管理层对应用于现金流量折现的税前折现率进行重新修订，修订后的税前折现率高于目前采用的折现率，本公司需对商誉增加计提减值准备。

如果实际毛利率或税前折现率高于或低于管理层的估计，本公司不能转回原已计提的商誉减值损失。

6. 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。

7. 递延所得税资产

在很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。

8. 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。

9. 预计负债

本公司根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本公司的情况下，本公司对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本公司需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

其中，本公司会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债

时已考虑本公司近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

10. 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。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，则聘用第三方有资质的评估机构进行估值，在此过程中本公司管理层与其紧密合作，以确定适当的估值技术和相关模型的输入值。在确定各类资产和负债的公允价值的过程中所采用的估值技术和输入值的相关信息在本附注三（十一）“公允价值”披露。

（三十三）主要会计政策和会计估计变更说明

1. 重要会计政策变更

2018年，财政部颁布了修订的《企业会计准则第21号——租赁》（以下简称新租赁准则），承租人执行新租赁准则采用与现行融资租赁会计处理类似的单一模型，对除短期租赁和低价值资产租赁以外的所有租赁确认使用权资产和租赁负债，并分别确认折旧和利息费用。

新租赁准则完善了租赁的定义，本公司在新租赁准则下根据租赁的定义评估合同是否为租赁或者包含租赁。对于首次执行日（即2021年1月1日）前已存在的合同，本公司在首次执行日选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。

（1）本公司作为承租人

原租赁准则下，本公司根据租赁是否实质上将与资产所有权有关的全部风险和报酬转移给本公司，将租赁分为融资租赁和经营租赁。

新租赁准则下，本公司不再区分融资租赁与经营租赁，对所有租赁（选择简化处理方法的短期租赁和低价值资产租赁除外）确认使用权资产和租赁负债。

本公司选择根据首次执行新租赁准则的累积影响数，调整首次执行新租赁准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。

对于首次执行日前的经营租赁，本公司在首次执行日根据剩余租赁付款额按首次执行日本公司增量借款利率折现的现值计量租赁负债，按照与租赁负债相等的金额计量使用权资产，并根据预付租金进行必要调整。本公司在应用上述方法的同时根据每项租赁选择采用下列一项或多项简化处理：

- 1) 对将于首次执行日后12个月内完成的租赁作为短期租赁处理；
- 2) 计量租赁负债时，对具有相似特征的租赁采用同一折现率；
- 3) 使用权资产的计量不包含初始直接费用；
- 4) 存在续租选择权或终止租赁选择权的，根据首次执行日前选择权的实际行使及其他最新情况确定租赁期；
- 5) 作为使用权资产减值测试的替代，根据《企业会计准则第13号——或有事项》评估包含租赁的合同在首次执行日前是否为亏损合同，并根据首次执行日前计入资产负债表的亏损准备金额调整使用权资产；
- 6) 对首次执行新租赁准则当年年初之前发生的租赁变更，不进行追溯调整，根据租赁变更的最终安排，按照新租赁准则进行会计处理。

（2）本公司作为出租人

在新租赁准则下，本公司作为转租出租人应基于原租赁产生的使用权资产，而不是原租赁的标的资产，对转租赁进行分类。对于首次执行日前划分为经营租赁且在首次执行日后仍存续的转租赁，本公司在首次执行日基于原租赁和转租赁的剩余合同期限和条款进行重新评估，并按照新租赁准则的规定进行分类。重分类为融资租赁的，本公司将其作为一项新的融资租赁进行会计处理。

除转租赁外，本公司无需对其作为出租人的租赁调整首次执行新租赁准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额。本公司自首次执行日起按照新租赁准则进行会计处理。

本公司在首次执行日执行新租赁准则追溯调整当期期初留存收益及财务报表项目情况详见本附注三（三十三）3之说明。本公司在首次执行日确认租赁负债采用的承租人增量借款利率的加权平均值为4.65%。本公司在2020年12月31日披露的重大经营租赁尚未支付的最低租赁付款额，按首次执行日承租人增量借款利率折现的现值为853,204.80元，该等租赁合同在首次执行日确认的租赁负债为548,352.10元，二者差额为304,852.70元，差异主要是符合简化处理条件的低价值租赁、短期租赁以及在首次执行日剩余期限小于一年的租赁无需确认租赁负债。

上述租赁确认相关政策变更业经公司三届二次会议审议董事会审议通过。本公司按照新租赁准则的相关规定，对比较期间财务报表不予调整，公司自 2021 年 1 月 1 日开始按照新修订的租赁准则进行会计处理，并根据衔接规定，对可比期间信息不予调整，对于首次执行日之前的经营租赁，公司根据剩余租赁付款额按首次执行日的增量借款利率折现的现值计量租赁负债，并根据每项租赁按照与租赁负债相等的金额，并根据预付租金进行必要调整计量使用权资产。调整情况详见本附注三(三十三)3 之说明。

2. 会计估计变更说明

本期公司无会计估计变更事项。

3. 首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

(1) 合并资产负债表

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
使用权资产	-	548,352.10	548,352.10
租赁负债	-	548,352.10	548,352.10

(2) 母公司资产负债表

对于首次执行日(即 2021 年 1 月 1 日)，执行新租赁准则对母公司 2021 年 1 月 1 日的财务报表数据未产生影响。

四、税项

(一) 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务过程中产生的增值额	3%、6%、9%、13%
城市维护建设税	应缴流转税税额	5%、7%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	8.25%、15%、16.50%、20%、25%

纳税主体企业所得税税率

纳税主体名称	所得税税率
北京爱可生信息技术股份有限公司	15.00%
天津易连信息技术有限公司	20.00%
天津爱可生信息技术有限公司	20.00%
浙江观云信息技术服务有限公司	20.00%
香港知行科技有限公司	8.25%、16.50%

(二) 税收优惠及批文

2018 年 7 月 19 日，本公司经北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局认定为高新技术企业，高新技术企业证书（证书号 GR201811000965），证书有效期为 3 年。根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》有关高新技术企业税收优惠的规定，2018 年度至 2020 年度公司可减按 15% 的税率计缴企业所得税。本公司已于 2021 年 9 月 14 日在高新技术企业认定管理工作网北京市 2021 年第一批认定报备高新技术企业名单中公示，暂未下发最新高新技术企业证书。

根据财政局、税务总局发布的《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》(财税〔2019〕13 号)，本公司子公司天津易连、天津爱可生、浙江观云适用小微企业税收优惠政策。对小型微利企业年应纳税

所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

根据中华人民共和国香港特别行政区政府税务局发布的信息，任何人士，包括法团、合伙业务、受托人或团体，在香港经营行业、专业或业务而从该行业、专业或业务获得香港产生或得自香港的应评税利润（即利润总额，售卖资本资产所得的利润除外），均须缴纳利得税（即企业所得税）。利润总额不超过 200 万美元的部分适用税率为 8.25%，超过 200 万美元的部分适用 16.5% 的税率。本公司子公司香港知行适用税率为 8.25%。

五、合并财务报表项目注释

以下注释项目除非特别说明，期初系指 2021 年 1 月 1 日，期末系指 2021 年 6 月 30 日；本期系指 2021 年 1-6 月，上年同期系指 2020 年 1-6 月。金额单位为人民币元。

（一）货币资金

1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
库存现金	47,048.58	4,965.68
银行存款	47,620,838.30	52,755,369.23
其他货币资金	1,000,000.00	1,000,000.00
合计	48,667,886.88	53,760,334.91

2. 抵押、质押、冻结等对使用有限制或存放在境外、或资金汇回受到限制的款项说明 受限制的货币资金明细如下：

项 目	期末余额	期初余额
履约保函保证金	1,000,000.00	1,000,000.00

除上述情况外，期末无因其他抵押、质押或冻结等对使用有限制、存放在境外且有潜在回收风险的款项。

3. 外币货币资金详见本附注五（四十三）“外币货币性项目”。

（二）交易性金融资产

项 目	期末数	期初数
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	373,030.14	363,096.63
其中：权益工具投资	161,070.00	154,564.00
理财产品	211,960.14	208,532.63
合 计	373,030.14	363,096.63

（三）应收账款

1. 按账龄披露

账 龄	期末数
1 年以内	158,904,754.07
1-2 年	53,066,419.83
3-4 年	15,504.67
4-5 年	218,286.24
5 年以上	169,611.73
账面余额小计	212,374,576.54
减：坏账准备	10,357,190.85
账面价值合计	202,017,385.69

2. 按坏账计提方法分类披露

种 类	期末数				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	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	212,374,576.54	100.00	10,357,190.85	4.88	202,017,385.69
合 计	212,374,576.54	100.00	10,357,190.85	4.88	202,017,385.69

续上表：

种 类	期初数				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	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	184,823,656.47	100.00	7,358,156.15	3.98	177,465,500.32
合 计	184,823,656.47	100.00	7,358,156.15	3.98	177,465,500.32

3. 坏账准备计提情况

(1) 期末无按单项计提坏账准备的应收账款。

(2) 期末按组合计提坏账准备的应收账款

组 合	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	212,374,576.54	10,357,190.85	4.88

其中：账龄组合

账 龄	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	158,904,754.07	4,767,142.62	3.00
1-2 年	53,066,419.83	5,306,641.98	10.00

账龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
3-4年	15,504.67	4,651.40	30.00
4-5年	218,286.24	109,143.12	50.00
5年以上	169,611.73	169,611.73	100.00
小计	212,374,576.54	10,357,190.85	4.88

4. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

(1) 本期计提坏账准备情况

种类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他减少	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	7,358,156.15	2,999,034.70	-	-	-	10,357,190.85
小计	7,358,156.15	2,999,034.70	-	-	-	10,357,190.85

(2) 本期不存在坏账准备收回或转回的情况。

5. 期末应收账款金额前5名情况

客户名称	期末余额	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
中国移动通信有限公司	73,184,042.67	1年以内、1-2年	34.46	3,599,042.49
爱立信(中国)有限公司	62,172,704.44	1年以内	29.28	1,865,181.13
中兴通讯股份有限公司	24,761,868.27	1年以内、1-2年	11.66	1,783,223.28
西安汇诚电信有限责任公司	14,188,445.69	1年以内、1-2年	6.68	1,092,754.93
上海诺基亚贝尔股份有限公司	5,212,869.31	1年以内	2.45	156,386.08
小计	179,519,930.38		84.53	8,496,587.91

注：客户按照集团口径列示，其中：中国移动通信有限公司包含子公司中移铁通有限公司、中移建设有限公司；爱立信(中国)有限公司包含爱立信(中国)通信有限公司、爱立信(西安)信息通信技术服务有限公司；中兴通讯股份有限公司包含深圳市中兴通讯技术服务有限责任公司、中兴通讯股份有限公司、上海中兴易联通讯股份有限公司。

(四) 预付款项

1. 账龄分析

账龄	期末数		期初数	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	21,963,483.79	100.00	37,473,100.25	99.84
1-2年	-	-	30,717.15	0.08
2-3年	-	-	15,935.00	0.04

账龄	期末数		期初数	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
3年以上	-	-	15,500.00	0.04
合计	21,963,483.79	100.00	37,535,252.40	100.00

2. 预付款项金额前5名情况

单位名称	期末数	账龄	占预付款项期末余额合计数的比例(%)	未结算原因
ROHDE & SCHWARZ GmbH & Co. KG	5,380,099.62	1年以内	24.50	项目未完成
宁波广捷信息科技有限公司	2,860,510.34	1年以内	13.02	项目未完成
长春新立通信技术有限公司	2,566,884.17	1年以内	11.69	项目未完成
上海明羽实业有限公司	2,034,583.28	1年以内	9.26	项目未完成
中移铁通有限公司北京分公司	1,549,514.42	1年以内	7.05	项目未完成
小计	14,391,591.83		65.52	

3. 期末未发现预付款项存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

(五) 其他应收款

1. 明细情况

项目	期末数			期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
其他应收款	5,117,184.85	71,966.85	5,045,218.00	7,864,749.97	140,000.00	7,724,749.97

2. 其他应收款

(1) 按账龄披露

账龄	期末数
1年以内	2,653,926.89
1-2年	225,464.25
2-3年	1,318,000.00
3-4年	919,793.71
账面余额小计	5,117,184.85
减：坏账准备	71,966.85
账面价值小计	5,045,218.00

(2) 按性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
押金保证金	3,033,170.73	3,493,287.31

款项性质	期末数	期初数
往来款	1,454,849.27	700,000.00
备用金及社保代垫款	629,164.85	3,347,569.04
即征即退增值税	-	323,893.62
账面余额小计	5,117,184.85	7,864,749.97
减：坏账准备	71,966.85	140,000.00
账面价值小计	5,045,218.00	7,724,749.97

(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	小计
	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	140,000.00	-	-	140,000.00
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	-46,610.26	-	15,500.00	-31,110.26
本期收回或转回	-	-	-	-
本期转销或核销	36,922.89	-	-	36,922.89
其他变动	-	-	-	-
2020年12月31日余额	56,466.85	-	15,500.00	71,966.85

本期坏账准备计提以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的依据：

用以确定本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加等事项所采用的依据、输入值、假设等信息详见附注八(二)信用风险。

(4) 期末单项计提坏账准备的其他应收款

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
北京维晒科技有限公司	15,500.00	15,500.00	100.00

(5) 期末按组合计提坏账准备的其他应收款

组合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	1,439,349.27	56,466.85	3.92
低风险组合	3,662,335.58	-	-

组合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
小计	5,101,684.85	56,466.85	1.11

其中：账龄组合

账龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	1,249,543.95	37,486.32	3.00
1至2年	189,805.32	18,980.53	10.00
小计	1,439,349.27	56,466.85	3.92

(6) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

1) 本期计提坏账准备情况

种类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	处置子公司转出	
按单项计提坏账准备	-	15,500.00	-	-	-	15,500.00
按组合计提坏账准备	140,000.00	-46,610.26	-	36,922.89	-	56,466.85
小计	140,000.00	-31,110.26	-	36,922.89	-	71,966.85

2) 本期坏账准备不存在收回或转回的情况。

(7) 本期实际核销的其他应收款情况

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	36,922.89

(8) 期末其他应收款金额前5名情况

单位名称	款项的性质或内容	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
中移建设有限公司甘肃分公司	押金保证金	1,098,000.00	2-3年	21.46	
西安汇诚电信有限责任公司	押金保证金	919,793.71	3-4年	17.97	
北京康宏瑞普物业管理有限公司	押金保证金	318,211.02	1年以内	6.22	
中兴通讯股份有限公司	押金保证金	275,500.00	1年以内	5.38	
深圳市爱维通讯科技有限公司	往来款	258,411.00	1年以内	5.05	7,752.33
小计		2,869,915.73		56.08	7,752.33

(六) 存货

1. 明细情况

项目	期末数			期初数		
	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	4,630,871.52	-	4,630,871.52	5,220,141.37	-	5,220,141.37

项目	期末数			期初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
发出商品	221,902.29	-	221,902.29	-	-	-
合计	4,852,773.81	-	4,852,773.81	5,220,141.37	-	5,220,141.37

2. 期末未发现存货存在明显减值迹象，故未计提存货跌价准备。

(七) 其他流动资产

1. 明细情况

项目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
待抵扣进项税额	233,560.64	-	233,560.64	66,438.66	-	66,438.66
增值税留抵税额	1,253,544.57	-	1,253,544.57	-	-	-
预缴增值税	268,982.63	-	268,982.63	-	-	-
预缴企业所得税	33,103.79	-	33,103.79	-	-	-
申报费用	688,679.23	-	688,679.23	-	-	-
合计	2,477,870.86	-	2,477,870.86	66,438.66	-	66,438.66

2. 期末未发现其他流动资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

(八) 固定资产

1. 明细情况

项目	期末数	期初数
固定资产	4,122,201.83	4,377,110.84

2. 固定资产

(1) 明细情况

项目	期初数	本期增加			本期减少		期末数
		购置	在建工程转入	其他	处置或报废	其他	
(1) 账面原值							
运输工具	3,663,300.20	395,566.37	-	-	455,215.00	-	3,603,651.57
电子设备	11,583,445.01	124,866.24	-	-	106,969.13	-	11,601,342.12
办公家具	695,771.08	4,294.00	-	-	-	-	700,065.08
小计	15,942,516.29	524,726.61	-	-	562,184.13	-	15,905,058.77
(2) 累计折旧							

项目	期初数	本期增加			本期减少		期末数
		购置	在建工程转入	其他	处置或报废	其他	
运输工具	2,625,664.05	155,265.77	-	-	432,454.25	-	2,348,475.57
电子设备	8,678,938.49	511,767.27	-	-	101,620.69	-	9,089,085.07
办公家具	260,802.91	84,493.39	-	-	-	-	345,296.30
小计	11,565,405.45	751,526.43	-	-	534,074.94	-	11,782,856.94
(3) 账面价值							
运输工具	1,037,636.15	-	-	-	-	-	1,255,176.00
电子设备	2,904,506.52	-	-	-	-	-	2,512,257.05
办公家具	434,968.17	-	-	-	-	-	354,768.78
小计	4,377,110.84	-	-	-	-	-	4,122,201.83

[注]期末已提足折旧仍继续使用的固定资产原值 10,593,821.19 元。

(2) 期末未发现固定资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

(3) 期末无经营租赁租出的固定资产。

(4) 期末不存在用于借款抵押的固定资产。

(九) 使用权资产

1. 明细情况

项目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		租赁	其他	处置	其他转出	
(1) 账面原值						
经营租赁	548,352.10	1,947,726.79	-	-	-	2,496,078.89
(2) 累计摊销		计提		处置	其他转出	
经营租赁	-	257,488.18	-	-	-	257,488.18
(3) 账面价值						
经营租赁	548,352.10	-	-	-	-	2,238,590.71

2. 期末未发现使用权资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

(十) 无形资产

1. 明细情况

项目	期初数	本期增加			本期减少		期末数
		购置	内部研发	其他	处置	其他转出	
(1) 账面原值							

项目	期初数	本期增加			本期减少		期末数
		购置	内部研发	其他	处置	其他转出	
软件	681,696.64	-	-	-	-	-	681,696.64
非专利技术	2,000,000.00	-	-	-	-	-	2,000,000.00
合计	2,681,696.64	-	-	-	-	-	2,681,696.64
(2) 累计摊销		计提	其他		处置	其他转出	
软件	411,133.66	33,300.18	-	-	-	-	444,433.84
非专利技术	2,000,000.00	-	-	-	-	-	2,000,000.00
合计	2,411,133.66	33,300.18	-	-	-	-	2,444,433.84
(3) 账面价值							-
软件	270,562.98	-	-	-	-	-	237,262.80
非专利技术	-	-	-	-	-	-	-
合计	270,562.98	-	-	-	-	-	237,262.80

2. 期末未发现无形资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

3. 期末不存在用于抵押或担保的无形资产。

(十一) 递延所得税资产

未经抵销的递延所得税资产

项目	期末数		期初数	
	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
坏账准备	10,429,157.70	1,562,690.45	7,498,156.15	1,121,322.65
计入当期损益的公允价值变动(减少)	44,600.40	6,690.06	45,938.40	6,890.76
合计	10,473,758.10	1,569,380.51	7,544,094.55	1,128,213.41

(十二) 短期借款

1. 明细情况

借款类别	期末数	期初数
保证借款	27,000,000.00	22,000,000.00
信用借款	3,000,000.00	5,000,000.00
未到期应付利息	34,277.77	39,978.60
合计	30,034,277.77	27,039,978.60

2. 保证借款

贷款单位	借款余额	借款利率	借款起止时间	保证人
招商银行股份有限公司北京分行	4,200,000.00	4.2500%	2020.11.26-2021.11.25	北京中小企业融资再担保有限公司
招商银行股份有限公司北京分行	4,000,000.00	4.2500%	2020.12.08-2021.12.07	北京中小企业融资再担保有限公司
招商银行股份有限公司北京分行	4,800,000.00	4.2500%	2020.12.08-2021.12.07	北京中小企业融资再担保有限公司
招商银行股份有限公司北京分行	4,000,000.00	4.2500%	2020.12.24-2021.12.23	北京中小企业融资再担保有限公司
交通银行股份有限公司北京北三环中路支行	5,000,000.00	3.6500%	2021.02.03-2021.12.03	北京首创融资担保有限公司
北京农村商业银行股份有限公司朝阳支行	5,000,000.00	3.8500%	2020.12.16-2021.12.15	北京首创融资担保有限公司
合计	27,000,000.00			

3. 信用借款

贷款单位	借款余额	借款利率	借款起止时间
中国工商银行股份有限公司天津京滨支行	3,000,000.00	4.5500%	2021.3.19-2021.9.15

(十三) 应付账款

1. 明细情况

账龄	期末数	期初数
1年以内(含1年)	4,165,629.27	19,498,812.61
1至2年(含2年)	4,273,744.12	16,046,762.16
2至3年(含3年)	4,858,351.25	-
合计	13,297,724.64	35,545,574.77

2. 账龄超过1年的大额应付账款情况的说明

单位名称	期末数	账龄	未偿还或结转的原因
王珍珍	4,858,351.25	2-3年	甲方未结算
马鞍山鼎恒通信工程中心	1,988,281.60	1-2年	甲方未结算
北京一菲通信工程有限公司	1,765,395.80	1-2年	甲方未结算
北京昊洋通达工程技术有限公司	1,463,887.65	1-2年	甲方未结算
北京信通和信息技术有限公司	768,677.30	1-2年	甲方未结算
小计	10,844,593.60		

(十四) 合同负债

项目	期末数	期初数
已收取合同对价	11,698,831.30	9,842,983.02

(十五) 应付职工薪酬

1. 明细情况

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
(1) 短期薪酬	10,274,484.29	62,088,736.96	60,900,392.71	11,462,828.54
(2) 离职后福利—设定提存计划	277,913.21	5,040,740.76	4,596,422.32	722,231.65
合计	10,552,397.50	67,129,477.72	65,496,815.03	12,185,060.19

2. 短期薪酬

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	9,435,788.41	57,181,387.41	55,770,284.29	10,846,891.53
(2) 职工福利费	-	12,966.11	12,966.11	-
(3) 社会保险费	645,254.58	3,768,269.48	3,866,858.43	546,665.63
其中：医疗保险费	616,141.39	3,593,993.11	3,688,361.33	521,773.17
工伤保险费	5,830.97	103,027.23	90,842.85	18,015.35
生育保险费	23,282.22	71,249.14	87,654.25	6,877.11
(4) 住房公积金	193,441.30	1,126,113.96	1,250,283.88	69,271.38
小计	10,274,484.29	62,088,736.96	60,900,392.71	11,462,828.54

3. 设定提存计划

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
(1) 基本养老保险	264,000.44	4,855,036.33	4,417,420.90	701,615.87
(2) 失业保险费	13,912.77	185,704.43	179,001.42	20,615.78
小计	277,913.21	5,040,740.76	4,596,422.32	722,231.65

4. 其他说明

应付职工薪酬期末数中无拖欠性质的款项。

(十六) 应交税费

项目	期末数	期初数
增值税	3,108,681.68	3,054,651.62
城市维护建设税	212,707.57	110,857.59
企业所得税	2,099,595.15	2,147,467.83
教育费附加	92,858.49	50,249.83
地方教育附加	61,905.67	33,499.97
代扣代缴个人所得税	76,849.65	49,274.85

项目	期末数	期初数
印花税	1,713.69	2,531.89
水利建设基金	-	4,214.14
合计	5,654,311.90	5,452,747.72

(十七) 其他应付款**1. 明细情况**

项目	期末数	期初数
其他应付款	3,944,072.05	2,110,233.05

2. 其他应付款**(1) 明细情况**

项目	期末数	期初数
员工报销款	2,190,721.07	779,163.32
代扣社保款	566,057.77	412,174.23
往来款	1,187,293.21	29,000.00
应付暂收款	-	825,086.37
其他	-	64,809.13
小计	3,944,072.05	2,110,233.05

(2) 期末无账龄超过 1 年的大额其他应付款。

(3) 外币其他应付款情况详见附注五(四十三)“外币货币性项目”之说明。”

(十八) 其他流动负债

项目及内容	期末数	期初数
待转销项税	6,192,906.97	5,564,103.51

(十九) 租赁负债

项目及内容	期末数	期初数
房屋租赁	2,117,039.25	548,352.10

(二十) 预计负债

项目及内容	期末数	期初数
权益法核算未出资单位投资损失	50,797.86	-

(二十一) 股本

项目	期初数	本次变动增减(+、-)					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	84,493,750.00	-	-	-	-	-	84,493,750.00

(二十二) 资本公积

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
股本溢价	17,678,245.28	-	-	17,678,245.28
其他资本公积	25,243,622.85	-	-	25,243,622.85
合计	42,921,868.13	-	-	42,921,868.13

(二十三) 其他综合收益

项目	期初数	本期变动额					期末数
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	
外币财务报表折算差额	49,843.58	-139,561.64	-	-	-	-139,561.64	-89,718.06

(二十四) 盈余公积

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	9,968,985.41	-	-	9,968,985.41

(二十五) 未分配利润

项目	本期数	上年数
上年年末余额	54,368,936.20	35,159,608.67
加：年初未分配利润调整	-	-4,051,606.72
调整后本年年初余额	54,368,936.20	31,108,001.95
加：本期归属于母公司所有者的净利润	16,726,241.41	33,699,349.01
减：提取法定盈余公积	-	2,757,164.76
提取任意盈余公积	-	-
提取一般风险准备	-	-
应付普通股股利	-	-

项目	本期数	上年数
转作股本的普通股利润	-	7,681,250.00
期末未分配利润	71,095,177.61	54,368,936.20

(二十六) 营业收入/营业成本

1. 明细情况

项目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	315,525,351.56	278,485,677.00	151,573,940.98	130,931,941.57
其他业务收入	10,072.68	-	-	-
合计	315,535,424.24	278,485,677.00	151,573,940.98	130,931,941.57

2. 主营业务收入/主营业务成本情况(按业务类别分类列示)

产品名称	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
通信网络技术服务	214,213,938.35	192,470,686.49	118,348,427.69	101,990,451.26
软件开发及系统解决方案	6,233,504.25	5,079,898.50	1,833,145.09	1,230,855.73
产品销售及服务	95,077,908.96	80,935,092.01	31,392,368.20	27,710,634.58
小计	315,525,351.56	278,485,677.00	151,573,940.98	130,931,941.57

3. 合同产生的收入的情况

合同分类	合计
商品类型	
通信网络技术服务	214,213,938.35
软件开发及系统解决方案	6,233,504.25
产品销售及服务	95,077,908.96
合计	315,525,351.56
按经营地区分类	
华北地区	119,547,068.10
东北地区	29,082,010.82
华东地区	54,215,576.14
华南地区	31,117,242.84

合同分类	合计
华中地区	10,680,288.71
西北地区	24,959,264.80
西南地区	20,768,210.79
香港地区	25,155,689.36
合计	315,525,351.56
按商品转让的时间分类	
某一时段确认	214,213,938.35
某一时点转让	101,311,413.21
合计	315,525,351.56

4. 履约义务的说明

- (1) 履约义务通常在服务完成时或货物交付时完成；
(2) 合同价款通常在服务完成时或货物交付时完成，通常不存在重大融资成分。

5. 营业收入前五名客户情况

客户名称	金额	占公司全部营业收入的比例(%)
中国移动通信有限公司	108,409,187.10	34.36%
爱立信（中国）有限公司	68,154,402.29	21.60%
中兴通讯股份有限公司	9,843,736.00	3.12%
上海煦斐电子科技有限公司	7,531,130.97	2.39%
上海诺基亚贝尔股份有限公司	6,895,240.49	2.19%
小计	200,833,696.85	63.66%

注：客户按照集团口径列示，其中：中国移动通信有限公司包含子公司中移铁通有限公司、中移建设有限公司；爱立信（中国）有限公司包含爱立信（中国）通信有限公司、爱立信（西安）信息通信技术服务有限公司；上海煦斐电子科技有限公司包含上海煦斐电子科技有限公司、香港信泰电子设备有限公司；中兴通讯股份有限公司包含深圳市中兴通讯技术服务有限责任公司、中兴通讯股份有限公司。

(二十七) 税金及附加

项目	本期数	上年同期数
城市维护建设税	514,465.65	255,142.34
教育费附加	224,118.71	109,344.25
地方教育附加	149,644.96	72,924.72
印花税	23,090.30	8,970.33

项目	本期数	上年同期数
水利建设专项资金	9,962.44	-
合计	921,282.06	446,381.64

[注]计缴标准详见本附注四“税项”之说明。

(二十八) 销售费用

项目	本期数	上年同期数
工资薪酬	1,211,517.97	946,143.86
办公费	858,244.89	416,367.48
交通差旅费	478,827.44	338,731.91
业务招待费	332,010.20	269,413.30
中介费用	-	79,360.08
其他	2,534.51	13,796.99
合计	2,883,135.01	2,063,813.62

(二十九) 管理费用

项目	本期数	上年同期数
职工薪酬	2,909,849.45	1,479,971.97
折旧摊销费	469,536.60	320,443.53
房租费	490,921.29	787,366.79
聘请中介机构费用	1,181,770.04	931,720.16
办公费	752,588.40	610,899.69
交通费差旅费	292,874.30	205,901.35
车辆费用	68,673.00	51,764.52
培训费	13,800.00	-
招聘费	35,471.70	25,339.62
水电费	21,119.04	11,985.30
其他	-	2,700.00
合计	6,236,603.82	4,428,092.93

(三十) 研发费用

项目	本期数	上年同期数
职工薪酬	5,814,614.18	5,956,226.07

(三十一) 财务费用

项目	本期数	上年同期数
利息支出	594,212.14	330,368.33
其中：银行贷款	580,399.16	330,368.33
租赁负债的利息费用	13,812.98	-
减：利息收入	24,375.92	93,036.17
其中：金融机构存款	24,375.92	23,610.72
其他	-	69,425.45
汇兑损益	-69,220.90	-
手续费支出	116,887.97	71,470.19
担保费	70,754.72	
合计	688,258.01	308,802.35

(三十二) 其他收益

项目	本期数	上年数	与资产相关/与收益相关	计入本期非经常性损益的金额
加计抵减增值税	1,963,324.43	501,351.57	与收益相关	1,963,324.43
稳岗补贴	826.95	-	与收益相关	826.95
残疾人补贴	-	5,000.00	与收益相关	-
疫情期间员工补贴	-	9,240.00	与收益相关	-
社保退费	-	1,366.00	与收益相关	-
代扣个税返还	3,551.71	-	与收益相关	3,551.71
纳税奖励资金	360,000.00	-	与收益相关	360,000.00
合计	2,327,703.09	516,957.57		2,327,703.09

[注]本期计入其他收益的政府补助情况详见附注五(四十四)“政府补助”之说明。

(三十三) 投资收益

项目	本期数	上年同期数
权益法核算的长期股权投资收益	-50,797.86	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-997,636.83	-695,896.99
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产持有期间取得的投资收益	3,427.47	2,529.14
银行委托理财产品收益	236,353.10	179,355.63
合计	-808,654.12	-514,012.22

(三十四) 公允价值变动收益

项目	本期数	上年同期数
交易性金融资产	6,506.00	48,224.00

(三十五) 信用减值损失

项目	本期数	上年同期数
应收票据坏账损失	-	24,856.99
应收账款坏账损失	-2,999,034.70	-452,457.66
其他应收款坏账损失	31,110.26	-40,150.00
合计	-2,967,924.44	-467,750.67

(三十六) 资产处置收益

项目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
处置未划分为持有待售的非流动资产时确认的收益	62,012.57	-	62,012.57
其中：固定资产	62,012.57	-	62,012.57

(三十七) 营业外收入

项目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得	7,073.81	-	7,073.81
无需支付的应付账款	300,000.00	-	300,000.00
其他	4,178.62	1,414.67	4,178.62
合计	311,252.43	1,414.67	311,252.43

(三十八) 营业外支出

项目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
资产报废、毁损损失	12,949.55	-	12,949.55
税收滞纳金	139.16	4,730.78	139.16
其他	-		-
合计	13,088.71	4,730.78	13,088.71

(三十九) 所得税费用

1. 明细情况

项目	本期数	上年同期数
本期所得税费用	2,994,414.70	1,439,239.96
递延所得税费用	-441,167.10	-66,735.11
以前期间所得税调整	144,171.97	156,131.33
合计	2,697,419.57	1,528,636.18

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期数
利润总额	19,423,660.98
按法定/适用税率计算的所得税费用	2,913,549.15
子公司适用不同税率的影响	-277,989.11
调整以前期间所得税的影响	144,171.97
非应税收入的影响	6,643.78
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	565,187.88
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	-
加计扣除的影响	-654,144.10
所得税费用	2,697,419.57

(四十) 合并现金流量表主要项目注释

1. 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期数	上年同期数
员工归还备用金	1,209,363.87	228,668.79
往来款	386,453.62	300,000.00
押金保证金	24,935.77	-

项目	本期数	上年同期数
投标保证金退还	700,487.52	527,395.45
利息收入	24,375.92	23,610.72
个税返还	3,551.71	-
政府补贴	360,826.95	-
其他	17,794.64	-
合计	2,727,790.00	1,079,674.96

2. 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期数	上年同期数
员工备用金	1,662,769.52	1,597,196.27
投标保证金	680,600.00	614,500.00
手续费	116,887.97	71,470.19
管理费用	2,114,288.63	2,546,064.53
销售费用	1,194,170.13	1,715,569.05
其他	-	27,455.78
合计	5,768,716.25	6,572,255.82

3. 收到的其他与投资活动有关的现金

项目	本期数	上年同期数
理财投资	144,136,353.10	71,781,884.77

4. 支付的其他与投资活动有关的现金

项目	本期数	上年同期数
理财产品	143,900,000.00	71,000,000.00

5. 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本期数	上年同期数
支付租赁负债	314,666.01	-

(四十一) 合并现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项目	本期数	上年同期数
(1) 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	16,726,241.41	5,490,149.19
加：资产减值准备	-	-

项目	本期数	上年同期数
信用减值损失	2,967,924.44	467,750.67
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	751,526.43	646,508.55
使用权资产摊销	257,488.18	-
无形资产摊销	33,300.18	102,009.16
长期待摊费用摊销	-	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“-”号填列)	-62,012.57	-
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	5,875.74	-
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	6,506.00	48,224.00
财务费用(收益以“-”号填列)	595,745.96	330,368.33
投资损失(收益以“-”号填列)	808,654.12	514,012.22
净敞口套期损失(收益以“-”号填列)	-	-
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-441,167.10	-66,735.11
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	-	-
存货的减少(增加以“-”号填列)	367,367.56	-7,166,453.04
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-11,643,018.54	-30,889,849.50
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-17,065,619.35	-11,043,651.75
其他	-	-
经营活动产生的现金流量净额	-6,691,187.54	-41,567,667.28
(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	47,667,886.88	31,972,719.34
减:现金的期初余额	52,760,334.91	51,479,205.99
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	-5,092,448.03	-19,506,486.65

2. 现金和现金等价物

项目	期末数	期初数
(1) 现金	47,667,886.88	52,760,334.91
其中：库存现金	47,048.58	4,965.68
可随时用于支付的银行存款	47,620,838.30	52,755,369.23
可随时用于支付的其他货币资金	-	-
(2) 现金等价物	-	-
其中：三个月内到期的债券投资	-	-
(3) 期末现金及现金等价物余额	47,667,886.88	52,760,334.91
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]现金流量表补充资料的说明：

2021年1-6月现金流量表中现金期末数为47,667,886.88元，2021年6月30日资产负债表中货币资金期末数为48,667,886.88元，差额1,000,000.00元，系现金流量表现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标的履约保函保证金1,000,000.00元。

2020年度现金流量表中现金期末数为52,760,334.91元，2020年12月31日资产负债表中货币资金期末数为53,760,334.91元，差额1,000,000.00元，系现金流量表现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标的履约保函保证金1,000,000.00元。

(四十二) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1,000,000.00	履约保证金

(四十三) 外币货币性项目

1. 明细情况

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			-
其中：美元	82,866.17	6.4601	535,323.74
港币	735,346.28	0.8321	611,881.64
欧元	811,610.91	7.6862	6,238,203.78
其他应付款			
其中：港币	10,000.00	0.8321	8,321.00
欧元	1,053.92	7.6862	8,100.64

(四十四) 政府补助

补助项目	初始确认年度	初始确认金额	列报项目	计入当期损益	
				损益项目	金额
稳岗补贴	2021年	826.95	其他收益	其他收益	826.95
纳税奖励资金	2021年	360,000.00	其他收益	其他收益	360,000.00
合计		360,826.95			360,826.95

本期收到政府补助360,826.95元。其中：

1) 根据济南市市人力资源和社会保障局发文字号为《济人社办字(2019)5号》关于企业申领稳岗返还有关事项通知，公司2021年1-6月收到稳岗补贴826.95元，系与收益相关的政府补助，且与公司日常经营活动相关，已全额计入2021年1-6月其他收益。

2) 根据宁波梅山保税港区相关规定公司子公司浙江观云2021年1-6月收到纳税奖励扶持资金360,000.00元，系与收益相关的政府补助，且与公司日常经营活动相关，已全额计入2021年1-6月其他收益。

六、合并范围的变更

与上年同期相比，本公司本期合并范围增加2家，分别为香港知行科技有限公司、浙江观云信息技术有限公司。

以直接设立增加的子公司

公司于2020年3月13日召开第二届董事会第十四次会议，审议通过《对外投资的议案》。同意本公司投资设立全资子公司香港知行科技有限公司。2020年3月16日，香港知行正式成立，取得编号为71700679-000-03-20-A的商业登记证。注册资本为100.00万港币，已于2020年11月完成实缴，并持有香港知行100.00%股权。

公司于2020年6月29日召开第二届董事会第十九次会议，审议通过《对外投资的议案》，同意本公司投资设立全资子公司浙江观云信息技术服务有限公司。浙江观云于2020年6月30日在宁波市北仑区市场监督管理局登记注册，取得统一社会信用代码为91330206MA2H6KYQ2H的《企业法人营业执照》。注册资本：人民币1,000.00万元，已于2020年11月完成实缴，持有浙江观云100.00%股权。

七、在其他主体中的权益

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币万元。

(一) 在子公司中的权益

企业集团的构成

子公司名称	级次	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
天津易连信息技术有限公司	一级	天津武清	天津武清	通信服务	100.00	-	投资设立
天津爱可生信息技术有限公司	一级	天津武清	天津武清	通信服务	100.00	-	投资设立
香港知行科技有限公司	一级	香港	香港	贸易	100.00	-	投资设立
浙江观云信息技术有限公司	一级	浙江宁波	浙江	通信服务	100.00	-	投资设立

(1) 本期不存在母公司对子公司的持股比例不同于表决权比例的情况。

(2) 本期不存在母公司拥有半数或半数以下表决权而纳入合并财务报表范围的子公司情况。

(3) 本期不存在母公司拥有半数以上表决权但未能对其形成控制的股权投资情况。

八、与金融工具相关的风险

本公司在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括市场风险(包括汇率风险和利率风险)、信用风险及流动性风险。本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、借款、应收票据和应收账款、应付票据和应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。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：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

(一) 市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括外汇风险、利率风险和其他价格风险。

1. 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大，但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易(外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为欧元、美元)依然存在外汇风险。相关外币资产及外币负债包括：以外币计价的货币资金、预付款项、合同负债、应交税费、其他应付款。外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额见附注五(四十三)“外币货币性项目”。

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险，但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。本期末，本公司面临的外汇风险主要来源于以美元、港币、欧元(外币)计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额见附注五(四十三)“外币货币性项目”。

在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元(外币)升值或者贬值 5%，对本公司净利润的影响如下：

汇率变化	对净利润的影响(元)	
	本期数	上年数
上升5%	-26,766.19	-8,777.51
下降5%	26,766.19	8,777.51

在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对港币(外币)升值或者贬值 5%，对本公司净利润的影响如下：

汇率变化	对净利润的影响(元)	
	本期数	上年数
上升5%	-31,010.13	-38,466.23
下降5%	31,010.13	38,466.23

在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对欧元(外币)升值或者贬值 5%，对本公司净利润的影响如下：

汇率变化	对净利润的影响(元)	
	本期数	上年数
上升5%	-312,315.22	-
下降5%	312,315.22	-

[注：本期数=期末外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的净额*上升或下降 5%]
管理层认为 5%合理反映了人民币对欧元可能发生变动的合理范围。

2. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。本公司的利率风险主要产生于长期银行借款及应付债券等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

截至 2021 年 6 月 30 日，本公司向银行借款均系固定利率借款。因此，本公司不会受到利率变动所导致的现金流量变动风险的影响。

3. 其他价格风险

本公司未持有其他上市公司的权益投资，不存在其他价格风险。

(二) 信用风险

信用风险，是指交易对手方未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。本公司信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，应收银行承兑汇票的交易对手是声誉良好的银行和其他金融机构，这些金融工具信用风险较低。

本公司仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本公司的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本公司对应收账款余额进行持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险。

对于应收款项，本公司按照客户管理信用风险集中度，设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、外部评级、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本公司会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。由于本公司的应收款项客户广泛分散于不同的地区和行业中，因此在本公司不存在重大信用风险集中。

本公司其他金融资产包括其他应收款、长期应收款和其他非流动金融资产等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。

1. 信用风险显著增加的判断依据

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当满足以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为信用风险已显著增加：

定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例

定性标准主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等

(1) 合同付款已逾期超过 30 天。

(2) 根据外部公开信用评级结果，债务人信用评级等级大幅下降。

(3) 债务人生产或经营环节出现严重问题，经营成果实际或预期发生显著下降。

(4) 债务人所处的监管、经济或技术环境发生显著不利变化。

(5) 预期将导致债务人履行其偿债义务能力的业务、财务或经济状况发生显著不利变化。

(6)其他表明金融资产发生信用风险显著增加的客观证据。

2. 已发生信用减值的依据

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：

(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。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

3. 预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量损失准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。相关定义如下：

(1)违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

(2)违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。

(3)违约损失率是指本公司对违约敞口发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保物或其他信用支持的可获得性不同，违约损失率也有所不同。

本公司通过预计未来各月份中单个敞口或资产组合的违约概率、违约损失率和违约风险敞口，来确定预期信用损失。本报告期内，预期信用损失估计技术或关键假设未发生重大变化。

4. 预期信用损失模型中包括的前瞻性信息

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过历史数据分析，识别出影响各资产组合的信用风险及预期信用损失的相关信息，如 GDP 增速等宏观经济状况，所处行业周期阶段等行业发展状况等。本公司在考虑公司未来销售策略或信用政策的变化的基础上来预测这些信息对违约概率和违约损失率的影响。

于 2021 年 6 月 30 日，尚未逾期和发生减值的应收账款与大量的近期无违约记录的分散化的客户有关。

于 2021 年 6 月 30 日，已逾期但未减值的应收账款与大量的和本公司有良好交易记录的独立客户有关。根据以往经验，由于信用质量未发生重大变化且仍被认为可全额收回，本公司认为无需对其计提减值准备。

(三) 流动风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务，满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。

本公司采用循环流动性计划工具管理资金短缺风险。该工具既考虑其金融工具的到期日，也考虑本公司运营产生的预计现金流量。

本公司的目标是运用银行借款、永续债、应付债券和应付短期融资券等多种融资手段以保持融资的持续性与灵活性的平衡。

本公司流动资金主要依靠充足的营运现金流入以应付到期的债务承担，以及依靠获得外部融资来应付承诺的未来资本支出。就未来资本承担及其他融资要求，本公司截止 2021 年 6 月 30 日已获得多家国内银行提供的银行授信额度为人民币 4,200.00 万元，其中约人民币 1,200.00 万元尚未使用。

本公司持有的金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下(单位：人民币元)：

项目	期末数				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合计
短期借款	30,034,277.77	-	-	-	30,034,277.77
应付账款	13,297,724.64	-	-	-	13,297,724.64
其他应付款	3,944,072.05	-	-	-	3,944,072.05
金融负债和或有负债合计	47,276,074.46	-	-	-	47,276,074.46

续上表：

项目	期初数				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合计
短期借款	27,039,978.60	-	-	-	27,039,978.60
应付账款	35,545,574.77	-	-	-	35,545,574.77
其他应付款	2,110,233.05	-	-	-	2,110,233.05
金融负债和或有负债合计	64,695,786.42	-	-	-	64,695,786.42

上表中披露的金融负债金额为未经折现的合同现金流量，因而可能与资产负债表中的账面金额有所不同。

(四) 资本管理

本公司资本管理政策的主要目标是确保本公司能够持续经营的能力，并保持健康的资本比率，以支持业务发展从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。为维持或调整资本结构，本公司可以调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。于2021年度和2020年度，资本管理的目标、政策或程序未发生变化。

本公司以资产负债率(即总负债除以总资产)为基础对资本结构进行监控。本公司于资产负债表日的资产负债率如下(单位：人民币元)：

项目	2021年6月30日	2020年12月31日
总负债	85,175,021.93	96,108,018.17
总资产	293,565,085.02	287,911,401.49
资产负债率	29.01%	33.38%

2021年1月1日执行新租赁准则,2021年1月1日总负债96,656,370.27元,总资产288,459,753.59元,资产负债率33.51%。

九、公允价值的披露

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	期末公允价值			
	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. 持续的公允价值计量				
(1) 交易性金融资产	161,070.00	211,960.14		373,030.14

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
1) 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
①理财产品	-	211,960.14	-	211,960.14
②权益工具投资	161,070.00	-	-	161,070.00
持续以公允价值计量的资产总额	161,070.00	211,960.14	-	373,030.14

(二) 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

对于存在活跃市场价格的证券投资，其公允价值按资产负债表日收盘价格确定。

(三) 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

对于公司持有的理财产品，采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型为同类型工具的市场报价或交易商报价。估值技术的输入值主要为合同约定的预期收益率。

(四) 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：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付账款、其他应付款等。本公司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相差很小。

十、关联方关系及其交易

本节所列数据除非特别说明，金额单位为人民币元。

(一) 关联方关系

1. 本公司的实际控制人

本公司的实际控制人为刘广辉，对本公司的持股比例为 70.1377%，对本公司的表决权比例为 70.1377%。

2. 本公司的子公司情况

本公司的子公司情况详见本附注七(一)“在其他主体中的权益”。

3. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	与本公司的关系
刘红娜	董事、董秘
张宏博	董事

(二) 关联交易情况

1. 关联担保情况

担保单位	被担保单位	贷款金融机构	担保借款余额	借款到期日	备注
刘广辉	本公司	北京农村商业银行股份有限公司朝阳支行	5,000,000.00	2021/12/15	[注 1]
刘红娜	本公司	北京农村商业银行股份有限公司朝阳支行			
刘广辉	本公司	招商银行股份有限公司北京分行	4,200,000.00	2021/11/25	[注 2]
刘广辉	本公司	招商银行股份有限公司北京分行	4,000,000.00	2021/12/7	[注 2]

担保单位	被担保单位	贷款金融机构	担保借款余额	借款到期日	备注
刘广辉	本公司	招商银行股份有限公司北京分行	4,800,000.00	2021/12/7	[注 2]
刘广辉	本公司	招商银行股份有限公司北京分行	4,000,000.00	2021/12/23	[注 2]
刘广辉	本公司	交通银行股份有限公司北京北三环中路支行	5,000,000.00	2021/12/3	[注 3]

[注 1]北京首创融资担保有限公司为本公司提供保证担保，担保北京农村商业银行股份有限公司朝阳支行贷款共计 500.00 万元，由刘广辉及其配偶承担家庭无限连带责任为北京首创融资担保有限公司提供反担保，刘红娜以其个人房产作为抵押物抵押给北京首创融资担保有限公司作为反担保。

[注 2]北京中小企业融资再担保有限公司为本公司提供保证担保，担保招商银行股份有限公司北京分行贷款共计 1,700.00 万元，由刘广辉以其个人房产作为抵押物给北京中小企业融资再担保有限公司作为反担保。

[注 3]北京首创融资担保有限公司为本公司提供保证担保，担保交通银行股份有限公司北京北三环中路支行贷款共计 500.00 万元，由刘广辉承担个人无限连带责任，并与配偶承担家庭无限连带责任为北京首创融资担保有限公司提供反担保；刘红娜以其个人房产作为抵押物抵押给北京首创融资担保有限公司作为反担保。

2. 关联方资金拆借

本期无关联方资金拆借

3. 关键管理人员薪酬

报告期间	本期数	上年同期数
关键管理人员人数	9	8
在本公司领取报酬人数	9	8
报酬总额(万元)	119.79	103.95

(三) 关联方应收应付款项

应付关联方款项

项目名称	关联方名称	期末数	期初数
(1) 其他应付款			
	张宏博	-	13,000.00
	刘红娜	1,125.00	-
	刘广辉	16,875.93	-

十一、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

1. 募集资金使用承诺情况

公司于 2020 年 5 月 7 日发布《股票发行情况报告书》，本次实际发行股票 399.50 万股，募集资金总数为 1,278.40 万元，股票发行所募集资金用于补充流动资金。截至 2021 年 6 月 30 日，募集资金使用情况如下（单位：万元）：

流动资金使用项目	金额上限	截至 2021 年 6 月 30 日发生额
支付职工薪酬	800.00	800.00
采购支出	300.00	300.00
其他日常支出	178.40	178.40
合计	1,278.40	1,278.40

截至 2021 年 6 月 30 日，募集资金共使用 1,278.40 万元，利息收入 0.97 万元。2021 年 4 月 20 日募集资金账户销户。

2. 其他重大财务承诺事项

(1) 2018 年 3 月 31 日，本公司与深圳市中兴通讯技术服务有限责任公司签订了《中兴通讯国内工程服务 2018-2020 框架合作协议》，公司于 2018 年 4 月 26 日签订了《独立性履约保函》，保函金额为 1,000,000.00 元，失效时间为 2021 年 12 月 31 日。

(2) 本公司于 2020 年 1 月 15 日召开第二届董事会第十三次会议，审议通过《对外投资的议案》，同意本公司拟参股 30% 与自然人王傲加设立北京敏学科技有限公司（以下简称北京敏学公司），本公司认缴出资额 300.00 万元。

2020 年 1 月 15 日，北京敏学公司经北京市工商行政管理局朝阳分局登记注册，取得统一社会信用代码 91110105MA01PXYL2A 的《企业法人营业执照》。注册资本：1,000.00 万。其中，本公司认缴出资额 300.00 万元，根据《北京敏学科技有限公司章程》规定，本公司应于 2040 年 1 月 5 日前缴足认缴出资额。

(二)或有事项

截至资产负债表日，本公司无需要披露的重要或有事项。

十二、资产负债表日后非调整事项

截至财务报告批准报出日，本公司无应披露的重大资产负债表日后非调整事项。

十三、其他重要事项

无。

十四、母公司财务报表重要项目注释

以下注释项目除非特别注明，期初系指 2021 年 1 月 1 日，期末系指 2021 年 6 月 30 日；本期系指 2021 年 1-6 月，上年同期系指 2020 年 1-6 月。金额单位为人民币元。

(一)应收账款

1. 按账龄披露

账龄	期末数
1 年以内	158,340,102.01
1-2 年	53,066,419.83
3-4 年	15,504.67
4-5 年	218,286.24
5 年以上	169,611.73
账面余额小计	211,809,924.48
减：坏账准备	10,340,251.29
账面价值合计	201,469,673.19

2. 按坏账计提方法分类披露

种类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	211,809,924.48	100.00	10,340,251.29	4.88	201,469,673.19
合计	211,809,924.48	100.00	10,340,251.29	4.88	201,469,673.19

续上表：

种类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	183,056,475.61	100.00	7,305,140.72	3.99	175,751,334.89
合计	183,056,475.61	100.00	7,305,140.72	3.99	175,751,334.89

3. 坏账准备计提情况

(1) 期末无按单项计提坏账准备的应收账款。

(2) 期末按组合计提坏账准备的应收账款

组合	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	211,809,924.48	10,340,251.29	4.88

其中：账龄组合

账龄	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	158,340,102.01	4,750,203.06	3.00
1-2 年	53,066,419.83	5,306,641.98	10.00
3-4 年	15,504.67	4,651.40	30.00
4-5 年	218,286.24	109,143.12	50.00
5 年以上	169,611.73	169,611.73	100.00
小计	211,809,924.48	10,340,251.29	4.88

4. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

(1) 本期计提坏账准备情况

种类	期初数	本期变动金额			期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	7,305,140.72	3,035,110.57	-	-	10,340,251.29

种类	期初数	本期变动金额			期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	
小计	7,305,140.72	3,035,110.57	-	-	10,340,251.29

(2) 本期不存在坏账准备收回或转回的情况。

5. 期末应收账款金额前 5 名情况

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
中国移动通信有限公司	73,184,042.67	1年以内、1-2年	34.55	3,599,042.49
爱立信(中国)有限公司	62,172,704.44	1年以内	29.36	1,865,181.13
中兴通讯股份有限公司	24,761,868.27	1年以内、1-2年	11.69	1,782,703.87
西安汇诚电信有限责任公司	14,188,445.69	1年以内、1-2年	6.70	1,092,754.93
上海诺基亚贝尔股份有限公司	5,212,869.31	1年以内	2.46	156,386.08
小计	179,519,930.38		84.76	8,496,068.50

注：客户按照集团口径列示，其中：中国移动通信有限公司包含子公司中移铁通有限公司、中移建设有限公司；爱立信(中国)有限公司包含爱立信(中国)通信有限公司、爱立信(西安)信息通信技术服务有限公司；中兴通讯股份有限公司包含深圳市中兴通讯技术服务有限责任公司、中兴通讯股份有限公司、上海中兴易联通讯股份有限公司。

(二) 其他应收款

1. 明细情况

项目	期末数			期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
其他应收款	17,244,127.78	63,604.52	17,180,523.26	9,000,822.34	140,000.00	8,860,822.34

2. 其他应收款

(1) 按账龄披露

账龄	期末数
1年以内	14,786,969.82
1-2年	219,364.25
2-3年	1,318,000.00
3-4年	919,793.71
账面余额小计	17,244,127.78
减：坏账准备	63,604.52
账面价值小计	17,180,523.26

(2) 按性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
押金保证金	3,033,170.73	3,456,293.71
往来款	1,190,338.27	700,000.00
备用金及社保代垫款	606,816.85	2,942,420.35
合并内关联方	12,413,801.93	1,902,108.28
账面余额小计	17,244,127.78	9,000,822.34
减：坏账准备	63,604.52	140,000.00
账面价值小计	17,180,523.26	8,860,822.34

(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	小计
	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	140,000.00	-	-	140,000.00
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	-71,195.48	-	15,500.00	-55,695.48
本期收回或转回	-	-	-	-
本期转销或核销	20,700.00	-	-	20,700.00
其他变动	-	-	-	-
2020年12月31日余额	48,104.52		15,500.00	63,604.52

本期坏账准备计提以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的依据：

用以确定本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加等事项所采用的依据、输入值、假设等信息详见附注八(二)信用风险。

(3) 期末单项计提坏账准备的其他应收款

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
北京维晒科技有限公司	15,500.00	15,500.00	100.00

(4) 期末按组合计提坏账准备的其他应收款

组合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	1,167,838.27	47,404.52	4.06

组合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
低风险组合	3,821,172.70	-	-
关联方组合	9,365,362.57	-	-
小计	14,354,373.54	47,404.52	0.33

其中：账龄组合

账龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	991,132.95	29,733.99	3.00
1至2年	176,705.32	17,670.53	10.00
小计	1,167,838.27	47,404.52	4.06

(5) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

1) 本期计提坏账准备情况

种类	期初数	本期变动金额			期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	
按单项计提坏账准备	-	15,500.00	-	-	15,500.00
按组合计提坏账准备	140,000.00	-71,895.48	-	20,700.00	48,104.52
小计	140,000.00	-56,395.48	-	20,700.00	63,604.52

2) 本期坏账准备不存在收回或转回的情况。

(6) 本期实际核销的其他应收款情况

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	20,700.00

(7) 期末其他应收款金额前5名情况

单位名称	款项的性质或内容	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
中移建设有限公司甘肃分公司	押金保证金	1,098,000.00	2-3年	6.37	
西安汇诚电信有限责任公司	押金保证金	919,793.71	3-4年	5.33	
北京康宏瑞普物业管理有限公司	押金保证金	318,211.02	1年以内	1.85	
中兴通讯股份有限公司	押金保证金	275,500.00	1年以内	1.60	
中国平安财产保险股份有限公司北京分公司	往来款	201,630.00	1年以内	1.17	6,048.90
合计		2,813,134.73		16.32	6,048.90

(8) 对关联方的其他应收款情况

单位名称	与本公司关系	期末余额	占其他应收款余额的比例(%)
浙江观云信息技术服务有限公司	子公司	4,807,856.05	27.88
天津易连信息技术有限公司	子公司	2,237,189.31	12.97

单位名称	与本公司关系	期末余额	占其他应收款余额的比例(%)
北京爱可生信息技术股份有限公司平谷分公司	分公司	1,381,395.59	8.01
天津爱可生信息技术有限公司	子公司	938,921.62	5.44
合计		9,365,362.57	54.30

(三) 长期股权投资

1. 明细情况

项目	期末数			期初数		
	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	14,855,600.00	-	14,855,600.00	14,855,600.00	-	14,855,600.00

2. 子公司情况

被投资单位名称	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
天津易连信息技术有限公司	2,000,000.00			2,000,000.00	-	-
天津爱可生信息技术有限公司	2,000,000.00			2,000,000.00	-	-
浙江观云信息技术服务有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00	-	-
香港知行科技有限公司	855,600.00			855,600.00	-	-
小计	14,855,600.00			14,855,600.00	-	-

(四) 营业收入/营业成本

1. 明细情况

项目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	289,157,966.18	258,231,429.33	148,814,704.94	132,621,023.58
其他业务收入	10,072.68			
合计	289,168,038.86	258,231,429.33	148,814,704.94	132,621,023.58

2. 主营业务收入/主营业务成本(按行业分类)

行业名称	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
通信网络技术服务	213,002,242.33	193,968,604.58	115,589,191.65	103,679,533.27
软件开发及系统解决方案	6,233,504.25	5,081,790.59	1,833,145.09	1,230,855.73

行业名称	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
产品销售及服务	69,922,219.60	59,181,034.16	31,392,368.20	27,710,634.58
小计	289,157,966.18	258,231,429.33	148,814,704.94	132,621,023.58

3. 合同产生的收入的情况

合同分类	合计
商品类型	
通信网络技术服务	213,002,242.33
软件开发及系统解决方案	6,233,504.25
产品销售及服务	69,922,219.60
合计	289,157,966.18
按经营地区分类	
华北地区	119,547,068.10
东北地区	27,870,314.80
华东地区	54,215,576.14
华南地区	31,117,242.84
华中地区	10,680,288.71
西北地区	24,959,264.80
西南地区	20,768,210.79
合计	289,157,966.18
按商品转让的时间分类	
某一时段确认	213,002,242.33
某一时点转让	76,155,723.85
合计	289,157,966.18

4. 履约义务的说明

(1) 履约义务通常在服务完成时或货物交付时完成；

(2) 合同价款通常在服务完成时或货物交付时完成，通常不存在重大融资成分。

5. 公司前五名客户情况

客户名称	金额	占公司全部营业收入的比例(%)
中国移动通信有限公司	108,409,187.10	37.49%
爱立信（中国）有限公司	68,154,402.29	23.57%
中兴通讯股份有限公司	9,843,736.00	3.40%

客户名称	金额	占公司全部营业收入的比例(%)
上海诺基亚贝尔股份有限公司	6,895,240.49	2.38%
西安汇诚电信有限责任公司	4,290,605.54	1.48%
小计	197,593,171.42	68.32%

注：客户按照集团口径列示，其中：中国移动通信有限公司包含子公司中移铁通有限公司、中移建设有限公司；爱立信（中国）有限公司包含爱立信（中国）通信有限公司、爱立信（西安）信息通信技术服务有限公司；中兴通讯股份有限公司包含深圳市中兴通讯技术服务有限责任公司、中兴通讯股份有限公司。

(五) 投资收益

项目	本期数	上年同期数
权益法核算的长期股权投资收益	-50,797.86	-
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-997,636.83	-695,896.99
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产持有期间取得的投资收益	3,427.47	2,529.14
银行委托理财产品收益	236,353.10	179,355.63
合计	-808,654.12	-514,012.22

十五、补充资料

(一) 非经常性损益

根据中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号—非经常性损益(2008)》的规定，本公司本期非经常性损益明细情况如下(收益为+，损失为-)：

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	56,136.83	-
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	-	-
计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)	360,826.95	-
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	236,353.10	-
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	-	-

项目	金 额	说 明
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	-	-
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-	-
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-	-
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	9,933.47	-
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	304,039.46	-
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,966,876.14	-
小计	2,934,165.95	-
减:所得税影响数(所得税费用减少以“-”表示)	402,721.03	-
非经常性损益净额	2,531,444.92	-
其中:归属于母公司股东的非经常性损益	2,531,444.92	-
归属于少数股东的非经常性损益	-	-

(二)净资产收益率和每股收益

1. 明细情况

根据中国证券监督管理委员会《公开发行证券公司信息编报规则第9号—净资产收益率和每股收益的计算及披露》(2010修订)的规定,本公司本期加权平均净资产收益率及基本每股收益和稀释每股收益如下:

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益(元/股)	
		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	8.36	0.20	0.20
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.09	0.17	0.17

2. 计算过程

(1)加权平均净资产收益率的计算过程

项目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	1	16,726,241.41
非经常性损益	2	2,531,444.92
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	3=1-2	14,194,796.49
归属于公司普通股股东的期初净资产	4	191,803,383.32
报告期发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	5	-
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	6	-
报告期回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	7	-
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	8	-
其他交易或事项引起的净资产增减变动	9	-139,561.64
发生其他净资产增减变动次月起至报告期期末的累计月数	10	6.00
报告期月份数	11	6.00
加权平均净资产	12[注]	200,096,723.21
加权平均净资产收益率	13=1/12	8.36%
扣除非经常性损益后加权平均净资产收益率	14=3/12	7.09%

[注] 12=4+1*0.5+5*6/11-7*8/11±9*10/11

(2) 基本每股收益的计算过程

项目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	1	16,726,241.41
非经常性损益	2	2,531,444.92
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	3=1-2	14,194,796.49
期初股份总数	4	84,493,750.00
报告期因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	5	-
报告期因发行新股或债转股等增加股份数	6	-
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	7	-
报告期因回购等减少股份数	8	-
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	9	-
报告期缩股数	10	-
报告期月份数	11	6.00
发行在外的普通股加权平均数	12	84,493,750.00

项目	序号	本期数
基本每股收益	13=1/12	0.20
扣除非经常损益基本每股收益	14=3/12	0.17

[注]12=4+5+6×7/11-8×9/11-10

(3) 稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。

本报告已经董事会审议批准后报出。

北京爱可生信息技术股份有限公司
2021年10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。
- （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：

公司董事会办公室