

证券代码：430042

证券简称：科瑞讯

主办券商：西部证券



科瑞讯

NEEQ : 430042

北京市科瑞讯科技发展股份有限公司

Beijing Creation Science Technology Development Co, Ltd.



半年度报告

2022

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	3
第二节	公司概况	6
第三节	会计数据和经营情况	8
第四节	重大事件	13
第五节	股份变动和融资	15
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况	17
第七节	财务会计报告	20
第八节	备查文件目录	69

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。

公司负责人郑岩松、主管会计工作负责人刘洁及会计机构负责人（会计主管人员）孙亚楠保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

本半年度报告未经会计师事务所审计。

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

事项	是或否
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对半年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在半数以上董事无法完全保证半年度报告内容的真实性、准确性和完整性	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
董事会是否审议通过半年度报告	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议半年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否审计	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否被出具非标准审计意见	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
技术更新风险	<p>长期以来，信息技术一直快速发展更新，在公共安全领域更呈现出新技术与新业务相互促进、不同业务部门间加速融合的特点。如果公司不能持续进行技术创新和及时对产品进行升级换代，未来有可能失去在技术、市场等方面的优势和地位，影响公司的发展。</p> <p>针对技术更新风险应对措施： 在深入了解用户需求的基础上，针对性地加强具备现实应用前景的技术研发，不片面追求技术的超前性、独特性，不搞大水漫灌，面面俱到。以期实现最高的研发产出比。</p>
资金风险	<p>由于疫情影响，加之用户付款周期较长并时有拖欠，以及部分银行收缩贷款，公司面临较大的资金压力。截至 2022 年 6 月 30 日，公司累计拖欠未支付的员工工资为 1636.25 万元；截止本报告出具日，已支会 23 万元，尚欠 1613, 25 万元；公司与自然人李昊存在 950 万元的债务纠纷。资金紧张可能会影响公司的持续经营能力。</p> <p>公司正在通过催收项目款、拓展融资渠道、商议债务展期等手段解决资金压力，化解上述风险。</p>
设备采购风险	<p>工程总承包是公司收入的主要来源之一，工程总承包内容</p>

	<p>中包括工程设备、工程材料的采购。这些设备和原材料的质量和价格波动,将对工程质量和效益收益产生一定的影响。</p> <p>针对设备采购风险应对措施:</p> <p>完善合格供方名录,保障采购设备有良好的性价比。适应政府采购政策的调整变化,做好国产设备选型,建立国产设备的采购渠道。</p>
市场竞争风险	<p>公共安全领域的信息化建设近年呈现出市场规模扩大、参与者增加的趋势,客户对建设方的资质、背景、技术水平等也更加重视。总体而言,市场竞争日趋激烈,有机遇也有风险。</p> <p>针对市场竞争风险应对措施:</p> <p>充分发挥公司熟悉客户业务流程的优势,利用过去二十年间形成的客户粘性,通过优质服务维系已有的客户资源,积极拓展新市场、新用户。加强重大项目、新业务、新产品的销售力量。</p>
客户风险	<p>近来,部分客户拖欠项目款以及中途变更项目需求的情况多发,导致项目成本突破预算甚至亏损。</p> <p>公司将加强项目审核,结合过去的实施经验,对项目做到有取有舍。保留优质客户,放弃风险客户。除传统政府客户外,公司近来正在积极拓展企业用户。</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

释义

释义项目		释义
公司、本公司、科瑞讯	指	北京市科瑞讯科技发展股份有限公司
报告期、本报告期、最近半年	指	2022年1月1日 - 2022年6月30日
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《公司章程》	指	《北京市科瑞讯科技发展股份有限公司章程》
信息公司	指	北京科瑞讯信息技术有限公司
维信公司	指	深圳市维信联合科技有限公司

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	北京市科瑞讯科技发展股份有限公司
英文名称及缩写	Beijing Creation Science Technology Development Co., Ltd. Creation
证券简称	科瑞讯
证券代码	430042
法定代表人	郑岩松

二、 联系方式

董事会秘书	石新
联系地址	北京市海淀区西四环北路 136 号海博写字楼 B 座 3 层
电话	010-88854846
传真	010-88468823
电子邮箱	sx@crets.com.cn
公司网址	www.crets.com.cn
办公地址	北京市海淀区西四环北路 136 号海博写字楼 B 座 3 层
邮政编码	100097
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	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	1992 年 8 月 12 日
挂牌时间	2009 年 1 月 15 日
分层情况	基础层
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-软件和信息技术服务业-软件开发
主要业务	应急指挥专用软、硬件产品的研发和公共安全应用系统的设计、开发、集成等。
主要产品与服务项目	自主研发、拥有著作权的七十余个软件产品, 公司的主营业务为公共安全行业的信息化系统建设。公司主要依托自主软件承建公安报警、指挥系统, 承建应急指挥无线宽带专网系统, 为公共安全行业用户及公众提供移动互联网应用服务。
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	40,330,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	控股股东为郑岩松

实际控制人及其一致行动人	实际控制人为郑岩松，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	91110102101397764C	否
注册地址	北京市西城区新街口外大街 28 号 B 楼 326 室	否
注册资本（元）	40,330,000	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	西部证券
主办券商办公地址	陕西省西安市新城区东大街 319 号 8 幢 10000 室
报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商（报告披露日）	西部证券

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

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	3,778,435.62	8,213,424.07	-54.00%
毛利率%	15.85%	22.21%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-8,164,838.73	-18,301,625.16	-55.39%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-8,163,530.42	-18,352,660.77	-55.52%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	-7.77%	-12.03%	-
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）	-7.77%	-12.06%	-
基本每股收益	-0.20	-0.45	-55.39%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	191,114,047.50	194,279,791.85	-1.63%
负债总计	89,331,433.68	83,939,947.14	6.42%
归属于挂牌公司股东的净资产	101,041,704.35	109,206,543.08	-7.48%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.51	2.71	-7.48%
资产负债率%（母公司）	42.77%	39.55%	-
资产负债率%（合并）	46.74%	43.21%	-
流动比率	0.59	0.62	-
利息保障倍数	-35.12	-119.94	-

(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	342,714.77	-2,170,053.03	115.79%
应收账款周转率	0.15	0.16	-
存货周转率	11.44	0.41	-

（四） 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-1.63%	-9.04%	-
营业收入增长率%	-54.00%	26.35%	-
净利润增长率%	-54.92%	-394.80%	-

（五） 补充财务指标

□适用 √不适用

二、 主要经营情况回顾**（一） 业务概要****商业模式****1、目前公司所处行业、主营业务、产品或服务**

公司主营业务隶属于计算机应用服务业，是专业从事应急指挥领域信息化建设的高新技术企业。公司主要为客户提供与应急指挥相关的各种软硬件产品、系统集成和解决方案。

2、客户类型

公司客户主要为各级政府部门（公安和应急管理为主），为适应新的市场竞争态势，公司正在大力拓展大型企业用户。

3、关键资源、销售渠道、收入来源

公司拥有了一批自主研发国内领先的、先进实用的软硬件产品，已申办了 20 余项专利、100 余个软件著作权。公司已完成了数百个公共安全行业的信息化建设项目，积累了丰富的设计、开发、实施经验。公司通过直销和代理商分销相结合的方式开拓业务，收入来源主要是产品销售和服务收费。

4、报告期内，商业模式是否发生变化

报告期内，公司的商业模式较上年度没有发生变化

与创新属性相关的认定情况

与最近一期年度报告相比是否有更新

□有更新 √无更新

（二） 经营情况回顾**1、 资产负债结构分析**

√适用 □不适用

单位：元

项目	本期期末		上年期末		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	4,247,359.19	2.22%	3,160,303.10	1.63%	34.40%
应收账款	18,470,435.21	9.66%	18,396,915.36	9.47%	0.40%
存货	278,010.72	0.15%	278,010.72	0.14%	0.00%
固定资产	9,471,332.47	4.96%	9,962,297.05	5.13%	-4.93%
短期借款	15,700,000.00	8.21%	22,200,000.00	11.43%	-29.28%
无形资产	125,044,904.86	65.43%	130,582,523.84	67.21%	-4.24%

其他应付款	49,275,313.00	25.78%	42,771,946.75	22.02%	15.20%
未分配利润	-25,275,962.24	-13.23%	-17,111,123.51	-8.81%	-47.72%

项目重大变动原因：

货币资金对比期初增长 34.40%，主要是项目回款被冻结不用使用。
 无形资产对比期初减少 4.24%，主要是无形资产摊销增加 553.76 万元。
 其他应付款对比期初增加 15.20%，主要是报告期暂借款增加，用于补充流动资金。
 未分配利润对比期初减少 47.72%，主要是本期亏损 855.72 万元。

2、营业情况与现金流量分析

√适用 □不适用

单位：元

项目	本期		上年同期		变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	3,778,435.62		8,213,424.07		-54.00%
营业成本	3,179,597.31	84.15%	6,389,446.32	77.79%	-50.24%
毛利率%	15.85%		22.21%		
管理费用	7,555,006.39	199.95%	8,998,620.82	109.56%	-16.04%
研发费用	383,667.30	10.15%	712,020.18	8.67%	-46.12%
销售费用	1,065,943.05	28.21%	3,819,229.48	46.50%	-72.09%
财务费用	238,651.69	6.32%	209,294.68	2.55%	14.03%
信用减值损失	167,101.39	4.42%	-4,745,019.11	-57.77%	-103.52%
其他收益	261.17	0.01%	60,104.44	0.73%	-99.57%
营业利润	-8,555,893.04	-226.44%	-16,685,576.31	-203.15%	48.72%
营业外收入	469.04	0.01%	116.20	0.00%	303.65%
营业外支出	1,806.89	0.05%	117.92	0.00%	1,432.30%
净利润	-8,557,230.89	-226.48%	-18,984,114.28	-231.14%	54.92%
经营活动产生的现金流量净额	342,714.77	-	-2,170,053.03	-	115.79%
投资活动产生的现金流量净额	-628,311.77	-	-3,333,335.57	-	81.15%
筹资活动产生的现金流量净额	-140,818.35	-	4,319,094.63	-	-103.26%

项目重大变动原因：

营业收入与上年同期比减少 54.00%，2022 年 1-6 月签约总合同额 326.04 万元，2021 年 1-6 月签约总合同额 450.44 万元，签约总合同额比上年同期减少 27.62%，收入下降主要是因为公司客户或最终用户以政府部门为主，受疫情影响，合同签署推后等原因，导致公司收入下滑。

主营业务成本与上年同期比减少 320.98 万元，减少 50.24%，主要是因为 2022 年上半年合同额减少，所以项目采购金额降低，导致主营业务成本减少。

管理费用与上年同期下降 16.04%，主要原因是公司离职人员较多，人工费用减少。

研发费用与上年同期下降 46.12%，主要原因是公司资金紧张减少了研发投入。

销售费用与上年同期下降 72.09%，主要原因是市场前期调研和拓展业务费用减少 211.21 万元。

信用减值损失较上年同期下降 103.52%，主要是本期计提的坏账减少所致。

营业利润与上年同期少亏 48.72%，主要是营业成本及管理费用和销售费用减少导致亏损减少。

净利润与上年同期少亏 54.92%，主要是营业成本及管理费用和销售费用减少导致净利润亏损减少。

经营活动产生的现金流量净额较上年同期增加 185.54%，主要是因为支付给职工以及为职工支付的现金减少 344.92 万元，公司离职人员较多，人工费用下降。

投资活动产生的现金流量净额较上年同期增加 81.15%，主要是因为购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金减少 270.50 万元。

筹资活动产生的现金流量净额较上年同期下降 103.26%，主要是因为收到其他与筹资活动有关的现金减少 405.02 万元，减少向非金融机构借款。

三、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,337.85
非经常性损益合计	-1,337.85
所得税影响数	-164.07
少数股东权益影响额（税后）	134.53
非经常性损益净额	-1,308.31

四、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

（一） 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

（二） 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

五、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

六、 主要控股参股公司分析

（一） 主要控股参股公司基本情况

适用 不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
北京科瑞讯信息技术有限公司	子公司	针对公共安全行业	10,000,000.00	19,481,254.65	-1,109,555.32	-	-716,949.81

		用户需求，开发、销售专用智能终端设备					
深圳市维信联合科技有限公司	子公司	信息安全硬件产品的研发、销售	7,500,000.00	10,687,714.16	7,315,140.91	-	-215,535.19

（二） 主要参股公司业务分析

适用 不适用

合并报表范围内是否包含私募基金管理人：

是 否

七、 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

八、 企业社会责任

（一） 精准扶贫工作情况

适用 不适用

（二） 其他社会责任履行情况

适用 不适用

公司服务客户主要为各级公安局、应急局。自 2020 年疫情爆发以来，应急指挥系统成为各级、各地政府防疫、抗疫工作的重要保障。在众多客户长期、大量拖欠项目款的情况下，公司以大局为重，不仅加强了一线运维力量，还针对客户的紧急需求，加班加点进行部分功能的个性化研发、部署，保障了抗疫之需，受到了多家用户的书面表扬。

第四节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.（一）
是否存在提供担保事项	<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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.（四）
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.（五）
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在破产重整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情

（一） 重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

（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	0	0
与关联方共同对外投资	0	0
债权债务往来或担保等事项	0	9,000,000

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：

根据《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》第一百零五条及《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露规则》第四十三条的规定，关联方无偿为公司提供担保的事项免于按照关联交易

的方式进行审议和披露。

（四） 承诺事项的履行情况

临时公告索引	承诺主体	承诺类型	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺履行情况
2009-股份报价 转让说明书	实际控制人或 控股股东	同业竞争承诺	2009年1月15 日	2023年9月8 日	正在履行中
2020-027	董监高	董监高不存在 失信被执行等 情况的承诺	2020年9月22 日	2023年9月8 日	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况：

公司控股股东、实际控制人已出具承诺书，严格履行《避免同业竞争承诺函》的承诺。

公司董事、监事、高级管理人员承诺，公司董事、监事、高级管理人员不存在最近两年受到中国证监会行政处罚或者被采取证券市场禁入措施、受到全国股份转让系统公司公开谴责的情形。

公司实际控制人，公司董事、监事、高级管理人员不存在失信被执行情况。

截至报告期末，公司控股股东、实际控制人及董事、监事、高级管理人员均未发生违反上述承诺事宜。

（五） 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
保函	货币资金	质押	1,583,140.00	0.83%	履约保证
银行存款	货币资金	冻结	1,513,471.44	0.79%	资金冻结
办公用房	固定资产	抵押	7,872,237.44	4.12%	2015.10.29 将坐落于通州区榆景东路的X京房权证通字第1539117号房抵押
总计	-	-	10,968,848.88	5.74%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

合同未验收前不能使用。

未能严格履行与李昊的商务合同账户被冻结。

贷款未还清前房屋不能自由交易。

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	28,751,950	71.29%	0	28,751,950	71.29%	
	其中：控股股东、实际控制人	2,259,750	5.60%	0	2,259,750	5.60%	
	董事、监事、高管	3,859,350	9.57%	0	3,859,350	9.57%	
	核心员工	65,000	0.16%	0	65,000	0.16%	
有限售 条件股 份	有限售股份总数	11,578,050	28.71%	0	11,578,050	28.71%	
	其中：控股股东、实际控制人	6,779,250	16.80%	0	6,779,250	16.80%	
	董事、监事、高管	11,578,050	28.71%	0	11,578,050	28.71%	
	核心员工	195,000	0.48%	0	195,000	0.48%	
总股本		40,330,000	-	0	40,330,000	-	
普通股股东人数							27

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 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	郑岩松	9,039,000	0	9,039,000	22.41%	6,779,250	2,259,750	0	0
2	刘东波	4,282,600	0	4,282,600	10.62%	0	4,282,600	0	0
3	北京信中利投资股份有限公司	3,999,000	0	3,999,000	9.92%	0	3,999,000	3,999,000	3,999,000
4	江桐	3,330,000	0	3,330,000	8.25%	0	3,330,000	0	0
5	康诞生	2,340,600	0	2,340,600	5.80%	1,755,450	585,150	0	0
6	吕乾	2,240,000	0	2,240,000	5.55%	0	2,240,000	0	0
7	青岛汉世纪创业投资	2,000,000	0	2,000,000	4.96%	0	2,000,000	0	0

	基金有限公司								
8	宁波汉世纪君睿投资合伙企业（有限合伙）	2,000,000	0	2,000,000	4.96%	0	2,000,000	0	0
9	周喜红	1,751,000	0	1,751,000	4.34%	0	1,751,000	0	0
10	陈荣国	1,303,400	0	1,303,400	3.23%	977,550	325,850	0	0
	合计	32,285,600	-	32,285,600	80.04%	9,512,250	22,773,350	3,999,000	3,999,000
普通股前十名股东间相互关系说明：截至本报告期末，公司现有前十大股东之间不存在任何关联关系。									

二、 控股股东、实际控制人变化情况

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

（一） 报告期内的股票发行情况

适用 不适用

（二） 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

五、 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
郑岩松	董事长	男	1950年10月	2020年9月22日	2023年9月8日
吕廷玉	董事	男	1945年11月	2020年9月9日	2023年9月8日
康诞宁	董事	女	1951年6月	2020年9月9日	2023年9月8日
白耕	董事	男	1961年8月	2020年9月9日	2023年9月8日
陈荣国	董事	男	1962年10月	2020年9月9日	2023年9月8日
郭龙鑫	董事	男	1964年4月	2020年9月9日	2023年9月8日
翟长斌	董事	男	1969年1月	2020年9月9日	2023年9月8日
陈威	监事会主席	男	1952年6月	2020年9月22日	2023年9月8日
凌澄	监事	男	1950年6月	2020年9月9日	2022年6月18日
毕鹏飞	监事	男	1980年2月	2020年9月9日	2023年9月8日
石新	总经理	男	1968年10月	2020年9月22日	2023年9月8日
石新	董事会秘书	男	1968年10月	2021年4月20日	2023年9月8日
吴军	副总经理	男	1960年8月	2020年9月22日	2023年9月8日
陈瑛	副总经理	女	1963年4月	2020年9月22日	2023年9月8日
常城	副总经理	男	1977年7月	2020年9月22日	2023年9月8日
范晓岩	副总经理	男	1979年3月	2020年9月22日	2023年9月8日
龚永福	保密总监	男	1957年1月	2020年9月22日	2023年9月8日
李顺爱	财务总监	女	1973年3月	2020年9月22日	2022年4月20日
刘洁	财务总监	女	1983年12月	2022年4月21日	2023年9月8日
李存贤	市场总监	男	1974年12月	2020年9月22日	2023年9月8日
郑秋阳	项目总监	男	1980年8月	2020年9月22日	2023年9月8日
鲍金武	技术总监	男	1979年6月	2020年9月22日	2022年3月31日
董事会人数：					7
监事会人数：					2
高级管理人员人数：					9

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

公司董事、监事、高级管理人员之间无任何关系；董事、监事、高级管理人员与控股股东、实际控制人之间也无任何关系。

(二) 变动情况

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
李顺爱	财务总监	离任	无	健康原因

刘洁	财务部副经理	新任	财务总监	董事会任命
鲍金武	技术总监	离任	无	个人原因
凌澄	监事	离任	无	去世

（三）报告期内新任董事、监事、高级管理人员情况

√适用 □不适用

1、报告期内新任董事、监事、高级管理人员持股情况

√适用 □不适用

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
刘洁	财务总监	0	0	0	0%	0	0
0 合计	-	0	-	0	0%	0	0

2、报告期内新任董事、监事、高级管理人员的主要工作经历等情况：

刘洁：女，1983年12月出生，北京工商大学金融专业本科学历；2009年2月加入公司，任会计；2016年9月至2022年4月，任财务部副经理。2022年4月起任公司财务总监。

（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	期末人数
管理人员	9	8
销售人员	26	20
技术人员	79	67
财务人员	6	5
行政人员	5	5
员工总计	125	105

（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	14		4	10

核心员工的变动情况：

受疫情影响，公司对业务重点进行了一定的调整，加之拖欠工资导致，鲍金武、白艳芳、李通、李昊四名核心员工离职。公司已对上述员工负责的工作做了对接安排，不会影响公司的正常经营。

应对措施：

- 1、主动放弃付款条件差的区域内的客户；
- 2、尽快解决资金紧张问题，完善薪酬和激励机制，将短、中、长期经济利益结合，促进员工和公司结成利益共同体关系。
- 3、在掌控核心资源的前提下，加强技术外包合作，充分利用产业链上下游人力资源，轻装上阵，减轻公司运营成本；

第七节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	否
------	---

二、 财务报表

（一） 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年6月30日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金	5.1	4,247,359.19	3,160,303.10
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	5.2	18,470,435.21	18,396,915.36
应收款项融资			
预付款项	5.3	10,810,758.37	10,981,739.37
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	5.4	14,867,340.87	14,687,410.01
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	5.5	278,010.72	278,010.72
合同资产	5.6	4,009,870.89	4,710,723.89
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	5.7		19,868.51
流动资产合计		52,683,775.25	52,234,970.96
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	5.8	9,471,332.47	9,962,297.05
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	5.9	125,044,904.86	130,582,523.84
开发支出	5.10	3,914,034.92	1,500,000.00
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产			
非流动资产合计		138,430,272.25	142,044,820.89
资产总计		191,114,047.50	194,279,791.85
流动负债：			
短期借款	5.11	15,700,000.00	22,200,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	5.12	7,198,860.81	6,007,662.20
预收款项			
合同负债	5.13	542,305.17	542,305.17
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	5.14	16,362,569.11	12,242,437.38
应交税费	5.15	252,385.59	175,595.64
其他应付款	5.16	49,275,313.00	42,771,946.75
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		89,331,433.68	83,939,947.14
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			

永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		89,331,433.68	83,939,947.14
所有者权益：			
股本	5.17	40,330,000.00	40,330,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	5.18	77,725,771.17	77,725,771.17
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	5.19	8,261,895.42	8,261,895.42
一般风险准备			
未分配利润	5.20	-25,275,962.24	-17,111,123.51
归属于母公司所有者权益合计		101,041,704.35	109,206,543.08
少数股东权益		740,909.47	1,133,301.63
所有者权益合计		101,782,613.82	110,339,844.71
负债和所有者权益总计		191,114,047.50	194,279,791.85

法定代表人：郑岩松

主管会计工作负责人：刘洁

会计机构负责人：孙亚楠

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年6月30日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金		4,240,769.25	3,135,729.50
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	12.1	18,274,027.21	18,200,507.36
应收款项融资			
预付款项		10,810,758.37	10,981,739.37
其他应收款	12.2	13,617,398.34	13,430,622.38
其中：应收利息			
应收股利			

买入返售金融资产			
存货		278,010.72	278,010.72
合同资产		4,009,870.89	4,710,723.89
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计		51,230,834.78	50,737,333.22
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	12.3	8,500,000.00	8,500,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		9,391,288.63	9,884,692.15
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		130,064,359.31	135,875,192.39
开发支出		3,914,034.92	1,500,000.00
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产			
非流动资产合计		151,869,682.86	155,759,884.54
资产总计		203,100,517.64	206,497,217.76
流动负债：			
短期借款		15,700,000.00	22,200,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		9,678,250.66	8,492,652.05
预收款项			
合同负债		532,505.17	532,505.17
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		15,671,106.32	11,662,472.59
应交税费		229,187.66	175,595.64
其他应付款		45,059,146.83	38,615,769.58
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			
流动负债合计		86,870,196.64	81,678,995.03
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		86,870,196.64	81,678,995.03
所有者权益：			
股本		40,330,000.00	40,330,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		77,725,771.17	77,725,771.17
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		8,261,895.42	8,261,895.42
一般风险准备			
未分配利润		-10,087,345.59	-1,499,443.86
所有者权益合计		116,230,321.00	124,818,222.73
负债和所有者权益合计		203,100,517.64	206,497,217.76

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2022年1-6月	2021年1-6月
一、营业总收入		3,778,435.62	8,213,424.07
其中：营业收入	5.21	3,778,435.62	8,213,424.07
利息收入			
已赚保费			

手续费及佣金收入			
二、营业总成本		12,501,691.22	20,214,085.71
其中：营业成本	5.21	3,179,597.31	6,389,446.32
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	5.22	78,825.48	85,474.23
销售费用	5.23	1,065,943.05	3,819,229.48
管理费用	5.24	7,555,006.39	8,998,620.82
研发费用	5.25	383,667.30	712,020.18
财务费用	5.26	238,651.69	209,294.68
其中：利息费用		236,899.73	194,605.87
利息收入		5,019.60	3,209.07
加：其他收益	5.27	261.17	60,104.44
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	5.28	167,101.39	-4,745,019.11
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-8,555,893.04	-16,685,576.31
加：营业外收入	5.29	469.04	116.20
减：营业外支出	5.30	1,806.89	117.92
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-8,557,230.89	-16,685,578.03
减：所得税费用	5.31		2,298,536.25
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-8,557,230.89	-18,984,114.28
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）		-8,557,230.89	-18,984,114.28
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）		-392,392.16	-682,489.12
2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-8,164,838.73	-18,301,625.16
六、其他综合收益的税后净额			

(一)归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
(1) 重新计量设定受益计划变动额			
(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3) 其他权益工具投资公允价值变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
(5) 其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二)归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-8,557,230.89	-18,984,114.28
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-8,164,838.73	-18,301,625.16
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-392,392.16	-682,489.12
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		-0.20	-0.45
(二) 稀释每股收益（元/股）		-0.20	-0.45

法定代表人：郑岩松

主管会计工作负责人：刘洁

会计机构负责人：孙亚楠

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2022年1-6月	2021年1-6月
一、营业收入	12.4	3,778,435.62	8,213,424.07
减：营业成本	12.4	3,179,597.31	6,389,446.32
税金及附加		78,825.48	85,175.13
销售费用		1,044,070.41	3,771,419.18
管理费用		7,604,487.68	8,758,210.86
研发费用		383,667.30	712,020.18
财务费用		238,500.72	207,935.88
其中：利息费用		236,899.73	194,605.87
利息收入		5,019.60	3,188.27
加：其他收益		261.17	60,104.44
投资收益（损失以“-”号填列）			

其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		164,254.29	-4,401,314.02
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-8,586,197.82	-16,051,993.06
加：营业外收入			5.60
减：营业外支出		1,703.91	117.92
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-8,587,901.73	-16,052,105.38
减：所得税费用			2,298,536.25
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-8,587,901.73	-18,350,641.63
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-8,587,901.73	-18,350,641.63
（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		-8,587,901.73	-18,350,641.63
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	2022年1-6月	2021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		3,470,965.79	31,585,919.70
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		23,337.48	60,104.44
收到其他与经营活动有关的现金	5、32	276,186.28	352,810.77
经营活动现金流入小计		3,770,489.55	31,998,834.91
购买商品、接受劳务支付的现金		598,566.30	25,472,406.80
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		723,118.18	4,172,312.28
支付的各项税费		327,564.78	3,138,421.05
支付其他与经营活动有关的现金	5、32	1,778,525.52	1,385,747.81
经营活动现金流出小计		3,427,774.78	34,168,887.94
经营活动产生的现金流量净额		342,714.77	-2,170,053.03
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			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		628,311.77	3,333,335.57
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			
投资活动现金流出小计		628,311.77	3,333,335.57
投资活动产生的现金流量净额		-628,311.77	-3,333,335.57
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
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		9,000,000.00	16,500,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	5、32	6,967,117.38	11,017,361.50
筹资活动现金流入小计		15,967,117.38	27,517,361.50
偿还债务支付的现金		15,500,000.00	21,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		236,899.73	194,605.87
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	5、32	371,036.00	2,003,661.00
筹资活动现金流出小计		16,107,935.73	23,198,266.87
筹资活动产生的现金流量净额		-140,818.35	4,319,094.63
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		-426,415.35	-1,184,293.97
加：期初现金及现金等价物余额		1,577,163.10	1,246,743.66
六、期末现金及现金等价物余额		1,150,747.75	62,449.69

法定代表人：郑岩松

主管会计工作负责人：刘洁

会计机构负责人：孙亚楠

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2022年1-6月	2021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		3,470,965.79	31,585,919.70
收到的税费返还		139.55	60,104.44
收到其他与经营活动有关的现金		275,653.47	352,679.37
经营活动现金流入小计		3,746,758.81	31,998,703.51
购买商品、接受劳务支付的现金		598,566.30	25,472,406.80
支付给职工以及为职工支付的现金		696,041.92	4,119,838.01
支付的各项税费		322,004.16	3,104,503.80
支付其他与经营活动有关的现金		1,688,648.00	1,225,402.21
经营活动现金流出小计		3,305,260.38	33,922,150.82
经营活动产生的现金流量净额		441,498.43	-1,923,447.31
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			
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		529,000.00	2,500,000.00
投资活动现金流入小计		529,000.00	2,500,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		628,311.77	3,333,335.57
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		581,600.00	222,294.00
投资活动现金流出小计		1,209,911.77	3,555,629.57
投资活动产生的现金流量净额		-680,911.77	-1,055,629.57
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		9,000,000.00	16,500,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		6,938,917.38	8,517,361.50
筹资活动现金流入小计		15,938,917.38	25,017,361.50
偿还债务支付的现金		15,500,000.00	21,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		236,899.73	194,605.87
支付其他与筹资活动有关的现金		371,036.00	2,003,661.00
筹资活动现金流出小计		16,107,935.73	23,198,266.87
筹资活动产生的现金流量净额		-169,018.35	1,819,094.63
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		-408,431.69	-1,159,982.25
加：期初现金及现金等价物余额		1,552,589.50	1,210,144.02
六、期末现金及现金等价物余额		1,144,157.81	50,161.77

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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
3. 是否存在前期差错更正	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
5. 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：

无

(二) 财务报表项目附注

北京市科瑞讯科技发展股份有限公司 2022年度财务报表附注

(金额单位：人民币元)

一、公司基本情况

北京市科瑞讯科技发展股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）于1992年8月12日取得北京市工商行政管理局西城分局核发的营业执照，统一社会信用代码：91110102101397764C，注册资本：4033.00万元，法定代表人：郑岩松，公司类型：其他股份有限公司（非上市），住所：北京市西城区新街口外大街28号B楼326室（德胜园区）

经营范围：技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；销售计算机、软件及辅助设备、机械设备、五金交电及电子产品；货物进出口、技术进出口、代理进出口；计算机软件开发；计算机系统集成。（市场主体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；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

本公司2022年度纳入合并范围的子公司共2户，详见本附注六“其他主体权益”。

本公司财务报告批准报出日为：2022年8月29日。

二、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部于 2006 年 2 月 15 日及以后颁布的《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”），以及参照中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。持有待售的非流动资产，按公允价值减去预计费用后的金额，以及符合持有待售条件时的原账面价值，取两者孰低计价。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

截止 6 月 30 日科瑞讯公司未支付的员工工资为 1636.25 万元，截止本报告出具 8 月 29 日，已支付 23 万元，尚欠 1613.25 万元。公司对影响现金支付能力、持续经营能力提出改善措施如下：

（1）利用智慧化升级 扩大公安传统业务规模

随着 5G、人工智能等新技术的大规模应用，各地均对传统公安接处警和指挥调度系统开始了智慧化升级改造。公司充分利用在行业内部的优势地位，积极参与相关省厅、市（县）局的升级改造，通过提升项目科技含量提高项目收入及利润率，进而改善资金状况。未来将进一步加速公司资产整合，提升资产运营效率，缓解资金压力。

（2）积极拓展新兴市场 以新项目带动现金流改善

新冠疫情凸显了应急指挥信息化系统的重要性。2022 年，各级政府均计划加大在应急信息化领域的投入。公司将紧抓这一市场机遇，在做好公安应急指挥业务的同时，积极向应急管理、智慧城市等领域扩张。通过实施高附加值的新项目，实现公司现金流的根本改善。

（3）加强应收账款的催收力度

公司将根据具体情况采取不同的方式加紧催收应收款。对合作公司的欠款，将主要通过诉讼的手段催收；对于各级政府的欠款，将主要通过国务院清欠平台以及工信部等主管部门进行催收。目前公司已经向部分欠款方发出了催款函、律师函，取得了一定的成效。

（4）压缩办公、人员等开支

优化人员结构、合理配置人员，严控非生产性支出，控制各项成本费用，加大增效改善力度。在保证核心技术人员稳定的同时，对部分非核心员采取了分流、待岗等措施，以远程开发的方式减少了研发人员的差旅支出，适当控制研发节奏。

（5）积极开拓新的融资渠道

公司以新签署的政府项目作抵押，通过市场化手段，从银行及其他非金融机构多渠道融资，同时寻求外部增资，引进新股东。另外，公司利用自身专业化的特点，与行业内部的头部公司形成战略合作关系，既减轻具体项目的资金压力，也谋求资本层面的长期合作。多方筹措资金，积极与债权人进行沟通，争取获得债权人的支持。

（6）压缩重大项目投资支出

停止或减少目前非必要的投资，对投资规模大、回报期长、占用资金多的项目进行清理、停止或减少投入。

三、公司主要会计政策、会计估计

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2022 年 6 月 30 日的财务状况以及 2022 年度的经营成果和现金流量。

2、会计期间

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

3、营业周期

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

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

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。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

(2) 非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

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

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第5号的通知》（财会〔2012〕19号）和《企业会计准则第33号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注三、6（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注三、13“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

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

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

6、合并财务报表的编制方法

(1) 合并财务报表范围的确定原则

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

包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

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

(2) 合并财务报表编制的方法

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

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

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

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

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”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”适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

8、外币业务和外币报表折算

(1) 外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率折算为记账本位币金额，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) 对于外币货币性项目和外币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）；③可供出售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，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

（3）外币财务报表的折算方法

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：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；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。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；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。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。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率折算。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报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益/所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

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。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

9、金融工具（2019年1月1日起执行新金融工具准则）

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。当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量：①对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；②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。金融资产和金融负债的后续计量取决于其分类。

金融资产或金融负债满足下列条件之一的，表明持有目的是交易性的：①取得相关金融资产或承担相关金融负债的目的，主要是为了近期内出售或回购；②初始确认时属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；③属于衍生工具，但符合财务担保合同定义的衍生工具以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外。

（1）债务工具

债务工具是指从发行方角度分析符合金融负债定义的工具。债务工具的分类和后续计量取决于本公司管理金融资产的业务模式，以及金融资产的合同现金流量特征。不能通过现金流量特征测试的，直接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；能够通过现金流量特征测试的，其分类取决于管理金融资产的业务模式，以及是否将其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。

①以摊余成本计量。本公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即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，同时并未指定此类金融资产为以公允价值计量且其变动计入当期损益。本公司对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入。此类金融资产因终止确认产生的利得或损失以及因减值导致的损失直接计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即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，同时并未指定此类金融资产为以公允价值计量且其变动计入当期损益。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。此类金融资产终止确认时，累计计入其他综合收益的公允价值变动将结转计入当期损益。此类金融资产列示为其他债权投资。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益。本公司将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值

计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，以公允价值计量且其变动计入当期损益，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，列示为交易性金融资产。

(2) 权益工具

权益工具是指从发行方角度分析符合权益工具定义的工具。权益工具投资以公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产，但本公司管理层指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益除外。指定为以公允价值计量且其变动计入综合收益的，列示为其他权益工具投资，相关公允价值变动不得结转至当期损益，且该指定一经作出不得撤销。相关股利收入计入当期损益。

(3) 金融负债

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债及其他金融负债。

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。满足以下条件之一时，金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：①该项指定能够消除或显著减少会计错配；②根据正式书面文件载明的风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在公司内部以此为基础向关键管理人员报告。该指定一经作出，不得撤销。

指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债，由公司自身信用风险变动引起的公允价值的变动金额，计入其他综合收益；其他公允价值变动，计入当期损益。该金融负债终止确认时，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，计入留存收益。

本公司其他金融负债主要包括短期借款、长期借款、应付债券等。对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

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，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。贷款承诺，是指按照预先规定的条款和条件提供信用的确定性承诺。不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，以及以低于市场利率贷款的贷款承诺，本公司作为发行方的，在初始确认后按照以下二者孰高进行计量：①损失准备金额；②初始确认金额扣除依据《企业会计准则第14号——收入》确定的累计摊销额后的余额。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：

- ①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ②该金融资产已转移，且本公司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。

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)。

(5) 金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础进行金融工具减值会计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。

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

- ①对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；
- ②对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；
- ③对于未提用的贷款承诺，信用损失为在贷款承诺持有人提用相应贷款的情况下，本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。本公司对贷款承诺预期信用损失的估计，与其对该贷款承诺提用情况的预期保持一致；
- ④对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值；
- ⑤对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

对于购买或源生的未发生信用减值的金融工具，每个资产负债表日，考虑合理且有依据的信息(包括前瞻性信息)，评估其信用风险自初始确认后是否显著增加，按照三阶段分别确认预期信用损失。信

用风险自初始确认后未显著增加的，处于第一阶段，按照该金融工具未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；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，按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。处于第一阶段和第二阶段的金融工具，按照其账面余额和实际利率计算利息收入；处于第三阶段的金融工具，按照其摊余成本和实际利率计算确定利息收入。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，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，其利息收入按照金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定。

损失准备的增加或转回，作为减值损失或利得，计入当期损益。对于持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，减值损失或利得计入当期损益的同时调整其他综合收益。

A. 对于应收票据和应收账款，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

当单项应收票据和应收账款无法以合理成本取得评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征，将应收票据和应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定应收账款组合的依据如下：

应收账款组合 1 应收关联方款项

应收账款组合 2 应收其他款项

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

确定应收票据组合的依据如下：

应收票据组合 1 商业承兑汇票

应收票据组合 2 银行承兑汇票

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

B. 当单项其他应收款、长期应收款无法以合理成本取得评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将其他应收款、长期应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 应收押金和保证金

其他应收款组合 2 应收股东款项

其他应收款组合 3 应收在途结算资金

其他应收款组合 4 应收其他款项

长期应收款组合 1 应收租赁款

长期应收款组合 2 应收其他款项

对于应收租赁款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。除应收租赁款之外的划分为组合的其他应收款和长期应收款，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

(6) 衍生工具及嵌入衍生工具

本公司衍生工具主要包括远期合同、期货合同、互换合同。衍生工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。本公司衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

嵌入衍生工具是指嵌入到非衍生工具（即主合同）中的衍生工具，与主合同构成混合合同。混合合同包含的主合同属于金融工具准则规范的资产的，本公司不从该混合合同中分拆嵌入衍生工具，而是将该混合合同作为一个整体适用金融工具准则关于金融资产分类的相关规定。

混合合同包含的主合同不属于金融工具准则规范的资产，且同时符合下列条件的，本公司从主合同中分拆嵌入衍生工具，将其作为单独存在的衍生工具进行处理：

- ① 嵌入衍生工具的经济特征和风险与主合同的经济特征和风险不紧密相关；
- ② 与嵌入衍生工具具有相关条款的单独工具符合衍生工具的定义；
- ③ 该混合合同不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

(7) 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。

(8) 金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以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时，使用不可观察输入值。

10、应收款项

应收款项包括应收帐款、应收票据、其他应收款等。本公司对外销售商品或提供劳务形成的应收帐款，按从购货方应收的合同或协议价款的公允价值作为初始确认金额。

单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项：

单项金额重大的判断依据或金额标准	余额为30万元以上的应收账款、余额为30万元以上的其他应收款。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	当存在客观证据表明本公司将无法按应收款项的原有条款收回所有款项时，根据其预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额，单独进行减值测试，计提坏账准备。

(2) 按信用风险组合计提坏账准备的应收款项

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

A. 不同组合的确定依据：

项目	确定组合的依据
账龄组合	以应收款项的账龄为信用风险特征划分组合

B. 不同组合计提坏账准备的计提方法：

项目	计提方法
账龄组合	采用账龄分析法提坏账准备
按照关联方、项目定金、押金及备用金组合	采用余额百分比法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的组合计提方法

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1年以内	5%	5%
1-2年	10%	10%
2-3年	15%	15%
3-4年	20%	20%
4年以上	30%	30%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的组合计提方法

组合名称	其他应收款计提比例
按照关联方、项目定金、押金及备用金组合	1.00%

(3) 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	有确凿证据表明可收回性存在明显差异
坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备

(4) 坏账准备的转回

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

(5) 本公司向金融机构以不附追索权方式转让应收款项的，按交易款项扣除已转销应收款项的账面

价值和相关税费后的差额计入当期损益。

(6) 对预付款项、应收票据、一年内到期长期应收款等其他应收款项，如果有减值迹象时，计提坏账准备，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

11、存货

(1) 存货的分类

本公司存货主要为原材料。

(2) 存货取得和发出的计价方法

本公司存货盘存制度采用永续盘存制，存货取得时按实际成本计价，通过进一步加工取得的委托加工物资成本由采购成本和加工成本构成。库存商品发出时采用个别计价法；低值易耗品领用时采用一次转销法摊销。

(3) 存货跌价准备计提方法

本公司期末存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备，期末，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

(4) 存货可变现净值的确认方法

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。

12、合同资产和合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。合同资产是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。合同负债是本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。

合同资产按照预期信用损失法计提减值准备。无论是否包含重大融资成分，本公司在资产负债表日均按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，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，将其差额确认为减值损失，反之则确认为减值利得。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。

资产负债表日，对于不同合同下的合同资产、合同负债，分别列示。对于同一合同下的合同资产、合同负债，以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性分别列示为合同资产或其他非流动资产，已计提减值准备的，减去合同资产减值准备的期末余额后列示；净额为贷方余额的，根据其流动性列示为合同负债或其他非流动负债。

13、持有待售资产

本公司将通过出售（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，并同时满足以下两个条件的，划分为持有待售类别：（1）某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；（2）本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。（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，已经获得批准。）

本公司将专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为3个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日划分为持有待售类别。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，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》计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，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转回。持有待售的处置组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《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》计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及适用《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》计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

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

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

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

14、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，2017年和2018年末执行新金融工具准则前，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算；2019年1月1日执行新金融工具准则后，作为交易性金融资产或其他权益工具投资核算，其会计政策详见附注三、9“金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

（1）投资成本的确定

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

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

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

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

（2）后续计量及损益确认方法

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

①成本法核算的长期股权投资

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

②权益法核算的长期股权投资

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

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

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

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

③收购少数股权

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

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注三、6、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

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

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

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

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，

改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

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

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

15、投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。本公司投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。

本公司投资性房地产按照取得时的成本进行初始计量，与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本，其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司投资性房地产采用成本模式进行后续计量，并按照固定资产或无形资产的有关规定，按期计提折旧或摊销。

16、固定资产及其累计折旧

(1) 固定资产的确认条件

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

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

(2) 固定资产分类及折旧政策

本公司采用年限平均法计提折旧。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。在不考虑减值准备的情况下，按固定资产类别、预计使用寿命和预计残值，本公司确定各类固定资产的年折旧率如下：

类别	折旧方法	使用年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	平均年限法	20-40	3	2.43-4.85
运输设备	平均年限法	10	3	9.70%
办公及电子设备	平均年限法	5	3	19.40%

其中，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确定折旧率。

每年年度终了，本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

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。
- 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。

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。

融资租入的固定资产，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

(4) 大修理费用

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。

17、在建工程

本公司在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

18、借款费用

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

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

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

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

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

19、无形资产

本公司无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；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，不作摊销。

无形资产类别	估计使用年限
专利权	10 年
著作权	20 年

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。

本公司期末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。

20、研究开发支出

本公司将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。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本公司相应项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

21、长期待摊费用摊销方法

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限（3 年）平均摊销。对不能使以后

会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

22、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

23、职工薪酬

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

离职后福利主要包括设定提存计划及设定受益计划。其中设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，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。

职工内部退休计划采用上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

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。

24、预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- A、该义务是本公司承担的现时义务；
- B、该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- C、该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债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，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

25、股份支付

（1）股份支付的种类

本公司股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

（2）权益工具公允价值的确定方法

本公司对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

26、优先股、永续债等其他金融工具

(1) 永续债和优先股等的区分

本公司发行的永续债和优先股等金融工具，同时符合以下条件的，作为权益工具：

①该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

②如将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，则不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，则本公司只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

除按上述条件可归类为权益工具的金融工具以外，本公司发行的其他金融工具应归类为金融负债。

本公司发行的金融工具为复合金融工具的，按照负债成分的公允价值确认为一项负债，按实际收到的金额扣除负债成分的公允价值后的金额，确认为“其他权益工具”。发行复合金融工具发生的交易费用，在负债成分和权益成分之间按照各自占总发行价款的比例进行分摊。

(2) 永续债和优先股等的会计处理方法

归类为金融负债的永续债和优先股等金融工具，其相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，除符合资本化条件的借款费用（参见本附注三、17“借款费用”）以外，均计入当期损益。

归类为权益工具的永续债和优先股等金融工具，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本公司作为权益的变动处理，相关交易费用亦从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理。

本公司不确认可行权权益工具的公允价值变动。

27、收入

(1) 收入确认的一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务（简称商品）的控制权时确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，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。

交易价格是本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本公司确认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，本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，该交易价格与合同承诺的对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

满足下列条件之一时，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客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本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，本公司在该时段内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本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，直至履约进度能够合理确定。对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。

(2) 收入确认的具体方法

公司收入主要包括系统集成项目收入、技术开发与服务收入。

①系统集成项目收入：公司按照项目实施进度与客户办理结算手续后确认收入。

②技术开发与服务收入：公司按照提供服务的进度与客户办理结算手续后确认收入。

28、合同成本

合同成本包括合同履约成本和合同取得成本。本公司为提供工程建造劳务而发生的成本，确认为合同履约成本，在确认收入时按照已完成劳务的进度结转主营业务成本。本公司将为获取工程劳务合同而

发生的增量成本，确认为合同取得成本，对于摊销期限不超过一年的合同取得成本，在其发生时计入当期损益；对于摊销期限在一年以上的合同取得成本，在确认收入时按照已完成劳务的进度摊销计入损益。

如果合同成本的账面价值高于因提供该劳务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，本公司对超出的部分计提减值准备，确认为资产减值损失。资产负债表日，根据合同履行成本初始确认时摊销期限是否超过一年，以减去相关减值准备后的净额，列示为存货或其他非流动资产；对于初始确认时摊销期限超过一年的合同取得成本，以减去相关减值准备后的净额，列示为其他非流动资产。

29、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

当本公司能够满足政府补助所附条件，且能够收到政府补助时，才能确认政府补助。

政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助，是指公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。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。

与资产相关的政府补助，采用总额法，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益，相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益，已确认的政府补助需要退回的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益或者采用净额法冲减相关资产的账面价值，已确认的政府补助需要退回的，调整资产账面价值。

与收益相关的政府补助，采用总额法，用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失时，直接计入当期损益；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失时，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。或者，采用净额法，用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失时，直接冲减相关成本费用；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失时，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，冲减相关成本费用。

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。

与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。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

30、递延所得税资产/递延所得税负债

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

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

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

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

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

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

31、所得税

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

当期所得税是按照当期应纳税所得额计算的当期应交所得税金额。应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后得出。

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。

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：

A、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；

B、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。

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，本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：

A、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；

B、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。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，本公司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，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

32、租赁

本公司将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

本公司作为承租人，在租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。

经营租赁的租金在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。

33、重要会计政策和会计估计变更

(1) 会计政策变更

①因执行新企业会计准则导致的会计政策变更

本报告期本公司不存在会计政策变更。

②其他会计政策变更

本报告期本公司不存在其他会计政策变更。

(2) 会计估计变更

本报告期本公司不存在会计估计变更。

四、税项

1、主要税种及税率

公司本报告期适用的主要税种及其税率列示如下：

税种	计税依据	税率（费率、征收率）
增值税	按应税收入计算	6%、13%、9%
城建税	按应缴流转税额计算	7%
教育费附加	按应缴流转税额计算	3%
地方教育费附加	按应缴流转税额计算	2%
企业所得税	按应纳税所得额计算	25%、15%、5%

2、优惠税负及批文

(1) 北京市科瑞讯科技发展股份有限公司属于高新技术企业，执行企业所得税税率：15%。证书编号：GR202011005426，有效期限：三年。

(2) 根据财税{【2011】111号}中的附件《交通运输业和部分现代服务业营业税改增值税试点过渡政策的规定》规定，试点纳税人提供技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务，免征增值税。本公司技术开发合同经省级科技主管认定，证明材料报地方主管税务机关备案后，相关技术开发收入免征增值税。

(3) 根据国家税务总局公告2022年第5号，小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元、超过100万元但不超过300万元的部分，分别减按12.5%、25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

(4) 根据《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》(财税〔2011〕100号)第一条规定，软件产品增值税政策增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按17%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退。

五、财务报表项目注释

1、货币资金

项目	2022.6.30	2021.12.31
库存现金	8,237.75	8,827.64
银行存款	2,655,981.44	1,568,335.46
其他货币资金	1,583,140.00	1,583,140.00
合计	4,247,359.19	3,160,303.10
其中：存放在境外的款项总额	--	--

注：截止2022年6月30日，中国工商银行股份有限公司北京西四环支行冻结资金为1,513,337.91元，华夏银行股份有限公司北京中关村支行冻结资金为133.53元。另外，其他货币资金为受限履约保证金。

2、应收账款

(1) 以摊余成本计量的应收账款

项目	2022.6.30			2021.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收账款	24,781,797.41	6,311,362.20	18,470,435.21	24,819,105.64	6,422,190.28	18,396,915.36
合计	24,781,797.41	6,311,362.20	18,470,435.21	24,819,105.64	6,422,190.28	18,396,915.36

续表：

类别	2022.6.30					
	账面余额		坏账准备		账面价值	
	金额	比例%	金额	计提比例%		
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	--	--	--	--	--	--
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	24,781,797.41	100.00	6,311,362.20	25.47	18,470,435.21	
其中：账龄组合	24,781,797.41	100.00	6,311,362.20	25.47	18,470,435.21	
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	--	--	--	--	--	--
合计	24,781,797.41	100.00	6,311,362.20	25.47	18,470,435.21	

续表：

类别	2021.12.31					
	账面余额		坏账准备		账面价值	
	金额	比例%	金额	计提比例%		
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	--	--	--	--	--	--
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	24,819,105.64	100.00	6,422,190.28	25.88	18,396,915.36	
其中：账龄组合	24,819,105.64	100.00	6,422,190.28	25.88	18,396,915.36	
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	--	--	--	--	--	--
合计	24,819,105.64	100.00	6,422,190.28	25.88	18,396,915.36	

类别	2021.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例%	金额	计提比例%	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	--	--	--	--	--
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	24,819,105.64	100.00	6,422,190.28	25.88	18,396,915.36
其中：账龄组合	24,819,105.64	100.00	6,422,190.28	25.88	18,396,915.36
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	--	--	--	--	--
合计	24,819,105.64	100.00	6,422,190.28	25.88	18,396,915.36

(2) 坏账准备

2022年1月1日起，本公司对应收账款，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

①2022年6月30日，账龄组合计提坏账准备：

账龄	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备
1年以内	1,691,447.70	5.00	84,572.39
1-2年	727,206.50	10.00	72,720.65
2-3年	2,041,341.51	15.00	306,201.23
3-4年	2,486,725.90	20.00	497,345.18
4年以上	17,835,075.80	30.00	5,350,522.75
合计	24,781,797.41	--	6,311,362.20

2021年12月31日，账龄组合计提坏账准备：

账龄	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备
1年以内	984,698.70	5.00	49,234.94
1-2年	1,023,665.53	10.00	102,366.55
2-3年	2,041,341.51	15.00	306,201.23
3-4年	2,664,324.10	20.00	532,864.82
4年以上	18,105,075.80	30.00	5,431,522.74
合计	24,819,105.64	--	6,422,190.28

③坏账准备

项目	2022.01.01	本期增加	本期减少		2022.06.30
			转回	转销	
应收账款坏账准备	6,422,190.28	--	110,828.08	--	6,311,362.20

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

本报告期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 11,248,087.49 元，占应收账款期末余额合计数的比例 45.39%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 2,967,672.69 元。

单位名称	是否为关联方	金额	账龄	占应收账款总额的比例%	坏账准备期末余额
察布查尔锡伯自治县公安局	否	3,793,191.23	4年以上	15.31	1,137,957.37
		600,000.00	1年以内	2.42	30,000.00
上海卓越计算机有限公司	否	3,112,500.00	4年以上	12.56	933,750.00
中国仪器进出口（集团）公司	否	858,091.51	2-3年	3.46	128,713.73
		823,906.35	4年以上	3.32	247,171.91
湖南致腾信息技术有限公司	否	1,280,398.40	3-4年	5.17	256,079.68
乌鲁木齐指挥中心	否	780,000.00	4年以上	3.15	234,000.00
合计	--	11,248,087.49	--	45.39	2,967,672.69

3、预付款项

(1) 账龄分析及百分比

账龄	2022.6.30		2021.12.31	
	金额	比例%	金额	比例%
1年以内	6,359,514.30	58.83	6,380,495.30	58.10
1-2年	1,722,303.83	15.93	1,872,303.83	17.05
2-3年	1,368,453.55	12.66	1,368,453.55	12.46
3-4年	995,755.80	9.21	995,755.80	9.07
4年以上	364,730.89	3.37	364,730.89	3.32
合计	10,810,758.37	100.00	10,981,739.37	100.00

(2) 按预付对象归集的年末余额前五名预付款情况：

项目	是否为关联方	期末余额	账龄	所占比例%	未结算原因
北京极云科技有限公司	否	2,500,000.00	1年以内	23.13	尚有项目款项未交付
		410,000.00	1-2年	3.79	
		756,250.00	2-3年	7.00	
葫芦岛诚跃网络科技有限公司	否	1,859,280.77	1年以内	17.20	尚有项目款项未交付
朔州市国奥先创计算机销售有限公司	否	793,667.60	3-4年	7.34	尚有项目款项未交付
新疆智联捷商贸有限公司	否	400,000.00	1年以内	3.70	尚有项目款项未交付
		140,759.41	1-2年	1.30	
江西美可威能科技有限公司	否	478,000.00	2-3年	4.42	尚有项目款项未交付
合计		7,337,957.78		67.88	

4、其他应收款

种类	2022.6.30	2021.12.31
应收利息	--	--
应收股利	--	--
其他应收款	14,867,340.87	14,687,410.01
合计	14,867,340.87	14,687,410.01

(1) 其他应收款情况

项目	2022.6.30			2021.12.31		
	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	15,317,225.94	449,885.07	14,867,340.87	15,145,431.39	458,021.38	14,687,410.01
合计	15,317,225.94	449,885.07	14,867,340.87	15,145,431.39	458,021.38	14,687,410.01

续表：

类别	2022.6.30				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例%	金额	计提比例%	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	--	--	--	--	--
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	15,317,225.94	100.00	449,885.07	2.94	14,867,340.87
其中：账龄组合	1,509,089.78	9.85	311,803.72	20.66	1,197,286.06
关联方、项目定金、押金及备用金组合	13,808,136.16	90.15	138,081.35	1.00	13,670,054.81
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	--	--	--	--	--

类别	2022.6.30				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例%	金额	计提比例%	
合计	15,317,225.94	100	449,885.07	2.94	14,867,340.87

续表：

类别	2021.12.31				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例%	金额	计提比例%	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	--	--	--	--	--
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	15,145,431.39	100.00	458,021.38	3.02	14,687,410.01
其中：账龄组合	1,564,921.98	10.33	322,216.32	20.59	1,242,705.66
关联方、项目定金、押金及备用金组合	13,580,509.41	89.67	135,805.06	1.00	13,444,704.35
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	--	--	--	--	--
合计	15,145,431.39	100	458,021.38	3.02	14,687,410.01

(2) 坏账准备

①2022年06月30日，单项计提坏账准备：

项目	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备	理由
关联方、项目定金、押金及备用金组合	13,808,136.16	1.00	138,081.35	根据信用期内的回收可能性确定
合计	13,808,136.16	1.00	138,081.35	

续表：

项目	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备	理由
关联方、项目定金、押金及备用金组合	13,580,509.41	1.00	135,805.06	根据信用期内的回收可能性确定
合计	13,580,509.41	1.00	135,805.06	

②2022年6月30日，处于第三阶段的其他应收款坏账准备如下：

账龄	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备
1年以内	274,898.55	5.00	13,744.93
1-2年	108,978.08	10.00	10,897.81
2-3年	163,718.00	15.00	24,557.70
3-4年	258,452.68	20.00	51,690.54
4年以上	703,042.47	30.00	210,912.74
合计	1,509,089.78	--	311,803.72

2021年12月31日，处于第三阶段的其他应收款坏账准备如下：

账龄	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备
1年以内	273,310.75	5.00	13,665.53
1-2年	118,898.08	10.00	11,889.81
2-3年	163,718.00	15.00	24,557.70
3-4年	305,952.68	20.00	61,190.54
4年以上	703,042.47	30.00	210,912.74
合计	1,564,921.98	--	322,216.32

③坏账准备

项目	2022.01.01	本期增加	本期减少		2022.6.30
			转回	转销	
其他应收款坏账准备	458,021.38	--	8,136.31	--	449,885.07

(3) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	2022.6.30	2021.12.31
保证金	1,054,633.00	1,105,183.00
周转金	2,263,376.82	2,800,013.72
项目押金	11,957,468.32	11,204,544.67
垫付的社保公积金	41,747.80	35,690.00
合计	15,317,225.94	15,145,431.39

(4) 其他应收款期末余额前五名单位情况：

单位名称	是否关联方	款项性质	期末余额	账龄	所占比例%	坏账准备期末余额
宁夏省厅项目	否	项目押金	1,062,701.02	1年以内	6.94	10,627.01
汉中项目	否	项目押金	976,000.00	1年以内	6.37	9,760.00
陕西省项目	否	项目押金	703,237.00	1年以内	4.59	7,032.37
固原项目	否	项目押金	652,500.00	1年以内	4.26	6,525.00
上海移动警务项目	否	项目押金	591,700.00	1年以内	3.86	5,917.00
合计	--		3,986,138.02		26.02	39,861.38

5、存货

项目	2022.6.30		
	账面余额	跌价准备	账面价值
库存商品	278,010.72	--	278,010.72
项目成本	--	--	--
合计	278,010.72	--	278,010.72

续表：

项目	2021.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值
库存商品	278,010.72	--	278,010.72
项目成本	--	--	--
合计	278,010.72	--	278,010.72

6、合同资产

项目	2022.6.30	2021.12.31
合同资产	4,934,403.46	5,683,393.46
减：合同资产减值准备	924,532.57	972,669.57
合计	4,009,870.89	4,710,723.89

① 2022年6月30日，组合计提坏账准备：

账龄	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备
1年以内	334,753.59	5.00	16,737.68
1-2年	1,284,982.87	10.00	128,498.29
2-3年	1,089,690.00	15.00	163,453.50
3-4年	516,500.00	20.00	103,300.00
4年以上	1,708,477.00	30.00	512,543.10
合计	4,934,403.46	--	924,532.57

(续) 2021年12月31日, 组合计提减值准备:

账龄	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备
1年以内	869,993.59	5.00	43,499.68
1-2年	1,498,732.87	10.00	149,873.29
2-3年	1,089,690.00	15.00	163,453.50
3-4年	516,500.00	20.00	103,300.00
4年以上	1,708,477.00	30.00	512,543.10
合计	5,683,393.46	--	972,669.57

7、其他流动资产

项目	2022.6.30	2021.12.31
待抵扣进项税		19,868.51
合计		19,868.51

8、固定资产

项目	2022.6.30	2021.12.31
固定资产	9,962,297.05	9,962,297.05
固定资产清理		
合计	9,962,297.05	9,962,297.05

(1) 固定资产及累计折旧

① 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	运输设备	电子设备	合计
一、账面原值				
1、2021年12月31日	11,974,794.18	1,207,485.14	10,273,317.76	23,455,597.08
2、本年增加金额	--	--		
(1) 购置	--	--		
3、本年减少金额	--	--		
(1) 处置	--	--		
4、2022年6月30日	11,974,794.18	1,207,485.14	10,273,317.76	23,455,597.08
二、累计折旧				
1、2021年12月31日	3,484,283.87	732,354.28	9,276,661.88	13,493,300.03
2、本年增加金额	290,388.78	37,870.08	162,705.72	490,964.58
(1) 计提	290,388.78	37,870.08	162,705.72	490,964.58
3、本年减少金额	--	--		
(1) 处置	--	--		
4、2022年6月30日	3,774,672.65	770,224.36	9,439,367.60	13,984,264.61
三、减值准备				
1、2020年12月31日	--	--	--	--
2、本年增加金额	--	--	--	--
(1) 计提	--	--	--	--
3、本年减少金额	--	--	--	--
(1) 处置	--	--	--	--
4、2021年12月31日	--	--	--	--
四、账面价值				
1、2022年6月30日	8,200,121.53	437,260.78	833,950.16	9,471,332.47
2、2021年12月31日	8,490,510.31	475,130.86	996,655.88	9,962,297.05

注：本公司房产已抵押给担保公司，担保公司为本公司在银行借款提供担保。

9、无形资产

(1) 无形资产情况：

项目	专利	著作权	合计
一、账面原值			
1、2021年12月31日	12,712,353.08	191,054,520.89	203,766,873.97
2、本年增加金额			
(1) 自主研发			
(2) 外购			
3、本年减少金额			
(1) 企业合并减少	--	--	--
4、2022年6月30日	12,712,353.08	191,054,520.89	203,766,873.97
二、累计折旧			
1、2021年12月31日	12,223,649.79	54,924,337.10	67,147,986.89
2、本年增加金额		5,537,618.98	5,537,618.98
(1) 计提		5,537,618.98	5,537,618.98
3、本年减少金额			
(1) 企业合并减少	--	--	--
4、2022年6月30日	12,223,649.79	60,461,956.08	72,685,605.87
三、减值准备			
1、2021年12月31日	--	6,036,363.24	6,036,363.24
2、本年增加金额	--	--	--
3、本年减少金额	--	--	--
4、2022年6月30日	--	6,036,363.24	6,036,363.24
四、账面价值			
1、2022年6月30日	488,703.29	124,556,201.57	125,044,904.86
2、2021年12月31日	488,703.29	130,093,820.55	130,582,523.84

10、开发支出

项目	2021.12.31	本年增加		本年减少		2022.6.30
		内部开发支出	确认为无形资产	转入当期损益		
江西省消防移动作战指挥系统	1,500,000.00	--	--	--	--	1,500,000.00
情指勤舆督一体化服务平台		994,171.81			132,115.00	862,056.81
应急舆情统筹管理系统		1,062,376.05			161,959.50	900,416.55
基于CIM的智慧园区管理系统		741,154.36			89,592.80	651,561.56
合计	1,500,000.00	2,797,702.22			383,667.30	3,914,034.92

11、短期借款

借款类别	2022.6.30	2021.12.31
保证借款	15,700,000.00	22,200,000.00
合计	15,700,000.00	22,200,000.00

注：(1) 本公司与中国银行股份有限公司北京西城支行于2022年3月17日签订《借款合同》。借

款额度为 9,000.00 万元，借款期限为 12 个月。借款用途为用于归还借款人与贷款人签署的编号为 2239350101 的《流动资金借款合同》及编号为 213705010101、213705010102 的《提款申请书》项下未偿还的本金金额。保证人：郑岩松、杜晔，北京首创融资担保有限公司。

(2) 截止 2022 年 6 月 30 日，本公司在 2022 年新增贷款 900 万元，偿还贷款 1,550 万元。

12、应付账款

(1) 应付账款情况

项目	2022.6.30	2021.12.31
项目采购款	7,198,860.81	6,007,662.20
合计	7,198,860.81	6,007,662.20

(2) 截至 2022 年 6 月 30 日，公司存在账龄超过 1 年的重要应付账款：

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
北京云汇瑞通科技有限公司	1,597,700.09	尚未到付款期
新疆智联捷商贸有限公司	869,400.00	尚未到付款期
合肥伍人信步信息科技有限公司	285,000.00	尚未到付款期
天津大海云科技有限公司	247,000.00	尚未到付款期
利亚德光电股份有限公司	210,000.00	尚未到付款期
西藏牛牛科技有限公司	175,000.00	尚未到付款期
北京极云科技有限公司	135,000.00	尚未到付款期
西宁恒晟商贸有限公司	120,840.00	尚未到付款期
合计	3,639,940.09	

13、合同负债

项目	2022.6.30	2021.12.31
合同负债	542,305.17	542,305.17
合计	542,305.17	542,305.17

(1) 分类

项目	2022.6.30	2021.12.31
预收工程款	542,305.17	542,305.17
合计	542,305.17	542,305.17

14、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	2021.12.31	本期增加	本期减少	2022.6.30
一、短期薪酬	12,242,437.38	5,196,135.19	1,076,003.46	16,362,569.11
二、离职后福利-设定提存计划	-	256,773.53	256,773.53	-
三、辞退福利	--	--	--	--
合计	12,242,437.38	5,452,908.72	1,332,776.99	16,362,569.11

(2) 短期薪酬列示

项目	2021.12.31	本期增加	本期减少	2022.6.30
一、工资、奖金、津贴和补贴	12,242,389.38	5,154,851.93	1,034,738.20	16,362,503.11
二、职工福利费	-	187.80	187.80	-
三、社会保险费	-	13,875.46	13,875.46	-
其中：医疗保险费	-	9,909.97	9,909.97	-
工伤保险费	-	3,965.49	3,965.49	-
生育保险费	-	0.00	0.00	-
四、住房公积金	-	27,202.00	27,202.00	-

项目	2021.12.31	本期增加	本期减少	2022.6.30
五、工会经费和职工教育经费	48.00	18.00	0.00	66.00
六、短期带薪缺勤	--	--	--	--
七、短期利润分享计划	--	--	--	--
八、其他短期薪酬	--	--	--	--
合计	12,242,437.38	5,196,135.19	1,076,003.46	16,362,569.11

(3) 设定提存计划列示

项目	2021.12.31	本期增加	本期减少	2022.6.30
1、基本养老保险	--	248,924.71	248,924.71	--
2、失业保险费	--	7,848.82	7,848.82	--
3、企业年金缴费	--	--	--	--
合计	--	256,773.53	256,773.53	--

(4) 截止本报告出具 8 月 29 日，已支付 23 万元，尚欠 1613.25 万元。

15、应交税费

税项	2022.6.30	2021.12.31
增值税	217,936.25	145,274.95
城市维护建设税	13,631.68	10,169.25
企业所得税	--	--
个人所得税	11,080.74	12,887.69
教育附加费	5,842.15	4,358.25
地方教育费附加	3,894.77	2,905.50
合计	252,385.59	175,595.64

16、其他应付款

种类	2022.6.30	2021.12.31
应付利息	--	--
应付股利	--	--
其他应付款	49,275,313.00	42,771,946.75
合计	49,275,313.00	42,771,946.75

(1) 按款项性质列示其他应付款

项目	2022.6.30	2021.12.31
暂借款	46,697,546.88	40,538,124.50
备用金	279,113.95	266,663.95
保证金	337,257.00	335,472.00
尚未支付的社保	211,611.40	406.00
报销费	1,749,733.77	1,631,230.30
其他	50.00	50.00
合计	49,275,313.00	42,771,946.75

(2) 截至 2022 年 6 月 30 日，账龄超过 1 年的重要其他应付款：

项目	2022.6.30	未偿还或结转的原因
李昊	9,500,000.00	暂未偿还
亢德航	4,000,000.00	暂未偿还
郑威	3,000,000.00	暂未偿还
李小兰	2,696,960.00	暂未偿还
刘增亮	1,000,000.00	暂未偿还
宗韶红	900,000.00	暂未偿还

合计	20,196,960.00
----	---------------

17、股本

分类	2021.12.31	本期增加	本期减少	2022.6.30
股本	40,330,000.00	--	--	40,330,000.00
合计	40,330,000.00	--	--	40,330,000.00

18、资本公积

项目	2021.12.31	本期增加	本期减少	2022.6.30
股本溢价	73,537,728.30	--	--	73,537,728.30
其他资本公积	4,188,042.87	--	--	4,188,042.87
合计	77,725,771.17	--	--	77,725,771.17

19、盈余公积

项目	2021.12.31	本期增加	本期减少	2022.6.30
法定盈余公积	8,261,895.42	--	--	8,261,895.42
合计	8,261,895.42	--	--	8,261,895.42

20、未分配利润

项目	2022.6.30	2021.12.31
调整前上年末未分配利润	-17,111,123.51	34,963,174.38
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		--
调整后年初未分配利润	-17,111,123.51	34,963,174.38
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-8,164,838.73	-52,074,297.89
减：提取法定盈余公积	--	--
提取任意盈余公积	--	--
提取法定公益金	--	--
提取一般风险准备	--	--
应付普通股股利	--	--
期末未分配利润	-25,275,962.24	-17,111,123.51

21、营业收入、营业成本

项目	2022年1-6月		2021年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	3,778,435.62	3,179,597.31	8,213,424.07	6,389,446.32
其他业务收入	--	--	--	--
合计	3,778,435.62	3,179,597.31	8,213,424.07	6,389,446.32

22、税金及附加

项目	2022年1-6月	2021年1-6月
城市维护建设税	21,023.82	18,220.81
教育费附加	9,010.22	7,808.92
地方教育费附加	6,006.80	5,205.96
印花税	691.70	12,145.60
房产税	41,662.52	41,662.52
土地使用税	430.42	430.42
合计	78,825.48	85,474.23

23、销售费用

项目	2022年1-6月	2021年1-6月
职工薪酬	987,638.86	1,359,692.88
差旅费	850.00	42,380.29
业务费		7,299.60
折旧费	58,819.23	69,132.44
招投标费用	16,271.96	17,937.10
租赁费		158,400.00
汽车费用	500.00	33,416.27
市场部费用	63.00	2,112,178.82
通讯费		2,966.03
其他	1,800.00	15,826.05
合计	1,065,943.05	3,819,229.48

24、管理费用

项目	2022年1-6月	2021年1-6月
职工薪酬	1,350,493.78	1,746,147.79
业务招待费		1,500.00
办公费	37,088.40	79,977.45
中介费	173,493.71	404,411.69
折旧费	39,426.39	40,483.14
摊销费	5,537,618.98	5,401,055.32
租赁费	311,910.38	514,800.26
差旅费	1,976.00	11,629.54
通讯费	12,181.60	19,114.56
技术服务费		598,030.00
汽车费用	44,063.45	40,308.51
其他	46,753.70	141,162.56
合计	7,555,006.39	8,998,620.82

25、研发费用

项目	2022年1-6月	2021年1-6月
研发费用-费用化	383,667.30	712,020.18
合计	383,667.30	712,020.18

26、财务费用

项目	2022年1-6月	2021年1-6月
利息费用	236,899.73	194,605.87
减：利息收入	-5,083.37	3,209.07
手续费	6,835.33	17,897.88
合计	238,651.69	209,294.68

27、其他收益

项目	2022年1-6月	2021年1-6月	计入当期非经常性损益的金额	
			2022年1-6月	2021年1-6月
政府补助	-	48,870.79	-	48,870.79
个税返还	261.17	11,233.65	-	11,233.65

稳岗补贴	-	-	-	-
合计	261.17	60,104.44	0.00	60,104.44

计入当期其他收益的政府补助：

项目	2022年1-6月	2021年1-6月
与收益相关：	-	-
增值税即征即退	-	48,870.79
合计	0.00	48,870.79

28、信用资产减值损失

项目	2022年1-6月	2021年1-6月
应收账款信用减值损失	110,828.08	-5,371,701.16
其他应收款信用减值损失	8,136.31	12,861.04
合同资产信用减值损失	48,137.00	613,821.01
合计	167,101.39	-4,745,019.11

29、营业外收入

项目	2022年1-6月	2021年1-6月	计入当期非经常性损益的金额	
			2022年1-6月	2021年1-6月
无法支付的应付款项	-	-	-	-
其他	469.04	116.2	469.04	116.2
合计	469.04	116.2	469.04	116.2

30、营业外支出

项目	2022年1-6月	2021年1-6月	计入当期非经常性损益的金额	
			2022年1-6月	2021年1-6月
罚款	583.91	117.92	583.91	117.92
滞纳金	102.98	-	102.98	-
其他	1,120.00	-	1,120.00	-
合计	1,806.89	24.57	1,806.89	117.92

31、所得税费用

项目	2022年1-6月	2021年1-6月
当期所得税费用	-	2,298,536.25
递延所得税费用	-	-
合计	0.00	2,298,536.25

32、现金流量表项目注释

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	2022年1-6月	2021年1-6月
利息收入	5,019.60	3,209.07
往来款	105,816.08	349,491.10
其他利得	165,350.60	110.60
合计	276,186.28	352,810.77

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2022年1-6月	2021年1-6月
往来款		64,767.42

付现费用	1,778,525.52	1,320,980.39
合计	1,778,525.52	1,385,747.81

(3) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	2022年1-6月	2021年1-6月
向非关联方借款	6,967,117.38	11,017,361.50
合计	6,967,117.38	11,017,361.50

(4) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	2022年1-6月	2021年1-6月
归还非关联方借款	371,036.00	2,003,661.00
合计	371,036.00	2,003,661.00

33、现金流量表补充资料

(1) 采用间接法将净利润调节为经营活动现金流量

补充资料	2022年1-6月	2021年1-6月
1、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	-8,557,230.89	-18,984,114.28
加：信用减值损失	-167,101.39	-4,745,019.11
资产减值损失	0.00	
固定资产折旧	490,964.58	808,265.88
油气资产折耗	--	
生产性生物资产折旧	--	
无形资产摊销	5,537,618.98	5,401,055.32
长期待摊费用摊销	--	
资产处置损失	--	0.00
固定资产报废损失		
公允价值变动损失	--	
财务费用	236,899.73	194,605.87
投资损失	--	
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	--	0.00
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	--	0.00
存货的减少（减：增加）	0.00	-206,464.84
经营性应收项目的减少（减：增加）	618,383.29	12,788,790.57
经营性应付项目的增加（减：减少）	2,183,180.47	2,572,827.56
其他		
经营活动产生的现金流量净额	342,714.77	-2,170,053.03
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：		
现金的年末余额	1,150,747.75	62,449.69
减：现金的年初余额	1,577,163.10	1,246,743.66
加：现金等价物的年末余额	--	
减：现金等价物的年初余额	--	
现金及现金等价物净增加额	-426,415.35	-1,184,293.97

(2) 现金和现金等价物

项目	2022年1-6月	2021年1-6月
----	-----------	-----------

一、现金	1,150,747.75	62,449.69
其中：库存现金	8,237.75	9,299.36
可随时用于支付的银行存款	1,142,510.00	53,150.33
二、现金等价物	--	
其中：三个月内到期的债券投资	--	
年末现金及现金等价物余额	1,150,747.75	62,449.69

37、所有权或使用权受限制的资产

项目	年末账面价值	受限原因
货币资金	3,096,611.44	履约保证金、资金冻结
固定资产	7,872,237.44	抵押担保
合计	10,968,848.88	

(续)

所有权证号	座落	面积(平方米)	原值	权利限制
X京房权证通字第1539117号	通州区榆景东路	573.89	11,549,750.00	抵押

六、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
北京科瑞讯信息技术有限公司	北京	北京	计算机软硬件及网络设备、电子产品、通讯设备的研究开发等	60.00%	--	直接投资
深圳市维信联合科技有限公司	北京	北京	计算机软硬件的技术开发与销售、机械产品及自动化设备、零部件的技术咨询与技术服务等	51.00%	--	直接购买

(2) 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东的持股比例%	2022年归属于少数股东的损益	2022年向少数股东分派的股利	2022年少数股东权益余额
北京科瑞讯信息技术有限公司	40	-286,779.92	--	-473,137.52
深圳市维信联合科技有限公司	49	-105,612.24	--	1,214,046.99

续表：

子公司名称	少数股东的持股比例%	2021年归属于少数股东的损益	2021年向少数股东分派的股利	2021年少数股东权益余额
北京科瑞讯信息技术有限公司	40.00	-1,096,432.44	--	-186,357.60
深圳市维信联合科技有限公司	49.00	-351,540.39	--	1,319,659.23

(3) 重要的非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	2022.6.30					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
北京科瑞讯信息技术有限公司	11,487,024.49	7,994,230.16	19,481,254.65	20,590,809.97	--	20,590,809.97
深圳市维信联合科技有限公司	10,426,920.79	260,793.37	10,687,714.16	3,372,573.25	--	3,372,573.25

续表：

子公司名称	2021.12.31					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计

子公司名称	2021.12.31					
					债	
北京科瑞讯信息技术有限公司	11,565,928.71	8,578,040.82	20,143,969.53	20,536,575.04	--	20,536,575.04
深圳市维信联合科技有限公司	10,444,283.84	365,515.51	10,809,799.35	3,279,123.25	--	3,279,123.25

续表：

子公司名称	2022 年度			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
北京科瑞讯信息技术有限公司	--	-716,949.81	-716,949.81	-59,505.71
深圳市维信联合科技有限公司	--	-215,535.19	-215,535.19	-39,277.95

续表：

子公司名称	2021 年度			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
北京科瑞讯信息技术有限公司	--	-2,741,081.10	-2,741,081.10	-318,087.95
深圳市维信联合科技有限公司	800,000.00	-717,429.36	-717,429.36	-205,013.09

七、关联方及关联交易

1、关联方关系

(1) 存在控制关系的关联方

关联方名称	与本公司关系	持股比例
郑岩松	法定代表人、董事长、董事	22.41%

(2) 不存在控制关系的关联方：

关联方名称	与本企业关系
江桐	本公司股东，持股 8.26%
刘东波	本公司股东，持股 10.62%
陈荣国	本公司股东、董事，持股 3.23%
北京信中利投资股份有限公司	本公司股东，持股 9.92%
吕乾	本公司股东
宁波汉世纪君睿投资合伙企业（有限合伙）	本公司股东
北京国亚资产管理有限公司	本公司股东
朱国文	本公司股东
王海英	本公司股东
熊志强	本公司股东
屈雄	本公司股东
康诞宁	本公司股东、董事，持股 5.80%
白莹	本公司股东
石新	本公司股东、总经理、董秘
白耕	本公司股东、董事
郭龙鑫	本公司股东、董事、副总经理
吴军	本公司股东、副总经理
翟长斌	本公司股东、董事
周喜红	本公司股东
张云杰	本公司股东
卫书安	本公司股东
香港聚宝龙国际投资有限公司	子公司参股股东
深圳银石投资有限公司	子公司参股股东

江山	本公司股东直系亲属
杜晔	本公司股东直系亲属
陈威	监事会主席
凌澄	监事
毕鹏飞	职工监事
吕廷玉	副董事长、董事
龚永福	副总经理
陈瑛	副总经理
常城	副总经理、总经理助理
李顺爱	财务总监
李存贤	市场总监
范晓岩	技术总监
郑秋阳	关键管理人员

2、关联方交易情况

(1) 关联担保情况

A: 本公司作为被担保方

担保方	贷款主体	担保金额	担保起始日	担保终止日	担保是否已经履行完毕
郑岩松、杜晔	北京市科瑞讯科技发展有限公司	2,500,000.00	2021.3.12	2022.3.12	是
郑岩松、杜晔	北京市科瑞讯科技发展有限公司	4,000,000.00	2021.3.26	2022.3.21	是
郑岩松、杜晔	北京市科瑞讯科技发展有限公司	10,000,000.00	2021.3.18	2022.3.18	是
郑岩松、杜晔	北京市科瑞讯科技发展有限公司	10,000,000.00	2021.9.29	2022.9.28	否
郑岩松、杜晔	北京市科瑞讯科技发展有限公司	9,000,000.00	2022.3.15	2023.3.15	否

3、关联方往来款项

(1) 应付项目

项目名称	关联方名称	2022.6.30	2021.12.31
		账面余额	账面余额
其他应付款	李存贤	15,607.50	15,607.50
其他应付款	范晓岩	4,446.75	4,446.75
其他应付款	陈瑛	17,700.88	17,700.88
其他应付款	毕鹏飞	12,468.53	12,468.531
其他应付款	龚永福	49,599.08	49,599.08
其他应付款	白莹	1,974.00	1,974.00
其他应付款	郑轶	718,000.00	718,000.00
合计		819,796.74	819,796.74

八、或有事项

截至 2022 年 6 月 30 日，本公司不存在其他应披露的重大或有事项。

九、承诺事项

截至 2022 年 6 月 30 日，本公司不存在应披露的重大承诺事项。

十、资产负债表日后事项

截至2022年8月29日，本公司不存在其他应披露的资产负债表日后事项。

十一、其他重要事项

截至2022年8月29日，本公司不存在应披露的其他重大事项。

十二、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 以摊余成本计量的应收账款

项目	2022.6.30			2021.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收账款	24,503,117.41	6,229,090.20	18,274,027.21	24,540,425.64	6,339,918.28	18,200,507.36
合计	24,503,117.41	6,229,090.20	18,274,027.21	24,540,425.64	6,339,918.28	18,200,507.36

续表：

类别	2022.6.30				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例%	金额	计提比例%	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	--	--	--	--	--
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	24,503,117.41	100.00	6,229,090.20	25.42	18,274,027.21
其中：账龄组合	24,503,117.41	100.00	6,229,090.20	25.42	18,274,027.21
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	--	--	--	--	--
合计	24,503,117.41	100.00	6,229,090.20	25.42	18,274,027.21

续表：

类别	2021.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例%	金额	计提比例%	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	--	--	--	--	--
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	24,540,425.64	100.00	6,339,918.28	25.83	18,200,507.36
其中：账龄组合	24,540,425.64	100.00	6,339,918.28	25.83	18,200,507.36
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	--	--	--	--	--
合计	24,540,425.64	100.00	6,339,918.28	25.83	18,200,507.36

(2) 坏账准备

2022年1月1日起，本公司对应收账款，无论是否存在重大融资成份，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

①2022年6月30日，账龄组合计提坏账准备：

账龄	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备
1年以内	1,691,447.70	5.00	84,572.39
1-2年	727,206.50	10.00	72,720.65
2-3年	2,032,461.51	15.00	304,869.23
3-4年	2,486,725.90	20.00	497,345.18
4年以上	17,565,275.80	30.00	5,269,582.75

合计	24,503,117.41	--	6,229,090.20
----	---------------	----	--------------

(续)

2021年12月31日，账龄组合计提坏账准备：

账龄	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备
1年以内	984,698.70	5.00	49,234.94
1-2年	1,023,665.53	10.00	102,366.55
2-3年	2,032,461.51	15.00	304,869.23
3-4年	2,664,324.10	20.00	532,864.82
4年以上	17,835,275.80	30.00	5,350,582.74
合计	24,540,425.64	--	6,339,918.28

② 坏账准备

项目	2022.01.01	本期增加	本期减少		2022.6.30
			转回	转销	
应收账款坏账准备	6,339,918.28	--	110,828.08	--	6,229,090.20

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

本报告期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 11,248,087.49 元，占应收账款期末余额合计数的比例 45.90%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 2,967,672.69 元。

单位名称	是否为关联方	金额	账龄	占应收账款总额的比例%	坏账准备期末余额
察布查尔锡伯自治县公安局	否	3,793,191.23	4年以上	15.48	1,137,957.37
		600,000.00	1年以内	2.45	30,000.00
上海卓越计算机有限公司	否	3,112,500.00	4年以上	12.70	933,750.00
中国仪器进出口(集团)公司	否	858,091.51	2-3年	3.50	128,713.73
		823,906.35	4年以上	3.36	247,171.91
湖南致腾信息技术有限公司	否	1,280,398.40	3-4年	5.23	256,079.68
乌鲁木齐指挥中心	否	780,000.00	4年以上	3.18	234,000.00
合计	--	11,248,087.49	--	45.90	2,967,672.69

2、其他应收款

种类	2022.6.30	2021.12.31
应收利息	--	--
应收股利	--	--
其他应收款	13,617,398.34	13,430,622.38
合计	13,617,398.34	13,430,622.38

(1) 其他应收款情况

项目	2022.6.30			2021.12.31		
	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	14,016,357.48	398,959.14	13,617,398.34	13,834,870.73	404,248.35	13,430,622.38
合计	14,016,357.48	398,959.14	13,617,398.34	13,834,870.73	404,248.35	13,430,622.38

续表：

类别	2022.6.30				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例%	金额	计提比例%	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	--	--	--	--	--
按信用风险特征组合计提坏账准备	14,016,357.48	100.00	398,959.14	2.85	13,617,398.34

类别	2022.6.30				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例%	金额	计提比例%	
的其他应收款					
其中：账龄组合	1,316,615.83	9.39	271,961.74	20.66	1,044,654.09
关联方、项目定金、押金及备用金组合	12,699,741.65	90.61	126,997.40	1.00	12,572,744.25
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	--	--	--	--	--
合计	14,016,357.48	100.00	398,959.14	2.85	13,617,398.34

续表：

类别	2021.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例%	金额	计提比例%	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	--	--	--	--	--
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	13,834,870.73	100.00	404,248.35	2.92	13,430,622.38
其中：账龄组合	1,362,755.83	9.85	279,527.24	20.51	1,083,228.59
关联方、项目定金、押金及备用金组合	12,472,114.90	90.15	124,721.11	1.00	12,347,393.79
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	--	--	--	--	--
合计	13,834,870.73	100.00	404,248.35	2.92	13,430,622.38

(2) 坏账准备

①2022年6月30日，单项计提坏账准备：

项目	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备	理由
关联方、项目定金、押金及备用金组合	12,699,741.65	1.00	126,997.40	根据信用期内的回收可能性确定
合计	12,699,741.65		126,997.40	

续表：

项目	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备	理由
关联方、项目定金、押金及备用金组合	12,472,114.90	1.00	124,721.11	根据信用期内的回收可能性确定
合计	12,472,114.90		124,721.11	

③ 2022年6月30日，处于第三阶段的其他应收款坏账准备如下：

账龄	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备
1年以内	250,510.83	5.00	12,525.54
1-2年	87,588.00	10.00	8,758.80
2-3年	162,718.00	15.00	24,407.70
3-4年	184,700.00	20.00	36,940.00
4年以上	631,099.00	30.00	189,329.70
合计	1,316,615.83	--	271,961.74

续表：

2021年12月31日，处于第三阶段的其他应收款坏账准备如下：

账龄	账面余额	整个存续期预期信用 损失率%	坏账准备
1年以内	254,980.83	5.00	12,749.04
1-2年	97,508.00	10.00	9,750.80
2-3年	162,718.00	15.00	24,407.70
3-4年	216,450.00	20.00	43,290.00
4年以上	631,099.00	30.00	189,329.70
合计	1,362,755.83	--	279,527.24

④ 坏账准备

项目	2022.01.01	本期增加	本期减少		2022.6.30
			转回	转销	
其他应收款 坏账准备	404,248.35	--	5,289.21	--	398,959.14

(3) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	2022.6.30	2021.12.31
保证金	1,054,633.00	1,105,183.00
周转金	1,083,017.11	1,603,904.01
项目押金	11,878,707.37	11,125,783.72
合计	14,016,357.48	13,834,870.73

(4) 其他应收款期末余额前五名单位情况：

单位名称	是否关联方	款项性质	期末余额	账龄	所占比例%	坏账准备 期末余额
宁夏省厅项目	否	项目押金	1,062,701.02	1年以内	7.58	10,627.01
汉中项目	否	项目押金	976,000.00	1年以内	6.96	9,760.00
陕西省项目	否	项目押金	703,237.00	1年以内	5.02	7,032.37
固原项目	否	项目押金	652,500.00	1年以内	4.66	6,525.00
上海移动警务项目	否	项目押金	591,700.00	1年以内	4.22	5,917.00
合计	--		3,986,138.02		28.44	39,861.38

3、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项目	2022.6.30			2021.12.31		
	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	8,500,000.00	--	8,500,000.00	8,500,000.00	--	8,500,000.00
合计	8,500,000.00	--	8,500,000.00	8,500,000.00	--	8,500,000.00

(2) 对子公司投资

被投资单位	2022.01.01	本年增加	本年减少	2022.6.30	本年计提 减值准备	减值准备 年末余额
北京科瑞讯信息技术有限公司	6,000,000.00	--	--	6,000,000.00	--	--
深圳市维信联合科技有限公司	2,500,000.00	--	--	2,500,000.00	--	--
合计	8,500,000.00	--	--	8,500,000.00	--	--

4、营业收入、营业成本

项目	2022年1-6月		2021年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	3,778,435.62	3,179,597.31	8,213,424.07	6,389,446.32

其他业务收入	--	--	--	--
合计	3,778,435.62	3,179,597.31	8,213,424.07	6,389,446.32

十三、补充资料

1、本年非经常性损益明细表

项目	2022年1-6月	2021年1-6月
非流动性资产处置损益	--	--
越权审批，或无正式批准文件，或偶发的税收返还、减免	--	--
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	--	60,104.44
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	--	--
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	--	--
非货币性资产交换损益	--	--
委托他人投资或管理资产的损益	--	--
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	--	--
债务重组损益	--	--
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	--	--
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	--	--
同一控制下企业合并产生的子公司年初至合并日的当期净损益	--	--
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	--	--
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	--	--
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	-1,337.85	-1.72
其他符合非经常性损益定义的损益项目	--	--
非经常性损益总额	-1,337.85	60,102.72
减：非经常性损益的所得税影响数	-164.07	9,026.47
非经常性损益净额	-1,173.78	51,076.25
减：归属于少数股东的非经常性损益净影响数	134.53	40.64
归属于公司普通股股东的非经常性损益	-1,308.31	51,035.61

2、净资产收益率及每股收益

2021年度净资产收益率和每股收益：

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-7.77%	-0.20	-0.20
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	-7.77%	-0.20	-0.20

北京市科瑞讯科技发展股份有限公司

2022年8月29日

第八节 备查文件目录

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

文件备置地址：

公司董事会秘书办公室