

证券代码：831779

证券简称：卓越信通

主办券商：中泰证券



卓越信通

NEEQ : 831779

北京卓越信通电子股份有限公司

Transcend Communication Beijing Co., Ltd.



卓越信通

Transcend Communication

年度报告

2020

公司年度大事记



2020 年 6 月，公司智晟（Zsun）系列自主可控国产化交换机问世。



2020 年 11 月，公司与海尔卡奥斯物联生态科技有限公司、深圳竹云科技有限公司共同合作的“基于安全大数据和零信任的工业互联网安全防护平台”成功入选工信部 2020 年网络安全技术应用试点示范名单。



2020 年 12 月，卓越信通工业交换产品喜获中国计算机学会（CCF）中国计算机产业 2020 年度创新产品奖。



报告期内，公司新获得授权专利和著作权合计 34 项，其中发明专利 1 项、实用新型专利 19 项。新获得授权的软件著作权 14 项。

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	7
第三节	会计数据、经营情况和管理层分析	9
第四节	重大事件	20
第五节	股份变动、融资和利润分配	23
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	27
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护	31
第八节	财务会计报告	36
第九节	备查文件目录	140

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

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。

公司负责人杨国文、主管会计工作负责人李荣及会计机构负责人（会计主管人员）李荣保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

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

事项	是或否
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对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 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

1、未按要求披露的事项及原因

为保护商业秘密，公司豁免披露与公司主营业务相关的前五大客户和供应商，以及预付账款金额前五单位名称。

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项描述及分析
1、相关政策风险	<p>报告期内，公司工业以太网交换机产品主要面向轨道交通行业销售，是公司主要的收入来源。未来一段时间内，国家仍将维持此领域内的投资设力度，但若遇到宏观经济环境的重大变化，国家和地方财政出现紧缩，不排除该行业投资减弱的情况发生，或者此领域内的新建工程可能随着国家宏观经济政策调整而出现周期性波动，这将对公司实际业务经营产生重大不利影响。</p> <p>应对措施：公司除轨道交通外，积极拓展市政管廊、军工、</p>

	<p>工业自动化等多个行业，并且开始拓展 国际市场，从而分散单一行业依赖国家政策而隐含的风险，获得更稳定的客户和收入来源。</p>
2、市场竞争风险	<p>公司面临着来自国内外同类厂商的市场竞争，尽管工业网络行业市场规模持续增长，但在重点行业，如交通、电力、能源、冶金等，公司在业务扩张、争夺市场份额过程中，仍将面临着市场竞争的风险。</p> <p>应对措施：公司将继续加大产品研发力度，健全产品生产体系，提高产品质量，提高产品的技术水平，同时加大对品牌宣传和客户服务的投入力度，进一步扩大在如铁市政管廊、军工、工业自动化等行业，以及国际市场，争取获得更稳定的收入来源。</p>
3、技术泄密风险	<p>公司在长期研发过程中掌握了大量的核心技术和知识产权，并依此形成了公司的核心竞争力。对核心技术的拥有、扩展和应用是公司做大做强的重要保障。相关技术人员的流失有可能会带来技术泄密的风险，进而对公司的产品竞争力和生产经营造成不利影响。</p> <p>应对措施：公司在已建立的研发保密管理制度基础上，与技术人员签署竞业禁止协议、保密协议等协议，及时将相关技术申请专利，通过一系列相关措施不断加强对于技术资产的管理和保护。</p>
4、应收账款风险	<p>公司主要收入来自于轨道交通行业，由于该行业回款周期较长的特点，导致公司应收账款金额较大、周期较长，从而会给公司的经营和资金安全带来了压力。</p> <p>应对措施：由于公司的主要客户多为业界规模较大、知名度较高的公司，风险程度相对较低。为了进一步降低风险，公司将继续加强对应收账款的管理和催收，责任落实到人，及时跟踪客户项目收款情况，尽可能将风险降到最低。</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	指	北京卓越信通电子股份有限公司
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期、本期	指	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日
工业网络	指	在工业环境的自动化控制及过程控制系统中，通过各种通信设备组织为一个整体的、全数字化、双向、多站的通信系统
以太网	指	由 Xerox 公司创建并由 Xerox、Intel 和 DEC 公司联合开发的基带局域网规范，是当今现有局域网采用的最通用的通信协议标准
工业以太网	指	应用于工业控制领域的、基于 IEEE 802.3 标准的以太网

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	北京卓越信通电子股份有限公司
英文名称及缩写	Transcend Communication Beijing Co., Ltd. TSC
证券简称	卓越信通
证券代码	831779
法定代表人	杨国文

二、 联系方式

董事会秘书	刘宁
联系地址	北京市海淀区后厂村路 55 号卓越科技楼
电话	010-51285116
传真	010-62985667
电子邮箱	ln@transcendcom.cn
公司网址	www.transcendcom.cn
办公地址	北京市海淀区后厂村路 55 号卓越科技楼
邮政编码	100094
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	公司董事会秘书办公室

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	2006 年 7 月 18 日
挂牌时间	2015 年 1 月 16 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业-计算机、通信和其他电子设备制造业-通信设备制造-通信系统设备制造(C3921)
主要业务	通信设备制造、销售及系统集成运维
主要产品与服务项目	工业以太网交换机、工业设备联网产品、工业无线产品、工控信息安全产品、工业网络管理软件、工业网络解决方案和系统集成等信息服务
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）	64,377,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	杨国文

实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（杨国文、朱兵），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	91110108790650445R	否
注册地址	北京市通州区经济开发区东区靓丽三街9号-2023	否
注册资本	64,377,000.00	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	中泰证券	
主办券商办公地址	山东省济南市经七路 86 号证券大厦	
报告期内主办券商是否发生变化	否	
主办券商（报告披露日）	中泰证券	
会计师事务所	北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	时彦禄	谭哲
	2 年	1 年
会计师事务所办公地址	北京市西城区裕民路 18 号 2206 房间	

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

本公司董事会于 2021 年 2 月 1 日收到董事会秘书（刘宁）先生递交的辞职报告，自 2021 年 2 月 1 日起辞职生效。公司第三届董事会第十一次会议于 2021 年 3 月 15 日审议并通过：任命何锋先生为公司董事会秘书，任职期限至第三届董事会任期届满，自 2021 年 3 月 15 日起生效。

第三节 会计数据、经营情况和管理层分析

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	86,171,714.52	77,783,016.44	10.78%
毛利率%	47.08%	40.49%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	11,886,388.42	-4,079,942.73	-
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	9,660,579.98	-6,791,564.95	-
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)	7.15%	-2.51%	-
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)	5.81%	-4.19%	-
基本每股收益	0.18	-0.06	-

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	200,405,806.71	184,803,231.39	8.44%
负债总计	34,690,102.11	23,625,404.10	46.83%
归属于挂牌公司股东的净资产	165,691,394.03	160,242,705.61	3.40%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.57	2.49	3.21%
资产负债率%(母公司)	26.98%	16.48%	-
资产负债率%(合并)	17.31%	12.78%	-
流动比率	5.52	7.47	-
利息保障倍数	-	-	-

(三) 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	18,429,447.33	13,944,746.55	32.16%
应收账款周转率	1.39	1.31	-
存货周转率	1.02	0.90	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	8.44%	-0.33%	-
营业收入增长率%	10.78%	20.53%	-
净利润增长率%	-	-	-

(五) 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	64,377,000	64,377,000	0%
计入权益的优先股数量	0	0	0%
计入负债的优先股数量	0	0	0%

(六) 境内外会计准则下会计数据差异适用 不适用**(七) 非经常性损益项目及金额**

单位：元

项目	金额
计入当期损益的政府补助，但与公司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	1,297,069.47
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	1,535,344.75
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	114.62
非经常性损益合计	2,832,528.84
所得税影响数	373,194.89
少数股东权益影响额（税后）	233,525.51
非经常性损益净额	2,225,808.44

(八) 补充财务指标适用 不适用

(九) 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况**1、 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

2、 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

公司自 2020 年 1 月 1 日起开始执行财政部于 2017 年 7 月 5 日颁布修订的《企业会计准则第 14 号——收入》(财会〔2017〕22 号)，不再执行 2006 年 2 月 15 日《财政部关于印发〈企业会计准则第 1 号——存货〉等 38 项具体准则的通知》(财会〔2006〕3 号)中的《企业会计准则第 14 号——收入》和《企业会计准则第 15 号——建造合同》。根据新收入准则的衔接规定，本公司选择仅对在首次执行日尚未完成的合同的累积影响数调整 2020 年 1 月 1 日的留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。对 2020 年 1 月 1 日之前发生的合同变更，本公司采用简化处理方法，对所有合同根据合同变更的最终安排，识别已履行的和尚未履行的履约义务、确定交易价格以及在已履行的和尚未履行的履约义务之间分摊交易价格。

(十) 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

二、 主要经营情况回顾

(一) 业务概要

商业模式

公司是国内领先的工业网络通信设备制造商和信息化服务提供商，主要从事研发、生产和销售工业以太网通信设备产品、工业终端设备联网产品、工业边缘计算产品等，以及面向工业领域的高可靠性专业通信网络整体解决方案及相关信息化服务。

公司在基础设施及工业领域内，对高可靠性工业网络设备和系统需求进行长期跟踪和持续的研发投入，已经拥有了自主知识产权的核心技术体系。公司自主研发、自有品牌的“TSC”系列产品，包括工业以太网交换机、工业终端设备联网产品、工业无线及射频产品、工业视频传输产品、工业信息安全产品、工业边缘计算产品、工业网络管理软件等。

公司的产品和系统解决方案可广泛应用于工业自动化控制系统中，应用客户主要包括轨道交通、电力、冶金、能源、市政等企业。公司产品在多个行业既具有通用性，同时也可针对某一特定行业或客户提供灵活、多样的定制化产品。公司通过直销和经销的方式销售上述产品，提供增值服务，从而获取产品销售收入和信息化服务收入。

报告期内及报告期末至报告披露日，公司商业模式没有变化。

行业信息

是否自愿披露

是 否

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

(二) 财务分析

1、 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		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	4,979,013.96	2.48%	3,238,510.58	1.75%	53.74%
应收票据	12,469,101.46	6.22%	17,627,699.89	9.54%	-29.26%
应收账款	50,743,195.61	25.32%	44,401,060.61	24.03%	14.28%
存货	44,677,172.89	22.29%	40,671,044.63	22.01%	9.85%
投资性房地产					
长期股权投资					
固定资产	10,483,679.21	5.23%	10,906,658.75	5.90%	-3.88%
在建工程					
无形资产	18,455,703.71	9.21%	16,829,321.80	9.11%	9.66%
商誉					
短期借款					
长期借款					
交易性金融资产	50,146,910.56	25.02%	43,187,620.13	23.37%	16.11%
应付账款	24,772,824.98	12.36%	15,675,756.25	8.48%	58.03%

资产负债项目重大变动原因:

1、截至报告期末，公司应付账款余额 2,477.28 万元，较上年期末相比增加 58.03%，主要是公司取得供应商给予的信用支持增加，应付账款余额受此影响增加。

2、截至报告期末，公司应收账款账面余额 5,074.32 万元，较上年期末增加了 634.21 万元，主要原因是地铁行业回款周期较长，公司报告期销售收入增加，应收账款相应增加。

3、截至报告期末，公司应收票据账面余额 1,246.91 万元，较上年期末下降了 515.86 万元，主要原因是公司获得供应商信用支持，增加了利用票据支付采购货款的比例，提高应收票据的周转。

2、营业情况分析

(1) 利润构成

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	86,171,714.52	-	77,783,016.44	-	10.78%
营业成本	45,605,450.58	52.92%	46,288,495.31	59.51%	-1.48%
毛利率	47.08%	-	40.49%	-	-
销售费用	6,858,235.56	7.96%	10,398,256.14	13.37%	-34.04%
管理费用	15,139,420.73	17.57%	17,841,292.12	22.94%	-15.14%
研发费用	9,729,203.66	11.29%	8,864,294.40	11.40%	9.76%
财务费用	21,311.00	0.02%	27,688.62	0.04%	-23.03%

信用减值损失	-4,420,963.23	-5.13%	-2,185,097.59	-2.81%	-
资产减值损失					
其他收益	5,717,571.37	6.64%	1,693,361.60	2.18%	237.65%
投资收益	1,198,434.19	1.39%	1,296,586.05	1.67%	-7.57%
公允价值变动收益	336,910.56	0.39%	287,620.13	0.37%	17.14%
资产处置收益		0.00%			
汇兑收益		0.00%			
营业利润	10,937,959.00	12.69%	-5,206,371.76	-6.69%	-
营业外收入	144.16	0.00%	1,402,110.26	1.80%	-99.99%
营业外支出	29.54	0.00%	1,028.73	0.00%	-97.13%
净利润	10,975,577.31	12.74%	-4,289,533.07	-5.51%	-

项目重大变动原因:

1、报告期内，公司营业收入较上年同期增加了 10.78%，主要是公司鼓励创新工作，在新产品、新业务领域取得了突破，使营业收入增加。

营业成本较上年同期下降了 1.48%，毛利率较上年同期增加了 6.59 个百分点，主要是研发部门进行产品革新，降低了产品成本，使公司营业成本降低，毛利率提高。

营业利润较上年同期增加了 1,614.43 万元，主要原因是：1）公司在高速公路行业等领域的拓展，增加了公司的盈利能力。2）公司通过研发创新，降低了产品成本，增加了公司的盈利能力。

2、报告期内，其他收益较上年同期增加 402.42 万元，增加了 237.65%，相关变动原因如下：

- (1) 即征即退增值税额较上年同期增加 302.98 万元，较上年同期增加了 217.87%。
- (2) 获得天津滨海高新技术产业区研发后补助补贴款较上年同期增加 20.87 万元，增加了 919.12%。
- (3) 控股公司取得高新技术企业认证补贴 60.00 万元。
- (4) 获得天津高新区科技局奖励资金 15 万元。
- (5) 获得防疫补贴款 5 万元，社保减免款 4.18 万元。
- (6) 成都高新区雏鹰项目补贴 5 万元。

3、报告期销售费用较上年同期减少 354.00 万元，减少了 34.04%，其中：

- (1) 差旅费较上期减少 40.16 万元，降幅 54.48%，主要系受疫情影响，销售人员出差减少的影响。
- (2) 职工薪酬较上期减少 31.19 万元，降幅 7.21%，主要系受疫情影响，政府给与企业社保费用减免政策优惠，导致职工薪酬较上期减少；一些销售人员绩效考核也受到影响，导致职工薪酬较上期减少。
- (3) 办公费较上期增加 45.60 万元，增幅 143.31%，主要系为降低成本，集中采购了部分办公用品所导致。

(4) 业务招待费较上期增加 34.65 万元，增幅 136.16%，主要系各业务部门、控股公司为尽快拓展业务，在业务招待方面投入增加。

(5) 本期技术服务费较上期减少 398.00 万元，主要系本期受政策变更影响，将技术服务费计入营业成本导致。

4、管理费用较上期减少 270.19 万元，降幅 15.14%，其中：

(1) 房租较上期减少 104.97 万元，降幅 49.19%，主要系受疫情影响，出租方同意公司减免部分房租费用。

(2) 职工薪酬较上期减少 112.95 万元，降幅 13.35%，主要系受疫情影响，政府给与企业社保费用减免政策优惠，导致职工薪酬较上期减少；另外，一部分员工因受疫情影响，较长时间未能返岗，影响了绩效工资，导致职工薪酬较上期减少。

(3) 差旅费较上期减少 81.21 万元，降幅 61.58%，主要系受疫情影响，管理人员出差减少的影响。

(4) 摊销折旧费较上期增加 79.59 万元，涨幅 41.85%，主要系公司本期开发成本转入无形资产，使无形资产原值较上期增加 370.68 万元，导致无形资产摊销增加。

(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	86,171,714.52	77,783,016.44	10.78%
其他业务收入	-	-	
主营业务成本	45,605,450.58	46,288,495.31	-1.48%
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%
工业以太网通信产品	56,821,650.62	26,816,937.75	52.81%	23.35%	13.88%	1.69%
工业终端设备联网产品	9,246,630.84	3,833,145.67	58.55%	12.84%	-12.49%	5.10%
其他产品及信息化服务	20,103,433.05	14,955,367.16	25.61%	-14.54%	-18.54%	3.66%

按区域分类分析：

□适用 √不适用

收入构成变动的的原因：

报告期，虽然受疫情的影响，但工业以太网通信产品、工业终端设备联网产品的营业收入比上年同期增加 23.35%、12.84%；公司加大研发革新投入，降低产品成本，使工业以太网通信产品、工业终端设备联网产品的毛利率较上年同期增加 1.69%、5.10%。其他产品及信息化服务，营业收入比上年同期减少 14.54%，毛利率比上年同期增加 3.66%，主要是公司强化项目利润管理，使其他产品及信息化服务盈利能力提高。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	客户 A	18,253,808.59	21.18%	否
2	客户 B	15,960,283.34	18.52%	否
3	客户 C	4,418,807.54	5.13%	否
4	客户 D	2,129,140.31	2.47%	否
5	客户 E	1,984,005.84	2.30%	否
合计		42,746,045.62	49.60%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	供应商 A	4,523,323.64	12.00%	否
2	供应商 B	2,965,919.07	7.87%	否
3	供应商 C	2,605,783.87	6.91%	否
4	供应商 D	2,387,240.70	6.33%	否
5	供应商 E	2,224,734.51	5.90%	否
合计		14,707,001.79	39.01%	-

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	18,429,447.33	13,944,746.55	32.16%
投资活动产生的现金流量净额	-9,868,436.00	-16,492,523.88	-
筹资活动产生的现金流量净额	-6,437,700.00	460,000.00	-

现金流量分析：

1、报告期，经营活动产生的现金流量净额比去年同期增加了 448.47 万元，主要是报告期购买商品、

接受劳务支付的现金比上年同期减少 289.60 万元；原因是公司采购付款，尽可能通过应收票据背书支付，减少现金支付，提高资金使用效率；另一方面，公司加强了采购计划管理，在满足客户需要的前提下，严格控制库存增加。收到的税费返还比上年同期增加了 268.78 万元；报告期支付的各项税费比上年同期增加了 291.65 万元；公司加强对费用支出的管理，支付其他与经营活动有关的现金比上年同期减少 687.06 万元。

2、报告期，投资活动产生的现金流量净流出为 986.84 万元，比上年净流出减少净流出 662.41 万元，主要是购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金比去年同期减少了 371.72 万元，购买理财投资支付的现金较去年同期减少 209.00 万元的影响。

3、报告期，筹资活动产生的现金流量净流出 643.77 万元，比去年净流入增加净流出 689.77 万元，主要是报告期进行现金分红，分配股利、利润或偿付利息支付的现金 643.77 万元的影响。

4、报告期，经营活动产生的现金流量净额 18,429,447.33 元，本期实现净利润 10,975,577.31 元，主要原因为：存货的增加影响金额为 400.61 万元，由于收入增加导致应收账款增加，经营性应收项目的增加影响金额为 504.32 万元，由于公司取得供应商给予的信用支持增加，应付账款增加，导致经营性应付项目的增加影响金额为 1,090.27 万元；公司报告期计提信用减值损失 442.09 万元，计提固定资产折旧 67.22 万元，计提无形资产摊销 208.04 万元，以上因素造成经营活动产生的现金流量净额与净利润差异较大。

（三） 投资状况分析

1、主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	总资产	净资产	营业收入	净利润
广州卓英电子有限公司	控股子公司	贸易	3,529,602.87	-1,132,483.25	4,021,707.17	-1,947,503.11
天津卓越信通科技有限公司	控股子公司	生产	49,930,315.64	48,751,795.46	23,571,721.42	18,123,145.62
成都卓越信通电子科技有限公司	控股子公司	生产	6,102,202.46	1,734,269.68	6,987,940.18	170,049.72
湖北卓越	控股子公	生产	1,437,410.27	-701,920.25	1,517,323.02	-261,686.83

信通科技 有限公司	司					
--------------	---	--	--	--	--	--

主要控股参股公司情况说明

报告期内，公司拥有控股子公司 3 家、全资子公司 1 家，具体情况如下：

1、控股子公司：广州卓英电子有限公司

经 2015 年 3 月召开的第一届董事会第五次会议审议通过设立，公司持股比例 55.00%，注册资本：1,000.00 万元，注册地：广州市天河区,经营范围：电信呼叫服务；电话信息服务；电子产品批发；软件开发；信息系统集成服务；信息技术咨询服务；数据处理和存储服务；集成电路设计。

2、全资子公司：天津卓越信通科技有限公司

经 2016 年 5 月召开的第二届董事会第五次会议审议通过设立，公司持股比例 100.00%，注册资本：2,000.00 万元，注册地：天津滨海高新区，经营范围：科学研究和技术服务业；信息传输、软件和信息技术服务业；商务服务业；批发和零售业；计算机软硬件、计算机及外围设备制造；货物及技术进出口业务；劳务服务（劳动派遣除外）；通信工程设计施工。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

3、控股子公司：成都卓越信通电子科技有限公司

经 2017 年 3 月 3 日召开的 2017 年第一次临时股东大会审议通过设立，公司持股比例 51.00%，注册资本：500.00 万元，注册地：成都高新区，经营范围：计算机及网络通信设备的技术开发、技术咨询、技术服务；计算机技术培训；销售计算机、软件及辅助设备；货物及出口、技术进出口。

4、控股子公司：湖北卓越信通科技有限公司

经 2017 年 9 月 22 日召开的第二届董事会第十二次会议审议通过设立，公司持股比例 55.00%，注册资本：500.00 万元，注册地：武汉市武昌区，经营范围：计算机及网络通信设备的技术开发、技术咨询、技术服务；计算机技术培训；销售计算机、软件及辅助设备；货物进出口、技术进出口。

公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

2、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

三、持续经营评价

报告期内，公司收入增加 10.78%，毛利率上升了 6.59 个百分点，公司收入增加主要是公司鼓励创新工作，在新产品、新业务领域取得了一定的突破，使营业收入增加。毛利率较去年同期上升的原因主

要是在新产品、新业务领域收入增加，盈利能力得到提升。随着公司创新业务的逐步发展，预计公司收入和利润水平将会逐年提高，公司的经营状况将会越来越好。

截至报告期末，公司资产总额 20,040.58 万元，应收票据、应收账款及存货占期末总资产比重分别为 6.22%、25.32%、22.29%，资产流动性高；归属于母公司的净资产额 16,569.14 万元，资产负债率 17.31%，保持健康水平，流动比率为 5.52，公司资产流动性高，公司短期偿债能力较强，偿债风险较小。

报告期内，公司的经营活动产生的现金流净额为 1,842.94 万元，比去年同期增加了 32.16%，经营活动现金流情况明显改善。投资活动产生的现金流量净额为-986.84 万元，主要是因为公司为提高理财资金收益，在保证公司生产、经营流动资金周转的前提下，购买了银行理财产品，实质并不构成现金流风险，不影响公司持续经营能力。

因此，公司具备良好的持续经营能力，报告期内无对持续经营能力构成重大不利影响的事件发生。

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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(三)
是否存在其他重大关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议通过的收购、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	<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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(六)
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（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 重大诉讼、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

报告期内发生的诉讼、仲裁事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

是 否

2、 以临时公告形式披露且在报告期内未结案件的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

3、 以临时公告形式披露且在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日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力	3,000,000.00	3,338,612.78
2. 销售产品、商品, 提供或者接受劳务	3,000,000.00	181,537.15
3. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
4. 其他		

(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
对外投资	2020年12月7日	2020年11月20日	银行	理财产品	现金	125,010,000.00元	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:

在不影响日常经营及资金安全的前提下, 公司使用部分闲置自有资金购买期限短、风险低、安全性高的银行或债券理财产品, 有利于提高资金使用效率, 获得一定的投资收益, 进一步提升公司整体业绩水平, 为股东获取更多的投资回报。如公司因项目投资或经营需要资金时, 公司将终止购买理财产品以保证公司资金需求。因此购买理财产品不会影响公司的日常经营, 不会影响公司主营业务正常开展。

(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	2015年1月16日		挂牌	资金占用承诺	(1)不存在公司为本人(本公司)或本人(本公司)控制的公司、企业或其他组织、机构(以下简称“本人控制的企业”)进行违规担保的情形;(2)本人(本公司)或本人(本公司)控制的企业不存在以借款、代偿	正在履行中

					债务、代垫款项等方式占用或转移公司资金或资产情形；(3)本人(本公司)承诺将严格遵守有关法律、法规和规范性文件及《公司章程》的要求及规定，确保将来不致发生上述情形。	
实际控制人或控股股东	2015年1月16日		挂牌	关联交易承诺	减少及规范关联交易	正在履行中
实际控制人或控股股东	2015年1月16日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2015年1月16日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中

承诺事项详细情况：

1、公司实际控制人杨国文、朱兵签署了关于资金占用事项、关于减少及规范关联交易、关于避免同业竞争的承诺。报告期内，上述人员严格履行了承诺，未有任何违背承诺事项。

2、公司董事、监事、高级管理人员均签署了避免同业竞争承诺。报告期内，上述人员严格履行了承诺，未有任何违背承诺事项。

(六) 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
货币资金	其他货币资金	冻结	621,246.90	0.31%	履约保证金
总计	-	-	621,246.90	0.31%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

履约保证金将在投标结束后解除冻结，退回公司账户，对公司无影响。

第五节 股份变动、融资和利润分配

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	37,706,976	58.57%	-1,127,250	36,579,726	56.82%
	其中：控股股东、实际控制人	10,393,008	16.14%	-1,127,250	9,265,758	14.39%
	董事、监事、高管	0	0.00%	0	0	0.00%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
有限售条件股份	有限售股份总数	26,670,024	41.43%	1,127,250	27,797,274	43.18%
	其中：控股股东、实际控制人	26,670,024	41.43%	1,127,250	27,797,274	43.18%
	董事、监事、高管	0	0.00%	0	0	0.00%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
总股本		64,377,000	-	0	64,377,000	-
普通股股东人数		37				

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	杨国文	32,320,248	0	32,320,248	50.2047	24,240,186	8,080,062	0	0
2	神州数码（中国）有限公司	11,435,400	0	11,435,400	17.7632	0	11,435,400	0	0
3	宁波卓越慧源投资管理中心（有限合伙）	6,285,600	0	6,285,600	9.7637	0	6,285,600	0	0
4	朱兵	4,742,784	0	4,742,784	7.3672	3,557,088	1,185,696	0	0
5	天津卓越	0	2,720,060	2,720,060	4.2252	0	2,720,060	0	0

	慧智管理 咨询中心 (有限合 伙)								
6	刘立晓	0	2,500,000	2,500,000	3.8834	0	2,500,000	0	0
7	宝盈基金 —平安银 行—宝盈 新三板盈 丰 8 号特 定多客户 资产管理 计划	700,000	0	700,000	1.0873	0	700,000	0	0
8	兴业证券 股份有限 公司	673,640	0	673,640	1.0464	0	673,640	0	0
9	北京佰能 电气技术 有限公司	432,000	0	432,000	0.6710	0	432,000	0	0
10	林海音	432,000	0	432,000	0.6710	0	432,000	0	0
	合计	57,021,672	5,220,060	62,241,732	96.6831	27,797,274	34,444,458	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

杨国文直接持有公司 32,320,248 股股份，占公司总股本的 50.20%，持有卓越慧源 30.01% 的出资份额；朱兵直接持有公司 4,742,784 股股份，占公司总股本的 7.37%、持有卓越慧源 10.41% 的出资份额；卓越慧源持有公司 9.76% 的股份；杨国文和朱兵系夫妻关系；除前述情形外，公司前十名股东之间不存在其他关联关系。

二、 优先股股本基本情况

适用 不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

(一) 控股股东情况

杨国文持有公司 32,320,248 股股份，占公司总股本的 50.20%，为公司控股股东。

杨国文先生，简历如下：

杨国文，男，1967 年 12 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，IEEE 会员。中国城市

轨道交通协会理事。1990年8月至1999年7月任职沈阳电子研究所网络部工程师；1999年8月至2001年11月任职北京市电子产品质量检测中心工程师；2001年12月至2006年6月任职北京合成网络技术公司总经理；2006年7月创建有限公司任董事长兼总经理。现为公司法定代表人、董事长兼总经理。

报告期内，公司控股股东无变化。

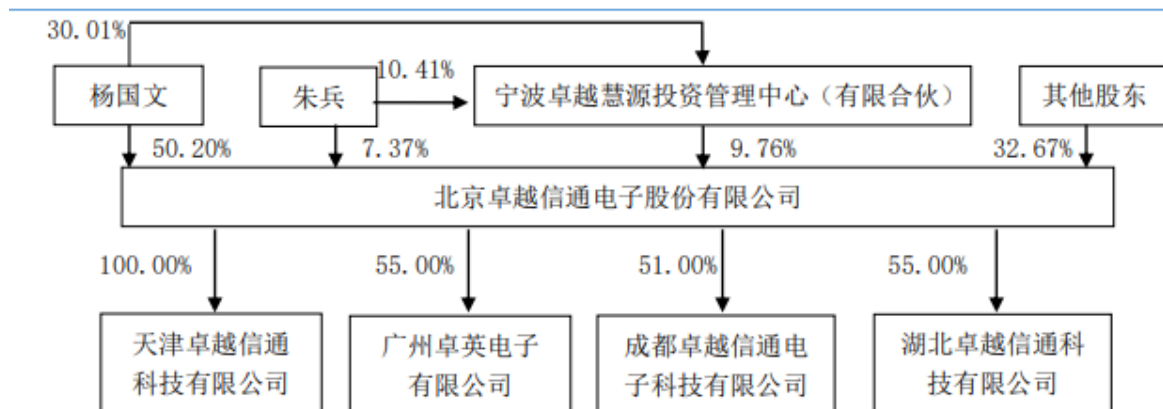
(二) 实际控制人情况

杨国文和朱兵系夫妻关系，公司实际控制人为杨国文、朱兵。截至报告期末，朱兵持有公司4,742,784股股份，占公司总股本的7.37%。两人合计直接持有公司37,063,032股股份，占公司总股本的57.57%；两人同时合计持有卓越慧源40.41%的出资份额。

杨国文先生简历见（一）控股股东情况。

朱兵简历如下：朱兵，女，1968年6月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，IEEE会员，曾主持并参与国家863计划、国家自然科学基金及其他省部级科研项目；作为会议程序委员会主要成员多次参与主办国际会议；在核心刊物及重要国际会议上发表多篇检索论文；1993年4月至今，在北京交通大学任教；现为公司董事。

报告期内，公司实际控制人无变化。



四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的普通股股票发行情况

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

五、 存续至本期的优先股股票相关情况适用 不适用**六、 存续至本期的债券融资情况**适用 不适用**七、 存续至本期的可转换债券情况**适用 不适用**八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况**适用 不适用**九、 权益分派情况****(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况**适用 不适用

单位：元或股

股利分配日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2020 年 12 月 25 日	1 元	0	
合计	1 元	0	0

报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况：适用 不适用**(二) 权益分派预案**适用 不适用**十、 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
杨国文	董事长、总经理	男	1967 年 12 月	2018 年 11 月 20 日	2021 年 11 月 19 日
朱兵	董事	女	1968 年 6 月	2018 年 11 月 20 日	2021 年 11 月 19 日
徐文学	董事	男	1983 年 8 月	2018 年 11 月 20 日	2021 年 11 月 19 日
刘宁	董事会秘书	男	1980 年 9 月	2018 年 11 月 20 日	2021 年 2 月 1 日
刘宁	董事	男	1980 年 9 月	2018 年 11 月 20 日	2021 年 4 月 1 日
陈超	董事	男	1977 年 10 月	2018 年 11 月 20 日	2021 年 11 月 19 日
王威	监事	男	1967 年 12 月	2020 年 1 月 15 日	2021 年 11 月 19 日
王威	监事会主席	男	1967 年 12 月	2020 年 3 月 6 日	2021 年 11 月 19 日
葛林峰	监事	男	1978 年 6 月	2018 年 11 月 20 日	2021 年 11 月 19 日
康彦涛	职工代表监事	男	1988 年 11 月	2018 年 11 月 20 日	2021 年 1 月 6 日
何锋	副总经理	男	1978 年 11 月	2018 年 11 月 20 日	2021 年 11 月 19 日
原江平	副总经理	男	1976 年 1 月	2018 年 11 月 20 日	2021 年 11 月 19 日
李荣	财务负责人	女	1976 年 3 月	2018 年 11 月 20 日	2021 年 11 月 19 日
董事会人数:				5	
监事会人数:				3	
高级管理人员人数:				5	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

杨国文和朱兵系夫妻关系，公司实际控制人为杨国文、朱兵。除此之外，其他董事、监事、高级管理人员之间，以及与控股股东、实际控制人之间不存在关联关系。

(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
杨国文	董事长、总经理	32,320,248	0	32,320,248	50.20%	0	0
朱兵	董事	4,742,784	0	4,742,784	7.37%	0	0
徐文学	董事	-	-	-	-	0	0
刘宁	董事、董事会秘书	-	-	-	-	0	0
陈超	董事	-	-	-	-	0	0
王威	监事、监事会主席	-	-	-	-	0	0
葛林峰	监事	-	-	-	-	0	0
康彦涛	职工代表监事	-	-	-	-	0	0
何锋	副总经理	-	-	-	-	0	0
原江平	副总经理	-	-	-	-	0	0
李荣	财务负责人	-	-	-	-	0	0
合计	-	37,063,032	-	37,063,032	57.57%	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
向剑喜	监事	离任	无	个人原因辞职
王威	无	新任	监事、监事会主席	股东大会补选

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

王威，男，1967年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历。1990年7月至2000年6月，供职于西林钢铁公司，任计划员；2000年7月至2011年6月，供职于紫光股份有限公司，历任统计、管理会计、事业部财务经理；2011年6月至2012年4月，供职于北京力天大成装饰工程有限公司，任成本经理；2012年4月至2014年8月，供职于北京莫高丝路文化发展有限公司，任财

务经理；2014 年 8 月至今，就职于公司，任商务部经理；2015 年 2 月起至今在广州卓英电子有限公司兼任监事；2016 年 6 月起至今在天津卓越信通科技有限公司兼任董事；2017 年 3 月起至今在成都卓越信通电子科技有限公司兼任董事。

(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	13	1	0	14
行政人员	8	0	1	7
销售人员	37	0	3	34
技术人员	63	7	0	70
财务人员	10	0	0	10
生产人员	23	0	4	19
员工总计	154	8	8	154

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	9	11
本科	72	75
专科	53	50
专科以下	20	18
员工总计	154	154

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

1、人员变动情况

公司人员总数较期初持平。

2、人才引进、培训、招聘情况

公司利用多渠道进行人才招聘，采用在线招聘网站、内部推荐、校园招聘等多种招聘方式，在北京和天津分别设有负责人力资源招聘的人员。

公司一直十分重视员工的培训和发展工作，制定了系列的培训计划与人才培育项目，多层次、多渠道、多领域、多形式地加强员工培训工作，包括新员工入职培训、在职人员业务培训、一线员工的操作技能培训、管理者提升培训等，不断提高公司员工的整体素质，以实现公司与员工的双赢共进。

3、员工薪酬政策

公司针对各部门制定了不同的薪酬激励政策，公司员工的年度报酬均依据公司制定的有关工资管理和等级标准的规定按月发放，年末根据公司效益情况及考核结果发放效益工资。

4、离退休职工情况

公司实行全员聘用制，无需承担离退休职工的费用。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

单位：股

适用 不适用

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

公司监事会于 2020 年 11 月 9 日收到职工代表监事康彦涛先生递交的辞职报告，2021 年 1 月 6 日，公司召开 2021 年第一次职工代表大会，会议审议通过选举肖井楷先生为公司职工代表监事的议案，康彦涛辞职生效，不再担任职工代表监事职务。肖井楷任职期限至第三届监事会任期届满之日止。

公司董事会于 2021 年 2 月 1 日收到董事、董事会秘书（刘宁）先生递交的辞职报告，董事会秘书职位自 2021 年 2 月 1 日起辞职生效。2021 年 3 月 15 日，公司召开第三届董事会第十一次会议，审议通过《关于提名何锋为公司新任董事的议案》，任期自公司股东大会审议通过后至第三届董事会任期届满为止。审议通过《关于任命何锋为公司董事会秘书的议案》，任期自第三届董事会第十一次会议决议通过之日起至第三届董事会任期届满为止，2021 年 4 月 1 日，公司召开 2021 年第二次临时股东大会，会议审议通过《关于提名何锋为公司新任董事的议案》。

第七节 公司治理、内部控制和投资者保护

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

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

公司在管理制度上，逐步建立与完善符合现代企业管理理念的管理模式，在科研管理、财务管理、人力资源管理、合同管理等诸多方面建立科学的管理制度。公司明确了各岗位人员职责，形成了各司其职、各负其责、相互配合、互相制约的工作机制。不断完善和健全内部控制体系，使各项管理控制制度切实执行。公司将继续加强董事、监事、高级管理人员的公司治理规范培训，提高管理层的治理规范意识，确保严格执行各项内部规章制度；强化内部审计制度，充分发挥监事会及员工的监督作用，保证制度能够切实有效地执行，降低公司治理规范的风险。

公司已建立了公司治理的各项基本制度，本报告期内未建立新的公司治理制度。

神州数码(中国)有限公司委派陈超出任公司董事，任期自 2018 年 11 月 20 日至 2021 年 11 月 19 日。

为提高公司治理水平，根据《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》的相关规定，制定新的《公司章程》、《董事会议事规则》、《股东大会议事规则》、《对外投资管理制度》、《对外担保管理制度》、《关联交易管理制度》、《投资者关系管理制度》、《募集资金使用与管理制度》，经股东大会审议通过后启用，同时原各项制度废止。同时制定新的《信息披露管理制度》、《董事会秘书工作细则》、《总经理工作细则》，经董事会审议通过后启用，同时原各项制度废止。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司严格遵守法律法规，规范地召集、召开股东大会。历次股东大会的召集、召开程序、出席股东大会的人员资格及股东大会的表决程序均符合《公司法》、《证券法》、《公司章程》和《股东大会议事规

则》及其他法律法规的规定，能够确保全体股东尤其是中小股东享有平等地位，充分行使自己的权利。报告期内召开的股东大会均由董事会召集召开。

3、公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

经董事会评估认为，公司重大决策事项均按照《公司法》、《证券法》、《公司章程》等相关法律法规履行了规定的程序。

4、公司章程的修改情况

为适应全国中小企业股份转让系统新发布的《非上市公众公司监督管理办法》、《非上市公众公司信息披露管理办法》、《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露规则》及《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等相关规定的要求，公司于 2020 年 4 月 29 日召开第三届董事会第六次会议，会议审议通过《关于修改〈公司章程〉的议案》，并经 2020 年 5 月 20 日召开的股东大会审议通过。

由于公司注册地址发生变更，公司于 2020 年 11 月 19 日召开第三届董事会第九次会议，会议审议通过《关于拟变更公司注册地址及修订公司章程的议案》，并经 2020 年 12 月 5 日召开的临时股东大会审议通过。

由于公司经营范围发生变更，公司于 2020 年 12 月 28 日召开第三届董事会第十次会议，会议审议通过《关于拟变更公司经营范围及修订〈公司章程〉的议案》，并经 2021 年 1 月 13 日召开的临时股东大会审议通过。

(二) 三会运作情况

1、三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	5	审议年度报告、半年度报告、修改公司章程、对外投资等事项
监事会	4	审议年度报告、半年度报告、监事会议事规则
股东大会	3	审议年度报告、修改公司章程等事项

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

公司严格遵守法律法规，规范地召集、召开股东大会。历次股东大会的召集、召开程序、出席股东大会的人员资格及股东大会的表决程序均符合《公司法》、《证券法》、《公司章程》和《股东大会议事规则》及其他法律法规的规定，能够确保全体股东尤其是中小股东享有平等地位，充分行使自己的权利。

报告期内召开的股东大会均由董事会召集召开。

公司严格按照《公司章程》规定的董事选聘程序选举董事，公司董事会严格按照《公司法》、《证券法》、《公司章程》和《董事会议事规则》履行权利、承担义务；公司董事会人数和人员构成符合法律、法规的要求；各位董事能够以认真负责的态度出席董事会会议，董事会表决过程遵守相关法律、法规和公司制度，公司全体董事能够积极参加有关培训，熟悉有关法律、法规，了解作为董事的权利、义务和责任。

公司监事会在《公司法》、《证券法》、《公司章程》和股东大会赋予的职权范围内依法并积极行使监督权；监事认真履行职责，本着对股东负责的态度，对公司财务以及公司董事、总经理和其他高级管理人员履行职责的合法、合规性进行有效监督；对公司重大事项、财务状况、董事和经理的履职情况等进有效监督并发表意见，维护公司和全体股东的利益。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

监事会认为：报告期内，依据国家有关法律、法规和公司章程的规定，公司建立了较完善的内部控制制度，决策程序符合相关规定。公司董事、总经理及其他高级管理人员在履行职责时，不存在违反法律、法规和《公司章程》等规定或损害公司及股东利益的行为。董事会对定期报告的编制和审核程序符合法律、行政法规、中国证监会及全国中小企业股份转让系统有限责任公司的有关规定和公司章程，报告的内容能够真实、准确、完整地反映公司实际情况。监事会对本年度内的监督事项无异议。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面与控股股东相互独立，公司具有独立完整的业务及自主经营能力。

1、业务独立情况

公司独立从事业务经营，对控股股东和其他关联方不存在依赖关系。业务结构完整，独立开展业务，与控股股东及其控制的企业之间不存在同业竞争关系，控股股东不存在直接或间接干预公司正常经营运作的情形。公司拥有独立的研发、供应、销售等体系，拥有独立的专利权，软件著作权等知识产权。

2、人员独立情况

公司在劳动关系、人事、薪资管理及相应的社会保障制度等各方面均独立于控股股东；总经理、副

总经理、财务负责人等高级管理人员均专职在本公司工作。公司董事、监事和高级管理人员的产生均严格按照《公司法》和《公司章程》的有关规定执行。

3、资产独立

公司拥有独立于控股股东的生产经营场所，拥有独立完整的资产结构，拥有独立的专利权、软件著作权等无形资产。公司没有以资产或信誉为各股东的债务提供担保，公司对所有资产具有完全的控制支配权，不存在资产、资金被控股股东占用而损害公司利益的情况。

4、机构独立

公司的生产经营和办公机构与股东完全分开，所有机构由公司根据实际情况和业务发展需要自主设置，不存在任何单位或个人干预公司机构设置的情况。

5、财务独立

公司设立了独立的财务部门，配备了专职的财务人员；建立了独立的财务核算体系和财务管理制度；公司独立进行财务决算、财务决策，不存在控股股东干预公司资金使用的情况；公司作为独立纳税人，独立在银行开设了银行账户，依法独立纳税。

(三) 对重大内部管理制度的评价

公司现行的内部控制制度均是依据《公司法》、《证券法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况制定的，符合现代企业制度的要求，在完整性和合理性方面未发现存在重大缺陷。由于内部控制是一项长期而持续地系统工程，需要根据公司所处行业、经营现状和发展情况不断调整、完善，加强制度的执行与监督，促进公司稳健的发展。

1、关于会计核算体系

报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，制定会计核算的具体细节制度，并按照要求进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。

2、关于财务管理体系

报告期内，公司严格贯彻和落实各项公司财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，做到有序工作、严格管理，继续完善公司财务管理体系。

3、关于风险控制体系

报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

为进一步健全公司的信息披露管理制度，提高公司规范运作水平，增强信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性，提高年报信息披露的质量，促进公司管理层恪尽职守，结合公司实际情况，于 2015 年 4 月制定了《年报重大差错责任追究制度》。

报告期内，公司年度报告未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况。公司信息披露责任人及公司管理层严格遵守了上述制度，执行情况良好。

三、 投资者保护

(一) 公司股东大会实行累积投票制和网络投票安排的情况

适用 不适用

(二) 特别表决权股份

适用 不适用

第八节 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"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <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	
审计报告编号	[2021]京会兴审字第 01000045 号	
审计机构名称	北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	北京市西城区裕民路 18 号 2206 房间	
审计报告日期	2021 年 4 月 26 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	时彦禄	谭哲
	2 年	1 年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	2 年	
会计师事务所审计报酬	13 万元	

审 计 报 告

[2021]京会兴审字第 01000045 号

北京卓越信通电子股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了北京卓越信通电子股份有限公司（以下简称贵公司）合并及母公司财务报表（以下简称财务报表），包括 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2020 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2020 年度的合并及母公司经营

成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、其他信息

贵公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括贵公司 2020 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

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

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，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

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：

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

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

3、评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师：时彦禄（项目合伙人）

中国注册会计师：谭哲

中国·北京

二〇二一年四月二十六日

二、 财务报表

（一） 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	六、（一）	4,979,013.96	3,238,510.58
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	六、（二）	50,146,910.56	43,187,620.13
衍生金融资产			
应收票据	六、（三）	12,469,101.46	17,627,699.89
应收账款	六、（四）	50,743,195.61	44,401,060.61
应收款项融资			
预付款项	六、（五）	1,517,232.98	1,380,998.20
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	六、（六）	1,264,531.68	1,546,673.18
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	六、（七）	44,677,172.89	40,671,044.63
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	六、(八)	991,425.63	1,030,842.35
流动资产合计		166,788,584.77	153,084,449.57
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	六、(九)	10,483,679.21	10,906,658.75
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	六、(十)	18,455,703.71	16,829,321.80
开发支出	六、(十一)		
商誉			
长期待摊费用	六、(十二)	650,103.78	
递延所得税资产	六、(十三)	3,727,735.24	3,682,801.27
其他非流动资产	六、(十四)	300,000.00	300,000.00
非流动资产合计		33,617,221.94	31,718,781.82
资产总计		200,405,806.71	184,803,231.39
流动负债：			
短期借款			
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	六、(十五)	24,772,824.98	15,675,756.25
预收款项			317,552.00
合同负债	六、(十六)	1,753,918.28	
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	六、(十七)	1,571,346.23	1,806,709.49
应交税费	六、(十八)	865,095.23	1,619,942.13
其他应付款	六、(十九)	1,048,371.42	1,082,337.92
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	六、(二十)	228,009.38	
流动负债合计		30,239,565.52	20,502,297.79
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	六、(二十一)	4,400,000.00	3,080,000.00
递延所得税负债	六、(十三)	50,536.59	43,106.31
其他非流动负债			
非流动负债合计		4,450,536.59	3,123,106.31
负债合计		34,690,102.11	23,625,404.10
所有者权益（或股东权益）：			
股本	六、(二十二)	64,377,000.00	64,377,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六、(二十三)	45,792,960.18	45,792,960.18
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	六、(二十四)	16,130,578.45	16,037,299.36
一般风险准备			
未分配利润	六、(二十五)	39,390,855.40	34,035,446.07
归属于母公司所有者权益合计		165,691,394.03	160,242,705.61
少数股东权益		24,310.57	935,121.68
所有者权益合计		165,715,704.60	161,177,827.29
负债和所有者权益总计		200,405,806.71	184,803,231.39

法定代表人：杨国文

主管会计工作负责人：李荣

会计机构负责人：李荣

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		1,722,141.40	907,305.91
交易性金融资产		48,629,150.97	41,986,151.64
衍生金融资产			
应收票据		11,827,201.46	17,627,699.89
应收账款	十六、(一)	52,612,704.76	44,164,274.79
应收款项融资			
预付款项		1,314,636.23	1,380,718.20
其他应收款	十六、(二)	825,684.40	1,144,356.52
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		71,009,928.05	61,500,072.42
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		931,959.12	1,025,178.25
流动资产合计		188,873,406.39	169,735,757.62
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	十六、(三)	23,770,000.00	23,770,000.00
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		454,943.57	434,522.31
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		13,268,326.13	10,995,774.46
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		650,103.78	
递延所得税资产		3,583,193.01	3,225,257.03
其他非流动资产		300,000.00	300,000.00
非流动资产合计		42,026,566.49	38,725,553.80
资产总计		230,899,972.88	208,461,311.42

流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		55,758,567.64	28,875,015.33
预收款项			243,820.00
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		706,725.94	207,345.70
应交税费		64,712.96	1,055,432.77
其他应付款		1,022,228.80	
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		260,821.43	846,729.07
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		33,906.79	
流动负债合计		57,846,963.56	31,228,342.87
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		4,400,000.00	3,080,000.00
递延所得税负债		47,872.65	42,922.75
其他非流动负债			-
非流动负债合计		4,447,872.65	3,122,922.75
负债合计		62,294,836.21	34,351,265.62
所有者权益：			
股本		64,377,000.00	64,377,000.00
其他权益工具			-
其中：优先股			-
永续债			-
资本公积		45,792,960.18	45,792,960.18
减：库存股			-
其他综合收益			-
专项储备			-
盈余公积		16,130,578.45	16,037,299.36
一般风险准备			

未分配利润		42,304,598.04	47,902,786.26
所有者权益合计		168,605,136.67	174,110,045.80
负债和所有者权益合计		230,899,972.88	208,461,311.42

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2020 年	2019 年
一、营业总收入		86,171,714.52	77,783,016.44
其中：营业收入	六、(二十六)	86,171,714.52	77,783,016.44
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		78,065,708.41	84,081,858.39
其中：营业成本	六、(二十六)	45,605,450.58	46,288,495.31
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	六、(二十七)	712,086.88	661,831.80
销售费用	六、(二十八)	6,858,235.56	10,398,256.14
管理费用	六、(二十九)	15,139,420.73	17,841,292.12
研发费用	六、(三十)	9,729,203.66	8,864,294.40
财务费用	六、(三十一)	21,311.00	27,688.62
其中：利息费用			
利息收入		12,289.22	11,054.37
加：其他收益	六、(三十二)	5,717,571.37	1,693,361.60
投资收益（损失以“-”号填列）	六、(三十三)	1,198,434.19	1,296,586.05
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）		0	0
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）	六、（三十四）	336,910.56	287,620.13
信用减值损失（损失以“-”号填列）	六、（三十五）	-4,420,963.23	-2,185,097.59
资产减值损失（损失以“-”号填列）		0	0
资产处置收益（损失以“-”号填列）		0	0
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		10,937,959.00	-5,206,371.76
加：营业外收入	六、（三十六）	144.16	1,402,110.26
减：营业外支出	六、（三十七）	29.54	1,028.73
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		10,938,073.62	-3,805,290.23
减：所得税费用	六、（三十八）	-37,503.69	484,242.84
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		10,975,577.31	-4,289,533.07
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）		10,975,577.31	-4,289,533.07
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）		-910,811.11	-209,590.34
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		11,886,388.42	-4,079,942.73
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		10,975,577.31	-4,289,533.07
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		11,886,388.42	-4,079,942.73
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-910,811.11	-209,590.34
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.18	-0.06
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.18	-0.06

法定代表人：杨国文

主管会计工作负责人：李荣

会计机构负责人：李荣

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2020 年	2019 年
一、营业收入	十六、(四)	80,215,843.61	70,585,902.73
减：营业成本	十六、(四)	61,712,693.48	47,765,929.00
税金及附加		179,280.08	227,897.78
销售费用		6,248,251.64	9,739,434.90
管理费用		7,128,186.43	10,364,965.97
研发费用		2,765,824.02	3,265,281.78
财务费用		15,585.49	9,995.74
其中：利息费用			
利息收入		4,990.86	7,465.56
加：其他收益		1,200,640.77	1,095,543.56
投资收益（损失以“-”号填列）	十六、(五)	1,186,815.00	1,229,731.48
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）		319,150.97	286,151.64
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-4,292,824.42	-1,682,994.57
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）		579,804.79	140,829.67
加：营业外收入			1,400,000.00
减：营业外支出			513.45
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		579,804.79	1,540,316.22
减：所得税费用		-352,986.08	-99,048.70

四、净利润（净亏损以“-”号填列）		932,790.87	1,639,364.92
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		932,790.87	1,639,364.92
（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		932,790.87	1,639,364.92
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	2020 年	2019 年
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		72,771,543.97	75,678,199.68
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
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		4,990,273.91	2,302,458.52
收到其他与经营活动有关的现金	六、(三十九)、1	6,578,849.08	7,906,869.55
经营活动现金流入小计		84,340,666.96	85,887,527.75
购买商品、接受劳务支付的现金		26,752,553.63	29,648,593.32
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		20,076,318.18	19,257,684.13
支付的各项税费		6,685,908.63	3,769,427.50
支付其他与经营活动有关的现金	六、(三十九)、2	12,396,439.19	19,267,076.25
经营活动现金流出小计		65,911,219.63	71,942,781.20
经营活动产生的现金流量净额		18,429,447.33	13,944,746.55
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		118,100,000.00	117,500,000.00
取得投资收益收到的现金		1,513,429.58	1,296,586.05
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		119,613,429.58	118,796,586.05
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		4,471,865.58	8,189,109.93
投资支付的现金		125,010,000.00	127,100,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		129,481,865.58	135,289,109.93
投资活动产生的现金流量净额		-9,868,436.00	-16,492,523.88
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			460,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			460,000.00
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			460,000.00
偿还债务支付的现金			

分配股利、利润或偿付利息支付的现金		6,437,700.00	
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		6,437,700.00	
筹资活动产生的现金流量净额		-6,437,700.00	460,000.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-254.85	-4.00
五、现金及现金等价物净增加额		2,123,056.48	-2,087,781.33
加：期初现金及现金等价物余额		2,234,710.58	4,322,491.91
六、期末现金及现金等价物余额		4,357,767.06	2,234,710.58

法定代表人：杨国文

主管会计工作负责人：李荣

会计机构负责人：李荣

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2020 年	2019 年
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		62,829,235.44	69,564,327.88
收到的税费返还		1,619,442.61	1,929,490.02
收到其他与经营活动有关的现金		3,312,672.71	7,370,431.04
经营活动现金流入小计		67,761,350.76	78,864,248.94
购买商品、接受劳务支付的现金		33,406,957.29	41,186,582.34
支付给职工以及为职工支付的现金		9,806,408.83	10,031,212.56
支付的各项税费		1,900,787.45	1,669,984.42
支付其他与经营活动有关的现金		6,508,951.82	14,245,940.63
经营活动现金流出小计		51,623,105.39	67,133,719.95
经营活动产生的现金流量净额		16,138,245.37	11,730,528.99
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		115,700,000.00	109,600,000.00
取得投资收益收到的现金		1,500,341.90	1,229,731.48
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		117,200,341.90	110,829,731.48
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		4,397,043.83	4,178,217.53
投资支付的现金		122,310,000.00	120,600,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		126,707,043.83	124,778,217.53
投资活动产生的现金流量净额		-9,506,701.93	-13,948,486.05

三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		6,437,700.00	
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		6,437,700.00	
筹资活动产生的现金流量净额		-6,437,700.00	
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-254.85	-4.00
五、现金及现金等价物净增加额		193,588.59	-2,217,961.06
加：期初现金及现金等价物余额		907,305.91	3,125,266.97
六、期末现金及现金等价物余额		1,100,894.50	907,305.91

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2020 年												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	64,377,000.00				45,792,960.18				16,037,299.36		34,035,446.07	935,121.68	161,177,827.29
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	64,377,000.00				45,792,960.18				16,037,299.36		34,035,446.07	935,121.68	161,177,827.29
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								93,279.09		5,355,409.33	-910,811.11	4,537,877.31	
（一）综合收益总额										11,886,388.42	-910,811.11	10,975,577.31	
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													

3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配							93,279.09	-6,530,979.09				-6,437,700.00
1. 提取盈余公积							93,279.09	-93,279.09				
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配									-6,437,700.00			-6,437,700.00
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	64,377,000.00			45,792,960.18			16,130,578.45	39,390,855.40	24,310.57			165,715,704.60

项目	2019 年												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	64,377,000.00				45,792,960.18				15,873,362.87		38,279,325.29	684,712.02	165,007,360.36
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	64,377,000.00				45,792,960.18				15,873,362.87		38,279,325.29	684,712.02	165,007,360.36
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								163,936.49			-4,243,879.22	250,409.66	-3,829,533.07
（一）综合收益总额											-4,079,942.73	-209,590.34	-4,289,533.07
（二）所有者投入和减少资本												460,000.00	460,000.00
1. 股东投入的普通股												460,000.00	460,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权													

益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配							163,936.49	-163,936.49				
1. 提取盈余公积							163,936.49	-163,936.49				
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配												
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	64,377,000.00			45,792,960.18			16,037,299.36	34,035,446.07	935,121.68	161,177,827.29		

法定代表人：杨国文

主管会计工作负责人：李荣

会计机构负责人：李荣

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2020 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余公积	一般风 险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优 先 股	永 续 债	其 他								
一、上年期末余额	64,377,000.00				45,792,960.18				16,037,299.36		47,902,786.26	174,110,045.80
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	64,377,000.00				45,792,960.18				16,037,299.36		47,902,786.26	174,110,045.80
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								93,279.09			-5,598,188.22	-5,504,909.13
（一）综合收益总额											932,790.87	932,790.87
（二）所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权												

益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配								93,279.09		-6,530,979.09		-6,437,700.00
1. 提取盈余公积								93,279.09		-93,279.09		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配										-6,437,700.00		-6,437,700.00
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	64,377,000.00				45,792,960.18			16,130,578.45		42,304,598.04		168,605,136.67

项目	2019 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余公积	一般风 险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优 先 股	永 续 债	其 他								
一、上年期末余额	64,377,000.00				45,792,960.18				15,873,362.87		46,427,357.83	172,470,680.88
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	64,377,000.00				45,792,960.18				15,873,362.87		46,427,357.83	172,470,680.88
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								163,936.49			1,475,428.43	1,639,364.92
（一）综合收益总额											1,639,364.92	1,639,364.92
（二）所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配								163,936.49			-163,936.49	
1. 提取盈余公积								163,936.49			-163,936.49	
2. 提取一般风险准备												

3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	64,377,000.00				45,792,960.18				16,037,299.36		47,902,786.26	174,110,045.80

三、 财务报表附注

北京卓越信通电子股份有限公司 2020 年度财务报表附注

一、 公司基本情况

北京卓越信通电子股份有限公司(以下简称“本公司”或“公司”)前身为卓越信通电子(北京)有限公司(以下简称“有限公司”),成立于 2006 年 7 月 18 日,系由中关村科技园区海淀园管理委员会批准成立的中外合资企业,批准文号:海园发(2006)1120 号,由北京市人民政府核发中华人民共和国外商投资企业批准证书,证书号:商外资京字(2006)17198 号,由杨志强(美国)、北京合成网络技术公司共同出资筹建,其中:杨志强缴纳以 12.858 万美元现汇折合的人民币 100.00 万元,北京合成网络技术公司缴纳人民币 200.00 万元。本次出资后,各股东认缴注册资本额和出资比例如下:

投资者名称	注册资本(万元)	实收资本(万元)	出资比例(%)
杨志强(美国)	100.00	100.00	33.33
北京合成网络技术公司	200.00	200.00	66.67
合计	300.00	300.00	100.00

上述出资实收资本 300.00 万元,经北京紫恒星会计师事务所有限公司于 2007 年 2 月 15 日出具“紫会验字(2007)第 044 号”验资报告予以验证。

经中关村科技园区海淀园管理委员会(批准文号:海园发(2009)609 号)批准,有限公司转为内资企业。根据 2009 年 10 月董事会决议和股权转让协议,原股东杨志强将其持有的以美元现汇折合的 100.00 万人民币出资额全部转让给中国公民杨国文。本次变更后,各股东认缴注册资本额和出资比例如下:

投资者名称	注册资本(万元)	实收资本(万元)	出资比例(%)
杨国文	100.00	100.00	33.33
北京合成网络技术公司	200.00	200.00	66.67
合计	300.00	300.00	100.00

根据 2010 年 11 月股东会决议和出资转让协议书规定,有限公司原股东北京合成网络技术有限公司将其持有的全部出资分别转让给杨国文人民币 160.00 万元、新股东朱兵人民币 40.00 万元。本次变更后,各股东认缴注册资本额和出资比例如下:

投资者名称	注册资本(万元)	实收资本(万元)	出资比例(%)
-------	----------	----------	---------

投资者名称	注册资本（万元）	实收资本（万元）	出资比例（%）
杨国文	260.00	260.00	86.67
朱兵	40.00	40.00	13.33
合计	300.00	300.00	100.00

根据 2011 年股东会决议和修改后的章程规定，有限公司增加注册资本人民币 30.00 万元，由新股东北京中关村发展集团股份有限公司一次缴足。变更后的注册资本为人民币 330.00 万元，实收资本为人民币 330.00 万元。本次变更后，各股东认缴注册资本额和出资比例如下：

投资者名称	注册资本（万元）	实收资本（万元）	出资比例（%）
杨国文	260.00	260.00	78.79
朱兵	40.00	40.00	12.12
北京中关村发展集团股份有限公司	30.00	30.00	9.09
合计	330.00	330.00	100.00

本次新增出资实收资本 30.00 万元已经北京森和光会计师事务所于 2011 年 4 月 1 日出具“森会验字(2011)079 号”验资报告验证。

根据 2011 年 4 月股东会决议和修改后的章程，有限公司以资本公积人民币 720.00 万元转增注册资本。变更后本公司注册资本为人民币 1,050.00 万元，实收资本为人民币 1,050.00 万元。本次增资后，各股东认缴注册资本额和出资比例如下：

投资者名称	注册资本（万元）	实收资本（万元）	出资比例（%）
杨国文	827.29	827.29	78.79
朱兵	127.26	127.26	12.12
北京中关村发展集团股份有限公司	95.45	95.45	9.09
合计	1,050.00	1,050.00	100.00

本次资本公积转增实收资本 720.00 万元已经北京森和光会计师事务所于 2011 年 4 月 26 日出具“森会验字(2011)第 106 号”验资报告验证。

2012 年 10 月 12 日，经有限公司股东会决议，卓越信通电子（北京）有限公司整体变更为北京卓越信通电子股份有限公司，股本为人民币 2,800.00 万元，发起人杨国文、朱兵、北京中关村发展集团股份有限公司以其拥有的截至 2012 年 6 月 30 日止的净资产折股投入。截止 2012 年 6 月 30 日，卓越信通电子（北京）有限公司经审计后净资产 2,934.6629 万元，按 1.0480938929: 1 的比例折合为 2,800 万股，每股面值 1 元，股本 2,800.00 万元。本次变

更后各股东认缴注册资本额和出资比例如下：

投资者名称	注册资本（万元）	股本（万元）	出资比例（%）
杨国文	2,206.12	2,206.12	78.79
朱兵	339.36	339.36	12.12
北京中关村发展集团股份有限公司	254.52	254.52	9.09
合计	2,800.00	2,800.00	100.00

上述股权改制变更股本已于 2012 年 11 月 13 日经大华会计师事务所以“大华验字[2012]324 号”验资报告验证。

2012 年 11 月 20 日取得换发的“股份公司”营业执照。

根据 2014 年 4 月 22 日股东会决议和修改后的章程，公司原股东北京中关村发展集团股份有限公司将其持有的 254.52 万股份转让给新股东上海颐越投资中心（有限合伙）。本次变更后，各股东认缴注册资本额和出资比例如下：

投资者名称	注册资本（万元）	股本（万元）	出资比例（%）
杨国文	2,206.12	2,206.12	78.79
朱兵	339.36	339.36	12.12
上海颐越投资中心（有限合伙）	254.52	254.52	9.09
合计	2,800.00	2,800.00	100.00

根据 2014 年 6 月 20 日股东会决议和修改后的章程，公司增加注册资本人民币 456.50 万元，由新增股东宁波卓越慧源投资管理中心（有限合伙）一次缴足。变更后的注册资本为人民币 3,256.50 万元，股本为人民币 3,256.50 万元。本次变更后，各股东认缴注册资本额和出资比例如下：

投资者名称	注册资本（万元）	股本（万元）	出资比例（%）
杨国文	2,206.12	2,206.12	67.74
朱兵	339.36	339.36	10.42
北京中关村发展集团股份有限公司	254.52	254.52	7.82
宁波卓越慧源投资管理中心（有限合伙）	456.50	456.50	14.02
合计	3,256.50	3,256.50	100.00

本次出资新增股本 456.50 万元，已于 2014 年 7 月 23 日经大华会计师事务所以“大华验字[2014]000270 号”验资报告验证。

根据 2014 年 8 月 18 日股东会决议和修改后的章程，公司增加注册资本人民币 814.125 万元，由新增股东神州数码（中国）有限公司一次缴足。变更后的注册资本为人民币 4,070.625

万元，股本为人民币 4,070.625 万元。本次变更后，各股东认缴注册资本额和出资比例如下：

投资者名称	注册资本（万元）	股本（万元）	出资比例（%）
杨国文	2,206.12	2,206.12	54.20
朱兵	339.36	339.36	8.34
上海颐越投资中心（有限合伙）	254.52	254.52	6.25
宁波卓越慧源投资管理中心（有限合伙）	456.50	456.50	11.21
神州数码（中国）有限公司	814.125	814.125	20.00
合计	4,070.625	4,070.625	100.00

本次出资新增股本 814.125 万元，已于 2014 年 10 月 20 日经大华会计师事务所以“大华验字[2014]000410 号”验资报告验证。

经全国中小企业股份转让系统有限公司下发的股转系统函【2014】2630 号文件核准，公司于 2015 年 1 月 16 日在全国中小企业股份转让系统挂牌，纳入非上市公众公司监管，证券简称：卓越信通，公司代码：831779。

根据 2015 年 6 月 24 日临时股东会决议和修改后的章程，公司引进新股东严俊、吴永贵、九泰基金管理有限公司、兴业证券股份有限公司、北京佰能电气技术有限公司、上海华铠投资股份有限公司、宝盈基金—平安银行—宝盈新三板盈丰 8 号特定多客户资产管理计划、中信信诚资产—中信银行—九鼎 1 号新三板投资专项资产管理计划、国信证券股份有限公司、李剑虹、齐鲁证券有限公司、林海音、金志培，并增加注册资本人民币 400.00 万元，变更后的注册资本人民币 4,470.625 万元，本次增资后，各股东认缴注册资本额和出资比例如下：

投资者名称	注册资本（万元）	股本（万元）	比例%
杨国文	2,206.12	2,206.12	49.35
朱兵	339.36	339.36	7.59
宁波卓越慧源投资管理中心（有限合伙）	456.50	456.50	10.21
上海颐越投资中心（有限中心）	254.52	254.52	5.69
神州数码（中国）有限公司	814.13	814.13	18.21
严俊	20.00	20.00	0.45
吴永贵	20.00	20.00	0.45
九泰基金管理有限公司	20.00	20.00	0.45
兴业证券股份有限公司	20.00	20.00	0.45
北京佰能电气技术有限公司	30.00	30.00	0.67
上海华铠投资股份有限公司	10.00	10.00	0.22
宝盈基金—平安银行—宝盈新三板盈丰 8 号特定多客户资产管理计划	50.00	50.00	1.12
中信信诚资产—中信银行—九鼎 1 号新三板投资专项资产管理计划	30.00	30.00	0.67

投资者名称	注册资本 (万元)	股本 (万元)	比例%
国信证券股份有限公司	30.00	30.00	0.67
李剑虹	30.00	30.00	0.67
齐鲁证券有限公司	90.00	90.00	2.01
林海音	30.00	30.00	0.67
金志培	20.00	20.00	0.45
合计	4,470.625	4,470.625	100.00

上述新增股本 400.00 万元经大华会计师事务所（特殊普通合伙）于 2015 年 7 月 22 日“大华验字[2015]000694 号”验资报告予以验证。

根据 2015 年 12 月 14 日临时股东会决议和修改后的章程，公司由资本公积转增股本 894.125 万股，转增后总股本 5,364.75 万股，注册资本增加至人民币 5,364.75 万元。

2015 年 12 月 14 日资本公积转增股本事项，已于 2016 年 2 月 18 日办理工商变更登记。

根据 2016 年 5 月 9 日临时股东会决议和修改后的章程，公司由资本公积转增股本 1,072.95 万股，转增后总股本 6,437.70 万股，注册资本及股本增加至人民币 6,437.70 万元。

2016 年 5 月 9 日资本公积转增股本事项，已于 2016 年 9 月 2 日办理工商变更登记。

自 2015 年 1 月 16 日在全国中小企业股份转让系统挂牌以来，发生了多次股权转让交易，截止 2020 年 12 月 31 日股权登记证记载各在全国中小企业股份转让系统挂牌股东股本金额及比例如下：

投资者名称	股本 (万元)	比例%
杨国文	3,232.02	50.20
神州数码（中国）有限公司	1,143.54	17.76
宁波卓越慧源投资管理中心（有限合伙）	628.56	9.76
朱兵	474.28	7.37
天津卓越智慧管理咨询中心（有限合伙）	272.01	4.23
刘立晓	250.00	3.88
宝盈基金—平安银行—宝盈新三板盈丰 8 号特定多客户资产管理计划	70.00	1.09
兴业证券股份有限公司	67.36	1.05
林海音	43.20	0.67
北京佰能电气技术有限公司	43.20	0.67
李剑虹	37.80	0.59
严俊	28.80	0.45
金志培	28.80	0.45
吴永贵	28.80	0.45
英大证券有限责任公司	25.26	0.39

投资者名称	股本（万元）	比例%
叶芬	19.40	0.30
殷亦峰	12.72	0.20
易超	8.47	0.13
上海华铠投资股份有限公司	6.66	0.10
其他自然人股东	16.82	0.25
合计	6,437.700	100.00

2、公司所属行业类别、注册信息及经营范围

本公司所属行业为信息设备-通信设备，具体业务为研发、生产和销售工业以太网通信产品、工业终端设备联网产品。

注册资本：64,377,000.00 万元；统一社会信用代码：91110108790650445R；注册地址：北京市通州区经济开发区东区靓丽三街 9 号-2023；法定代表人：杨国文；经营范围：生产计算机软硬件；计算机及网络通信设备的技术开发、技术咨询、技术服务；计算机技术培训；销售计算机、软件及辅助设备；货物进出口、技术进出口。

二、本年度合并财务报表范围

本期纳入合并范围的子公司包括4家，具体见本附注“八、在其他主体中的权益”。

三、财务报表编制基础

（一）编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则—基本准则》及42项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下简称“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

公司自本报告期末起12个月具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

四、重要会计估计及会计政策

本公司主营业务为研发、生产和销售工业以太网通信产品、工业终端设备联网产品，根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，制定的具体会计估计及会计政策包括收入确认和计量、应收款项坏账准备的确认和计量等，详见本附注四相关政策描述。

(一) 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了企业的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

(二) 会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

(三) 营业周期

本公司以 12 个月为一个正常的营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

(四) 记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。被合并各方采用的会计政策与本公司不一致的，在合并日按照本公司会计政策进行调整，在此基础上按照调整后的账面价值确认。

在合并中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。

为进行企业合并而发生的各项直接相关费用，包括为进行合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费等，于发生时计入当期损益。

企业合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等，抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

通过多次交易分步实现的同一控制下企业合并，属于“一揽子交易”的，本公司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，取得控制权日，按照下列步骤进行会计处理：

(1) 确定同一控制下企业合并形成的长期股权投资的初始投资成本。在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。

(2) 长期股权投资初始投资成本与合并对价账面价值之间的差额的处理。合并日长期股权投资的初始投资成本，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（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，冲减留存收益。

(3) 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。

(4) 在合并财务报表中的会计处理见本附注四、（六）。

2、非同一控制下企业合并

参与合并的各方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。

购买方在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量。公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

购买方在购买日对合并成本进行分配，确认所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。

购买方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；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差额，经复核后，

计入当期损益。

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；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。

购买方通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，属于“一揽子交易”的，本公司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，区别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，作为改按成本法核算的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，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，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。其中，处置后的剩余股权根据长期股权投资准则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。购买日之前持有的股权投资，采用金融工具确认和计量准则进行会计处理的，将该股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本，原持有股权的公允价值与账面价值的差额与原计入其他综合收益的累计公允价值变动全部转入改按成本法核算的当期投资损益。

在合并财务报表中的会计处理见本附注四、（六）。

3、将多次交易事项判断为一揽子交易的判断标准

本公司将多次交易事项判断为一揽子交易的判断标准如下：

- （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） 一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

(六) 合并财务报表的合并范围和编制方法

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，控制是指投资方拥有被投资方的权力，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其回报金额。相关活动，是指对被投资方的回报产生重大影响的活动。

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料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，已按照统一的会计政策及会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。合并程序具体包括：合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目；抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额；抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响，内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失；站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

子公司所有者权益中不属于母公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。

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。子公司当期综合收益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中综合收益总额项目下以“归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

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的份额的，其余部分仍冲减少数股东权益。

向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向母公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，按照母公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，按照母公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

本公司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，编制合并报表时，调整合并资产负债表的期初数，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

本公司在报告期内因非同一控制下企业合并或其他方式增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润、现金流量纳入合并利润表和合并现金流量表。

本公司在报告期内处置子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数，该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表，现金流量纳入合并现金流量表。

母公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在合并财务报表中，因购买少数股权新取得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（资本溢价或股本溢价），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的同一控制下企业合并，不属于“一揽子交易”的，取得控制权日，合并方在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认的有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，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；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或资产变动而产生的其他综合收益除外。

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，在合并财务报表中，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，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，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或合并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，同时冲减商誉。与原有子

公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

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，如果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。

合并所有者权益变动表根据合并资产负债表和合并利润表编制。

(七) 合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

合营安排指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务将合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。本公司作为共同经营中的合营方按照相关企业会计准则的规定确认单独持有的资产和承担的负债，以及按份额确认持有的资产和承担的负债，根据相关约定单独或按份额确认相关的收入和费用。与共同经营发生购买、销售不构成业务的资产交易的，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。

合营企业是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。本公司作为合营企业的合营方按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理。

(八) 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。现金等价物是指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金及价值变动风险很小的投资。

(九) 外币业务和外币报表折算

1、外币业务折算

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除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，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的汇兑差额计入当期损益或其他综合收益。

2、外币报表的折算方法

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，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，在其他综合收益项目下单独列示“外币报表折算差额”项目。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目下列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；部分处置境外经营的，按处置的比例计算处置部分的外币财务报表折算差额，转入处置当期损益。

(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。

1、金融工具的确认和终止确认

本公司于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。

满足下列条件的，终止确认金融资产(或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分)，即从其账户和资产负债表内予以转销：

(1)收取金融资产现金流量的权利届满；

(2)转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且(a)实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或(b)虽然实质上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

放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

2、金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时根据本公司企业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、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。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

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

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：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。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，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、应收账款、应收票据、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。

（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

①以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，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。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。此类金融资产包括应收款项融资和其他债权投资。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。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入(明确作为投资成本部分收回的股利收入除外)计入当期损益，公允价值的后续变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。当金融资产终止确认时，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。此类金融资产列报为其他权益工具投资。

(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。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。在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司可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，该指定一经作出不得撤销。

3、金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

(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)和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

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。

(2) 其他金融负债

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。

4、金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；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。

5、财务担保合同

财务担保合同，是指特定债务人到期不能按照债务工具条款偿付债务时，发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同在初始确认时按照公允价值计量，除指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同外，其余财务担保合同在初始确认后按照资产负债表日确定的预期信用损失准备金额和初始确认金额扣除按照收入确认原则确定的累计摊销额后的余额两者孰高者进行后续计量。

6、金融资产转移

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放

弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

(十一) 预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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、租赁应收款及财务担保合同等进行减值处理并确认损失准备。

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，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于租赁应收款、应收款项，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。

除上述采用简化计量方法以外的金融资产及财务担保合同，本公司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，本公司按照相当于未来 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，本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，本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，本公司假设其信用风险自初始确认后未显著增加。

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失。本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。

本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。

本公司将应收账款按类似信用风险特征（账龄）进行组合，并基于所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，对该应收账款和其他应收款坏账准备的计提进行估计。

如果有客观证据表明某项应收账款已经发生信用减值，则本公司对该应收账款单项计提坏账准备并确认预期信用损失。

本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。

1、信用风险显著增加的判断标准

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

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；
- 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；
- 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；
- 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；
- 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 合同付款是否发生逾期超过(含)30 日。

2、已发生信用减值金融资产的定义

当本公司预期对金融资产未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融

资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 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；

下都不会做出的让步；

- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 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；
- 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。

3、预期信用损失的确定

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- 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；

- 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；

- 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。

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。

4、减记金融资产

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

(十二) 应收票据

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四、（十一）“预期信用损失的确定方法及会计处理方法”。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
银行承兑汇票组合 商业承兑汇票组合	票据类型	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

(十三) 应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四、(十一)“预期信用损失的确定方法及会计处理方法”。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
单项评估信用风险的应收账款	公司将全额计提坏账的客户划分为单项评估信用风险组合	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
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	公司将其他客户按照账龄计提坏账准备划分为信用风险特征组合	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

按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提的相关标准如下：

组合名称	应收账款逾期信用损失准备率（%）
1 年以内	5
1 至 2 年	10
2 至 3 年	20
3 至 4 年	50
4 至 5 年	80
5 年以上	100

(十四) 其他应收款

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四、(十一)“预期信用损失的确定方法及会计处理方法”。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的其他应收款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将其他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：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
单项评估信用风险的其他应收款	公司将全额计提坏账的客户划分为单项评估信用风险组合	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
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	公司将其他客户按照账龄计提坏账准备划分为信用风险特征组合	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

按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提的相关标准如下：

组合名称	其他应收款逾期信用损失准备率（%）
1 年以内	5
1 至 2 年	10
2 至 3 年	20
3 至 4 年	50
4 至 5 年	80
5 年以上	100

(十五) 应收款项融资

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四、(十)。

(十六) 存货

1、存货的分类

存货主要包括原材料、在产品、库存商品、发出商品和低值易耗品等。

2、存货取得和发出的计价方法

存货取得时按实际成本计价；原材料、库存商品等领用或销售采用加权平均法进行核算；产品成本计算主要采用品种法；低值易耗品采用“一次摊销法”进行分摊。

3、存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

本公司对直接用于出售的商品存货，其可变现净值按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；对需要经过加工的材料存货，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。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。

资产负债表日，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，资产负债表日，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、存货的盘存制度

本公司采用永续盘存制。

(十七) 合同资产

本公司已向客户转让商品或服务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的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

本公司对合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四、十一“预期信用损失的确定方法及会计处理方法”。

(十八) 持有待售资产

1、持有待售的非流动资产或处置组的确认标准

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，应当将其划分为持有待售类别。

公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组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。有关规定要求公司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。

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。

2、持有待售的非流动资产或处置组的会计处理方法

公司初始计量或在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。

(1) 对于持有待售的固定资产，应当调整该项固定资产的预计净残值，使该项固定资产的预计净残值能够反映其公允价值减去处置费用后的金额，但不得超过符合持有待售条件时该项固定资产的原账面价值，原账面价值高于调整后预计净残值的差额，应作为资产减值损失计入当期损益。持有待售的固定资产不计提折旧，按照账面价值与公允价值减去处置费用后的净额孰低进行计量。

(2) 对于持有待售的联营企业或合营企业的权益性投资，自划分至持有待售之日起，停止按权益法核算。

(3) 对于出售的对子公司的投资将导致本公司丧失对子公司的控制权的，无论出售后本公司是否保留少数股东权益，本公司在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

3、不再满足持有待售确认条件时的会计处理

(1) 某项资产或处置组被划归为持有待售，但后来不再满足持有待售固定资产确认条件的，本公司停止将其划归为持有待售，并按照下列两项金额中较低者计量：

①该资产或处置组被划归为持有待售之前的账面价值，按照其假定在没有被划归为持有待售的情况下原应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；

②决定不再出售之日的再收回金额。

(2) 已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，本公司从其被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。

4、其他持有待售非流动资产的会计处理

符合持有待售条件的无形资产等其他非流动资产，比照上述原则处理，此处所指其他非流动资产不包括递延所得税资产、职工薪酬形成的资产、《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》规范的金融资产、以公允价值计量的投资性房地产和生物资产、保险合同中产生的合同权利。

(十九) 长期股权投资

1、共同控制、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。

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。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。

2、初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照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长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，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，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并：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。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有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初始投资成本。

(2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

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，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

3、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。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差额，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差额，计入当期损益。

公司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所有者权益。

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可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。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。

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应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。公司与联营企业、合营企业之间发生投出或出售资产的交易，该资产构成业务的，按照本附注“四、（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”和“四、（六）合并财务报表的编制方法”中披露的相关政策进行会计处理。

在公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，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，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资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。

（3）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。

采用权益法核算的长期股权投资，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，按比例结转入当期损益，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。

因处置部分股权投资等原因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，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，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间的差额计入当期损益。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，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。

(二十) 投资性房地产

1、投资性房地产的种类：投资性房地产包括已出租的建筑物和土地使用权，以及持有并准备增值后转让的土地使用权。

2、投资性房地产的计量模式：本公司对投资性房地产采用成本模式计量。

对已出租的建筑物，按其账面价值及房屋建筑物的估计使用年限，扣除残值后，采用直线法按月计提折旧。

对已出租的土地使用权，按其账面价值及土地使用权的尚可使用年限，采用直线法按月进行摊销。

3、投资性房地产减值准备的计提依据：期末按单项资产账面价值大于可收回金额的差额计提投资性房地产减值准备；投资性房地产减值准备一经确认，在以后的会计期间不再转回。

(二十一) 固定资产

1、固定资产的确认条件：固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产同时满足下列条件的，本公司予以确认：

(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。

2、各类固定资产的折旧方法：

固定资产类别	折旧年限（年）	预计残值率（%）	折旧率（%）
房屋及建筑物	20-35	5	2.71-4.75
机器设备	5-10	5	9.50-19.00

运输工具	4	5	23.75
电子设备	3	5	31.67
办公设备	5	5	19.00

3、固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法：

期末固定资产由于市价持续下跌，或技术陈旧、损坏、长期闲置等原因导致其可收回金额低于其账面价值的，将固定资产的账面价值减记至可收回金额。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。

符合持有待售条件的固定资产，以账面价值与公允价值减去处置费用孰低的金额列示。公允价值减去处置费用低于原账面价值的金额，确认为资产减值损失。

固定资产减值损失一经确认，在以后的会计期间不再转回。

4、融资租入固定资产的认定依据、计价方法：

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：

- (1) 租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；
- (2) 公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；
- (3) 租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；
- (4) 租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。

公司在租赁开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为融资租入固定资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。

(二十二) 在建工程

1、在建工程的类别：本公司在建工程指为建造或更新改造固定资产而进行的各种建筑和安装工程，包括自营的在建工程和发包的在建工程；

2、在建工程的计价：在建工程按成本进行初始计量，工程成本包括在建期间发生的各项工程支出以及符合资本化条件的借款费用等；

3、在建工程结转固定资产的时点：本公司在工程完工、验收合格交付使用的当月结转固定资产。对已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的固定资产，按照估计价值确定其成本，并计提折旧；待办理竣工结算后，按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计

提的折旧额。

4、在建工程减值准备的确认标准和计提方法

本公司于期末对在建工程进行检查，如发现存在下列情况，则计算在建工程的可收回金额，以确定资产是否已经发生减值。对于可收回金额低于其账面价值的在建工程，按该资产可收回金额低于其账面价值的差额计提减值准备，确认资产减值损失。

(1) 长期停建并且预计未来三年内不会重新开工的在建工程；

(2) 项目无论在性能上，还是在技术上已经落后，并且给企业带来的经济利益具有很大的不确定性；

(3) 其他足以证明在建工程已经发生减值的情形。

在建工程减值损失一经确认，在以后的会计期间不再转回。

(二十三) 借款费用

1、借款费用资本化的确认原则：借款费用包括因借款而发生的利息、折价或溢价的摊销和辅助费用，以及因外币借款而发生的汇兑差额等。本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产的成本；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、借款费用资本化的开始：本公司对同时满足以下三个条件的借款费用，开始资本化：

(1) 资产支出（资产支出包括为购建固定资产或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出）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状态或者可销售状态所必要的购建活动或者生产活动已经开始。

3、资本化期间：是指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

4、借款费用资本化的暂停和停止：本公司对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三个月，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。如果

中断是使所购建或者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所必要的程序，则借款费用的资本化继续进行。

当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，停止借款费用的资本化，以后发生的费用于发生当期确认为费用。

5、借款费用资本化金额的计算方法

在资本化期间内，本公司对每一会计期间的利息资本化金额，按照下列方法确定：

(1) 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，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；

(2) 为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，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，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

(二十四) 无形资产

1、本公司对无形资产按照成本进行初始计量，具体方法如下：

(1) 购入的无形资产的成本，包括购买价款、相关税费及直接归属于使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，且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；

(2) 自行开发的无形资产的成本，按满足资本化条件的时点至达到预定用途前发生的支出总额确定，但对于以前期间已经费用化的支出不再调整；

(3) 投资者投入的无形资产的成本，按投资合同或协议约定的价值确定，但合同或协议约定价值不公允的除外；

(4) 非货币性资产交换、债务重组、政府补助和企业合并取得的无形资产的成本，分别按《企业会计准则第7号—非货币性资产交换》、《企业会计准则第12号—债务重组》、《企业会计准则第16号—政府补助》和《企业会计准则第20号—企业合并》的相关规定确定。

2、本公司对内部研究开发无形资产的计量原则和会计处理如下：

(1) 本公司将企业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

究阶段支出是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查阶段而发生的支出；开发阶段支出是指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、产品等阶段而发生的支出。

(2) 本公司对研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；对开发阶段的支出，在同时满足下列条件时确认为无形资产，不同时满足下列条件的确认为损益：

- ①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- ②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- ③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，应当证明其有用性；
- 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。

3、本公司对无形资产使用寿命的估计情况如下：

本公司对来源于合同性权利或其他法定权利的无形资产，认定其使用寿命不超过合同性权利或其他法定权利的期限；对合同或法律没有规定使用寿命的无形资产，通常综合各方面因素判断（如与同行业比较、参考历史经验，或聘用相关专家进行论证等），确定无形资产为公司带来经济利益的期限。本公司确定无形资产使用寿命通常考虑如下因素：

- (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的服务的市场需求情况；
- (4) 现在或潜在的竞争者预期采取的行动；
- (5) 为维护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；
- (7) 与公司持有的其他资产使用寿命的关联性等。

按照上述方法仍无法合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，本公司将其视为使用寿命不确定的无形资产。

4、本公司对使用寿命有限的无形资产自其可供使用时起至不再作为无形资产确认时止在无形资产使用寿命内采用直线法摊销。即按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。本公司对已提减值准备的无形资产计算应摊销金额时，还需扣除该无形资产已计提的减值准备累计金额；

对于使用寿命不确定的无形资产，本公司不对其进行摊销，但在每个会计期末，对该部分无形资产的使用寿命进行复核，如使用寿命仍不能确定，则对其进行减值测试。

5、无形资产减值准备的确认标准和计提方法

本公司对商标等受益年限不确定的无形资产，每年末均需进行减值测试，估计其可收回金额，按其可收回金额低于账面价值的差额计提无形资产减值准备，确认资产减值损失。

对其他无形资产，期末进行检查，当存在下述减值迹象时估计其可收回金额，按其可收回金额低于账面价值的差额计提无形资产减值准备，确认资产减值损失：

- (1) 已被其他新技术所代替，使其为本公司创造经济利益的能力受到重大不利影响；
- (2) 市价在当期大幅下跌，在剩余摊销年限内预期不会恢复；
- (3) 已超过法律保护期限，但仍然具有部分使用价值；
- (4) 其他足以证明实际上已经发生减值的情形。

无形资产减值损失一经确认，在以后的会计期间不再转回。

(二十五) 长期资产的减值测试方法及会计处理方法

在每个资产负债表日判断长期股权投资等是否存在减值迹象，对存在减值迹象的，估计其可收回金额，可收回金额低于其账面价值的，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认相应的减值损失，计入当期损益，同时计提相应的减值准备。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与其预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。企业以单项资产为基础估计其可收回金额，在难以对单项资产可回收金额进行估计的情况下，以资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间做相应调整，使资产在剩余寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值。

对于合并所形成的商誉每年年度终了进行减值测试。

关于商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

(二十六) 长期待摊费用

长期待摊费用核算已经发生，但应由当期及以后各期负担的分摊期限在一年以上(不含一年)的各项费用，本公司对该等费用采用直线法在其受益期内平均摊销，如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

(二十七) 合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司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款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

(二十八) 职工薪酬

职工薪酬是指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。

包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1、短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

2、离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

在职工为公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

公司根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率对所有设定受益计划义务予以折现，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务。

设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，企业以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。其中，资产上限，是指企业可从设定受益计划退款或减少未来对设定受益计划缴存资金而获得的经济利益的现值。

报告期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本中的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额部分计入当期损益或资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，可以在权益范围内转移。

在设定受益计划下，在修改设定受益计划与确认相关重组费用或辞退福利孰早日将过去服务成本确认为当期费用。

企业在设定受益计划结算时，确认结算利得或损失。该利得或损失是在结算日确定的设定受益计划义务现值与结算价格的差。

3、辞退福利的会计处理方法

在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

- (1) 企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；
- (2) 企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

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

4、其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，根据上述 2、处理。不符合设定提存计划的，适用关于设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，将其他长期职工福利中的服务成本、净负债或净资产的利息净额、重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动的总净额计入当期损益或相关资产成本。

(二十九) 预计负债

因产品质量保证、对外提供担保、已贴现商业承兑汇票、未决诉讼等事项形成的现时义务，其履行很可能导致经济利益的流出，在该义务的金额能够可靠计量时，确认为预计负债。对于未来经营亏损，不确认预计负债。

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，并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；因随着时间推移所进行的折现还原而导致的预计负债账面价值的增加金额，确认为利息费用。

于资产负债表日，对预计负债的账面价值进行复核并作适当调整，以反映当前的最佳估计数。

(三十) 股份支付

1、股份支付的种类及会计处理

股份支付是公司为了获取职工提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确

定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

（1）以权益结算的股份支付

以权益结算的股份支付是指公司为获取服务以股份或其他权益工具作为对价进行结算的交易。以换取职工提供服务的权益结算的股份支付，以授予职工的权益工具在授予日的公允价值计量。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积，不确认后续公允价值变动。

（2）以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付是指公司为获取服务承担以股份或其他权益工具为基础计算确定的支付现金或其他资产义务的交易。以现金结算的股份支付，按照公司承担的以本公司股份数量为基础确定的负债的公允价值计量。该以现金结算的股份支付须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日以对可行权情况的最佳估计为基础，按照公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

2、权益工具公允价值的确定方法

对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。

对于授予职工的股票期权，通过期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

3、确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。

4、修改和终止股份支付计划的处理

如果股份支付计划的修改增加了所授予的权益工具的公允价值，应按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加。

如果股份支付计划的修改增加了所授予的权益工具的数量，应将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。

如果按照有利于职工的方式修改可行权条件，如缩短等待期、变更或取消业绩条件（而非市场条件），公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果以减少股份支付公允价值总额的方式或其他不利于职工的方式修改条款和条件，仍应继续对取得的服务进行会计处理，如同该变更从未发生，除非取消了部分或全部已授予的权益工具。

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

(三十一) 收入（自 2020 年 1 月 1 日起适用）

1、收入确认和计量所采用的会计政策

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：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；客户能够控制公司履约过程中在建的商品；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。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，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。

如果不满足上述条件之一，则公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履

约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：企业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；企业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；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业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；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2、公司收入确认与成本结转的具体原则与方法：

本公司主营业务收入分为产品销售收入和技术服务收入。

本公司在客户取得相关商品或服务的控制权时，按预期有权收取的对价金额确认收入。

产品销售收入确认的具体方法：依据和客户签订的产品销售合同组织发货，产品控制权转移时凭相关单据确认收入。

技术服务收入确认的具体方法：在服务完成时确认收入。

(三十二) 收入（适用于 2019 及以前年度）

1、销售商品收入的确认

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

销售商品收入金额，按照从购货方已收或应收的合同或协议价款确定，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外；合同或协议价款的收取采用递延方式，实质上具有融资性质的，按照应收的合同或协议价款的公允价值确定。应收的合同或协议价款与其公允价值之间的差额，在合同或协议期间内采用实际利率法进行摊销，计入当期损益。

2、提供劳务收入的确认

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。提供劳务交易的完工进度，依据已完工作的测量确定。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

已发生的劳务成本预计能够得到补偿，应按已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。

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。

3、让渡资产使用权收入的确认

公司预计相关的经济利益很可能流入本公司、收入的金额能够可靠地计量时，按有关合同或协议规定的收费时间和方法计算确定。

(三十三) 合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

1、取得合同发生的增量成本

为取得合同发生的增量成本，是指企业不取得合同就不会发生的成本(如销售佣金等)。该成本预期能够收回的，将其作为合同取得成本确认为一项资产。企业为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出，在发生时计入当期损益，除非这些支出明确由客户承担。

2、履行合同发生的成本

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围，且同时满足下列条件的，将其作为合同履约成本确认为一项资产：

(1)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；

(2)该成本增加了企业未来用于履行(包括持续履行)履约义务的资源；

(3)该成本预期能够收回。

3、合同成本摊销和减值

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产(以下简称“与合同成本有关的资产”)采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。合同取得成本确认的资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列第一项减去第二项的差额时，企业对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

(1)企业因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

(2)为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前款（1）减（2）的差额高于合同成本账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的合同成本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。

(三十四) 政府补助

政府补助，是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。

1、与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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作为与资产相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并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。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

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，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

2、与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

公司取得的与资产相关之外的其他政府补助作为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：

（1）用于补偿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。

（2）用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

3、政策性优惠贷款贴息的会计处理

（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公司提供贷款的，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公司，公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

政府补助在实际收到款项时按照到账的实际金额确认和计量。只有存在确凿证据表明该项补助是按照固定的定额标准拨付的以及有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，可以按应收金额予以确认和计量。

已确认的政府补助需要退回的，公司在需要退回的当期进行会计处理，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。

(三十五) 递延所得税资产和递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，视同暂时性差异确认相应的递延所得税资产。

对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。在资产负债表日，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。

递延所得税资产的确认以公司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应纳税所得额为限。对子公司及联营企业投资相关的暂时性差异产生的递延所得税资产和递延所得税负债，予以确认。但公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回的，不予确认。

(三十六) 租赁

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。

(1) 经营租赁

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。

(2) 融资租赁

在租赁期开始日，公司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。

(三十七) 终止经营

终止经营，是指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。

符合持有待售的资产的会计处理见本附注四、（十三）

(三十八) 附回购条件的资产转让

对于附回购条件的资产转让，如果未将资产所有权上的主要风险和报酬转移给购买方，不应当确认销售收入，也不应当终止确认所出售的资产。

(三十九) 关联方

一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制的，构成本公司的关联方。关联方可为个人或企业。仅仅同受国家控制而不存在其他关联方关系的企业，不构成关联方。

本公司关联方包括但不限于：

- 1、母公司；
- 2、子公司；
- 3、受同一母公司控制的其他企业；
- 4、实施共同控制的投资方；
- 5、施加重大影响的投资方；
- 6、合营企业，包括合营企业的子公司；
- 7、联营企业，包括联营企业的子公司；

8、本公司与所属企业集团的其他成员单位（包括母公司和子公司）的合营企业或联营企业；

9、主要投资者个人及与其关系密切的家庭成员；

10、本公司或其母公司的关键管理人员及与其关系密切的家庭成员；

11、本公司主要投资者个人、关键管理人员或与其关系密切的家庭成员控制、共同控制的其他企业。

除上述按照企业会计准则的有关要求被确定为本公司的关联方以外，根据证监会颁布的《上市公司信息披露管理办法》的要求，以下企业或个人(包括但不限于)也属于本公司的关联方：

12、持有本公司5%以上股份的企业或者一致行动人；

13、直接或者间接持有本公司5%以上股份的个人及与其关系密切的家庭成员，上市公司监事及与其关系密切的家庭成员；

14、在过去12个月内或者根据相关协议安排在未来12月内，存在上述第1、3和11项情形之一的企业；

15、在过去12个月内或者根据相关协议安排在未来12月内，存在上述第9、12项情形之一的个人；

16、由上述第9、12和14项直接或者间接控制的、或者担任董事、高级管理人员的，除本公司及其控股子公司以外的企业。

除上述列示的本公司的关联方之外，下列各方构成关联方：

本公司的合营企业与本公司的其他合营企业或联营企业。

(四十) 分部报告

本公司以产品市场分部为基础，由于各分部共同使用同一资产，资产、负债无法在不同的分部之间分配。

(四十一) 主要会计政策、会计估计的变更

1、重要会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	备注
<p>财政部于 2019 年 12 月 10 日印发《企业会计准则解释第 13 号》(财会[2019]21 号), 明确或修订了关于企业与其所属企业集团其他成员企业等相关的关联方判断和关于企业合并中取得的经营资产或资产的组合是否构成业务的判断, 并规定自 2020 年 1 月 1 日起施行, 不要求追溯调整。</p>	

2、会计估计变更

无。

3、2020 年起执行新收入准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

合并资产负债表

单位:元币种:人民币

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
流动资产:			
货币资金	3,238,510.58	3,238,510.58	
结算备付金*			
拆出资金*			
交易性金融资产	43,187,620.13	43,187,620.13	
衍生金融资产			
应收票据	17,627,699.89	17,627,699.89	
应收账款	44,401,060.61	44,401,060.61	
应收款项融资			
预付款项	1,380,998.20	1,380,998.20	
应收保费*			
应收分保账款*			
应收分保合同准备金*			
其他应收款	1,546,673.18	1,546,673.18	
其中: 应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产*			
存货	40,671,044.63	40,671,044.63	
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	1,030,842.35	1,030,842.35	
流动资产合计	153,084,449.57	153,084,449.57	
非流动资产:			
发放贷款和垫款*			

北京卓越信通电子股份有限公司
2020 年年度报告

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	10,906,658.75	10,906,658.75	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	16,829,321.80	16,829,321.80	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	3,682,801.27	3,682,801.27	
其他非流动资产	300,000.00	300,000.00	
非流动资产合计	31,718,781.82	31,718,781.82	
资产总计	184,803,231.39	184,803,231.39	
流动负债：			
短期借款			
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	15,675,756.25	15,675,756.25	
预收款项	317,552.00		-317,552.00
合同负债		281,019.47	281,019.47
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	1,806,709.49	1,806,709.49	
应交税费	1,619,942.13	1,619,942.13	
其他应付款	1,082,337.92	1,082,337.92	
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			

北京卓越信通电子股份有限公司
2020 年年度报告

其他流动负债		36,532.53	36,532.53
流动负债合计	20,502,297.79	20,502,297.79	
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			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	3,080,000.00	3,080,000.00	
递延所得税负债	43,106.31	43,106.31	
其他非流动负债			
非流动负债合计	3,123,106.31	3,123,106.31	
负债合计	23,625,404.10	23,625,404.10	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	64,377,000.00	64,377,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	45,792,960.18	45,792,960.18	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	16,037,299.36	16,037,299.36	
一般风险准备*			
未分配利润	34,035,446.07	34,035,446.07	
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	160,242,705.61	160,242,705.61	
少数股东权益	935,121.68	935,121.68	
所有者权益（或股东权益）合计	161,177,827.29	161,177,827.29	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	184,803,231.39	184,803,231.39	

母公司资产负债表

单位:元币种:人民币

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
货币资金	907,305.91	907,305.91	
交易性金融资产	41,986,151.64	41,986,151.64	
衍生金融资产			
应收票据	17,627,699.89	17,627,699.89	

北京卓越信通电子股份有限公司
2020 年年度报告

应收账款	44,164,274.79	44,164,274.79	
应收款项融资			
预付款项	1,380,718.20	1,380,718.20	
其他应收款	1,144,356.52	1,144,356.52	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	61,500,072.42	61,500,072.42	
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	1,025,178.25	1,025,178.25	
流动资产合计	169,735,757.62	169,735,757.62	
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	23,770,000.00	23,770,000.00	
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	434,522.31	434,522.31	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	10,995,774.46	10,995,774.46	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	3,225,257.03	3,225,257.03	
其他非流动资产	300,000.00	300,000.00	
非流动资产合计	38,725,553.80	38,725,553.80	
资产总计	208,461,311.42	208,461,311.42	
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	28,875,015.33	28,875,015.33	
预收款项	243,820.00		-243,820.00
合同负债		215,769.91	215,769.91
应付职工薪酬	846,729.07	846,729.07	

北京卓越信通电子股份有限公司
2020 年年度报告

应交税费	207,345.70	207,345.70	
其他应付款	1,055,432.77	1,055,432.77	
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		28,050.09	28,050.09
流动负债合计	31,228,342.87	31,228,342.87	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	3,080,000.00	3,080,000.00	
递延所得税负债	42,922.75	42,922.75	
其他非流动负债			
非流动负债合计	3,122,922.75	3,122,922.75	
负债合计	34,351,265.62	34,351,265.62	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	64,377,000.00	64,377,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	45,792,960.18	45,792,960.18	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	16,037,299.36	16,037,299.36	
未分配利润	47,902,786.26	47,902,786.26	
所有者权益（或股东权益）合计	174,110,045.80	174,110,045.80	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	208,461,311.42	208,461,311.42	

4、2020年起执行新收入准则追溯调整前期比较数据的说明

不适用。

五、税项

（一）主要税种及税率

- 1、增值税：增值税一般纳税人税率为 13%、6%；
- 2、城市维护建设税：税率为 7%，按实缴增值税税额计缴；
- 3、教育费附加：税率为 3%，按实缴增值税税额计缴；
- 4、地方教育费附加：税率为 2%，按实缴增值税税额计缴；
- 5、房产税：依照房产余值计算缴纳的，税率为 1.2%；

6、企业所得税：广州卓英电子有限公司和湖北卓越信通科技有限公司税率为 25%，北京卓越信通电子股份有限公司、成都卓越信通电子科技有限公司税率为 15%，天津卓越信通科技有限公司税率为 0%，各公司所得税依据应纳税所得额缴纳，详见（二）税收优惠及批文。

（二）税收优惠及批文

公司根据“海国税批（2011）912424 号”税务事项通知书以及“海国税批（2012）901357 号”税务事项通知书，公司自行开发生生产的软件自 2011 年 1 月 1 日起享受软件产品销售增值税实际税负超过 3% 部分即征即退优惠政策。

2018 年 9 月 10 日公司经北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局和北京市地方税务局共同复审取得编号为：GR201811002609 的高新技术公司证书，有效期：2018 年 9 月 10 日至 2021 年 9 月 10 日。根据《中华人民共和国公司法》第 28 条：“国家需要重点扶持的高新技术公司，并经税务机关备案减按 15% 的税率征收公司所得税”及其他税务规定，北京卓越信通电子股份有限公司在 2018-2020 年度可按 15% 的税率缴纳企业所得税。

天津卓越信通科技有限公司按财政部、国家税务总局《关于进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展企业所得税政策的通知》（财税[2012]27 号）的相关规定，在 2019-2020 年免征企业所得税，2021-2023 年减半征收企业所得税。

2019 年 11 月 28 日成都卓越信通电子科技有限公司经成都市科学技术委员会、成都市财政局、成都市国家税务局和成都市地方税务局共同复审取得编号为：GR201951001910 的高新技术公司证书，有效期：2019 年 11 月 28 日至 2022 年 11 月 28 日。根据《中华人民共和国公司法》第 28 条：“国家需要重点扶持的高新技术公司，并经税务机关备案减按 15% 的税率征收公司所得税”及其他税务规定，成都卓越信通电子科技有限公司在 2020-2021 年度可按 15% 的税率缴纳企业所得税。

六、合并财务报表主要项目注释（如无特别说明，期初指 2020 年 1 月 1 日，期末指 2020 年 12 月 31 日，本期指 2020 年度，上期指 2019 年度，以下货币单位均为人民币元）

(一) 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	15,517.16	37,726.56
银行存款	4,342,249.90	2,196,984.02
其他货币资金	621,246.90	1,003,800.00
合计	4,979,013.96	3,238,510.58
其中：存放在境外的款项总额		

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
履约保证金	621,246.90	1,003,800.00
合计	621,246.90	1,003,800.00

(二) 交易性金融资产

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	50,146,910.56	43,187,620.13
合计	50,146,910.56	43,187,620.13

(三) 应收票据

(1) 应收票据分类

种类	期末余额	期初余额
银行承兑票据	10,735,472.26	12,117,665.72
商业承兑票据	1,733,629.20	5,510,034.17
合计	12,469,101.46	17,627,699.89

(2) 期末无已质押的应收票据。

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据：

种类	期末终止确认余额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	12,835,640.63	
合计	12,835,640.63	

(4) 期末公司无因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

(四) 应收账款

1、按账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内	36,470,757.50	31,202,615.97
1 至 2 年	9,001,547.91	8,454,059.02
2 至 3 年	7,066,731.03	2,530,092.60
3 至 4 年	2,111,713.95	8,913,636.07
4 至 5 年	7,639,628.72	4,625,459.00
5 年以上	5,137,992.00	918,533.00
合计	67,428,371.11	56,644,395.66

2、应收账款分类及披露

性质	期末余额				期初余额			
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)
单项评估信用风险的应收账款	269,538.50	0.40	269,538.50	100.00	269,538.50	0.48	269,538.50	100.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	67,158,832.61	99.60	16,415,637.00	24.44	56,374,857.16	99.52	11,973,796.55	21.24
合计	67,428,371.11	100.00	16,685,175.50	24.75	56,644,395.66	100.00	12,243,335.05	21.61

(1) 单项金额重大并单项计提坏账准备应收账款:

应收账款 (按单位)	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
重庆信威通信技术有限公司	269,538.50	269,538.50	100.00	无法收回
合计	269,538.50	269,538.50	100.00	

(2) 组合中, 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款:

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	36,470,757.50	1,823,537.88	5
1 至 2 年	8,732,009.41	873,200.95	10
2 至 3 年	7,066,731.03	1,413,346.21	20
3 至 4 年	2,111,713.95	1,055,856.98	50
4 至 5 年	7,639,628.72	6,111,702.98	80
5 年以上	5,137,992.00	5,137,992.00	100
合计	67,158,832.61	16,415,637.00	

3、本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备 4,447,557.45 元，本期转回坏账准备 5,717.00 元。

4、本报告期实际核销或转出的应收账款情况

无。

5、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 22,745,008.65 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 33.78%，坏账准备期末余额金额 4,262,850.20 元。

6、因金融资产转移而终止确认的应收款项

无。

7、转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债的金额

无。

(五) 预付款项

1、预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	1,074,999.89	70.85	1,295,062.20	93.78
1 至 2 年	442,233.09	29.15	71,456.00	5.17
2 至 3 年			14,480.00	1.05
合计	1,517,232.98	100.00	1,380,998.20	100.00

2、按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	与本公司关系	期末余额	占预付款项 期末余额合 计数的比例 (%)	预付款 时间	未结算原因
供应商 F	非关联方	379,431.09	25.01	1 至 2 年	未达到结算时点
供应商 G	非关联方	150,000.00	9.89	1 年以内	未达到结算时点
供应商 H	非关联方	132,300.00	8.72	1 年以内	未达到结算时点
供应商 I	非关联方	122,752.00	8.09	1 年以内	未达到结算时点
供应商 J	非关联方	109,125.00	7.19	1 年以内	未达到结算时点
合计		893,608.09	58.90		

(六) 其他应收款

1、总表情况

分类列示

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
其他应收款	1,264,531.68	1,546,673.18
合计	1,264,531.68	1,546,673.18

2、其他应收款分类披露

(1) 按账龄披露

账龄	期末账面余额		期初账面余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	934,873.89	68.71	1,485,970.90	89.32
1 至 2 年	359,565.84	26.43	75,568.28	4.54
2 至 3 年	65,952.77	4.85	53,261.20	3.20
3 至 4 年			48,760.84	2.93
4 至 5 年	150.00	0.01		
合计	1,360,542.50	100.00	1,663,561.22	100.00

(2) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
------	--------	--------

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金、保证金	276,150.00	332,150.00
往来款	908,131.51	825,448.26
备用金	124,505.30	461,734.49
代扣代缴	51,755.69	44,228.47
合计	1,360,542.50	1,663,561.22

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020年1月1日余额		116,888.04		116,888.04
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		15,133.56		15,133.56
本期转回		36,010.78		36,010.78
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年12月31日余额		96,010.82		96,010.82

(4) 本期无实际核销的其他应收款情况

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
广州白云电器设备股份有限公司	往来款	200,000.00	1至2年	14.70	20,000.00
中铁电气化局集团物资贸易有限公司	保证金	130,000.00	1年以内	9.56	6,500.00
广州敏尔人力资源有限公司	往来款	100,000.00	1年以内	7.35	5,000.00
深圳市三宝创新智能有限公司	往来款	98,000.00	1至2年	7.20	9,800.00
刘明珠	备用金	72,564.15	1年以内	5.33	3,628.21
合计		600,564.15		44.14	44,928.21

(6) 本期无涉及政府补助的应收款项

(七) 存货

1、存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值

原材料	9,501,533.08	177,918.59	9,323,614.49	8,654,538.83	177,918.59	8,476,620.24
库存商品	28,548,170.53	1,694,824.07	26,853,346.46	25,527,623.52	1,694,824.07	23,832,799.45
在产品	3,293,896.86		3,293,896.86	2,397,561.52		2,397,561.52
发出商品	5,206,315.08		5,206,315.08	5,964,063.42		5,964,063.42
合计	46,549,915.55	1,872,742.66	44,677,172.89	42,543,787.29	1,872,742.66	40,671,044.63

2、存货跌价准备

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	1,694,824.07					1,694,824.07
原材料	177,918.59					177,918.59
合计	1,872,742.66					1,872,742.66

(八) 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税	934,137.81	985,472.61
预交所得税		45,369.74
预付房租款	57,287.82	
合计	991,425.63	1,030,842.35

(九) 固定资产

1、项目列示

项目	期末余额	期初余额
固定资产	10,483,679.21	10,906,658.75
固定资产清理		
合计	10,483,679.21	10,906,658.75

2、固定资产情况

项目	房屋建筑物	电子设备	机器设备	运输设备	办公及其他设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	10,740,535.33	1,546,202.27	177,482.12	864,814.88	2,423,558.37	15,752,592.97
2.本期增加金额		186,474.33	3,026.55		59,734.46	249,235.34
(1) 购置		186,474.33	3,026.55		59,734.46	249,235.34
(2) 在建工程转入						

项目	房屋建筑物	电子设备	机器设备	运输设备	办公及其他设备	合计
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
(2) 其他减少						
4. 期末余额	10,740,535.33	1,732,676.60	180,508.67	864,814.88	2,483,292.83	16,001,828.31
二、累计折旧						
1. 期初余额	900,293.08	1,208,199.19	158,330.11	781,895.29	1,797,216.55	4,845,934.22
2. 本期增加金额	241,939.43	179,762.06	3,609.93	11,861.40	235,042.06	672,214.88
(1) 计提	241,939.43	179,762.06	3,609.93	11,861.40	235,042.06	672,214.88
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
(2) 其他减少						
4. 期末余额	1,142,232.51	1,387,961.25	161,940.04	793,756.69	2,032,258.61	5,518,149.10
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	9,598,302.82	344,715.35	18,568.63	71,058.19	451,034.22	10,483,679.21
2. 期初账面价值	9,840,242.25	338,003.08	19,152.01	82,919.59	626,341.82	10,906,658.75

3、暂时闲置的固定资产情况

无。

4、通过融资租赁租入的固定资产情况

无。

5、通过经营租赁租出的固定资产

无。

6、未办妥产权证书的固定资产情况

无。

(十) 无形资产

1、无形资产情况

项目	软件	非专利技术	合计
一、账面原值			

项目	软件	非专利技术	合计
1.期初余额	9,349,707.45	11,151,041.84	20,500,749.29
2.本期增加金额		3,706,812.37	3,706,812.37
(1)购置			
(2)内部研发		3,706,812.37	3,706,812.37
(3)企业合并增加			
3.本期减少金额			
(1)处置			
4.期末余额	9,349,707.45	14,857,854.21	24,207,561.66
二、累计摊销			
1.期初余额	2,533,398.41	1,138,029.08	3,671,427.49
2.本期增加金额	934,436.20	1,145,994.26	2,080,430.46
(1)计提	934,436.20	1,145,994.26	2,080,430.46
3.本期减少金额			
(1)处置			
4.期末余额	3,467,834.61	2,284,023.34	5,751,857.95
三、减值准备			
1.期初余额			
2.本期增加金额			
(1)计提			
3.本期减少金额			
(1)处置			
4.期末余额			
四、账面价值			
1.期末账面价值	5,881,872.84	12,573,830.87	18,455,703.71
2.期初账面价值	6,816,309.04	10,013,012.76	16,829,321.80

注：本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例为 68.13%。

2、未办妥产权证书的土地使用权情况

无。

(十一) 开发支出

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
4GF+16GT 全千兆二层网管型卡轨式工业以太网交换机		1,434,703.66		1,434,703.66		
4GF+16GT 车载壁挂式二层网管型工业以太网交换机		931,060.40		887,743.30	43,317.10	
8GT+16TX 二层网管型嵌入式以太网交换机主板		1,384,365.41		1,384,365.41		
合计		3,750,129.47		3,706,812.37	43,317.10	

说明：“4GF+16GT 全千兆二层网管型卡轨式工业以太网交换机”项目于 2020 年 5 月份开始研发，公司对研发项目实行专项管理，做到专款专用，项目支出进行单独核算。该项目的专

利申请已获国家知识产权局受理；

“4GF+16GT 车载壁挂式二层网管型工业以太网交换机”项目于 2020 年 5 月份开始研发，公司对研发项目实行专项管理，做到专款专用，项目支出进行单独核算。该项目的专利申请已获国家知识产权局受理；

“8GT+16TX 二层网管型嵌入式以太网交换机主板”项目于 2020 年 5 月份开始研发，公司对研发项目实行专项管理，做到专款专用，项目支出进行单独核算。该项目的专利申请已获国家知识产权局受理。

(十二) 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费		650,103.78			650,103.78
合计		650,103.78			650,103.78

(十三) 递延所得税资产/递延所得税负债

1、未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	18,091,980.88	2,713,797.14	14,188,515.80	2,133,590.36
递延收益	4,400,000.00	660,000.00	3,080,000.00	462,000.00
可抵扣亏损	2,359,587.33	353,938.10	6,567,139.25	1,087,210.91
合计	24,851,568.21	3,727,735.24	23,835,655.05	3,682,801.27

2、未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具、衍生工具的估值	336,910.56	50,536.59	287,620.16	43,106.31
合计	336,910.56	50,536.59	287,620.16	43,106.31

3、未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
资产减值准备	561,948.10	44,449.95
可抵扣亏损	7,520,389.62	3,668,220.43
合计	8,082,337.72	3,712,670.38

4、未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末金额	期初金额
2020		13,419.44
2021	499,419.46	2,416,195.30

年份	期末金额	期初金额
2022	13,419.44	
2023	2,825,313.51	
2024	1,411,019.56	
2025	2,771,217.65	1,238,605.69
合计	7,520,389.62	3,668,220.43

(十四) 其他非流动资产

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
中关村电联电力载波技术创新联盟	300,000.00		300,000.00	300,000.00		300,000.00
合计	300,000.00		300,000.00	300,000.00		300,000.00

注：中关村电联电力载波技术创新联盟是公司作为发起人之一设立的社会组织，该组织不以盈利为目的，注册资本所有出资额均系本公司投入。

(十五) 应付账款

1、应付账款列示

性质	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	17,706,187.04	71.47	11,506,382.48	73.40
1 至 2 年	5,151,620.41	20.80	461,018.27	2.94
2 至 3 年	241,362.19	0.97	3,708,355.50	23.66
3 年以上	1,673,655.34	6.76		
合计	24,772,824.98	100.00	15,675,756.25	100.00

2、账龄超过1年的重要应付账款

项目	期末余额	款项性质	未偿还原因
青县伟辰骏业电器设备有限公司	253,666.89	往来款	未达到结算时点
北京中电慧视科技有限公司	1,418,011.78	往来款	未达到结算时点
沈阳新松机器人自动化股份有限公司	1,146,031.06	往来款	未达到结算时点
合计	2,817,709.73		

(十六) 合同负债

1、合同负债分类列示

项目	期末余额	期初余额
预收货款	1,753,918.28	281,019.47
合计	1,753,918.28	281,019.47

2、本期账面价值发生重大变动的金额和原因

不适用。

(十七) 应付职工薪酬

1、应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	1,806,709.49	22,608,494.87	22,843,858.13	1,571,346.23
二、离职后福利-设定提存计划		211,005.33	211,005.33	
三、辞退福利		13,500.00	13,500.00	
四、一年内到期的其他福利				
合计	1,806,709.49	22,833,000.20	23,068,363.46	1,571,346.23

2、短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	1,806,709.49	21,393,585.29	21,628,948.55	1,571,346.23
二、职工福利费		53,762.49	53,762.49	
三、社会保险费		696,906.09	696,906.09	
其中：医疗保险费		639,790.11	639,790.11	
工伤保险费		7,046.67	7,046.67	
生育保险费		50,069.31	50,069.31	
四、住房公积金		464,241.00	464,241.00	
五、工会经费和职工教育经费				
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	1,806,709.49	22,608,494.87	22,843,858.13	1,571,346.23

3、设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		201,545.99	201,545.99	
2、失业保险费		9,459.34	9,459.34	
3、企业年金缴费				
合计		211,005.33	211,005.33	

(十八) 应交税费

税种	期末余额	期初余额
增值税	698,796.61	1,388,376.47
城建税	49,583.43	86,099.52
个人所得税	73,408.13	78,622.58
教育费附加	21,250.04	36,899.80
地方教育费附加	14,166.69	24,599.86
印花税	7,890.33	5,343.90
合计	865,095.23	1,619,942.13

(十九) 其他应付款

1、总表情况

分类列示

项目	期末金额	期初金额
其他应付款	1,048,371.42	1,082,337.92

2、按款项性质列示其他应付款

性质	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
往来款	968,480.37	92.38	1,080,718.92	99.85
代扣代缴	4,891.05	0.47	1,619.00	0.15
押金、保证金	75,000.00	7.15		
合计	1,048,371.42	100.00	1,082,337.92	100.00

3、账龄超过一年的重要的其他应付款

无。

(二十) 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

待转销项税额	228,009.38	36,532.53
合计	228,009.38	36,532.53

(二十一) 递延收益

1、递延收益情况

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	3,080,000.00	1,320,000.00		4,400,000.00	本公司收到的委托及合作开发的研发项目资金
合计	3,080,000.00	1,320,000.00		4,400,000.00	

2、涉及政府补助的项目明细

项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入其他收益金额	期末余额	与资产相关/与收益相关
面向电子行业工业互联网企业级集中化安全监测平台建设项目	875,000.00			875,000.00	收益相关
工业设备接入与边缘计算工业互联网平台测试床项目	980,000.00	795,000.00		1,775,000.00	收益相关
面向电子行业的安全技术典型推广项目	1,225,000.00	525,000.00		1,775,000.00	收益相关
合计	3,080,000.00	1,320,000.00		4,400,000.00	

(二十二) 股本

股份类别	期初余额	比例(%)	本次变动增减(+, -)				期末余额	比例(%)
			发行新股	公积金转股	其他	小计		
一、有限售条件的流通股股份	26,670,024.00	41.43			1,127,250.00	1,127,250.00	27,797,274.00	43.18
二、无限售条件的流通股股份	37,706,976.00	58.57			-1,127,250.00	-1,127,250.00	36,579,726.00	56.82
三、股份总数	64,377,000.00	100.00					64,377,000.00	100.00

(二十三) 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	45,792,960.18			45,792,960.18
合计	45,792,960.18			45,792,960.18

(二十四) 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	8,100,617.92	93,279.09		8,193,897.01
任意盈余公积	7,936,681.44			7,936,681.44
合计	16,037,299.36	93,279.09		16,130,578.45

(二十五) 未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	34,035,446.07	38,279,325.29
调整后期初未分配利润	34,035,446.07	38,279,325.29
加：本年归属于母公司所有者的净利润	11,886,388.42	-4,079,942.73
减：提取法定盈余公积金	93,279.09	163,936.49
应付普通股股利	6,437,700.00	
转作股本的普通股股利		
年末未分配利润	39,390,855.40	34,035,446.07

(二十六) 营业收入、营业成本

项目	本期金额		上期金额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
主营业务	86,171,714.52	45,605,450.58	77,783,016.44	46,288,495.31
合计	86,171,714.52	45,605,450.58	77,783,016.44	46,288,495.31

(二十七) 税金及附加

项目	本期金额	上期金额
城建税	344,676.06	309,909.90
教育费附加	229,921.01	132,634.25
地方教育费附加	15,234.50	88,354.35
车船使用税	750.00	840.36
房产税	89,069.68	89,069.68
土地使用税	1,012.20	1,012.20

印花税	31,423.43	40,011.06
合计	712,086.88	661,831.80

(二十八) 销售费用

项目	本期金额	上期金额
交通费	367,641.50	261,246.15
差旅费	335,537.23	737,117.48
运输费、邮寄	209,710.81	268,169.06
职工薪酬	4,013,974.36	4,325,868.51
业务招待费用	600,969.32	254,476.04
办公费	774,204.16	318,201.55
租赁费	302,177.14	100,542.86
广告宣传费		42,608.45
熔接费	52,995.46	65,734.73
其他	77,888.68	44,308.64
售后服务费	123,136.90	
技术服务费		3,979,982.67
合计	6,858,235.56	10,398,256.14

(二十九) 管理费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	7,328,274.68	8,457,750.75
交通费	336,377.54	262,714.66
招待费	102,217.37	330,154.94
差旅费	506,616.55	1,318,722.18
办公费	418,401.11	667,952.24
邮寄、通讯费	296,886.98	363,074.75
咨询、培训费	13,018.87	56,156.24

物业水电费	365,353.96	402,451.29
摊销折旧费	2,697,646.79	1,901,756.49
会议展览费		164,723.44
中介机构费	279,245.29	289,118.89
公车费用		50,442.97
低值易耗品	12,454.41	81,187.13
房租	1,084,264.37	2,133,962.51
装修费	10,200.00	
业务宣传费	2,764.15	29,339.63
专利费用	21,635.37	58,634.91
技术服务费	1,663,509.67	1,270,041.84
其他	553.62	3,107.26
合计	15,139,420.73	17,841,292.12

(三十) 研发费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	8,019,472.31	7,238,871.73
差旅费	249,458.92	270,229.14
认证、测试费	255,476.43	256,840.36
材料	149,515.43	402,162.70
折旧与摊销	29,208.79	176,146.63
办公费	23,862.24	86,594.11
技术服务费	948,212.72	411,401.18
其他	53,996.82	22,048.55
合计	9,729,203.66	8,864,294.40

(三十一) 财务费用

项目	本期金额	上期金额
----	------	------

减：利息收入	12,289.22	11,054.37
汇兑净损益	254.85	4.00
手续费	28,157.86	32,545.03
其他	5,187.51	6,193.96
合计	21,311.00	27,688.62

(三十二) 其他收益

项目	本期金额	上期金额	与资产/收益相关
即征即退增值税额	4,420,501.90	1,390,680.08	收益相关
北京市商务委员会项目资金		11,500.00	收益相关
中关村海外科技园补贴款	5,000.00	9,909.50	收益相关
2018 年中关村提升创新能力优化创新环境支持资金（专利部分）		12,000.00	收益相关
中关村管委会贴息款		3,831.02	收益相关
国家知识产权局专利补贴	16,950.00	8,600.00	收益相关
北京市商务局补贴款	91,166.00	34,137.00	收益相关
天津滨海高新技术产业区研发后补助补贴款	231,380.00	22,704.00	收益相关
广州市科技创新委员会创新补助		80,000.00	收益相关
广州市科学技术局高新企业奖励金		120,000.00	收益相关
高新技术企业认证补贴	600,000.00		收益相关
个税手续费返还	37,370.21		收益相关
稳岗补贴	18,426.26		收益相关
防疫补贴款	50,000.00		收益相关
社保减免款	41,777.00		收益相关
天津高新区科技局奖励资金	150,000.00		收益相关
成都高新区雏鹰项目补贴	50,000.00		收益相关
成都高新区火炬补贴	5,000.00		收益相关
合计	5,717,571.37	1,693,361.60	

(三十三) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
处置交易性金融资产取得的投资收益	1,198,434.19	1,296,586.05
合计	1,198,434.19	1,296,586.05

(三十四) 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期金额	上期金额
交易性金融资产	336,910.56	287,620.13
合计	336,910.56	287,620.13

(三十五) 信用减值损失

项目	本期金额	上期金额
应收账款坏账损失	-4,441,840.45	-2,189,246.36
其他应收款坏账损失	20,877.22	4,148.77
合计	-4,420,963.23	-2,185,097.59

(三十六) 营业外收入

项目	本期金额	上期金额
其他	144.16	1,402,110.26
合计	144.16	1,402,110.26

(三十七) 营业外支出

项目	本期金额	上期金额
非流动资产报废损失		506.11
滞纳金支出	29.54	522.62
合计	29.54	1,028.73

(三十八) 所得税费用

1、所得税费用表

项目	本期金额	上期金额
本期所得税费用		-5,654.58
递延所得税费用	-37,503.69	489,897.42
合计	-37,503.69	484,242.84

2、会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期金额
利润总额	10,938,073.62
按法定/适用税率计算的所得税费用	1,640,711.04
子公司适用不同税率的影响	703,770.41
调整以前期间所得税的影响	-121,497.29
非应税收入的影响	-43,143.02
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	84,597.98
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	334,020.69
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	822,178.95
加计扣除	-1,292,763.92
其他	-2,165,378.53
所得税费用	-37,503.69

(三十九) 现金流量表项目注释

1、收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
往来款项	3,949,489.23	3,113,132.81
营业外收入	1.16	1,400,000.85
财务费用	12,289.22	11,054.37
其他收益	1,297,069.47	302,681.52
递延收益	1,320,000.00	3,080,000.00
合计	6,578,849.08	7,906,869.55

2、支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
费用性支出	9,635,077.12	15,008,410.59
财务费用	33,345.37	38,738.99
营业外支出	29.54	522.62
往来款项	2,727,987.16	4,219,404.05
合计	12,396,439.19	19,267,076.25

(四十) 现金流量表补充资料

1、现金流量表补充资料表

补充资料	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	10,975,577.31	-4,289,533.07
加：信用减值损失	4,420,963.23	2,185,097.59
资产减值准备		
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	672,214.88	647,086.49
无形资产摊销	2,080,430.46	1,428,766.87
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)		
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)		506.11
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	-336,910.56	-287,620.13
财务费用(收益以“-”号填列)	-254.85	-4.00
投资损失(收益以“-”号填列)	-1,198,434.19	-1,296,586.05
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-44,933.97	446,791.11
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	7,430.28	43,106.31
存货的减少(增加以“-”号填列)	-4,006,128.26	8,917,846.96
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-5,043,222.37	3,213,210.18
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	10,902,715.37	2,936,078.18
其他		-
经营活动产生的现金流量净额	18,429,447.33	13,944,746.55
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	4,357,767.06	2,234,710.58
减：现金的期初余额	2,234,710.58	4,322,491.91

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	2,123,056.48	-2,087,781.33

2、现金和现金等价物的构成

补充资料	期末余额	期初余额
一、现金	4,357,767.06	2,234,710.58
其中：库存现金	15,517.16	37,726.56
可随时用于支付的银行存款	4,342,249.90	2,196,984.02
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	4,357,767.06	2,234,710.58

(四十一) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	621,246.90	履约保证金
合计	621,246.90	

注：受限的货币资金系企业履约保证金。

七、合并范围的变更

无。

八、在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1、企业集团的构成

子公司全称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		取得方式
				直接	间接	
广州卓英电子有限公司	广州	广州市	贸易	55.00		投资设立

天津卓越信通科技有限公司	天津	天津市	生产	100.00		投资设立
成都卓越信通电子科技有限公司	成都	成都市	生产	51.00		投资设立
湖北卓越信通科技有限公司	武汉	武汉市	生产	55.00		投资设立

(二) 在合营安排或联营企业中的权益

无。

九、与金融工具相关的风险

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

本公司的金融工具面临的主要风险是信用风险、流动风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下：

(一) 信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

(二) 流动风险

流动性风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。本公司通过监控现金余额、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。本公司定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。

（三）市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1、利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司借款均为固定利率，将不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2、外汇风险

外汇风险是因汇率变动产生的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。本公司于中国内地经营，且其主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

十、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
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产	50,146,910.56			50,146,910.56
1、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	50,146,910.56			50,146,910.56
（1）债务工具投资	50,146,910.56			50,146,910.56
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产				
2、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）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（二）其他非流动金融资产				
持续以公允价值计量的资产总额				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

（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

本公司对持有的交易性金融资产——银行理财产品，采用公允价值计量，期末公允价值以合同约定利率和计息期计算确定。

十一、关联方及关联交易

(一) 本企业的实际控制人情况

姓名	关联关系	企业类型	注册地	法人代表	业务性质	注册资本	实际控制人对本公司的持股比例	实际控制人对本公司的表决权比例	本企业最终控制方	组织机构代码
杨国文、朱兵	实际控制人						57.57%	67.34%		

杨国文为公司董事长、董事、控股股东，朱兵为公司董事，杨国文和朱兵是夫妻，是公司实际控制人。

(二) 本企业的子公司情况

本公司子公司的情况详见本附注“八、在其他主体中的权益”。

(三) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
神州数码（中国）有限公司	持股 5%以上股东
北京神州数码云科信息技术有限公司	持股 5%以上股东控股的公司
武汉神州数码云科网络技术有限公司	持股 5%以上股东控股的公司
宁波卓越慧源投资管理中心（有限合伙）	本公司 2014 年 7 月增资股东、本公司的控股股东及实际控制人重大影响的企业
徐文学	现任董事
陈超	现任董事
肖井楷	现任职工代表监事
葛林峰	现任监事
康彦涛	前任职工代表监事
王威	现任监事会主席
何锋	现任副总经理、董事和董事会秘书
原江平	现任副总经理
刘宁	前任董事、董事会秘书
李荣	现任财务负责人

(四) 关联交易情况

1、购销商品、提供和接受劳务的关联交易

(1) 采购商品/接受劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
武汉神州数码云科网络技术有限公司	购买产品	2,305,441.00	290,232.00
北京神州数码云科信息技术有限公司	购买产品	1,033,171.78	

(2) 出售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
北京神州数码云科信息技术有限公司	销售商品	181,537.15	21,300.00

2、关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

无。

3、关联租赁情况

无。

(2) 本公司作为承租方

无。

4、关联担保情况

无。

5、关联方资金拆借

无。

6、关联方资产转让、债务重组情况

无。

7、关键管理人员报酬

项目	本期金额	上期金额
关键管理人员报酬	1,853,150.44	1,938,335.89

(五) 关联方应收应付款项

1、应收项目

项目名称	期末余额	期初余额	科目
何锋		471.50	其他应收款
向剑喜		2,442.30	其他应收款

2、应付项目

项目名称	期末余额	期初余额	科目
刘宁		60,000.00	其他应付款
北京神州数码云科信息技术有限公司	269,601.78		应付账款
武汉神州数码云科网络技术有限公司	281,600.00		应付账款

十二、政府补助

（一）与资产相关的政府补助

无。

（二）与收益相关的政府补助

项目	金额	计入当期损益的金额	计入当期损益项目
即征即退增值税额	4,420,501.90	4,420,501.90	其他收益
中关村海外科技园补贴款	5,000.00	5,000.00	其他收益
国家知识产权局专利补贴	16,950.00	16,950.00	其他收益
北京市商务局补贴款	91,166.00	91,166.00	其他收益
天津滨海高新技术产业区研发后补助补贴款	231,380.00	231,380.00	其他收益
高新技术企业认证补贴	600,000.00	600,000.00	其他收益
个税手续费返还	37,370.21	37,370.21	其他收益
稳岗补贴	18,426.26	18,426.26	其他收益
防疫补贴款	50,000.00	50,000.00	其他收益
社保减免款	41,777.00	41,777.00	其他收益
天津高新区科技局奖励资金	150,000.00	150,000.00	其他收益
成都高新区雏鹰项目补贴	50,000.00	50,000.00	其他收益
成都高新区火炬补贴	5,000.00	5,000.00	其他收益
工业设备接入与边缘计算工业互联网平台测试床项目	795,000.00		递延收益
面向电子行业的安全技术典型推广项目	525,000.00		递延收益
合计	7,037,571.37	5,717,571.37	

十三、承诺事项及或有事项

（一）重要承诺事项

截至报告日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

（二）或有事项

截至报告日，本公司无需要披露的重要的未决诉讼、对外担保等或有事项。

十四、资产负债表日后事项中的非调整事项

1、重要的非调整事项

无。

2、利润分配情况

本期无利润分配。

十五、其他重要事项

1、前期会计差错更正

无。

2、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

本公司以产品市场分部为基础，由于各分部共同使用同一资产，资产、负债无法在不同的分部之间分配。

(2) 报告分部的财务信息

无。

3、其他对投资者决策有影响的重要事项

无

十六、母公司会计报表主要项目注释（如无特别说明，以下货币单位均为人民币元）

(一) 应收账款

1、应收账款分类披露

性质	期末余额				期初余额			
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)
单项评估信用风险的应收账款	7,344,280.89	10.70			4,191,372.10	7.50		
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	61,290,022.62	89.30	16,021,598.75	26.14	51,674,868.56	92.50	11,701,965.87	22.65
合计	68,634,303.51	100.00	16,021,598.75	23.34	55,866,240.66	100.00	11,701,965.87	20.95

期末余额中单项金额重大并单项计提坏账准备应收账款：

应收账款 (按单位)	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提/不计提理由
湖北卓越信通科技有限公司	2,031,336.20			关联方不计提
成都卓越信通电子科技有限公司	1,574,477.70			关联方不计提
广州卓英电子有限公司	3,602,368.99			关联方不计提

应收账款 (按单位)	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提/不计提理由
天津卓越信通科技有限公司	136,098.00			关联方不计提
合计	7,344,280.89			

组合中，按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款：

账龄	期末余额			期初余额		
	金额	坏账准备	比例 (%)	金额	坏账准备	比例 (%)
1 年以内	31,369,680.37	1,568,484.02	5	26,706,833.57	1,335,341.68	5
1-2 年	8,232,627.55	823,262.76	10	8,111,754.32	811,175.43	10
2-3 年	6,916,300.03	1,383,260.01	20	2,398,652.60	479,730.52	20
3-4 年	1,993,793.95	996,896.98	50	8,913,636.07	4,456,818.04	50
4-5 年	7,639,628.72	6,111,702.98	80	4,625,459.00	3,700,367.20	80
5 年以上	5,137,992.00	5,137,992.00	100	918,533.00	918,533.00	100
合计	61,290,022.62	16,021,598.75		51,674,868.56	11,701,965.87	

3、本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额4,319,632.88元，本期无收回或转回坏账准备。

4、本报告期实际核销的应收账款情况

无。

5、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 18,446,787.73 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 26.88%，坏账准备期末余额金额 3,713,063.02 元。

6、因金融资产转移而终止确认的应收款项

无。

7、转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债的金额

无。

(二) 其他应收款

1、总表情况

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
其他应收款	825,684.40	1,144,356.52
合计	825,684.40	1,144,356.52

2、其他应收款分类披露

(1) 按账龄披露

账龄	期末账面余额		期初账面余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	553,375.05	62.30	1,111,575.43	90.10
1 至 2 年	321,237.00	36.17	22,081.00	1.79
2 至 3 年	13,581.00	1.53	53,261.20	4.32
3 至 4 年			46,756.00	3.79
合计	888,193.05	100.00	1,233,673.63	100.00

(2) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	577,789.84	718,266.96
押金、保证金	276,000.00	332,000.00
备用金	34,403.21	183,406.67
合计	888,193.05	1,233,673.63

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额		89,317.11		89,317.11
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				
本期转回		26,808.46		26,808.46
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020 年 12 月 31 日余额		62,508.65		62,508.65

(4) 本期实际核销的其他应收款情况

无。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	坏账准备期末 余额
广州白云电器设备股份有限公司	往来款	200,000.00	1 至 2 年	21.34	20,000.00
中铁电气化局集团物资贸易有限公司	保证金	130,000.00	1 年以内	13.87	6,500.00
深圳市三宝创新智能有限公司	往来款	98,000.00	1 至 2 年	10.46	9,800.00
火凤（武汉）集团有限公司	往来款	54,012.00	1 年以内	5.76	2,700.60
中交一公局电气化工程有限公司	保证金	50,000.00	1 年以内	5.34	2,500.00
合计		532,012.00		56.77	41,500.60

(6) 涉及政府补助的应收款项

无。

(三) 长期股权投资

性质	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司的投资	23,770,000.00		23,770,000.00	23,770,000.00		23,770,000.00
合计	23,770,000.00		23,770,000.00	23,770,000.00		23,770,000.00

对子公司的投资

被投资单位	期初余额	成本增加	成本减少	其他减少	期末余额	本期计提减值准备	期末余额
广州卓英电子有限公司	1,100,000.00						1,100,000.00
天津卓越信通科技有限公司	20,000,000.00						20,000,000.00
成都卓越信通电子科技有限公司	1,020,000.00						1,020,000.00
湖北卓越信通科技有限公司	1,650,000.00						1,650,000.00
合计	23,770,000.00						23,770,000.00

(四) 营业收入、营业成本

项目	本期金额		上期金额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
主营业务	80,215,843.61	61,712,693.48	70,585,902.73	47,765,929.00
其他业务				

项目	本期金额		上期金额	
	合计	80,215,843.61	61,712,693.48	70,585,902.73

(五) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
处置交易性金融资产取得的投资收益	1,186,815.00	1,229,731.48
合计	1,186,815.00	1,229,731.48

十七、补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	本期金额	上期金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分		-506.11
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与公司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	1,297,069.47	302,681.52
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、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	1,535,344.75	1,584,206.18
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	114.62	1,401,587.64
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
企业所得税影响额	-373,194.89	-485,251.77
少数股东损益影响额（税后）	-233,525.51	-91,095.24

合计	2,225,808.44	2,711,622.22
----	--------------	--------------

(二) 净资产收益率及每股收益

报告期利润	本期金额		
	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	7.15	0.1846	0.1846
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.81	0.1501	0.1501

十八、财务报告的批准

本财务报告于 2021 年 4 月 26 日由本公司董事会批准报出。

法定代表人：杨国文 会计机构负责人：李荣 编制人：李荣

北京卓越信通电子股份有限公司

二〇二一年四月二十六日

第九节 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) 年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

公司董事会秘书办公室。

北京卓越信通电子股份有限公司

董事会

二〇二一年四月二十六日