



国鸿科技

NEEQ : 834568

国鸿科技股份有限公司

Goohoe Technology Co., Ltd.

年度报告

— 2020 —

公司年度大事记

1. 2020 年 6 月，公司连续九年被评为广东省“守合同重信用”企业；
2. 2020 年 6 月，公司连续七年参加广东省企业诚信兴商工作，被评为广东省诚信示范企业；
3. 2020 年 11 月，公司成为云杉网络金牌代理商，获得北京云杉世纪网络科技有限公司在中国大陆地区（不含港澳台）的金融行业授权；
4. 2020 年 12 月，公司通过广东省 2020 年第一批拟认定高新技术企业公示；
5. 2020 年 12 月，公司相继取得 11 项计算机软件著作权；
6. 公司被授予威创集团 2020 年度区域金牌代理商证书，威创集团为可视化解决方案领导品牌；
7. 2020 年公司成为奇安信科技集团银行行业经销商，奇安信为新一代网络安全领军者，2022 年北京冬奥会和冬残奥会网络安全服务与杀毒软件官方赞助商；
8. 2020 年公司成为 Imperva 区域合作伙伴，Imperva 是网络安全解决方案的领先提供商，能够在云端和本地对业务关键数据和应用程序提供保护。

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	8
第三节	会计数据、经营情况和管理层分析	10
第四节	重大事件	18
第五节	股份变动、融资和利润分配	20
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	24
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护	27
第八节	财务会计报告	32
第九节	备查文件目录	82

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。

公司负责人郑明辉、主管会计工作负责人陈志坚及会计机构负责人（会计主管人员）张卫萍保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

天健会计师事务所（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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否被出具非标准审计意见	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项描述及分析
实际控制人控制的风险	<p>公司目前股权相对集中，郑明辉作为实际控制人，直接持有公司 57.72%的股份，郑明辉持有广州国虹投资合伙企业（有限合伙）85.00%的出资额并担任执行事务合伙人，而广州国虹投资合伙企业（有限合伙）持有公司 13.47%的股份。公司已经建立起适应的法人治理结构，并建立健全了各项规章制度，股票公开转让后全面接受投资者和监管部门的监督和约束，但实际控制人仍可凭借其控股地位，对公司的重大人事、发展战略、经营决策和管理、投资方针、关联交易等重大事项决策予以控制或施加重大影响。</p> <p>应对措施：公司董事、监事、高级管理人员加强对内部制度学习，继续健全法人治理结构，保障全体股东利益。</p>
行业政策风险	<p>安防行业作为国民经济的基础产业，受到国家政策的大力支持，在经济建设中发挥着越来越重要的作用。国家的产业政策对安防行业具有较强的引导性和促进性，近年来，我国出台了一系列支持政策为该行业的发展提供了有利的环境，比如国家“十三五”规划明确提出发展多元化、个性化、定制化智能硬件和智能化系统，重点推进智能家居、智能汽车、智慧农业、智能安防、智慧健康、智能机器人、智能可穿戴设备等研发和产业</p>

	<p>化发展。鼓励各行业加强与人工智能融合，逐步实现智能化升级。利用人工智能创新城市管理，建设新型智慧城市。但如果未来国家的产业政策发生了变化，可能导致国家减少或者推迟对安防行业的投入，进而影响本行业的发展。</p> <p>应对措施：公司加大技术创新力度，开拓多元化业务，降低行业政策对业务发展的影响。</p>
<p>技术风险</p>	<p>安防行业技术面覆盖广，涉及现代计算机技术、集成电路应用技术、网络控制与传输技术和软件技术等多方面高新技术，我国安防行业的技术发展趋势以市场为导向，快速增长的市场带来的多样化需求决定了产品的细分化和个性化特征，行业技术的发展呈复杂、发散状态，市场的需求将更难以把握。技术研发的成败在于能否及时抓住市场需求的变化趋势，把握行业发展的机会，研发出满足客户新要求的产品，如果公司的技术和产品研发方向偏离市场需求，或者研发时机掌握不对，产品化速度减缓，将可能存在产品不能在新的环境下形成技术优势的风险。</p> <p>应对措施：公司关注行业动态，了解和掌握最新技术，对技术队伍进行新技术培训，保证技术队伍的先进性。同时积极挖掘市场需求，加大研发投入，不断进行技术创新。</p>
<p>经营管理风险</p>	<p>经过 20 多年的发展，公司已设立多家分支机构，建立了覆盖全国的营销网络体系。由于这些驻外机构分布全国各地，要为当地客户提供专业、系统、迅速快捷的技术支持和系统维护服务，管理难度较大。尽管公司通过多年发展已经积累了丰富的管理经验并成功培养了一批中高层管理人员，但随着公司的快速发展，公司的资产、经营规模和专业的运维队伍将进一步扩大，公司经营决策、风险控制的难度也将进一步增加，对公司管理团队的管理水平及驾驭经营风险的能力带来一定程度的挑战。如果公司经营管理水平和组织结构体系不能满足公司资产、经营规模、专业运维服务队伍扩大后的要求，将对公司经营管理目标的顺利实现带来风险。</p> <p>应对措施：公司健全分支机构管理制度，规范分支机构的经营管理过程，加强队伍建设，提高公司整体经营管理水平。</p>
<p>员工队伍建设风险</p>	<p>安防行业技术发展快，产业门类多，渗透能力强，市场竞争激烈，人才资源尤为重要。随着平安城市和智能化城市建设的兴起，安防行业人才的短缺已成为行业发展困局。随着公司业务的快速扩张，现有的技术和管理人才无法完全满足公司发展的需求；另一方面，专业人才的招聘和培训周期较长，优秀的团队建设需要更为有效的培养机制以及更多的资源投入。因此，如果公司不能有效地补充和培养专业的技术人员和管理团队，有可能会制约公司业务的增长，影响公司经营业绩的增速。</p> <p>应对措施：公司积极建立了人才贮备库，将“发现人才、培养人才、重用人才”作为公司的一项重要的管理课题在不断的完善，不断提升骨干员工的技能和待遇，给予员工充分发挥才能的机会和通道，同时进一步改进公司的激励机制，同时积极培育创高的企业文化，吸引和激励员工为了公司的共同事业而奋</p>

	斗。
收入季节性波动风险	<p>由于受客户招投标时间、项目验收时间及客户性质的制约，公司的销售收入实现具有季节性。公司的客户主要为公安、国土、教育、边防等政府部门，而政府部门安防系统须遵照《中华人民共和国政府采购法》进行招标采购，因此，公司主要通过项目招投标的方式取得业务合同。政府部门年度工作方针、计划一般在当年“两会”结束后确定，每年6至8月为政府项目招投标旺季，公司按照项目完成并取得验收报告的时间确认营业收入，因而每年第四季度为公司项目收入旺季，每年上半年为公司业务淡季。</p> <p>应对措施：公司正加大力度拓展除政府、公安、边防部门外的民营企业客户，减少政府部门招投标时间对公司收入产生的季节性影响。</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	指	释义
公司/本公司/国鸿科技	指	国鸿科技股份有限公司
证监会	指	中国证券监督管理委员会
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《公司章程》	指	《国鸿科技股份有限公司章程》
三会	指	股东大会、董事会和监事会
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
智慧城市	指	运用信息和通信技术手段感测、分析、整合城市运行核心系统的各项关键信息，从而对包括民生、环保、公共安全、城市服务、工商业活动在内的各种需求做出智能响应。其实质是利用先进的信息技术，实现城市智慧式管理和运行，进而为城市中的人创造更美好的生活，促进城市的和谐、可持续成长。
3D	指	英文“3Dimensions”的简称，中文是指三维、三个维度、三个坐标，即有长、宽、高。
平安城市	指	一个特大型、综合性非常强的管理系统，不仅需要满足治安管理、城市管理、交通管理、应急指挥等需求，而且还要兼顾灾难事故预警、安全生产监控等方面对图像监控的需求，同时还要考虑报警、门禁等配套系统的集成以及与广播系统的联动。
智能化城市	指	也称为网络城市、数字化城市、信息城市。不但包括人脑智慧、电脑网络、物理设备这些基本的要素，还会形成新的经济结构、增长方式和社会形态。
SOA 架构	指	SOA framework，即面向服务的体系结构，是一个组件模型，它将应用程序的不同功能单元（称为服务）通过这些服务之间定义良好的接口和契约联系起来。
报告期、本期	指	2020年1月1日-2020年12月31日
上年同期	指	2019年1月1日-2019年12月31日
报告期末	指	2020年12月31日

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	国鸿科技股份有限公司
英文名称及缩写	Goohoe Technology Co., Ltd. goohoe
证券简称	国鸿科技
证券代码	834568
法定代表人	郑明辉

二、 联系方式

董事会秘书	郑元和
联系地址	广州市天河区天河路 490 号壬丰大厦 A 座 19 楼 1903 室
电话	020-38886235
传真	020-38886251
电子邮箱	stock@goohoe.com
公司网址	www.goohoe.com
办公地址	广州市天河区天河路 490 号壬丰大厦 A 座 19 楼 1903 室
邮政编码	510630
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	1997 年 11 月 7 日
挂牌时间	2015 年 12 月 14 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	信息传输、软件和信息技术服务业（I）-软件和信息技术服务业（I65）-信息系统集成服务（I652）-信息系统集成服务（I6520）
主要业务	信息系统集成服务
主要产品与服务项目	以 3D 数字化智慧平台为核心的智慧城市大数据及互联网应用服务，以协同办公管理平台为核心的智慧政务与计算、大数据应用服务，以及以创新型互联网技术为核心的智慧教育、智慧医疗建设服务。
普通股股票交易方式	<input type="checkbox"/> 连续竞价交易 <input type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input checked="" type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	61,261,162
优先股总股本（股）	-
做市商数量	2

控股股东	郑明辉
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为郑明辉，无一致行动人

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	91440000231131729Q	否
注册地址	广东省广州市天河区天河路 490 号壬丰大厦 A 座 19 楼 1903 室	否
注册资本	61,261,162	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	开源证券	
主办券商办公地址	陕西省西安市雁塔区都市之门 B 座 5 楼	
报告期内主办券商是否发生变化	是	
主办券商（报告披露日）	开源证券	
会计师事务所	天健会计师事务所（特殊普通合伙）	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	肖瑞峰	夏淳
	1 年	2 年
会计师事务所办公地址	浙江省杭州市西溪路 128 号 6 楼	

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据、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	108,523,775.04	136,247,404.65	-20.35%
毛利率%	12.05%	16.06%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-945,049.53	3,255,052.64	-129.03%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-1,395,624.70	3,255,052.64	-142.88%
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)	-0.75%	2.58%	-
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)	-1.10%	2.58%	-
基本每股收益	-0.02	0.05	-129.00%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	239,795,966.14	196,736,199.09	21.89%
负债总计	113,803,697.24	69,798,880.66	63.05%
归属于挂牌公司股东的净资产	125,992,268.90	126,937,318.43	-0.74%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.06	2.07	-0.48%
资产负债率%(母公司)	47.46%	35.48%	-
资产负债率%(合并)	47.46%	35.48%	-
流动比率	2.05	2.77	-
利息保障倍数	-240.09	19.23	-

(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	4,700,414.21	3,247,288.82	44.75%
应收账款周转率	3.63	2.92	-
存货周转率	0.83	1.28	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	21.89%	4.79%	-
营业收入增长率%	-20.35%	32.86%	-
净利润增长率%	-129.03%	296.14%	-

(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	61,261,162	61,261,162	-
计入权益的优先股数量	-	-	-
计入负债的优先股数量	-	-	-

(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（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）	604,600.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-4,189.24
其他符合非经常性损益定义的损益项目	356.13
非经常性损益合计	600,766.89
所得税影响数	150,191.72
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	450,575.17

(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

单位：元

科目	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
应收账款	38,537,506.69	32,434,217.08	-	-
合同资产		2,586,403.64	-	-
其他流动资产	1,501,786.88	1,058,485.10	-	-
其他非流动资产		3,516,885.97	-	-
预收款项	41,319,656.44		-	-
合同负债		36,699,946.25	-	-
其他流动负债		4,176,408.41	-	-

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 日起执行财政部修订后的《企业会计准则第 14 号——收入》（以下简称新收入准则）。根据相关新旧准则衔接规定，对可比期间信息不予调整，首次执行日执行新准则的累积影响数追溯调整本报告期期初留存收益及财务报表其他相关项目金额。

（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

公司所处行业为软件和信息技术服务业。公司的主要业务是以 3D 数字化智慧平台为核心的智慧城市大数据及互联网应用服务，以协同办公管理平台为核心的智慧政务与计算、大数据应用服务，以及以创新型互联网技术为核心的智慧教育、智慧医疗建设服务。公司具有独立自主的研发能力，目前通过自主研发、自助申请已获得 80 多项软件著作权。公司的自有技术包括：一种面部识别系统以及人脸识别技术、一种关于自助登记办理的技术、一种基于 3D 平台的应急指挥调度技术、一种综合的安防管理技术，上述技术充分应用于公司现有产品中，能够体现产品的技术含量。公司经过多年的发展，先后获得了涉密信息系统集成资质，信息系统集成及服务资质，建筑智能化系统设计专项资质，电子与智能化工程专业承包资质，广东省安全技术防范系统设计、施工、维修一级资格，广东省计算机信息系统安全服务等级证等资质，其中，涉密信息系统集成资质使公司有资格承接涉及国家秘密的政府项目。

公司主要客户为党政、教育、医疗、公检法、交通等，大部分收入来源于信息技术服务及创新型互联网大数据应用服务。由于公司项目大多属于政府采购项目，需要依据政府采购的流程采取邀标或公开招标的招投标方式进行采购。政府项目招标包括公开招标和邀标两种形式，政府项目招标的特点决定了公司的营销及管理模式主要围绕客户（业主）招标需求开展，客户的个性化体现较为明显。报告期内，公司通过直销的销售模式，在一、二线城市建立了分公司的营销渠道，由一线业务人员获取招标信息，公司统一负责招投标工作，通过参与目标客户的项目招投标活动取得业务合同。

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	25,736,381.22	10.73%	24,469,294.52	12.44%	5.18%
应收票据	-	-	-	-	-
应收账款	21,259,813.42	8.87%	38,537,506.69	19.59%	-44.83%
存货	136,194,900.18	56.80%	93,607,962.77	47.58%	45.49%
投资性房地产	-	-	-	-	-
长期股权投资	-	-	-	-	-
固定资产	758,702.38	0.32%	1,289,925.25	0.66%	-41.18%
在建工程	-	-	-	-	-
无形资产	-	-	-	-	-
商誉	-	-	-	-	-
短期借款	-	-	3,000,000.00	1.52%	-100.00%
长期借款	-	-	-	-	-
预付款项	41,373,053.42	17.25%	29,010,895.31	14.75%	42.61%
预收款项	-	-	41,319,656.44	21.00%	-100.00%
合同负债	77,169,141.03	32.18%	-	-	-

资产负债项目重大变动原因:

1. 公司期末应收账款 21,259,813.42 元,较上年期末减少 17,277,693.27 元,减少 44.83%,主要因为公司本期加紧了应收账款的催收,收回的账款有所增加;同时,本年收入相比上年同期下降 20.35%,也造成应收账款减少。
2. 公司期末存货 136,194,900.18 元,较上年期末增加 42,586,937.41 元,增加 45.49%,主要因为受新冠疫情等原因影响,多个项目进度受阻,未能如期完工。
3. 公司期末固定资产 758,702.38 元,较上年期末减少 531,222.87 元,减少 41.18%,系固定资产正常折旧所致。公司主要固定资产为电子设备,采用年限平均法计提折旧,折旧年限为 5 年,因此每年折旧金额较大。
4. 公司期末短期借款 0.00 元,较上年期末减少 3,000,000.00 元,减少 100.00%,主要因为上期存在质押借款,本期已归还该质押借款,且无新增短期借款。
5. 公司期末预付款项 41,373,053.42 元,较上年期末增加 12,362,158.11 元,增加 42.61%,主要因为公司本期存在个别特殊项目,部分产品需提前订货,项目因客户原因延后,因此本期预付账款增加。
6. 公司期末预收款项 0.00 元,较上年期末减少 41,319,656.44 元,减少 100.00%,主要因为本年度执行执行新收入准则,原预收款项科目核算的经济业务调整为合同负债科目核算。
7. 公司期末合同负债 77,169,141.03 元,较本期期初 40,469,194.78 元增加 35,849,484.59 元,主要因为本期确立履约义务的项目增加。

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	108,523,775.04	-	136,247,404.65	-	-20.35%
营业成本	95,451,665.21	87.95%	114,369,575.57	83.94%	-16.54%
毛利率	12.05%	-	16.06%	-	-

销售费用	2,309,459.00	2.13%	2,043,834.50	1.50%	13.00%
管理费用	4,720,922.08	4.35%	5,903,867.81	4.33%	-20.04%
研发费用	7,045,475.48	6.49%	8,225,585.55	6.04%	-14.35%
财务费用	-187,683.47	-0.17%	44,344.18	0.03%	-523.24%
信用减值损失	-1,923,737.89	-1.77%	-2,489,070.96	-1.83%	-22.71%
资产减值损失	472,780.67	0.44%	-	-	-
其他收益	469,956.13	0.43%	390,800.00	0.29%	20.25%
投资收益	-	-	-	-	-
公允价值变动收益	-	-	-	-	-
资产处置收益	-	-	-	-	-
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	-1,865,485.60	-1.72%	3,316,518.31	2.43%	-156.25%
营业外收入	-	-	0.16	0.00%	-100.00%
营业外支出	4,189.24	0.00%	408,400.14	0.30%	-98.97%
净利润	-945,049.53	-0.87%	3,255,052.64	2.39%	-129.03%

项目重大变动原因:

1. 公司本期营业收入 108,523,775.04 元,较上期减少 27,723,629.61 元,减少 20.35%。公司的主要客户为政府、公安、边防部门等政府部门,政府部门通常在每年上半年制定采购计划,年度资本开支如系统集成工程建设和设备安装等主要集中在下半年。受宏观经济及新冠疫情影响,公司客户 2020 年的采购计划制定周期有所延长,导致公司多个项目进度受阻。系统集成收入属于在某一时点履行的履约义务,公司在集成项目安装完成调试完毕取得客户的终验报告后确认收入,导致公司 2020 年收入下降。
2. 公司本期营业成本 95,451,665.21 元,较上期减少 18,917,910.36 元,减少 16.54%,主要受营业收入下降影响,公司毛利率无重大变化。
3. 公司本期销售费用 2,309,459.00 元,较上期增加 265,624.50 元,增加 13.00%,主要因为公司本期加大了对新领域的推广力度,推广服务费增加。
4. 公司本期管理费用 4,720,922.08 元,较上期减少 1,182,945.73 元,减少 20.04%,主要因为公司本期进行了人员优化,加强了费用管理,工资薪酬减少。
5. 公司本期研发费用 7,045,475.48 元,较上期减少 1,180,110.07 元,减少 14.35%,主要因为公司本期加强研发工具及费用管理,研发材料及技术服务费用有所减少。
6. 公司本期财务费用-187,683.47 元,较上期减少 232,027.65 元,减少 523.24%,主要因为公司本期收到贴息 135,000.00 元。
7. 公司本期营业利润-1,865,485.60 元,较上期减少 5,182,003.91 元,减少 156.25%;净利润-945,049.53 元,较上期减少-4,200,102.17 元,减少 129.03%。主要原因为受疫情影响,公司项目进度放缓,营业收入减少,另一方面公司没有对研发计划及公司人员进行大幅调整,相应费用没有大幅削减,公司毛利率下降,导致公司净利润下降幅度较大。
8. 公司本期营业外收入 0.00 元,较上期减少 0.16 元,减少 100.00%,主要因为上期存在账户测试费,本期无类似情况。
9. 公司本期营业外支出 4,189.24 元,较上期减少 404,210.90 元,减少 98.97%,主要因为上期存在对外捐赠支出,本期无类似情况。

(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	108,523,775.04	136,247,404.65	-20.35%
其他业务收入	-	-	-
主营业务成本	95,451,665.21	114,369,575.57	-16.54%
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%
3D 数字化综合安防平台	53,273,780.00	46,302,554.98	13.09%	-19.31%	-14.92%	-4.49%
协同办公管理平台	21,180,000.00	19,031,079.03	10.15%	-21.57%	-14.04%	-7.87%
医疗、教育信息化服务	29,496,158.22	26,008,724.67	11.82%	-19.96%	-18.96%	-1.08%
其他	4,573,836.82	4,109,306.53	10.16%	-28.19%	-28.10%	-0.10%

按区域分类分析：

适用 不适用

收入构成变动的的原因：

收入构成未发生重大变动。

(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	中石化洛阳工程有限公司	10,920,000.00	10.06%	否
2	茂名市茂南区教育局	7,370,973.00	6.79%	否
3	中国人民解放军某部队保障部	7,056,588.00	6.50%	否
4	安信证券股份有限公司	7,036,950.00	6.48%	否
5	广西壮族鹿州监狱	3,533,795.10	3.26%	否
合计		35,918,306.10	33.10%	-

(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	是否存在关联关
----	-----	------	-------	---------

			比%	系
1	威创集团股份有限公司	31,579,101.95	33.08%	否
2	北京汇志凌云数据技术有限责任公司	8,889,673.00	9.31%	否
3	网神信息科技(北京)股份有限公司	7,520,000.00	7.88%	否
4	重庆欧菲斯跨越科技有限公司	3,743,545.60	3.92%	否
5	杭州海康威视科技有限公司	3,197,326.00	3.35%	否
合计		54,929,646.55	57.55%	-

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	4,700,414.21	3,247,288.82	44.75%
投资活动产生的现金流量净额	-72,999.00	-61,263.49	19.16%
筹资活动产生的现金流量净额	-3,007,755.00	-2,877,930.82	4.51%

现金流量分析：

公司本期经营活动产生的现金流量净额 4,700,414.21 元，较上期增加 1,453,125.39 元，增加 44.75%，主要因为本期加强了应收账款的催收，购买商品、接受劳务支付的现金增加。

(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

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，全球遭受新冠病毒肺炎疫情的冲击，公司各项业务发展缓慢，依托前期积累以及公司各项资产、人员、财务的独立性，公司能保持较好的经营独立性和自主经营能力。报告期内，公司会计核算、财务管理、风险控制等各项重大内部控制体系运行良好，公司主要财务、业务等经营指标健康；公司经营管理层、业务骨干队伍稳定。公司和全体员工没有发生违法、违规行为。因此，公司持续经营情况良好。

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

二、 重大事件详情

(一) 重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

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	-	-
2. 销售产品、商品，提供或者接受劳务	-	-
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	21,520,000.00	1,161,159.96

注：其他日常性关联交易为预计公司向郑明辉及其家属租赁办公用房不超过 42 万元，实际发生金额为 399,999.96 元；预计公司控股股东郑明辉及其他关联方为公司不超过 2000 万元的借款提供担保，实际发生金额为 0.00 元；预计在公司领取薪酬的董事、监事以及高级管理人员薪酬预计不超过 110 万元，实际发生额为 761,160.00 元。

(四) 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 12 月 14 日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
其他股东	2015 年 12 月 14 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 12 月 14 日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2015 年 12 月 14 日	-	挂牌	关联交易承诺	承诺避免、减少发生关联交易	正在履行中
其他股东	2015 年 12 月 14 日	-	挂牌	关联交易承诺	承诺避免、减少发生关联交易	正在履行中
董监高	2015 年 12 月 14 日	-	挂牌	关联交易承诺	承诺避免、减少发生关联交易	正在履行中

承诺事项详细情况：

为避免存在同业竞争的潜在风险，公司股东及董监高分别出具了《避免同业竞争承诺函》，承诺内容如下：

一、本人将不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对国鸿科技构成竞争的业务及活动，或拥有与国鸿科技存在竞争关系的任何经济实体、机构经济组织的权益，或以其他任何形式取得该经营实体、机构、经济组织的控制权。

二、本人在持有国鸿科技股份期间，本承诺为有效之承诺。

三、本人愿意承担因违反上述承诺，由本人直接原因造成的，并经法律认定的国鸿科技公司的全部经济损失。

为避免存在关联交易的潜在风险，公司股东及董监高出具了《避免关联交易承诺函》，承诺：本人及本人所控制的其他企业将尽量避免、减少与公司发生关联交易。如关联交易无法避免，本公司及本公司所控制的其他企业将严格遵守全国中小企业股份转让系统有限公司和《公司章程》的规定，按照通常的商业准则确定交易价格及其他交易条件，公允进行。

报告期内公司股东、董事、监事、高级管理人员均未发生违反承诺的事宜。

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	30,754,314	50.20%	0	30,754,314	50.20%
	其中：控股股东、实际控制人	8,839,533	14.43%	0	8,839,533	14.43%
	董事、监事、高管	1,065,415	1.74%	-17,380	1,048,035	1.71%
	核心员工	-	-	-	-	-
有限售 条件股 份	有限售股份总数	30,506,848	49.80%	0	30,506,848	49.80%
	其中：控股股东、实际控制人	26,518,600	43.29%	0	26,518,600	43.29%
	董事、监事、高管	3,988,248	6.51%	0	3,988,248	6.51%
	核心员工	-	-	-	-	-
总股本		61,261,162	-	0	61,261,162	-
普通股股东人数						75

股本结构变动情况：

适用 不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有 限售股份 数量	期末持有 无限售股 份数量	期末持有的 质押股 份数量	期末持有的 司法冻结 股份数量
1	郑明辉	35,358,133	0	35,358,133	57.72%	26,518,600	8,839,533	0	0
2	广州国虹投资合伙企业（有	8,098,851	150,800	8,249,651	13.47%	0	8,249,651	0	0

	限 合 伙)								
3	深圳紫荆天使创投合伙企业(有限合伙)	2,835,454	0	2,835,454	4.63%	0	2,835,454	0	0
4	郑元和	2,774,000	-17,380	2,756,620	4.50%	2,206,500	550,120	0	0
5	广州市杉华股权投资基金合伙企业(有限合伙)	2,449,381	0	2,449,381	4.00%	0	2,449,381	0	0
6	陈志坚	2,279,663	0	2,279,663	3.72%	1,781,748	497,915	0	0
7	平安汇通新三板1期专项资产管理计划	1,952,987	0	1,952,987	3.19%	0	1,952,987	0	0
8	温志成	1,631,897	0	1,631,897	2.66%	0	1,631,897	0	0
9	林加曼	1,091,000	4,100	1,095,100	1.79%	0	1,095,100	0	0
10	国泰君安证券股份有限公司做市专用证券账户	798,000	-9,351	788,649	1.29%	0	788,649	0	0
合计		59,269,366	128,169	59,397,535	96.96%	30,506,848	28,890,687	0	0
普通股前十名股东间相互关系说明：郑明辉持有广州国虹投资合伙企业（有限合伙）85.00%的出资额并担任执行事务合伙人，广州国虹投资合伙企业（有限合伙）持有公司13.47%的股份；郑明辉与郑元和系父子关系；郑元和与林加曼系夫妻关系。									

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

郑明辉持有公司 57.72%的股份，持有广州国虹投资合伙企业（有限合伙）85.00%的出资额并担任执行事务合伙人，广州国虹投资合伙企业（有限合伙）持有公司 13.47%的股份。报告期内，郑明辉一直担任公司董事长，能够控制公司股东大会的决策，决定高级管理人员的任免。因此，郑明辉为公司控股股东、实际控制人。

郑明辉，男，1950年生，中国国籍，无境外永久居留权。曾任职于广州警备区企业办穗司商场、广州军区长城建设集团房产八处，2000年8月至2015年8月任有限公司执行董事、总经理，2015年8月至今任公司董事长。

本期公司控股股东、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

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利率
					起始日期	终止日期	
1	保证、质押借款	中国银行股份有限公司广州先烈中路支行	银行	3,000,000.00	2019年7月17日	2020年1月8日	5.17%
合计	-	-	-	3,000,000.00	-	-	-

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

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
郑明辉	董事长	男	1950年10月	2018年9月20日	2021年9月19日
吴浩彬	董事、总经理	男	1974年9月	2018年9月20日	2021年9月19日
陈志坚	董事、副总经理	男	1970年10月	2018年9月20日	2021年9月19日
郑元和	董事、副总经理、 董事会秘书	男	1981年11月	2018年9月20日	2021年9月19日
韩金林	董事	男	1971年10月	2018年9月20日	2021年9月19日
王云	监事会主席	女	1978年3月	2018年9月20日	2021年9月19日
张卫萍	监事	女	1971年7月	2018年9月20日	2021年9月19日
周永兵	监事	男	1985年12月	2018年9月20日	2021年9月19日
董事会人数:				5	
监事会人数:				3	
高级管理人员人数:				3	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

董事长郑明辉为公司控股股东、实际控制人；董事、副总经理、董事会秘书郑元和与董事长郑明辉系父子关系，除此之外公司董事、监事、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人间无关联关系。

(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
郑明辉	董事长	35,358,133	0	35,358,133	57.72%	-	-
陈志坚	董事、副总经理	2,279,663	0	2,279,663	3.72%	-	-
郑元和	董事、副总经理、 董事会秘书	2,774,000	-17,380	2,756,620	4.50%	-	-
合计	-	40,411,796	-	40,394,416	65.94%	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

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

(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	5	0	0	5
财务人员	4	0	0	4
销售人员	8	0	0	8
技术人员	45	2	7	40
其他	16	3	5	14
员工总计	78	5	12	71

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	0	1
本科	29	22
专科	24	25
专科以下	25	23
员工总计	78	71

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

公司的薪酬政策在报告期内未发生重大变动。公司薪酬分配以岗位价值、技能和业绩为基本考量因素；同时公司的薪酬体系积极与市场接轨，能够达到激发员工工作动力的目标；公司推崇将员工个人业绩和团队业绩有效结合，希望员工共同分享企业发展所带来的收益；促使员工价值观念的凝和，形成留住人才和吸引人才的机制，最终推进公司发展战略的实现。

同时，公司有计划地组织企业经营层、管理层和员工参加培训，不断地提高管理层和员工的职业化水平与岗位技能，实现个性化服务、专业化人才、职业化人生、学习型组织与智能型企业的目标，满足公司可持续经营发展的需要。公司密切关注新政策、新技术的风向，组织研发人员、技术人员参加行业培训、质量管理体系培训等。

报告期内，公司不存在需承担费用的离退休职工。

(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

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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
投资机构是否派驻董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》以及全国中小企业股份转让系统有限责任公司制定的相关规则及其他相关法律、法规和《公司章程》的要求，不断完善法人治理结构，建立行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，且均严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行，截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

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

报告期内公司建立了规范的公司治理结构，股东大会、董事会、监事会和管理层均严格按照《公司法》等法律、法规和全国中小企业股份转让系统有限责任公司有关规则的要求，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行，截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象，能够切实履行应尽的职责和义务，公司治理的实际状况符合相关法规的要求。公司治理均通过股东大会、董事会、监事会和经营管理层按照规定的程序进行。公司指定信息披露工作负责人能够按照法律、法规和《公司章程》、《公司信息披露管理制度》的规定，力求做到准确、真实、完整、及时地披露有关信息。公司自在全国中小企业股份转让系统挂牌以来，严格按照《公司法》等有关法律、法规的要求规范运作，努力寻求股东权益的最大化，切实维护股东的利益。

董事会认为，报告期内，公司依公司章程规定定期召开“三会”会议，公司股东、董事、监事均能按照要求出席参加相关会议，并履行相关权利义务，确保每次会议程序合法，内容有效。公司重大经营活动的决策和执行均按照公司相关治理制度的要求，履行了相关程序，保护了公司及公司股东的正当权益。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司已经按照相关法律法规以及《公司章程》的相关规定，对对外担保、对外投资、关联交易等重要事项建立起相应的制度，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均严格按照《公司

章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行，截至报告期末，公司依法运作，未出现违法、违规现象，能够切实履行应尽的职责和义务，公司治理的实际状况符合相关法规的要求。

4、 公司章程的修改情况

2020年4月29日召开第二届董事会第七次会议，审议通过《关于修订公司章程的议案》，并提交2019年年度股东大会审议；该议案已经2020年5月21日召开的2019年年度股东大会审议通过。

(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	3	<p>1. 2020年4月29日第二届董事会第七次会议审议通过：</p> <p>(1)《2019年工作报告》议案；</p> <p>(2)《2019年度报告及摘要》议案；</p> <p>(3)《关于预计2020年度日常性关联交易的议案》；</p> <p>(4)《关于修订公司章程的议案》；</p> <p>(5)关于修订《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《对外投资管理制度》、《对外担保管理制度》、《关联交易管理制度》、《信息披露管理制度》的议案；</p> <p>(6)关于废止《重大决策管理办法》的议案；</p> <p>(7)《关于续聘天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2020年度财务审计机构的议案》等议案；</p> <p>2. 2020年8月13日第二届董事会第八次会议审议通过《2020年半年度报告》；</p> <p>3. 2020年8月24日第二届董事会第九次会议审议通过：</p> <p>(1)《关于公司与安信证券股份有限公司解除持续督导协议》的议案；</p> <p>(2)《关于公司与开源证券股份有限公司签署持续督导协议》的议案；</p> <p>(3)《关于拟向全国股转公司提交公司解除持续督导协议的说明报告》的议案；</p> <p>(4)《关于授权董事会全权处理变更持续督导主办券商事项》的议案；</p> <p>(5)《提议召开公司2020年第一次临时股东大会》的议案。</p>
监事会	2	<p>1. 2020年4月29日第二届监事会第六次会议审议通过：</p>

		<p>(1)《2019年监事会工作报告》议案；</p> <p>(2)《2019年度报告及摘要》议案；</p> <p>(3)《关于修订〈监事会议事规则〉的议案》；</p> <p>(4)《关于续聘天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2020年度财务审计机构的议案》等议案；</p> <p>2.2020年8月13日第二届监事会第七次会议审议通过《2020年半年度报告》。</p>
股东大会	2	<p>1.2020年5月21日2019年年度股东大会审议通过：</p> <p>(1)《2019年董事会工作报告》议案；</p> <p>(2)《2019年监事会工作报告》议案；</p> <p>(3)《2019年财务决算报告》议案；</p> <p>(4)《2019年度报告及摘要》议案；</p> <p>(5)《2020年财务预算方案》议案；</p> <p>(6)《关于预计2020年度日常性关联交易的议案》等议案；</p> <p>(7)《关于修订公司章程的议案》；</p> <p>(8)关于修订《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《对外投资管理制度》、《对外担保管理制度》、《关联交易管理制度》、《信息披露管理制度》的议案；</p> <p>(9)关于废止《重大决策管理办法》的议案；</p> <p>(10)《关于续聘天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2020年度财务审计机构的议案》等议案；</p> <p>2.2020年9月10日2020年第一次临时股东大会审议通过：</p> <p>(1)《关于公司与安信证券股份有限公司解除持续督导协议》的议案；</p> <p>(2)《关于公司与开源证券股份有限公司签署持续督导协议》的议案；</p> <p>(3)《关于拟向全国股转公司提交公司解除持续督导协议的说明报告》的议案；</p> <p>(4)《关于授权董事会全权处理变更持续督导主办券商事项》的议案。</p>

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

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，且均严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行，截至报告期末，公司依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

公司监事会在报告期内的监督活动中，未发现公司存在重大风险事项，监事会对报告期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

1. 业务独立

公司业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间不存在同业竞争或显失公平的关联交易。公司具有完整的业务流程、独立的生产经营场所以及独立的研发、采购、工程设计及实施、市场营销部门及渠道，公司业务独立。

2. 资产独立

公司所拥有的全部资产产权明晰。公司的设备、软件著作权等与经营相关的资产均在公司的控制和支配之下，公司不存在资产被股东占用的情形，公司资产独立。

3. 人员独立

公司的总经理、副总经理、财务总监等高级管理人员均在公司领取薪酬。公司与员工签订有劳动合同，符合劳动法相关规定，公司与高级管理人员及核心技术人员签订了保密协议。公司员工的劳动、人事、工资及相应的社会保障完全独立管理，公司人员独立。

4. 财务独立

公司有独立的财务部门，专门处理公司有关财务事项，并建立了独立的会计核算体系和财务管理制度；公司独立在银行开户，不存在与其他单位或股东共用银行账户的情况；公司依法独立纳税；公司能够独立作出财务决策，不存在股东干预公司资金使用的情况。公司拥有一套完整独立的财务核算制度和体系，公司财务独立。

5. 机构独立

公司依照《公司法》和《公司章程》设置了股东大会、董事会、监事会等决策及监督机构并制定了相应的议事规则，建立了符合自身经营特点、独立完整的组织结构，各机构依照《公司法》、《公司章程》和各项规章制度的规定在各自职责范围内行使职权。公司办公经营场所完全独立，公司拥有机构设置的自主权，公司机构独立。

(三) 对重大内部管理制度的评价

公司在所有重大方面内部控制制度的设计和建立较为健全，并已得到有效执行，能够合理的保证内部控制目标的实现。这些内部控制制度虽已初步形成完善有效的体系，但随着国内证券市场以自身业务的不断发展，在新的政策和外部环境下，结合公司的实际情况，相应补充完善新的内部控制制度或对现有的内部控制制度进行修订和细化，为公司健康、快速发展奠定良好的制度基础和管理基础。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

为健全信息披露管理事务，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和透明度，健全内部约束和责任追究机制，公司于2016年4月18日召

开第一届董事会第六次会议，审议通过建立《年度报告重大差错责任追究制度》。该制度已经 2016 年 5 月 18 日召开的 2015 年年度股东大会审议通过。

报告期内公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况。公司董事、监事、高级管理人员以及年报信息披露相关的其他人员在年报信息披露过程中按照国家有关法律、法规、规范性文件以及《公司章程》等规定，规范运作，确保信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性。

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	天健审〔2021〕7-503号
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	浙江省杭州市西溪路128号6楼
审计报告日期	2021年4月29日
签字注册会计师姓名及连续签字年限	肖瑞峰 夏淳 1年 2年
会计师事务所是否变更	否
会计师事务所连续服务年限	6年
会计师事务所审计报酬	15.90万元

审 计 报 告

天健审〔2021〕7-503号

国鸿科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了国鸿科技股份有限公司（以下简称国鸿科技公司）财务报表，包括2020年12月31日的资产负债表，2020年度的利润表、现金流量表、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，公允反映了国鸿科技公司2020年12月31日的财务状况，以及2020年度的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，我们独立于国鸿科技公司，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

管理层对其他信息负责。其他信息包括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，管理层负责评估国鸿科技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，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

国鸿科技公司治理层（以下简称治理层）负责监督国鸿科技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：

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

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

意见。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对国鸿科技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国鸿科技公司不能持续经营。

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

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。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：肖瑞峰

中国·杭州

中国注册会计师：夏淳

二〇二一年四月二十九日

二、 财务报表

(一) 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	25,736,381.22	24,469,294.52
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			

应收账款	2	21,259,813.42	38,537,506.69
应收款项融资			
预付款项	3	41,373,053.42	29,010,895.31
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	4	4,684,901.78	5,539,376.40
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	5	136,194,900.18	93,607,962.77
合同资产	6	4,083,777.41	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	7		404,206.83
其他流动资产	8	213,793.60	1,501,786.88
流动资产合计		233,546,621.03	193,071,029.40
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	9	758,702.38	1,289,925.25
在建工程		-	-
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	10	3,299,869.75	2,375,244.44
其他非流动资产	11	2,190,772.98	
非流动资产合计		6,249,345.11	3,665,169.69
资产总计		239,795,966.14	196,736,199.09
流动负债：			
短期借款	12	-	3,000,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			

衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	13	27,677,491.31	21,328,208.37
预收款项	14		41,319,656.44
合同负债	15	77,169,141.03	
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	16	418,345.24	456,680.24
应交税费	17	1,253,025.96	1,284,335.61
其他应付款	18		2,410,000.00
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	19	7,285,693.70	
流动负债合计		113,803,697.24	69,798,880.66
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		-	-
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		113,803,697.24	69,798,880.66
所有者权益（或股东权益）：			
股本	20	61,261,162.00	61,261,162.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	21	24,733,661.70	24,733,661.70
减：库存股			
其他综合收益			

专项储备			
盈余公积	22	6,020,148.83	6,020,148.83
一般风险准备			
未分配利润	23	33,977,296.37	34,922,345.90
归属于母公司所有者权益合计		125,992,268.90	126,937,318.43
少数股东权益			
所有者权益合计		125,992,268.90	126,937,318.43
负债和所有者权益总计		239,795,966.14	196,736,199.09

法定代表人：郑明辉

主管会计工作负责人：陈志坚

会计机构负责人：张卫萍

(二) 利润表

单位：元

项目	附注	2020年	2019年
一、营业总收入		108,523,775.04	136,247,404.65
其中：营业收入	1	108,523,775.04	136,247,404.65
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		109,408,259.55	130,832,615.38
其中：营业成本	1	95,451,665.21	114,369,575.57
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	2	68,421.25	245,407.77
销售费用	3	2,309,459.00	2,043,834.50
管理费用	4	4,720,922.08	5,903,867.81
研发费用	5	7,045,475.48	8,225,585.55
财务费用	6	-187,683.47	44,344.18
其中：利息费用		-127,245.00	159,530.82
利息收入		77,272.69	130,073.67
加：其他收益	7	469,956.13	390,800.00
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			

公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	8	-1,923,737.89	-2,489,070.96
资产减值损失（损失以“-”号填列）	9	472,780.67	
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-1,865,485.60	3,316,518.31
加：营业外收入	10	-	0.16
减：营业外支出	11	4,189.24	408,400.14
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-1,869,674.84	2,908,118.33
减：所得税费用	12	-924,625.31	-346,934.31
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-945,049.53	3,255,052.64
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）		-945,049.53	3,255,052.64
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-945,049.53	3,255,052.64
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		-945,049.53	3,255,052.64
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额			
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			

(一) 基本每股收益 (元/股)		-0.02	0.05
(二) 稀释每股收益 (元/股)		-0.02	0.05

法定代表人：郑明辉

主管会计工作负责人：陈志坚

会计机构负责人：张卫萍

(三) 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		178,774,882.88	173,074,801.26
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			
收到其他与经营活动有关的现金	1	7,879,077.92	9,718,468.11
经营活动现金流入小计		186,653,960.80	182,793,269.37
购买商品、接受劳务支付的现金		157,015,158.60	152,646,483.76
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		5,367,825.49	6,344,655.84
支付的各项税费		475,639.78	726,901.06
支付其他与经营活动有关的现金	2	19,094,922.72	19,827,939.89
经营活动现金流出小计		181,953,546.59	179,545,980.55
经营活动产生的现金流量净额		4,700,414.21	3,247,288.82
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			

收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		72,999.00	61,263.49
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		72,999.00	61,263.49
投资活动产生的现金流量净额		-72,999.00	-61,263.49
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			3,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			3,000,000.00
偿还债务支付的现金		3,000,000.00	5,676,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		7,755.00	201,295.35
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	3		635.47
筹资活动现金流出小计		3,007,755.00	5,877,930.82
筹资活动产生的现金流量净额		-3,007,755.00	-2,877,930.82
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		1,619,660.21	308,094.51
加：期初现金及现金等价物余额		21,813,068.02	21,504,973.51
六、期末现金及现金等价物余额		23,432,728.23	21,813,068.02

法定代表人：郑明辉

主管会计工作负责人：陈志坚

会计机构负责人：张卫萍

(四) 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	61,261,162.00				24,733,661.70				6,020,148.83		34,922,345.90		126,937,318.43
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	61,261,162.00				24,733,661.70				6,020,148.83		34,922,345.90		126,937,318.43
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											-945,049.53		-945,049.53
（一）综合收益总额											-945,049.53		-945,049.53
（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													
1. 提取盈余公积													
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	61,261,162.00				24,733,661.70				6,020,148.83		33,977,296.37		125,992,268.90

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	61,261,162.00				24,733,661.70				5,776,812.39		32,805,630.62		124,577,266.71
加：会计政策变更									-82,168.82		-812,832.10		-895,000.92
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	61,261,162.00				24,733,661.70				5,694,643.57		31,992,798.52		123,682,265.79
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									325,505.26		2,929,547.38		3,255,052.64
（一）综合收益总额											3,255,052.64		3,255,052.64
（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									325,505.26		-325,505.26		

1. 提取盈余公积									325,505.26		-325,505.26		
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	61,261,162.00				24,733,661.70				6,020,148.83		34,922,345.90		126,937,318.43

法定代表人：郑明辉

主管会计工作负责人：陈志坚

会计机构负责人：张卫萍

三、 财务报表附注

国鸿科技股份有限公司 财务报表附注

2020 年度

金额单位：人民币元

一、公司基本情况

国鸿科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）系由郑明辉、陈志坚、许耀玲、广州国虹投资合伙企业（有限合伙）、深圳紫荆天使创投合伙企业（有限合伙）、深圳平安大华汇通财富管理有限公司、广州市杉华股权投资基金合伙企业（有限合伙）发起设立，于 1997 年 11 月 7 日在广东省工商行政管理局登记注册，总部位于广东省广州市。公司现持有统一社会信用代码为 91440000231131729Q 的营业执照，注册资本 61,261,162.00 元，股份总数 61,261,162 股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份 30,506,848 股；无限售条件的流通股份 30,754,314 股。公司股票已于 2015 年 12 月 14 日在全国中小企业股份转让系统挂牌交易。

本公司属信息传输、软件和信息技术服务业。主要经营活动为计算机信息系统安全工程；安全技术防范系统设计、施工、维修；销售：电子计算机产品，网络设备，通信产品；计算机软件的开发、研究及维护；信息咨询服务；信息服务业务。本公司主要提供的服务包括：商品销售、软件开发、软件销售、系统集成及安装工程、技术支持与服务等业务。

本财务报表业经公司 2021 年 4 月 29 日第二届董事会第十二次会议批准对外报出。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

（二）持续经营能力评价

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

三、重要会计政策及会计估计

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

（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、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

（二）会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

(三) 营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

(四) 记账本位币

采用人民币为记账本位币。

(五) 现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

(六) 金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(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；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 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

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

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

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第23号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。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：(1) 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；(2) 保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为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)之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为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)之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

(1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

(2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

(1) 金融工具减值计量和会计处理

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、合同资产、租赁应收款、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以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成

的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指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，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收款项及合同资产，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。

除上述计量方法以外的金融资产，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已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，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。

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

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

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

(2) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——代扣代缴社保公积金组合	款项性质	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未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——账龄组合	账龄	

(3) 按组合计量预期信用损失的应收款项

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
-----	---------	-------------

应收账款——账龄组合	账龄	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
合同资产——质保金组合	款项性质	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

2) 应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账龄	应收账款 预期信用损失率(%)
1年以内(含,下同)	5.00
1-2年	10.00
2-3年	30.00
3-4年	50.00
4-5年	80.00
5年以上	100.00

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：(1) 公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；(2) 公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

(七) 存货

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用个别计价法。

3. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

(八) 合同成本

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

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. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；
3. 该成本预期能够收回。

公司对于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。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于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减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不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。

(九) 固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

2. 各类固定资产的折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
办公设备	年限平均法	5	0	20.00
电子设备	年限平均法	5	0	20.00

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
运输设备	年限平均法	5	0	20.00

(十) 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

2. 借款费用资本化期间

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

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

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

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

(十一) 部分长期资产减值

对固定资产在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

(十二) 职工薪酬

1. 职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

2. 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。

3. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负

债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 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，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；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，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，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

4. 辞退福利的会计处理方法

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

5. 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及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等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

(十三) 预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

(十四) 收入

1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

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

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

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

(1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

(2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

3. 收入确认的具体方法

(1) 系统集成收入

系统集成收入属于在某一时点履行的履约义务，公司在集成项目安装完成调试完毕取得客户的终验报告后确认收入。

(2) 技术支持与服务收入

技术支持与服务收入中属于在某一时段内履行的履约义务的，根据产出法确定提供服务的履约进度，并按履约进度确认收入。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。

技术支持与服务收入中属于在某一时点履行的履约义务的，在项目实施完成并经客户验

收合格后确认收入。

(十五) 政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，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。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

(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的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

(十六) 合同资产、合同负债

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、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列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

(十七) 递延所得税资产、递延所得税负债

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

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

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

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：（1）企业合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

（十八）经营租赁

公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

（十九）重要会计政策变更

企业会计准则变化引起的会计政策变更

1. 公司自2020年1月1日起执行财政部修订后的《企业会计准则第14号——收入》（以下简称新收入准则）。根据相关新旧准则衔接规定，对可比期间信息不予调整，首次执行日执行新准则的累积影响数追溯调整本报告期期初留存收益及财务报表其他相关项目金额。

执行新收入准则对公司2020年1月1日财务报表的主要影响如下：

项 目	资产负债表		
	2019年12月31日	新收入准则调整影响	2020年1月1日
应收账款	38,537,506.69	-6,103,289.61	32,434,217.08
合同资产		2,586,403.64	2,586,403.64
其他流动资产	1,501,786.88	-443,301.78	1,058,485.10
其他非流动资产		3,516,885.97	3,516,885.97
预收款项	41,319,656.44	-41,319,656.44	
合同负债		36,699,946.25	36,699,946.25
其他流动负债		4,176,408.41	4,176,408.41

2. 公司自2020年1月1日起执行财政部于2019年度颁布的《企业会计准则解释第13号》，该项会计政策变更采用未来适用法处理。

四、税项

(一) 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额,扣除当期允许抵扣的进项税额后,差额部分为应交增值税	13%、9%、6%、0%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%

(二) 税收优惠

1. 2020年12月1日,本公司获得由广东省科技局、广州市天河区地方税务局颁发的《高新技术企业证书》,证书编号为:GR202044000369,有效期为3年。根据国家对高新技术企业的相关税收优惠政策,本公司2020年度至2023年度企业所得税减按15%税率计缴。

2. 根据广州市天河区国家税务局减免税备案登记告知书(穗天国税减备(2014)100006号),公司于2014年1月3日申请备案的技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务免征增值税,自2014年1月1日起执行。

五、财务报表项目注释

说明:本财务报表附注的期初数指财务报表上年年末数按新收入准则调整后的2020年1月1日的数据。

(一) 资产负债表项目注释

1. 货币资金

(1) 明细情况

项目	期末数	期初数
库存现金	9,886.88	56,782.18
银行存款	23,422,841.35	21,763,590.03
其他货币资金	2,303,652.99	2,648,922.31
合计	25,736,381.22	24,469,294.52

(2) 其他说明

期末其他货币资金1,178,981.60元为履约保证金,1,124,671.39元为质量保函保证金,均使用受限。

2. 应收账款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	2,695,000.00	7.57	2,695,000.00	100.00	
按组合计提坏账准备	32,892,212.35	92.43	11,632,398.93	35.37	21,259,813.42
合 计	35,587,212.35	100.00	14,327,398.93	40.26	21,259,813.42

(续上表)

种 类	期初数[注]				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	2,695,000.00	5.79	2,695,000.00	100.00	
按组合计提坏账准备	43,839,751.93	94.21	11,405,534.85	26.02	32,434,217.08
合 计	46,534,751.93	100.00	14,100,534.85	30.30	32,434,217.08

[注] 期初数与上年年末数(2019年12月31日)差异详见本财务报表附注三(十九)1之说明

2) 期末单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
广州博隆数据资源有限公司	2,695,000.00	2,695,000.00	100.00	预计无法收回
小 计	2,695,000.00	2,695,000.00	100.00	

3) 采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内(含,下同)	12,132,022.44	606,601.11	5.00
1-2年	5,854,144.88	585,414.49	10.00
2-3年	510,346.55	153,103.97	30.00
3-4年	6,235,060.58	3,117,530.29	50.00
4-5年	4,954,444.16	3,963,555.33	80.00
5年以上	3,206,193.74	3,206,193.74	100.00
小 计	32,892,212.35	11,632,398.93	35.37

(2) 账龄情况

项 目	期末账面余额
1 年以内	12,132,022.44
1-2 年	5,854,144.88
2-3 年	510,346.55
3-4 年	6,235,060.58
4-5 年	4,954,444.16
5 年以上	5,901,193.74
合 计	35,587,212.35

(3) 坏账准备变动情况

项 目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	2,695,000.00							2,695,000.00
按组合计提坏账准备	11,405,534.85	226,864.08						11,632,398.93
小 计	14,100,534.85	226,864.08						14,327,398.93

(4) 应收账款金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
泸西县城市重点工程建设指挥部	4,765,302.51	13.39	476,530.25
茂名市茂南区教育局	2,465,368.39	6.93	123,268.42
广州博隆数据资源有限公司	2,695,000.00	7.57	2,695,000.00
广东腾晟信息科技有限公司	2,177,163.50	6.12	1,741,730.80
弥勒市公安局交通警察大队	1,421,514.36	3.99	71,075.72
小 计	13,524,348.76	38.00	5,107,605.19

3. 预付款项

(1) 账龄分析

1) 明细情况

账 龄	期末数				期初数			
	账面余额	比例(%)	减值准备	账面价值	账面余额	比例(%)	减值准备	账面价值
1 年以内	40,277,316.00	97.35		40,277,316.00	26,380,962.57	90.94		26,380,962.57
1-2 年	387,302.72	0.94		387,302.72	1,132,634.70	3.90		1,132,634.70
2-3 年	708,434.70	1.71		708,434.70	1,497,298.04	5.16		1,497,298.04

账龄	期末数				期初数			
	账面余额	比例(%)	减值准备	账面价值	账面余额	比例(%)	减值准备	账面价值
合计	41,373,053.42	100.00		41,373,053.42	29,010,895.31	100.00		29,010,895.31

2) 账龄1年以上重要的预付款项未及时结算的原因说明

单位名称	期末数	未结算原因
北京东方中原教育科技有限公司	226,860.00	工程未结束尚未结算
小计	226,860.00	

(2) 预付款项金额前5名情况

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例(%)
广州茂江信息技术有限公司	28,486,092.15	68.85
广州江流信息科技有限公司	5,514,411.11	13.33
广东数为信息科技有限公司	914,675.00	2.21
广州涅磐信息科技有限公司	898,000.00	2.17
南宁市润川电子科技有限公司	811,160.00	1.96
小计	36,624,338.26	88.52

4. 其他应收款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备	1,597,298.04	22.56	1,597,298.04	100.00	
按组合计提坏账准备	5,484,174.36	77.44	799,272.58	14.57	4,684,901.78
合计	7,081,472.40	100.00	2,396,570.62	33.84	4,684,901.78

(续上表)

种类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备	100,000.00	1.60	100,000.00	100.00	
按组合计提坏账准备	6,139,073.21	98.40	599,696.81	9.77	5,539,376.40
合计	6,239,073.21	100.00	699,696.81	11.21	5,539,376.40

2) 期末单项计提坏账准备的其他应收款

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
佛山琛创通信技术有限公司	1,044,675.54	1,044,675.54	100.00	预计无法收回
广州首卓信息科技有限公司	240,326.00	240,326.00	100.00	预计无法收回
广州枫之桥展览装饰工程有限公司	134,736.50	134,736.50	100.00	预计无法收回
深圳中大信通科技有限公司	100,000.00	100,000.00	100.00	预计无法收回
广州知至网络科技有限公司	77,560.00	77,560.00	100.00	预计无法收回
小计	1,597,298.04	1,597,298.04	100.00	

3) 采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
代扣代缴社保公积金组合	72,997.75		
账龄组合	5,411,176.61	799,272.58	14.77
其中：1年以内	709,825.93	35,491.30	5.00
1-2年	3,771,115.62	377,111.56	10.00
2-3年	629,546.67	188,864.00	30.00
3-4年	188,049.80	94,024.90	50.00
4-5年	44,288.85	35,431.08	80.00
5年以上	68,349.74	68,349.74	100.00
小计	5,484,174.36	799,272.58	14.57

(2) 账龄情况

账龄	期末账面余额
1年以内	782,823.68
1-2年	3,771,115.62
2-3年	629,546.67
3-4年	188,049.80
4-5年	1,166,524.39
5年以上	543,412.24
合计	7,081,472.40

(3) 坏账准备变动情况

项目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小计

	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期 信用损失(未发生 信用减值)	整个存续期预 期信用损失(已 发生信用减值)	
期初数	223,295.22	91,912.36	384,489.23	699,696.81
期初数在本期	——	——	——	
--转入第二阶段	-188,555.78	188,555.78		
--转入第三阶段		-62,954.67	62,954.67	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	751.86	159,598.09	1,536,523.86	1,696,873.81
本期收回				
本期转回				
本期核销				
其他变动				
期末数	35,491.30	377,111.56	1,983,967.76	2,396,570.62

(4) 其他应收款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
代扣代缴社保、公积金	72,997.75	72,281.53
质保金	4,651,943.67	5,335,088.94
保证金	729,158.20	701,628.00
押金	30,074.74	30,074.74
待收回的预付货款	1,597,298.04	100,000.00
合计	7,081,472.40	6,239,073.21

(5) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款 余额的比例(%)	坏账准备
广东省监狱管理局	质保金	1,138,716.90	1-3 年	16.08	169,487.07
佛山琛创通信技术 有限公司	货款	1,044,675.54	4-5 年	14.75	1,044,675.54
广东省英德监狱	质保金	959,250.00	1-2 年	13.55	95,925.00
广江省武江监狱	质保金	663,400.00	1-2 年	9.37	66,340.00
广州首卓信息科 技有限公司	货款	240,326.00	5 年以上	3.39	240,326.00
小计		4,046,368.44		57.14	1,616,753.61

5. 存货

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
库存商品	38,388.57		38,388.57	2,485.07		2,485.07
合同履约成本	136,156,511.61		136,156,511.61	93,605,477.70		93,605,477.70
合 计	136,194,900.18		136,194,900.18	93,607,962.77		93,607,962.77

(2) 合同履约成本

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	本期计提减值	期末数
集成系统项目	93,605,477.70	132,950,541.18	90,399,507.27		136,156,511.61
合 计	93,605,477.70	132,950,541.18	90,399,507.27		136,156,511.61

6. 合同资产

(1) 明细情况

项 目	期末数		
	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金	4,495,246.96	411,469.55	4,083,777.41
合 计	4,495,246.96	411,469.55	4,083,777.41

(续上表)

项 目	期初数[注]		
	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金	2,781,942.56	195,538.92	2,586,403.64
合 计	2,781,942.56	195,538.92	2,586,403.64

[注]期初数与上年年末数(2019年12月31日)差异详见本财务报表附注三(十九)1之说明

(2) 合同资产减值准备计提情况

1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加		本期减少			期末数
		计提	其他	转回	转销或核销	其他	
按组合计提	195,538.92	215,930.63					411,469.55
小 计	195,538.92	215,930.63					411,469.55

2) 采用账龄组合计提减值准备的合同资产

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内(含,下同)	3,414,983.73	170,749.19	5.00

1-2年	416,793.02	41,679.30	10.00
2-3年	663,470.21	199,041.06	30.00
小计	4,495,246.96	411,469.55	3.35

7. 一年内到期的非流动资产

项目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
分期收款系统集成项目				404,206.83		404,206.83
合计				404,206.83		404,206.83

8. 其他流动资产

项目	期末数			期初数[注]		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
待抵扣进项税额	213,793.60		213,793.60	1,058,485.10		1,058,485.10
合计	213,793.60		213,793.60	1,058,485.10		1,058,485.10

[注]期初数与上年年末数(2019年12月31日)差异详见本财务报表附注三(十九)1之说明

9. 固定资产

项目	办公设备	电子设备	运输设备	小计
账面原值				
期初数	634,360.30	6,489,988.24	1,824,027.35	8,948,375.89
本期增加金额	4,999.00		68,000.00	72,999.00
购置	4,999.00		68,000.00	72,999.00
本期减少金额				
期末数	639,359.30	6,489,988.24	1,892,027.35	9,021,374.89
累计折旧				
期初数	363,538.64	5,980,394.18	1,314,517.82	7,658,450.64
本期增加金额	81,357.83	249,464.96	273,399.08	604,221.87
计提	81,357.83	249,464.96	273,399.08	604,221.87
本期减少金额				
期末数	444,896.47	6,229,859.14	1,587,916.90	8,262,672.51
减值准备				

项 目	办公设备	电子设备	运输设备	小 计
期初数				
本期增加金额				
本期减少金额				
期末数				
账面价值				
期末账面价值	194,462.83	260,129.10	304,110.45	758,702.38
期初账面价值	270,821.66	509,594.06	509,509.53	1,289,925.25

10. 递延所得税资产

未经抵销的递延所得税资产

项 目	期末数		期初数	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
信用减值损失	17,285,920.15	2,592,888.02	15,834,962.93	2,375,244.44
可弥补亏损	4,713,211.53	706,981.73		
合 计	21,999,131.68	3,299,869.75	15,834,962.93	2,375,244.44

11. 其他非流动资产

(1) 明细情况

项 目	期末数		
	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产-应收质保金	2,341,254.03	150,481.05	2,190,772.98
合 计	2,341,254.03	150,481.05	2,190,772.98

(续上表)

项 目	期初数[注]		
	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产-应收质保金	4,356,078.32	839,192.35	3,516,885.97
合 计	4,356,078.32	839,192.35	3,516,885.97

[注]期初数与上年年末数(2019年12月31日)差异详见本财务报表附注三(十九)1之说明

(2) 合同资产减值准备计提情况

1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数

		计提	其他	转回	转销或核销	其他	
按组合计提	839,192.35	-688,711.30					150,481.05
小计	839,192.35	-688,711.30					150,481.05

2) 采用账龄组合计提减值准备的合同资产

项 目	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	2,341,254.03	150,481.05	6.43
小计	2,341,254.03	150,481.05	6.43

12. 短期借款

项 目	期末数	期初数
保证质押借款		3,000,000.00
合 计		3,000,000.00

13. 应付账款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
货物款	27,677,491.31	21,328,208.37
合 计	27,677,491.31	21,328,208.37

(2) 账龄 1 年以上重要的应付账款

项 目	期末数	未偿还或结转的原因
蓝盾信息安全技术股份有限公司	643,389.55	项目未完成,未达到付款条件
红河州天地伟业安装工程有限公司	401,504.00	项目未完成,未达到付款条件
深圳雅果智能科技有限公司	382,442.61	项目未完成,未达到付款条件
广东迅通科技股份有限公司	350,000.00	项目未完成,未达到付款条件
小 计	1,777,336.16	

14. 预收款项

项 目	期末数	期初数[注]
预收货款		
合 计		

[注] 期初数与上年年末数(2019年12月31日)差异详见本财务报表附注三(十九)1之说明

15. 合同负债

项 目	期末数	期初数[注]
货款	77,169,141.03	36,699,946.25
合 计	77,169,141.03	36,699,946.25

[注]期初数与上年年末数（2019年12月31日）差异详见本财务报表附注三(十九)1之说明

16. 应付职工薪酬

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	456,680.24	5,242,921.56	5,281,256.56	418,345.24
离职后福利—设定提存计划		86,826.40	86,826.40	
合 计	456,680.24	5,329,747.96	5,368,082.96	418,345.24

(2) 短期薪酬明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	456,680.24	4,949,082.88	4,987,417.88	418,345.24
职工福利费		23,728.26	23,728.26	
社会保险费		270,110.42	270,110.42	
其中：医疗保险费		231,622.76	231,622.76	
工伤保险费		114.70	114.70	
生育保险费		38,372.96	38,372.96	
小 计	456,680.24	5,242,921.56	5,281,256.56	418,345.24

(3) 设定提存计划明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险		86,376.16	86,376.16	
失业保险费		450.24	450.24	
小 计		86,826.40	86,826.40	

17. 应交税费

项 目	期末数	期初数
企业所得税	48,651.00	80,680.41
代扣代缴个人所得税	1,855.11	1,597.64
城市维护建设税	704,305.49	703,505.72

教育费附加	298,998.20	299,200.68
地方教育附加	199,216.16	199,351.16
合 计	1,253,025.96	1,284,335.61

18. 其他应付款

项 目	期末数	期初数
应付暂收款		2,410,000.00
合 计		2,410,000.00

19. 其他流动负债

项 目	期末数	期初数[注]
待转销项税额	7,285,693.70	4,176,408.41
合 计	7,285,693.70	4,176,408.41

[注]期初数与上年年末数（2019年12月31日）差异详见本财务报表附注三（十九）1之说明

20. 股本

项 目	期初数	本期增减变动（减少以“—”表示）					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	61,261,162						61,261,162

21. 资本公积

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
股本溢价	24,733,661.70			24,733,661.70
合 计	24,733,661.70			24,733,661.70

22. 盈余公积

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	6,020,148.83			6,020,148.83
合 计	6,020,148.83			6,020,148.83

23. 未分配利润

项 目	本期数	上年同期数
-----	-----	-------

项 目	本期数	上年同期数
调整前上期末未分配利润	34,922,345.90	32,805,630.62
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-812,832.10
调整后期初未分配利润	34,922,345.90	31,992,798.52
加：本期归属于所有者的净利润	-945,049.53	3,255,052.64
减：提取法定盈余公积		325,505.26
期末未分配利润	33,977,296.37	34,922,345.90

（二）利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

（1）明细情况

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	108,523,775.04	95,451,665.21	136,247,404.65	114,369,575.57
合 计	108,523,775.04	95,451,665.21	136,247,404.65	114,369,575.57

（2）收入按主要类别的分解信息

报告分部	金 额
主要经营地区	
华东地区	10,201,327.46
华南地区	95,120,435.74
西南地区	3,202,011.84
小 计	108,523,775.04
主要产品类型	
系统集成收入	98,671,313.64
技术支持与服务收入	9,852,461.40
小 计	108,523,775.04
收入确认时间	
商品（在某一时点转让）	98,671,313.64
服务（在某一时点验收）	3,132,148.10
服务（在某一时段内提供）	6,720,313.30
小 计	108,523,775.04

（3）在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 25,284,176.73 元。

2. 税金及附加

项 目	本期数	上年同期数
城市维护建设税	26,134.70	130,380.70
教育费附加	11,200.59	55,877.44
地方教育附加	7,467.06	37,251.63
印花税	19,358.90	17,938.00
车船使用税	4,260.00	3,960.00
合 计	68,421.25	245,407.77

3. 销售费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	832,726.27	1,144,464.57
中标服务费	747,806.98	844,720.01
推广服务费	697,166.04	
租赁费	21,971.67	22,824.84
维护费	6,161.63	25,567.77
其他	3,626.41	6,257.31
合 计	2,309,459.00	2,043,834.50

4. 管理费用

项 目	本期数	上年同期数
工资薪酬	1,198,368.93	1,999,192.51
租金及物业管理费	584,476.80	624,766.22
折旧费	555,757.80	852,412.53
中介机构服务费	818,686.71	968,603.59
业务招待费	606,287.70	634,008.40
办公费	455,205.02	232,456.69
车辆维护及交通差旅费	393,229.55	423,564.82
其他	108,909.57	168,863.05
合 计	4,720,922.08	5,903,867.81

5. 研发费用

项 目	本期数	上年同期数
工资薪酬	2,463,315.01	2,412,026.50
研发材料及技术服务	4,506,956.40	5,515,003.01

研发部门折旧费	48,464.07	297,296.04
专利服务费	26,740.00	1,260.00
合 计	7,045,475.48	8,225,585.55

6. 财务费用

项 目	本期数	上年同期数
利息支出	-127,245.00	159,530.82
减：利息收入	77,272.69	130,073.67
手续费	16,834.22	14,887.03
合 计	-187,683.47	44,344.18

7. 其他收益

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
与收益相关的政府补助[注]	469,600.00	390,800.00	469,600.00
个税手续费返还	356.13		356.13
合 计	469,956.13	390,800.00	469,956.13

[注]本期计入其他收益的政府补助情况详见本财务报表附注五(四)2之说明

8. 信用减值损失

项 目	本期数	上年同期数
坏账损失	-1,923,737.89	-2,489,070.96
合 计	-1,923,737.89	-2,489,070.96

9. 资产减值损失

项 目	本期数	上年同期数
合同资产减值损失	472,780.67	
合 计	472,780.67	

10. 营业外收入

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
其他		0.16	
合 计		0.16	

11. 营业外支出

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
捐赠支出		408,400.00	
滞纳金	4,189.24	0.14	4,189.24
合 计	4,189.24	408,400.14	4,189.24

12. 所得税费用

项 目	本期数	上年同期数
当期所得税费用		26,426.33
递延所得税费用	-924,625.31	-373,360.64
合 计	-924,625.31	-346,934.31

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期数	上年同期数
利润总额	-1,869,674.84	2,908,118.33
按公司适用税率计算的所得税费用	-280,451.23	436,217.75
非应税收入的影响		
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	47,141.52	99,386.31
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		
研发费用加计扣除影响	-691,315.60	-882,538.37
所得税费用	-924,625.31	-346,934.31

(三) 现金流量表项目注释

1. 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
收到其他往来资金	5,123,638.55	9,112,703.93
收到保函保证金	2,073,210.55	107,250.00
利息收入	77,272.69	65,314.02
收到政府补助	604,600.00	433,200.00
其他	356.13	0.16
合 计	7,879,077.92	9,718,468.11

2. 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
-----	-----	-------

项 目	本期数	上年同期数
支付其他往来资金	8,376,037.74	8,112,175.03
支付保函保证金	1,720,637.04	1,829,718.36
支付管理费用	2,966,795.35	3,047,126.39
支付销售费用	1,476,732.73	899,369.93
支付研发费用	4,533,696.40	5,516,263.01
支付手续费	16,834.22	14,887.03
其他	4,189.24	408,400.14
合 计	19,094,922.72	19,827,939.89

3. 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
分期付款购车支付的利息		635.47
合 计		635.47

4. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期数	上年同期数
1) 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	-945,049.53	3,255,052.64
加: 资产减值准备	1,450,957.22	2,489,070.96
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	604,221.87	1,149,708.57
无形资产摊销		
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)		
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)		
财务费用(收益以“-”号填列)	7,755.00	201,930.82
投资损失(收益以“-”号填列)		
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-924,625.31	-373,360.64
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)		
存货的减少(增加以“-”号填列)	-42,586,937.41	-7,978,515.09

补充资料	本期数	上年同期数
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-354,025.99	-4,727,629.17
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	47,448,118.36	9,231,030.73
其他		
经营活动产生的现金流量净额	4,700,414.21	3,247,288.82
2) 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	23,432,728.23	21,813,068.02
减: 现金的期初余额	21,813,068.02	21,504,973.51
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	1,619,660.21	308,094.51

(2) 现金和现金等价物的构成

项 目	期末数	期初数
1) 现金	23,432,728.23	21,813,068.02
其中: 库存现金	9,886.88	56,782.18
可随时用于支付的银行存款	23,422,841.35	21,756,285.84
可随时用于支付的其他货币资金		
2) 现金等价物		
其中: 三个月内到期的债券投资		
3) 期末现金及现金等价物余额	23,432,728.23	21,813,068.02

(3) 现金流量表补充资料的说明

期末货币资金中 2,303,652.99 元使用受限, 不属于现金及等价物。其中, 履约保函保证金余额为 1,178,981.60 元, 质量保函保证金 1,124,671.39 元。

(4) 不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

项 目	本期数	上期数
背书转让的商业汇票金额	3,425,637.00	
其中: 支付货款	3,425,637.00	

(四) 其他

1. 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	2,303,652.99	其中 1,178,981.60 元为履约保函保证金; 1,124,671.39 元为质量保函保证金
合 计	2,303,652.99	

2. 政府补助

(1) 明细情况

1) 与收益相关，且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助

项目	金额	列报项目	说明
2017 年度高新技术企业认定奖补项目(区级)	200,000.00	其他收益	《关于组织开展 2017 年度高新技术企业认定受理补贴申报工作的通知》(穗科创字[2017]276 号)
2017 年度高新技术企业认定奖补项目(市级)	200,000.00	其他收益	《关于组织开展 2017 年度高新技术企业认定受理补贴申报工作的通知》(穗科创字[2017]276 号)
软件著作权奖励	8,000.00	其他收益	《广州市天河区产业发展专项资金支持天河科技园、天河软件园发展实施办法》(穗高天管规(2017)1 号)
2020 年科技创新政策软件业政策奖励	60,600.00	其他收益	《广州市天河区支持软件业发展和企业 R&D 投入实施办法》(穗天科工信规(2017)3 号)
稳岗补贴	1,000.00	其他收益	
小计	469,600.00		

2) 财政贴息

公司直接取得的财政贴息

项目	期初递延收益	本期新增	本期结转	期末递延收益	本期结转列报项目	说明
市工信局企业贷款贴息		135,000.00	135,000.00		财务费用	《广州市工业和信息化局关于发布 2020 年度广州市促进工业和信息化产业高质量发展资金项目申报指南的通知》(穗工信函(2019)1550 号文)
小计		135,000.00	135,000.00			

(2) 本期计入当期损益的政府补助金额为 604,600.00 元。

六、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。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。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能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

(1) 信用风险的评价方法

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

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 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。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五(一)2、五(一)4及五(一)6。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项

本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择

与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2020 年 12 月 31 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的 38.00% (2019 年 12 月 31 日：53.66%) 源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司运用银行借款融资手段，从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款					
应付账款	27,677,491.31	27,677,491.31	27,677,491.31		
其他应付款					
小 计	27,677,491.31	27,677,491.31	27,677,491.31		

(续上表)

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	3,000,000.00	3,084,874.17	3,084,874.17		
应付账款	21,328,208.37	21,328,208.37	21,328,208.37		
其他应付款	2,410,000.00	2,410,000.00	2,410,000.00		
小 计	26,738,208.37	26,823,082.54	26,823,082.54		

(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。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，

并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司于中国内地经营，且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。

七、关联方及关联交易

(一) 关联方情况

1. 本公司的控股股东情况

郑明辉先生直接持有本公司 57.72%的股份，为本公司控股股东。

(二) 关联交易情况

1. 关联租赁情况

公司承租情况

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的 租赁费	上年同期确认的 租赁费
郑明辉	办公室	399,999.96	399,999.96

2. 关键管理人员报酬

项 目	本期数	上年同期数
关键管理人员报酬	761,160.00	735,852.00

八、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露重要承诺事项。

(二) 或有事项

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的或有事项。

九、资产负债表日后事项

截至 2021 年 4 月 29 日，本公司不存在需要披露的资产负债表日后事项。

十、其他重要事项

分部信息

本公司不存在多种经营或跨地区经营，故无报告分部。本公司按产品分类的主营业务收入及主营业务成本明细如下：

项 目	主营业务收入	主营业务成本
系统集成收入	98,671,313.64	90,399,507.27

技术支持与服务收入	9,852,461.40	5,052,157.94
小 计	108,523,775.04	95,451,665.21

十一、其他补充资料

(一) 非经常性损益

1. 非经常性损益明细表

项 目	金 额	说 明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分		
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（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）	604,600.00	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司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，持有以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、金融负债产生的公允价值变动收益，以及处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-4,189.24	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	356.13	
小 计	600,766.89	
减：企业所得税影响数（所得税减少以“－”表示）	150,191.72	

项 目	金 额	说 明
归属于公司所有者的非经常性损益净额	450,575.17	

(二) 净资产收益率及每股收益

1. 明细情况

报告期利润	加权平均净资产 收益率(%)	每股收益(元/股)	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-0.75	-0.02	-0.02
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-1.10	-0.02	-0.02

2. 加权平均净资产收益率的计算过程

项 目	序 号	本 期 数
归属于公司普通股股东的净利润	A	-945,049.53
非经常性损益	B	450,575.17
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	-1,395,624.70
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	126,937,318.43
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E	
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F	
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G	
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H	
报告期月份数	K	12.00
加权平均净资产	$L = D + A/2 + E \times F/K - G \times H/K \pm I \times J/K$	126,464,793.67
加权平均净资产收益率	M=A/L	-0.75%
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	N=C/L	-1.10%

3. 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

(1) 基本每股收益的计算过程

项 目	序 号	本 期 数
归属于公司普通股股东的净利润	A	-945,049.53
非经常性损益	B	450,575.17
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	-1,395,624.70
期初股份总数	D	61,261,162.00
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E	
发行新股或债转股等增加股份数	F	

项 目	序号	本期数
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G	
因回购等减少股份数	H	
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I	
报告期缩股数	J	
报告期月份数	K	12.00
发行在外的普通股加权平均数	$L=D+E+F \times G/K-H \times I/K-J$	61,261,162.00
基本每股收益	$M=A/L$	-0.02
扣除非经常损益基本每股收益	$N=C/L$	-0.02

(2) 稀释每股收益的计算过程

稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。

国鸿科技股份有限公司
二〇二一年四月二十九日

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：

公司董事会办公室。