



国鸿科技

NEEQ : 834568

国鸿科技股份有限公司

Goohoe Technology Co., Ltd.

年度报告

—2019—

## 公司年度大事记

1. 2019 年 1 月，公司与杭州海康威视数字技术股份有限公司达成合作协议，成为 2019 年度海康威视渠道产品广东区域战略合作伙伴；

2. 2019 年 2 月，公司入选成为广州市“两高四新”企业，“两高四新”是指高科技、高增长、新技术、新产业、新业态、新模式，此次入选是市工信委对公司在发展方向的高科技、高增长、新技术的肯定和支持，是对公司研发技术和自主创新能力的肯定，有利于公司提升市场竞争力，并对公司的经营发展、人才引进和品牌打造与提升产生积极影响；

3. 2019 年 4 月，公司建筑智能化系统设计专项资质获广东省住房和城乡建设厅批准延期；

4. 2019 年 5 月，公司连续第六年被评为广东省诚信示范企业；

5. 2019 年 6 月，公司连续第八年被评为广东省守合同重信用企业；

6. 2019 年 6 月，公司取得 5 项发明专利的申请受理通知书；

7. 2019 年 11-12 月，公司相继取得 8 项计算机软件著作权，6 项产品被认定为广东省高新技术产品；

8. 2019 年 12 月，公司涉密信息系统集成资质获广东省国家保密局批准延期。

# 目录

第一节	声明与提示.....	5
第二节	公司概况 .....	7
第三节	会计数据和财务指标摘要 .....	9
第四节	管理层讨论与分析.....	11
第五节	重要事项 .....	25
第六节	股本变动及股东情况 .....	27
第七节	融资及利润分配情况 .....	29
第八节	董事、监事、高级管理人员及员工情况.....	30
第九节	行业信息 .....	33
第十节	公司治理及内部控制 .....	35
第十一节	财务报告 .....	39

## 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	2019年1月1日-2019年12月31日
上年同期	指	2018年1月1日-2018年12月31日
报告期末	指	2019年12月31日

## 第一节 声明与提示

### 【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
是否存在董事、监事、高级管理人员对年度报告内容异议事项或无法保证其真实、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
是否存在豁免披露事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

### 【重要风险提示表】

重要风险事项名称	重要风险事项简要描述
实际控制人控制的风险	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 13.22%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。
行业政策风险	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。
技术风险	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。
经营管理风险	经过 20 多年的发展，公司已在广东省、湖南省、海南省、广西自治区等地区设立多家分支机构，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。
员工队伍建设风险	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。
收入季节性波动的风险	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《中华人民共和国招标投标法》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，公司所承接的项目完成周期大致为 2-3 个月，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。
本期重大风险是否发生重大变化：	否

#### 行业重大风险

无。

## 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.
证券简称	国鸿科技
证券代码	834568
法定代表人	郑明辉
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

### 二、 联系方式

董事会秘书	郑元和
是否具备全国股转系统董事会秘书 任职资格	是
电话	020-38886235
传真	020-38886251
电子邮箱	stock@goohoe.com
公司网址	http://www.goohoe.com
联系地址及邮政编码	广州市天河区天河路 490 号壬丰大厦 A 座 19 楼 1903 室； 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

股票公开转让场所	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	创新层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	信息传输、软件和信息技术服务业（I）-软件和信息技术服务业（I 65）-信息系统集成服务（I 652）-信息系统集成服务（I 6520）
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。
普通股股票转让方式	做市转让
普通股总股本（股）	61,261,162
优先股总股本（股）	0
做市商数量	3
控股股东	郑明辉
实际控制人及其一致行动人	实际控制人：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	61,261,162.00 元	否
-		

#### 五、 中介机构

主办券商	安信证券
主办券商办公地址	深圳市福田区金田路 4018 号安联大厦 35 层、28 层 A02 单元
报告期内主办券商是否发生变化	否
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	李雯宇、夏淳
会计师事务所办公地址	浙江省杭州市钱江路 1366 号华润大厦 B 座

#### 六、 自愿披露

适用 不适用

#### 七、 报告期后更新情况

适用 不适用

公司于 2020 年 4 月 29 日召开第二届董事会第七次会议和第二届监事会第六次会议，补充审议了《关于追认续聘天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2019 年度财务审计机构的议案》，审议通过公司聘请天健会计师事务所（特殊普通合伙）担任 2019 年度财务报表的审计机构。该议案尚需经过 2019 年年度股东大会审议通过。



### 第三节 会计数据和财务指标摘要

#### 一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	136,247,404.65	102,546,554.04	32.86%
毛利率%	16.06%	18.20%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	3,255,052.64	821,688.19	296.14%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	3,255,052.64	-12,836.87	25,457.06%
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)	2.60%	0.66%	-
加权平均净资产收益率%(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)	2.60%	0.00%	-
基本每股收益	0.05	0.01	-

#### 二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	196,736,199.09	187,748,213.83	4.79%
负债总计	69,798,880.66	63,170,947.12	10.49%
归属于挂牌公司股东的净资产	126,937,318.43	124,577,266.71	1.89%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.07	2.03	1.97%
资产负债率%(母公司)	35.48%	33.65%	-
资产负债率%(合并)	35.48%	33.65%	-
流动比率	2.77	2.90	-
利息保障倍数	15.45	2.73	-

#### 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	3,247,288.82	-2,102,789.26	254.43%
应收账款周转率	2.92	1.44	-
存货周转率	1.28	1.38	-

#### 四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	4.79%	8.16%	-

营业收入增长率%	32.86%	-43.23%	-
净利润增长率%	296.14%	-100.56%	-

## 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	61,261,162.00	61,261,162.00	0%
计入权益的优先股数量	-	-	-
计入负债的优先股数量	-	-	-

## 六、 非经常性损益

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）	433,200.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-408,399.98
<b>非经常性损益合计</b>	24,800.02
所得税影响数	24,800.02
少数股东权益影响额（税后）	
<b>非经常性损益净额</b>	0.00

## 七、 补充财务指标

适用 不适用

## 八、 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
应收票据及应收账款	54,665,507.48	-	-	-
应收票据	-	-	-	-
应收账款	-	53,612,565.22	-	-
应付票据及应付账款	23,088,852.74	-	-	-
应付票据	-	-	-	-
应付账款	-	23,088,852.74	-	-

注：会计政策变更具体情况详见附注三、（十七）重要会计政策变更。

## 第四节 管理层讨论与分析

### 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 60 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。

报告期内,公司的商业模式无重大变化。

#### 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、 经营情况回顾

#### (一) 经营计划

报告期内,公司实现营业收入 136,247,404.65 元,与去年同期相比增长 32.86%;实现净利润 3,255,052.64 元。

报告期内,公司在市场开拓、技术研发、规范管理及员工队伍建设等方面采取有效措施,国家利好政策对公司业务发展持续产生影响。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。

在市场开拓方面,公司积极研究市场发展趋势,准确把握市场需求,在稳定老客户的基础上,积极开拓新客户和新市场,寻求新的业绩增长点。

在技术研发方面，公司加大研发力度和研发投入，积极探索研发适合客户需求的产品；在规范公司内部各项管理方面，公司严格产品研发和项目管理等方面的标准操作，同时不断完善各部门的工作流程和职能，促进公司业务的规范管理；在员工队伍建设及结构调整方面，公司实行有效的人力资源管理，梳理公司人员结构，同时加强公司人才梯队建设，确保公司的人员实力。

## (二) 行业情况

公司所处的行业为国家重点支持的电子信息技术高新技术领域，是国家鼓励发展的行业之一。《中国安防行业“十三五”发展规划》明确了我国安全防范行业“十三五”期间的发展目标：到2020年，安防企业总收入达到8000亿元左右，年增长率达到10%以上，实现产业增加值2500亿元；适应新的市场格局，着力推动行业应用、智慧城市、民用市场的发展，继续引导中国安防企业走向世界。国家一系列政策的出台有利于安防行业的发展，公司把握行业风向，较早涉足安防行业，经过多年经验沉淀，已经建立起成熟的技术框架和稳定的客户关系。公司系统集成服务与产品得到了客户的认可，树立了一定的知名度和品牌形象，在区域市场竞争中获得了较大的优势。在国家一系列政策利好和政策扶持下，公司布局的安防行业将迎来发展的重要战略机遇。

总体而言，我国安防行业应用软件和信息系统集成服务市场没有明显的周期性特征。公司的主要客户为政府、公安、边防部门等，政府部门安防系统必须遵照《中华人民共和国招标投标法》进行招标采购，企业业务开拓主要取决于能否入围招投标。政府部门通常在每年上半年制定采购计划，然后经过方案审查、立项批复、请购申请、招投标、合同签订等严格的程序，年度资本开支如工程建设和设备安装的验收和结算等主要集中在下半年。受上述因素影响，政府安防项目的季节性特点明显。

安防行业遵循市场化的发展规律，各企业实行自主经营，由政府职能部门承担行业宏观管理职能，由行业协会对企业进行自律规范与管理。公司所处行业的主管部门是公安部及各省市级公安机关，主要负责产业政策的制定，并监督、检查其执行过程，研究制定行业发展规划，指导行业结构调整，实行业管理，参与行业体制改革、技术进步和技术改造、质量管理等工作。严谨的监管体系保证了安防行业的供应商和安防市场的规范。

## (三) 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		本期期末与 本期期初金 额变动比例%
	金额	占总资产的 比重%	金额	占总资产的 比重%	
货币资金	24,469,294.52	12.44%	22,438,731.65	11.95%	9.05%
应收票据	-	-	-	-	-
应收账款	38,537,506.69	19.59%	54,665,507.48	29.12%	-29.50%
存货	93,607,962.77	47.58%	85,629,447.68	45.61%	9.32%
投资性房地产	-	-	-	-	-
长期股权投资	-	-	-	-	-
固定资产	1,289,925.25	0.66%	2,260,971.82	1.20%	-42.95%
在建工程	-	-	-	-	-
短期借款	3,000,000.00	1.52%	5,676,000.00	3.02%	-47.15%
长期借款	-	-	-	-	-
递延所得税资产	2,375,244.44	1.21%	1,843,942.46	0.98%	28.81%

预付款项	29,010,895.31	14.75%	15,261,419.20	8.13%	90.09%
预收款项	41,319,656.44	21.00%	32,781,995.18	17.46%	26.04%
应交税费	1,284,335.61	0.65%	1,142,973.40	0.61%	12.37%
其他应收款	5,539,376.40	2.82%	3,838,846.16	2.04%	44.30%
一年内到期的非流动资产	404,206.83	0.21%	923,947.18	0.49%	-56.25%
其他流动资产	1,501,786.88	0.76%	711,385.20	0.38%	111.11%
其他非流动资产	0.00	0.00%	174,015.00	0.09%	-100.00%
其他应付款	2,410,000.00	1.22%	0.00	0.00%	100.00%
一年内到期的非流动负债	0.00	0.00%	56,616.49	0.03%	-100.00%

### 资产负债项目重大变动原因:

1. 公司期末应收账款 38,537,506.69 元,较上期减少 16,128,000.79 元,减少 29.50%,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。
2. 公司期末预付款项 29,010,895.31 元,较上期增加 13,749,476.11 元,增加 90.09%,主要因为公司本期项目数量增加。按照行业惯例公司需要预付供应商部分项目款。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。因此本期公司预付账款大幅增长。
3. 公司期末其他应收款 5,539,376.40 元,较上期增加 1,700,530.24 元,增加 44.30%,主要因为公司本期项目数量增加,导致对应缴纳的项目质保金有所增加。
4. 公司期末一年内到期的非流动资产 404,206.83 较上期减少 519,740.35 元,减少 56.25%,主要因为公司本期收回了部分分期收款系统集成项目应收款项。
5. 公司期末其他流动资产 1,501,786.88 元,较上期增加 790,401.68 元,增加 111.11%,主要因为公司待抵扣进项税额增加 790,401.68 元。
6. 公司期末固定资产 1,289,925.25 元,较上期减少 971,046.57 元,减少 42.95%,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。
7. 公司期末递延所得税资产 2,391,743.90 元,较上期增加 547,801.44 元,增加 29.71%,主要因为公司信用减值损失导致的可抵扣暂时性差异增加。
8. 公司期末其他非流动资产 0 元,较上期减少 174,015.00 元,减少 100.00%,主要因为公司上期存在预付家具款,本期已计入固定资产。
9. 公司期末短期借款 3,000,000.00 元,较上期减少 2,676,000.00 元,减少 47.15%,主要因为本期公司流动资金较为充裕,保证、质押借款有所减少。
10. 公司期末预收款项 41,319,656.44 元,较上期增加 8,537,661.26 元,增加 26.04%。公司在项目开始前一般会预收客户部分款项,本期公司项目数量有所增加,导致预收款项有所增加。
11. 公司期末应交税费 1,284,335.61 元,较上期增加 141,362.21 元,增加 12.37%,主要是应交城市维护建设税有所增加。
12. 公司期末其他应付款 2,410,000.00 元,较上期增加 2,410,000.00 元,增加 100.00%,为项目应付暂收款。
13. 公司期末一年内到期的非流动负债 0 元,较上期减少 56,616.49 元,减少 100.00%,主要因为本期公司已归还最后一期采用抵押分期付款形式购置的固定资产的本金和利息。

## 2. 营业情况分析

### (1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	136,247,404.65	-	102,546,554.04	-	32.86%
营业成本	114,369,575.57	83.94%	83,883,540.14	81.80%	36.34%
毛利率	16.06%	-	18.20%	-	-
销售费用	2,043,834.50	1.50%	1,849,339.43	1.80%	10.52%
管理费用	5,903,867.81	4.33%	7,000,536.14	6.83%	-15.67%
研发费用	8,225,585.55	6.04%	6,207,070.88	6.05%	32.52%
财务费用	44,344.18	0.03%	262,416.74	0.26%	-83.10%
信用减值损失	-2,489,070.96	-1.83%	-	-	-
资产减值损失	-	-	-3,505,820.30	-3.42%	100.00%
其他收益	390,800.00	0.29%	1,399,600.00	1.36%	-72.08%
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	3,316,518.31	2.43%	1,017,552.20	0.99%	225.93%
营业外收入	0.16	0.00%	11,346.11	0.01%	-100.00%
营业外支出	408,400.14	0.30%	364,782.13	0.36%	11.96%
净利润	3,255,052.64	2.39%	821,688.19	0.80%	296.14%

#### 项目重大变动原因：

1. 公司本期营业收入 136,247,404.65 元，较上期增加 33,700,850.61 元，增加 32.86%。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。受宏观经济影响，公司客户 2018 年的采购计划制定周期有所延长，导致公司 2018 年部分中标的系统集成工程在 2019 年才开始开工，因此公司本期开工项目有所增加，营业收入也有所增加。
2. 公司本期营业成本 114,369,575.57 元，较上期增加 30,486,035.43 元，增加 36.34%，主要受营业收入增加影响，营业成本相应增加。同时应为人工成本和设备成本有所增加，本期公司营业成本的增幅大于营业收入的增幅。
3. 公司本期销售费用 2,043,834.50 元，较上期增加 194,495.07 元，增加 10.52%，主要因为公司本期中标项目数量增加，中标服务费增加 248,453.50 元。
4. 公司本期管理费用 5,903,867.81 元，较上期减少 1,096,668.33 元，减少 15.67%，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 275,962.60 元，业务招待费减少 182,339.43 元。
5. 公司本期研发费用 8,225,585.55 元，较上期增加 2,018,514.67 元，增加 32.52%，主要因为公司本期加大了研发力度，研发材料及技术服务增加 2,619,320.42 元。
6. 公司本期财务费用 44,344.18 元，较上期减少 218,072.56 元，减少 83.10%，主要因为公司本期借款数量减少，利息支出减少 232,363.83 元。
7. 公司本期信用减值损失和资产减值损失合计 -2,489,070.96 元，主要因为公司本期加强了应收账款催

收，按账龄计提的坏账准备有所减少。

8. 公司本期其他收益 390,800.00 元，较上期减少 1,008,800.00 元，减少 72.08%，主要因为本期收到的政府补助减少 1,008,800.00 元。

9. 公司本期营业外收入 0.16 元，较上期减少 11,345.95 元，减少 100.00%，主要因为上期收到退回的个税手续费，本期无类似情况。

10. 公司本期营业外支出 408,400.14 元，较上期增加 43,618.01 元，增加 11.96%，主要因为公司本期对外捐赠增加 85,400.00 元。

11. 公司本期营业利润 3,316,518.31 元，较上期增加 2,298,966.11 元，增加 225.93%；净利润 3,255,052.64 元，较上期增加 2,433,364.45 元，增加 296.14%，主要是因为本期公司开工项目有所增加，营业收入增加 33,700,850.61 元。

## (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	136,247,404.65	102,546,554.04	32.86%
其他业务收入	-	-	-
主营业务成本	114,369,575.57	83,883,540.14	36.34%
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	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	收入金额	占营业收入的比重%	收入金额	占营业收入的比重%	
3D 数字化综合安防平台	66,023,485.00	48.46%	44,539,870.00	43.43%	48.23%
其中：智慧城市、平安城市	36,842,975.00	27.04%	23,698,320.00	23.11%	55.47%
智能交通	29,180,510.00	21.42%	20,841,550.00	20.32%	40.01%
协同办公管理平台	27,005,000.00	19.82%	20,000,360.00	19.50%	35.02%
医疗、教育信息化服务	36,849,900.00	27.05%	32,116,000.00	31.32%	14.74%
其他	6,369,019.65	4.67%	5,890,324.04	5.74%	8.13%

### 按区域分类分析：

适用  不适用

## (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	广东省监狱管理局	8,430,338.00	6.19%	否
2	昆明杨林建工有限公司泸西县城市重	8,203,852.51	6.02%	否

	点工程建设指挥部			
3	广州市公安局白云区分局	5,675,073.00	4.17%	否
4	中国烟草总公司广东省公司	5,308,136.00	3.90%	否
5	广东省南方技师学院	4,428,900.00	3.25%	否
合计		32,046,299.51	23.53%	-

#### (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	威创集团股份有限公司	32,213,127.74	28.17%	否
2	杭州海康威视科技有限公司	19,137,703.00	16.73%	否
3	广州中长康达信息技术有限公司	6,893,836.00	6.03%	否
4	广州骏思信息科技有限公司	2,235,736.00	1.95%	否
5	北京威创视讯信息系统有限公司	1,795,000.00	1.57%	否
合计		62,275,402.74	54.45%	-

### 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	3,247,288.82	-2,102,789.26	254.43%
投资活动产生的现金流量净额	-61,263.49	-870,415.28	92.96%
筹资活动产生的现金流量净额	-2,877,930.82	-915,894.65	-214.22%

#### 现金流量分析：

1. 公司本期经营活动产生的现金流量净额 3,247,288.82 元，较上期增加 5,350,078.08 元，增加 254.43%，主要因为公司本期开工项目有所增加，同时公司加强了应收账款的催收，销售商品、提供劳务收到的现金 7,822,821.76 元。
2. 公司本期投资活动产生的现金流量净额-61,263.49 元，较上期增加 809,151.79 元，增加 92.96%，主要因为本期公司购置固定资产有所减少，购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金减少 809,151.79 元。
3. 公司本期筹资活动产生的现金流量净额-2,877,930.82 元，较上期减少 1,962,036.17 元，减少 214.22%，主要因为本期公司流动资金较为充裕，短期借款有所减少，取得借款收到的现金减少 2,676,000.00 元。
4. 公司本期经营活动产生的现金流量净额 3,247,288.82 元，净利润 3,316,518.31 元，不存在重大差异。

#### (四) 投资状况分析

##### 1. 主要控股子公司、参股公司情况

无。



## 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

### (五) 研发情况

#### 1. 研发模式

报告期内公司主要研发方式是自主研发。公司技术总监统筹负责各研发和技术部门，进行相关项目的研发。

#### 2. 主要研发项目

研发支出前五名的研发项目：

序号	研发项目名称	报告期研发支出金额	总研发支出金额
1	数据传输线路故障诊断处理系统	1,141,400.00	1,141,400.00
2	坐席协作管理软件	1,105,800.00	1,105,800.00
3	会务管理软件	835,200.00	926,600.00
4	三防物联网监测管理软件	799,900.00	914,600.00
5	智能交通限速设备	770,100.00	770,100.00
	合计	4,652,400.00	4,858,500.00

#### 研发项目分析：

报告期内，公司结合市场需求变化，保持已有系统产品、软件产品的迭代升级，不断优化安防场景管控能力及政务协作能力。随着 5G 等新一代信息技术的高速推广和应用，信息化产业将迎来高速发展的契机，公司已在交通系列产品及应用体验等方面积累了丰富的经验和技術储备，并将紧紧把握机遇乘势不断发展壮大。

公司各个研发项目的顺利开展，进一步提升了公司的市场竞争优势，推动了公司业务的进一步发展和提升，满足了用户的需求，为公司的营业收入的增加带来了新动力。

#### 3. 研发支出情况：

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	8,225,585.55	6,207,070.88
研发支出占营业收入的比例	6.04%	6.08%
研发支出中资本化的比例	-	-

#### 4. 研发人员情况：

教育程度	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	1	0
本科以下	60	45
研发人员总计	61	45
研发人员占员工总量的比例	69.32%	57.69%

#### 5. 专利情况：

项目	本期数量	上期数量
----	------	------

公司拥有的专利数量	4	4
公司拥有的发明专利数量	0	0

## (六) 审计情况

### 1. 非标准审计意见说明

适用 不适用

### 2. 关键审计事项说明：

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

#### (一) 收入确认

##### 1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（十四）与五（二）1。

国鸿科技公司 2019 年度营业收入为 136,247,404.65 元，其中 93.04% 来源于系统集成收入。系统集成收入，在项目完成并取得验收报告时确认收入。由于营业收入是国鸿科技公司关键业绩指标之一，可能存在国鸿科技公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此我们将收入确认识别为关键审计事项。

##### 2. 审计应对

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 检查主要的销售合同，识别与商品所有权上的主要风险和报酬转移相关的条款，评价收入确认政策是否符合企业会计准则的规定；

(3) 对营业收入及毛利率按月度、收入类型、项目等实施实质性分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

(4) 执行细节测试，抽取本期确认营业收入的销售合同、与之相关的验收报告，根据合同约定的收款条件、服务期限、实际收款记录等资料，复核项目完工及验收情况、已实施服务期限的合理性；

(5) 以抽样方式向主要客户函证应收账款、预收款项余额、本期销售收入金额等信息；

(6) 以抽样方式对资产负债表日前后确认的营业收入核对至合同、验收报告等支持性文件，评价营业收入是否在恰当期间确认；

(7) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。

#### (二) 应收账款减值

##### 1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（六）及五（一）2。

截至 2019 年 12 月 31 日，国鸿科技公司应收账款账面余额为人民币 53,672,772.81 元，坏账准备为人民币 15,135,266.12 元，账面价值为人民币 38,537,506.69 元。

管理层根据各项应收账款的信用风险特征，以单项应收账款或应收账款组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层综合考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息，估计预期收取的现金流量，据此确定应计提的坏账准备；对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层以账龄为依据划分组合，参照历史信用损失经验，并根据前瞻性估计予以调整，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，据此确定应计提的坏账准备。

由于应收账款金额重大，且应收账款减值涉及重大管理层判断，我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

##### 2. 审计应对

针对应收账款减值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与应收账款减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 复核以前年度已计提坏账准备的应收账款的后续实际核销或转回情况，评价管理层过往预测的准确性；

(3) 复核管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征；

(4) 评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；评价管理层根据历史信用损失经验及前瞻性估计确定的应收账款账龄与预期信用损失率对照表的合理性；测试管理层使用数据（包括应收账款账龄、历史损失率、迁徙率等）的准确性和完整性以及对坏账准备的计算是否准确；

(5) 对重大的应收账款，通过分析应收账款的账龄和客户信誉情况，并执行应收账款函证程序及检查期后回款情况，评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性；

(6) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

## (七)会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

√适用 □不适用

1. 本公司根据财政部《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2019〕6 号)和企业会计准则的要求编制 2019 年度财务报表，此项会计政策变更采用追溯调整法。2018 年度财务报表受重要影响的报表项目和金额如下：

原列报报表项目及金额		新列报报表项目及金额	
应收票据及应收账款	54,665,507.48	应收票据	
		应收账款	54,665,507.48
应付票据及应付账款	23,088,852.74	应付票据	
		应付账款	23,088,852.74

2. 本公司自 2019 年 1 月 1 日起执行财政部修订后的《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》《企业会计准则第 24 号——套期保值》以及《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》(以下简称新金融工具准则)。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与原准则的差异追溯调整本报告期期初留存收益或其他综合收益。

新金融工具准则改变了金融资产的分类和计量方式，确定了三个计量类别：摊余成本；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益；以公允价值计量且其变动计入当期损益。公司考虑自身业务模式，以及金融资产的合同现金流特征进行上述分类。权益类投资需按公允价值计量且其变动计入当期损益，但非交易性权益类投资在初始确认时可选择按公允价值计量且其变动计入其他综合收益(处置时的利得或损失不能回转到损益，但股利收入计入当期损益)，且该选择不可撤销。

新金融工具准则要求金融资产减值计量由“已发生损失模型”改为“预期信用损失模型”，适用于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、租赁应收款。

(1) 执行新金融工具准则对公司 2019 年 1 月 1 日财务报表的主要影响如下：

项 目	资产负债表		
	2018 年 12 月 31 日	新金融工具准则 调整影响	2019 年 1 月 1 日
应收账款	54,665,507.48	-1,052,942.26	53,612,565.22
递延所得税资产	1,843,942.46	157,941.34	2,001,883.80

未分配利润	32,805,630.62	-812,832.10	31,992,798.52
盈余公积	5,776,812.39	-82,168.82	5,694,643.57

(2) 2019年1月1日,公司金融资产和金融负债按照新金融工具准则和按原金融工具准则的规定进行分类和计量结果对比如下表:

项 目	原金融工具准则		新金融工具准则	
	计量类别	账面价值	计量类别	账面价值
货币资金	摊余成本(贷款和应收款项)	22,438,731.65	摊余成本	22,438,731.65
应收账款	摊余成本(贷款和应收款项)	54,665,507.48	摊余成本	53,612,565.22
其他应收款	摊余成本(贷款和应收款项)	3,838,846.16	摊余成本	3,838,846.16
一年内到期的非流动资产	摊余成本(贷款和应收款项)	923,947.18	摊余成本	923,947.18
短期借款	摊余成本(其他金融负债)	5,676,000.00	摊余成本	5,676,000.00
应付账款	摊余成本(其他金融负债)	23,088,852.74	摊余成本	23,088,852.74
一年内到期的长期应付款	摊余成本(其他金融负债)	56,616.49	摊余成本	56,616.49

(3) 2019年1月1日,公司原金融资产和金融负债账面价值调整为按照新金融工具准则的规定进行分类和计量的新金融资产和金融负债账面价值的调节表如下:

项 目	按原金融工具准则列示的账面价值(2018年12月31日)	重分类	重新计量	按新金融工具准则列示的账面价值(2019年1月1日)
A. 金融资产				
a. 摊余成本				
货币资金	22,438,731.65			22,438,731.65
应收账款				
按原 CAS22 列示的余额	54,665,507.48			
重新计量: 预期信用损失准备			-1,052,942.26	
按新 CAS22 列示的余额				53,612,565.22
其他应收款	3,838,846.16			3,838,846.16
一年内到期的非流动资产	923,947.18			923,947.18
以摊余成本计量的总金融资产	81,867,032.47		-1,052,942.26	80,814,090.21
B. 金融负债				

a. 摊余成本				
短期借款	5,676,000.00			5,676,000.00
应付账款	23,088,852.74			23,088,852.74
一年内到期的长期应付款	56,616.49			56,616.49
以摊余成本计量的总金融负债	28,821,469.23			28,821,469.23

(4) 2019年1月1日,公司原金融资产减值准备期末金额调整为按照新金融工具准则的规定进行分类和计量的新损失准备的调节表如下:

项 目	按原金融工具准则计提损失准备(2018年12月31日)	重分类	重新计量	按新金融工具准则计提损失准备(2019年1月1日)
应收账款坏账准备	11,302,193.76		1,052,942.26	12,355,136.02
其他应收款坏账准备	990,755.95			990,755.95

3. 本公司自2019年6月10日起执行经修订的《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》,自2019年6月17日起执行经修订的《企业会计准则第12号——债务重组》。该项会计政策变更采用未来适用法处理。

## (八)合并报表范围的变化情况

适用 不适用

## (九)企业社会责任

### 1. 扶贫社会责任履行情况

适用 不适用

### 2. 其他社会责任履行情况

适用 不适用

公司坚持以健康、人本、进取为核心价值观,大力实践管理创新和科技创新,用高品质的产品和优质的服务,尽力履行着企业的社会责任。公司始终把承担社会责任放在公司发展的重要位置,将社会责任意识融入到企业管理与发展的实践中,以科技创新支持环境保护。报告期内,公司诚信经营,按时纳税,保障员工权益,关注社会民生,扶贫助学,尽力实现一个企业对社会的责任,支持地区经济发展,与社会共享企业发展成果。

## 三、 持续经营评价

报告期内,公司各项业务进展顺利,各项资产、人员、财务等完全独立,因此,保持良好的公司独立性和自主经营的能力。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。

## 四、 未来展望

### (一) 行业发展趋势

智慧城市是我国新型城镇化发展的必然选择，其建设是一项非常庞大的系统工程，产业链中存在大量上下游关系。智慧城市产业链可以划分为硬件设备制造、软件和信息化服务、系统集成、运营服务等细分领域及相关参与者。《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》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化发展。同时对教育信息化、医疗卫生信息化建设提出指导性意见，教育、医疗领域未来将是一片蓝海，具有较广阔的发展空间。

### (二) 公司发展战略

智慧城市建设是近年来国家发展的主旋律，未来公司一方面将继续整合资源，致力 3D 数字化综合安防管理平台、协同办公管理平台两大核心产品的技术开发，深耕细作，结合客户需求，将产品应用于更广阔的领域。通过个性化定制服务，形成产品竞争力，推进平安城市、智慧城市建设项目。

另一方面，积极开发智慧教育、智慧医疗领域业务。

在智慧教育信息化建设方面，“十三五”规划提出，“十三五”末，要形成覆盖全国、多级分布、互联互通的数字教育资源云服务体系；教育部、财政部、国家发展改革委、工业和信息化部、中国人民银行《构建利用信息化手段扩大优质教育资源覆盖面有效机制的实施方案》也提出未来的发展目标是，基本实现各级各类学校宽带网络全覆盖与网络教学环境全覆盖，优质数字教育资源服务基本满足信息化教学需求和个性化学习需求，提升教育信息化支撑教育教学的水平。

在智慧医疗信息化建设方面，国家卫生计生委表示，“十三五”时期，医疗卫生行业将是国家信息化发展的重点，其已纳入国家网络安全和信息化建设重点规划。前瞻产业研究院发布的《中国医疗信息化行业深度调研与投资战略规划分析报告》指出，目前我国大部分医院信息化建设还处于医院信息管理系统建设阶段，即以划价/收费系统、财务系统为中心的医院信息管理系统。经过多年的建设，二、三级医院基本普及了医院信息管理系统，小型医院的需求亦然强盛，而且随着科技和医疗行业的发展，信息系统的升级需求也很旺盛。此外，我国临床信息管理系统普及率较低，公共卫生信息化还处于试验阶段。

因此，未来公司将通过深耕现有核心产品应用，深入教育信息化、医疗信息化建设，不断加强公司在不同领域、不同地域、不同客户的项目经验及行业深度，提高公司的营业收入。

### (三) 经营计划或目标

1. 公司已布局智慧教育信息化和智慧医疗信息化建设，为企业带来新的业绩增长及利润。
2. 整合资源，致力智慧城市、智能交通、智慧教育、智慧医疗等核心产品技术开发，形成产品竞争力。
3. 不断提升技术队伍能力，验证公司产品的适应性及稳定性。
4. 增强公司资质实力。

### (四) 不确定性因素

公司保持谨慎的态度制定经营性计划，在整合资源及开拓新领域方面存在一定的不确定性。公司将积极探索市场切入点，寻求合适的战略伙伴，积极防范和应对该不确定性因素。

## 五、 风险因素

### (一) 持续到本年度的风险因素

#### (1) 实际控制人控制的风险

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 13.22%的股份。公司已经初步建立了与股份公司相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。

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。

#### (2) 行业政策风险

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”规划明确提出支持战略性新兴产业发展，发挥产业政策导向和促进竞争功能，更好发挥国家产业投资引导基金作用，培育一批战略性新兴产业；支持绿色城市、智慧城市、森林城市建设和城际基础设施互联互通；完善社会治安综合治理体制机制，以信息化为支撑加快建设社会治安立体防控体系，建设基础综合服务管理平台。但如果未来国家的产业政策发生了变更，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。

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。

#### (3) 技术风险

安防行业技术覆盖面广，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。

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。

#### (4) 经营管理风险

经过 20 多年的发展，公司已在广东省、湖南省、海南省、广西壮族自治区等地区设立多家分支机构，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。

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。

#### (5) 员工队伍建设风险

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。

应对措施：公司积极建立了人才储备库，将“发现人才、培养人才、重用人才”作为公司的一项重要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斗。

#### （6）收入季节性波动的风险

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《中华人民共和国招标投标法》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，公司所承接的项目完成周期大致为2-3个月，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。

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。

## （二） 报告期内新增的风险因素

报告期内无新增的风险因素。



## 第五节 重要事项

### 一、重要事项索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	五.二.(一)
是否存在对外担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(二)
是否存在偶发性关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资事项或者本年度发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励事项	<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	五.二.(三)
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	五.二.(四)
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	
是否存在自愿披露的其他重要事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

### 二、重要事项详情

#### (一) 诉讼、仲裁事项

##### 1. 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

单位：元

性质	累计金额		合计	占期末净资产比例%
	作为原告/申请人	作为被告/被申请人		
诉讼或仲裁	-	-	-	-

##### 2. 以临时公告形式披露且在报告期内未结案件的诉讼、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诉讼、仲裁事项

适用 不适用

#### (二) 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，委托或者受托销售	-	-
3. 投资（含共同投资、委托理财、委托贷款）	-	-
4. 财务资助（挂牌公司接受的）	-	-

5. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	-	-
6. 其他	21,520,000.00	4,135,851.96

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 3,000,000.00 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 735,852.00 元。

### (三) 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	承诺内容	承诺履行情况
公司股东	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
公司股东	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。

### (四) 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	货币资金	质押	2,656,226.50	1.35%	其中 1,028,060.23 元为履约保函保证金；1,620,862.08 元为质量保函保证金；7,304.19 元为休眠账户资金。
应收账款	应收账款	质押	32,964,804.33	16.75%	质押借款
总计	-	-	35,621,030.83	18.10%	-

## 第六节 股本变动及股东情况

### 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	1,332,415	2.17%	-267,000	1,065,415	1.74%
	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						40

股本结构变动情况：

适用 不适用

#### (二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有无限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	郑明辉	35,358,133	0	35,358,133	57.72%	26,518,600	8,839,533
2	广州国虹投资合伙企业(有限合伙)	8,098,851	0	8,098,851	13.22%	0	8,098,851
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
4	郑元和	2,947,000	-173,000	2,774,000	4.53%	2,206,500	567,500
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
6	陈志坚	2,373,663	-94,000	2,279,663	3.72%	1,781,748	497,915
7	平安汇通新三	1,952,987	0	1,952,987	3.19%	0	1,952,987

	板 1 期专项资产管理计划						
8	温志成	692,897	939,000	1,631,897	2.66%	0	1,631,897
9	林加曼	1,092,000	-1,000	1,091,000	1.78%	0	1,091,000
10	国泰君安证券股份有限公司做市专用证券账户	801,000	-3,000	798,000	1.30%	0	798,000
<b>合计</b>		58,601,366	668,000	59,269,366	96.75%	30,506,848	28,762,518

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 13.22%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 13.22%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。

## 第七节 融资及利润分配情况

### 一、普通股股票发行及募集资金使用情况

#### (一) 最近两个会计年度内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

### 二、存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

### 三、债券融资情况

适用 不适用

### 四、可转换债券情况

适用 不适用

### 五、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		利息率%
					起始日期	终止日期	
1	保证、质押借款	中国银行	银行	3,000,000.00	2019年7月17日	2020年7月16日	5.17%
合计	-	-	-	3,000,000.00	-	-	-

### 六、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

## 第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况

### 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	学历	任职起止日期		是否在公司领薪
					起始日期	终止日期	
郑明辉	董事长	男	1950年10月	专科	2018年9月20日	2021年9月19日	是
吴浩彬	董事、总经理	男	1974年9月	专科	2018年9月20日	2021年9月19日	是
陈志坚	董事、副总经理	男	1970年10月	专科	2018年9月20日	2021年9月19日	是
郑元和	董事、副总经理、董事会秘书	男	1981年11月	本科	2018年9月20日	2021年9月19日	是
韩金林	董事	男	1971年10月	本科	2018年9月20日	2021年9月19日	是
王云	监事会主席	女	1978年3月	专科	2018年9月20日	2021年9月19日	是
张卫萍	监事	女	1971年7月	专科	2018年9月20日	2021年9月19日	是
周永兵	监事	男	1985年12月	专科	2018年9月20日	2021年9月19日	是
<b>董事会人数:</b>							5
<b>监事会人数:</b>							3
<b>高级管理人员人数:</b>							3

#### 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
郑明辉	董事长	35,358,133	0	35,358,133	57.72%	-
陈志坚	董事、副总经理	2,373,663	-94,000	2,279,663	3.72%	-
郑元和	董事、副总经理、董事会秘书	2,947,000	-173,000	2,774,000	4.53%	-
合计	-	40,678,796	-267,000	40,411,796	65.97%	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、高级管理人员简要职业经历：

适用 不适用

## 二、 员工情况

### (一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	期末人数
管理人员	5	5
财务人员	4	4
销售人员	8	8
技术人员	61	45
其他	10	16
员工总计	88	78

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	1	0
本科	39	29
专科	16	24
专科以下	32	25
员工总计	88	78

#### 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) 核心员工基本情况及变动情况

适用 不适用

三、 报告期后更新情况

适用 不适用



## 第九节 行业信息

环境治理公司 医药制造公司 软件和信息技术服务公司  
计算机、通信和其他电子设备制造公司 专业技术服务公司 互联网和相关服务公司  
零售公司 农林牧渔公司 教育公司 影视公司 化工公司 不适用

### 一、 业务许可资格或资质

公司重视管理体系和资质建设，已经建立较为完善的管理体系，取得较为齐全、较高级别的经营资质，公司通过 ISO9001（质量管理体系）、ISO27001（信息安全管理体系统）、ISO20000（信息技术服务管理体系）等体系认证，拥有涉密信息系统集成资质、广东省安全技术防范系统设计、施工、维修资格、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、计算机信息系统安全服务等级证、软件企业、高新技术企业、广州市企业研究开发机构等重要资质，为公司的生产经营和持续发展奠定良好基础。

### 二、 知识产权

#### （一） 重要知识产权的变动情况

报告期内公司新增的计算机软件著作权情况如下：

序号	软件名称	取得方式	取得时间
1	三防物联网监测管理软件 V1.0	原始取得	2019年11月25日
2	物联网集控中心智能报警综合管理系统 V1.0	原始取得	2019年11月25日
3	安防视频人像抓取处理及分析应用系统 V1.0	原始取得	2019年11月25日
4	视频流量智能负载均衡管理系统 V1.0	原始取得	2019年11月25日
5	会务管理软件 V1.0	原始取得	2019年12月12日
6	坐席协作管理软件 V1.0	原始取得	2019年12月12日
7	数据传输线路故障诊断处理系统 V1.0	原始取得	2019年12月13日
8	数字校园监控图像智能分析处理系统 V1.0	原始取得	2019年12月17日

#### （二） 知识产权保护措施的变动情况

报告期内公司知识产权保护措施无变动。

### 三、 业务模式

公司的业务类型分为软件产品业务、软件开发及服务、系统集成及服务。

对于软件产品业务，公司在现有产品基础上进行安装调试，实施人员对客户需求进行详细调研，并在客户环境中安装公司软件产品，上线试运行。通过对客户主要软件使用人员的培训及提供运维服务的形式确保系统稳定运行，最终完成产品的验收等后续过程。

对于软件开发及服务业务，公司在对客户需求和应用环境进行调研的基础上，结合公司现有解决方案，设计项目建设的具体方案，然后进行采购、实施。软件运维服务主要是向客户提供系统维护、产品升级和技术支持等方面的后续服务。

对于系统集成及服务，公司一般通过向第三方供应商采购软硬件产品及部分工程劳务，并在方案设计、客户现场组织施工、软硬件调试等步骤来完成集成工作。

#### 四、 产品迭代

适用 不适用

#### 五、 工程施工安装类业务分析

适用 不适用

公司从事业务涉及安防工程、电子与智能化工程及系统集成，公司具有上述工程实施的相关资质。报告期内公司业务运营正常，与发包方不存在纠纷，不存在分包方，也不存在违规现象。

#### 六、 数据处理和存储类业务分析

适用 不适用

#### 七、 IT 外包类业务分析

适用 不适用

#### 八、 呼叫中心类业务分析

适用 不适用

#### 九、 收单外包类业务分析

适用 不适用

#### 十、 集成电路设计类业务分析

适用 不适用

#### 十一、 行业信息化类业务分析

适用 不适用

#### 十二、 金融软件与信息服务类业务分析

适用 不适用

## 第十节 公司治理及内部控制

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

无。

### (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	4	<p>1. 2019年4月28日第二届董事会第三次会议审议通过：</p> <p>(1) 《2018年工作报告》议案；</p> <p>(2) 《2018年度报告及摘要》议案；</p> <p>(3) 《关于预计2019年日常性关联交易的议案》；</p> <p>(4) 《2019年第一季度报告》等议案；</p> <p>2. 2019年6月18日第二届董事会第四次会议审议通过：</p> <p>(1) 《关于公司向中国银行融资的议案》</p> <p>(2) 《关于董事长郑明辉先生、董事郑元和先生为公司向中国银行借款等融资行为提供保证担保的议案》</p> <p>(3) 《关于公司向中国银行提供项目应收账款质押担保的议案》；</p> <p>3. 2019年8月26日第二届董事会第五次会议审议通过《2019年半年度报告》议案；</p> <p>4. 2019年10月28日第二届董事会第六次会议审议通过《2019年三季度报告》议案。</p>
监事会	3	<p>1. 2019年4月28日第二届监事会第三次会议审议通过：</p> <p>(1) 《2018年监事会工作报告》议案；</p> <p>(2) 《2018年度报告及摘要》议案；</p> <p>(3) 《2019年第一季度报告》等议案；</p> <p>2. 2019年8月26日第二届监事会第四次会议审议通过《2019年半年度报告》议案；</p> <p>3. 2019年10月28日第二届监事会第五次会议审议通过《2019年三季度报告》议案。</p>
股东大会	1	<p>2019年5月23日2018年年度股东大会审议通过：</p> <p>(1) 《2018年董事会工作报告》议案；</p> <p>(2) 《2018年监事会工作报告》议案；</p> <p>(3) 《2018年财务决算报告》议案；</p> <p>(4) 《2018年度报告及摘要》议案；</p> <p>(5) 《2019年财务预算方案》议案；</p> <p>(5) 《关于预计2019年度日常性关联交易的议案》等议案。</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。

### (三) 公司治理改进情况

报告期内，公司不断改善规范公司治理结构，股东大会、董事会、监事会、董事会秘书和管理层均严格按照《公司法》等法律、法规和中国证监会有关法律法规等的要求，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。公司治理与《公司法》、中国证监会、全国中小企业股份转让系统相关规定的要求不存在差异。

### (四) 投资者关系管理情况

公司严格遵守证监会和股转系统的要求进行信息披露，充分保障股东的知情权。此外公司设置董事会秘书负责投资者关系的维护和管理，通过电话、电子邮件等平台进行投资者互动交流，以确保和公司的股权投资人及潜在投资者之间形成畅通有效的沟通联系。

## 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

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。

## 第十一节 财务报告

### 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（2020）7-540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	浙江省杭州市钱江路1366号华润大厦B座
审计报告日期	2020年4月29日
注册会计师姓名	李雯宇、夏淳
会计师事务所是否变更	否
会计师事务所连续服务年限	5
会计师事务所审计报酬	165,000.00元

审计报告正文：

### 审 计 报 告

天健审（2020）7-540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2019年12月31日的资产负债表，2019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2019年12月31日的财务状况以及2019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、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

#### (一) 收入确认

##### 1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（十四）与五（二）1。

国鸿科技公司 2019 年度营业收入为 136,247,404.65 元，其中 93.04%来源于系统集成收入。系统集成收入，在项目完成并取得验收报告时确认收入。由于营业收入是国鸿科技公司关键业绩指标之一，可能存在国鸿科技公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此我们将收入确认识别为关键审计事项。

##### 2. 审计应对

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 检查主要的销售合同，识别与商品所有权上的主要风险和报酬转移相关的条款，评价收入确认政策是否符合企业会计准则的规定；

(3) 对营业收入及毛利率按月度、收入类型、项目等实施实质性分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

(4) 执行细节测试，抽取本期确认营业收入的销售合同、与之相关的验收报告，根据合同约定的收款条件、服务期限、实际收款记录等资料，复核项目完工及验收情况、已实施服务期限的合理性；

(5) 以抽样方式向主要客户函证应收账款、预收款项余额、本期销售收入金额等信息；

(6) 以抽样方式对资产负债表日前后确认的营业收入核对至合同、验收报告等支持性文件，评价营业收入是否在恰当期间确认；

(7) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。

#### (二) 应收账款减值

##### 1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（六）及五（一）2。

截至 2019 年 12 月 31 日，国鸿科技公司应收账款账面余额为人民币 53,672,772.81 元，坏账准备为人民币 15,135,266.12 元，账面价值为人民币 38,537,506.69 元。

管理层根据各项应收账款的信用风险特征，以单项应收账款或应收账款组合为基础，按照相当于整



个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层综合考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息，估计预期收取的现金流量，据此确定应计提的坏账准备；对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层以账龄为依据划分组合，参照历史信用损失经验，并根据前瞻性估计予以调整，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，据此确定应计提的坏账准备。

由于应收账款金额重大，且应收账款减值涉及重大管理层判断，我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

## 2. 审计应对

针对应收账款减值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与应收账款减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 复核以前年度已计提坏账准备的应收账款的后续实际核销或转回情况，评价管理层过往预测的准确性；

(3) 复核管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征；

(4) 评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；评价管理层根据历史信用损失经验及前瞻性估计确定的应收账款账龄与预期信用损失率对照表的合理性；测试管理层使用数据（包括应收账款账龄、历史损失率、迁徙率等）的准确性和完整性以及对坏账准备的计算是否准确；

(5) 对重大的应收账款，通过分析应收账款的账龄和客户信誉情况，并执行应收账款函证程序及检查期后回款情况，评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性；

(6) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

## 四、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。

## **五、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。

## **六、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（包括披露），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。

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

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

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：李雯宇

中国·杭州

中国注册会计师：夏淳

二〇二〇年四月二十九日

## 二、财务报表

### （一）资产负债表

单位：元

项目	附注	2019年12月31日	2018年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	五（一）1	24,469,294.52	22,438,731.65
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		-	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	五（一）2	38,537,506.69	54,665,507.48
应收款项融资			
预付款项	五（一）3	29,010,895.31	15,261,419.20
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			

其他应收款	五（一）4	5,539,376.40	3,838,846.16
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五（一）5	93,607,962.77	85,629,447.68
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	五（一）6	404,206.83	923,947.18
其他流动资产	五（一）7	1,501,786.88	711,385.20
<b>流动资产合计</b>		<b>193,071,029.40</b>	<b>183,469,284.55</b>
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款及垫款			
债权投资			
可供出售金融资产		-	
其他债权投资			
持有至到期投资		-	
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五（一）8	1,289,925.25	2,260,971.82
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	五（一）9	2,375,244.44	1,843,942.46
其他非流动资产	五（一）10		174,015.00
<b>非流动资产合计</b>		<b>3,665,169.69</b>	<b>4,278,929.28</b>
<b>资产总计</b>		<b>196,736,199.09</b>	<b>187,748,213.83</b>
<b>流动负债：</b>			
短期借款	五（一）11	3,000,000.00	5,676,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		-	
衍生金融负债			
应付票据			

应付账款	五（一）12	21,328,208.37	23,088,852.74
预收款项	五（一）13	41,319,656.44	32,781,995.18
合同负债			
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	五（一）14	456,680.24	424,509.31
应交税费	五（一）15	1,284,335.61	1,142,973.40
其他应付款	五（一）16	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	五（一）17		56,616.49
其他流动负债			
<b>流动负债合计</b>		69,798,880.66	63,170,947.12
<b>非流动负债：</b>			
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			
<b>非流动负债合计</b>			
<b>负债合计</b>		69,798,880.66	63,170,947.12
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本	五（一）18	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	五（一）19	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	五（一）20	6,020,148.83	5,776,812.39

一般风险准备			
未分配利润	五（一）21	34,922,345.9	32,805,630.62
归属于母公司所有者权益合计		126,937,318.43	124,577,266.71
少数股东权益			
<b>所有者权益合计</b>		126,937,318.43	124,577,266.71
<b>负债和所有者权益总计</b>		196,736,199.09	187,748,213.83

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	2019年	2018年
<b>一、营业总收入</b>		136,247,404.65	102,546,554.04
其中：营业收入	五（二）1	136,247,404.65	102,546,554.04
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
<b>二、营业总成本</b>		130,832,615.38	99,422,781.54
其中：营业成本	五（二）1	114,369,575.57	83,883,540.14
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五（二）2	245,407.77	219,878.21
销售费用	五（二）3	2,043,834.50	1,849,339.43
管理费用	五（二）4	5,903,867.81	7,000,536.14
研发费用	五（二）5	8,225,585.55	6,207,070.88
财务费用	五（二）6	44,344.18	262,416.74
其中：利息费用		159,530.82	391,894.65
利息收入		130,073.67	161,221.18
加：其他收益	五（二）7	390,800.00	1,399,600.00
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）	五（二）8	-2,489,070.96	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五（二）9		-3,505,820.30
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
<b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		3,316,518.31	1,017,552.20
加：营业外收入	五（二）10	0.16	11,346.11
减：营业外支出	五（二）11	408,400.14	364,782.13
<b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		2,908,118.33	664,116.18
减：所得税费用	五（二）12	-346,934.31	-157,572.01
<b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		3,255,052.64	821,688.19
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		3,255,052.64	821,688.19
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		3,255,052.64	821,688.19
<b>六、其他综合收益的税后净额</b>			
（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）可供出售金融资产公允价值变动损益		-	
（4）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（5）持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		-	
（6）其他债权投资信用减值准备			
（7）现金流量套期储备			
（8）外币财务报表折算差额			
（9）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
<b>七、综合收益总额</b>		3,255,052.64	821,688.19
（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			

<b>八、每股收益：</b>			
（一）基本每股收益（元/股）		0.05	0.01
（二）稀释每股收益（元/股）		0.05	0.01

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	2019年	2018年
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		173,074,801.26	165,251,979.50
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		-	
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			2,187.52
收到其他与经营活动有关的现金	五（三）1	9,718,468.11	15,616,574.76
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>182,793,269.37</b>	<b>180,870,741.78</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		152,646,483.76	149,335,416.43
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		6,344,655.84	7,761,115.23
支付的各项税费		726,901.06	3,357,882.03
支付其他与经营活动有关的现金	五（三）2	19,827,939.89	22,519,117.35
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>179,545,980.55</b>	<b>182,973,531.04</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>3,247,288.82</b>	<b>-2,102,789.26</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
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			
<b>投资活动现金流入小计</b>			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		61,263.49	870,415.28
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			
<b>投资活动现金流出小计</b>		61,263.49	870,415.28
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		-61,263.49	-870,415.28
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
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	5,676,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
<b>筹资活动现金流入小计</b>		3,000,000.00	5,676,000.00
偿还债务支付的现金		5,676,000.00	6,200,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		201,295.35	384,039.05
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	五（三）3	635.47	7,855.60
<b>筹资活动现金流出小计</b>		5,877,930.82	6,591,894.65
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		-2,877,930.82	-915,894.65
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		308,094.51	-3,889,099.19
加：期初现金及现金等价物余额		21,504,973.51	25,394,072.70
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		21,813,068.02	21,504,973.51

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	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													
<b>四、本年期末余额</b>	61,261,162.00				24,733,661.70				6,020,148.83		34,922,345.90		126,937,318.43

项目	2018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				5,694,643.57		32,066,111.25		123,755,578.52
加：会计政策变更													

前期差错更正												
同一控制下企业合并												
其他												
<b>二、本年期初余额</b>	61,261,162.00			24,733,661.70			5,694,643.57		32,066,111.25		123,755,578.52	
<b>三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）</b>							82,168.82		739,519.37		821,688.19	
（一）综合收益总额									821,688.19		821,688.19	
（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							82,168.82		-82,168.82			
1.提取盈余公积							82,168.82		-82,168.82			
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													
<b>四、本期末余额</b>	61,261,162.00				24,733,661.70				5,776,812.39		32,805,630.62		124,577,266.71

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

2019 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 2020 年 4 月 29 日第二届董事会第七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、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账款，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。

对于包含重大融资成分的应收账款，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	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

(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

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

账 龄	应收账款 预期信用损失率(%)
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) 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	3.00	19.40
电子设备	年限平均法	5	3.00	19.40
运输设备	年限平均法	5	3.00	19.40

### (九) 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) 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。

### (十一) 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。

### (十二) 收入

#### 1. 收入确认原则

##### (1) 销售商品

销售商品收入在同时满足下列条件时予以确认：1) 将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；2) 公司不再保留通常与所有权相联系的继续管理权，也不再对已售出的商品实施有效控制；3) 收入的金额能够可靠地计量；4) 相关的经济利益很可能流入；5) 相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

##### (2) 提供劳务

提供劳务交易的结果在资产负债表日能够可靠估计的（同时满足收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、交易的完工进度能够可靠地确定、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量），采用完工百分比法确认提供劳务的收入，并按已经发生的成本占估计总成本的比例确定提供劳务交易的

完工进度。提供劳务交易的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿，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；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认劳务收入。

### (3) 让渡资产使用权

让渡资产使用权在同时满足相关的经济利益很可能流入、收入金额能够可靠计量时，确认让渡资产使用权的收入。利息收入按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定；使用费收入按有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

### (4) 建造合同

1) 建造合同的结果在资产负债表日能够可靠估计的，根据完工百分比法确认合同收入和合同费用。建造合同的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用；若合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。

2) 固定造价合同同时满足下列条件表明其结果能够可靠估计：合同总收入能够可靠计量、与合同相关的经济利益很可能流入、实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量、合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地计量。成本加成合同同时满足下列条件表明其结果能够可靠估计：与合同相关的经济利益很可能流入、实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量。

3) 确定合同完工进度的方法为累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例。

4) 资产负债表日，合同预计总成本超过合同总收入的，将预计损失确认为当期费用。执行中的建造合同，按其差额计提存货跌价准备；待执行的亏损合同，按其差额确认预计负债。

### 2. 收入确认的具体方法

(1) 技术支持与服务收入，按照合同约定服务期限内分期确认收入。

(2) 系统集成收入，在系统集成项目完成并取得客户盖章确认验收报告时，确认收入。

### (十三) 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。

#### (十四) 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。

#### (十五) 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。

#### (十六) 分部报告

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

1. 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
2. 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；

3. 能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

(十七) 重要会计政策变更

1. 本公司根据财政部《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2019〕6 号)和企业会计准则的要求编制 2019 年度财务报表, 此项会计政策变更采用追溯调整法。2018 年度财务报表受重要影响的报表项目和金额如下:

原列报报表项目及金额		新列报报表项目及金额	
应收票据及应收账款	54,665,507.48	应收票据	
		应收账款	54,665,507.48
应付票据及应付账款	23,088,852.74	应付票据	
		应付账款	23,088,852.74

2. 本公司自 2019 年 1 月 1 日起执行财政部修订后的《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》《企业会计准则第 24 号——套期保值》以及《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》(以下简称新金融工具准则)。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与原准则的差异追溯调整本报告期期初留存收益或其他综合收益。

新金融工具准则改变了金融资产的分类和计量方式, 确定了三个计量类别: 摊余成本; 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益; 以公允价值计量且其变动计入当期损益。公司考虑自身业务模式, 以及金融资产的合同现金流特征进行上述分类。权益类投资需按公允价值计量且其变动计入当期损益, 但非交易性权益类投资在初始确认时可选择按公允价值计量且其变动计入其他综合收益(处置时的利得或损失不能回转到损益, 但股利收入计入当期损益), 且该选择不可撤销。

新金融工具准则要求金融资产减值计量由“已发生损失模型”改为“预期信用损失模型”, 适用于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、租赁应收款。

(1) 执行新金融工具准则对公司 2019 年 1 月 1 日财务报表的主要影响如下:

项 目	资产负债表		
	2018 年 12 月 31 日	新金融工具准则 调整影响	2019 年 1 月 1 日
应收账款	54,665,507.48	-1,052,942.26	53,612,565.22
递延所得税资产	1,843,942.46	157,941.34	2,001,883.80
未分配利润	32,805,630.62	-812,832.10	31,992,798.52
盈余公积	5,776,812.39	-82,168.82	5,694,643.57

(2) 2019 年 1 月 1 日, 公司金融资产和金融负债按照新金融工具准则和按原金融工具准则的规定进行分类和计量结果对比如下表:

项 目	原金融工具准则	新金融工具准则



	计量类别	账面价值	计量类别	账面价值
货币资金	摊余成本（贷款和应收款项）	22,438,731.65	摊余成本	22,438,731.65
应收账款	摊余成本（贷款和应收款项）	54,665,507.48	摊余成本	53,612,565.22
其他应收款	摊余成本（贷款和应收款项）	3,838,846.16	摊余成本	3,838,846.16
一年内到期的非流动资产	摊余成本（贷款和应收款项）	923,947.18	摊余成本	923,947.18
短期借款	摊余成本（其他金融负债）	5,676,000.00	摊余成本	5,676,000.00
应付账款	摊余成本（其他金融负债）	23,088,852.74	摊余成本	23,088,852.74
一年内到期的长期应付款	摊余成本（其他金融负债）	56,616.49	摊余成本	56,616.49

(3) 2019年1月1日，公司原金融资产和金融负债账面价值调整为按照新金融工具准则的规定进行分类和计量的新金融资产和金融负债账面价值的调节表如下：

项目	按原金融工具准则列示的账面价值（2018年12月31日）	重分类	重新计量	按新金融工具准则列示的账面价值（2019年1月1日）
A. 金融资产				
a. 摊余成本				
货币资金	22,438,731.65			22,438,731.65
应收账款				
按原CAS22列示的余额	54,665,507.48			
重新计量：预期信用损失准备			-1,052,942.26	
按新CAS22列示的余额				53,612,565.22
其他应收款	3,838,846.16			3,838,846.16
一年内到期的非流动资产	923,947.18			923,947.18

项 目	按原金融工具准则列示的账面价值（2018年12月31日）	重分类	重新计量	按新金融工具准则列示的账面价值（2019年1月1日）
以摊余成本计量的总金融资产	81,867,032.47		-1,052,942.26	80,814,090.21
<b>B. 金融负债</b>				
<b>a. 摊余成本</b>				
短期借款	5,676,000.00			5,676,000.00
应付账款	23,088,852.74			23,088,852.74
一年内到期的长期应付款	56,616.49			56,616.49
以摊余成本计量的总金融负债	28,821,469.23			28,821,469.23

(4) 2019年1月1日，公司原金融资产减值准备期末金额调整为按照新金融工具准则的规定进行分类和计量的新损失准备的调节表如下：

项 目	按原金融工具准则计提损失准备（2018年12月31日）	重分类	重新计量	按新金融工具准则计提损失准备（2019年1月1日）
应收账款坏账准备	11,302,193.76		1,052,942.26	12,355,136.02
其他应收款坏账准备	990,755.95			990,755.95

3. 本公司自2019年6月10日起执行经修订的《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》，自2019年6月17日起执行经修订的《企业会计准则第12号——债务重组》。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	销售货物或提供应税劳务	16%、13%、9%、6%、0%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%

税 种	计税依据	税 率
企业所得税	应纳税所得额	15%

## (二) 税收优惠

1. 2017年11月9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：GR201744002772，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2017年度至2019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金融工具准则调整后的2019年1月1日的的数据。

### (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	56,782.18	26,016.69
银行存款	21,763,590.03	21,486,261.01
其他货币资金	2,648,922.31	926,453.95
合 计	24,469,294.52	22,438,731.65

##### (2) 其他说明

本期期末银行存款7,304.19元为公司存放于中信银行广州珠江新城支行的款项，账户自2018年9月起转变为休眠户，资金使用受限。

本期期末其他货币资金1,028,060.23元为公司按照已签订合同要求存放银行保证金账户的履约保证金，1,620,862.08元为公司按照已签订合同要求存放银行保证金账户的质量保函保证金，全部使用受限。

#### 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	5.02	2,695,000.00	100.00	
按组合计提坏账准备	50,977,772.81	94.98	12,440,266.12	24.40	38,537,506.69
合计	53,672,772.81	100.00	15,135,266.12	28.20	38,537,506.69

(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	4.09	2,695,000.00	100.00	
按组合计提坏账准备	63,272,701.24	95.91	9,660,136.02	15.27	53,612,565.22
合计	65,967,701.24	100.00	12,355,136.02	18.73	53,612,565.22

[注]: 期初数与上年年末数(2018年12月31日)差异详见本财务报表附注三(十七)2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)	16,915,167.44	845,758.37	5.00
1-2年	9,490,222.47	949,022.25	10.00
2-3年	15,591,979.59	4,677,593.88	30.00
3-4年	5,484,840.16	2,742,420.08	50.00
4-5年	1,350,458.06	1,080,366.45	80.00
5年以上	2,145,105.09	2,145,105.09	100.00
小计	50,977,772.81	12,440,266.12	24.40

(2) 账龄情况

项 目	期末账面余额
1 年以内	16,915,167.44
1-2 年	9,490,222.47
2-3 年	15,591,979.59
3-4 年	5,484,840.16
4-5 年	1,350,458.06
5 年以上	4,840,105.09
小 计	53,672,772.81

(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	9,660,136.02	2,780,130.10						12,440,266.12
小 计	12,355,136.02	2,780,130.10						15,135,266.12

(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
茂名市茂南区教育局	5,514,912.02	10.28	551,491.20
泸西县城市重点工程建设指挥部	5,503,852.51	10.25	275,192.63
安顺软通动力信息技术有限公司	3,368,200.00	6.28	1,010,460.00
广州远超信息科技有限公司	2,894,590.00	5.39	144,729.50
广州博隆数据资源有限公司	2,695,000.00	5.02	2,695,000.00
小 计	19,976,554.53	37.22	4,676,873.33

(5) 其他说明

根据公司与中国银行股份有限公司广州越秀支行签订的《最高额质押合同》(编号: GBZ476660120170014 号), 应收四会市公安局和怀集县教育局期末账面余额合计 2,291,628.00 元已登记质押, 用于总授信额度为 1,000.00 万元的借款, 质押期限为 2017 年 8 月 21 日至 2020 年 8 月 30 日。

根据公司与中国银行股份有限公司广州越秀支行签订的《最高额质押合同》(编号: 2019 年越质字 001 号), 应收封开县公安局、中山大学附属第五医院、肇庆市国土资源局等期末账面余额合计 30,673,176.33 元已登记质押, 用于总授信额度为 500.00 万元的借款, 质押期限为 2019 年 7 月 9 日至 2020 年 7 月 8 日。

### 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	26,380,962.57	90.94		26,380,962.57	15,261,419.20	100.00		15,261,419.20
1-2 年	1,132,634.70	3.90		2,629,932.74				
2-3 年	1,497,298.04	5.16						
合 计	29,010,895.31	100.00		29,010,895.31	15,261,419.20	100.00		15,261,419.20

##### 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
佛山探创通信技术有限公司	1,044,675.54	工程未结束尚未结算
小 计	1,044,675.54	

##### (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	18,419,972.83	63.49
广州江流信息科技有限公司	3,681,588.59	12.69
广州涅磐信息科技有限公司	1,150,000.00	3.96
佛山探创通信技术有限公司	1,044,675.54	3.60
广西大为信息工程有限公司	724,225.00	2.50
小 计	25,020,461.96	86.24

### 4. 其他应收款

#### (1) 明细情况

##### 1) 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	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	
其中：应收利息					

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 (%)	
应收股利					
其他应收款	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
其中：应收利息					
应收股利					
其他应收款	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

(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	2.07	100,000.00	100.00	
其中：应收利息					
应收股利					
其他应收款	100,000.00	2.07	100,000.00	100.00	
按组合计提坏账准备	4,729,602.11	97.93	890,755.95	18.83	3,838,846.16
其中：应收利息					
应收股利					
其他应收款	4,729,602.11	97.93	890,755.95	18.83	3,838,846.16
合 计	4,829,602.11	100.00	990,755.95	20.51	3,838,846.16

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
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
小 计	100,000.00	100,000.00	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 (%)
应收代扣代缴社保 公积金组合	72,281.53		

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	6,066,791.68	599,696.81	9.88
其中：1年以内	4,465,904.47	223,295.22	5.00
1-2年	919,123.57	91,912.36	10.00
2-3年	439,837.30	131,951.19	30.00
3-4年	163,576.60	81,788.30	50.00
4-5年	38,000.00	30,400.00	80.00
5年以上	40,349.74	40,349.74	100.00
小计	6,139,073.21	599,696.81	9.77

(2) 账龄情况

项目	期末账面余额
1年以内	4,538,186.00
1-2年	919,123.57
2-3年	439,837.30
3-4年	163,576.60
4-5年	38,000.00
5年以上	140,349.74
小计	6,239,073.21

(3) 坏账准备变动情况

项目	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)	
期初数	81,993.96	105,871.63	802,890.36	990,755.95
期初数在本期	—	—	—	—
--转入第二阶段	-45,956.18	45,956.18		
--转入第三阶段		-43,983.73	43,983.73	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	187,257.44	-15,931.72	-462,384.86	-291,059.14
本期收回				
本期转回				



项 目	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)	
本期核销				
其他变动				
期末数	223,295.22	91,912.36	384,489.23	699,696.81

(4) 其他应收款款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
代扣代缴社保、公积金	72,281.53	65,563.17
质保金	5,335,088.94	1,969,379.21
保证金	701,628.00	917,470.00
押金	30,074.74	33,074.74
待收回的预付货款	100,000.00	1,679,114.99
备用金		165,000.00
合 计	6,239,073.21	4,829,602.11

(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	应收质保金	1,416,793.80	0-2 年	22.71	98,647.38
广东省英德监狱	应收质保金	959,250.00	1 年以内	15.37	47,962.50
广江省武江监狱	应收质保金	663,400.00	1 年以内	10.63	33,170.00
广州出入境边防检 查总站	应收质保金	301,227.20	1-3 年	4.83	80,676.78
广东省南方技师学 院	应收质保金	230,000.00	1 年以内	3.69	11,500.00
小 计		3,570,671.00		57.23	271,956.66

5. 存货

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	2,485.07		2,485.07	21,653.78		21,653.78
系统集成项目	93,605,477.70		93,605,477.70	85,607,793.90		85,607,793.90

合 计	93,607,962.77		93,607,962.77	85,629,447.68		85,629,447.68
-----	---------------	--	---------------	---------------	--	---------------

6. 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	923,947.18		923,947.18
合 计	404,206.83		404,206.83	923,947.18		923,947.18

7. 其他流动资产

项 目	期末数	期初数
待抵扣进项税额	1,501,786.88	711,385.20
合 计	1,501,786.88	711,385.20

8. 固定资产

项 目	办公设备	电子设备	运输设备	合 计
账面原值				
期初数	455,698.30	6,489,988.24	1,824,027.35	8,769,713.89
本期增加金额	178,662.00			178,662.00
购置	178,662.00			178,662.00
本期减少金额				
期末数	634,360.30	6,489,988.24	1,824,027.35	8,948,375.89
累计折旧				
期初数	259,935.23	5,212,720.70	1,036,086.14	6,508,742.07
本期增加金额	103,603.41	767,673.48	278,431.68	1,149,708.57
计提	103,603.41	767,673.48	278,431.68	1,149,708.57
本期减少金额				
期末数	363,538.64	5,980,394.18	1,314,517.82	7,658,450.64
减值准备				
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	270,821.66	509,594.06	509,509.53	1,289,925.25

项 目	办公设备	电子设备	运输设备	合 计
期初账面价值	195,763.07	1,277,267.54	787,941.21	2,260,971.82

#### 9. 递延所得税资产

项 目	期末数		期初数[注]	
	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	15,834,962.93	2,375,244.44	13,345,891.97	2,001,883.80
合 计	15,834,962.93	2,375,244.44	13,345,891.97	2,001,883.80

[注]：期初数与上年年末数（2018年12月31日）差异详见本财务报表附注三（十七）2之说明。

#### 10. 其他非流动资产

项 目	期末数	期初数
预付家具款		174,015.00
合 计		174,015.00

#### 11. 短期借款

##### (1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
保证、质押借款	3,000,000.00	
保证借款		5,676,000.00
合 计	3,000,000.00	5,676,000.00

##### (2) 其他说明

保证及质押情况详见本财务报表附注五（一）2及七（二）2之说明。

#### 12. 应付账款

##### (1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
采购货物款	21,328,208.37	23,088,852.74
合 计	21,328,208.37	23,088,852.74

##### (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
南京多维信息联科技有限公司	405,000.00	项目未完成，未达到付款条件
小 计	1,048,389.55	

#### 13. 预收款项

## (1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
预收货款	41,319,656.44	32,781,995.18
合 计	41,319,656.44	32,781,995.18

## (2) 账龄 1 年以上重要的预收款项

项 目	期末数	未偿还或结转的原因
北京真视通科技股份有限公司	2,220,000.00	工程尚未完工
广东省云浮市国家税务局	1,474,617.50	工程尚未完工
广州市南沙区教育局	1,416,600.00	工程尚未完工
小 计	5,111,217.50	

## 14. 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	424,509.31	5,876,132.74	5,843,961.81	456,680.24
离职后福利—设定提存计划		500,259.48	500,259.48	
合 计	424,509.31	6,376,392.22	6,344,221.29	456,680.24

## (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	424,509.31	5,514,133.16	5,481,962.23	456,680.24
职工福利费		52,728.12	52,728.12	
社会保险费		309,271.46	309,271.46	
其中：医疗保险费		271,141.05	271,141.05	
工伤保险费		2,122.38	2,122.38	
生育保险费		36,008.03	36,008.03	
小 计	424,509.31	5,876,132.74	5,843,961.81	456,680.24

## (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		492,823.80	492,823.80	
失业保险费		7,435.68	7,435.68	
小 计		500,259.48	500,259.48	

## 15. 应交税费

项 目	期末数	期初数
企业所得税	80,680.41	95,593.05
代扣代缴个人所得税	1,597.64	2,032.19
城市维护建设税	703,505.72	610,982.21
教育费附加	299,200.68	260,689.15
地方教育附加	199,351.16	173,676.80
合 计	1,284,335.61	1,142,973.40

#### 16. 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	

#### 17. 一年内到期的非流动负债

项 目	期末数	期初数
一年内到期的长期应付款		56,616.49
合 计		56,616.49

#### 18. 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	61,261,162.00						61,261,162.00

#### 19. 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

#### 20. 盈余公积

##### (1) 明细情况

项 目	期初数[注]	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	5,694,643.57	325,505.26		6,020,148.83
合 计	5,694,643.57	325,505.26		6,020,148.83

[注]：期初数与上年年末数（2018年12月31日）差异详见本财务报表附注三(十七)2之说明。

(2) 其他说明

本期增加为根据公司章程按税后利润10%计提法定盈余公积。

21. 未分配利润

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数
调整前上期末未分配利润	32,805,630.62	32,066,111.25
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	31,992,798.52	32,066,111.25
加：本期净利润	3,255,052.64	821,688.19
减：提取法定盈余公积	325,505.26	82,168.82
期末未分配利润	34,922,345.90	32,805,630.62

(2) 调整期初未分配利润明细

由于企业会计准则及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润-812,832.10元。

(二) 利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	136,247,404.65	114,369,575.57	102,546,554.04	83,883,540.14
合 计	136,247,404.65	114,369,575.57	102,546,554.04	83,883,540.14

2. 税金及附加

项 目	本期数	上年同期数
城市维护建设税	130,380.70	104,469.15
教育费附加	55,877.44	44,951.55
地方教育附加	37,251.63	29,967.71
印花税	17,938.00	36,229.80
车船使用税	3,960.00	4,260.00
合 计	245,407.77	219,878.21

3. 销售费用

项 目	本期数	上年同期数
-----	-----	-------

职工薪酬	1,144,464.57	1,045,191.17
中标服务费	844,720.01	596,266.54
维护费	25,567.77	81,617.49
租赁费	22,824.84	21,600.00
其他	6,257.31	104,664.23
合 计	2,043,834.50	1,849,339.43

#### 4. 管理费用

项 目	本期数	上年同期数
工资薪酬	1,999,192.51	2,275,155.11
租金及物业管理费	624,766.22	626,645.51
折旧费	852,412.53	808,894.94
中介机构服务费	968,603.59	977,368.44
业务招待费	634,008.40	816,347.83
办公费	232,456.69	307,999.26
车辆维护及交通差旅费	423,564.82	504,765.56
其他	168,863.05	683,359.49
合 计	5,903,867.81	7,000,536.14

#### 5. 研发费用

项 目	本期数	上年同期数
工资薪酬	2,412,026.50	3,006,065.83
研发材料及技术服务	5,515,003.01	2,895,682.59
研发部门折旧费	297,296.04	297,296.04
专利服务费	1,260.00	8,026.42
合 计	8,225,585.55	6,207,070.88

#### 6. 财务费用

项 目	本期数	上年同期数
利息支出	159,530.82	391,894.65
减：利息收入	130,073.67	161,221.18
手续费	14,887.03	31,743.27
合 计	44,344.18	262,416.74

#### 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
政府补助[注]	390,800.00	1,399,600.00	390,800.00
合 计	390,800.00	1,399,600.00	390,800.00

[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
坏账损失	-2,489,070.96
合 计	-2,489,070.96

#### 9. 资产减值损失

项 目	本期数	上年同期数
坏账损失		-3,505,820.30
合 计		-3,505,820.30

#### 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	11,346.11	0.16
合 计	0.16	11,346.11	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
对外捐赠	408,400.00	323,000.00	408,400.00
税收滞纳金	0.14	41,762.13	0.14
罚款支出		20.00	
合 计	408,400.14	364,782.13	408,400.14

#### 12. 所得税费用

##### (1) 明细情况



项 目	本期数	上年同期数
当期所得税费用	26,426.33	368,301.04
递延所得税费用	-373,360.64	-525,873.05
合 计	-346,934.31	-157,572.01

(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	2,908,118.33	664,116.18
按适用税率计算的所得税费用	436,217.75	99,617.43
调整以前期间所得税的影响		272,707.99
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	99,386.31	103,245.19
研发费用加计扣除影响	-882,538.37	-633,142.62
所得税费用	-346,934.31	-157,572.01

(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	9,112,703.93	9,309,634.62
收到保函保证金	107,250.00	4,836,456.47
利息收入	65,314.02	70,883.67
收到政府补助	433,200.00	1,399,600.00
其他	0.16	
合 计	9,718,468.11	15,616,574.76

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
支付其他往来资金	8,112,175.03	9,777,727.17
支付保函保证金	1,829,718.36	4,811,945.67
支付管理费用	3,047,126.39	3,619,190.05
支付销售费用	899,369.93	804,148.26
支付研发费用	5,516,263.01	2,903,709.01
支付手续费	14,887.03	31,743.27
其他	408,400.14	570,653.92
合 计	19,827,939.89	22,519,117.35

### 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	7,855.60
合 计	635.47	7,855.60

### 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	3,255,052.64	821,688.19
加: 资产减值准备	2,489,070.96	3,505,820.30
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,149,708.57	1,106,190.98
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)	201930.82	391,894.65
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)	-373,360.64	-525,873.05
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)	-7,978,515.09	-49,755,727.48
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	-4,727,629.17	28,252,419.74
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	9,231,030.73	14,100,797.41
其他		
经营活动产生的现金流量净额	3,247,288.82	-2,102,789.26
2) 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	21,813,068.02	21,504,973.51
减: 现金的期初余额	21,504,973.51	25,394,072.70
加: 现金等价物的期末余额		

补充资料	本期数	上年同期数
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	308,094.51	-3,889,099.19

(2) 现金和现金等价物的构成

项 目	期末数	期初数
1) 现金	21,813,068.02	21,504,973.51
其中：库存现金	56,782.18	26,016.69
可随时用于支付的银行存款	21,756,285.84	21,478,956.82
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	21,813,068.02	21,504,973.51

(3) 现金流量表补充资料的说明

期末货币资金中 2,656,226.50 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 1,028,060.23，质量保函保证金 1,620,862.08 元，休眠账户余额为 7,304.19 元。

(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	2,656,226.50	其中 1,028,060.23 元为履约保函保证金；1,620,862.08 元为质量保函保证金；7,304.19 元为休眠账户资金。
应收账款	32,964,804.33	质押借款
合 计	35,621,030.83	

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 年广州市企业研发经费投入后专项补助	180,800.00	其他收益	《广州市企业研发经费投入后补助实施方案》(无文号)
2017 年度高新技术企业认定奖补项目(区级)	120,000.00	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》

项 目	金 额	列报项目	说 明
			(穗科创字[2017]276号)
2017 年度高新技术企业认定奖补项目(市级)	80,000.00	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	10,000.00	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)
小 计	390,800.00		

2) 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
2018 年广州市科技与金融结合专项资金		42,400.00	42,400.00		财务费用	《广州市科技计划项目管理办法》(穗科创规字〔2017〕3号)
小 计		42,400.00	42,400.00			

(2) 本期计入当期损益的政府补助金额为 433,200.00 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；

3) 上限标准为债务人合同付款(包括本金和利息)逾期超过 90 天。

(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之说明。

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。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至 2019 年 12 月 31 日，本公司应收账款的 37.22%(2018 年 12 月 31 日：40.84%)源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

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	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		

(续上表)

项 目	期初数				
	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	5,676,000.00	5,814,966.14	5,814,966.14		
应付账款	23,088,852.74	23,088,852.74	23,088,852.74		
一年内到期的非流动负债	56,616.49	56,616.49	56,616.49		
小 计	28,821,469.23	28,960,435.37	28,960,435.37		

(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。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

截至2019年12月31日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币 3,000,000.00元(2018年12月31日：5,676,000.00元)，在其他变量不变的假设下，假定利率变动50个基准点，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，且经营活动以人民币计价，不存在重大外汇风险。

## 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。

#### 2. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
郑元和	公司董事、控股股东郑明辉之子

### (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. 关联担保情况

##### 本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保 起始日	担保 到期日	担保是否已经 履行完毕
郑明辉、郑元和	3,000,000.00	2019年7月17日	2020年7月16日	否

#### 3. 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	735,852.00	737,760.00

## 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

### 新型冠状病毒感染的肺炎疫情的影响

新型冠状病毒感染的肺炎疫情(以下简称新冠疫情)于 2020 年 1 月在全国爆发。为防控新冠疫情，全国各地政府均出台了新冠疫情防控措施。新冠疫情及相应的防控措施对公司的正常生产经营造成了一定的影响，具体情况如下：

## 受影响的具体情况

### (1) 对生产的影响

公司主要生产经营地位于广东省，受新冠疫情影响有限，公司春节后复工时间由原 2020 年 2 月 1 日延迟至 2020 年 3 月 8 日。

### (2) 对销售的影响

新冠疫情对湖北等省市以及全国整体经济运行造成一定影响，从而可能在一定程度上影响公司监测、检测、勘察等服务的提供。

### (3) 对应收款项信用损失准备的影响

公司下游客户主要为广东地区，该等地区公司经营业绩和现金流量受新冠疫情影响较大，从而可能导致公司应收款项的预期信用风险增加。

以上情况对财务状况和经营成果的影响程度将取决于疫情防控的情况、持续时间以及政府各项防控措施的实施。

本公司将继续密切关注新冠疫情发展情况，积极应对其对本公司财务状况、经营成果产生的不利影响。

## 十、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	126,759,019.96	110,700,787.02
技术支持与服务收入	9,488,384.69	3,668,788.55
小 计	136,247,404.65	114,369,575.57

## 十一、其他补充资料

### (一) 非经常性损益

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）	433,200.00	
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		



项 目	金 额	说 明
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	-408,399.98	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小 计	24,800.02	
减：企业所得税影响数（所得税减少以“-”表示）	24,800.02	
归属于公司所有者的非经常性损益净额		

(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	2.60	0.05	0.05
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.60	0.05	0.05

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	3,255,052.64	
非经常性损益	B		
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	3,255,052.64	
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	124,577,266.71	
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		
其他	新金融准则对期初留存收益的影响	I1	-895,000.92
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J1	12
报告期月份数	K	12	
加权平均净资产	$L = \frac{D+A}{2} + E \times \frac{F}{K} - G \times \frac{H}{K} \pm I \times \frac{J}{K}$	125,309,792.11	
加权平均净资产收益率	$M = A/L$	2.60%	
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	$N = C/L$	2.60%	

### 3. 基本每股收益和稀释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	3,255,052.64
非经常性损益	B	
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	3,255,052.64
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	
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	$L = D + E + F \times \frac{G}{K} - H \times \frac{I}{K} - J$	61,261,162.00
基本每股收益	$M = A/L$	0.05

扣除非经常损益基本每股收益	$N=C/L$	0.05
---------------	---------	------

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  
二〇二〇年四月二十九日

附：

### 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。