



铭视科技

NEEQ : 872178

河南铭视科技股份有限公司
(Henan Mvision Technology Co., LTD)



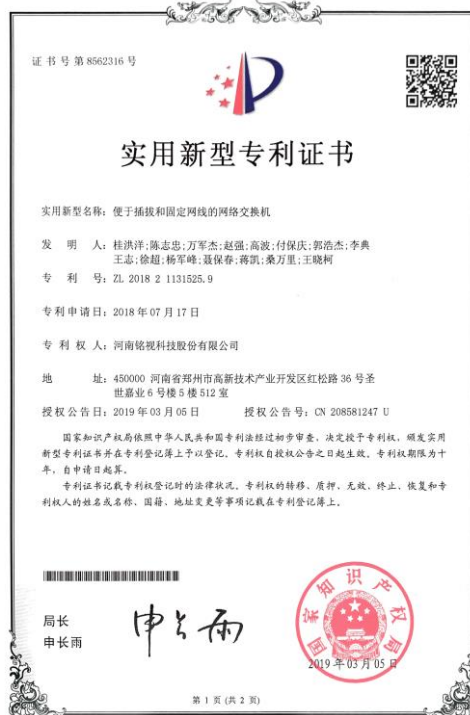
年度报告

2019

公司年度大事记



公司 2019 年再次通过河南省高新及企业认证。



2019 年度公司获得安防专用立体式接口交换机、防碰撞交换机、防静电交换机、防尘散热的网络交换机柜等实用新型专利证书 31 项。

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	12
第五节	重要事项	22
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	32
第十节	公司治理及内部控制	33
第十一节	财务报告	39

释义

释义项目		释义
公司、股份公司、铭视科技	指	河南铭视科技股份有限公司
铭辉威视	指	深圳铭辉威视创业投资中心（有限合伙）
铭星威视	指	深圳铭星威视创业投资中心（有限合伙）
管理层	指	董事、监事及高级管理人员
高级管理人员	指	总经理、财务负责人、董事会秘书
元、万元	指	人民币元、人民币万元
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
公司章程、《公司章程》	指	《河南铭视科技股份有限公司章程》
“三会”、三会	指	股份公司股东大会、董事会、监事会
“三会”议事规则	指	《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》
报告期	指	2019 年度
全国股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统
全国股份转让系统公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
公司律师	指	河南亚洋律师事务所
会计师事务所	指	中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）
主办券商、申万宏源	指	申万宏源证券有限公司

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。

公司负责人翟淑红、主管会计工作负责人赵强及会计机构负责人（会计主管人员）李保梅保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

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

事项	是或否
是否存在董事、监事、高级管理人员对年度报告内容异议事项或无法保证真实、准确、完整	☐ 是 ☒ 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	☐ 是 ☒ 否
是否存在豁免披露事项	☐ 是 ☒ 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
实际控制人控制不当风险	截至 2019 年 12 月 31 日，翟淑红持有的股权比例为 65.57%，为公司控股股东，桂洪洋持有的股权比例为 2.55%，二者系夫妻关系，桂洪洋、翟淑红夫妇直接持有公司 68.12%的股份，二者为公司实际控制人。若其利用实际控制地位，通过行使表决权对公司的经营决策、人事、财务等进行不当控制，可能会给公司经营和其他少数权益股东带来风险。
技术更新及核心技术人员流失的风险	公司主营业务为安防系统集成服务、安防监控系列产品的生产销售以及软件开发等业务，公司所属行业具有发展迅速、技术和产品更新换代快、用户对产品的技术要求高、产品生命周期短、客户需求不断转变的特点。公司如不能继续加大在研发领域的投入，吸纳更多技术人才，不断开发新技术、新产品，在用户体验上深入挖掘和提升，将可能导致公司由于技术更新不及时带来公司市场竞争力下降和企业发展速度减慢的风险。

税收政策变化风险	公司于 2019 年 12 月 3 日取得证书编号为 GR201941001539 高新技术企业证书（有效期 3 年），根据现行企业所得税法的规定，自 2016 年度企业获得高新技术企业证书以来，一直享受税收优惠政策，执行 15% 的所得税税率。如果公司未来不能满足高新技术企业认定条件，将失去相关税收优惠政策，将会对公司未来经营业绩产生一定影响。
应收账款回款风险	2019 年末公司应收账款净额为 35,897,410.73 元，同时，公司应收账款周转率为 1.41，与上年同期应收账款周转率 1.16 相比，相差不大。经营活动现金流量净额为 57,380.96 元，较去年有所缓解，但公司整体经营性现金流仍较为紧张。公司客户主要以有安防系统集成需求的企事业单位为主，客户信用度良好，坏账风险较小，但如果发生坏账或者回款周期进一步延后，将会引发流动性风险，对公司经营活动带来不利影响。
盈利能力较弱风险	公司所处行业属于技术推动型行业，产品技术含量高、更新快，尽管公司通过近几年的研发投入，拥有一些核心技术和知识产权，但公司面临产品技术更新换代、行业竞争激烈的情形，另外公司盈利能力较弱，如果公司对技术、产品及市场发展趋势的判断出现偏差，将可能造成公司现有的优势和竞争力下降。
国家宏观经济政策变动风险	近年来我国国内生产总值保持了稳定的增长，宏观经济的持续稳定增长为各行业信息化的建设提供了有利的环境。此外，在人力成本上升、能源稀缺、经济转型和结构升级的背景下，国内信息系统集成技术应用领域不断扩展，公司的主营业务规模也呈现较快增长态势。但是如果国家宏观经济形势发生重大变化、下游行业的产业政策导向发生变更，导致下游行业发展放缓，可能对该行业的发展环境和市场需求造成不利影响。
本期重大风险是否发生重大变化：	否

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	河南铭视科技股份有限公司
英文名称及缩写	Henan Mvision Technology Co., LTD
证券简称	铭视科技
证券代码	872178
法定代表人	翟淑红
办公地址	郑州高新技术产业开发区电厂路 80 号 16 幢 9 层 68 号

二、 联系方式

董事会秘书或信息披露事务负责人	王秀峰
职务	董事会秘书
电话	0371-63661886
传真	0371-63702020
电子邮箱	wxfyf1618@163.com
公司网址	http://www.hnmivision.com
联系地址及邮政编码	郑州市西三环河南省国家大学科技园（东区）16 号楼 B 座 9 层 /450000
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	董事会秘书办公室

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	2011 年 4 月 11 日
挂牌时间	2017 年 9 月 15 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	I 信息传输、软件和信息技术服务业-65 软件和信息技术服务业-652 信息系统集成服务-6520 信息系统集成服务
主要产品与服务项目	公司主要从事监控设备的研发、设计、生产、销售及安装；销售：电子产品、家用电器、自动化成套设备、摄录器材；安全技术防范工程设计、施工、维修；安防监控系统的技术开发与产品销售；计算机软件开发与销售；计算机系统集成；建筑智能化工程设计及施工；城市及道路照明工程设计及施工；电子警察的设计、咨询、安装；道路交通安全设施、智能卡口系统、信号灯、路灯、隧道灯、显示屏销售、设计、施工；电子设备的租赁；水

	电安装；联网报警设备的技术服务；建筑工程设计及施工；装修装饰工程设计及施工；园林绿化工程设计；机电设备的技术开发、技术咨询、销售、安装；计算机网络服务；通信设备的设计、技术开发、销售、安装；办公用品、办公机具、电子设备、消防器材的销售、安装；量子产品、量子能量转能加载仓、能量转换设备、量子通讯产品的生产及销售；新能源产品技术、量子技术、能量转换技术的技术开发、技术转让；绿化养护服务；物业服务。（已发须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
普通股股票转让方式	集合竞价转让
普通股总股本（股）	23,610,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	翟淑红
实际控制人及其一致行动人	翟淑红、桂洪洋

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	91410100573574706U	否
注册地址	郑州高新技术产业开发区电厂路 80 号 16 幢 9 层 68 号	否
注册资本	23,610,000	否

五、 中介机构

主办券商	申万宏源
主办券商办公地址	上海市徐汇区常熟路 239 号
报告期内主办券商是否发生变化	否
会计师事务所	中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）
签字注册会计师姓名	郭素玲、任爱强
会计师事务所办公地址	北京市西城区复兴门内大街 28 号 5 层 F4 层东座 929 室

六、 自愿披露

☐适用 ☒不适用

七、 报告期后更新情况

☐适用 ☒不适用

第三节 会计数据和财务指标摘要

一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	54,196,302.45	41,077,338.92	31.94%
毛利率%	24.31%	10.19%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	3,880,258.68	-10,529,476.15	136.85%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	2,278,938.45	-13,814,907.41	116.50%
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）	17.46%	-41.21%	-
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）	10.25%	-54.07%	-
基本每股收益	0.16	-0.45	136.51%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例%
资产总计	59,444,218.04	54,544,759.76	8.98%
负债总计	35,276,324.56	34,257,124.96	2.98%
归属于挂牌公司股东的净资产	24,167,893.48	20,287,634.80	19.13%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.02	0.86	19.13%
资产负债率%（母公司）	57.62%	61.64%	-
资产负债率%（合并）	59.34%	62.81%	-
流动比率	1.67	1.55	-
利息保障倍数	8.47	-21.97	-

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	57,380.96	-2,681,274.01	102.14%
应收账款周转率	1.41	1.16	-
存货周转率	2.94	2.98	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	8.98%	-10.49%	-
营业收入增长率%	31.94%	-27.43%	-
净利润增长率%	136.85%	-767.39%	-

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	23,610,000	23,610,000	-
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
政府补助	1,472,980.00
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	128,891.50
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-551.27
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-
非经常性损益合计	1,601,320.23
所得税影响数	
少数股东权益影响额（税后）	-
非经常性损益净额	1,601,320.23

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				
应收账款		34,007,252.66	36,916,054.09	

应收票据及应收账款	34,007,252.66			36,916,054.09
应付票据				
应付账款		21,926,876.47	20,367,459.18	
应付票据及应付账款	21,926,876.47			20,367,459.18

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式

公司主要从事安防监控系列产品的研发、生产、销售，系统集成及软件开发等业务。公司产品涵盖自主品牌“铭视”“欣铭辉”系列网络高清摄像机、安防专用交换机、光产品等安防系列产品；系统集成服务主要包括信息系统设计、集成实施、运行维护等服务，业务涵盖了公、检、法、司、公路、金融、教育等行业，涉及平安城市、智慧城市、物联网、智能建筑等领域。

公司产品以代理销售为主，直接销售为辅的营销模式开拓业务；集成项目主要以招投标模式进行项目运作，以设计为基础，集生产、设计、采购、施工为一体，实施全程化质量控制，以便于对工程进行整体控制和规划，能够较快的投入运营产生收益，为客户创造更好的经济效益，进而实现公司盈利与系统集成附带销售相结合的模式；软件开发销售主要是基于市场需求和业务特点，自主研发的软件系统。

报告期内，公司商业模式未发生重大变化。

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
主营业务是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
主要产品或服务是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
客户类型是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
关键资源是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
销售渠道是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
收入来源是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
商业模式是否发生变化	☐ 是 ☒ 否

二、 经营情况回顾

(一) 经营计划

2019 年度，公司经营管理层按照既定战略目标，坚持以市场需求为导向，继续专注于主营业务的稳步发展，通过强化技术创新、提升产品质量、加强新产品市场推广、完善内部运营体制，增强主营业务盈利能力。

报告期内，公司实现营业收入 54,196,302.45 元，较上年同期增加 31.94%，其中系统集成业务收入比上期增长 61.30%，主要是因为 2018 年未完工验收的部分项目在 2019 年度完成验收；产品方面，公司本年度新推出的日夜全彩“黑光”摄像机，得到市场广泛认可，提升产品整体销量较去年增长 19.73%；

另一方面农村大数据项目进入平台建设阶段，软件销量比去年增加 1,809,734.48 元。

公司实现净利 3,880,258.68 元，较上年增长 136.85%，主要是因为 2019 年度公司针对热销的新产品日夜全彩“黑光”摄像机，优化产品结构，压缩运输环节，提升了产品利润，集成项目及软件项目较去年同期也有所增长；另一方面 2018 年度核销应收账款坏账 7,908,580.22 元，造成 2018 年度利润亏损，也是本年度利润增长较多的主要原因。

（二） 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		本期期初		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	611,324.42	1.03%	420,595.85	0.77%	45.35%
应收票据	-	-	-	-	-
应收账款	35,897,410.73	60.39%	34,007,252.66	62.35%	5.56%
存货	15,816,998.38	26.61%	12,103,319.31	22.19%	30.68%
投资性房地产		-		-	-
长期股权投资	-	-	-	-	-
固定资产	464,813.84	0.78%	811,732.57	1.49%	-42.74%
在建工程	-	-	-	-	-
短期借款	4,310,000.00	7.25%	7,000,000.00	12.83%	-38.43%
长期借款	425,000.00	0.71%	-	-	-

资产负债项目重大变动原因：

公司在报告期货币资金增长 45.35%，主要是本年度加大催收集成项目资金回收；

存货期末余额较期初增长 30.68%，主要原因是公司新产品投产后，自有品牌的原材料及产成品增加，库存商品 2,698,810.41 元，另有 11,022,624.25 元系统集成项目未完工。

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	54,196,302.45	-	41,077,338.92	-	31.94%
营业成本	41,019,064.63	75.69%	36,890,027.84	89.81%	11.19%
毛利率	24.31%	-	10.19%	-	-
销售费用	1,268,862.28	2.34%	2,751,501.36	6.70%	-53.88%

管理费用	4,234,782.69	7.81%	4,062,106.24	9.89%	4.25%
研发费用	3,822,898.81	7.05%	3,254,529.10	7.92%	17.46%
财务费用	510,854.94	0.94%	462,190.55	1.13%	10.53%
信用减值损失	-966,592.33	-1.78%	-	-	-
资产减值损失	-	-	-7,258,166.31	17.67%	-
其他收益	642,400.00	1.19%	415,000.00	1.01%	54.80%
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	2,924,118.82	0.54%	-13,302,324.27	-32.38%	102.21%
营业外收入	792,545.06	1.46%	2,870,630.25	6.99%	-72.39%
营业外支出	576.33	0.00%	198.99	0.00%	189.63%
净利润	3,880,258.68	7.16%	-10,529,476.15	-25.63%	136.85%

项目重大变动原因：

公司 2019 年度的营业收入为 54,196,302.45 元，比上年度增加 13,118,963.53 元，增长 31.94%，主要原因是：2019 年度公司各类项目均有不同程度的增长，其中主要是系统集成项目与上年同期相比增长 61.3%，其次是软件销售较上年同期增长 36.46%，设备收入较上年同期增长 19.73%，使得公司整体收入增加。

营业成本分析：因整体营业收入增加，营业成本随之增长。

毛利率分析：本期毛利率 24.31%较上年同期 10.19%变动较大的原因，主要是因为 2019 年度公司对热销的新产品日夜全彩“黑光”摄像机，优化产品结构，压缩运输环节，产品毛利提升至 17%，加之集成项目及软件项目较去年同期也有所增长，致使公司整体毛利增长。

研发费用分析：研发费用较上年同期上升了 17.46%，其主要原因为公司新开发黑光日夜全彩摄像机投入了大量的人力、物力致使研发费用上升。

销售费用分析：销售费用占营业收入的 2.34%，与上年同期降低 1,482,639.08 元，主要是公司承接的农村大数据项目，前期需大量人员进行农村产权普查，因项目的紧急及特殊性安排相关业务人员一并参与工程实施，其发生的工资费用计入项目成本，故本年度销售费用中人工费用较去年同期降低 1,050,795.84 元；另一方面公司新产品宣传工作在 2018 年度完成，本年度公司未参加产品展销会，加之公司对销售费用进行合理管控，差旅费、业务费也有所下降，使销售费用整体下降 53.88%。

财务费用分析：财务费用占营业收入的 0.94%，较上年同期上升 10.53%，主要原因是因为本年度新增产品供应链融资平台，支付浙江网盛生意宝股份有限公司平台建设费用 113,207.54 万元计入财务费用，

另一方面是因为本期存在当期借款当期还款的情况，且当期借款的放款额比去年增加，因此相对上年度利息费用增加。

其他收益分析：其他收益较上年同比增长 54.80%，主要原因是政府补贴增加，2019 年减少了高新技术企业首次认证补贴 30 万元，但又增加社保的失业稳岗补贴 49.24 万元。

营业利润分析：营业利润较上年同期增长 102.21%，其主要原因是公司 2018 年核销应收账款坏账 7,908,580.22 元，造成公司利润亏损；另一方面 2019 年营业收入较上年同期增加 31.94%；使得 2019 年营业利润整体增长。

营业外收入分析：营业外收入较上年同期减少 2,078,085.19 元，主要是减少了新三板挂牌补贴 160 万元的奖励金额，造成营业外收入减少。

营业外支出分析：营业外支出较上年同期增加 377.34 元，主要是增加非流动资产毁损报废损失 425.99 元。

净利润分析：净利润较上年同期增长 136.85%，其主要原因是公司营业利润增长所致。

(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	54,196,302.45	41,077,338.92	31.94%
其他业务收入	-	-	-
主营业务成本	41,019,064.63	36,890,027.84	11.19%
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%	
系统集成工程	16,235,559.44	29.96%	10,065,603.94	24.50%	61.30%
设备硬件销售	31,187,949.16	57.55%	26,048,675.61	63.41%	19.73%
软件销售收入	6,772,793.85	12.50%	4,963,059.37	12.08%	36.46%
主营业务收入合计	54,196,302.45	100.00%	41,077,338.92	100.00%	31.94%

按区域分类分析：

√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%	

华北	7,452,953.40	13.75%	4,755,110.99	11.58%	56.74%
华东	403,660.89	0.74%	2,664,955.20	6.49%	-84.85%
华南	405,235.82	0.75%	527,408.86	1.28%	-23.16%
西北	235,332.77	0.43%	72,808.80	0.18%	223.22%
华中	45,327,469.97	83.64%	33,057,055.08	80.48%	37.12%
西南	371,649.60	0.69%	-	-	-
合计	54,196,302.45	100.00%	41,077,338.92	100.00%	31.94%

收入构成变动的原因:

公司在报告期内，主营业务收入占营业收入的比重为 100%。

按产品分，2019 年度公司各类项目收入均有不同程度的增长，其中系统集成业务收入比上期增长 61.30%，主要是因为 2018 年未完工验收的部分项目在 2019 年度完成验收；产品方面，公司本年度新推出的日夜全彩“黑光”摄像机，得到市场广泛认可，提升产品整体销量较去年增长 19.73%；另一方面农村大数据项目进入平台建设阶段，软件销量比去年增加 1,809,734.48 元，使得公司整体收入增加。

按区域分，公司在华中地区的收入(占总收入比重 80%以上)在报告期内的收入较上年度增长 37.12%，主要原因是系统集成项目大多集中在华中河南省内市场，其他省外市场正在逐步开发。

(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	孟津县公安局	4,652,845.12	8.59%	否
2	河南正阳商业银行股份有限公司	4,027,147.38	7.43%	否
3	济南启程雄宇绿色建材有限公司	3,181,203.61	5.87%	否
4	方城县公安局	3,140,053.07	5.79%	否
5	延津县公安局	2,713,026.55	5.01%	否
合计		17,714,275.73	32.69%	-

(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	杭州海康威视科技有限公司	10,452,736.00	19.14%	否
2	河南云科智能科技有限公司	6,989,590.64	12.80%	否
3	深圳市捷高电子科技有限公司	3,085,891.62	5.65%	否
4	山西富星科技开发有限公司	2,428,000.00	4.45%	否
5	郑州金诚科技有限公司	2,199,339.53	4.03%	否
合计		25,155,557.79	46.07%	-

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	57,380.96	-2,681,274.01	102.14%
投资活动产生的现金流量净额	-	-282,896.32	100%
筹资活动产生的现金流量净额	133,347.61	401,590.14	-66.80%

现金流量分析：

公司在报告期内的经营活动产生的现金流量净额为 57,380.96 元，增长 102.14%，主要是本年度加大催收集成项目资金回收。筹资活动产生的现金流量净额为 133,347.61 元，比上年度下降-66.8%，主要是期初 700 万借款于本期归还，且本期部分借款也于 2019 年当期归还，本期偿还债务支付的现金和偿付利息支付的现金均较 2018 年有所增加。因此，本期筹资活动产生的现金流量净额较去年减少。

(三) 投资状况分析

1、主要控股子公司、参股公司情况

公司现拥有全资子公司 1 家，为深圳欣铭辉信息科技有限公司，无参股公司。

具体情况如下：2018 年 6 月 19 日成立，注册地址深圳市龙华区福城街道福民社区外经工业园 9 号 201，经营范围：信息技术咨询；计算机软件与销售；计算机信息系统集成；网络技术咨询；安全技术防范工程设计、施工；安防监控系统的技术开发与产品销售；建筑智能化工程设计及施工；城市及道路照明工程设计及施工；道路交通安全设施、智能卡口系统、信号灯、路灯、隧道灯、显示屏销售、设计；电子设备的租赁；联网报警设备的技术咨询；建筑工程、装修装饰工程的施工；园林绿化工程设计；机电设备的技术开发、技术咨询、销售、上门安装；量子技术、能量转换技术、氢分子技术、新能源产品的技术开发；信息化平台研发、广播系统、远程监控系统、安防设备的研发、设计、生产、销售及安装；量子能量转换加载舱、量子产品、能量转换设备、量子通讯产品的生产和销售。

报告期内，深圳欣铭辉信息科技有限公司在 2019 年下半年对部分新产品进行试销，取得销售收入 21,212.4 元。

报告期内，无处置子公司的情况。

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

(四) 非标准审计意见说明

☐适用 ☒不适用

(五) 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、执行修订后的非货币性资产交换会计准则

2019年5月9日，财政部发布了《关于印发修订<企业会计准则第7号——非货币性资产交换>的通知》（财会【2019】8号），对非货币性资产交换的确认、计量和披露作出修订。2019年1月1日至该准则施行日2019年6月10日之间发生的非货币性资产交换，应根据该准则的规定进行调整；2019年1月1日之前发生的非货币性资产交换，不需进行追溯调整。

2、执行修订后的债务重组会计准则

2019年5月16日，财政部发布了《关于印发修订<企业会计准则第12号——债务重组>的通知》（财会【2019】9号），对债务重组的确认、计量和披露作出修订。2019年1月1日至该准则施行日2019年6月17日之间发生的债务重组，应根据该准则的规定进行调整；2019年1月1日之前发生的债务重组，不需进行追溯调整。

3、采用新的财务报表格式

2019年1月18日，财政部发布了《关于修订印发2018年度合并财务报表格式的通知》（财会[2019]1号）；2019年4月30日，财政部发布了《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）。本公司2019年属于执行新金融工具准则，但未执行新收入准则和新租赁准则情形，资产负债表、利润表、现金流量表及股东权益变动表列报项目的变化，主要是执新金融工具准则导致的变化，在以下执行新金融工具准则中反映。财会〔2019〕6号中还将“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”、“应收账款”，将“应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”及“应付账款”，分别列示。

4、执行新金融工具准则

本公司于2019年1月1日起执行财政部于2017年修订的《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—套期会计》和《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”，修订前的金融工具准则简称“原金融工具准”）。

金融资产分类与计量方面，新金融工具准则要求金融资产基于合同现金流量特征及企业管理该等资产的业务模式分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产三大类别。取消了贷款和应收款项、持有至到期投资和可供出售金融资产等原分类。权益工具投资一般分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，也允许企业将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，但该指定不可撤销，且在处置时不得将原计入其他综合收益的累计公允价值变动额结转计入当期损益。

金融资产减值方面，新金融工具准则有关减值的要求适用于以摊余成本计量以及分类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、租赁应收款以及未提用的贷款承诺和财务担保合同等。新金融工具准则要求采用预期信用损失模型以替代原先的已发生信用损失模型。

2019年1月1日之前的金融工具确认和计量与新金融工具准则要求不一致的，本公司按照新金融工具准则的要求进行衔接调整。涉及前期比较财务报表数据与新金融工具准则要求不一致的，本公司不进行调整。金融工具原账面价值和在新金融工具准则施行日的新账面价值之间的差额，计入2019年1月1日的留存收益或其他综合收益。

基于以上，新金融工具准则首次执行日，分类与计量的改变对本公司财务报表无影响。

三、 持续经营评价

报告期内公司日常运作正常，内部治理结构完善，不存在异常的经营风险；公司资产状况良好，经营性现金流良好，不存在无法清偿到期债务或者其他债务违约的风险，不存在拖欠员工工资或者无法支付供应商货款的情形；公司核心人员稳定，团队稳定，不存在实际控制人失联或高级管理人员无法履职的情况；公司业务、产品和服务未发生重大变化，不存在主要生产、经营资质缺失或者无法延期，无法获得主要生产、经营要素的情况；公司各项流程制度能够得到有效的实施，公司经营计划能够有效执行，不存在影响持续经营能力的重大不利风险。

四、 风险因素

（一） 持续到本年度的风险因素

1、实际控制人控制不当风险

截止2019年12月31日，翟淑红持有的股权比例为65.57%，为公司控股股东，桂洪洋持有的股权比例为2.55%，二者系夫妻关系，桂洪洋、翟淑红夫妇直接持有公司68.12%的股份，二者为公司实际控制人。若其利用实际控制地位，通过行使表决权对公司的经营决策、人事、财务等进行不当控制，可能会给公司经营和其他少数权益股东带来风险。

应对措施：公司已在《公司章程》和《关联交易决策制度》中规定了关联股东回避表决制度，充分考虑中小股东意见，限制控股股东滥用权力，维护中小股东利益。同时公司还将进一步建立健全公司内部管理制度，以保证公司的各项工作能够健康有序的进行，提升公司经营业绩，维护股东权益。

2、技术更新及核心技术人员流失的风险

公司主营业务为安防系统集成服务、安防监控系列产品的生产销售以及软件开发等业务，公司所属

行业具有发展迅速、技术和产品更新换代快、用户对产品的技术要求高、产品生命周期短、客户需求不断转变的特点。公司如不能继续加大在研发领域的投入，吸纳更多技术人才，不断开发新技术、新产品，在用户体验上深入挖掘和提升，将可能导致公司由于技术更新不及时带来公司市场竞争力下降和企业发展速度减慢的风险。

应对措施：公司每年在逐步加大对前沿产品的研发投入，以保证公司产品技术保持行业领先地位，同时公司一直把科技人员的人力资源开发与投资作为企业管理和发展的基础，建立了相应的企业文化，并给相关的骨干人员以优良的待遇，从而保证核心技术团队的稳定。

3、税收政策变化风险

公司于 2019 年 12 月 3 日取得证书编号为 GR201941001539 高新技术企业证书（有效期 3 年），根据现行企业所得税法的规定，自 2016 年度企业获得高新技术企业证书以来，一直享受税收优惠政策，执行 15% 的所得税税率。如果公司未来不能满足高新技术企业认定条件，将失去相关税收优惠政策，将会对公司未来经营业绩产生一定影响。

应对措施：第一，公司逐步加大对行业前沿产品的研发投入，投入占比逐步提高，保证公司具备国家高新技术企业认定资格；第二，公司自产产品性能和质量逐步提升，保证公司盈利情况逐步提高，从而保证公司在未来期间即使失去税收优惠同样可以获得较好的业绩情况。

4、应收账款回款风险

2019 年末公司应收账款净额为 35,897,410.73 元，同时，公司应收账款周转率为 1.41，与上年同期应收账款周转率 1.16 相比，相差不大。经营活动现金流量净额为 57,380.96 元，较去年有所缓解，但公司整体经营性现金流较仍较为紧张。公司客户主要以有安防系统集成需求的企事业单位为主，客户信用度良好，坏账风险较小，但如果发生坏账或者回款周期进一步延后，将会引发流动性风险，对公司经营活动带来不利影响。

应对措施：公司加强应收账款的催收，定期对账龄较长的应收账款进行催收，并就大额未收回应收账款的客户单独进行沟通和协调。

5、盈利能力较弱风险

公司所处行业属于技术推动型行业，产品技术含量高、更新快，尽管公司通过近几年的研发投入，拥有一些核心技术和知识产权，但公司面临产品技术更新换代、行业竞争激烈的情形，另外公司盈利能力较弱，如果公司对技术、产品及市场发展趋势的判断出现偏差，将可能造成公司现有的优势和竞争力下降。

应对措施：公司将继续加大自主产品的研发投入，提升产品质量和市场竞争力，借助业务团队市场

销售的经验更多的研究客户需求，应用于产品研发，以更好的满足客户多样化的需求，同时加大售后服务的力度，提升市场口碑。公司将依靠产品和服务，同时借助智慧城市、平安城市概念的推广，加大省外以及地市级城市的业务开拓，提升经营业绩，以此更好的增强企业竞争能力和可持续发展能力。

6、国家宏观经济政策变动风险

近年来我国国内生产总值保持了稳定的增长，宏观经济的持续稳定增长为各行业信息化的建设提供了有利的环境。此外，在人力成本上升、能源稀缺、经济转型和结构升级的背景下，国内信息系统集成技术应用领域不断扩展，公司的主营业务规模也呈现较快增长态势。但是如果国家宏观经济形势发生重大变化、下游行业的产业政策导向发生变更，导致下游行业发展放缓，可能对该行业的发展环境和市场需求造成不利影响。

应对措施：公司将密切关注国家经济政策的变动，适时调整公司发展战略。着力培养公司技术骨干，努力学习吸收系统集成领域的先进技术及管理经验，以便更好的适应政策调整带来的市场变化。

（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
是否存在重大诉讼、仲裁事项	☐ 是 ☒ 否	五.二.(一)
是否存在对外担保事项	☐ 是 ☒ 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	☐ 是 ☒ 否	
是否对外提供借款	☐ 是 ☒ 否	
是否存在日常性关联交易事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在偶发性关联交易事项	☒ 是 ☐ 否	五.二.(二)
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	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股权激励事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股份回购事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在已披露的承诺事项	☒ 是 ☐ 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	☐ 是 ☒ 否	
是否存在被调查处罚的事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在失信情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在破产重整事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在自愿披露的其他重要事项	☐ 是 ☒ 否	

二、重要事项详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一）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）报告期内公司发生的偶发性关联交易情况

单位：元

关联方	交易内容	审议金额	交易金额	是否履行必要决策程序	临时报告披露时间
翟淑红	提供担保	5,000,000	5,000,000	已事前及时履行	2018 年 8 月 23 日
桂洪洋	提供担保	5,000,000	5,000,000	已事前及时履行	2018 年 8 月 23 日
桂洪洋	临时垫付费	759.30	759.30	已事后补充履行	2019 年 8 月 2 日
翟淑红	提供担保	10,000,000	320,000	已事后补充履行	2020 年 4 月 27 日
桂洪洋	提供担保	10,000,000	320,000	已事后补充履行	2020 年 4 月 27 日

翟淑红	提供担保	1,990,000	1,990,000	已事后补充履行	2020 年 4 月 27 日
桂洪洋	提供担保	1,990,000	1,990,000	已事后补充履行	2020 年 4 月 27 日
翟淑红	提供担保	425,000	425,000	已事后补充履行	2020 年 4 月 27 日
桂洪洋	临时垫付费	22,919.23	22,919.23	已事后补充履行	2020 年 4 月 27 日

偶发性关联交易的必要性、持续性以及对生产经营的影响：

为补充公司流动资金，公司向中国银行股份有限公司郑州文化支行申请流动资金贷款 500 万元，利率为 5.655%，期限一年，由翟淑红、桂洪洋提供担保。翟淑红以个人房产（郑房权证字第 1301124889）提供抵押，以其持有的本公司股权 9,000,000.00 股提供质押；本次关联交易增加了公司的融资能力，满足公司经营发展的需要，不存在损害公司及其他股东利益的行为，对公司生产经营无不利影响。

桂洪洋在子公司深圳欣铭辉信息科技有限公司经营中临时垫付费 759.30 元，本次关联交易不存在损害公司及其他股东利益的行为，对公司生产经营无不利影响。

为补充公司流动资金，公司与焦作中旅银行股份有限公司郑州分行签订综合授信合同 10,000,000 元借款合同，借款金额为 320,000.00 元，由翟淑红、桂洪洋提供最高额保证担保。公司与中国银行郑州天明路支行签订授信协议、借款合同，借款总金额为 1,990,000.00 元，由翟淑红、桂洪洋提供最高额保证担保、以翟淑红个人房产（郑房权证字第 1301124889）提供抵押担保。公司与深圳前海微众银行股份有限公司签订借款合同，借款金额为 425,000.00 元，由翟淑红提供最高额保证担保。

以上关联交易增加了公司的融资能力，满足公司经营发展的需要，不存在损害公司及其他股东利益的行为，对公司生产经营无不利影响。

桂洪洋在子公司深圳欣铭辉信息科技有限公司经营中临时垫付费 22,919.23 元，本次关联交易不存在损害公司及其他股东利益的行为，对公司生产经营无不利影响。

（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	承诺具体内容	承诺履行情况
其他股东	2017 年 9 月 15 日	2019 年 9 月 24 日	增资扩股协议书	限售承诺	公司在全国股份转让系统挂牌之日起，股东深圳铭辉威视创业投资中心（有限合伙）、深圳铭星威视创业投资中心（有限合伙）、任瑜持有的股份在 2 年内不得转让。	已履行完毕
实际控制人或控股股东	2017 年 9 月 15 日	-	挂牌	兜底承诺	若公司承租的房产出现搬迁、变更及其他风险，公司控股股东、实际控制人愿意负责安排合适的办公场地，并愿意承担由此带来的包括搬	正在履行中

					迁费用损失在内的一切法律责任与经济损失。	
实际控制人或控股股东	2017年9月15日	-	挂牌	同业竞争承诺	本人作为河南铭视科技股份有限公司(以下简称“股份公司”)的实际控制人,除已披露情形外,目前未从事或参与与股份公司存在同业竞争的行为	正在履行中
实际控制人或控股股东	2017年9月15日	-	挂牌	兜底承诺	若公司与员工发生与社会保险和住房公积金相关的劳动纠纷或争议;或者公司所在地的社会保险部门或者住房公积金主管部门要求公司对员工社会保险或者住房公积金进行补缴;或者公司因未按照规定缴纳员工社会保险或住房公积金而受到相关部门的罚款。公司因上述原因发生的费用支出或者所受到的损失将由本人与签署本承诺书的其他人员共同承担,公司将不承担任何有关损失。	正在履行中
董监高	2017年9月15日	-	挂牌	同业竞争承诺	详见公开转让说明书的第110页	正在履行中
董监高	2017年9月15日	-	挂牌	规范关联交易承诺	详见公开转让说明书的第110页	正在履行中
董监高	2017年9月15日	-	挂牌	对外兼职情况及其作出的重要承诺	详见公开转让说明书的第110页	正在履行中
董监高	2017年9月15日	-	挂牌	对外投资情况作出声明及承诺	详见公开转让说明书的第111页	正在履行中
董监高	2017年9月15日	-	挂牌	关于诚信状况的书面声明	详见公开转让说明书的第112页	正在履行中
其他股东	2017年9月15日	-	挂牌	规范关联交易承诺	公司承诺不再进行不规范的资金拆借,尽力减少或避免关联交易的发生,对于无法避免的关联交易,公司将严格按照《公司章程》及《关联交易管理制度》的规定履行相关决策批准程序,保证交易价格的公允性,且公司持股5%以上的股东以及公司董事、监事和高级管理人员均出具了承诺函,将尽量避免与关联方发生关联交易、若发生关联交易,遵循市场定价原则,保证交易价格的公允性。	正在履行中

承诺事项详细情况:

1、股份自愿锁定的承诺：

截至公司股票在全国股份转让系统挂牌之日，公司股东存在对所持股份做出自愿锁定的承诺：股东深圳铭辉威视创业投资中心（有限合伙）、深圳铭星威视创业投资中心（有限合伙）、任瑜在 2015 年 12 月 20 日与公司签署的《增资扩股协议书》中均约定：公司在全国股份转让系统挂牌之日起，上述股东持有的股份在 2 年内不得转让。报告期内，上述承诺切实履行，未有违反情形。

2、公司实际控制人翟淑红、桂洪洋对房屋存在的风险进行了兜底承诺：

公司现生产经营所使用的四处房产系向第三方租赁，且使用状况良好，公司实际控制人翟淑红、桂洪洋对房屋存在的风险进行了兜底承诺：若公司承租的上述房产出现搬迁、变更及其他风险，公司控股股东、实际控制人愿意负责安排合适的办公场地，并愿意承担由此带来的包括搬迁费用损失在内的一切法律责任与经济损失。

3、控股股东、实际控制人作出的避免同业竞争的承诺：

公司控股股东翟淑红，实际控制人桂洪洋、翟淑红出具了《避免同业竞争承诺函》，具体承诺如下：本人作为河南铭视科技股份有限公司（以下简称“股份公司”）的实际控制人，除已披露情形外，目前未从事或参与与股份公司存在同业竞争的行为，详见公开转让说明书的第 105 页。报告期内，上述承诺切实履行，未有违反情形。

4、实际控制人翟淑红、桂洪洋出具关于员工社保及公积金承诺书：

公司实际控制人翟淑红、桂洪洋出具关于员工社保及公积金承诺书：若公司与员工发生与社会保险和住房公积金相关的劳动纠纷或争议；或者公司所在地的社会保险部门或者住房公积金主管部门要求公司对员工社会保险或者住房公积金进行补缴；或者公司因未按照规定缴纳员工社会保险或住房公积金而受到相关部门的罚款。公司因上述原因发生的费用支出或者所受到的损失将由本人与签署本承诺书的其他人员共同承担，公司将不承担任何有关损失。报告期内，公司按规定缴纳员工社会保险及住房公积金，未出现处罚或补缴问题。

5、公司董事、监事、高级管理人员和其他核心人员均作出避免同业竞争的承诺：

详见公开转让说明书的第 110 页。报告期内，上述承诺切实履行，未有违反情形。

6、公司董事、监事、高级管理人员均作出《规范关联交易承诺函》：

详见公开转让说明书的第 110 页。报告期内，上述承诺切实履行，未有违反情形。

7、公司董事、监事、高级管理人员对外兼职情况及其作出的重要承诺：

详见公开转让说明书的第 110 页。报告期内，上述承诺切实履行，未有违反情形。

8、公司董事、监事、高级管理人员对外投资情况作出声明及承诺：

详见公开转让说明书的第 111 页。报告期内，上述承诺切实履行，未有违反情形。

9、公司董事、监事、高级管理人员均出具《关于诚信状况的书面声明》：

详见公开转让说明书的第 112 页。报告期内，上述承诺切实履行，未有违反情形。

10、关联方资金占用及持股 5%以上的股东以及公司董事、监事和高级管理人员承诺：

公司承诺不再进行不规范的资金拆借，尽力减少或避免关联交易的发生，对于无法避免的关联交易，公司将严格按照《公司章程》及《关联交易管理制度》的规定履行相关决策批准程序，保证交易价格的公允性，且公司持股 5%以上的股东以及公司董事、监事和高级管理人员均出具了承诺函，将尽量避免与关联方发生关联交易、若发生关联交易，遵循市场定价原则，保证交易价格的公允性。

报告期内，上述承诺切实履行，未有违反情形。

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	5,382,500	22.80%	5,163,250	10,545,750	44.67%
	其中：控股股东、实际控制人	2,746,000	11.63%	1,274,250	4,020,250	17.03%
	董事、监事、高管	2,771,500	11.74%	1,583,250	4,354,750	18.44%
	核心员工	-	0.00%		-	0.00%
有限售条件股份	有限售股份总数	18,227,500	77.20%	-5,163,250	13,064,250	55.33%
	其中：控股股东、实际控制人	13,335,000	56.48%	-1,274,250	12,060,750	51.08%
	董事、监事、高管	14,647,500	62.04%	-1,583,250	13,064,250	55.33%
	核心员工	-	0.00%		-	0.00%
总股本		23,610,000	-	0	23,610,000	-
普通股股东人数		14				

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	翟淑红	15,480,100	-	15,480,100	65.57%	11,610,075	3,870,025
2	深圳铭辉威视创业投资中心（有限合伙）	1,900,000	-	1,900,000	8.05%	-	1,900,000
3	赵强	1,338,000	-	1,338,000	5.67%	1,003,500	334,500
4	深圳铭星威视创业投资中心（有限合伙）	1,330,000	-	1,330,000	5.63%	-	1,330,000
5	河南泽之睿企业管理咨询有限公司	-	1,100,000	1,100,000	4.66%	-	1,100,000
6	河南星刚联实业有限公司	-	996,000	996,000	4.22%	-	996,000
7	桂洪洋	600,900	-	600,900	2.55%	450,675	150,225

8	任瑜	350,000	-	350,000	1.48%	-	350,000
9	刘魁英	260,000	-	260,000	1.10%	-	260,000
10	薛蕾	120,000	-	120,000	0.51%	-	120,000
合计		21,379,000	2,096,000	23,475,000	99.44%	13,064,250	10,410,750

普通股前十名股东间相互关系说明：

以上股东翟淑红和桂洪洋是夫妻关系，其他股东之间不存在关联关系。

二、 优先股股本基本情况

☐适用 ☒不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

☐是 ☒否

(一) 控股股东情况

翟淑红持有的股权比例为65.57%，为公司控股股东。

翟淑红，女，1977年11月18日出生，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于河南财经政法大学，会计学专业，本科学历。1998年9月至2006年3月就职于河南恩湃电力技术有限公司，任会计；2006年4月至2011年6月就职于河南铭视电子科技有限公司，任财务总监；2011年7月至2015年5月就职于铭视安防，任财务总监；2015年5月至2016年2月，担任铭视安防总经理；2016年3月至今就职于河南铭视科技股份有限公司，现任公司董事长。

(二) 实际控制人情况

实际控制人为翟淑红、桂洪洋，桂洪洋持有的股权比例为 2.55%，二者系夫妻关系，桂洪洋、翟淑红夫妇直接持有公司 68.12%的股份。桂洪洋任公司董事兼总经理，翟淑红任公司董事长，根据其持股比例所享有的表决权足以实际支配公司的行为，能决定公司的经营管理、财务决策及管理层人事任免，翟淑红、桂洪洋夫妇为公司的实际控制人。

实际控制人，翟淑红，详见控股股东情况；

实际控制人，桂洪洋，男，1979年10月8日出生，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于郑州大学，计算机专业，本科学历。2000年9月至2006年3月自主创业；2006年4月至2011年3月就职于河南铭视数码科技有限公司，任销售总监；2011年3月至2016年2月就职于铭视安防，任副总经理；2016年3月至今担任公司董事、总经理。

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

1、最近两个会计年度内普通股股票发行情况

☐适用 ☒不适用

2、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	信用贷款	中国建设银行股份有限公司郑州发展大厦支行	银行	1,000,000	2019年8月1日	2020年8月1日	5.0025
2	信用贷款	深圳融行通互联网金融服务有限公司	银行	500,000	2019年5月22日	2020年5月21日	12.00
3	信用贷款	深圳融行通互联网金融服务有限公司	金融平台	500,000	2019年5月25日	2020年5月24日	12.00
4	信用贷款	焦作中旅银行股份有限公司郑州分行	银行	320,000	2019年9月29日	2020年9月28日	5.4375
5	信用贷款	中国银行郑州天明路支行	银行	1,000,000	2019年11月22日	2020年11月22日	5.6555
6	抵押贷款	中国银行郑州天明路支行	银行	990,000	2019年12月6日	2020年12月6日	5.6555
合计	-	-	-	4,310,000	-	-	-

1、为补充公司流动资金，公司与焦作中旅银行股份有限公司郑州分行签订综合授信合同 10,000,000 元借款合同，借款金额为 320,000.00 元，由翟淑红、桂洪洋提供最高额保证担保。

2、公司与中国银行郑州天明路支行签订授信协议、借款合同，借款总金额为 1,990,000.00 元，由

翟淑红、桂洪洋提供最高额保证担保、以翟淑红个人房产（郑房权证字第 1301124889）提供抵押担保。

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		是否在公司领取薪酬
					起始日期	终止日期	
翟淑红	董事长	女	1977 年 11 月	本科	2019 年 5 月 15 日	2022 年 5 月 14 日	否
桂洪洋	董事、总经理	男	1979 年 10 月	本科	2019 年 5 月 15 日	2022 年 5 月 14 日	是
赵强	董事、财务负责人	男	1982 年 9 月	本科	2019 年 5 月 15 日	2022 年 5 月 14 日	是
杨军峰	董事	男	1979 年 4 月	专科	2019 年 5 月 15 日	2022 年 5 月 14 日	是
万军杰	董事	男	1979 年 9 月	专科	2019 年 5 月 15 日	2022 年 5 月 14 日	是
吕世龙	监事	男	1988 年 2 月	专科	2019 年 5 月 15 日	2022 年 5 月 14 日	是
付保庆	监事	男	1988 年 11 月	专科	2019 年 5 月 15 日	2022 年 5 月 14 日	是
李艳杰	职工监事	女	1986 年 10 月	专科	2019 年 5 月 15 日	2022 年 5 月 14 日	是
王秀峰	董事会秘书	女	1987 年 10 月	专科	2019 年 5 月 15 日	2022 年 5 月 14 日	是
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、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人间关系：

翟淑红持有的股权比例为 65.57%，为公司控股股东，桂洪洋持有的股权比例为 2.55%，二者系夫妻关系，桂洪洋、翟淑红夫妇直接持有公司 68.12%的股份。桂洪洋任公司董事兼总经理，翟淑红任公司董事长，根据其持股比例所享有的表决权足以实际支配公司的行为，能决定公司的经营管理、财务决策及

管理层人事任免，翟淑红、桂洪洋夫妇为公司的实际控制人。除此之外，公司其他董事、监事、高级管理人员之间无任何关联关系。

（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
翟淑红	董事长	15,480,100	-	15,480,100	65.56%	-
桂洪洋	董事、总经理	600,900	-	600,900	2.55%	-
赵强	董事、财务负责人	1,338,000	-	1,338,000	5.67%	-
杨军峰	董事	-	-	-	-	-
万军杰	董事	-	-	-	-	-
吕世龙	监事	-	-	-	-	-
付保庆	监事	-	-	-	-	-
李艳杰	职工监事	-	-	-	-	-
王秀峰	董事会秘书	-	-	-	-	-
合计	-	17,419,000	0	17,419,000	73.78%	0

（三） 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	总经理是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	董事会秘书是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	财务总监是否发生变动	☐ 是 ☒ 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
行政管理人员	21	15
生产人员	28	22
销售人员	23	17
技术人员	59	37
财务人员	8	6

员工总计	139	97
------	-----	----

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	5	5
硕士	0	0
本科	55	39
专科	62	43
专科以下	17	10
员工总计	139	97

(二) 核心员工基本情况及变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	变动情况	任职	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数
陈志忠	离职	销售总监	-	-	-
高波	无变动	营运总监	-	-	-
王志	无变动	生产总监	-	-	-
万军杰	无变动	工程总监	-	-	-
付保庆	无变动	技术总监	-	-	-
周之林	无变动	量子技术总监			
于来强	无变动	量子技术总监			
张卫红	无变动	销售总监			

核心员工的变动对公司的影响及应对措施：

√ 适用 □ 不适用

2018年7月2日召开第一届第八次董事会会议审议通过了《关于提名于来强、张卫红、周之林为公司核心员工的议案》，公司在职员工于来强、张卫红、周之林，工作期间能够帮助企业实现公司战略目标和保持、提高公司的竞争优势，帮助主管提高管理业务能力、经营能力，特提名其为公司核心员工，该议案经向全体员工公示和征求意见并经监事会发表明确意见后提请股东大会审议通过。

报告期内，核心员工陈志忠因个人原因于2019年6月离职，其他人员未发生变动。

三、 报告期后更新情况

□ 适用 √ 不适用

第九节 行业信息

是否自愿披露

☐是 ☒否

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

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

公司整体改制为股份公司以来，已建立健全了由股东大会、董事会、监事会和高级管理人员（含总经理、财务负责人、董事会秘书）等组成的公司法人治理结构，其中监事会职工代表监事的比例不低于三分之一，并制定了《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《关联交易管理办法》、《防范控股股东及关联方资金占用管理制度》、《对外投资、担保等重大事项处置权限管理办法》、《信息披露管理制度》、《董事会秘书工作细则》、《总经理工作细则》、《投资者关系管理制度》、《财务管理制度》等公司治理制度。通过上述组织机构的建立和相关制度的实施，公司已经逐步建立健全了能够保证中小股东充分行使权利的治理结构。

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，公司按照《公司法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》等有关法律法规及《公司章程》的规定，设立了股东会、董事会、监事会，制定了《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》，建立健全了法人治理制度。《公司章程》等明确规定了股东具有查阅本章程、股东名册、三会记录、财务会计报告等权利，以及对公司的经营进行监督，提出建议或者质询的权利，同时明确规定股东具有依法请求、召集、主持、参加或者委派代理人参加股东大会，并行使表决权的权利，并对投资者关系管理进行了规定，明确了投资者关系管理的主要工作内容及与投资者的沟通方式。公司审议通过了《防范控股股东及关联方资金占用管理制度》、《对外投资、担保等重大事项处置权限管理办法》、《关联交易管理办法》、《信息披露管理制度》等治理制度，通过信息披露与交流加强与投资者之间的沟通，增进投资者对公司的了解和认同，提升公司治理水平，实现公司整体利益最大化和保护投资者合法权益。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司重大事项均按照公司内部制度进行决策，履行了相应法律程序；公司及公司股东、董事、监事和高级管理人员依法运作，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。

4、 公司章程的修改情况

报告期内，公司对《公司章程》未进行修改。

（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	1、2019年4月22日召开第一届董事会第十一次会议，审议通过《2018年度董事会工作报告》、《2018年年度报告及年度报告摘要》、《2018年度总经理工作报告》、《2018年度财务决算报告》、《2019年度财务预算报告》、《2018年度利润分配方案》、《关于续聘中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）的议案》、《关于董事会换届选举》、《关于预计2019年度公司日常性关联交易》。 2、2019年8月2日召开第二届董事会第一次会议，审议通过《公司2019年半年度报告》、《关于选举公司第二届董事会董事长》、《关于聘任公司总经理》、《关于聘任公司财务负责人》、《关于聘任公司董事会秘书》、《关于补充确定关联交易》。 3、2019年9月16日召开第二届董事会第二次会议，审议通过《关于终止河南铭视科技股份有限公司2018年第一次股票发行方案》。
监事会	2	1、2019年4月22日召开第一届监事会第八次

		会议，审议通过《2018 年度监事会工作报告》、《2018 年年度报告及年度报告摘要》、《关于监事会换届选举》。 2、2019 年 8 月 2 日召开第二届监事会第一次会议，审议通过《公司 2019 年半年报报告》、《关于选举公司监事会主席》。
股东大会	2	1、2019 年 5 月 15 日召开 2018 年年度股东大会，审议通过《2018 年度董事会工作报告》、《2018 年度监事会工作报告》、《2018 年年度报告及年度报告摘要》、《2018 年度财务决算报告》、《2019 年度财务预算报告》、《2018 年度利润分配方案》、《关于续聘中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）的议案》、《关于董事会换届选举》、《关于预计 2019 年度公司日常性关联交易》、《2018 年度监事会工作报告》、《关于监事会换届选举》。 2、2019 年 10 月 9 日召开 2019 年第一次临时股东大会，审议通过《关于终止河南铭视科技股份有限公司 2018 年第一次股票发行方案》。

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、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议等事项均符合法律法规和公司章程的有关规定。

二、 内部控制

（一） 监事会就年度内监督事项的意见

公司监事会认为：2019 年度公司董事和高级管理人员能按照《公司法》、《证券法》、《公司章程》及其他有关法规制度进行规范运作，经营决策符合相关制度的规定，没有发现损害公司利益和股东利益的行为发生。

（二） 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司业务、资产、人员、财务、机构独立，拥有独立、完整的业务体系，具有独立面向市场的自主经营能力。

（一）业务独立性

1、公司主营业务为安防系统集成服务、安防监控系列产品的研发、生产、销售及软件开发等，具有独立、完整的业务体系，且独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，公司与控股股东、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。

2、公司具备与经营有关的机械设施，拥有与生产经营有关的技术，能够独立地进行采购、生产、加工、销售和服务；公司以自身的名义独立开展业务和签订合同，具有直接面向市场的独立经营能力。

3、公司建立了销售中心、生产中心、研发中心、系统集成中心、综合运营中心、财务中心等 6 个中心，具有独立的采购、生产、销售、财务、人事、行政、技术开发等部门。各部门分工明确，具有完整、独立的业务流程。

4、公司具备与生产及办公经营有关的配套设施，合法拥有 2 处生产及工作场所的房屋使用权，公司具备独立的生产经营场所。

综上，公司的业务独立。

（二）资产独立性

1、公司固定资产

公司对其拥有的车辆、生产设备、办公设备等资产均拥有合法的所有权或使用权。公司固定资产情况详见公开转让说明书第二节之“三、公司业务关键资源情况之（七）公司的主要固定资产情况”。

公司无形资产

公司对其拥有的商标权、专利权、著作权等均拥有合法的所有权或使用权。公司无形资产情况详见公开转让说明书第二节之“三、公司业务关键资源情况之（二）公司的无形资产情况”。

公司具有开展生产经营所必备的独立、完整的资产。公司合法拥有与生产经营有关的房屋使用权、车辆设备所有权等，合法拥有自主知识产权。

综上，公司资产独立。

（三）人员独立性

报告期内，公司具有独立的劳动、人事、工资等管理体系及独立的员工队伍。公司的董事、监事、总经理及其他高级管理人员均通过合法程序产生，不存在其他任何部门、单位或人士违反《公司章程》规定干预公司人事任免的情况；公司的总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员没有在公司控

股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，也没有在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪，亦不存在自营或为他人经营与公司相同或相似业务的情形；公司的财务人员没有在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职；公司严格按照《劳动合同法》的规定，独立聘用员工并依法签订了合同；公司专门制定了有关劳动、人事、工资、社会保障及员工培训、考核等完整、系统的管理制度和规章。

因此，公司的人员具有独立性，符合法律、法规和规范性文件的相关规定。

（四）财务独立性

公司设立了独立的财务会计部门，建立了独立的会计核算体系，能够独立作出财务决策，具有规范的财务会计制度和财务管理制度。

公司现持有中国人民银行郑州中心支行 2017 年 2 月 21 日颁发的《开户许可证》（核准号:J4910022001104），经核准开设独立的基本存款账户（开户银行:中国工商银行股份有限公司郑州五里堡路支行），独立运营资金，未与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户。

公司作为独立的纳税人，现持有 2016 年 10 月 13 日郑州市工商行政管理局向公司核发的三证合一的《企业法人营业执照》（统一社会信用代码：91410100573574706U），公司独立纳税，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业混合纳税的情况。

因此，公司财务独立。

（五）机构独立性

目前，公司建立了适合自身经营所需的独立完整的组织结构，在总经理统一负责下，公司设置了销售中心、生产中心、研发中心、系统集成中心、综合运营中心、财务中心等 6 个中心，具有独立的采购、生产、销售、财务、人事、行政、技术开发等部门。各部门分工明确，在部门负责人统一管理下进行日常工作。因此，公司机构独立。

报告期内，公司资产完整，人员、财务、机构、业务独立，具有完整的业务体系和直接面向市场独立经营的能力及风险承受能力。

（三）对重大内部管理制度的评价

公司严格遵循《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露细则（试行）》以及《信息披露管理办法》，建立健全了各项内部控制制度。公司在内部环境、风险评估、控制活动、信息与沟通、内部监督等各个方 面已建立了基本健全的、合理的内部控制制度，完善了符合现代企业管理要求的法人治理结构及内部组织结构。报告期内，公司法人治理、经营管理、信息披露和重大事项等活动严格按照法律

法规和公司各项内控管理制度的规定进行，公司的内部控制是有效的。

(1) 关于会计核算体系

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

(2) 关于财务管理体系

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

(3) 关于风险控制体系

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

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

报告期内，公司进一步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。

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，公司信息披露负责人及公司管理层严格遵守了上述制度，执行情况良好。

截至报告期末，公司尚未建立《年报重大差错责任追究制度》，但将尽快建立上述制度，更好地落实信息披露工作，提高披露质量。

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	☒ 无 ☐ 强调事项段 ☐ 其他事项段 ☐ 持续经营重大不确定性段落 ☐ 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	中兴财光华审会字（2020）第 321021 号
审计机构名称	中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	北京市西城区复兴门内大街 28 号 5 层 F4 层东座 929 室
审计报告日期	2020 年 4 月 27 日
注册会计师姓名	郭素玲、任爱强
会计师事务所是否变更	否
会计师事务所连续服务年限	4 年
会计师事务所审计报酬	100,000

审计报告正文：

审计报告

中兴财光华审会字(2020)第 321021 号

河南铭视科技集团股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了河南铭视科技股份有限公司（以下简称“铭视科技”）财务报表，包括 2019 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2019 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了铭视科技 2019 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2019 年度的合并及公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立

于铭视科技，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

铭视科技管理层（以下简称“管理层”）对其他信息负责。其他信息包括铭视科技 2019 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

四、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督铭视科技的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

导致的重大错报的风险。

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

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对铭视科技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铭视科技不能持续经营。

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

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

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

中兴财光华会计师事务所
(特殊普通合伙)
中国注册会计师：

中国注册会计师：

中国·北京

2020 年 4 月 27 日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2019 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日
流动资产：			
货币资金	五、1	611,324.42	420,595.85

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、2	35,897,410.73	34,007,252.66
应收款项融资			
预付款项	五、3	4,167,867.32	4,502,894.67
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、4	1,595,406.23	2,144,982.11
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、5	15,816,998.38	12,103,319.31
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、6	192,589.05	1,416.88
流动资产合计		58,281,596.13	53,180,461.48
非流动资产：			
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、7	464,813.84	811,732.57
在建工程		-	-
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	五、8	14,591.17	33,519.94
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			

递延所得税资产	五、9	683,216.90	519,045.77
其他非流动资产			
非流动资产合计		1,162,621.91	1,364,298.28
资产总计		59,444,218.04	54,544,759.76
流动负债：			
短期借款	五、10	4,310,000.00	7,000,000.00
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、11	23,789,098.35	21,926,876.47
预收款项	五、12	653,589.25	2,201,269.18
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、13	1,432,740.57	911,324.72
应交税费	五、14	198,287.05	533,104.92
其他应付款	五、15	4,467,609.34	1,684,549.67
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		34,851,324.56	34,257,124.96
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五、16	425,000.00	-
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		425,000.00	
负债合计		35,276,324.56	34,257,124.96
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、17	23,610,000.00	23,610,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、18	4,699,952.83	4,699,952.83
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、19	250,715.81	250,715.81
一般风险准备			
未分配利润	五、20	-4,392,775.16	-8,273,033.84
归属于母公司所有者权益合计		24,167,893.48	20,287,634.80
少数股东权益			
所有者权益合计		24,167,893.48	20,287,634.80
负债和所有者权益总计		59,444,218.04	54,544,759.76

法定代表人：翟淑红

主管会计工作负责人：赵强

会计机构负责人：李保梅

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2019年12月31日	2019年1月1日
流动资产：			
货币资金	五、1	609,774.93	414,251.95
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、2	35,875,560.73	34,007,252.66
应收款项融资			
预付款项	五、3	4,092,559.83	4,502,894.67
其他应收款	五、4	3,096,296.93	2,893,884.57
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、5	15,816,998.38	12,103,319.31
合同资产			

持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、6	192,589.05	1,416.88
流动资产合计		59,683,779.85	53,923,020.04
非流动资产：			
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、7	464,089.34	810,630.07
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	五、8	14,591.17	33,519.94
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	五、9	683,216.90	519,045.77
其他非流动资产			
非流动资产合计		1,161,897.41	1,363,195.78
资产总计		60,845,677.26	55,286,215.82
流动负债：			
短期借款	五、10	4,310,000.00	7,000,000
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、11	23,789,098.35	21,926,876.47
预收款项	五、12	653,589.25	2,200,299.18
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬	五、13	1,412,940.57	911,324.72
应交税费	五、14	198,287.05	532,879.59
其他应付款	五、15	4,269,694.07	1,509,553.63
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债			

持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		34,633,609.29	34,080,933.59
非流动负债：			
长期借款	五、16	425,000.00	
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		425,000.00	-
负债合计		35,058,609.29	34,080,933.59
所有者权益：			
股本	五、17	23,610,000.00	23,610,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、18	4,699,952.83	4,699,952.83
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、19	250,715.81	250,715.81
一般风险准备			
未分配利润	五、20	-2,773,600.67	-7,355,386.41
所有者权益合计		25,787,067.97	21,205,282.23
负债和所有者权益合计		60,845,677.26	55,286,215.82

法定代表人：翟淑红

主管会计工作负责人：赵强

会计机构负责人：李保梅

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2019 年	2018 年
一、营业总收入		54,196,302.45	41,077,338.92
其中：营业收入	五、21	54,196,302.45	41,077,338.92
利息收入			

已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		50,947,991.30	47,536,496.88
其中：营业成本	五、21	41,019,064.63	36,890,027.84
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、22	91,527.95	116,141.79
销售费用	五、23	1,268,862.28	2,751,501.36
管理费用	五、24	4,234,782.69	4,062,106.24
研发费用	五、25	3,822,898.81	3,254,529.10
财务费用	五、26	510,854.94	462,190.55
其中：利息费用		497,333.33	454,059.79
利息收入		1,677.06	3,428.66
加：其他收益	五、27	642,400.00	415,000.00
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、28	-966,592.33	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、29		-7,258,166.31
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		2,924,118.82	-13,302,324.27
加：营业外收入	五、30	792,545.06	2,870,630.25
减：营业外支出	五、31	576.33	198.99
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		3,716,087.55	-10,431,893.01
减：所得税费用	五、32	-164,171.13	97,583.14
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		3,880,258.68	-10,529,476.15
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）		3,880,258.68	-10,529,476.15
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		3,880,258.68	-10,529,476.15

“-”号填列)			
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) 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			
七、综合收益总额		3,880,258.68	-10,529,476.15
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		3,880,258.68	-10,529,476.15
(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）		0.16	-0.45
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.16	-0.45

法定代表人：翟淑红

主管会计工作负责人：赵强

会计机构负责人：李保梅

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2019 年	2018 年
一、营业收入	五、21	54,175,090.05	41,077,338.92
减：营业成本	五、21	41,001,483.95	36,890,027.84
税金及附加	五、22	91,513.07	116,141.79
销售费用	五、23	1,067,499.58	2,199,160.78
管理费用	五、24	3,734,508.09	3,698,889.59

研发费用	五、25	3,822,898.81	3,254,529.10
财务费用	五、26	546,398.56	460,240.69
其中：利息费用		497,333.33	454,059.79
利息收入		1,668.39	3,424.20
加：其他收益	五、27	150,000.00	415,000
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、28	-1,094,474.17	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、29		-7,258,025.97
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		2,966,313.82	-12,384,676.84
加：营业外收入	五、30	1,451,877.12	2,870,630.25
减：营业外支出	五、31	576.33	198.99
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		4,417,614.61	-9,514,245.58
减：所得税费用	五、32	-164,171.13	97,583.14
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		4,581,785.74	-9,611,828.72
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		4,581,785.74	-9,611,828.72
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 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			

六、综合收益总额		4,581,785.74	-9,611,828.72
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：翟淑红

主管会计工作负责人：赵强

会计机构负责人：李保梅

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2019 年	2018 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	五、33	52,246,263.49	44,415,387.22
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			-
收到其他与经营活动有关的现金	五、33	1,846,960.64	2,780,760.16
经营活动现金流入小计		54,093,224.13	47,196,147.38
购买商品、接受劳务支付的现金		40,681,058.38	37,255,249.82
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		6,828,747.36	5,155,313.04
支付的各项税费		1,149,076.85	1,104,716.47
支付其他与经营活动有关的现金		5,376,960.58	6,362,142.06
经营活动现金流出小计		54,035,843.17	49,877,421.39
经营活动产生的现金流量净额		57,380.96	-2,681,274.01
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			282,896.32
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			282,896.32
投资活动产生的现金流量净额		-	-282,896.32
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		7,520,000.00	7,000,000
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五、33	2,975,425.87	813,965.00
筹资活动现金流入小计		10,495,425.87	7,813,965.00
偿还债务支付的现金		9,785,000.00	7,000,000
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		577,078.26	412,374.86
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		10,362,078.26	7,412,374.86
筹资活动产生的现金流量净额		133,347.61	401,590.14
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		190,728.57	-2,562,580.19
加：期初现金及现金等价物余额		420,595.85	2,983,176.04
六、期末现金及现金等价物余额		611,324.42	420,595.85

法定代表人：翟淑红

主管会计工作负责人：赵强

会计机构负责人：李保梅

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2019 年	2018 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		52,246,182.45	44,414,417.22
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	五、33	1,846,932.53	2,780,755.70

经营活动现金流入小计		54,093,114.98	47,195,172.92
购买商品、接受劳务支付的现金		40,585,756.08	37,255,249.82
支付给职工以及为职工支付的现金		6,215,113.01	4,301,777.94
支付的各项税费		1,148,624.14	1,104,716.47
支付其他与经营活动有关的现金	五、33	5,304,786.77	6,295,741.56
经营活动现金流出小计		53,254,280.00	48,957,485.79
经营活动产生的现金流量净额		838,834.98	-1,762,312.87
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			281,636.32
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			751,569.00
投资活动现金流出小计			1,033,205.32
投资活动产生的现金流量净额			-1,033,205.32
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		7,520,000.00	7,000,000
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五、33	2,952,506.64	638,968.96
筹资活动现金流入小计		10,472,506.64	7,638,968.96
偿还债务支付的现金		9,785,000.00	7,000,000
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		577,078.26	412,374.86
支付其他与筹资活动有关的现金		753,740.38	-
筹资活动现金流出小计		11,115,818.64	7,412,374.86
筹资活动产生的现金流量净额		-643,312.00	226,594.10
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		195,522.98	-2,568,924.09
加：期初现金及现金等价物余额		414,251.95	2,983,176.04
六、期末现金及现金等价物余额		609,774.93	414,251.95

法定代表人：翟淑红

主管会计工作负责人：赵强

会计机构负责人：李保梅

(七) 合并股东权益变动表

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	23,610,000.00	-	-	-	4,699,952.83	-	-	-	250,715.81		-8,273,033.84	-	20,287,634.80
加：会计政策变更					-				-		-		0
前期差错更正											-		-
同一控制下企业合并											-		-
其他											-		-
二、本年期初余额	23,610,000.00				4,699,952.83	-	-	-	250,715.81		-8,273,033.84		20,287,634.80
三、本期增减变动金额（减少 以“-”号填列）											3,880,258.68		3,880,258.68
（一）综合收益总额											3,880,258.68		3,880,258.68
（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	23,610,000.00	-	-	-	4,699,952.83	-	-	-	250,715.81	-	-4,392,775.16	-	24,167,893.48

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	23,610,000.00	-	-	-	4,699,952.83	-	-	-	250,715.81		2,256,442.31		30,817,110.95

加：会计政策变更	-				-						-		0
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	23,610,000.00	-	-	-	4,699,952.83	-	-	-	250,715.81		2,256,442.31		30,817,110.95
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											-10,529,476.15		-10,529,476.15
（一）综合收益总额											-10,529,476.15		-10,529,476.15
（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	23,610,000.00	-	-	-	4,699,952.83	-	-	-	250,715.81	-	-8,273,033.84	-	20,287,634.80

法定代表人：翟淑红

主管会计工作负责人：赵强

会计机构负责人：李保梅

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2019 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	23,610,000.00	-	-	-	4,699,952.83	-	-	-	250,715.81	-	-7,355,386.41	21,205,282.23
加：会计政策变更	-				-				-		-	0
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	23,610,000.00	-	-	-	4,699,952.83	-	-	-	250,715.81		-7,355,386.41	21,205,282.23
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											4,581,785.74	4,581,785.74

(一) 综合收益总额											4,581,785.74	4,581,785.74
(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	23,610,000.00	-	-	-	4,699,952.83	-	-	-	250,715.81		-2,773,600.67	25,787,067.97

项目	2018 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	23,610,000.00	-	-	-	4,699,952.83	-	-	-	250,715.81	-	2,256,442.31	30,817,110.95
加：会计政策变更	0	-			-				-		-	0
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	23,610,000.00	-	-	-	4,699,952.83				250,715.81	-	2,256,442.31	30,817,110.95
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											-9,611,828.72	-9,611,828.72
（一）综合收益总额											-9,611,828.72	-9,611,828.72
（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	23,610,000.00	-	-	-	4,699,952.83	-	-	-	250,715.81	-	-7,355,386.41	21,205,282.23

法定代表人：翟淑红

主管会计工作负责人：赵强

会计机构负责人：李保梅

河南铭视科技股份有限公司

财务报表附注

一、公司基本情况

河南铭视科技股份有限公司，前身为河南铭视安防工程有限公司(以下简称“本公司”或“铭视科技”)是一家在河南省郑州市注册的有限公司，股本 2361 万元，统一社会信用代码：91410100573574706U。公司注册地址：郑州高新技术产业开发区电厂路 80 号 16 幢 9 层 68 号。法定代表人：翟淑红。实际控制人：翟淑红、桂洪洋。

2016 年 1 月 27 日，河南铭视安防工程有限公司召开临时股东会会议，公司整体变更为股份有限公司，并于 2016 年 3 月 23 日取得股份公司营业执照。

公司股票自 2017 年 9 月 15 日起在全国股转系统挂牌公开转让，证券简称：铭视科技，证券代码：872178。

截至 2019 年 12 月 31 日，公司发行总股本 23,610,000.00 股，其中：非流通股总计 13,064,250.00 股，流通股总计 10,545,750.00 股。

本公司所属行业：系统集成。

本公司的经营期限：长期。

本公司经营范围：监控设备的研发、设计、生产、销售及安装；售：电子产品、家用电器、自动化成套设备、摄录器材；安全技术防范工程设计、施工、维修；安防监控系统的技术开发与产品销售；计算机软件开发与销售；计算机系统集成；建筑智能化工程设计及施工；城市及道路照明工程设计及施工；电子警察的设计、咨询、安装；道路交通安全设施、智能卡口系统、信号灯、路灯、隧道灯、显示屏销售、设计、施工；电子设备的租赁；水电安装；联网报警设备的技术服务；建筑工程设计及施工；装修装饰工程设计及施工；园林绿化工程设计；机电设备的技术开发、技术咨询、销售、安装；计算机网络服务；通信设备的设计、技术开发、销售、安装；办公用品、办公机具、电子设备、消防器材的销售、安装；量子产品、量子能量转能加载仓、能量转换设备、量子通讯产品的生产及销售；新能源产品技术、量子技术、能量转换技术的技术开发、技术转让；绿化养护服务；物业服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

子公司经营范围：信息技术咨询；计算机软件与销售；计算机信息系统集成；网络技术咨询；安全技术防范工程设计、施工；安防监控系统的技术开发与产品销售；建筑智能化工程设计及施工；城市及道路照明工程设计及施工；道路交通安全设施、智能卡口系统、信号灯、路灯、隧道灯、显示屏销售、设计；电子设备的租赁；联网报警设备的技术咨询；建筑工程、装修装饰工程的施工；园林绿化工程设计；机电设备的技术开发、技术咨询、销售、上门安装；量子技术、能量转换技术、氢分子技术、新能源产品的技术开发；信息化平台研发、广播系统、远程监控系统、安防设备的研发、设计、生产、销售及安装；量子能量转能加载仓、量子产品、能量转换设备、量子通讯产品的生产和销售。

子公司所属行业：信息传输、软件和信息技术服务业。

本财务报表及附注业经本公司董事会于 2020 年 4 月 27 日决议批准报出。

二、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部于 2006 年 2 月 15 日及以后颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及参照中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

公司自本报告期末至少 12 个月具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

三、公司主要会计政策、会计估计

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2019 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2019 年度的合并及公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

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

3、营业周期

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

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

（1）同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

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

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

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

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

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

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

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

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计

量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

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

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

（2）合并财务报表编制的方法

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

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

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

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

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

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项

交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注三、10、（2）④和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7、现金及现金等价物的确定标准

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

8、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

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

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

（1）债务工具

债务工具是指从发行方角度分析符合金融负债定义的工具。债务工具的分类和后续计量取决于本公司管理金融资产的业务模式，以及金融资产的合同现金流量特征。不能通过现金流量特征测试的，直接分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产；能够通过现金流量特征测试的，其分类取决于管理金融资产的业务模式，以及是否将其指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

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

③以公允价值计量且其变动计入当期损益。本公司将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，以公允价值计量且其变动计入当期损益，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，列示为交易性金融资产或其他非流动金融资产。

（2）权益工具

权益工具是指从发行方角度分析符合权益工具定义的工具。权益工具投资以公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产，但本公司管理层指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益除外。指定为以公允价值计量且其变动计入综合收益的，列示为其他权益工具投资，相关公允价值变动不得结转至当期损益，且该指定一经作出不得撤销。相关股利收入计入当期损益。其他权益工具投资不计提减值准备，终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。

（3）金融负债

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

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

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

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

（4）金融资产和金融负债的终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：

①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；

②该金融资产已转移,且本公司将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方;

③该金融资产已转移,虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬,但是放弃了对该金融资产的控制。

金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除的,本公司终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。

(5) 金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础进行金融工具减值会计处理并确认损失准备。预期信用损失,是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失,是指按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额,即全部现金短缺的现值。

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

①对于金融资产,信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值;

②对于租赁应收款项,信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值;

③对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产,信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

对于购买或源生的未发生信用减值的金融工具,每个资产负债表日,考虑合理且有依据的信息(包括前瞻性信息),评估其信用风险自初始确认后是否显著增加,按照三阶段分别确认预期信用损失。信用风险自初始确认后未显著增加的,处于第一阶段,按照该金融工具未来12个月内的预期信用损失计量损失准备;信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的,处于第二阶段,按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备;自初始确认后已经发生信用减值的,处于第三阶段,按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。处于第一阶段和第二阶段的金融工具,按照其账面余额和实际利率计算利息收入;处于第三阶段的金融工具,按照其摊余成本和实际利率计算确定利息收入。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产,在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备,其利息收入按照金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定。

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

A. 对于应收票据,无论是否存在重大融资成分,本公司不计提预期信用减值损失。对于

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

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

对于应收账款，分为无风险组合与账龄组合，应收无风险组合的款项不计提坏账，对于账龄组合的应收款项，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

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

应收账款组合 1 无风险组合

应收账款组合 2 账龄组合

账龄	整个存续期预期信用损失率%
1 年以内	5.00
1 至 2 年	8.00
2 至 3 年	15.00
3 至 4 年	50.00
4 至 5 年	75.00
5 年以上	100.00

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

其他应收款组合 1 无风险组合

其他应收款组合 2 账龄组合

账龄	整个存续期预期信用损失率%
1 年以内	5.00
1 至 2 年	10.00
2 至 3 年	20.00
3 至 4 年	50.00
4 至 5 年	80.00
5 年以上	100.00

(6) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（7）金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行时，使用不可观察输入值。

9、存货

（1）存货分类

本公司存货包含原材料、在产品、库存商品和施工成本。

（2）存货取得和发出的计价方法

本公司存货盘存制度采用永续盘存制，存货取得时按实际成本计价，原材料、在产品、库存商品等发出时采用加权平均法。

（3）存货跌价准备计提方法

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。通常按照单个存货项目计提存货跌价准备；对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

在资产负债表日，如果存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，并计入当期损益。如果以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

所有各类跌价准备的累计提取额不得超过实际成本。

（4）存货可变现净值的确认方法

存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

10、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为交易性金融资产或其他权益工具投资核算，其会计政策详见附注三、8“金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动

必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

（1）投资成本的确定

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

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

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

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

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用

权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

①成本法核算的长期股权投资

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

②权益法核算的长期股权投资

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

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

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

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

③收购少数股权

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

④处置长期股权投资

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

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

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

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

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的,在编制个别财务报表时,处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的,改按权益法核算,并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整;处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的,改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理,其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前,因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益,在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理,因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中,处置后的剩余股权采用权益法核算的,其他综合收益和其他所有者权益按比例结转;处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的,其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

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

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

11、固定资产及其累计折旧

（1）固定资产的确认条件

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

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

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

（2）固定资产分类及折旧政策

本公司采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。在不考虑减值准备的情况下，按固定资产类别、预计使用寿命和预计残值，本公司确定各类固定资产的年折旧率如下：

类别折旧方法	使用年限	残值率%	年折旧率%
办公设备	5 年	5.00	19.00
运输设备	5 年	5.00	19.00
电子设备	3 年	5.00	31.67
生产设备	5 年	5.00	19.00

其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

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

（3）融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。

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

③即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。

④本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。

⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

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

（4）大修理费用

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

12、在建工程

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

所建造的固定资产在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

13、借款费用

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

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

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

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

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

14、无形资产

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

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

本公司期末预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的

账面价值全部转入当期损益。

项目	预计使用寿命	依据
财务软件	5 年	预计使用年限

15、研究开发支出

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

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

16、长期待摊费用摊销方法

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

17、长期资产减值

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

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

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或

资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

18、职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利、其他长期职工薪酬。其中：

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

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

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

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

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

19、预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

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

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

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

20、收入的确认原则

（1）收入确认原则

①销售商品

已将商品所有权上的主要风险或报酬转移给购货方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售商品实施有效控制，收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业，且相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，本公司确认商品销售收入的实现。

②提供劳务

对在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，本公司在期末按完工百分比法确认收入。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

③让渡资产使用权

与资产使用权让渡相关的经济利益很可能流入及收入的金额能够可靠地计量时，本公司确认收入。

④建造合同

期末，建造合同的结果能够可靠地估计的，本公司根据完工百分比法在资产负债表日确认合同收入和费用。如果建造合同的结果不能可靠地估计，则区别情况处理：如合同成本能够收回的，则合同收入根据能够收回的实际合同成本加以确认，合同成本在其发生的当期作为费用；如合同成本不可能收回的，则在发生时作为费用，不确认收入。

（2）收入确认的具体方法

①安装收入

公司在安装工程完工并取得验收后确认收入。

②设备销售收入

公司根据客户签定的销售合同或订单约定的交货方式，将货物发给客户或客户上门提货，客户收到货物并验收合格后，公司认为相关产品收入能够收回时，按销售合同或订单约定金额确认销售收入。

③软件销售收入

公司在已将所销售的软件产品所有权上的主要风险或报酬转移给购货方，并不再对该软件产品实施继续管理权和实际控制权，相关的收入已经取得或取得了收款的凭据且相关的经济利益很可能流入，与销售该商品有关的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入的实现。

④系统集成收入

本公司在已将系统集成项目上的主要风险和报酬转移给买方，与交易相关的经济利益能够流入公司，并且相关的收入和成本能够可靠地计量，具体标志为集成项目的完成初验手续。

21、政府补助

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

当本公司能够满足政府补助所附条件，且能够收到政府补助时，才能确认政府补助。

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

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

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

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

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

22、递延所得税资产/递延所得税负债

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

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

来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

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

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

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

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

23、所得税

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

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

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

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

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

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

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

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

B、对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列

条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

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

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

24、重要会计政策和会计估计变更

（1）会计政策变更

①执行修订后的非货币性资产交换会计准则

2019年5月9日，财政部发布了《关于印发修订〈企业会计准则第7号——非货币性资产交换〉的通知》（财会【2019】8号），对非货币性资产交换的确认、计量和披露作出修订。2019年1月1日至该准则施行日2019年6月10日之间发生的非货币性资产交换，应根据该准则的规定进行调整；2019年1月1日之前发生的非货币性资产交换，不需进行追溯调整。

②执行修订后的债务重组会计准则

2019年5月16日，财政部发布了《关于印发修订〈企业会计准则第12号——债务重组〉的通知》（财会【2019】9号），对债务重组的确认、计量和披露作出修订。2019年1月1日至该准则施行日2019年6月17日之间发生的债务重组，应根据该准则的规定进行调整；2019年1月1日之前发生的债务重组，不需进行追溯调整。

③采用新的财务报表格式

2019年1月18日，财政部发布了《关于修订印发2018年度合并财务报表格式的通知》（财会[2019]1号）；2019年4月30日，财政部发布了《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）。本公司2019年属于执行新金融工具准则，但未执行新收入准则和新租赁准则情形，资产负债表、利润表、现金流量表及股东权益变动表列报项目的变化，主要是执新金融工具准则导致的变化，在以下执行新金融工具准则中反映。财会〔2019〕6号中还将“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”、“应收账款”，将“应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”及“应付账款”，分别列示。

④执行新金融工具准则

本公司于2019年1月1日起执行财政部于2017年修订的《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—套期会计》和《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”，修订前的金融工具准则简称“原金融工具准则”）。

金融资产分类与计量方面，新金融工具准则要求金融资产基于合同现金流量特征及企业

管理该等资产的业务模式分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产三大类别。取消了贷款和应收款项、持有至到期投资和可供出售金融资产等原分类。权益工具投资一般分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，也允许企业将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，但该指定不可撤销，且在处置时不得将原计入其他综合收益的累计公允价值变动额结转计入当期损益。

金融资产减值方面，新金融工具准则有关减值的要求适用于以摊余成本计量以及分类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、租赁应收款以及未提用的贷款承诺和财务担保合同等。新金融工具准则要求采用预期信用损失模型以替代原先的已发生信用损失模型。

2019年1月1日之前的金融工具确认和计量与新金融工具准则要求不一致的，本公司按照新金融工具准则的要求进行衔接调整。涉及前期比较财务报表数据与新金融工具准则要求不一致的，本公司不进行调整。金融工具原账面价值和在新金融工具准则施行日的新账面价值之间的差额，计入2019年1月1日的留存收益或其他综合收益。

基于以上，新金融工具准则首次执行日，分类与计量的改变对本公司财务报表无影响。

⑤其他会计政策变更

本公司本报告期内未发生其他会计政策变更。

(2) 会计估计变更

本公司本报告期内无会计估计变更。

四、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	母公司税率%	子公司税率%
增值税	应税收入	16、13、11、10、6、3	3
城市维护建设税	应纳流转税额	7、5	7
教育费附加	应纳流转税额	3	3
地方教育附加	应纳流转税额	2	2
企业所得税	应纳税所得额	15	5、10

根据财政部、税务总局、海关总署公告〔2019〕39号文件的规定，本公司从2019年4月1日起，增值税税率由原来的16%调整为13%。

2、优惠税负及批文

本公司于2016年12月1日取得由河南省科学技术厅、河南省财政厅、河南省国家税务局、河南省地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR201641000549，有效期3年，根据相关规定，公司2016年、2017年、2018年连续三年享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，按15%的税率征收企业所得税。

子公司为小型微利企业，根据财税〔2019〕13号文件，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对

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

五、合并财务报表项目注释

以下注释项目除非特别指出，期初指 2019 年 1 月 1 日，期末指 2019 年 12 月 31 日，本期指 2019 年度，上期指 2018 年度。

1、货币资金

项目	2019. 12. 31	2018. 12. 31
库存现金	42,788.84	10,949.56
银行存款	568,535.58	409,646.29
合计	611,324.42	420,595.85

说明：截止到2019年12月31日，无因抵押、质押或冻结等对使用有限制的货币资金。

2、应收账款

(1) 以摊余成本计量的应收账款

项目	2019. 12. 31			2018. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收账款	39,806,254.64	3,908,843.91	35,897,410.73	36,999,521.70	2,992,269.04	34,007,252.66

(2) 坏账准备

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

①2019 年 12 月 31 日，组合计提坏账准备：

组合：应收关联方

组合：应收其他客户

账龄	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备
1 年以内	20,601,707.56	5.00	1,030,085.38
1 至 2 年	12,658,467.89	10.00	1,265,846.79
2 至 3 年	5,697,317.69	20.00	1,139,463.54
3 至 4 年	731,980.00	50.00	365,990.00
4 至 5 年	46,616.50	80.00	37,293.20
5 年以上	70,165.00	100.00	70,165.00
合计	39,806,254.64		3,908,843.91

③坏账准备的变动

项目	2019. 01. 01	本期增加	本期减少		2019. 12. 31
			转回	转销	
应收账款坏账准备	2, 992, 269. 04	916, 574. 87			3, 908, 843. 91

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况:

单位名称	账面余额	账龄	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备年末余额
孟津县公安局	5, 257, 715. 00	1 年以内	13. 21	262, 885. 75
镇平县公安局	4, 817, 893. 32	1 至 2 年	12. 10	481, 789. 33
新县公安局	4, 152, 105. 50	1 至 2 年	10. 43	415, 210. 55
方城县公安局	3, 548, 260. 00	1 年以内	8. 91	177, 413. 00
延津县公安局	3, 065, 720. 00	1 年以内	7. 70	153, 286. 00
合计	20, 841, 693. 82		52. 35	1, 490, 584. 63

3、预付款项

(1) 账龄分析及百分比

账龄	2019. 12. 31		2018. 12. 31	
	金额	比例%	金额	比例%
1 年以内	2, 268, 240. 92	54. 42	4, 478, 081. 67	99. 45
1 至 2 年	1, 874, 813. 40	44. 98	24, 813. 00	0. 55
2 至 3 年	24, 813. 00	0. 60		
3 年以上				
合计	4, 167, 867. 32	100. 00	4, 502, 894. 67	100. 00

(2) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况:

单位名称	款项性质	是否关联方	金额	占预付款项总额的比例 (%)	账龄	未结算原因
河南记忆电子科技有限公司	货款	否	628, 250. 00	15. 07	1 年以内	未到结算期
贵州和仕达科技有限公司	货款	否	611, 150. 00	14. 66	1 至 2 年	未到结算期
郑州市金水区宏睿电子产品经营部	货款	否	460, 000. 00	11. 04	1 至 2 年	未到结算期
来邦科技有限公司	货款	否	359, 080. 00	8. 62	1 年以内	未到结算期
深圳市海益科技有限公司	货款	否	274, 855. 00	6. 59	1 至 2 年	未到结算期
合计			2, 333, 335. 00	55. 98		

4、其他应收款

项目	2019. 12. 31	2018. 12. 31
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1, 595, 406. 23	2, 144, 982. 11
合计	1, 595, 406. 23	2, 144, 982. 11

(1) 其他应收款情况

项目	2019. 12. 31			2018. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
合计	2, 242, 491. 61	647, 085. 38	1, 595, 406. 23	2, 613, 158. 53	468, 176. 42	2, 144, 982. 11

①坏账准备

A. 2019 年 12 月 31 日，处于第一阶段的其他应收款坏账准备如下：

项目	账面余额	未来 12 个月内预期信用损失率%	坏账准备	理由
组合计提：				
组合1 无风险组合	4, 418. 68			社保款次月工资中扣除
组合2 账龄组合	835, 482. 37	5. 00	41, 774. 12	账龄一年以内
合计	839, 901. 05		41, 774. 12	

B. 2019 年 12 月 31 日，处于第二阶段的其他应收款坏账准备如下：

项目	账面余额	未来 12 个月内预期信用损失率%	坏账准备	理由
组合计提：				
组合1 无风险组合				
组合2 账龄组合	1, 402, 590. 56	43. 16	605, 311. 26	账龄一年以上
合计	1, 402, 590. 56	43. 16	605, 311. 26	

②坏账准备的变动

坏账准备	第一阶段 未来 12 个月内预期信用损失	第二阶段 整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	第三阶段 整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	合计
2019 年 1 月 1 日余额	50, 919. 12	417, 257. 30		468, 176. 42
期初余额在本期	-18, 318. 23	18, 318. 23		
—转入第一阶段				
—转入第二阶段	-18, 318. 23	18, 318. 23		
—转入第三阶段				

本期计提	9,173.22	169,735.73		178,908.96
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2019年12月31日余额	41,774.12	605,311.26		647,085.38

③其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	2019.12.31	2018.12.31
保证金	2,167,454.20	2,529,455.46
代扣代缴社保公积金	68,819.13	83,703.07
员工备用金	1,218.28	
押金	5,000.00	
合计	2,242,491.61	2,613,158.53

④其他应收款期末余额前五名单位情况：

单位名称	是否关联方	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例(%)	坏账准备年末余额
仲利国际贸易(上海)有限公司	否	保证金	465,000.00	1年以下	20.74	23,250.00
			120,000.00	2-3年	5.35	24,000.00
			405,000.00	3-4年	18.06	202,500.00
泗阳县招标投标服务中心	否	保证金	120,000.00	1年以下	5.35	6,000.00
鹤壁市人民医院	否	保证金	100,000.00	4-5年	4.46	80,000.00
浚县财政国库支付中心	否	保证金	99,992.00	3-4年	4.46	49,996.00
河北泽运工程项目管理有限公司	否	保证金	90,000.00	1-2年	4.01	9,000.00
合计			1,399,992.00		62.43	394,746.00

5、存货

项目	2019.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	2,095,545.72		2,095,545.72
库存商品	2,698,810.41		2,698,810.41
在产品			
施工成本	11,022,642.25		11,022,642.25
合计	15,816,998.38		15,816,998.38

(续)

项目	2018. 12. 31		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料—	1, 396, 815. 16		1, 396, 815. 16
库存商品	611, 402. 92		611, 402. 92
在产品			
施工成本	10, 095, 101. 23		10, 095, 101. 23
合计	12, 103, 319. 31		12, 103, 319. 31

6、其他流动资产

项目	2019. 12. 31	2018. 12. 31
预缴增值税	14, 697. 00	
待抵扣进项税	31, 894. 79	786. 61
预缴水利基金		630. 27
预缴企业所得税	145, 997. 26	
合计	192, 589. 05	1, 416. 88

7、固定资产

项目	2019. 12. 31	2018. 12. 31
固定资产	464, 813. 84	811, 732. 57
固定资产清理		
合计	464, 813. 84	811, 732. 57

(1) 固定资产及累计折旧

项目	电子设备	办公设备	生产设备	运输设备	合计
一、账面原值					
1、年初余额	308, 158. 58	399, 257. 63	272, 455. 55	1, 224, 988. 51	2, 204, 860. 27
2、本年增加金额					
(1) 购置					
(2) 在建工程转入					
3、本年减少金额				6, 798. 00	6, 798. 00
(1) 处置或报废				6, 798. 00	6, 798. 00
4、年末余额	308, 158. 58	399, 257. 63	272, 455. 55	1, 218, 190. 51	2, 198, 062. 27
二、累计折旧					
1、年初余额	198, 116. 69	292, 216. 62	265, 477. 07	637, 317. 32	1, 393, 127. 70

2、本年增加金额	72,563.09	27,262.75		246,666.90	346,492.74
（1）计提	72,563.09	27,262.75		246,666.90	346,492.74
3、本年减少金额				6,372.01	6,372.01
（1）处置或报废				6,372.01	6,372.01
4、年末余额	270,679.78	319,479.37	265,477.07	877,612.21	1,733,248.43
三、减值准备					
1、年初余额					
2、本年增加金额					
3、本年减少金额					
4、年末余额					
四、账面价值					
1、年末账面价值	37,478.80	79,778.26	6,978.48	340,578.30	464,813.84
2、年初账面价值	110,041.89	107,041.01	6,978.48	587,671.19	811,732.57

注：无暂时闲置的固定资产、无通过融资租赁租入的固定资产、无通过经营租赁租出的固定资产、无未办妥产权证书的固定资产。

8、无形资产

（1）无形资产情况

项目	软件	合计
一、账面原值		
1、年初余额	340,871.80	340,871.80
2、本年增加金额		
3、本年减少金额		
4、年末余额	340,871.80	340,871.80
二、累计摊销		
1、年初余额	307,351.86	307,351.86
2、本年增加金额	18,928.77	18,928.77
（1）计提	18,928.77	18,928.77
3、本年减少金额		
（1）处置		
4、年末余额	326,280.63	326,280.63
三、减值准备		
1、年初余额		
2、本年增加金额		

3、本年减少金额		
4、年末余额		
四、账面价值		
1、年末账面价值	14,591.17	14,591.17
2、年初账面价值	33,519.94	33,519.94

9、递延所得税资产

(1) 递延所得税资产

项目	2019.12.31		2018.12.31	
	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异
坏账准备	683,216.90	4,554,779.29	519,045.77	3,460,305.12

(2) 未确认递延所得税资产明细

项目	2019.12.31	2018.12.31
资产减值准备	1,150.00	140.34
可抵扣亏损	2,223,454.35	4,886,582.63

(3) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	2019.12.31	2018.12.31	备注
2019 年			
2020 年			
2021 年			
2022 年			
2023 年	1,522,936.95	4,886,582.63	
2024 年	700,517.40		
合计	2,223,454.35	4,886,582.63	

10、短期借款

(1) 短期借款分类

借款类别	2019.12.31	2018.12.31
信用借款	2,000,000.00	2,000,000.00
保证借款	320,000.00	
保证及抵押借款	1,990,000.00	5,000,000.00
合计	4,310,000.00	7,000,000.00

(2) 短期借款明细情况

贷款单位	借款起始日	借款终止日	币种	利率(%)	期末数
中国建设银行股份有限公司郑州发展大厦支行	2019-8-1	2020-8-1	人民币	5.0025	1,000,000.00
深圳融行通互联网金融服务有限公司	2019-5-22	2020-5-21	人民币	12.00	500,000.00
深圳融行通互联网金融服务有限公司	2019-5-25	2020-5-24	人民币	12.00	500,000.00
焦作中旅银行股份有限公司郑州分行	2019-9-29	2020-9-28	人民币	5.4375	320,000.00
中国银行郑州天明路支行	2019-11-22	2020-11-22	人民币	5.6555	1,000,000.00
中国银行郑州天明路支行	2019-12-6	2020-12-6	人民币	5.6555	990,000.00
合计					4,310,000.00

(3) 短期借款说明

中国建设银行股份有限公司郑州发展大厦支行的借款金额为1,000,000.00元,该借款为信用借款

深圳融行通互联网金融服务有限公司的借款总金额为1,000,000.00元,该借款为信用借款。

焦作中旅银行股份有限公司郑州分行的借款金额为320,000.00元,签订综合授信合同、借款合同,由翟淑红、桂洪洋提供最高额保证担保。

中国银行郑州天明路支行的借款总金额为1,990,000.00元,签订授信协议、借款合同,由翟淑红、桂洪洋提供最高额保证担保、由翟淑红房产(郑房权证字第1301124889)提供抵押担保。

11、应付账款

(1) 应付账款列示

项目	2019.12.31	2018.12.31
应付账款	23,789,098.35	21,926,876.47

(2) 账龄分析

账龄	2019.12.31		2018.12.31	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	17,357,941.64	72.97	18,081,670.47	82.46
1至2年	6,431,156.71	27.03	3,689,568.94	16.83
2至3年			155,637.06	0.71
3年以上				
合计	23,789,098.35	100.00	21,926,876.47	100.00

(3) 账龄超过1年的重要应付账款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

生茂光电科技股份有限公司	1,501,944.00	流动资金紧张
天博电子科技有限公司	1,007,256.00	流动资金紧张
郑州浩凌电子科技有限公司	827,266.00	流动资金紧张
佛山市瑞韬五金制品有限公司	813,129.05	流动资金紧张
郑州蕊菲电子科技有限公司	491,299.94	流动资金紧张
合计	4,640,894.99	

12、预收款项

(1) 预收款项列示

项目	2019.12.31	2018.12.31
系统集成		782,514.93
设备硬件销售	653,589.25	1,417,784.25
其他		970.00
合计	653,589.25	2,201,269.18

(2) 账龄分析

账龄	2019.12.31		2018.12.31	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	653,589.25	100.00	2,080,027.25	94.49
1至2年			109,618.00	4.98
2至3年			11,623.93	0.53
3年以上				
合计	653,589.25	100.00	2,201,269.18	100.00

(3) 预收款项期末余额前五名单位情况：

单位名称	是否关联方	款项性质	2019.12.31	账龄	占预收款项年末余额合计数的比例(%)
中科广通科技集团有限公司	否	设备硬件销售	406,729.25	1年以内	65.23
新乡市睿联商贸有限公司	否	设备硬件销售	137,562.00	1年以内	21.05
河南中微远科技有限公司	否	设备硬件销售	100,680.00	1年以内	15.40
乌鲁木齐市宏嘉业网络科技有限公司	否	设备硬件销售	8,590.00	1年以内	1.32
合计			653,589.25		100.00

13、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	2018.12.31	本期增加	本期减少	2019.12.31
----	------------	------	------	------------

一、短期薪酬	911,324.72	6,925,723.34	6,404,307.49	1,432,740.57
二、离职后福利-设定提存计划		424,860.51	424,860.51	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	911,324.72	7,350,583.85	6,829,168.00	1,432,740.57

(2) 短期薪酬列示

项目	2018.12.31	本期增加	本期减少	2019.12.31
1、工资、奖金、津贴和补贴	911,324.72	6,385,640.82	5,864,224.97	1,432,740.57
2、职工福利费		261,775.17	261,775.17	
3、社会保险费		231,579.38	231,579.38	
其中：医疗保险费		200,741.58	200,741.58	
工伤保险费		6,160.27	6,160.27	
生育保险费		24,677.53	24,677.53	
4、住房公积金				
5、工会经费和职工教育经费		46,727.97	46,727.97	
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
8、其他短期薪酬				
合计	911,324.72	6,925,723.34	6,404,307.49	1,432,740.57

(3) 设定提存计划列示

项目	2018.12.31	本期增加	本期减少	2019.12.31
1、基本养老保险		407,710.80	407,710.80	
2、失业保险费		17,149.71	17,149.71	
合计		424,860.51	424,860.51	

14、应交税费

税种	2019.12.31	2018.12.31
企业所得税		5,266.25
增值税	159,467.76	459,707.48
城市维护建设税	24,242.45	39,544.71
教育费附加		4,758.04
地方教育费附加	13,930.87	19,582.51
印花税		4,020.60
个人所得税	645.97	225.33

合计	198,287.05	533,104.92
----	------------	------------

15、其他应付款

项目	2019.12.31	2018.12.31
应付利息		41,684.93
其他应付款	4,467,609.34	1,642,864.74
合计	4,467,609.34	1,684,549.67

(1) 应付利息情况

项目	2019.12.31	2018.12.31
短期借款应付利息		41,684.93

(2) 其他应付款

①按款项性质列示其他应付款

项目	2019.12.31	2018.12.31
保证金、押金	479,000.00	652,815.70
个人借款	3,789,390.87	813,965.00
代垫款	197,915.27	174,996.04
社保、保险	1,303.20	1,088.00
合计	4,467,609.34	1,642,864.74

②账龄超过1年的重要其他应付款

项 目	期末余额	未偿还或结转的原因
天博电子信息科技有限公司	440,000.00	保证金未到结算条件
刘颖	70,184.00	借款未到约定清偿时间
合计	510,184.00	

16、长期借款

(1) 长期借款分类

借款类别	2019.12.31	2018.12.31
保证借款	425,000.00	
减：一年内到期的长期借款		
合 计	425,000.00	

注：企业向深圳前海微众银行股份有限公司借款425,000.00元，借款期限2年，起止日为2019年5月20日—2021年5月20日，签订借款合同，由翟淑红提供最高额保证担保。

17、股本

项目	2019.01.01	本期增减					2019.12.31
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	23,610,000.00						23,610,000.00

注：期末不存在股权质押的情况。

18、资本公积

项目	2019.01.01	本期增加	本期减少	2019.12.31
股本溢价	4,699,952.83			4,699,952.83

19、盈余公积

项目	2019.01.01	本期增加	本期减少	2019.12.31
法定盈余公积	250,715.81			250,715.81

20、未分配利润

项目	2019 年度
调整前上年末未分配利润	-8,273,033.84
调整年初未分配利润合计数	
调整后年初未分配利润	-8,273,033.84
加：本期净利润	3,880,258.68
减：提取法定盈余公积	
提取任意盈余公积	
提取一般风险准备金	
应付普通股股利	
转做股本的普通股股利	
股改转增股本	
期末未分配利润	-4,392,775.16

21、营业收入和营业成本

（1）营业收入和营业成本

项目	2019 年度	2018 年度
主营业务收入	54,196,302.45	41,077,338.92
主营业务成本	41,019,064.63	36,890,027.84

（2）主营业务（分产品）

项目	2019 年度	2018 年度
系统集成工程	16,235,559.44	10,065,603.94

设备硬件销售	31,187,949.16	26,048,675.61
软件销售收入	6,772,793.85	4,963,059.37
主营业务收入合计	54,196,302.45	41,077,338.92
系统集成工程	12,176,462.64	8,555,763.35
设备硬件销售	25,882,816.83	25,901,206.89
软件销售收入	2,942,204.48	2,433,057.60
主营业务成本合计	41,019,064.63	36,890,027.84

(2) 主营业务（分地区）

地区	2019 年度	2018 年度
华北	7,452,953.40	4,755,110.99
华东	403,660.89	2,664,955.20
华南	405,235.82	527,408.86
西北	235,332.77	72,808.80
华中	45,327,469.97	33,057,055.08
西南	371,649.60	
合计	54,196,302.45	41,077,338.92

(3) 收入前五名客户情况

单位名称	是否关联方	收入类型	营业收入	占公司全部营业收入的比例 (%)
孟津县公安局	否	设备硬件销售	4,652,845.12	8.59
河南正阳商业银行股份有限公司	否	系统集成工程	4,027,147.38	7.43
济南启程雄宇绿色建材有限公司	否	设备硬件销售	3,181,203.61	5.87
方城县公安局	否	设备硬件销售	3,140,053.07	5.79
延津县公安局	否	设备硬件销售	2,713,026.55	5.01
合计			17,714,275.73	32.69

22、税金及附加

税种	2019 年度	2018 年度
城建税	43,477.24	55,954.14
教育费附加	20,879.03	23,980.34
地方教育费附加	12,417.82	15,986.90
水利建设基金	639.76	0.00
印花税	14,114.10	18,120.41

车船税	0.00	2,100.00
合计	91,527.95	116,141.79

23、销售费用

项目	2019 年度	2018 年度
人工费用	908,510.83	1,959,306.67
差旅费	317,441.49	358,888.09
业务宣传费		117,393.21
运费	29,215.00	14,357.37
招标费		151,546.43
维修费		1,392.24
检测费		22,666.05
业务招待费	4,928.00	34,607.00
车辆费	2,755.00	87,727.84
其他	6,011.96	3,616.46
合计	1,268,862.28	2,751,501.36

24、管理费用

项目	2019 年度	2018 年度
办公费	857,441.51	624,084.96
管理人员工资	1,221,149.10	1,555,826.37
社保、公积金	353,137.99	279,398.87
工会经费	46,727.97	27,851.37
福利费	261,775.17	63,258.40
折旧及摊销	270,177.02	85,457.51
物业费	16,357.80	17,090.97
中介机构服务费	650,880.87	856,143.87
业务招待费	203,797.86	289,294.13
电话费	158,633.22	94,653.26
车辆运行费	88,259.75	85,996.53
差旅费	79,144.43	51,925.38
其他	27,300.00	31,124.62
合计	4,234,782.69	4,062,106.24

25、研发费用

项目	2019 年度	2018 年度
----	---------	---------

人员人工费用	1,020,045.95	725,050.00
直接投入	2,570,072.05	1,485,300.00
折旧与长期待摊费用	77,409.19	210,834.80
无形资产摊销		18,974.36
间接费用	155,371.62	814,369.94
合计	3,822,898.81	3,254,529.10

26、财务费用

项目	2019 年度	2018 年度
利息支出	497,333.33	454,059.79
减：利息收入	1,677.06	3,428.66
手续费	15,198.67	11,559.42
合计	510,854.94	462,190.55

27、其他收益

项目	2019 年度	2018 年度
政府补助	642,400.00	415,000.00

计入当期其他收益的政府补助：

项目	2019 年度	2018 年度
与收益相关：		
首次认定高新技术企业奖励		300,000.00
社保补贴	492,400.00	
研发财政补助	150,000.00	115,000.00
合计	642,400.00	460,000.00

注：（1）社保补贴，是依据郑州市人力资源与社会保障局发布的《2019年享受失业保险应急稳岗返还补贴（第4批）企业名单公示》获批的；

（2）企业研究开发财政补助，是企业依据郑州高新技术产业开发区管委会发布的《关于拨付郑州高新区2018年度科技创新优秀企业奖励资金的通知》获批的。

28、信用减值损失

项目	2019 年度	2018 年度
应收账款信用减值损失	-787,683.37	
其他应收款信用减值损失	-178,908.96	
合计	-966,592.33	

29、资产减值损失

项目	2019 年度	2018 年度
坏账准备		7,258,166.31

30、营业外收入

项目	2019 年度	2018 年度	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	792,520.00	2,204,000.00	792,520.00
无需支付的债务		666,630.21	
其他	25.06	0.04	25.06
合计	792,545.06	2,870,630.25	792,545.06

计入当期损益的政府补助：

补助项目	2019 年度	2018 年度
与收益相关：		
科技小巨人企业	580,000.00	
专利资助	77,520.00	
上市挂牌奖励	100,000.00	1,600,000.00
软件著作权	2,000.00	
知识产权	33,000.00	
科技优秀企业奖励		500,000.00
高成长企业奖励		100,000.00
科技创新优秀企业奖励		4,000.00
合计	792,520.00	2,204,000.00

注：（1）科技小巨人企业奖，是根据郑州高新技术产业开发区管委会办公室发布的《关于拨付郑州市2018年科技型企业研发费用后补助专项资金的通知》获批的；

（2）专利资助，是依据郑州高新技术产业开发区管委会办公室发布的《关于拨付郑州市2018年度第二、三批专利申请资助资金的通知》、《关于拨付郑州高新区2018年度第二批知识产权优秀企业和个人奖励资金的通知》等文件获批的；

（3）企业上市挂牌奖励，是依据郑州高新技术产业开发区管委会办公室批准发布的《郑州高新技术产业开发区管委会关于表彰上市及新三板挂牌企业的决定》获得的，文件号为郑开管（2017）4号；

（4）知识产权奖励，是依据郑州高新技术产业开发区管委会办公室发布的《关于拨付郑州高新区2018年度知识产权优秀企业奖励资金的通知》获得的。

31、营业外支出

项目	2019年度	2018年度	计入当前非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	425.99		425.99
其他		198.99	
滞纳金	150.34		150.34
合计	576.33	198.99	576.33

32、所得税费用

(1) 所得税费用表

项目	2019 年度	2018 年度
当期所得税费用		
递延所得税费用	-164,171.13	97,583.14
合计	-164,171.13	97,583.14

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	2019 年度
利润总额	3,716,087.55
按法定/适用税率计算的所得税费用	557,413.13
子公司适用不同税率的影响	35,076.35
调整以前期间所得税的影响	
不征税收入和税收优惠（不含税率优惠）的纳税影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	180,091.84
研发费用加计扣除的影响	-432,205.60
使用前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	-504,546.85
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	
所得税费用	-164,171.13

33、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	2019 年度	2018 年度
利息收入	1,677.06	3,428.66
往来款	372,278.72	158,331.50
政府补助	1,434,920.00	2,619,000.00
科技贷利息补贴	38,060.00	
其他	24.86	

合计	1,846,960.64	2,780,760.16
----	--------------	--------------

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2019 年度	2018 年度
往来款	193,978.00	226,914.43
销售费用付现	360,351.45	1,794,506.86
管理费用付现	2,081,815.44	2,029,392.42
研发费用付现	2,725,443.67	2,299,669.94
银行手续费	15,198.67	11,559.42
滞纳金	150.34	98.99
其他	23.01	
合计	5,376,960.58	6,362,142.06

(3) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	2019 年度	2018 年度
拆借款	2,975,425.87	813,965.00

34、现金流量表补充资料

(1) 采用间接法将净利润调节为经营活动现金流量

补充资料	2019 年度	2018 年度
1、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	3,880,258.68	-10,529,476.15
加：信用减值损失	966,592.33	
资产减值准备		7,258,166.31
固定资产折旧	346,492.74	296,449.81
无形资产摊销	18,928.77	18,974.36
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损失		
固定资产报废损失	425.99	
公允价值变动损失		
财务费用	535,393.33	454,059.79
投资损失		
递延所得税资产减少	-164,171.13	97,583.14
递延所得税负债增加		
存货的减少	-3,713,679.07	568,484.62

经营性应收项目的减少	-2,147,630.46	-4,872,211.88
经营性应付项目的增加	334,769.78	4,026,695.99
其他		
经营活动产生的现金流量净额	57,380.96	-2,681,274.01
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	611,324.42	420,595.85
减：现金的年初余额	420,595.85	2,983,176.04
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	190,728.57	2,562,580.19

(2) 现金和现金等价物

项目	2019 年度	2018 年度
一、现金	611,324.42	420,595.85
其中：库存现金	42,788.84	10,949.56
可随时用于支付的银行存款	568,535.58	409,646.29
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	611,324.42	420,595.85

35、政府补助

(1) 本期确认的政府补助

补助项目	金额	与资产相关		与收益相关				是否实际收到
		递延收益	冲减资产账面价值	递延收益	其他收益	营业外收入	冲减成本费用	
研发财政补助	150,000.00				150,000.00			是
社保补贴	492,400.00				492,400.00			是
科技小巨人企业	580,000.00					580,000.00		是
专利资助	77,520.00					77,520.00		是

上市挂牌奖励	100,000.00					100,000.00		是
科技贷利息补贴	38,060.00						38,060.00	是
软件著作权	2,000.00					2,000.00		是
知识产权	33,000.00					33,000.00		是
合计	1,472,980.00				642,400.00	792,520.00	38,060.00	

(2) 计入当期损益的政府补助情况

补助项目	与资产/收益相关	计入其他收益	计入营业外收入	冲减成本费用
研发财政补助	与收益相关	150,000.00		
社保补贴	与收益相关	492,400.00		
科技小巨人企业	与收益相关		580,000.00	
专利资助	与收益相关		77,520.00	
上市挂牌奖励	与收益相关		100,000.00	
科技贷利息补贴	与收益相关			38,060.00
软件著作权	与收益相关		2,000.00	
知识产权	与收益相关		33,000.00	
合计		642,400.00	792,520.00	38,060.00

六、合并范围的变更

本期合并范围无变更。

七、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
深圳欣铭辉信息科技有限公司	深圳市	深圳市	信息传输、软件和信息技术服务业	100.00		投资

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

本公司本报告期内无对子公司所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易。

3、重要的共同经营

本公司本报告期内无重要的共同经营。

4、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益。

本公司本报告期内无未纳入合并财务报表范围的结构化主体。

八、关联方及其交易

1、关联方情况

关联方名称	关联方与本公司关系	持股比例（%）
翟淑红	法定代表人、实际控制人、本公司股东、董事长	65.57
桂洪洋	实际控制人、董事、总经理	2.55

2、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	持股比例（%）
深圳铭辉威视创业投资中心（有限合伙）	股东	8.05
赵强	董事、财务负责人	5.67
深圳铭星威视创业投资中心（有限合伙）	股东	5.63
万军杰	董事	
杨军峰	董事	
吕世龙	监事会主席	
李艳杰	职工监事	
付保庆	监事	
王秀峰	董事会秘书	

3、关联方交易情况

（1）关联方担保情况

本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保终止日	担保是否已经履行完毕
翟淑红、桂洪洋	320,000.00	2019-9-29	2020-9-28	否
翟淑红、桂洪洋	1,000,000.00	2019-11-22	2020-11-22	否
翟淑红、桂洪洋	990,000.00	2019-12-6	2020-12-6	否
翟淑红	425,000.00	2019-5-20	2021-5-20	否

① 本公司与焦作中旅银行股份有限公司郑州分行签订综合授信合同、借款合同，借款金额为 320,000.00元，由翟淑红、桂洪洋提供最高额保证担保。

② 本公司与中国银行郑州天明路支行签订授信协议、借款合同，借款总金额为 1,990,000.00元，由翟淑红、桂洪洋提供最高额保证担保、以翟淑红个人房产（郑房权证字第1301124889）提供抵押担保。

③ 本公司与深圳前海微众银行股份有限公司签订借款合同，借款金额为425,000.00元，由翟淑红提供最高额保证担保。

（2）关联方应收应付款项

关联方	2018.12.31	借方发生额	贷方发生额	2019.12.31
-----	------------	-------	-------	------------

其他应付款：				
桂洪洋	174,996.04		22,919.23	197,915.27

(3) 关键管理人员报酬

项目	2019年度	2018年度
关键管理人员报酬	700,275.82	689,311.06

九、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

经营租赁承诺

截至资产负债表日止，本公司对外签订的不可撤销的经营租赁合约情况如下：

项目	租金
不可撤销经营租赁的最低租赁付款额：	
2020 年	365,718.27
2021 年	120,666.67
合计	486,384.94

公司租赁办公楼位于西三环大学科技园 16 号楼 9 楼西半部，租赁期间为 2019 年 4 月 30 日至 2021 年 4 月 29 日，租期二年，2019 年 4 月 30 日-2020 年 4 月 29 日房屋租金为 34.18 万元，2020 年 4 月 30 日-2021 年 4 月 29 日房屋租金 36.20 万元；

租赁厂房位于郑州市金水区文化路恒大名都，租赁面积 832 平方米，租赁期间为 2017 年 3 月 20 日至 2020 年 3 月 19 日止，租金每年为 4.8 万元。

截至资产负债表日止，除上述承诺外，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

本公司不存在应披露的或有事项。

十、资产负债表日后事项

截止财务报告报出日，公司不存在应披露的资产负债表日后事项。

十一、其他重要事项

报告期内本公司不存在应披露的其他重要事项。

十二、母公司财务报表项目注释

1、应收账款

(1) 以摊余成本计量的应收账款

项目	2019.12.31			2018.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值

应收 账款	39,783,254.64	3,907,693.91	35,875,560.73	36,999,521.70	2,992,269.04	34,007,252.66
----------	---------------	--------------	---------------	---------------	--------------	---------------

(2) 坏账准备

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

①2019年12月31日，组合计提坏账准备：

组合：应收关联方

组合：应收其他客户

账龄	账面余额	整个存续期预期信用 损失率%	坏账准备
1年以内	20,578,707.56	5.00	1,028,935.39
1至2年	12,658,467.89	10.00	1,265,846.79
2至3年	5,697,317.69	20.00	1,139,463.53
3至4年	731,980.00	50.00	365,990.00
4至5年	46,616.50	80.00	37,293.20
5年以上	70,165.00	100.00	70,165.00
合计	39,783,254.64		3,907,693.91

③坏账准备的变动

项目	2019.01.01	本期增加	本期减少		2019.12.31
			转回	转销	
应收账款坏账准备	2,992,269.04	915,424.87			3,907,693.91

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

单位名称	账面余额	账龄	占应收账款总额 的比例(%)	坏账准备 年末余额
孟津县公安局	5,257,715.00	1年以内	13.22	262,885.75
镇平县公安局	4,817,893.32	1至2年	12.11	481,789.33
新县公安局	4,152,105.50	1至2年	10.44	415,210.55
方城县公安局	3,548,260.00	1年以内	8.92	177,413.00
延津县公安局	3,065,720.00	1年以内	7.71	153,286.00
合计	20,841,693.82		52.40	1,490,584.63

2、其他应收款

项目	2019.12.31	2018.12.31
应收利息		

应收股利		
其他应收款	3,096,296.93	2,893,884.57
合计	3,096,296.93	2,893,884.57

（1）其他应收款情况

项目	2019.12.31			2018.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
合计	3,743,382.31	647,085.38	3,096,296.93	3,361,920.65	468,036.08	2,893,884.57

①坏账准备

A. 2019年12月31日，处于第一阶段的其他应收款坏账准备如下：

项目	账面余额	未来12个月内预期信用损失率%	坏账准备	理由
组合计提：				
组合1 无风险组合	1,505,309.38			关联方
组合2 账龄组合	835,482.37	5.00	41,774.12	账龄一年以内
合计	2,340,791.75		41,774.12	

B. 2019年12月31日，处于第二阶段的其他应收款坏账准备如下：

项目	账面余额	未来12个月内预期信用损失率%	坏账准备	理由
组合计提：				
组合1 无风险组合				
组合2 账龄组合	1,402,590.56	43.16	605,311.26	账龄一年以上
合计	1,402,590.56	43.16	605,311.26	

②坏账准备的变动

坏账准备	第一阶段 未来12个月内预期信用损失	第二阶段 整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	第三阶段 整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	合计
2019年1月1日余额	50,778.78	417,257.30		468,036.08
期初余额在本期	-18,318.23	18,318.23		
一转入第一阶段				
一转入第二阶段	-18,318.23	18,318.23		
一转入第三阶段				
本期计提	9,313.57	169,735.73		179,049.30
本期转回				

本期转销				
本期核销				
其他变动				
2019 年 12 月 31 日余额	41,774.12	605,311.26		647,085.38

③其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	2019. 12. 31	2018. 12. 31
关联方代垫款	1,505,309.38	751,569.00
保证金	2,167,454.20	2,529,455.46
代扣代缴社保公积金	64,400.45	80,896.19
员工备用金	1,218.28	
押金	5,000.00	
合计	3,743,382.31	3,361,920.65

④其他应收款期末余额前五名单位情况：

单位名称	是否关联方	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例（%）	坏账准备年末余额
深圳欣铭辉信息科技有限公司	是	代垫款	753,740.38	1 年以下	20.14	
			751,569.00	1-2 年	20.08	
仲利国际贸易(上海)有限公司	否	保证金	465,000.00	1 年以下	20.74	23,250.00
			120,000.00	2-3 年	5.35	24,000.00
			405,000.00	3-4 年	18.06	202,500.00
泗阳县招标投标服务中心	否	保证金	120,000.00	1 年以下	5.35	6,000.00
鹤壁市人民医院	否	保证金	100,000.00	4-5 年	4.46	80,000.00
浚县财政国库支付中心	否	保证金	99,992.00	3-4 年	4.46	49,996.00
合计			2,815,301.38		75.21	385,746.00

3、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本

项目	2019 年度	2018 年度
主营业务收入	54,175,090.05	41,077,338.92
主营业务成本	41,001,483.95	36,890,027.84

(2) 主营业务（分产品）

项目	2019 年度	2018 年度
系统集成工程	16,235,559.44	10,065,603.94

设备硬件销售	31,166,736.76	26,048,675.61
软件销售收入	6,772,793.85	4,963,059.37
设计收入		
主营业务收入合计	54,175,090.05	41,077,338.92
系统集成工程	12,176,462.64	8,555,763.35
设备硬件销售	25,865,236.15	25,901,206.89
软件销售收入	2,959,785.16	2,433,057.60
设计收入		
主营业务成本合计	41,001,483.95	36,890,027.84

(2) 主营业务（分地区）

地区	2019 年度	2018 年度
华北	7,452,953.40	4,755,110.99
华东	403,660.89	2,664,955.20
华南	405,235.82	527,408.86
西北	235,332.77	72,808.80
华中	45,306,257.57	33,057,055.08
西南	371,649.60	
合计	54,175,090.05	41,077,338.92

(3) 收入前五名客户情况

2019 年度前五名客户的营业收入情况

单位名称	是否为关联方	收入类型	营业收入	占公司全部营业收入的比例 (%)
孟津县公安局	否	设备硬件销售	4,652,845.12	8.59
河南正阳商业银行股份有限公司	否	系统集成工程	4,027,147.38	7.43
济南启程雄宇绿色建材有限公司	否	设备硬件销售	3,181,203.61	5.87
方城县公安局	否	设备硬件销售	3,140,053.07	5.80
延津县公安局	否	设备硬件销售	2,713,026.55	5.01
合计			17,714,275.73	32.70

十三、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

项目	2019年度
非流动性资产处置损益	

越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免	
政府补助	1,472,980.00
对非金融企业收取的资金占用费	
取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	
非货币性资产交换损益	
委托他人投资或管理资产的损益	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	
债务重组损益	
企业重组费用如安置职工的支出、整合费用等	
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益	
处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	128,891.50
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	-551.27
其他符合非经常性损益定义的损益项目	
非经常性损益总额	1,601,320.23
减：非经常性损益的所得税影响数	
非经常性损益净额	1,601,320.23
减：归属于少数股东的非经常性损益净影响数	
归属于公司普通股股东的非经常性损益	1,601,320.23

2、净资产收益率及每股收益

2019 年度净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	17.46	0.16	0.16

扣除非经常性损益后归属于普通股股东的净利润	10.25	0.10	0.10
-----------------------	-------	------	------

河南铭视科技股份有限公司

2020年4月27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：

董事会秘书办公室