



银利智能

NEEQ : 430509

中山银利智能科技股份有限公司

Zhongshan Yinli Intelligent Technologies Co.LTD



年度报告

— 2020 —

公司年度大事记



2020年上半年，我司两项软件著作权通过国家知识产权局授权。



2020年4月27日，我司召开第三届董事会第九次会议，对《公司章程》进行相关条款的修订。

目 录

第一节	重要提示、目录和释义.....	4
第二节	公司概况	9
第三节	会计数据、经营情况和管理层分析.....	11
第四节	重大事件	22
第五节	股份变动、融资和利润分配.....	25
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	29
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护.....	33
第八节	财务会计报告	39
第九节	备查文件目录	98

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人袁东培、主管会计工作负责人袁东培及会计机构负责人（会计主管人员）秦燕恩保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

鹏盛会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了带持续经营重大不确定性段落的保留意见的审计报告，本公司董事会、监事会对相关事项已有详细说明，请投资者注意阅读。

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

事项	是或否
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否被出具非标准审计意见	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

1、董事会就非标准审计意见的说明

公司董事会认为：鹏盛会计师事务所（特殊普通合伙）依据相关情况，本着严格、谨慎的原则，对公司 2020 年年度财务报表出具包含与持续经营相关的重大不确定性段的保留意见审计报告。该报告客观严谨地反映了公司 2020 年度财务状况及经营成果。针对审计报告所述的事项，公司做出以下说明：

1. 关于审计报告中形成保留意见的说明

2020 年起公司执行《企业会计准则第 14 号—收入（2017 修订）》（财会【2017】22 号）文件，根据该准则第二章第十一条规定，公司弱电安装工程类业务属于在某一时刻履行履约义务，由于未达到收入确认的条件，因此产生会计师事务所上述的合同履约成本-材料 1,997,498.89 元。截止至会计师审计现场盘点日，合同履约成本-材料中 1,371,562.73 元所涉及的项目已完成验收交付给客户，故审计师无法到现场盘点且还原所有的原材料。

针对该保留意见，公司下一步会加强对安装工程类项目的管理，尽量减少跨年项目的发生。

2. 关于审计报告中与持续经营相关的重大不确定性段的说明

公司已连续六年亏损，2020 年度发生净亏损 611,588.66 元，且 2020 年度营业收入为 10,034,764.32

元，2019 年度营业收入 15,759,858.00 元，同比下降 36.33%。主要原因在于：一方面，由于新冠疫情的影响，公司积极响应国家防控疫情的部署，要求员工居家隔离，直至疫情有所缓解才正式上班，对应产生的成本也有所上升；另一方面，客户在疫情期间积极防控，相关的弱电安防系统集成工程及食品安全追溯系统项目需求也随之延后；导致收入的关键产品-弱电安防系统集成工程及食品安全追溯系统未能较上年增长，营业收入有所下降。针对上述情况，公司对未来业务发展的规划及措施运行现状作如下说明。

(1) .2021 年公司业务规划

2021 年公司业务规划主要分为两大方面。

a 信息化平台业务

公司技术团队继续完善及开发应用于工业互联网的信息化平台产品，包括但不限于食品安全追溯系统、WMS 系统，并将开发重点放在 WMS 以及 MES 系统在制造企业的应用上。同时就智慧工程及物联网项目，公司将作为第三方与重点的合作伙伴等进行深度合作，实现互利共赢。

b 弱电安防系统集成业务

公司在维护原有的客户群体外，充分挖掘潜在客户，扩大自身客户源。公司目前已在接触多家在建的园区及厂房，有望为公司带来新的优质客户。同时公司也将计划在中山范围内开展乡村围蔽停车收费运营项目。

为顺利完成公司的业务订单，主要采取以下措施。

a 关于信息化系统平台的市场鉴于企业客户对于上系统成本方面的顾虑，公司已经计划由公司组建服务器平台，部分硬件公司采购，客户每月支付系统上线租金的共同租用商业模式进行推广，以降低新客户在成本接受度方面的顾虑。这一商业模式有望开拓更多的中小企业客户，在达到一定的在线使用客户群后，公司将以追溯平台的经营模式运行，届时可为公司带来长期可持续发展的盈利发展。

b 公司销售团队将改变传统的市场推广模式，尝试利用新媒体进行推广及业务承接，有望为公司带来新的优质客户群体。

c 由于中山市内承接的工程量有限，为进一步开拓业务市场，公司通过竞标等多途径，承接广东省内各地级市的相关工程，并逐步向省外市场拓展。

d 在上下游的战略合作伙伴当中寻求有意向合并的企业，通过合并的方式使资源得到优化配置，提高市场占有率，扩大企业经营规模，冲击资本市场。

(2) 2021 年公司成本控制情况

2020 年以来，公司进一步精简员工，保留最优秀的研发和工程项目团队。2021 年公司将继续加强

成本费用管理，重点抓好采购成本、销售成本、管理费用等支出的管理。

(3) 2021 年资金流转情况

2021 年公司将在资金方面寻求多的融资贷款渠道, 加强应收账款的催收管理。

综上所述，公司具备持续经营能力。

董事会正组织公司董事、监事、高管等人员积极采取有效措施，消除审计报告中所强调事项对公司的影响。

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项描述及分析
1、税收优惠丧失的风险	本公司在 2018 年顺利通过国家高新技术企业认定，认定后的《国家高新技术企业证书》的有效期为三年。因此,公司在报告期内适用税率为 15%的税收优惠政策。如果公司未来不能保持《高新技术企业》的资格，或者国家根据宏观经济形势和产业政策的变化调整相关的税收优惠政策，将会影响公司未来的收益情况。
2、产品技术更新换代风险	在智慧社会建设的号召下，安防监控市场需求发生颠覆性的改变。公司积极顺应产业市场趋势,在原有自主研发的技术基础上,根据智能制造服务与智能安防两种业务不同的经营特点,制定了“互联网+”和“智能制造与服务”的战略目标,进行转型升级。若公司不能及时跟进发展趋势,充分关注客户多样化的个性需求,或后续研发投入不足,则公司仍将面临因无法保持持续创新能力所导致的市场竞争力下降的风险。
3、知识产权风险	随着智慧社会的提出及智慧城市的全面建设,促使安防技术为智能城市提供技术支撑,从专业安防向民用安防外延,公司将有可能面临产权保护及专利侵权等方面的知识产权风险。上述风险的防范与应对,无论是主动维权还是被动维权,如权利声索、诉讼等,均具有成本高、周期长、不确定性高的特点,并有可能带来商务关系、舆论环境波动及法律诉讼事件增多、费用成本上

	升等风险。
4、新业务转型失败风险	由于传统的工程项目已不足以支持公司的长远发展,公司于2015年开始将业务的重点转型至智能软件、大数据系统服务及人工智能的开拓,把优质的资源投入到研发和市场调研上,进行产品与业务的转型升级。若公司不能及时紧跟经济发展趋势,无法打开新产品的销售市场,则面临新业务转型失败的风险。
5、持续经营能力风险	公司2019年和2020年的净利润分别为-2,107,642.34元、-611,588.66元。主要原因是一方面,由于新冠疫情的影响,公司积极响应国家防控疫情的部署,要求员工居家隔离,直至疫情有所缓解才正式上班,对应产生的成本也有所上升;另一方面,客户在疫情期间积极防控疫情,相关的弱电安防系统集成工程及食品安全追溯系统项目需求也随之延后;导致收入的关键产品-弱电安防系统集成工程及食品安全追溯系统未能较上年增长,营业收入有所下降。公司亏损进一步扩大,仍存在持续经营能力的风险。
本期重大风险是否发生重大变化:	重大变化情况说明,自行填写

本期重大风险中已不存在投资无法收回成本的风险。

公司于2015年投资了世奥科创(北京)投资管理有限公司的股权,持股比例0.50%,投资总额为250万元。2020年4月公司将持有的世奥科创(北京)投资管理有限公司0.50%的股权转让给万茂(北京)科技管理有限公司,股权转让价款为人民币贰佰伍拾万元,截止2020年12月31日,公司已收到万茂(北京)科技管理有限公司支付的250万元转让款。

释义

释义项目		释义
公司、本公司、银利智能	指	中山银利智能科技股份有限公司
主办券商、金元证券	指	金元证券股份有限公司
会计师事务所	指	鹏盛会计师事务所（特殊普通合伙）
律师事务所	指	广东华商律师事务所
高级管理人员	指	公司总经理、财务总监、董事会秘书
管理层	指	公司董事、监事及高级管理人员
三会	指	股东大会、董事会、监事会
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》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
报告期	指	2020-01-01 至 2020-12-31
截至日	指	2020 年 12 月 31 日

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	中山银利智能科技股份有限公司
英文名称及缩写	Zhongshan Yinli Intelligent Technologies Co.LTD -
证券简称	银利智能
证券代码	430509
法定代表人	袁东培

二、 联系方式

信息披露事务负责人	袁东培
联系地址	中山市火炬开发区科技东路 35 号之一 2A 幢一楼 2 卡
电话	0760-23381881
传真	0760-23381007
电子邮箱	connie0055@126.com
公司网址	http://www.zsyinli.com.cn/
办公地址	中山市火炬开发区科技东路 35 号之一 2A 幢一楼 2 卡
邮政编码	528400
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	公司董事长办公室

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2003 年 3 月 7 日
挂牌时间	2014 年 1 月 24 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	公司所处行业为 C 制造业-39 计算机、通信和其他电子设备制造业-391 计算机制造-3919 其他计算机制造
主要业务	从事计算机信息系统、智能化系统、安防弱电系统、人工智能系统、光伏发电工程系统的设计、研发、安装、维修、维护及技术咨询等服务。
主要产品与服务项目	质量追溯系统、软件平台系统、IP 对讲设备、IP 报警模块及安防辅助产品的研发、生产与销售
普通股股票交易方式	<input type="checkbox"/> 连续竞价交易 <input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	26,080,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0

控股股东	袁东培
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（袁东培），一致行动人为（何掌伟 张燕林 张元成）

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	91442000748006939E	否
注册地址	中山市火炬开发区科技东路 35 号之一 2A 幢一楼 2 卡	否
注册资本	26,080,000	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	金元证券			
主办券商办公地址	深圳市深南大道 4001 号时代金融中心 17 层			
报告期内主办券商是否发生变化	否			
主办券商（报告披露日）	金元证券			
会计师事务所	鹏盛会计师事务所（特殊普通合伙）			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	黎志国	凌永平		
	1 年	1 年	年	年
会计师事务所办公地址	深圳市福田区福田街道福山社区滨河大道 5020 号同心大厦 21 层 2101			

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、 主要会计数据和财务指标

(一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	10,034,764.32	15,759,858.00	-36.33%
毛利率%	17.47%	29.86%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-611,588.66	-2,107,642.34	70.98%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-2,825,075.66	-2,649,718.11	-6.62%
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)	-11.63%	-31.25%	-
加权平均净资产收益率%(依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算)	-53.72%	-39.29%	-
基本每股收益	-0.02	-0.08	75.00%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	20,153,008.87	18,930,391.24	6.46%
负债总计	15,203,871.80	13,362,664.46	13.78%
归属于挂牌公司股东的净资产	4,949,137.07	5,567,726.78	-11.11%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	0.19	0.21	-9.52%
资产负债率%(母公司)	75.44%	70.59%	-
资产负债率%(合并)	75.44%	70.59%	-
流动比率	1.96	1.33	-
利息保障倍数	-0.38	-4.24	-

(三) 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-4,131,212.60	-2,822,997.27	-46.34%
应收账款周转率	3.71	7.27	-
存货周转率	2.56	3.98	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	6.46%	-11.55%	-
营业收入增长率%	-36.33%	-30.90%	-
净利润增长率%	70.98%	-855.50%	-

(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	26,080,000	26,080,000	0.00%
计入权益的优先股数量	0	0	-
计入负债的优先股数量	0	0	-

(六) 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

(七) 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益	-3,915.80
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	128,852.39
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、其他非流动金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、其他非流动金融资产、交易性金融负债取得的投资收益	2,500,000.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-20,834.23
非经常性损益合计	2,604,102.36
所得税影响数	390,615.36
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	2,213,487.00

(八) 补充财务指标

适用 不适用

(九) 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

1、 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

单位：元

科目	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
应收账款	1,701,185.84	1,652,074.43		
合同资产		49,111.41		
预收账款	1,050,561.33			
合同负债		963,817.73		
其他流动负债		86,743.60		
未分配利润	-21,368,793.83	-21,733,927.41		

2、 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

(1) 重要会计政策变更

财政部于 2017 年颁布了修订后的《企业会计准则第 14 号—收入》（以下简称“新收入准则”）。本公司于 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则以及通知，对会计政策相关内容进行调整。

新收入准则取代了财政部于 2006 年颁布的《企业会计准则第 14 号—收入》及《企业会计准则第 15 号—建造合同》（统称“原收入准则”）。在原收入准则下，本公司以风险报酬转移作为收入确认时点的判断标准。新收入准则引入了收入确认计量的“五步法”，并针对特定交易或事项提供了更多的指引，在新收入准则下，本公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准，具体收入确认和计量的会计政策参见附注三、22。

本公司根据首次执行新收入准则的累计影响数，调整 2020 年 1 月 1 日的留存收益及财务报表相关项目金额，对可比期间信息不予调整，本公司仅对在首次执行日尚未完成的合同的累计影响数进行调整。执行新收入准则对 本公司 2020 年期初报表项目无影响。

(2) 重要会计估计变更

本公司无重要会计估计变更。

(十) 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

二、 主要经营情况回顾

(一) 业务概要

商业模式

公司从事计算机信息系统、智能化系统、安防弱电系统、人工智能系统、光伏发电工程系统的设计、研发、安装、维修、维护及技术咨询服务。公司的商业模式是通过金融安防产品的生产、研发及为客户提供安装和维修、研发核心软件等服务来获取利润。在把握行业发展趋势和满足客户需求的基础上，公司与诸多客户建立了良好的合作关系，能够根据客户的需求及时研发、生产优质产品或提供服务。

报告期内，公司拥有 3 项发明专利，7 项实用新型专利、2 项外观专利，39 项软件著作权。公司的收入主要来源于自主知识产权技术的研发以及后续对技术成果的转化，为客户提供专业核心技术服务。2020 年，公司多个弱电系统集成项目顺利通过客户的审查和验收，且正式投入运营使用，并获得广东美味鲜调味品食品有限公司、广东厨邦食品有限公司等多个客户对公司技术的认可。

报告期内，公司的采购模式、生产模式、销售模式及盈利模式没有发生变化，详见《公开转让说明书》“第二章 公司业务、第六节 商业模式”。

行业信息

是否自愿披露

是 否

报告期内变化情况：

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

(二) 财务分析

1、 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	1,890,101.27	9.38%	2,420,215.37	12.78%	-21.90%
应收票据					
应收账款	3,705,671.35	18.39%	1,701,185.84	8.99%	117.83%
存货	3,924,168.18	19.47%	2,540,870.27	13.42%	54.44%
投资性房地产					
长期股权投资					
固定资产	580,495.78	2.88%	726,840.83	3.84%	-20.13%
在建工程					
无形资产	18,357.14	0.09%	175,109.35	0.93%	-89.52%
商誉					
短期借款	1,000,000.00	4.96%	5,225,000.00	27.60%	-80.86%
长期借款	6,312,258.30	31.32%	500,355.18	2.64%	1,161.56%
应付账款	5,311,156.30	26.35%	4,245,787.56	22.43%	25.09%
其他应付款	386,090.64	1.92%	843,815.81	4.46%	-54.24%
资产总计	20,153,008.87		18,930,391.24		6.46%

资产负债项目重大变动原因:

1、货币资金

2020 年期末货币资金较上年减少 530,114.10 元，同比下降 21.90%，主要原因是公司本年度销售收入较上年下降，且应收账款回款较慢，而项目发生的成本费用仍需要及时支付，导致公司期末的货币资金较上年减少。

2、应收账款

2020 年期末应收账款较上年增加 2,004,485.51 元，同比增长 117.83%，主要原因是公司为深中房地产公司提供的弱电监控项目于本年度竣工验收，该项目仍处于已验收未结算状态，使得应收账款增长 154.85 万元。

3、存货

2020 年期末存货较上年增加 1,383,297.91 元，同比增长 54.44%，主要原因是公司自 2020 年 1 月 1 日期执行财政部于 2017 年颁布的修订后的《企业会计准则第 14 号—收入》，公司弱电安装工程类业务属于在某一时刻履行履约义务，由于未达到收入确认的条件导致无法结转对应的成本，“合同履约成本”科目的期末余额 2,671,332.72 元，较上年增加 179.59 万元。

4、固定资产

2020 年期末固定资产较上年减少 146,345.05 元，同比下降 20.13%，主要原因是公司清理了已报废的运输工具，新增固定资产均为电子设备和其他设备，原值较低。

5、无形资产

2020 年期末无形资产较上年减少 156,752.21 元，同比下降 89.52%，主要原因是本年度的软件摊销后无新增无形资产。

6、短期借款

2020 年期末短期借款较上年减少 4,225,000.00 元，同比下降 80.86%，主要原因是与中国银行股份有限公司中山分行签订的 500 万元流动资金借款合同已结清。

7、长期借款

2020 年期末长期借款较上年增加 5,811,903.12 元，同比上升 1161.56%，主要原因是与中国银行股份有限公司中山分行签订了人民币 500 万元的流动资金借款合同，借款期限为 36 个月；公司于 2020 年度与深圳前海微众银行股份有限公司分别签订了 3 份流动资金借款合同，借款金额合计 160.48 万元，借款期限均为 24 个月。

8、应付账款

2020 年期末应付账款较上年增加 1,065,368.74 元，同比上升 25.09%，主要原因是公司本年度应收款项增加 200 余万尚未收回，工程项目对应的成本费用无法支付，公司虽已经清理了部分急需支付的应付账款，但仍使得应付账款增加 106 万。

9、其他应付款

2020 年期末其他应付款较上年减少 457,725.17 元，同比下降 54.24%，主要原因是分别偿还袁东培 12.5 万元，偿还何淑苹借入的往来款 30 万元。

3、营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	10,034,764.32	-	15,759,858.00	-	-36.33%
营业成本	8,281,923.10	82.53%	11,053,862.63	70.14%	-25.08%
毛利率	17.47%	-	29.86%	-	-
销售费用	1,085,046.21	10.81%	2,055,298.33	13.04%	-47.21%
管理费用	2,565,301.82	25.56%	2,856,545.27	18.13%	-10.20%
研发费用	688,077.76	6.86%	1,419,035.56	9.00%	-51.51%
财务费用	447,523.48	4.46%	402,869.03	2.56%	11.08%
信用减值损	-138,652.22	-1.38%	-488,640.37	-3.10%	-71.62%

失					
资产减值损失	2,483,546.90	24.75%	0	-	100.00%
其他收益	52,521.12	0.52%	553,766.20	3.51%	-90.52%
投资收益	0	-	0	-	
公允价值变动收益	0	-	0	-	
资产处置收益	0	-	0	-	
汇兑收益	0	-	0	-	
营业利润	-658,759.62	-6.56%	-2,093,243.90	-13.28%	-68.53%
营业外收入	76,580.39	0.76%	-	-	100.00%
营业外支出	24,750.03	0.25%	11,690.43	0.07%	111.71%
净利润	-611,588.66	-6.09%	-2,107,642.34	-13.37%	70.98%

项目重大变动原因：

1、营业收入与营业成本

2020 年度营业收入较上年减少 5,725,093.68 元，同比下降 36.33%，主要是受疫情影响，一方面使弱电安防监控工程的现场施工受到影响，导致施工期延后影响项目验收确认收入，另一方面也影响了公司转型的关键业务追溯系统；银利数字视频监控设备业务减少 188 万元，除了受疫情影响之外，主要是银行等金融行业支付类业务数字化转型，重心为发展网上银行和无现金的电子支付，使公司传统的 ATM 监控设备及防护舱的业务需求大量下跌。

2020 年度营业成本较上年减少 2,771,939.53 元，同比下降 25.08%，主要是营业收入减少，相应的营业成本下降。

2、销售费用

2020 年度销售费用较上年减少 970,252.12 元，同比下降 47.21%，主要是公司的预计负债按当年营业收入的 2%计提，本年度营业收入较上年减少 570 余万，按比例计提的质保金较上年减少 65 万余元；另外 2020 年度精简了销售人员且由于营业收入减少，销售人员的工资薪金减少 26.4 万元。

3、研发费用

2020 年度研发费用较上年减少 730,957.80 元，同比下降 51.51%，主要是公司精简了研发团队，人员人工减少 38 万元，增强了自主研发使得委托外部研发费用减少 28 万元。

3、信用减值损失

2020 年度信用减值损失较上年减少 349,988.15 元，同比下降 71.62%，主要是 2019 年坏账准备的计算方法从账龄法修改为迁徙法，使 2019 年度信用减值损失金额增长为 488,640.37 元，2020 年度沿用迁

徙法计提坏账准备，在 2019 年已计提坏账的基础上，2020 年度新增信用减值损失 138,652.22 元，因此产生差异。

4、资产减值损失

2020 年度资产减值损失较上年增加 2,483,546.90 元，主要是公司将持有的世奥科创（北京）投资管理股份有限公司 0.50% 的股权转让给万茂（北京）科技管理有限公司后，将以前年度计提的 250 万元资产减值损失转回。

5、其他收益

2020 年度其他收益较上年减少 501,245.08 元，同比下降 90.52%，主要是公司在 2018 年获得中山市高新技术企业资格认定后，于 2019 年收到市科技局发放的 20 万元高新补贴，同时 2019 年度也获得了高新技术企业发展专项资金 20 万元；由于 2020 年度可申请补助的项目较少，只获得西安市人力资源和社会保障局发放的 2020 年度政府稳岗补贴款 52,272.00 元。

6、营业外收入

2020 年度营业外收入较上年增加 76,580.39 元，主要是收到中山火炬开发区经济发展和科技信息局发放的 2018-2019 年服务业企业培育扶持资金 2 万元，另一方面公司确认无需支付的应付款项 56,580.39 元转入营业外收入。

7、营业外支出

2020 年度营业外支出较上年增加 13,059.60 元，同比上升 111.71%，主要是因为公司提前取消了与益华商业大厦签订的办公用地租赁合同，导致租赁押金无法收回。

(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	10,031,292.62	15,759,858.00	-36.35%
其他业务收入	3,471.70	-	100.00%
主营业务成本	8,079,706.29	11,053,862.63	-26.91%
其他业务成本	2,216.81	-	100.00%

按产品分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减%
弱电监控设备工程	9,148,542.45	7,623,548.43	16.67%	-21.99%	-10.79%	-52.06%

追溯系统	754,373.98	611,140.93	18.99%	-63.62%	-97.43%	-92.94%
银利数字视频监控设备	75,278.84	36,016.93	52.16%	-96.16%	-44.69%	-85.21%
物业管理系 统	53,097.35	9,000.00	83.05%	100.00%	100.00%	100.00%

按区域分类分析：

适用 不适用

收入构成变动的的原因：

2020 年度公司弱电监控设备工程同比下降 21.99%，追溯系统持续下降 63.62%，银利数字视频监控设备下降 96.16%，主要原因是本年度受到了疫情影响传统业务持续下降，弱电监控设备工程的现场受限制的条件多，传统银行业务需求进一步缩小，疫情也影响了公司转型产品追溯系统的新客户开发效果。2020 年度新增了为中炬高新开发的物业管理系统，说明公司加强对研发团队的管理，鼓励其不断自主创新，使得研发团队在软件系统开发等方面初见成效。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	广东厨邦食品有限公司	1,323,509.17	13.19%	否
2	中山市深中房地产开发有限公司	1,155,682.00	11.52%	否
3	广东美味鲜调味食品有限公司	1,121,666.15	11.18%	否
4	中山市公安局横栏分局	918,261.47	9.15%	否
5	中国工商银行股份有限公司西安分行	888,400.03	8.86%	否
合计		5,407,518.82	53.90%	-

(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	杭州海康威视数字技术股份有限公司 广州分公司	1,369,726.37	17.61%	否
2	广东春兴建设工程有限公司	1,082,463.88	13.92%	否
3	中山东嘉翔科技有限公司	946,980.06	12.18%	否
4	中山市嘉诚电子科技有限公司	743,158.80	9.55%	否
5	深圳市鼎天电子有限公司	181,960.00	2.34%	否
合计		4,324,289.11	55.60%	-

4、 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	-4,131,212.60	-2,822,997.27	-46.34%
投资活动产生的现金流量净额	2,462,893.92	-150,413.96	1,737.41%
筹资活动产生的现金流量净额	1,641,209.76	-713,224.60	330.11%

现金流量分析:

1) 经营活动产生的现金流量净额

2020 年度经营活动产生的现金流量净额-4,131,212.60 元较上年下降 46.34%，主要原因为公司本年度收入下降，经营活动现金流入相对减少，导致公司经营活动产生的现金流量净额较去年大幅下降。

2) 投资活动产生的现金流量净额

2020 年度投资活动产生的现金流量净额较上年度增加 1,737.41%，主要是因为公司收回了世奥科创（北京）投资管理股份有限公司 0.50%的股权 250 万元，导致投资活动产生的现金流量净额较上年大幅增长。

3) 筹资活动产生的现金流量净额

2020 年度筹资活动产生的现金流量净额较 2019 年度增加 1,683,429.18 元，较上年上升 330.11%，主要原因是公司本年度收到的借款金额较 2019 年度增加 160 余万所致。

(三) 投资状况分析

1、主要控股子公司、参股公司情况

适用 不适用

公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

2、合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人

是 否

三、持续经营评价

1. 股权结构合理，治理结构较为完善

公司投资人由创业股东、公司员工构成，股权结构较为合理；公司依照《公司法》和《公司章程》已建立较为完善的治理结构，形成股东大会、董事会、监事会、部门分级授权管理的机制；公司已建立规范和合规的管理体系和管理工具。

2. 管理、技术团队

公司核心管理团队有着深厚的理论素养与实践经验；对于整个行业的发展、企业的定位都有着较深刻的认识，形成了科学合理的公司发展战略和经营理念，为公司在市场竞争中赢得了主动权。公司主要管理经营团队成员大多具有创业者和股东的双重身份，对公司有着很高的忠诚度，核心管理团队具有很高的稳定性，能够最大限度地发挥自身优势，有利于公司的长远发展。

3. 主营业务、成长性

公司从事计算机信息系统、智能化系统、安防弱电系统、人工智能系统、光伏发电工程系统的设计、研发、安装、维修、维护及技术咨询服务。公司主要产品的销售集中在社会大型企业中高端及新型智能安防领域，主要客户群体为大型企业，并与这些大型企业建立了长期稳定的业务合作关系。

4. 资金流转

报告期末，公司的货币资金为 189.01 万元，说明公司在经营过程中，拥有较为充足的资金保障货物采购、工资发放、利息支付等活动。资金流转未出现异常情况。

综上所述，公司具备可持续经营能力。

报告期内，公司未发生对持续经营能力有重大不利影响的事项。

第四节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(一)
是否存在对外担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(二)
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(三)
是否存在其他重大关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(四)
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(五)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在破产重整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

1、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

报告期内发生的诉讼、仲裁事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

是 否

2、 以临时公告形式披露且在报告期内未结案件的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

3、 以临时公告形式披露且在报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

（二） 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(三) 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力	0	0
2. 销售产品、商品，提供或者接受劳务	0	0
3. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	0	0
4. 其他	15,000,000	7,604,800

(1) 2020年1月28日，公司与深圳前海微众银行股份有限公司签订编号为QYDJJ20200128006081号借款合同，借款金额为702,100.00元，实际收到借款700,000.00元；保证人：袁东培。此合同于2020年1月29日取得借款，约定借款期限为24个月。

(2) 2020年5月28日，公司与中国建设银行股份有限公司中山市分行签订编号为440009115631294164号小微快贷借款合同，取得1,000,000.00元的流动资金借款；公司法定代表人袁东培作为借款担保人。此合同于2020年5月28日取得借款，约定借款期限为12个月。

(3) 2020年10月9日，公司与深圳前海微众银行股份有限公司签订编号为QYDJJ20201009012947号借款合同，借款金额为501,500.00元，实际收到借款500,000.00元；保证人：袁东培。此合同于2020年10月10日取得借款，约定借款期限为24个月。

(4) 2020年10月16日，公司与深圳前海微众银行股份有限公司签订编号为QYDJJ20201016016847号借款合同，借款金额为401,200.00元，实际收到借款400,000.00元；保证人：袁东培。此合同于2020年10月17日取得借款，约定借款期限为24个月。

(5) 2020年11月17日，公司与中国银行股份有限公司中山分行签订编号为中小-GDK476440120202396号流动资金借款合同，取得5,000,000.00元的流动资金借款；袁东培、何掌伟提供最高额保证担保，同时袁东培以其持有的本公司股票提供质押。此合同于2020年12月9日取得借款，约定借款期限为36个月。

(四) 经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项

单位：元

事项类型	协议签署时间	临时公告披露时间	交易对方	交易/投资/合并标的	交易/投资/合并对价	对价金额	是否构成关联交易	是否构成重大资产重组
出售资产	2021年4月27日	2020年4月29日	万茂(北京)科技管理有	世奥科创(北京)投资管理	现金	2,500,000.00元	否	否

			限公司	有限公司 0.5%股权				
--	--	--	-----	----------------	--	--	--	--

事项详情及对公司业务连续性、管理层稳定性及其他方面的影响：

本次股权转让交易完成后，将有助于公司进一步的资产结构优化，更好的发展公司主营业务。此次交易并未对公司产生任何不利影响，不存在损害公司及股东利益的情形。

(五) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2013年8月30日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2013年8月30日	-	挂牌	关联交易承诺	规范关联交易	正在履行中
董监高	2013年8月30日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中

承诺事项详细情况：

1. 控股股东、实际控制人、其他持股 5% 以上的主要股东、董事、高级管理人员及核心技术人员出具了避免同业竞争的承诺函，承诺本人将不在中国境内或境外，以任何方式（包括但不限于单独经营、通过合资经营或拥有另一家公司或企业的股份及其他权益）直接或间接参与任何与公司构成竞争的任何业务或活动，报告期内履行情况良好；

2. 公司股东及实际控制人出具了资金使用和关联交易的《书面声明》，承诺本人直接或间接控制的其他关联公司没有通过公司向本人及关联方提供担保，以及通过借款、代偿债务、代垫款项等方式侵占公司资金等严重损害公司利益的情形，报告期内履行情况良好。

第五节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	14,746,850	56.54%	-26,500	14,720,350	56.44%
	其中：控股股东、实际控制人	4,594,850	17.62%	0	4,594,850	17.62%
	董事、监事、高管	501,200	1.92%	-26,500	474,700	1.82%
	核心员工	-	-	-	-	-
有限售条件股份	有限售股份总数	11,333,150	43.46%	26,500	11,359,650	43.56%
	其中：控股股东、实际控制人	8,596,150	32.96%	0	8,596,150	32.96%
	董事、监事、高管	1,503,600	5.77%	-795,000	1,424,100	5.46%
	核心员工	-	-	-	-	-
总股本		26,080,000	-	0	26,080,000	-
普通股股东人数						78

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%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	袁东培	8,141,400	0	8,141,400	31.22%	6,106,050	2,035,350	5,800,000	0
2	何掌伟	2,670,132	0	2,670,132	10.24%	2,490,100	180,032	0	0
3	朱春元	1,864,000	0	1,864,000	7.15%	0	1,864,000	0	0
4	曹子亮	1,296,000	0	1,296,000	4.97%	0	1,296,000	0	0
5	莫碧珍	1,233,400	0	1,233,400	4.73%	1,233,400	0	0	0
6	梁坚智	1,200,000	0	1,200,000	4.60%	900,000	300,000	0	0
7	张元成	1,190,000	0	1,190,000	4.56%	0	1,190,000	0	0
8	张燕林	1,189,468	0	1,189,468	4.56%	0	1,189,468	0	0
9	凌焕彬	1,160,000	0	1,160,000	4.45%	0	1,160,000	0	0

10	魏卓鸿	1,000,000	0	1,000,000	3.83%	0	1,000,000	0	0
合计		20,944,400	0	20,944,400	80.31%	10,729,550	10,214,850	5,800,000	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

袁东培、何掌伟、张元成、张燕林为一致行动人。

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

袁东培先生持有公司 31.22% 股份，为公司控股股东。

袁东培先生：中山银利智能科技股份有限公司董事长兼总经理，汉族，中国国籍，无境外永久居留权，1973 年 9 月出生，大学本科学历，毕业于北京信息工程学院。1996 年 7 月至 2003 年 2 月，在中山银利自动化系统有限公司担任维修主管；2003 年 3 月至 2007 年 1 月，在本公司工作，先后担任维修主管、技术经理；2007 年 2 月至今，在本公司担任董事长、总经理，为公司核心技术人员。

(二) 实际控制人情况

袁东培、何掌伟、张燕林、张元成为公司共同实际控制人，四人合计持有公司 50.58% 的股份，其中，袁东培持有 31.22%，何掌伟持有 10.24%，张燕林持有 4.56%，张元成持有 4.56%。张燕林与张元成为夫妻关系。此外，2015 年 9 月 15 日，袁东培、何掌伟、张燕林、张元成签署一致行动协议，约定：“在其持有银利智能股份期间，在股份公司的日常治理及运营过程中，双方应相互协作和配合，在包括但不限于如下所列的事项及场合行使投票权时保持一致行动，以实现对股份公司的共同控制和管理；就有关公司经营发展的重大事项向股东大会行使提案权和在相关股东大会上行使表决权时保持充分一致”。

张燕林女士，汉族，中国国籍，无境外永久居留权，1953 年 9 月出生，大学本科学历，毕业于吉林工业大学。1970 年 12 月至 1981 年 9 月，在中国人民解放军某部队工作，担任技术员；1981 年 10 月至 1994 年 10 月，在中国工商银行吉林省分行科技处工作，担任总工程师；1994 年 11 月至 1999 年 8 月，

在中山火炬高新技术股份有限公司工作，担任人事部经理；1999年9月至2008年9月，在中山银利自动化系统设备服务有限公司工作，担任总经理；2008年9月退休，并未在本公司担任任何职务。

张元成先生，汉族，中国国籍，无境外永久居留权，1945年7月出生，大学本科学历，毕业于中国科学技术大学。1970年7月至1978年5月，在吉林省九台县煤矿担任技术员；1978年6月至1983年10月，在吉林省计划委员会电子计算中心工作，担任程序科副科长；1983年11月至1993年5月，在中国工商银行吉林省分行工作，担任科技处处长；1993年6月至2004年3月，在中山银利自动化系统设备有限公司工作，担任总经理；2005年7月退休，并未在公司担任任何职务。

何掌伟先生，汉族，中国国籍，无境外永久居留权，1978年1月出生，大学专科学历，毕业于中山市中山学院。2000年6月至2003年2月，在中山银利自动化系统设备有限公司工作，担任技术人员，2003年至今，在本公司工作、先后担任技术人员、技术副经理，现任公司董事。

四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的普通股股票发行情况

适用 不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

六、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

七、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

单位：元

序号	贷款方	贷款提供	贷款提供方	贷款规模	存续期间	利息率
----	-----	------	-------	------	------	-----

	式	方	类型		起始日期	终止日期	
1	保证借款	深圳前海微众银行股份有限公司	银行	702,100	2020年1月28日	2022年1月27日	14.40%
2	担保借款	中国建设银行股份有限公司中山分行	银行	1,000,000	2020年5月28日	2021年5月27日	5.155%
3	保证借款	深圳前海微众银行股份有限公司	银行	501,500	2020年10月9日	2021年10月8日	14.40%
4	保证借款	深圳前海微众银行股份有限公司	银行	401,200	2020年10月16日	2022年10月15日	8.82%
5	担保借款	中国银行股份有限公司中山火炬开发区支行	银行	5,000,000	2020年11月17日	2023年11月16日	4.45%
合计	-	-	-	7,604,800	-	-	-

九、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况：

适用 不适用

(二) 权益分派预案

适用 不适用

十、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
袁东培	董事长、总经理、信息披露负责人	男	1973年9月	2020年9月18日	2023年9月17日
何掌伟	董事	男	1978年1月	2020年9月18日	2023年9月17日
冯敬堂	董事	男	1979年5月	2020年9月18日	2023年9月17日
袁洪辉	董事	男	1973年12月	2020年9月18日	2023年9月17日
梁坚智	董事	男	1972年8月	2020年9月18日	2023年9月17日
徐剑锋	监事会主席	男	1978年7月	2020年9月18日	2023年9月17日
罗恒焱	职工监事	男	1972年12月	2020年9月1日	2023年8月31日
袁卓琛	监事	男	1994年11月	2020年9月18日	2023年9月17日
秦燕恩	财务负责人	女	1979年12月	2020年9月18日	2023年9月17日
董事会人数:				5	
监事会人数:				3	
高级管理人员人数:				2	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

董事长袁东培为控股股东、实际控制人之一。

董事何掌伟为实际控制人之一。

(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	期末持有股票期权	期末被授予的限制
----	----	----------	------	----------	----------	----------	----------

					例%	数量	性股票数量
袁东培	董事长、总经理、信息披露负责人	8,141,400	0	8,141,400	31.22%	0	5,800,000
何掌伟	董事	2,670,132	0	2,670,132	10.24%	0	0
冯敬堂	董事	565,400	0	565,400	2.17%	0	0
袁洪辉	董事	0	0	0	0%	0	0
梁坚智	董事	1,200,000	0	1,200,000	4.6%	0	0
徐剑锋	监事会主席	133,400	0	133,400	0.51%	0	0
罗恒焱	职工监事	0	0	0	0%	0	0
袁卓琛	监事	0	0	0	0%	0	0
秦燕恩	财务负责人	0	0	0	0%	0	0
合计	-	12,710,332	-	12,710,332	48.74%	0	5,800,000

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
袁东培	董事长、总经理、财务负责人	离任	董事长、总经理	完善公司治理的要求
秦燕恩	-	新任	财务负责人	第三届董事会第九次会议选举产生
汤毅暖	董事会秘书	离任	-	因个人原因离职
袁东培	董事长、总经理	新任	董事长、总经理、信息披露负责人	第三届董事会第九次会议选举产生
卢丽红	监事	离任	-	完善公司治理的要求
袁卓琛	-	新任	监事	第三届监事会第六次会议选举产生
周丹	职工监事	离任	-	完善公司治理的要求
罗恒焱	-	新任	职工监事	2020年第一次职工代表大会选举产生

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

√适用 □不适用

秦燕恩女士，汉族，中国国籍，无境外永久居留权，1979年12月出生，高中学历，1999年毕业于

中山市濠头中学，2007年通过会计从业资格证考试。2001年12月至今在中山银利智能科技股份有限公司工作，负责财务工作。

袁东培先生，男，1973年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历，1996年毕业于北京信息工程学院，1996年7月-2003年2月，在中山银利自动化系统有限公司担任维修主管；2003年3月至2007年1月，就职于中山银利智能科技股份有限公司，先后担任维修主管、技术经理；2007年2月-至今，在本公司担任董事长兼总经理。袁东培先生持有公司31.22%股份，为公司控股股东。

罗恒焱先生，汉族，中国国籍，无境外永久居留权，1972年12月出生，大专学历，1992年毕业于长春市广播电视大学。2013年6月至今在中山银利智能科技股份有限公司工作，职位硬件工程师。

袁卓琛先生，汉族，中国国籍，无境外永久居留权，1994年11月出生，大专学历，2015年毕业于天津职业技术师范大学。2019年4月至今，在中山银利智能科技股份有限公司工作，职位施工主管。

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
行政管理人员	12	0	1	11
销售人员	3	1	0	4
技术人员	30	3	4	29
财务人员	5	1	2	4
员工总计	50	5	7	48

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	0	0
本科	12	11
专科	23	23
专科以下	15	14

员工总计	50	48
------	----	----

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

- 一、公司已制定了完善的薪酬体系并实施全员劳动合同制。
- 二、公司根据企业内部的整体规划，制定年度培训计划，包括但不限于新员工入职培训，岗位技能培训，企业文化培训等。
- 三、公司需要承担费用的离退休职工人数为 0 人。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

单位：股

适用 不适用

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

第七节 公司治理、内部控制和投资者保护

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

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》和有关法律、法规的要求，不断完善公司法人治理结构、建立行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。公司三会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求。

报告期内，公司建立了以下几项治理制度。

- 1、《中山银利智能科技股份有限公司信息披露事务管理制度》（公告编号：2020-014）；
- 2、《中山银利智能科技股份有限公司董事会议事规则》（公告编号：2020-023）；
- 3、《中山银利智能科技股份有限公司监事会议事规则》（公告编号：2020-024）；
- 4、《中山银利智能科技股份有限公司股东会议事规则》（公告编号：2020-025）。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司指定董事会秘书负责信息披露工作，能够按照法律、法规、《公司章程》和《信息披露管理制度》的规定，力求做到准确、真实、完整、及时地披露有关信息，并确保所有股东有平等的机会获得信息。公司一贯严格按照《公司法》、《非上市公众公司监督管理办法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》等有关法律、法规的要求规范运作，努力寻求股东权益的最大化，切实维护股东的利益。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

公司重大决策均履行相关规定程序。

4、 公司章程的修改情况

报告期内，根据《公司法》、《非上市公众公司监督管理办法》及《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等相关规定，公司于2020年4月27日第三届董事会第九次会议中修订《公司章程》的部分条款，具体内容详见公司于2020年4月27日在全国中小企业转让系统指定信息披露平台（www.neeq.com.cn）上披露的《中山银利智能科技股份有限公司关于拟修订<公司章程>公告》（公告编号：2020-009）。

（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	6	审议通过《关于延期披露2019年年度报告的议案》；《关于修改公司章程的议案》；《关于聘任秦燕恩女士为公司财务负责人的议案》；《关于指定袁东培先生为信息披露事务负责人的议案》；《关于转让公司所持有的世奥科创（北京）投资管理有限公司0.5%的股权的议案》；《关于公司<信息披露事务管理制度>的议案》；《关于提议召开<2020年第一次临时股东大会>的议案》；《2019年度总经理工作报告》；《关于公司2019年度控股股东、实际控制人及其关联方资金占用情况专项审核说明的议案》；《关于<2019年度董事会工作报告>的议案》；《关于<2019年度财务决算报告>的议案》；《关于<2019年度利润分配方案>的议案》；《关于<2020年度财务预算方案>的议案》；《关于修订<董事会议事规则>的议案》；《关于修订<股东大会议事规则>的议案》；《关于公司<2019年年度报告及摘要>的议案》；《关于续聘天津中审华会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2020年

		<p>度审计机构的议案》；《关于预计 2020 年度公司日常性关联交易的议案》；《关于提议召开 2019 年年度股东大会的议案》；《关于〈公司 2020 年半年度报告〉的议案》；《关于举行公司第四届董事会换届选举的议案》；《关于提议召开〈2020 年第二次临时股东大会〉的议案》；《关于豁免公司第四届董事会第一次会议通知期限的议案》；《关于选举袁东培先生为中山银利智能科技股份有限公司第四届董事会董事长的议案》；《关于聘任袁东培先生为中山银利智能科技股份有限公司总经理的议案》；《关于聘任袁东培先生为中山银利智能科技股份有限公司第四届信息披露负责人的议案》；《关于聘任秦燕恩女士为中山银利智能科技股份有限公司财务负责人的议案》。</p>
监事会	5	<p>审议通过《关于提名袁卓琛先生为第三届监事会监事的议案》；《2019 年度监事会工作报告》；《2019 年度财务决算报告》；《2019 年度利润分配方案》；《2020 年度财务预算方案》；《关于修订〈监事会议事规则〉的议案》；《关于公司〈2019 年年度报告及摘要〉的议案》；《关于公司 2019 年度控股股东、实际控制人及其关联方资金占用情况专项审核说明的议案》；《关于续聘天津中审华会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2020 年度审计机构的议案》；《关于公司 2020 年半年度报告的议案》；《关于举行公司第四届监事会非职工代表监事换届选举的议案》；《关于豁免公司第四届监事会第一次会议通知期限的议案》；《关于选举监事会</p>

		主席的议案》。
股东大会	3	<p>审议通过《关于修改公司章程的议案》；《关于转让公司所持有的世奥科创（北京）投资管理有限公司 0.5%的股权的议案》；《关于提名袁卓琛先生为第三届监事会监事的议案》；《关于公司 2019 年度控股股东、实际控制人及其关联方资金占用情况专项审核说明的议案》；《关于<2019 年度董事会工作报告>的议案》；《关于<2019 年度监事会工作报告>的议案》；《关于<2019 年度财务决算报告>的议案》；《关于<2019 年度利润分配方案>的议案》；《关于<2020 年度财务预算方案>的议案》；《关于公司<2019 年年度报告及摘要>的议案》；《关于续聘天津中审华会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2020 年度审计机构的议案》；《关于预计 2019 年度公司日常性关联交易的议案》；《关于修订<董事会议事规则>的议案》；《关于修订<监事会议事规则>的议案》；《关于修订<股东大会议事规则>的议案》；《关于举行公司第四届董事会换届选举的议案》；《关于举行公司第四届监事会换届选举的议案》。</p>

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内，公司历次股东大会、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、表决和决议等均符合法律、法规、规范性文件及《公司章程》的规定。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

监事会在本年度内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会对本年度内的监督事项无异议。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司在人员、财务、资产、机构、业务等方面均建立了相应的管理制度和机制，确保公司的人员、财务、资产、机构、业务等方面做到相互独立、各自分开，保证了公司的独立性。

1. 业务独立

公司主营业务包括计算机信息系统、智能化系统、安防弱电系统、人工智能系统、光伏发电工程系统的设计、研发、安装、维修、维护及技术咨询服务。公司具有完整的业务流程，独立的生产经营场所以及供应、销售部门和渠道，具有独立研发主营产品的能力且已经取得了诸多专利。公司能够独立支配和使用人、财、物等生产要素，顺利组织和开展经营活动，与控股股东之间不存在依赖关系。

2. 人员独立

公司的董事、监事、高级管理人员均严格按照《公司法》和《公司章程》，经过法定的程序产生，不存在控股股东、实际控制人越权任命的情形。同时，公司总经理、财务负责人、董事会秘书均在公司领取薪酬，并签署了《双重任职的书面声明》，承诺不存在在银利智能的股东单位中双重任职的情形。

3. 资产独立

公司合法拥有与目前业务有关的电子设备、办公设备、车辆、软件著作权、专利商标等，相关财产均有权利凭证。公司独立拥有该等资产，不存在被股东单位或其他关联方占用的情形。

4. 机构独立

公司设有财务部、销售部、工程部、人力资源部、产品研发部等部门，不存在合署办公的情况。此外，公司各部门均已建立了较为完备的规章制度。公司设立了独立于股东的组织机构，不存在与股东合署办公、混合经营的情形。

5. 财务独立

公司设立了独立的财务会计部门，建立了独立的会计核算、财务管理体系，配备了相应的财务人员；公司独立在银行开设了银行账户，不存在资金或资产被控股股东或其他企业任意占用的情况；公司作为独立纳税人，依法独立纳税，不存在与控股股东混合纳税的情况。

(三) 对重大内部管理制度的评价

董事会认为：公司现行的内部控制制度均是依据《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况制定的，符合现代企业制度的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。由于内部控制是一项长期而持续地系统工程，需要根据公司所处行业、经营现状和发展情况不断调整、完善。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

公司重视完善法人治理，健全内部约束和责任追究机制，努力进一步提高定期报告信息披露质量，并制订了一系列的规章制度进行约束和规范。报告期内，公司未发生年报信息披露重大差错、重大会计差错更正、重大遗漏信息补充等情况。

三、 投资者保护

(一) 公司股东大会实行累积投票制和网络投票安排的情况

适用 不适用

(二) 特别表决权股份

适用 不适用

第八节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是			
审计意见	保留意见			
审计报告中的特别段落	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input checked="" type="checkbox"/>持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明			
审计报告编号	鹏盛A审字[2021]31号			
审计机构名称	鹏盛会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	深圳市福田区福田街道福山社区滨河大道 5020 号同心大厦 21 层 2101			
审计报告日期	2020 年 6 月 25 日			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	黎志国	凌永平		
	1 年	1 年	年	年
会计师事务所是否变更	是			
会计师事务所连续服务年限	1 年			
会计师事务所审计报酬	12 万元			

审计报告

鹏盛A审字[2021]31号

中山银利智能科技股份有限公司全体股东：

一、保留意见

我们审计了中山银利智能科技股份有限公司（以下简称“银利智能”）财务报表，包括2020年12月31日的资产负债表，2020年度的利润表、现金流量表、股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，除“形成保留意见的基础”部分所述事项产生的影响外，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，公允反映了银利智能2020年12月31日的财务状况以及2020年度的经营成果和现金流量。

二、形成保留意见的基础

存货的真实性不能确认。如财务报表附注附注五、5所述，截止2020年12月31日，银利智能存货余额 4,115,816.80元，其中合同履行成本-材料 1,997,498.89元，占存货余额的比例为48.53%，占资产总额的比例为9.91%。银利智能“合同履行成本-材料”账面按单个原材料列示，施工现场已安装为智能化系统，现场盘点时，无法进行核实，银利智能也未能提供智能化系统的工程物料清单。因此，我们未能对“合同履行成本-材料”1,997,498.89元，获取到充分、适当的审计证据。

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，我们独立于银利智能，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、与持续经营相关的重大不确定性

我们提醒财务报表使用者关注，如财务报表附注二（二）、附注五、27及附注五、28所述，银利智能已连续六年亏损，2020年度发生净亏损611,588.66元，且2020年度营业收入为10,034,764.32元，2019年度营业收入15,759,858.00元，同比下降36.33%。如财务报表附注二（二）、附注五、27及附注五、28所述，这些事项或情况，表明存在可能导致对银利智能持续经营能力产生重大疑虑的重大不确定性。该事项不影响已发表的审计意见。

四、其他信息

银利智能管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括财务报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

银利智能管理层负责按照企业会计准则编制基础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，管理层负责评估银利智能的持续经营能力，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银利智能、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督银利智能的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

（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，就可能导致对银利智能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银利智能不能持续经营。

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

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

鹏盛会计师事务所（特殊普通合伙）

中国·深圳

中国注册会计师：凌永平

中国注册会计师：黎志国

2021年6月25日

二、 财务报表

(一) 资产负债表

单位：元

项目	附注	2020年12月31日	2019年12月31日
流动资产：			
货币资金	五、1	1,890,101.27	2,420,215.37
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	五、2	3,705,671.35	1,701,185.84
应收款项融资			
预付款项	五、3	4,453,345.47	6,260,664.65
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	3,287,235.39	3,165,801.83
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、5	3,924,168.18	2,540,870.27
合同资产	五、6	142,968.62	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、7		32,537.48
流动资产合计		17,403,490.28	16,121,275.44
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资	五、8		
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、9	580,495.78	726,840.83
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、10	18,357.14	175,109.35
开发支出	五、11	1,774,528.3	1,675,075.47
商誉			
长期待摊费用	五、12	376,137.37	232,090.15
递延所得税资产			
其他非流动资产			
非流动资产合计		2,749,518.59	2,809,115.80
资产总计		20,153,008.87	18,930,391.24
流动负债：			
短期借款	五、13	1,000,000.00	5,225,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	五、14	5,311,156.30	4,245,787.56
预收款项	五、15		1,050,561.33
合同负债	五、16	992,632.42	
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、17	289,963.47	310,536.82
应交税费	五、18	186,938.59	31,110.35
其他应付款	五、19	386,090.64	843,815.81
其中：应付利息	五、19	11,611.11	11,790.45
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五、20	397,633.77	403,932.96
其他流动负债	五、21	56,920.05	
流动负债合计		8,621,335.24	12,110,744.83
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五、22	6,312,258.30	500,355.18
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	五、23	270,278.26	751,564.45

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		6,582,536.56	1,251,919.63
负债合计		15,203,871.80	13,362,664.46
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、24	26,080,000	26,080,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、25	227,426.71	227,426.71
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、26	629,093.90	629,093.90
一般风险准备			
未分配利润	五、27	-21,987,383.54	-21,368,793.83
归属于母公司所有者权益合计		4,949,137.07	5,567,726.78
少数股东权益			
所有者权益合计		4,949,137.07	5,567,726.78
负债和所有者权益总计		20,153,008.87	18,930,391.24

法定代表人：袁东培

主管会计工作负责人：袁东培

会计机构负责人：秦燕恩

（二） 利润表

单位：元

项目	附注	2020年	2019年
一、营业总收入		10,034,764.32	15,759,858.00
其中：营业收入	五、28	10,034,764.32	15,759,858.00
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		13,090,939.74	17,918,227.73
其中：营业成本	五、28	8,281,923.10	11,053,862.63
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、29	23,067.37	130,616.91
销售费用	五、30	1,085,046.21	2,055,298.33
管理费用	五、31	2,565,301.82	2,856,545.27
研发费用	五、32	688,077.76	1,419,035.56
财务费用	五、33	447,523.48	402,869.03
其中：利息费用	五、33	441,344.52	401,483.94
利息收入	五、33	4,384.24	4,655.11
加：其他收益	五、34	52,521.12	553,766.20
投资收益（损失以“-”号填列）			0
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			0
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			0
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			0
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、35	-138,652.22	-488,640.37
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、36	2,483,546.90	0
资产处置收益（损失以“-”号填列）			0
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-658,759.62	-2,093,243.90
加：营业外收入	五、37	76,580.39	-
减：营业外支出	五、38	24,750.03	11,690.43
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-606,929.26	-2,104,934.33
减：所得税费用	五、39	4,659.40	2,708.01
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-611,588.66	-2,107,642.34
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）		-611,588.66	-2,107,642.34
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-611,588.66	-2,107,642.34
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			

(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-611,588.66	-2,107,642.34
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额			
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		-0.02	-0.08
(二) 稀释每股收益（元/股）		-0.02	-0.08

法定代表人：袁东培

主管会计工作负责人：袁东培

会计机构负责人：秦燕恩

(三) 现金流量表

单位：元

项目	附注	2020年	2019年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		8,755,486.46	16,805,952.73
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	五、40	2,221,768.72	1,057,721.11
经营活动现金流入小计		10,977,255.18	17,863,673.84
购买商品、接受劳务支付的现金		4,288,125.96	10,798,086.73
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		3,424,508.84	4,881,915.62
支付的各项税费		325,481.13	1,247,140.93
支付其他与经营活动有关的现金	五、40	7,070,351.85	3,759,527.83
经营活动现金流出小计		15,108,467.78	20,686,671.11
经营活动产生的现金流量净额		-4,131,212.60	-2,822,997.27
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		2,500,000.00	
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			3,383.00
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		2,500,000.00	3,383.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		37,106.08	153,796.96
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		37,106.08	153,796.96
投资活动产生的现金流量净额		2,462,893.92	-150,413.96
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		2,600,000.00	1,600,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五、40	503,005.18	832,000.00
筹资活动现金流入小计		3,103,005.18	2,432,000.00
偿还债务支付的现金		1,032,062.01	732,843.04
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		429,733.41	397,599.70
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	五、40		2,014,781.86
筹资活动现金流出小计		1,461,795.42	3,145,224.60
筹资活动产生的现金流量净额		1,641,209.76	-713,224.60
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		-27,108.92	-3,686,635.83
加：期初现金及现金等价物余额		1,917,210.19	5,603,846.02
六、期末现金及现金等价物余额		1,890,101.27	1,917,210.19

法定代表人：袁东培

主管会计工作负责人：袁东培

会计机构负责人：秦燕恩

(四) 股东权益变动表

单位：元

项目	2020年												
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有者权益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分配利润		
优先 股		永续 债	其他										
一、上年期末余额	26,080,000.00				227,426.71				629,093.90		-21,368,793.83		5,567,726.78
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他											-7,001.05		-7,001.05
二、本年期初余额	26,080,000.00				227,426.71				629,093.90		-21,375,794.88		5,560,725.73
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											-611,588.66		-611,588.66
（一）综合收益总额											-611,588.66		-611,588.66
（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	26,080,000.00				227,426.71			629,093.90		-21,987,383.54		4,949,137.07

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	26,080,000.00				227,426.71				629,093.90		-19,017,437.35		7,919,083.26
加：会计政策变更											-243,714.14		-243,714.14
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	26,080,000.00				227,426.71				629,093.90		-19,261,151.49		7,675,369.12
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											-2,107,642.34		-2,107,642.34
（一）综合收益总额											-2,107,642.34		-2,107,642.34
（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	26,080,000.00				227,426.71				629,093.90	-21,368,793.83		5,567,726.78

法定代表人：袁东培

主管会计工作负责人：袁东培

会计机构负责人：秦燕恩

三、 财务报表附注

错误!未找到引用源。

财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

(本附注除特别注明外,均以人民币列示)

一、 公司的基本情况

(一) 公司简介

中山银利智能科技股份有限公司(以下简称“本公司”或“公司”)是由原中山银利自动化系统设备有限公司、张元成、刘阳、孙岩、袁东培、付松广、吴家宜、何掌伟、吴晚乐共同出资组建,于 2003 年 3 月 7 日由中山市工商行政管理局登记注册。2014 年 1 月 24 日,公司股票正式在全国中小企业股份转让系统挂牌公开转让,证券简称“银利智能”,证券代码“430509”。公司法定代表人为袁东培,现有股本 2,608.00 万元人民币。

公司统一社会信用代码: 91442000748006939E

注册地址: 中山市火炬开发区科技东路 35 号之一 2A 幢一楼 2 卡

(二) 公司的行业性质、经营范围及主要产品或提供的劳务

公司经营范围: 从事计算机信息系统、智能化系统、安防弱电系统、人工智能系统、光伏发电工程系统的设计、研发、安装、维修、维护及技术咨询服务(不含会计审计及限制类); 物联网信息技术、大数据分析技术、智能交通技术、环保监测技术、激光打印技术的研发及相关技术服务; 信息系统集成服务; 从事电子设备的批发、零售业务(不设零售店铺,涉及行业许可管理的按国家有关规定办理)。(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)。(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)■

主要产品及劳务: 弱电监控设备工程和食品追溯软件系统。

(三) 历史沿革

中山银利智能科技股份有限公司(以下简称“本公司”)于 2003 年 3 月 7 日成立,原名称为中山银利系统集成有限公司,系由中山银利自动化系统设备有限公司(原名)、张元成、刘阳、孙岩、袁东培、付松广、吴家宜、何掌伟、吴晚乐共同出资组建,经中山市工商行政管理局登记注册,取得 442000000029486 号企业法人营业执照;公司法定代表人为袁东培;公司注册资本为 1,000.00 万元,实收资本为 1,000.00 万元。

根据本公司 2011 年 8 月 15 日召开的股东会决议和修改后的章程规定,本公司整体变更为中山银利智能科技股份有限公司,申请登记的注册资本为人民币 10,000,000.00 元,由全体股东以本公司 2011 年 7 月 31 日的净资产进行出资。本公司 2011 年 7 月 31

日经审计的净资产为 11,523,526.71 元，经评估的净资产为 11,802,159.93 元，申请登记注册资本人民币 10,000,000.00 元。各股东以经审计的净资产折合股本，共计折合股本 10,000,000.00 股，每股面值 1 元，净资产折股后剩余 1,523,526.71 元记入资本公积。

本公司股票挂牌公开转让申请已经全国中小企业股份转让系统有限责任公司同意，本公司股票于 2014 年 1 月 24 日起在全国中小企业股份转让系统挂牌公开转让，证券简称“银利智能”，证券代码“430509”。

根据本公司 2015 年第一次临时股东大会，本公司向 10 名投资者定向发行不超过 304 万股，发行价格 5.00 元/股。本公司与凌焕彬、朱春元、曹子亮、王佩华、冯敬堂、梁坚智、魏卓鸿、汤毅暖、秦金廷、付松广等 10 位投资者签订的股份认购协议书，最终协商确定的发行价格为 5.00 元/股，最终发行数量 304 万股，经本次变更后，注册资本（股本）变更为 1,304.00 万元。

根据本公司 2015 年年度股东大会，审议通过了《关于资本公积金转增股本的议案》、《关于修订〈中山银利智能科技股份有限公司章程〉的议案》。本公司已完成上述权益分派，公司总股本由 1,304 万股变更为 2,608 万股。本次新增股份已于 2016 年 5 月 9 日直接记入股东证券账户。

本公司于 2016 年 5 月 25 日已完成工商变更、章程修订等登记手续。此次变更后公司注册资本由人民币 1,304 万元变更为 2,608 万元。

（四）财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日
财务报告由公司董事会 2021 年 6 月 25 日批准报出。

二、 财务报表的编制基础

（一）编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定，并基于本附注“三、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

（二）持续经营

本公司已连续六年亏损，2020 年度发生净亏损 611,588.66 元，且 2020 年营业收入为 10,034,764.32 元，2019 年营业收入为 15,759,858.00 元，同比下降 36.33%。主要原因：一方面，由于新冠疫情的影响，公司积极响应国家防控疫情的部署，要求员工居家防控，直至疫情有所缓解才正式上班，对应产生的成本也有所上升；另一方面，客户在疫情期间积极防控疫情，相关的弱电安防系统集成工程及食品安全追溯系统项目需求也随之延后；导致收入的关键产品-弱电安防系统集成工程及食品安全追溯系统未能较上年增长，营业收入有所下降。因公司连续亏损，2020 年度营业收入下降较多，可能存在导致对本公司持续经营能力产生疑虑的重大不确定性。为保证持续经营能力，公司根据目前实际情况采取下列应对措施：

1、2021 年公司业务规划:

(1) 信息化平台业务

公司技术团队继续完善及开发应用于工业互联网的信息化平台产品,包括但不限于食品安全追溯系统、WMS 系统,并将开发重点放在 WMS 以及 MES 系统在制造企业的应用上。同时就智慧工程及物联网项目,公司将作为第三方与重点的合作伙伴等进行深度合作,实现互利共赢。

(2) 弱电安防系统集成业务

公司在维护原有的客户群体外,充分挖掘潜在客户,扩大自身客户源。公司目前已在接触多家在建的园区及厂房,有望为公司带来新的优质客户。同时公司也将计划在中山范围内开展乡村围蔽停车收费运营项目。

为顺利完成公司的业务订单,主要采取以下措施:

a、关于信息化系统平台的市场鉴于企业客户对于系统成本方面的顾虑,公司已经计划由公司组建服务器平台,部分硬件公司采购,客户每月支付系统上线租金的共同租用商业模式进行推广,以降低新客户在成本接受度方面的顾虑。这一商业模式有望开拓更多的中小企业客户,在达到一定的在线使用客户群后,公司将以追溯平台的经营模式运行,届时可为公司带来长期可持续发展的盈利发展。

b、公司销售团队将改变传统的市场推广模式,尝试利用新媒体进行推广及业务承接,有望为公司带来新的优质客户群体。

c、由于中山市内承接的工程量有限,为进一步开拓业务市场,公司通过竞标等多途径,承接广东省内各地级市的相关工程,并逐步向省外市场拓展。

d、在上下游的战略合作伙伴当中寻求有意向合并的企业,通过合并的方式使资源得到优化配置,提高市场占有率,扩大企业经营规模,冲击资本市场。

2、2021 年公司成本控制

2020 年以来,公司进一步精简员工,保留最优秀的研发和工程项目团队。2021 年公司将继续加强成本费用管理,重点抓好采购成本、销售成本、管理费用等支出的管理。

3、2021 年资金流转

2021 年公司将在资金方面寻求多的融资贷款渠道,加强应收账款的催收管理。

三、重要会计政策及会计估计

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及本公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司的会计期间为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

3、营业周期

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

人民币为本公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司以人民币为记账本位币。本公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、 现金及现金等价物

本公司现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过 3 个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

6、 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。

本公司在一次交易取得或通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的的账面价值计量。本公司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；资本公积不足冲减的，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。

本公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果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，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，经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。

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中公司取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

被合并各方采用的会计政策与公司不一致的，被合并方在合并日按照公司的会计政策进行调整，并在此基础上按照调整后的账面价值确认。

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

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

7、合并财务报表的编制方法

本公司将所有控制的子公司纳入合并财务报表范围。

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或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并报表编制时予以抵销。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在合并财务报表中的处理方法。例如：通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，视同在最终控制方开始

控制时即以目前的状态存在进行调整，在编制比较报表时，以不早于本公司和被合并方同处于最终控制方的控制之下的时点为限，将被合并方的有关资产、负债并入本公司合并财务报表的比较报表中，并将合并而增加的净资产在比较报表中调整所有者权益项下的相关项目。为避免对被合并方净资产的价值进行重复计算，本公司在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与本公司和被合并方处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他净资产变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益和当期损益。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本公司取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在合并财务报表中的处理方法。例如：通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，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；与其相关的购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动，在购买日所属当期转为投资损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

本公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本溢价或股本溢价，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资损益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资损益。

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的，如果处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当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投资损益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营

方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

对于共同经营项目,本公司作为共同经营中的合营方确认单独持有的资产和承担的负债,以及按份额确认持有的资产和承担的负债,根据相关约定单独或按份额确认相关的收入和费用。与共同经营发生购买、销售不构成业务的资产交易的,仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。

合营企业参与方应当按照《企业会计准则第 2 号—长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理。

9、 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法:

(1) 损失准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础,对于《企业会计准则第 14 号-收入准则》规范的交易形成且不含重大融资成分的应收账款,始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

信用风险自初始确认后是否显著增加的判断。本公司通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率额该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率,来判定金融工具信用风险是否显著增加。但是,如果本公司确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的,可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。通常情况下,如果逾期超过 30 日,则表明金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司在无须付出不必要的额外成本或努力的情况下即可获得合理且有依据的信息,证明即使逾期超过 30 日,信用风险自初始确认后仍未显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时,本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息,包括前瞻性信息。

(2) 应收账款预期信用损失的评估

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险,如:与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收账款;已有明显迹象(如:债务人发生严重的财务困难、很可能倒闭或进行其他财务重组等)表明债务人很可能无法履行还款义务的应收账款等。

除了单项评估信用风险的金融资产外,本公司按照交易对象关系、账龄为共同风险特征,对应收账款划分为不同的组别,在组合的基础上评估信用风险是否显著增加。

组合分类	预期信用损失会计估计政策
1、关联方组合	管理层评价该类款项具有较低的信用风险,一般不计提减值准备
2、账龄组合	按照预期损失率计提减值准备

(3) 应收账款预期信用损失的会计处理方法

预期信用损失计量。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，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司在资产负债表日计算应收账款预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前应收账款减值准备的账面金额，本公司将其差额确认为应收账款减值损失，借记“信用减值损失”，贷记“坏账准备”。相反，本公司将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本公司实际发生信用损失，认定相关应收账款无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“坏账准备”，贷记“应收账款”。若核销金额大于已计提的损失准备，按其差额借记“信用减值损失”。

10、 其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法：

本公司按照下列情形计量其他应收款损失准备：①信用风险自初始确认后未显著增加的金融资产，本公司按照未来 12 个月的预期信用损失的金额计量损失准备；②信用风险自初始确认后已显著增加的金融资产，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；③购买或源生已发生信用减值的金融资产，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于其他应收款交易对象关系、款项性质等共同风险特征将其他应收款划分为不同的组合，并确定预期信用损失会计估计政策：

组合分类	预期信用损失会计估计政策
1、关联方组合	管理层评价该类款项具有较低的信用风险，不计提坏账
2、保证金、押金、职工借款组合	管理层评价该类款项具有较低的信用风险，不计提坏账
3、账龄组合	按照预期损失率计提减值准备

本公司在资产负债表日计算其他应收款预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前其他应收款减值准备的账面金额，本公司将其差额确认为其他应收款减值损失，借记“信用减值损失”，贷记“坏账准备”。相反，本公司将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本公司实际发生信用损失，认定相关其他应收款无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“坏账准备”，贷记“应收利息”、“应收股利”或“其他应收款”。若核销金额大于已计提的损失准备，按期差额借记“信用减值损失”。

11、 存货

(1) 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、包装物、库存商品等。

(2) 发出取得和存货的计价方法

存货在取得时，按实际成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。周转材料在领用时采用一次转销法摊入成本费用。

（3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。年末，在对存货进行全面盘点的基础上，对于存货因被淘汰、全部或部分陈旧过时或销售价格低于成本等原因导致成本高于可变现净值的部分，提取存货跌价准备。存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。其中：对于产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；对于需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；对于资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值。

（4）存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。定期对存货进行清查，盘盈利得和盘亏损失计入当期损益。

12、合同资产和合同负债

（1）合同资产

本公司将已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利(且该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法，对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的不含重大融资成分的合同资产，本公司采用简化方法，即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备，对于包含重大融资成分的合同资产本公司按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

（2）合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

13、长期股权投资

投资成本的初始计量：

（1）企业合并中形成的长期股权投资

①如果是同一控制下的企业合并，公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。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。

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

②非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，以企业合并成本作为初始投资成本。企业合并成本包括购买日购买方为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。

购买方为企业合并而发生的审计费用、评估费用、法律服务费用等中介费用以及其他相关管理费用于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，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，作为该项投资的的初始投资成本。

（2）其他方式取得的长期股权投资

以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括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。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。为发行权益性工具支付给有关证券承销机构等的手续费、佣金等与工具发行直接相关的费用，不构成取得长期股权投资的成本。该部分费用应自所发行证券的溢价发行收入中扣除，溢价收入不足冲减的，应依次冲减盈余公积和未分配利润。

通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如非货币性资产交换具有商业实质或换出资产的公允价值能够可靠计量的情况下，换入的长期股权投资按照换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为初始投资成本；不满足上述前提的非货币性资产交换，换入的长期股权投资以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，企业应当将享有股份的公允价值确认为投资成本，重组债权的账面余额与股份的公允价值之间的差额，计入当期损益。企业已对债权计提减值准备的，应当先将该差额冲减减值准备，减值准备不足以冲减的部分，计入当期损益。

2. 后续计量及损益确认：

（1）后续计量

公司对子公司投资采用成本法核算，按照初始投资成本计价。追加或收回投资时调整长期股权投资的成本。

公司对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算，除非投资符合持有待售的条件。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；长期股权投资的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。

公司因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类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改按权益法核算的当期损益。

公司因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，应当在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当在改按成本法核算时转入当期损益。

公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权应当改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》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，应当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。

公司因处置部分权益性投资等原因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，应当改按权益法核算，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，应当改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

权益法核算的被投资单位除净收益和其他综合收益以外所有者权益其他变动的处理：对于被投资单位除净收益和其他综合收益以外所有者权益的其他变动，在持股比例不变的情况下，公司按照持股比例计算应享有或应承担的部分，调整长期股权投资的账面价值，同时增加或减少资本公积（其他资本公积）。

（2）损益调整

成本法下，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认投资收益，不管有关利润分配是属于对取得投资前还是取得投资后被投资单位实现净利润的分配。

权益法下，公司取得长期股权投资后，应当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。投资企业按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。投资企业确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及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，投资企业负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，投资企业在其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。

投资企业在确认应享有被投资单位净损益的份额时，应在被投资单位账面净利润的基础上考虑以下因素：被投资单位与公司采用的会计政策或会计期间不一致，按公司会计政策或会计期间对被投资单位的财务报表进行调整；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；对公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分予以抵销。公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，应当全额确认。

在持有投资期间，被投资单位能够提供合并财务报表的，应当以合并财务报表中的净利润和其他权益变动为基础核算。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

3. 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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

重大影响，是指对一个企业的财务和经营政策有参与决策的权利，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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，应当考虑投资方和其他方持有的被投资单位当期可转换公司债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。投资企业能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为其联营企业。

4. 长期股权投资减值测试方法及减值准备计提方法：

(1) 在资产负债表日根据内部及外部信息以确定对子公司、合营公司或联营公司的长期股权投资是否存在减值的迹象，对存在减值迹象的长期股权投资进行减值测试，估计其可收回金额。

可收回金额的估计结果表明长期股权投资的可收回金额低于其账面价值的，长期股权投资的账面价值会减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的减值准备。

可收回金额是指资产（或资产组、资产组组合，下同）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较高者。

资产的公允价值减去处置费用后的净额，是根据公平交易中销售协议价格减去可直接归

属于该资产处置费用的金额确定。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，选择恰当的税前折现率对其进行折现后的金额加以确定。

(2) 长期股权投资减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

14、固定资产

(1) 固定资产的确认条件：

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- A、与该固定资产有关的经济利益很可能流入公司；
- B、该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2) 固定资产的计价方法：

A、购入的固定资产，以实际支付的买价、包装费、运输费、安装成本、交纳的有关税金以及为使固定资产达到预定可使用状态前发生的可直接归属于该资产的其他支出计价；

B、自行建造的固定资产，按建造过程中实际发生的全部支出计价；

C、投资者投入的固定资产，按投资各方确认的价值入账；

D、固定资产的后续支出，根据这些后续支出是否能够提高相关固定资产原先预计的创利能力，确定是否将其予以资本化；

E、盘盈的固定资产，按同类或类似固定资产的市场价格，减去按该项资产的新旧程度估计的价值损耗后的余额，作为入账价值。如果同类或类似固定资产不存在活跃市场的，按该项固定资产的预计未来现金流量现值，作为入账价值；

F、接受捐赠的固定资产，按同类资产的市场价格，或根据所提供的有关凭证计价；接受捐赠固定资产时发生的各项费用，计入固定资产价值。

(3) 固定资产折旧采用直线法计算，残值率 5%，各类固定资产折旧年限和折旧率如下：

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为公司提供经济效益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

融资租赁方式租入的固定资产，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。

固定资产类别	折旧年限（年）	预计残值率（%）	年折旧率（%）
运输工具	5	10	18
电子设备及其他	5	10	18

(4) 固定资产减值测试方法、减值准备计提方法：

公司在每期末判断固定资产是否发生可能存在减值的迹象。

固定资产存在减值的，估计其可回收金额。可回收金额根据固定资产的公允价值减去处置费用后的净额与固定资产未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

当固定资产的可回收金额低于其账面价值的，将固定资产的账面价值减记至可回收金额，减记的金额确认为固定资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的固定资产减值准备。

固定资产减值损失确认后，减值固定资产的折旧在未来期间做相应的调整，以使该固定资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的固定资产账面价值（扣除预计净残值）。

固定资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

15、在建工程

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的固定资产，按照估计价值确定其成本，并计提折旧；待办理竣工决算后，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。

资产负债表日，本公司对在建工程按照账面价值与可收回金额孰低计量，按单项工程可收回金额低于账面价值的差额，计提在建工程减值准备，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。在建工程减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

16、无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括土地使用权、外购软件系统等。

无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

使用寿命不确定的无形资产不予摊销。本公司在每个会计期间对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

资产负债表日，本公司对无形资产按照其账面价值与可收回金额孰低计量，按单项资产可收回金额低于账面价值的差额计提无形资产减值准备，相应的资产减值损失计入当期损益。无形资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

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、借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则

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。

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

符合资本化条件的资产，是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者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足以下条件时开始资本化：

A、资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而支付的现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

B、借款费用已经发生；

C、为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的估计或生产活动已经开始。

(2) 借款费用资本化期间

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

当购建（或生产）符合资本化条件的资产达到预定可使用（或可销售）状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。购建或者生产的资产各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

(3) 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如果是所购建或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必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后继续资本化。

(4) 借款费用资本化金额的计算方法：

对于为或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，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，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，购建累计资产支出超过专门借款部分的资产支出期初期末加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额，资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及其利息的汇兑差额，应当予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。而除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额应当作为财务费用，计入当期损益。

19、商誉

(1) 商誉的确认

因非同一控制下企业合并形成的商誉，其初始成本是合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额。

(2) 商誉的减值测试和减值准备的计提方法：

公司在期末终了时对商誉进行减值测试。对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或资产组组合时，按照各资产组或资产组组合的公允价值占资产组或资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可

靠计量的，按照各资产组或资产组组合的账面价值占资产组或资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

在对包含商誉的相关资产组或资产组组合进行进行减值测试时，如果与商誉相关的资产组或资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或资产组组合进行减值测试，计算其可回收金额，并与相关账面价值进行比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可回收金额，如相关资产组或资产组组合的可回收金额低于其账面价值的，确认其减值损失。

商誉减值损失在发生时计入当期损益，在以后会计期间不再转回。

20、长期待摊费用

(1) 长期待摊费用的定义和计价方法：

长期待摊费用是指已经发生但应由本期和以后期间负担的摊销期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用按实际成本计价。

(2) 摊销方法：

长期待摊费用在受益期限内平均摊销。租入固定资产改良支出在租赁期限与租赁资产尚可使用年限两者孰短的期限内平均摊销。子公司筹建费用在子公司开始生产经营当月起一次计入开始生产经营当月的损益。

21、职工薪酬

职工薪酬，是指企业为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本，职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

公司在利润分享计划同时满足下列条件时确认相关的应付职工薪酬：(1) 因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；(2) 因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。属于下列三种情形之一的，视为义务金额能够可靠估计：(1) 在财务报告批准报出之前公司已确定应支付的薪酬金额。(2) 该短期利润分享计划的正式条款中包括确定薪酬金额的方式。(3) 过去的惯例为公司确定推定义务金额提供了明显证据。

公司在职工提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应

付职工薪酬。

公司按照规定的折现率将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。折现率根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定。设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。在设定受益计划下，在下列日期孰早日将过去服务成本确认为当期费用：(1)修改设定受益计划时。(2)公司确认相关重组费用或辞退福利时。在设定受益计划结算时，确认一项结算利得或损失。

公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1)公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时。(2)公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。公司按照辞退计划条款的规定，合理预计并确认辞退福利产生的应付职工薪酬。辞退福利预期在其确认的年度报告期结束后十二个月内完全支付的，适用短期薪酬的相关规定；辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，适用其他长期职工福利的有关规定。

公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，适用关于设定提存计划的有关规定进行处理。除此情形外，适用关于设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：(1)服务成本。(2)其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额。(3)重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。上述项目的总净额应计入当期损益或相关资产成本。

22、预计负债

公司涉及诉讼、债务担保等事项时，如果该事项很可能需要未来以交付资产或提供劳务、其金额能够可靠计量的，确认为预计负债。

(1) 预计负债的确认标准：

与或有事项相关的义务同时满足下列条件的，应当确认为预计负债：

- A、该义务是企业承担的现时义务；
- B、履行该义务很可能导致经济利益流出企业；
- C、该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 预计负债的计量方法：

公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

23、收入确认原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并

从中获得几乎全部的经济利益。履约义务是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品的承诺。交易价格是指本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。

履约义务是在某一时段内履行、还是在某一时点履行，取决于合同条款及相关法律规定。如果履约义务是在某一时段内履行的，则本公司按照履约进度确认收入。否则，本公司于客户取得相关资产控制权的某一时点确认收入。

(1) 商品销售合同

本公司与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让商品的履约义务。本公司转让商品的履约义务不满足在某一时段内履行的三个条件，所以本公司通常在综合考虑了下列因素的基础上，在到货验收完成时点确认收入：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。

(2) 安装服务合同

本公司与客户之间的安装服务合同通常仅包含安装服务的履约义务。本公司安装服务的履约义务不满足在某一时段内履行的三个条件，所以本公司通常在综合考虑了下列因素的基础上，在安装服务验收完成时点确认收入：取得现时收款权利、客户接受该服务。

(3) 维修服务合同

本公司与客户之间的维修服务合同，由于本公司履约的同时客户即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照提供服务完成进度确认收入。

24、政府补助

政府补助是指公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产，但不包括政府作为公司所有者投入的资本。政府补助在能够满足政府补助所附条件，并能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量。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。公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助作为与资产相关的政府补助。公司取得的与资产相关之外的其他政府补助作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值]确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入其他收益或营业外收入。与收益相关的政府补助，如果政府补助用于补偿公司以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入其他收益或营业外收入冲减相关成本；如果政府补助用于补偿公司已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益其他收益或营业外收入冲减相关成本。已确认的政府补助需要返还的，初始确认时冲减

相关资产账面价值的，调整资产账面价值；当存在相关递延收益时，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在递延收益时，直接计入当期损益。

公司取得政策性优惠贷款贴息，则需区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给公司两种情况，并根据《企业会计准则第 16 号——政府补助》第 13 条及第 14 条描述公司对于政策性优惠贷款贴息的相关会计政策。区分与资产相关政府补助和与收益相关政府补助的具体标准：若政府文件未明确规定补助对象，还需说明将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据。

与政府补助相关的递延收益的摊销方法以及摊销期限的确认方法：按照政府文件规定的期限或受益期限摊销确认当期政府补助。一次性政府补助的确认时点为收到款项的当期。

25、递延所得税资产和递延所得税负债

(1) 当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

(2) 递延所得税资产及递延所得税负债

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。

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

（4）所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行时，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

26、租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

首次执行日后签订或变更的合同，在合同开始/变更日，本公司评估该合同是否为租赁或者包含租赁。除非合同条款和条件发生变化，本公司不重新评估合同是否为租赁或者包含租赁。

（1）本公司作为承租人

①租赁的分拆

合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本公司按照各租赁部分单独价格及非租赁部分的单独价格之和的相对比例分摊合同对价。

②可退回的租赁押金

本公司支付的可退回的租赁押金按照《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》的规定，初始确认时按照公允价值计量。初始确认时公允价值与名义金额的差额视为额外的租赁付款额并计入使用权资产的成本。

③短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。

低价值资产租赁，是指单项资产为全新资产时价值较低的租赁。

本公司将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法计

入当期损益或相关资产成本。

④租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- A. 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- B. 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

(2) 本公司作为出租人

①租赁的分拆

合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本公司根据《企业会计准则第 14 号—收入》关于交易价格分摊的规定分摊合同对价，分摊的基础为租赁部分和非租赁部分各自的单独售价。

②本公司作为出租人记录经营租赁业务

在租赁期内各个期间，本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。本公司发生的与经营租赁相关的初始直接费用于发生时予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。

本公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁收款额，在实际发生时计入当期损益。

③转租赁

本公司作为转租出租人，将原租赁及转租赁合同作为两个合同单独核算。本公司基于原租赁产生的使用权资产，而不是原租赁的标的资产，对转租赁进行分类。

(3) 售后租回

本公司按照《企业会计准则第 14 号—收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。该资产转让不属于销售的，本公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

27、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

财政部于 2017 年颁布了修订后的《企业会计准则第 14 号—收入》（以下简称“新收入准则”）。本公司于 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则以及通知，对会计政策相关内容进行调整。

新收入准则取代了财政部于 2006 年颁布的《企业会计准则第 14 号—收入》及《企业会计准则第 15 号—建造合同》(统称“原收入准则”)。在原收入准则下,本公司以风险报酬转移作为收入确认时点的判断标准。新收入准则引入了收入确认计量的“五步法”,并针对特定交易或事项提供了更多的指引,在新收入准则下,本公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准,具体收入确认和计量的会计政策参见附注三、23。

本公司根据首次执行新收入准则的累计影响数,调整 2020 年 1 月 1 日的留存收益及财务报表相关项目金额,对可比期间信息不予调整,本公司仅对在首次执行日尚未完成的合同的累计影响数进行调整。

a、本公司执行新收入准则对 2020 年 1 月 1 日公司资产负债表各项目的影 响汇总如下:

资产负债表项目	会计政策变更前 2019 年 12 月 31 日余额	新收入准则影响金额	会计政策变更后 2020 年 1 月 1 日余额
资产:			
应收账款	1,701,185.84	-49,111.41	1,652,074.43
合同资产		49,111.41	49,111.41
负债:			
预收账款	1,050,561.33	-1,050,561.33	
合同负债		963,817.73	963,817.73
其他流动负债		86,743.60	86,743.60

b、与原收入准则相比,执行新收入准则对 2020 年度财务报表主要项目的影 响:

受影响的资产负债表项目	2020 年 12 月 31 日 新收入准则下金额	2020 年 12 月 31 日 旧收入准则下金额	新收入准则影响金额
资产:			
应收账款	3,705,671.35	3,848,639.97	-142,968.62
合同资产	142,968.62		142,968.62
负债:			
预收账款		1,049,552.47	-1,049,552.47
合同负债	992,632.42		992,632.42
其他流动负债	56,920.05		56,920.05

(2) 重要会计估计变更

本公司无重要会计估计变更。

四、 主要税项

1、主要税种及税率

税率	依据	税率 (%)
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额,在扣除当期允许抵扣的进项税额后,差额部分为应交增值税额	13、9、6、3

税率	依据	税率 (%)
企业所得税	按应纳税所得额计算缴纳	15
城市建设维护税	按实际缴纳的增值税、消费税之和计算缴纳	7
教育费附加	按实际缴纳的增值税、消费税之和计算缴纳	3
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税、消费税之和计算缴纳	2

2、税收优惠及批文

2018年11月28日，本公司获得高新技术企业证书，证书编号：GR201844001750。根据国家对高新技术企业的相关税收政策，本公司自获得高新技术企业认定后三年内，企业所得税减按15%的税率征收。

五、 财务报表主要项目注释

1、 货币资金

项目	期末余额	上年年末余额
库存现金	54,206.50	264,328.05
银行存款	1,835,894.77	1,652,882.14
其他货币资金	-	503,005.18
合计	1,890,101.27	2,420,215.37

注：其他货币资金为银行借款质押保证金。

2、 应收账款

(1) 按账龄披露

类别	期末余额	期初余额
1年以内	3,318,473.86	1,571,498.31
1至2年	1,103,732.09	256,277.59
2至3年	130,384.30	117,528.25
3年以上	988,925.54	1,459,338.26
合计	5,541,515.79	3,404,642.41
减：坏账准备	1,835,844.44	1,703,456.57
净额	3,705,671.35	1,701,185.84

(2) 应收账款按坏账计提方法分类列示

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	645,584.70	11.65	645,584.70	100.00	-
按组合计提坏账准备	4,895,931.09	88.35	1,190,259.74	24.31	3,705,671.35
组合1：关联方					

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
组合 2: 账龄组合	4,895,931.09	88.35	1,190,259.74	24.31	3,705,671.35
合计	5,541,515.79	100.00	1,835,844.44	33.13	3,705,671.35

(续)

类别	上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	645,584.70	18.96	645,584.70	100.00	
按组合计提坏账准备	2,759,057.71	81.04	1,057,871.87	38.34	1,701,185.84
组合 1: 关联方					
组合 2: 账龄组合	2,759,057.71	81.04	1,057,871.87	38.34	1,701,185.84
合计	3,404,642.41	100.00	1,703,456.57	50.03	1,701,185.84

①期末单项评估计提坏账准备的应收账款

债务人名称	账面余额	坏账准备	账龄	预期信用损失率(%)	计提理由
中山宏日房地产开发有限公司	500,000.00	500,000.00	3年以上	100.00	客户财务困难, 预计不能回款
陕西视鑫电子技术发展有限公司	145,584.70	145,584.70	3年以上	100.00	客户财务困难, 预计不能回款
合计	645,584.70	645,584.70			

②按组合计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备
1年以内	3,318,473.86	10.57	350,824.58	1,571,498.31	9.09	142,777.25
1-2年	1,103,732.09	34.86	384,783.54	256,277.59	44.99	115,295.71
2-3年	130,384.30	85.37	111,310.78	117,528.25	72.47	85,173.05
3年以上	343,340.84	100.00	343,340.84	813,753.56	87.82	714,625.86
合计	4,895,931.09	24.31	1,190,259.74	2,759,057.71	38.34	1,057,871.87

(3) 本年计提、收回或转回坏账准备情况:

本年计提应收账款坏账准备 132,387.87 元。

(4) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占应收账款总额比例(%)
------	------	------	----	--------------

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占应收账款 总额比例(%)
中山市深中房地产开发有限公司	工程款	1,259,693.38	1年以内	22.73
中山市公安局横栏分局	工程款	1,000,905.00	1-2年	18.06
中山市公安局民众分局	工程款	781,075.07	1年以内	14.09
中山宏日房地产开发有限公司	工程款	500,000.00	5年以上	9.02
中国工商银行股份有限公司陕西省分行	工程款	396,424.82	1年以内	7.15
合计		3,938,098.27		71.05

3、预付款项

(1) 预付账款账龄

项目	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	463,299.21	10.40	2,730,644.84	43.62
1至2年	642,986.64	14.44	939,191.29	15.00
2至3年	935,442.82	21.01	2,534,345.34	40.48
3年以上	2,411,616.80	54.15	56,483.18	0.90
合计	4,453,345.47	100.00	6,260,664.65	100.00

(2) 按欠款方归集的年末余额前五名的预付账款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占预付账款 总额比例(%)
中山市天之域科技有限公司	服务款	1,325,332.06	2年以上	29.76
中山市思明贸易商行	材料款	896,800.00	3年以上	20.14
中山市潮汐贸易有限公司	材料款	469,600.00	3年以内	10.54
中山市长信智能科技有限公司	材料款	445,892.26	2年以内	10.01
中山市圣艺装修工程有限公司	材料款	206,600.00	3年以内	4.64
合计		3,344,224.32		75.09

4、其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	3,324,819.76	3,197,121.85
合计	3,324,819.76	3,197,121.85
减：坏账准备	37,584.37	31,320.02
净额	3,287,235.39	3,165,801.83

(1) 其他应收款

①其他应收款按坏账计提方法分类

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	3,324,819.76	100.00	37,584.37	1.13	3,287,235.39
组合 1: 关联方					
组合 2: 账龄组合	50,142.92	1.51	37,584.37	74.95	12,558.55
组合 3: 保证金、押金、 职工借款组合	3,274,676.84	98.49			3,274,676.84
合计	3,324,819.76	100.00	37,584.37	1.13	3,287,235.39

(续)

类别	上年年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	3,197,121.85	100.00	31,320.02	0.98	3,165,801.83
组合 1: 关联方					
组合 2: 账龄组合	114,003.42	3.57	31,320.02	27.47	82,683.4
组合 3: 保证金、押金、 职工借款组合	3,083,118.43	96.43			3,083,118.43
合计	3,197,121.85	100.00	31,320.02	0.98	3,165,801.83

②坏账准备的计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
期初余额		31,320.02		31,320.02
期初余额在本期重新评估后				
本期计提		6,264.35		6,264.35
本期转回				
本期核销				
其他变动				
期末余额		37,584.37		37,584.37

(2) 本期收回或转回坏账准备情况:

无

(3) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款总额比例 (%)
杨栈清	备用金	683,694.74	1年以内	20.56
周永繁	备用金	355,718.22	2年以内	10.70
吴亮发	备用金	285,155.00	1-2年	8.58
何欢	备用金	225,224.94	2年以内	6.77
黄洪泽	备用金	197,510.59	2年以内	5.94
合计		1,747,303.49		52.55

5、 存货

(1) 存货明细列示如下:

项目	期末余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	1,250,814.52	134,659.37	1,116,155.15
合同履约成本	2,865,002.28	56,989.25	2,808,013.03
合计	4,115,816.80	191,648.62	3,924,168.18

(续)

项目	上年年末余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
在途物资	56,510.00		56,510.00
原材料	1,336,555.60	140,971.17	1,195,584.43
合同履约成本	1,345,765.09	56,989.25	1,288,775.84
合计	2,738,830.69	197,960.42	2,540,870.27

(2) 存货跌价准备变动情况列示如下:

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少		期末余额
			本期转回金额	本期转销金额	
原材料	140,971.17			6,311.80	134,659.37
合同履约成本	56,989.25				56,989.25
合计	197,960.42			6,311.80	191,648.62

6、 合同资产

(1) 合同资产分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
应收账款	159,421.72	16,453.10	142,968.62			
合计	159,421.72		142,968.62			

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
		16,453.10				

(2) 合同资产减值准备

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	预期信用损失率(%)	减值准备	账面余额	预期信用损失率(%)	减值准备
应收账款	159,421.72	10.32	16,453.10			
合计	159,421.72	10.32	16,453.10			

(3) 本期计提、或转回的合同资产减值准备情况

本期计提减值准备金额为 16,453.10 元；本期转回减值准备金额为 0 元。

7、其他流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
待抵扣进项税		32,537.48

8、其他债权投资

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面金额	减值准备	账面价值	账面金额	减值准备	账面价值
世奥科创(北京)投资管理股份有限公司	-	-	-	2,500,000.00	2,500,000.00	-

注：为公司对世奥科创（北京）投资管理股份有限公司的股权投资，持股比例 0.50%，不具有共同控制或重大影响，并且在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量；因未能与被投资单位取得联系，2018 年已全额计提减值准备。2020 年 4 月 20 日，本公司与万茂（北京）科技管理有限公司签订股权转让合同，将持有世奥科创（北京）投资管理股份有限公司的 0.50% 股权投资转让给万茂（北京）科技管理有限公司，已办理股权转让登记手续，转让价款 2,500,000.00 元，截止 2020 年 12 月 31 日，本公司已收到全部转让价格。

9、固定资产

项目	期末账面价值	上年年末账面价值
固定资产	580,495.78	726,840.83
固定资产清理		
合计	580,495.78	726,840.83

(1) 固定资产情况

项目	运输设备	电子设备及其他设备	合计
一、账面原值			

项目	运输设备	电子设备及其他设备	合计
1. 期初余额	1,417,857.03	900,295.22	2,318,152.25
2. 本期增加金额		37,106.08	37,106.08
(1) 购置		37,106.08	37,106.08
(2) 在建工程转入			
3. 本期减少金额	39,158.00		39,158.00
(1) 处置或报废	39,158.00		39,158.00
(2) 转在建工程			
4. 期末余额	1,378,699.03	937,401.30	2,316,100.33
二、累计折旧			
1. 期初余额	889,656.92	690,470.82	1,580,127.74
2. 本期增加金额	102,283.97	77,251.36	179,535.33
(1) 计提	102,283.97	77,251.36	179,535.33
3. 本期减少金额	35,242.20		35,242.20
(1) 处置或报废	35,242.20		35,242.20
(2) 转在建工程			
4. 期末余额	956,698.69	767,722.18	1,724,420.87
三、减值准备			
1. 期初余额		11,183.68	11,183.68
2. 本期增加金额			
3. 本期减少金额			
4. 期末余额		11,183.68	11,183.68
四、账面价值			
1. 期末账面价值	422,000.34	158,495.44	580,495.78
2. 期初账面价值	528,200.11	198,640.72	726,840.83

10、 无形资产

项目	软件
一、账面原值	
1. 期初余额	939,801.10
2. 本期增加金额	
(1) 购置	
3. 本期减少金额	
4. 期末余额	939,801.10
二、累计摊销	

项目	软件
1. 期初余额	764,691.75
2. 本期增加金额	156,752.21
(1) 计提	156,752.21
3. 本期减少金额	
4. 期末余额	921,443.96
三、减值准备	
1. 期初余额	
2. 本期增加金额	
3. 本期减少金额	
4. 期末余额	
四、账面价值	
1. 期末账面价值	18,357.14
2. 期初账面价值	175,109.35

11、 开发支出

项目	上年年末余额	本期增加额		本期减少额		期末余额
		委外研发	其他	转入无形资产	转入当期损益	
双向数据收发采集-控制系统	1,675,075.47	99,452.83				1,774,528.30

12、 长期待摊费用

项目	上年年末余额	本期增加	本期摊销	其他减少	期末余额
装修费	232,090.15	311,748.32	167,701.10		376,137.37

13、 短期借款

借款类别	期末余额	上年年末余额
质押与保证借款（注1）		5,000,000.00
保证借款（注2）		225,000.00
信用借款（注3）	1,000,000.00	
合计	1,000,000.00	5,225,000.00

注 1：2019 年 12 月 5 日，公司与中国银行股份有限公司中山分行签订编号为中小-GDK476440120191769 号流动资金借款合同，取得 5,000,000.00 元的流动资金借款；公司提供保证金质押担保；袁东培、何掌伟提供最高额担保，同时袁东培、何掌伟以其持有的本公司股票提供质押。此合同下于 2019 年 12 月 18 日取得借款，约定借款期限为 12 个月。截止 2020 年 12 月 31 日，已全部结清。

注 2：2019 年 9 月 28 日，公司与深圳前海微众银行股份有限公司签订编号为 QYDJ2019092804082 号借款合同，借款金额为 300,000.00 元；保证人：袁东培。此合同下于 2019 年 9 月 28 日取得借款，约定借款期限为 12 个月。截止 2020 年 12 月 31 日，已全部还款。

注 3：2020 年 5 月 28 日，公司与中国建设银行股份有限公司中山市分行签订编号为 440009115631294164 小微快贷借款合同，取得 1,000,000.00 元的流动资金借款；此合同下于 2020 年 5 月 28 日取得借款，为免担保信用借款，约定借款期限为 12 个月。截止 2020 年 12 月 31 日，本金余额 1,000,000.00 元。

14、 应付账款

(1) 应付账款账龄情况

项目	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	2,731,703.12	51.43	2,902,208.53	68.36
1 至 2 年	1,596,113.16	30.05	1,058,908.10	1.52
2 至 3 年	739,720.79	13.93	64,450.28	5.19
3 年以上	243,619.23	4.59	220,220.65	24.93
合计	5,311,156.30	100.00	4,245,787.56	100.00

(2) 应付账款前五名情况

单位名称	欠款金额	欠款时间	占应付账款总额比例 (%)
杭州海康威视数字技术股份有限公司广州分公司	930,877.00	1 年以内	17.53
广东振业优控科技股份有限公司	889,971.36	1-2 年	16.76
中山安信智能科技有限公司	805,471.70	2 年以内	15.17
中山市华飞网络科技有限公司	743,158.80	1 年以内	13.99
广州高印电子科技有限公司	183,614.40	1-3 年	3.46
合计	3,553,093.26		66.90

15、 预收款项

(1) 预收账款账龄情况

项目	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内			941,101.11	89.58
1 至 2 年			98,586.51	9.38
2 至 3 年			10,873.71	1.04
3 年以上				

合计			1,050,561.33	100.00
----	--	--	--------------	--------

16、 合同负债

项目	期末余额	期初余额
预收账款	992,632.42	-
合计	992,632.42	-

17、 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬分类

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	310,536.82	3,331,107.22	3,351,680.57	289,963.47
离职后福利-设定提存计划		48,528.27	48,528.27	
辞退福利		24,300.00	24,300.00	
合计	310,536.82	3,403,935.49	3,424,508.84	289,963.47

(2) 短期薪酬

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	310,536.82	3,026,850.76	3,047,424.11	289,963.47
职工福利费		27,772.82	27,772.82	
社会保险费		177,298.39	177,298.39	
其中：医疗保险费		164,283.06	164,283.06	
工伤保险费		701.45	701.45	
生育保险费		12,313.88	12,313.88	
住房公积金		45,480.00	45,480.00	
工会经费和职工教育经费		53,705.25	53,705.25	
其他短期薪酬		-	-	
合计	310,536.82	3,331,107.22	3,351,680.57	289,963.47

(3) 设定提存计划

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险		46,969.77	46,969.77	
失业保险费		1,558.50	1,558.50	
合计		48,528.27	48,528.27	

18、 应交税费

项目	期末余额	上年年末余额
增值税	183,797.38	9,526.10
城市维护建设税	190.38	10,785.47

项目	期末余额	上年年末余额
教育费附加	81.59	4,622.34
地方教育费附加	54.39	3,081.56
个人所得税	2,814.85	3,094.88
合计	186,938.59	31,110.35

19、其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
应付利息	11,611.11	11,790.45
应付股利		
其他应付款	374,479.53	832,025.36
合计	386,090.64	843,815.81

(1) 应付利息

项目	期末余额	上年年末余额
银行借款利息	11,611.11	11,790.45

(2) 其他应付款

①按款项性质分类

款项性质	期末余额	上年年末余额
保证金、押金		5,000.00
备用金	22,321.02	22,806.40
往来款	318,712.85	688,164.52
其他	33,445.66	116,054.44
合计	374,479.53	832,025.36

②账龄超过1年的重要其他应付款

单位名称	欠款金额	欠款时间	欠款原因
何淑苹	177,500.00	2-3年	借款
合计	177,500.00		

20、一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
1年内到期的长期借款	397,633.77	403,932.96

注1:2018年5月23日,公司与梅赛德斯-奔驰汽车金融有限公司签订编号为MB-B230048000号《汽车贷款合同》,借款本金为319,060.00元,以购买的车辆作为抵押,采用等额本金方式还款,还款期为36个月。截止2020年12月31日,本金余额为48,401.62元。

注 2：2019 年 9 月 28 日，公司与深圳前海微众银行股份有限公司签订编号为 QYDJ2019092808044 号借款合同，借款金额为 504,954.05 元，实际收到借款 500,000.00 元；保证人：袁东培。此合同下于 2019 年 9 月 29 日取得借款，约定借款期限为 24 个月。截止 2020 年 12 月 31 日，已还款 289,602.45 元，本金余额为 210,397.55 元。

注 3：2019 年 10 月 23 日，公司与深圳前海微众银行股份有限公司签订编号为 QYDJ2019102304903 号借款合同，借款金额为 302,911.89 元，实际收到借款 300,000.00 元；保证人：袁东培。此合同下于 2019 年 10 月 24 日取得借款，约定借款期限为 24 个月。截止 2020 年 12 月 31 日，已还款 161,165.40 元，本金余额为 138,834.60 元。

21、其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	56,920.05	-
合计	56,920.05	-

22、长期借款

项目	期末余额	上年年末余额
抵押借款		158,988.97
保证借款	1,312,258.30	745,299.17
质押保证借款	5,000,000.00	
减：1 年内到期的长期借款（附注五、20）		403,932.96
合计	6,312,258.30	500,355.18

注 1：2020 年 1 月 28 日，公司与深圳前海微众银行股份有限公司签订编号为 QYDJ20200128006081 号借款合同，借款金额为 702,100.00 元，实际收到借款 700,000.00 元；保证人：袁东培。此合同下于 2020 年 1 月 29 日取得借款，约定借款期限为 24 个月。截止 2020 年 12 月 31 日，已还款 292,541.70 元，本金余额为 409,558.30 元。

注 2：2020 年 10 月 9 日，公司与深圳前海微众银行股份有限公司签订编号为 QYDJ20201009012947 号借款合同，借款金额为 501,500.00 元，实际收到借款 500,000.00 元；保证人：袁东培。此合同下于 2020 年 10 月 10 日取得借款，约定借款期限为 24 个月。截止 2020 年 12 月 31 日，已还款 0 元，本金余额为 501,500.00 元。

注 3：2020 年 10 月 16 日，公司与深圳前海微众银行股份有限公司签订编号为 QYDJ20201016016847 号借款合同，借款金额为 401,200.00 元，实际收到借款 400,000.00 元；保证人：袁东培。此合同下于 2020 年 10 月 17 日取得借款，约定借款期限为 24 个月。截止 2020 年 12 月 31 日，已还款 0 元，本金余额为 401,200.00 元。

注 4：2020 年 11 月 17 日，公司与中国银行股份有限公司中山分行签订编号为中小-GDK476440120202396 号流动资金借款合同，取得 5,000,000.00 元的流动资金借款；袁东培、何掌伟提供最高额保证担保，同时袁东培以其持有的本公司股票提供质押。此合同

下于 2020 年 12 月 9 日取得借款，约定借款期限为 36 个月，截止 2020 年 12 月 31 日，本金余额为 5,000,000.00 元。

23、 预计负债

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
维修保证金	751,564.45	33,456.66	514,742.85	270,278.26	按当期收入的 2% 计提维修保证金

24、 股本

项目	上年年末余额	本期变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	26,080,000.00						26,080,000.00

25、 资本公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	227,426.71			227,426.71

26、 盈余公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	629,093.90			629,093.90

27、 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
上年年末余额	-21,368,793.83	-19,017,437.35
加：年初未分配利润调整数	-7,001.05	
会计政策变更		-243,714.14
本年年初余额	-21,375,794.88	-19,261,151.49
加：本年归属于母公司所有者的净利润	-611,588.66	-2,107,642.34
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		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
其他		
本年年末余额	-21,987,383.54	-21,368,793.83

28、 营业收入、营业成本

(1) 营业收入、营业成本汇总列示

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	10,031,292.62	8,279,706.29	15,759,858.00	11,053,862.63
其他业务	3,471.70	2,216.81		
合计	10,034,764.32	8,281,923.10	15,759,858.00	11,053,862.63

(2) 主营业务收入及主营业务成本按类别列示

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
弱电监控设备工程	9,148,542.45	7,623,548.43	11,726,845.89	8,545,578.77
银利数字视频监控设备	75,278.84	36,016.93	1,959,589.37	1,403,380.38
食品追溯	754,373.98	611,140.93	2,073,422.74	1,104,903.48
物业管理系统	53,097.35	9,000.00		
合计	10,031,292.62	8,279,706.29	15,759,858.00	11,053,862.63

29、税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	13,083.95	74,436.50
教育费附加	5,648.23	32,107.82
地方教育费附加	3,765.49	21,405.20
地方水利建设基金	169.04	1,067.09
车船使用税	-	660.00
印花税	400.66	940.30
合计	23,067.37	130,616.91

30、销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	443,552.44	707,676.94
办公费	86,471.16	18,390.35
差旅费	229,101.09	267,369.09
车辆使用费	30,491.48	109,953.02
运输费	-	6,463.24
业务招待费	219,378.58	305,720.93
折旧费	157,837.73	3,050.93
租赁费	148,328.91	68,927.84

项目	本期发生额	上期发生额
培训费	-	4,938.00
服务费	-	190,480.95
质量保证金	-339,383.80	315,197.16
广告费	-	30,000.00
其他	109,268.62	27,129.88
合计	1,085,046.21	2,055,298.33

31、 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	855,243.40	1,397,593.31
折旧与摊销费用	428,960.04	346,779.81
业务招待费	221,256.36	67,623.08
办公费	70,768.23	84,013.27
租赁费	214,551.62	340,695.44
中介服务费	500,823.74	362,587.15
修理费	14,675.80	31,951.36
差旅费	88,007.31	66,372.74
水电费	24,198.21	15,170.16
培训费	-	5,088.00
财产保险费	19,962.32	33,255.21
车辆使用费	66,548.75	62,949.26
其他	60,306.04	42,466.48
合计	2,565,301.82	2,856,545.27

32、 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
委托外部研发费		283,018.80
人员人工费用	630,754.42	1,057,366.97
折旧费用	35,192.52	39,613.92
其他费用	22,130.82	39,035.87
合计	688,077.76	1,419,035.56

33、 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	441,344.52	401,483.94
减：利息收入	4,384.24	4,655.11
手续费	10,563.20	6,040.20
合计	447,523.48	402,869.03

34、其他收益

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	52,272.00	553,766.20
免税税额	249.12	
合计	52,521.12	553,766.20

政府补助明细

项目	发放单位	本期发生额	与资产相关/与收益相关
2020 年度政府稳岗补贴款	西安市人力资源和社会保障局	52,272.00	与收益相关
合计		52,272.00	

35、信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	- 132,387.87	-470,095.08
其他应收款坏账损失	- 6,264.35	-18,545.29
合计	-138,652.22	-488,640.37

36、资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
合同资产减值损失	- 16,453.10	-
资产减值损失转回-世奥科创	2,500,000.00	-
合计	2,483,546.90	-

37、营业外收入

(1) 营业外收入分项列示

项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
政府补助	20,000.00	-	20,000.00
其他	56,580.39		56,580.39
合计	76,580.39	-	76,580.39

(2) 政府补助明细

项目	发放单位	本期发生额	与资产相关/与收益相关
2018-2019 年服务业企业培育扶持资金	中山火炬开发区经济发展和科技信息局	20,000.00	与收益相关
合计		20,000.00	

38、 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	3,915.80	11,387.75	3,915.80
其中：固定资产处置损失	3,915.80	11,387.75	3,915.80
滞纳金及罚款		302.68	
其他	20,834.23		20,834.23
合计	24,750.03	11,690.43	24,750.03

39、 所得税费用

(1) 所得税费用明细

项目	本期发生额	上期发生额
当年所得税费用	4,659.40	2,708.01
递延所得税费用		
合计	4,659.40	2,708.01

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	金额
利润总额	-606,929.26
按法定/适用税率计算的所得税费用	-91,039.39
子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	4,659.40
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	
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	-7,848.31
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	98,887.70
所得税费用	4,659.40

40、 现金流量表项目

(1) 收到/支付的其他与经营/投资/筹资活动有关的现金

①收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

项目	本期发生额	上期发生额
往来款	2,145,112.48	499,766.00
政府补助	72,272.00	553,300.00
利息收入	4,384.24	4,655.11
合计	2,221,768.72	1,057,721.11

②支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
往来款	4,765,876.69	1,521,929.38
付现的管理费用	1,448,719.48	1,133,125.81
付现的销售费用	823,039.84	1,059,093.89
付现的研发费用	22,130.82	39,035.87
银行手续费	10,563.20	6,040.20
营业外支出	21.82	302.68
合计	7,070,351.85	3,759,527.83

③收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
质押保证金退回	503,005.18	553,000.00
关联方借款		282,000.00
合计	503,005.18	832,000.00

④支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
质押保证金及利息	-	550,042.44
股东借款	-	1,464,739.42
合计	-	2,014,781.86

(2) 现金流量表补充资料

项目	本期发生额	上期发生额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	-611,588.66	-2,107,642.34
加: 资产减值准备	-2,483,546.90	
信用资产减值损失	138,652.22	488,640.37
固定资产折旧	195,885.27	174,388.32
使用权资产折旧		

项目	本期发生额	上期发生额
无形资产摊销	156,752.21	160,678.24
长期待摊费用摊销	167,701.10	127,266.56
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以-填列）		
固定资产报废损失（收益以-填列）	3,915.80	11,387.75
公允价值变动损失（收益以-填列）		
财务费用（收益以-填列）	441,344.52	401,483.94
投资损失（收益以-填列）		
递延所得税资产的减少（增加以-填列）		
递延所得税负债的增加（减少以-填列）		
存货的减少（增加以-填列）	-1,383,297.91	473,295.29
经营性应收项目的减少（增加以-填列）	-616,673.83	-1,308,696.57
经营性应付项目的增加（减少以-填列）	-140,356.42	-1,243,798.83
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-4,131,212.60	-2,822,997.27
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的年末余额	1,890,101.27	1,917,210.19
减：现金的年初余额	1,917,210.19	5,603,846.02
加：现金等价物的年末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	-27,108.92	-3,686,635.83

（3）现金和现金等价物

项目	期末余额	上年年末余额
现金	1,890,101.27	1,917,210.19
其中：库存现金	54,206.50	264,328.05
可随时用于支付的银行存款	1,835,894.77	1,652,882.14
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		

项目	期末余额	上年年末余额
现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
年末现金和现金等价物余额	1,890,101.27	1,917,210.19

六、 关联方及关联交易

1、 关联方关系

①公司的实际控制人

关联方名称	关联交易内容
袁东培	控股股东、公司共同实际控制人之一、董事长、总经理
张元成	公司共同实际控制人之一
张燕林	公司共同实际控制人之一
何掌伟	公司共同实际控制人之一、董事

② 不存在控制关系的关联方

关联方名称	关联交易内容
朱春元	持股 5%以上的股东
梁坚智	公司股东
凌焕彬	公司股东
莫碧珍	公司股东
汤毅暖	公司股东
徐剑锋	公司股东、监事会主席
曹子亮	公司股东
吴晚乐	公司股东
魏卓鸿	公司股东
简瑞华	公司股东
冯敬堂	公司股东、董事
张锐	公司股东
王佩华	公司股东
秦金廷	公司股东
袁洪辉	董事
袁卓琛	监事
罗恒毅	职工监事
秦燕恩	财务总监
山东宝力生物质能源股份有限公司	公司共同实际控制人张元成任总经理

关联方名称	关联交易内容
安徽胜力生物质能有限公司	公司共同实际控制人张元成任执行董事
河北旭力生物质能源有限公司	公司共同实际控制人张元成任执行董事
胜利油田长安控股集团有限公司	公司共同实际控制人张元成任董事
东营市弘力生物科技有限责任公司	公司共同实际控制人张元成任董事
安吉兴怡茶叶有限公司	公司共同实际控制人张燕林任执行董事兼总经理

2、关联交易

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

无

(2) 关联方租赁

无

(3) 关联方担保

本公司作为被担保方

担保方	担保金额	主债务起始日	主债务到期日	担保是否已经履行完毕
袁东培、何掌伟	5,000,000.00	2019-12-18	2020-12-16	是
袁东培	300,000.00	2019-9-28	2020-9-23	是
袁东培	302,911.89	2019-11-30	2021-11-23	否
袁东培	504,954.05	2019-11-7	2021-10-23	否
袁东培	702,100.00	2020-1-29	2022-2-28	否
袁东培	1,000,000.00	2020-5-28	2021-5-28	否
袁东培	702,100.00	2020-1-29	2022-2-28	否
袁东培	501,500.00	2020-11-9	2022-11-9	否
袁东培	401,200.00	2020-11-16	2022-11-16	否
袁东培	5,000,000.00	2020-12-9	2023-12-7	否
合计	14,414,765.94			

(4) 关联方资金拆借

关联方名称	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
袁东培	201,427.25		201,427.25	
合计	201,427.25		201,427.25	

注：向袁东培拆入的资金为法人代表袁东培向深圳前海微众银行股份有限公司借入资金，用途为补充公司流动资金，年利息为 18.25%。

3、关联方往来余额

(1) 应收项目

项目名称	期末余额		期初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款:				
吴晚乐	-		4,534.71	
何掌伟	-		14,096.37	
汤毅暖	-		10,506.00	
徐剑锋	-		36,749.71	
袁东培	-		31,534.40	
罗恒焱	-		7,452.23	
合计	-		104,873.42	

(2) 应付项目

项目名称	期末余额	期初余额
其他应付款:		
袁东培		201,427.25
何掌伟	6,067.02	6,067.02
冯敬堂	7,167.00	7,167.00
梁坚智	7,965.00	7,965.00
合计	21,199.02	222,626.27

七、 或有事项

截至 2020 年 12 月 31 日，本公司无需披露的或有事项。

八、 承诺事项

截至 2020 年 12 月 31 日，本公司无需披露的承诺事项。

九、 资产负债表日后事项

截至本财务报告报出日止，本公司未发生影响本财务报告阅读和理解的重大资产负债表日后非调整事项。

十、 其他重要事项

截至 2020 年 12 月 31 日，本公司无其他重要事项。

十一、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细

项目	本期金额
非流动资产处置损益	-3,915.80
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免	

项目	本期金额
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	128,852.39
对世奥科创股权投资 250 万元，2018 年已全额计提减值，本期收回	2,500,000.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-20,834.23
其他符合非经常性损益定义的损益项目	
小计	2,604,102.36
减：所得税影响额	390,615.36
少数股东权益影响额（税后）	
合计	2,213,487.00

2、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	
	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度
归属于公司普通股股东的净利润	-11.63	-30.70	-0.02	-0.08	-0.02	-0.08
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-53.72	-38.60	-0.11	-0.10	-0.11	-0.10

中山银利智能科技股份有限公司

2021年 6月 25日

第九节 备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

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

文件备置地址：

公司董事长办公室