



重庆梅安森科技股份有限公司

2019 年半年度报告

2019-089

2019 年 08 月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人马焰、主管会计工作负责人郑海江及会计机构负责人(会计主管人员)方雨声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中如有涉及未来的计划、业绩预测等方面的内容，均不构成本公司对任何投资者及相关人士的承诺，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。

1、新应用领域市场开拓的风险

为了摆脱公司对单一行业的依赖，降低公司的整体经营风险，公司加大力度开拓“物联网+”其他应用领域的市场。报告期内，新应用领域的市场拓展取得了一定成绩，但由于新应用领域的进一步拓展仍需一定的时间且具有一定的不确定性，若市场开拓进展低于预期，将对公司业绩产生一定影响。

针对这一风险，公司主要采取了如下措施：针对这一风险，公司主要采取了如下措施：（1）加快打造一支具备相关产品整体解决方案的营销和运维团队，推进营销体系的建设；（2）加大“物联网+各安全领域”产品研发的投入力度，确保公司研发的产品更加贴近市场，满足客户的需求；（3）将公司先进的监测监控与预警技术、GIS技术和公共安全产品的应用性研究相融合，打造先进的开放

式研发平台，以满足公司在“物联网+各安全领域”市场拓展的需要；（4）公司将通过对外投资、对外合作、并购重组等手段，进一步整合外部资源，为公司新应用领域的业务拓展提供充足的动力。

2、应收账款发生坏账的风险

截止 2019 年 6 月 30 日，公司应收账款余额为 2.89 亿元，较年初下降 2.50%，计提的坏账准备为 0.82 亿元，应收账款账面价值为 2.07 亿元。公司已根据企业会计准则和公司的具体情况制定了应收账款坏账准备计提政策，对于账龄超过 1 年，尤其是 3 年以上的应收账款，公司已充分考虑了其性质和收回的可能性，对应收账款按账龄分类计提了足额的坏账准备。但如果客户信用状况发生恶化，将可能导致公司面临一定的坏账风险。

针对这一风险，公司主要采取了如下措施：（1）加大应收账款的催收力度，加快货款回笼；（2）将应收账款周转率列为各经营单位重要的业绩考核指标之一，同时对各个区域实行应收账款额度管理，以保证公司应收账款得到有效控制；（3）加强客户的信用管理，严格控制新增业务可能带来的坏账风险；（4）加强风险管理和内部控制制度，强化合同管理及收款方式的控制。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	7
第三节 公司业务概要	10
第四节 经营情况讨论与分析	16
第五节 重要事项	24
第六节 股份变动及股东情况	32
第七节 优先股相关情况	36
第八节 董事、监事、高级管理人员情况	37
第九节 公司债相关情况	39
第十节 财务报告	40
第十一节 备查文件目录	124

释义

释义项	指	释义内容
梅安森/公司/本公司	指	重庆梅安森科技股份有限公司
《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》
《上市规则》	指	《深圳证券交易所创业板股票上市规则》
《规范运作指引》	指	《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》
《公司章程》	指	《重庆梅安森科技股份有限公司章程》
中国证监会、交易所	指	中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所
国家安监总局	指	国家安全生产监督管理总局
国家煤监局	指	国家煤矿安全监察局
报告期	指	2019 年 1 月 1 日至 2019 年 6 月 30 日
上年同期	指	2018 年 1 月 1 日至 2018 年 6 月 30 日
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元
巨潮资讯网	指	http://www.cninfo.com.cn
安标、安标证书	指	安标国家矿用产品安全标志中心颁发的《矿用产品安全标志证书》
物联网	指	利用局部网络或互联网等通信技术把传感器、控制器、机器、人员和物等通过新的方式联在一起，形成人与物、物与物相联，实现信息化、远程管理控制和智能化的网络。
公共安全	指	通过事前监测预警、事中救援及事后应急处理等手段，预防或减少各种突发事件、事故及灾害，保障人民生命安全，避免国家、集体或个人财产损失。
GIS 技术	指	Geographic Information Systems, 地理信息系统，是多种学科交叉的产物，它以地理空间为基础，采用地理模型分析方法，实时提供多种空间和动态的地理信息，是一种为地理研究和地理决策服务的计算机技术系统。
北京元图	指	北京元图智能科技有限公司
梅安森中太	指	梅安森中太（北京）科技有限公司
重庆元图	指	重庆元图位联科技有限公司
六盘水梅安森	指	六盘水梅安森科技有限责任公司
北京安全技术研究院	指	重庆梅安森科技股份有限公司北京安全技术研究院分公司
梅安森派谱	指	重庆梅安森派谱信息技术有限公司

智诚康博	指	重庆智诚康博环保科技有限公司
环保基金管理公司	指	重庆环保产业股权投资基金管理有限公司
环保基金	指	重庆环保产业股权投资基金合伙企业（有限合伙）
聚信天海	指	重庆聚信天海企业管理中心（有限合伙）
诚瑞通鑫	指	重庆诚瑞通鑫物联网科技合伙企业（有限合伙）
伟岸测器	指	重庆市伟岸测器制造股份有限公司
曹家滩矿业	指	陕西陕煤曹家滩矿业有限公司
建安公司	指	重庆梅安森建筑安装工程有限责任公司
中颐钛信	指	山西中颐钛信科技有限公司
位联慧通	指	北京位联慧通科技有限公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	梅安森	股票代码	300275
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	重庆梅安森科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	梅安森		
公司的外文名称（如有）	CHONGQING MAS SCI.&TECH.CO.,LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	MAS		
公司的法定代表人	马焰		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	冉华周	林键
联系地址	重庆市九龙坡区福园路 28 号	重庆市九龙坡区福园路 28 号
电话	023-68467886	023-68467829
传真	023-68465683	023-68465683
电子信箱	zqb@mas300275.com	zqb@mas300275.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

☐ 适用 ☒ 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2018 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

☐ 适用 ☒ 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2018 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2018 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☐ 是 ☒ 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业总收入（元）	110,461,394.78	84,575,348.33	30.61%
归属于上市公司股东的净利润（元）	13,513,119.80	12,143,671.71	11.28%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	16,406,044.18	11,970,049.59	37.06%
经营活动产生的现金流量净额（元）	17,221,284.93	15,168,229.18	13.54%
基本每股收益（元/股）	0.082	0.074	10.81%
稀释每股收益（元/股）	0.082	0.074	10.81%
加权平均净资产收益率	2.77%	2.22%	0.55%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	782,774,695.92	993,346,995.50	-21.20%
归属于上市公司股东的净资产（元）	512,304,390.33	480,944,328.55	6.52%

五、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

六、非经常性损益项目及金额

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：人民币元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-10,469.30	
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）	788,198.00	
债务重组损益	-209,424.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,953,255.91	
减：所得税影响额	-489,534.71	
少数股东权益影响额（税后）	-2,492.12	
合计	-2,892,924.38	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

软件与信息技术服务业

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

（一）报告期内公司的主要业务

1、公司从事的主要业务

公司是一家“物联网+”企业，专业从事安全领域监测监控预警成套技术与装备及整体解决方案的研发、设计、生产、营销及运维服务（ITSS），利用自身在物联网及大数据方面的优势，在同一技术链上，打造相关多元化产业链，已经成为“物联网+安全与应急、矿山、市政、环保”整体解决方案提供商和运维服务商。

2、公司的主要产品及用途

（1）矿山业务

公司自成立以来，一直致力于物联网技术在矿山安全监测监控与预警领域的应用，为矿山安全生产、灾害防治、指挥调度、应急救援等方面提供成套技术与装备及整体解决方案和运维服务。围绕瓦斯、粉尘等灾害治理，基于物联网技术的预防预警及应急联动，通过同一技术链上进行产品线的业务延伸；主要产品涵盖了安全监控系统、人员与车辆定位系统、瓦斯抽采自动控制系统、瓦斯突出预警系统、粉尘监控系统、数字化矿山综合管理系统、安全监管联网平台、基于行政执法的智慧安监平台、基于物联网的智慧矿山安全与运营监管平台及其集成等多个模块，能够为企业和政府等用户提供包括采集端传感器产品、传输控制设备及网络、软件平台（包括安全生产协同管理平台、生产专业系统设计平台、数字矿山综合集成与管控平台、矿山企业运营管理信息化协同管理平台、政府行政管理信息化协同管理平台等）以及运维服务等内容的安全生产整体解决方案；同时通过云计算和行业业务的大数据模型，提供安全生产的大数据应用与增值服务。

（2）环保业务

以公司多年来在监测监控、物联网、大数据应用及污染防治方面的技术积累为基础，以“互联网+”思维为指导，成功研发了智能一体化污水处理装置、水务运营管理信息平台、污染源在线监控系统（含废水、废气）、空气质量网格化监测管理系统等产品。污水处理及运营管理平台产品主要用于乡村、宾馆、农家乐、风景区、高速公路服务区等生活污水以及低浓度、无毒害工业厂区废水的处理和回用；专业化第三方污水处理运营、集团化污水处理运营、农村污水处理运营、乡镇污水处理运营、高速公路服务区污水处理运营等多座设施的集中运营管理领域；污染源监控及空气质量网格化产品主要应用在环保部门对辖区内废气、污（废）水等污染源及其治理设施运行情况、治理后排污是否达标进行全天候监管，将大大提升环境监察及应急预案能力。

（3）市政业务

公司基于智能感知、位置服务以及大数据应用面向市政领域形成一系列产品，主要产品如下：

①城管/市政设施智能监控及其平台，包括井盖安全监测系统、下排水道危险源监测系统、桥隧健康监测系统、暴雨点积水监控系统等，主要用于实现对城市管理/市政工程设施、市政公用设施（井盖、路灯等）、市容环境监督管理的智能化综合管理指挥。

②城市综合管廊智能化防控产品及其平台，包括结构健康监测系统、环境监测系统、设备监控系统、火灾报警控制系统、

通信系统、以及安全防范系统等监测监控产品，主要用于实现综合管廊全生命周期的运营服务管理与安全保障服务等。

③安监综合管理平台，利用物联网、互联网、大数据、云计算、宽带多媒体以及地理信息系统（GIS）等技术，基于SOA架构，以安全生产监管网格化理念为指导方向，以统一的安全生产数据库为基础，集安全生产监管网格化系统、隐患排查治理系统、安全生产行政执法系统等为有机整体的安全生产大数据应用，涵盖安监信息、网格化监管、隐患排查、行政执法、监测预警与应急救援等，主要用于实现“横向到边、纵向到底”的安全生产监管格局，为各级安委会成员单位实现行业监管，安监局实现综合监管提供了实用性强、扩展灵活的安全生产综合信息监管平台。

④地下管网综合管理系统，利用地理信息系统和数据库存储技术，建立城市地下管线基础地理信息数据库，实现城市地下管线信息资源（供水、排水、燃气、电力（路灯）、电信、广播电视、工业、热力）的统一管理、互联互通；利用物联网和大数据分析技术建立地下管线综合运营系统，提供市政设施在线监测集成与管理等功能，提高市政部门日常工作效率、监管手段和能力，并为监测减灾、事故预警、突发事件应急抢险等提供技术支撑和辅助决策。

3、公司的经营模式

结合公司发展战略，报告期内，公司不断探索“围绕同一技术链，产业互联网化，运维智能化”的业务模式，通过对业务的深度重组，以业务链为核心，形成了以运维及数据服务为核心的销售模式，以直销为主，经销为辅；同时公司进一步优化组织架构，逐渐向“子公司+管理中心（职能管理和共用平台的业务单位）”的经营管理模式转变，从战略层面进一步明确了公司的发展路线图。

（二）报告期内主要的业绩驱动因素

报告期内，结合公司发展战略，公司积极开拓主营业务市场，矿山业务及环保业务营业收入较去年同期有较大幅度增长。2019年上半年度，公司实现营业收入1.10亿元，同比增长30.61%；归属于上市公司股东的净利润为1,351.31万元，同比增长11.28%。

（三）目标客户行业宏观经济形势、行业政策环境和信息化投资需求等外部因素的变化情况对公司的影响

1、矿山业务

随着宏观经济形势的好转，煤炭行业逐步稳定，煤炭企业客户盈利能力增强；加之国家政策指引企业加强安全生产，推动信息化发展，使得煤炭企业对安全生产及信息化投资需求相应增加，对公司当期及未来矿山业务的发展起到了积极促进作用。面对当前市场环境，公司积极调整产品及销售策略，努力提升市场份额，增强公司盈利能力。

2、环保业务

随着国家宏观层面对环保要求及督查力度加大，以及各地方政府的环保项目投入资金倾斜，各地环保污水处理项目及污水处理设备需求越来越多，为此我司顺应市场变化需求，一方面苦练内功，加大产品研发投入力度，增强产品竞争力，另一方面在加大力度维护西南片区市场，同时已开展全国重点区域市场布局，开拓新市场业务。

3、市政业务

国家宏观经济的好转以及行业政策对智慧城市、智慧综合管廊等领域的支持引导，极大的促进了企事业单位对信息化的投资需求，为公司市政业务的发展提供了良好的市场环境，公司努力提升技术研发水平，加快销售队伍建设，努力拓展市场份额，加快转型升级。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	公司于 2019 年 1 月 3 日召开第三届董事会第二十七次会议审议通过了《关于退出重庆诚瑞通鑫物联网科技合伙企业（有限合伙）的议案》，董事会同意公司全资子公司梅安森中太退出诚瑞通鑫。本次退出合伙企业后，公司将不再持有诚瑞通鑫的合伙份额。诚瑞通鑫按照《重庆诚瑞通鑫物联网科技合伙企业（有限合伙）有限合伙协议》的约定向梅安森中太退还其持有的全部合伙企业财产份额，具体退还办法如下：（1）诚瑞通鑫合伙企业共持有伟岸测器 19,080,000 股股份，占其总股数的 36%，双方按照合伙人实缴出资比例对合伙企业持有的伟岸测器股份进行分割，梅安森中太占合伙企业实缴资本比例为 33.61%，梅安森中太退出诚瑞通鑫后，将取得伟岸测器股本总额的 12.10%的股份，合计持有伟岸测器 6,412,131 股；（2）诚瑞通鑫按照合伙人实缴出资比例向梅安森中太退还货币 228,764.96 元人民币。梅安森中太由间接持有伟岸测器 12.10%的股份变更为直接持有。
在建工程	公司本期继续建设九龙坡金凤园区物联网产业园项目，项目正在建设中。
其他权益工具投资	本期处置了重庆环保产业股权投资基金合伙企业（有限合伙）、重庆环保产业股权投资基金管理有限公司所有股权。

2、主要境外资产情况

☐ 适用 ☒ 不适用

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

软件与信息技术服务业

1、物联网技术与安全防护理念的融合

随着社会生活水平的不断提高，安全问题逐渐成为人们关注的焦点。特别是近年来，频频发生各类重大安全事故，对人民群众的生命财产安全造成了严重威胁。经过多年的发展，公共安全越来越受到政府和人们的关注和重视，从技术上来说，已经不再单单是安防行业的概念，而是赋予了更多功能和理念，现代安防和物联网在业务和技术上的融合，更加智能化、一体化，使安防行业和物联网技术的核心价值得以彰显。

目前，从装备制造、集成商到软件企业，大量的企业从不同的领域介入到公共安全这一产业，他们大多从市政设施管理、软件信息平台、视频监控等方面着手。公司通过产品应用领域的多元化发展，将多年来在安全生产危险监测预警方面积累的安全防护理念和安全监测监控预警产品与物联网技术相融合，能够提供包括危险预测预警以及应急救援指挥系统等功能的一揽子解决方案，把危险的事后监控演变为事前预测预警、事中救援、事后应急处理为一体的全方位安全管理体系。先进的安全防护理念将有利于公司在未来的激烈市场竞争中充分发挥公司自身的优势，保障公司在未来行业的快速发展中占有一席之地。

2、扎实的监测监控与预警技术基础优势

公司自成立以来，一直致力于安全生产监测监控与预警设备及成套安全保障系统研发、设计、生产和销售。凭借全面扎实的行业技术基础，严格的产品质量控制体系，公司已经建立起一套相对完善、功能齐全的监测监控与预警技术体系。结合目前监测监控与预警领域的技术发展趋势，公司将把技术合作与自主研发紧密结合，加大激光传感器、光纤传感器等先进监

测监控与预警技术的研发和应用性研究，保证公司在监测监控与预警技术领域始终走在行业的前列。扎实的监测监控与预警技术基础，为公司在公共安全监控领域的未来发展提供了可靠的产品和技术保障。在此基础上，公司通过进一步整合内外部研发资源，加强与合作伙伴在技术开发和产品应用性研究方面的合作，促进公司先进的监测监控与预警技术、GIS技术和公共安全应用技术的融合，为新业务领域的市场拓展提供了充分的技术保障。

3、软硬件技术链一体化的全技术链优势

公司不是单纯做软件的、也不是单纯做硬件的企业，而是从感知端、传输端、平台端到大数据可视化的研究开发，并深度融合行业应用的物联网高新技术企业，环保、矿山、市政等业务领域实施的是同一技术链上的产业链的延伸。具备构建平台经营生态圈的技术能力和运营能力。

4、销售服务一体化优势

自公司创立之初就提出了“销售服务一体化与全过程技术支持”的客户服务理念。公司成立了营销中心，销售人员主要从工程技术人员中进行挑选任用。销售服务一体化的服务模式使公司能够在及时为客户排忧解难、提供技术服务的同时，加强产品销售推广力度，密切公司与客户的合作关系，同时注意收集客户的技术反馈意见，为进一步改进技术、提高产品质量提供宝贵的经验。

目前，公司已初步建立起了符合ITSS标准要求的标准化、智能化的运维服务平台，运维服务团队强劲有力，持续为公司客户提供全覆盖、全天候的运维服务。

5、取得荣誉情况

2019年上半年，公司新取得荣誉情况如下：

（1）重庆市环境污染治理资质证书（甲级临时）

6、专利权情况

截止2019年6月30日，公司及公司分子公司、研究院累计共获得专利授权67项，其中19项为发明专利、44项为实用新型专利、4项外观设计专利，公司拥有的专利具体情况如下：

序号	专利名称	专利号	专利期限	专利类型
1	一种煤层位移沉降的测量装置接系统	CN201510939140.X	20181019-20381018	发明专利
2	一种有毒有害气体浓度在线测试方法	CN201510454410.8	20181009-20381008	发明专利
3	按钮箱	CN201510938578.6	20180327-20380326	发明专利
4	粉尘浓度在线监测系统及测试方法	CN201510179708.2	20170329-20370328	发明专利
5	煤矿安全监管系统中的RFID中间件事件处理方法	CN201310725532.7	20170208-20370207	发明专利
6	煤矿安全监控数据远程查询系统及其查询和预警方法	CN201310458115.0	20160608-20360607	发明专利
7	基于MCU的矿用自动控制系统	CN201010566153.4	20120627-20320626	发明专利
8	双流量测量头一体化智能气体流量计	CN201110127584.5	20121031-20321030	发明专利
9	一种电源输出过流过压保护装置及其抗干扰方法	CN201510180237.7	20180504-20380503	发明专利
10	一种电子器件测试仪及其测试方法	CN201410502249.2	20170215-20370214	发明专利
11	宽量程双涡街流量计	CN201110127585.X	20120523-20320522	发明专利
12	一种窨井盖监测警示装置	CN201410600490.9	20151209-20351208	发明专利
13	一种风速在线测量系统及测试方法	CN201510282471.0	20170804-20370803	发明专利
14	基于双频RFID的本安型人员识别定位仪	CN201010566137.5	20130410-20330409	发明专利

15	煤与瓦斯突出实时诊断方法	CN200910103582.5	20110511-20310510	发明专利
16	一种矿井车辆调度及物流信息监控系统	CN201310730073.1	20160309-20360308	发明专利
17	宽范围瓦斯流量检测仪	CN201010566120.X	20120801-20320731	发明专利
18	基于GIS系统的数字、智慧矿山报警联动方法及其平台	CN201310642039.9	20160120-20360119	发明专利
19	广播电话机	CN201510681156.5	20190322-20390321	发明专利
20	一种旋流控尘器	CN201320885782.2	20140604-20240603	实用新型
21	气体传感器	CN201620241084.2	20161019-20261018	实用新型
22	电流互感测试装置	CN201621336146.4	20170804-20270803	实用新型
23	铝电解槽阴极钢棒在线测温装置	CN201621477868.1	20170711-20270710	实用新型
24	一种用于传感器防凝露的加热装置	CN201620529403.X	20161221-20261220	实用新型
25	广播电话机	CN201520812591.2	20161207-20261206	实用新型
26	监控系统用控制箱的散热结构	CN201420619512.1	20150121-20250120	实用新型
27	一种激光甲烷浓度传感器	CN201320886640.8	20140528-20240527	实用新型
28	用于降尘的喷射装置	CN201521042113.4	20160504-20260503	实用新型
29	摄像头控制电路	CN201420616224.0	20150107-20250106	实用新型
30	监控系统用控制箱的防尘防水结构	CN201420619514.0	20150121-20250120	实用新型
31	瓦斯抽放管道用自动放水器	CN201420809215.3	20150513-20250512	实用新型
32	污水厌氧生物处理设备	CN201521016660.5	20160504-20160503	实用新型
33	风门开闭传感器	CN201420809177.1	20150401-20250331	实用新型
34	监控系统用控制箱	CN201420619515.5	20150107-20250106	实用新型
35	摄像头保护电路	CN201420647797.X	20150107-20250106	实用新型
36	窰井盖监控管理系统	CN201620188473.3	20160713-20260712	实用新型
37	一体化污水生物处理设备	CN201520903860.6	20160323-20260322	实用新型
38	一种带目标识别功能的一体化网络摄像机	CN201720116035.0	20170919-20270918	实用新型
39	一种监控系统用智能控制箱的散热结构	CN201420619502.8	20141231-20241230	实用新型
40	连续可调式磁感应风筒传感器	CN201420723526.8	20150401-20250402	实用新型
41	高稳定性的矿用氧气传感器	CN201420809179.0	20150401-20250331	实用新型
42	一种多功能智能型分站	CN201320872413.X	20140813-20240812	实用新型
43	一种矿用隔爆兼本安型网络交换机	CN201320886639.5	20140604-20240603	实用新型
44	一种基于IP构架的多功能扩播电话	CN201720116519.5	20170815-20270814	实用新型
45	能够全方位监控自身状态的控制箱	CN201420619510.2	20150128-20250127	实用新型
46	水环真空泵缺水保护装置	CN201320867597.0	20140528-20240527	实用新型

47	一种可燃气体传感器检测用智能供气系统	CN201621336147.9	20171013-20271012	实用新型
48	湿度检测电路	CN201420616016.0	20150107-20250106	实用新型
49	一种钻场视频监控系统	CN201420483598.X	20141210-20241209	实用新型
50	一种矿用带级联功能的一体化直流稳压电源	CN201720867580.3	20180116-20280115	实用新型
51	一种煤矿瓦斯抽放管道泵吸引气装置	CN201620826586.1	20161228-20261227	实用新型
52	一种煤矿瓦斯抽放管道内气体检测用气水分离装置	CN201620826296.7	20170104-20270103	实用新型
53	一种气体稳流输出设备	CN201320790731.1	20140514-20240413	实用新型
54	地下管网气体监控装置	CN201420809091.9	20150401-20250331	实用新型
55	一种提高可燃气体传感器可靠性的支撑结构	CN201620420598.4	20161019-20261018	实用新型
56	温度检测电路	CN201420616225.5	20150107-20250106	实用新型
57	一种岩层沉降防护探测装置	CN201620816118.6	20170104-20270103	实用新型
58	用于污水处理厂的设备运行检测仪	CN201620994106.2	20171003-20271002	实用新型
59	一种矿用磁感应风筒传感器	CN201420723455.1	20150401-20250331	实用新型
60	用于污水处理的数据传输装置	CN201620991334.4	20170503-20270502	实用新型
61	瓦斯抽放管道用放水系统	CN201420809093.8	20150513-20250512	实用新型
62	一种矿用一体化网络摄像机	CN201420483635.7	20141210-20241209	实用新型
63	智能半导体制冷除湿装置	CN201620292388.1	20160810-20260809	实用新型
64	传感器测试仪	CN201330592027.0	20140417-20240416	外观设计
65	压力传感器测试装置	CN201430365391.8	20150211-20250210	外观设计
66	有毒有害气体测试装置	CN201430365392.2	20150318-20250317	外观设计
67	独立式可燃气体探测器	CN201430373422.4	20150211-20250210	外观设计

7、软件著作权

截止2019年6月30日，公司及分子公司共登记并获得授权软件著作权197项，比上年末增加2项，新增软件著作权具体情况如下：

序号	软件名称	软著编号	取得方式	权利范围	首次发表日期
1	隧道安全生产管理信息平台V1.0	2019SR0418440	原始取得	全部权利	2018-12-14
2	煤矿安全生产在线监测联网备查系统V2.0	2019SR0416859	原始取得	全部权利	2018-11-5

8、矿用产品安全标志证书

根据《中华人民共和国安全生产法》、《中华人民共和国煤炭法》和《关于发布<矿用产品安全标志申办程序>等9个安全标志管理文件的通知》（安标字〔2010〕15号），煤矿企业使用的设备、器材、火工产品和安全仪器必须符合国家标准或者行业标准。对实行安全标志管理的矿用产品，必须依照相关规定取得矿用产品安全标志。

截止2019年6月30日，公司有效矿用产品安全标志证书134种，详细信息可以登录安标国家矿用产品安全标志中心（<http://www.aqbz.org/>）进行查询。

9、金属与非金属矿山矿用产品安全标志证书

截止2019年6月30日，公司有效金属与非金属矿山矿用产品安全标志证书17种，详细信息可以登录安标国家矿用产品安全标志中心（<http://www.aqbz.org/>）进行查询。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

公司积极拓展各新兴业务领域，并取得了一定成效，报告期内，公司实现营业收入1.10亿元，比上年同期增长30.61%；实现归属于上市公司股东的净利润1,351.31万元，比上年同期增长11.28%。截止报告期末，公司资产总额为7.83亿元，负债总额为2.70亿元，资产负债率为34.44%。公司在技术研发、市场营销、应收账款回收、内部管控等方面采取了如下措施，积极推动公司转型升级，加快新应用领域的业务拓展，为促进公司产品结构转型升级以及中长期发展战略的顺利实施打下良好的基础。

1、在技术研发方面，公司始终坚持应用型研究和前瞻性研究相结合的管理理念，以梅安森研发中心、北京元图为核心，以外部研发合作为辅，积极推动公司开放式研发平台建设，紧紧围绕既有业务发展方向，强化技术链和产品链的整合，为客户提供从监测监控、安全防护体系建设、地理信息数据平台、数据清洗、分析以及个性化的数据服务等整体解决方案，为公司向“整体解决方案提供商和运维服务商”转型提供技术支撑。

截止2019年6月30日，公司及公司分子公司、研究院累计共获得专利授权67项，其中19项为发明专利、44项为实用新型专利、4项外观设计专利；公司及分子公司共登记并获得授权软件著作权197项，比上年末增加2项；公司有效矿用产品安全标志证书134种；公司有效金属与非金属矿山矿用产品安全标志证书17种。

2、在市场营销方面，首先，公司继续坚持以服务为导向的营销理念，不断加强客户服务队伍的建设，并进一步完善营销网络和服务网络，通过全面提升技术和服务的水平与质量，提高公司产品销售全过程的客户体验。目前，公司已建立起符合ITSS标准要求的标准化、智能化的运维服务平台，持续为公司客户提供全覆盖、全天候的运维服务。其次，加快新业务领域市场营销队伍的建设，积极引进高水平、高素质人才，调整内部营销体系架构和激励方式，全面调动公司向新业务领域转型的积极性和主动性。再次，为了进一步整合外部资源，在新业务领域拓展的过程中，积极寻找有市场资源和资金实力的业务合作伙伴，共同开拓新领域的市场，分散新业务领域的市场拓展风险，促进公司产品应用领域的多元化发展，提高公司整体抗风险能力。

报告期内，公司聚焦主业，调整营销思路，制定切实的营销计划，加强过程监督与考核，持续加强营销队伍建设，取得了显著效果。在矿山领域，公司在稳定已有市场份额的同时，针对新区域成立新的销售组，积极攻坚，矿山业务营业收入较去年同比增长37.08%；在环保领域，公司积极开拓市场，环保业务营业收入较去年同比增长256.31%，矿山与环保业务成为本报告期收入与利润的主要增长点。市政领域相比矿山领域，未能建立起成熟的销售管理体系，对公司经营业绩贡献较小。

3、在应收账款回收方面，公司继续加大应收账款催收力度，加快货款回笼，将应收账款周转率列为各个销售区域重要的业绩考核指标之一，对各个区域实行应收账款额度管理，以保证公司应收账款得到有效控制，同时公司加强客户信用管理，严格控制新增业务可能带来的坏账风险。对于账龄超过1年，尤其是3年以上的应收账款，公司已充分考虑了其性质和收回的可能性，根据公司会计政策，对应收账款按账龄分类计提了足额的坏账准备。截止2019年6月30日，公司应收账款余额为2.89亿元，较年初下降2.50%，计提的坏账准备为0.82亿元，应收账款账面价值为2.07亿元。

4、在内部管控方面，结合公司内部管理及业务发展的需要，报告期内，公司全面推行管理会计制度，财务部按月出具管理会计报告，基于客观公正的立场，对于存在的各类问题，详细列明落实责任主体、责任期限及处理要求，同时，公司自2018年1月1日起，实行全员考核制，对各工种岗位实行分类考核，管理人员实施部门指标与个人指标相结合的双重考核模式，严格执行考核结果，通过推行管理会计及全员考核制度不断提高公司内部管理水平。

二、主营业务分析

概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：人民币元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	110,461,394.78	84,575,348.33	30.61%	主要原因是公司积极开拓主营业务市场，矿山业务及环保业务营业收入较去年同期有较大幅度增长。
营业成本	53,948,418.58	44,789,638.81	20.45%	主要原因是随着收入的上升而上升。
销售费用	12,095,888.65	11,353,966.17	6.53%	
管理费用	12,750,217.60	13,695,134.44	-6.90%	
财务费用	3,851,238.68	3,812,844.85	1.01%	
所得税费用	3,543,456.91	1,950,639.56	81.66%	主要原因是本期计提的所得税费用大幅增加。
研发投入	11,717,734.41	11,333,180.92	3.39%	
经营活动产生的现金流量净额	17,221,284.93	15,168,229.18	13.54%	
投资活动产生的现金流量净额	5,857,655.63	-94,491,559.59	-106.20%	主要原因是：①上年同期公司之子公司诚瑞通鑫以人民币 87,839,669.79 元的价格受让伟岸测器 7,011,300 股股份；②本期以 21,000,000.00 元的价格出售环投基金、环投管理公司的股权
筹资活动产生的现金流量净额	-16,812,267.12	-41,122,835.86	59.12%	主要原因是根据公司 2018 年度股东大会决议，公司向 76 名激励对象首次授予限制性股票共计 3,838,000.00 股，授予价格为 5.25 元/股，收到 20,149,500.00 元股权激励款。
现金及现金等价物净增加额	6,266,673.44	-120,446,166.27	105.20%	主要原因：①上年同期投资伟岸测器支付的投资款较多；②本期出售股权及股权激励收到的款项增加。
应收票据	12,529,980.32	36,090,480.98	-65.28%	主要原因是公司用银行承兑汇票支付采购款致应收票据减少。
长期股权投资	82,818,594.25	247,024,172.10	-66.47%	公司全资子公司梅安森中太于 2019 年 1 月退出诚瑞通鑫。本次退出合伙企业后，公司将不再持有诚瑞通鑫的合伙份额，不再将诚瑞通鑫纳入合并范围。
应交税费	1,228,973.78	1,070,326.36	14.82%	
其他收益	1,712,362.37	6,362,424.67	-73.09%	主要原因是本期退税金额减少。
投资收益	645,693.72	5,817,357.80	-88.90%	主要原因是不再将诚瑞通鑫纳入合并范围。
营业外收入	1,041,658.38	75,126.87	1,286.53%	主要原因是本期收到的政府补助和罚款收入

				增加。
营业外支出	4,574,138.29	252,652.98	1,710.44%	主要原因是：①本期处置资产损失增加；②计提应支付的债务利息

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：人民币元

	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
分产品或服务						
矿山产品	97,261,819.11	44,341,369.08	54.41%	37.08%	28.55%	3.02%
环保产品	9,824,178.97	7,851,094.61	20.08%	256.31%	209.13%	12.19%

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号—上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求：

报告期内营业收入或营业利润占 10%以上的行业

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

	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
分客户所处行业						
安全生产监控行业	99,817,570.27	45,501,355.85	54.42%	22.73%	8.54%	5.96%
环保行业	9,824,178.97	7,851,094.61	20.08%	256.31%	209.13%	12.19%
分产品						
矿山产品	97,261,819.11	44,341,369.08	54.41%	37.08%	28.55%	3.02%
市政产品	2,555,751.16	1,159,986.77	54.61%	-75.39%	-84.38%	26.15%
环保产品	9,824,178.97	7,851,094.61	20.08%	256.31%	209.13%	12.19%
分地区						
东北区域				-100.00%	-100.00%	-20.91%
晋蒙区域	17,993,314.44	9,518,482.81	47.10%	261.92%	438.31%	-17.33%
陕甘宁区域	27,489,287.79	12,139,345.97	55.84%	58.50%	63.50%	-1.35%
四川区域	6,046,100.04	2,988,391.30	50.57%	-62.40%	-72.12%	17.24%
皖鲁苏区域	13,788,531.07	5,596,246.57	59.41%	973.47%	638.81%	18.38%
湘鄂赣区域	1,519,482.54	758,542.20	50.08%	-87.15%	-87.60%	1.81%
新疆区域	5,752,336.00	3,055,186.13	46.89%	188.61%	153.07%	7.46%

冀豫区域	10,581,200.57	5,305,670.18	49.86%	303.46%	313.77%	-1.25%
云贵区域	16,102,460.53	7,837,086.52	51.33%	41.55%	45.49%	-1.32%
重庆区域	10,369,036.26	6,153,498.79	40.66%	-26.68%	-21.68%	-3.79%

报告期内单一销售合同金额占公司最近一个会计年度经审计营业收入 30%以上且金额超过 5000 万元的正在履行的合同情况

☐ 适用 ☒ 不适用

主营业务成本构成

单位：元

成本构成	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
直接材料	49,672,872.47	93.10%	40,465,695.23	91.68%	22.75%
直接人工	1,391,689.20	2.61%	1,490,422.48	3.21%	-6.62%
制造费用	2,287,888.79	4.29%	2,504,613.73	5.11%	-8.65%
其中：能源	62,729.80	0.12%	64,746.07	0.14%	-3.11%
折旧	1,968,226.79	3.69%	2,119,730.60	2.33%	-7.15%

三、非主营业务分析

☐ 适用 ☒ 不适用

四、资产、负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：人民币元

	本报告期末		上年同期末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	38,132,341.60	4.87%	40,759,446.18	4.11%	0.76%	
应收账款	206,957,959.24	26.44%	228,877,729.57	23.08%	3.36%	
存货	73,767,654.34	9.42%	91,381,642.16	9.22%	0.20%	
投资性房地产	48,722,120.18	6.22%		0.00%	6.22%	
长期股权投资	82,818,594.25	10.58%	247,024,172.10	24.91%	-14.33%	公司全资子公司梅安森中太于 2019 年 1 月退出诚瑞通鑫。本次退出合伙企业后，公司将不再持有诚瑞通鑫的合伙份额，不再将诚瑞通鑫纳入合并范围。
固定资产	101,740,215.11	13.00%	111,830,019.25	11.28%	1.72%	

在建工程	88,108,289.50	11.26%	61,310,863.23	6.18%	5.08%	
长期借款	33,000,000.00	4.22%	33,000,000.00	3.33%	0.89%	
应收票据	12,529,980.32	1.60%	36,090,480.98	3.64%	-2.04%	主要原因是公司用银行承兑汇票支付采购款致应收票据减少。
预付款项	10,848,162.50	1.39%	53,676,956.60	5.41%	-4.02%	主要原因是采购合同变更致预付齐齐哈尔洋航科贸有限公司采购款转入其他应收款所致。
其他应收款	21,037,677.16	2.69%	18,086,872.29	1.82%	0.87%	
其他流动资产	16,074,220.62	2.05%	8,660,263.03	0.87%	1.18%	主要原因是本期留抵的税金大幅增加。
其他权益工具投资	17,870,012.66	2.28%	38,891,795.04	3.92%	-1.64%	主要原因是本期以 21,000,000.00 元的价格出售环投资基金、环投管理公司的股权。
无形资产	30,635,900.87	3.91%	32,186,683.07	3.25%	0.66%	
商誉	7,362,796.13	0.94%	7,362,796.13	0.74%	0.20%	
递延所得税资产	25,899,066.02	3.31%	15,304,861.90	1.54%	1.77%	主要原因是本期计提坏账准备导致确认的递延所得税资产相应增加。
其他非流动资产	269,705.42	0.03%	216,887.43	0.02%	0.01%	
应付票据	7,322,711.10	0.94%	13,743,956.51	1.39%	-0.45%	主要原因是本期应付的银行承兑汇票减少。
应付账款	88,725,167.94	11.33%	78,564,942.64	7.92%	3.41%	
预收款项	20,685,335.82	2.64%	9,084,875.93	0.92%	1.72%	主要原因是本期收到客户的预付款增加。
应付职工薪酬	7,128,000.79	0.91%	4,581,747.16	0.46%	0.45%	主要原因是本期应付的奖金增加。
应交税费	1,228,973.78	0.16%	1,070,326.36	0.11%	0.05%	
其他应付款	80,290,709.96	10.26%	107,154,122.67	10.81%	-0.55%	主要原因是公司归还了实际控制人部分借款。
一年内到期的非流动负债	24,000,000.00	3.07%	21,000,000.00	2.12%	0.95%	
递延收益	4,510,405.00	0.58%	3,862,201.00	0.39%	0.19%	
其他流动负债	2,668,135.61	0.34%	1,283,122.09	0.13%	0.21%	主要原因是待转销项税额增加。

2、以公允价值计量的资产和负债

☐ 适用 ☒ 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项 目	期末账面价值	受限原因
-----	--------	------

货币资金	7,801,632.45	受限的银行承兑汇票保证金
应收票据	4,670,000.00	质押的应收票据
房屋建筑物	118,439,566.10	抵押的房屋建筑物
合 计	130,911,198.55	

五、投资状况分析

1、总体情况

☐ 适用 ☒ 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

☐ 适用 ☒ 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

☐ 适用 ☒ 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

☐ 适用 ☒ 不适用

5、募集资金使用情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

（1）委托理财情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在委托理财。

（2）衍生品投资情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

☐ 适用 ☒ 不适用

七、主要控股参股公司分析

☒ 适用 ☐ 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：人民币元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
重庆元图位联科技有限公司	子公司	安防工程设计、施工等	10,000,000.00	7,119,542.09	6,990,562.98	1,215,505.78	-1,301,460.51	-1,301,260.51
北京元图智慧科技有限公司	子公司	软件服务等	20,500,000.00	47,913,208.47	4,726,945.43	3,197,894.67	-3,107,024.76	-3,107,038.18
梅安森中太（北京）科技有限公司	子公司	系统集成方案设计	120,000,000.00	144,946,341.70	104,557,551.73	611,399.81	-1,036,861.18	-1,038,181.41

报告期内取得和处置子公司的情况

☒ 适用 ☐ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
重庆环保产业股权投资基金管理有限公司	转让	不会对公司整体生产经营和业绩产生不利影响。
重庆环保产业股权投资基金合伙企业（有限合伙）	转让	不会对公司整体生产经营和业绩产生不利影响。

主要控股参股公司情况说明

- 1、重庆元图净利润较去年同比下降主要原因是本期计提的资产减值损失增加。
- 2、北京元图净利润较去年同比增长主要原因是：①本期对组织架构进行整合，优化人员结构，控制费用支出，人工费

用及其他费用有一定幅度减少；②本期计提的资产减值损失减少。

3、梅安森中太净利润较去年同比下降主要原因是本期支付的贷款利息增加及计提的资产减值损失增加。

八、公司控制的结构化主体情况

☐ 适用 ☒ 不适用

九、对 2019 年 1-9 月经营业绩的预计

预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及原因说明

☐ 适用 ☒ 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

公司面临的风险和应对措施详见“第一节 重要提示、目录和释义”中相关内容

第五节 重要事项

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2019 年第一次临时股东大会	临时股东大会	39.84%	2019 年 02 月 18 日	2019 年 02 月 18 日	公司披露于巨潮资讯网的《2019 年第一次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2019-026)
2018 年度股东大会	年度股东大会	38.07%	2019 年 05 月 16 日	2019 年 05 月 16 日	公司披露于巨潮资讯网的《2018 年度股东大会决议公告》(公告编号: 2019-061)

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

☐ 适用 ☒ 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

三、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

☒ 适用 ☐ 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	马焰、叶立胜	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、本人及本人的控股子公司和其他受本人控制的企业，目前未从事与梅安森相同或相似的业务。2、本人保证本人（包括本人现有或将来成立的控股子公司和其他受本人控制的企业）不得以任何形式直接或间接从事与梅安森主营业务或者主营产品相竞争或者构成竞争威胁的业务活动，包括不投资、收购、兼并与梅安森主营业务或者主要产品相同或者相似的公司、企业或者其他经济组织。3、如本人（包括本人现有或将来成立的控股子公司和其他受本人控制的企业）获得的	2011 年 11 月 02 日	长期有效	报告期内，承诺人履行了上述承诺。

			任何商业机会与梅安森主营业务或者主营产品相竞争或可能构成竞争，则本人将立即通知梅安森，并优先将该商业机会给予梅安森。4、对于梅安森的正常生产、经营活动，本人保证不利用实际控制人的地位损害梅安森及梅安森其他股东的利益。			
	马焰、叶立胜、包发圣、谢兴智、程岩、吴诚	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、不利用自身对梅安森的重大影响，谋求梅安森(包括其控制的企业，下同)在业务合作等方面给予本人(包括本人的关系密切的家庭成员，即配偶、父母、年满 18 周岁的子女及其配偶、兄弟姐妹及其配偶、配偶的父母、兄弟姐妹、子女配偶的父母；及本人直接或者间接控制、或者担任董事/监事/高级管理人员的，除梅安森股份以外的企业，下同)优于市场独立第三方的权利。2、杜绝本人非法占用梅安森资金、资产的行为，在任何情况下，不要求梅安森违规向本人提供任何形式的担保。3、本人不与梅安森发生不必要的关联交易，如确需与梅安森发生不可避免的关联交易，保证：(1)督促梅安森按照《中华人民共和国公司法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等有关法律、行政法规、规范性文件和梅安森章程、《重庆梅安森科技股份有限公司关联交易决策制度》的规定，履行关联交易决策程序及相关信息披露义务；(2)遵循平等互利、诚实信用、等价有偿、公平合理的交易原则，以市场公允价格与梅安森进行交易，不利用该等交易损害梅安森及其全体股东的利益。	2011 年 11 月 02 日	长期有效	报告期内，承诺人履行了上述承诺。
股权激励承诺	重庆梅安森科技股份有限公司	其他承诺	不为激励对象依限制性股票激励计划获取的限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	2019 年 04 月 24 日	72 个月	报告期内，承诺人履行了上述承诺。
其他对公司中小股东所作承诺	周和华	其他承诺	就所增持的 35880 股公司股票，本人承诺未来如出售该部分股票，所有收益归上市公司所有。	2018 年 02 月 05 日	长期有效	正常履行中。
	周和华	其他承诺	承诺未来 12 个月内不减持所持公司股票。	2018 年 02 月 05 日	12 个月	已履行完毕。
承诺是否及时履行	是					

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

☐ 是 ☒ 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

七、破产重整相关事项

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

☐ 适用 ☒ 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

☐ 适用 ☒ 不适用

九、媒体质疑情况

☐ 适用 ☒ 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、处罚及整改情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☐ 适用 ☒ 不适用

十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

☒ 适用 ☐ 不适用

1、2019年4月24日，公司召开第四届董事会第二次会议，审议通过了《<重庆梅安森科技股份有限公司2019年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要》、《重庆梅安森科技股份有限公司2019年限制性股票激励计划实施考核办法》及《关于提请股东大会授权董事会办理公司2019年限制性股票激励计划相关事宜的议案》等相关议案。公司第四届监事会第二次会议审议上述议案并对公司本次股权激励计划的激励对象名单进行核实，公司独立董事就本次股权激励计划发表了独立意见。

2、2019年4月26日至2019年5月6日，公司对激励对象的姓名和职务进行了内部公示。在公示期内，公司未接到与激励计划拟激励对象有关的任何异议。2019年5月11日，公司监事会发表了《监事会关于公司2019年限制性股票激励计划激励对象

名单的审核意见及公示情况说明》。

3、2019年5月16日，公司召开2018年度股东大会，审议通过了《<重庆梅安森科技股份有限公司2019年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要》、《重庆梅安森科技股份有限公司2019年限制性股票激励计划实施考核办法》以及《关于提请股东大会授权董事会办理公司2019年限制性股票激励计划相关事宜的议案》等相关议案。

4、2019年6月26日，公司召开第四届董事会第四次会议和第四届监事会第三次会议，审议通过了《关于调整公司2019年限制性股票激励计划授予激励对象名单和授予数量的议案》、《关于向激励对象授予限制性股票的议案》。公司独立董事发表了独立意见，公司监事会对本次授予限制性股票的激励对象名单进行了核实。

上述股权激励计划的具体内容详见披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的公司相关公告。

十三、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

☒ 适用 ☐ 不适用

1、公司第三届董事会第二十六次会议、第三届监事会第十六次会议审议通过了《关于控股子公司股权转让的议案》，根据决议，公司将北京元图持有的重庆元图24.5%的股权转让给公司，转让完成后，北京元图不再持有重庆元图股权，公司将持有重庆元图100%的股权，重庆元图将成为公司全资子公司。北京元图为公司控股子公司，其少数股东刘桥喜为公司现任董事兼副总经理。公司基于实质重于形式，认定本次股权转让构成关联交易。该股权转让已办理完成。

2、公司第四届董事会第五次会议、2019年第二次临时股东大会先后审议通过了《关于向实际控制人借款暨关联交易的议案》，根据决议，为了解决公司流动资金需求，保障公司正常的生产经营，公司向实际控制人马焰先生借款不超过2亿元人民币，用于补充公司流动资金和归还银行贷款。公司将根据实际资金需求情况分批分期借款。借款年利率为6%，借款利息按照实际借款天数计算后按季度结算。该额度有效期三年，在总额度范围内可循环使用。马焰先生为公司实际控制人、董事长，为公司关联自然人，本次交易构成关联交易。截至本报告期末，公司向实际控制人马焰先生的借款余额为6,840万元。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
重庆梅安森科技股份有限公司关于控股子公司股权转让暨关联交易的公告	2019 年 01 月 03 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
重庆梅安森科技股份有限公司关于向实际控制人借款暨关联交易的公告	2019 年 07 月 16 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

十四、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2）承包情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在承包情况。

（3）租赁情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

☒ 适用 ☐ 不适用

（1）担保情况

单位：万元

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 （协议签署 日）	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 （协议签署 日）	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保

梅安森中太（北京） 科技有限公司	2018 年 11 月 14 日	2,500	2018 年 11 月 16 日	2,500	连带责任保 证	主合同约定的 的债务人债 务履行期限 届满之日起 两年。主合 同约定债务 分笔到期的 ，则保证 期间为每笔 债务履行期 限届满之日 起两年。	否	否
报告期内审批对子公司担保额 度合计（B1）		0		报告期内对子公司担保实际 发生额合计（B2）		2,500		
报告期末已审批的对子公司担 保额度合计（B3）		2,500		报告期末对子公司实际担保 余额合计（B4）		2,500		
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 （协议签署 日）	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司担保总额（即前三大项的合计）								
报告期内审批担保额度合计 （A1+B1+C1）		0		报告期内担保实际发生额合 计（A2+B2+C2）		2,500		
报告期末已审批的担保额度合 计（A3+B3+C3）		2,500		报告期末实际担保余额合计 （A4+B4+C4）		2,500		
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				4.88%				
其中：								
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）				0				
直接或间接为资产负债率超过 70%的被担保对象提供的债 务担保余额（E）				0				
担保总额超过净资产 50%部分的金额（F）				0				
上述三项担保金额合计（D+E+F）				0				

（2）违规对外担保情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、其他重大合同

√ 适用 □ 不适用

合同订立公司 方名称	合同订立对方 名称	合同标的	合同签订日期	合同涉及资产 的账面价值 (万元)(如有)	合同涉及资产 的评估价值 (万元)(如有)	评估机构名称 (如有)	评估基准日 (如有)	定价原则	交易价格(万元)	是否关联交易	关联关系	截至报告期末 的执行情况	披露日期	披露索引
梅安森 (主体单位)、 中煤科工集团 沈阳设计研究院有限 公司(成员单位)	陕西陕煤曹家滩矿业有 限公司	曹家滩矿井智能化项 目建设平台总承包项目	2017年 09月 16日			无		协商	7,880.73	否	无关联 关系	项目按合同推进中, 具体内容详见本章节 "十六、其他重大事项 的说明"。	2017年 09月 19日	巨潮资讯网公告编 号: 2017-055《关于已中 标项目正式签订合同的 公告》

十五、社会责任情况

1、重大环保情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

不适用

公司及公司子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告半年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

十六、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

1、曹家滩项目

公司于2017年9月16日与陕西陕煤曹家滩矿业有限公司签订了《曹家滩矿井智能化项目建设平台总承包项目合同》（具体详见披露于巨潮资讯网的公司《关于已中标项目正式签订合同的公告》，公告编号：2017-055）。

目前项目处于建设期，按计划推进中，截止报告期末，曹家滩项目已确认收入4,550.26万元。公司未来将按合同约定完成相关工作，如果项目顺利实施，将对公司未来的经营业绩产生积极影响，同时请投资者注意投资风险。

2、并购重庆伟岸测器制造股份有限公司

公司于2019年1月30日召开第三届董事会第二十八次会议审议通过了《关于<重庆梅安森科技股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易的预案>及其摘要的议案》等相关议案，公司拟发行股份及支付现金购买伟岸测器87.90%的股份。（具体内容详见披露于巨潮资讯网的公司《发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易的预案（摘要）》，公告编号：2019-016）

公司于2019年7月26日召开第三届董事会第二十八次会议审议通过了《关于终止发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易的议案》，决定终止本次发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易事项。（具体内容详见披露于巨潮资讯网的公司《关于终止发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易的公告》，公告编号：2019-081）

十七、公司子公司重大事项

☐ 适用 ☒ 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	46,679,047	28.42%				8,875	8,875	46,687,922	28.42%
3、其他内资持股	46,679,047	28.42%				8,875	8,875	46,687,922	28.42%
境内自然人持股	46,679,047	28.42%				8,875	8,875	46,687,922	28.42%
二、无限售条件股份	117,596,953	71.58%				-8,875	-8,875	117,588,078	71.58%
1、人民币普通股	117,596,953	71.58%				-8,875	-8,875	117,588,078	71.58%
三、股份总数	164,276,000	100.00%				0	0	164,276,000	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、根据《公司法》等相关法律法规的规定，公司董事、监事、高级管理人员报告期初所持公司股份总数的25%于2019年1月2日上市流通。

2、根据《公司法》等相关法律法规的规定，公司董事、监事、高级管理人员自离任之日起六个月内其所持有本公司股份予以全部锁定。副总经理熊伟先生于2019年1月8日辞职，其持有的公司股份于2019年7月8日上市流通。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

1、经深圳证券交易所和中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司确认后，公司董事、监事、高级管理人员报告期初所持公司股份总数的25%已于2019年1月2日解除锁定并上市流通；

2、副总经理熊伟先生于2019年1月8日向公司董事会递交辞职报告，辞职报告自送达之日起生效，其持有的公司股份于2019年7月8日上市流通。

股份变动的过户情况

□ 适用 √ 不适用

股份回购的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

□ 适用 √ 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

√ 适用 □ 不适用

公司于 2019 年 6 月 26 日召开了第四届董事会第四次会议审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，确定以 2019 年 6 月 26 日为授予日，向 76 名激励对象授予限制性股票 3,838,000 股；该部分限制性股票于 2019 年 7 月 12 日完成授予登记并上市。具体内容详见披露于巨潮资讯网的公司《关于 2019 年限制性股票激励计划授予完成的公告》（公告编号：2019-073）

2、限售股份变动情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
马焰	36,828,600			36,828,600	高管限售	任职期间每年减持股份的数量不超过其所持股份总数的 25%
叶立胜	7,912,500			7,912,500	高管限售	同上
谢兴智	1,200,975			1,200,975	高管限售	同上
周和华	461,910			461,910	高管限售	同上
金小汉	208,950			208,950	高管限售	同上
刘桥喜	39,487			39,487	高管限售	同上
熊伟	26,625		8,875	35,500	离职锁定	2019 年 7 月 8 日
合计	46,679,047	0	8,875	46,687,922	--	--

二、证券发行与上市情况

□ 适用 √ 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	17,997	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）						0
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比 例	报告期末持 股数量	报告期 内增减 变动情 况	持有有限售 条件的股份 数量	持有无限售 条件的股份 数量	质押或冻结情况	
							股份 状态	数量
马焰	境内自然人	29.89%	49,104,800	0	36,828,600	12,276,200	质押	39,504,800
叶立胜	境内自然人	6.42%	10,550,000	0	7,912,500	2,637,500	质押	10,550,000
张健媛	境内自然人	1.77%	2,912,000	-976	0	2,912,000		

全国社保基金五零四组合	其他	1.77%	2,904,199	-446,471	0	2,904,199		
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	1.39%	2,286,700	0	0	2,286,700		
谢兴智	境内自然人	0.97%	1,601,300	0	1,200,975	400,325		
嘉实基金－农业银行－农银汇理（上海）资产管理有限公司	其他	0.96%	1,582,500	-130,000	0	1,582,500		
程岩	境内自然人	0.78%	1,275,000	0	0	1,275,000		
易俊玲	境内自然人	0.58%	957,200	39,900	0	957,200		
孙金华	境内自然人	0.58%	950,000	950,000	0	950,000		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知上述股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》 规定的一致行动人。							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
马焰	12,276,200	人民币普通股						12,276,200
张健媛	2,912,000	人民币普通股						2,912,000
全国社保基金五零四组合	2,904,199	人民币普通股						2,904,199
叶立胜	2,637,500	人民币普通股						2,637,500
中央汇金资产管理有限责任公司	2,286,700	人民币普通股						2,286,700
嘉实基金－农业银行－农银汇理（上海）资产管理有限公司	1,582,500	人民币普通股						1,582,500
程岩	1,275,000	人民币普通股						1,275,000
易俊玲	957,200	人民币普通股						957,200
孙金华	950,000	人民币普通股						950,000
王燕华	834,700	人民币普通股						834,700
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司未知上述股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》 规定的一致行动人。							
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	不适用							

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

☐ 是 ☒ 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

四、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第七节 优先股相关情况

☐ 适用 ☒ 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
马焰	董事长	现任	49,104,800			49,104,800			
叶立胜	副董事长	现任	10,550,000			10,550,000			
周和华	董事、总经理	现任	615,880			615,880	0	320,000	320,000
金小汉	董事、副总经理	现任	278,600			278,600	0	192,000	192,000
刘桥喜	董事、副总经理	现任	52,650			52,650			
郑海江	董事、财务负责人	现任					0	128,000	128,000
张为群	独立董事	现任							
李定清	独立董事	现任							
唐绍均	独立董事	现任							
谢兴智	监事会主席	现任	1,601,300			1,601,300			
吴平安	监事	现任							
张亚	职工监事	现任							
冉华周	董事会秘书、副总经理	现任					0	128,000	128,000
熊伟	副总经理	离任	35,500			35,500			
邓中田	董事、副总经理	离任					0	76,000	76,000
武文生	独立董事	离任							
申丙丙	职工监事	离任					0	96,000	96,000
合计	--	--	62,238,730	0	0	62,238,730	0	940,000	940,000

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
熊伟	副总经理	解聘	2019 年 01 月 08 日	因个人原因申请辞职。
武文生	独立董事	任期满离任	2019 年 02 月 18 日	第三届董事会任期届满离任。
邓中田	董事、副总经理	任期满离任	2019 年 02 月 18 日	第三届董事会任期届满离任。
申丙丙	职工监事	任期满离任	2019 年 02 月 18 日	第三届董事会任期届满离任。
张为群	独立董事	被选举	2019 年 02 月 18 日	2019 年第一次临时股东大会选举为公司独立董事。
张亚	董事会秘书、副总经理	任期满离任	2019 年 02 月 18 日	第三届董事会任期届满离任。
张亚	职工监事	被选举	2019 年 02 月 18 日	公司职工代表大会选举为公司职工监事。
冉华周	财务负责人	任期满离任	2019 年 02 月 18 日	第三届董事会任期届满离任。
冉华周	董事会秘书、副总经理	聘任	2019 年 02 月 18 日	第四届董事会第一次会议聘任为公司董事会秘书、副总经理。
郑海江	董事	被选举	2019 年 02 月 18 日	2019 年第一次临时股东大会选举为公司董事。
郑海江	财务负责人	聘任	2019 年 02 月 18 日	第四届董事会第一次会议聘任为公司财务负责人。

第九节 公司债相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在半年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券

否

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

☐ 是 ☒ 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：重庆梅安森科技股份有限公司

2019 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2019 年 6 月 30 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	38,132,341.60	36,416,475.85
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	12,529,980.32	42,834,636.35
应收账款	206,957,959.24	209,147,024.54
应收款项融资		
预付款项	10,848,162.50	10,686,353.08
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	21,037,677.16	18,986,819.03
其中：应收利息		
应收股利		

买入返售金融资产		
存货	73,767,654.34	65,209,343.96
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	16,074,220.62	19,987,125.12
流动资产合计	379,347,995.78	403,267,777.93
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
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	82,818,594.25	252,627,410.43
其他权益工具投资	17,870,012.66	38,870,012.66
其他非流动金融资产		
投资性房地产	48,722,120.18	49,315,974.74
固定资产	101,740,215.11	106,356,207.16
在建工程	88,108,289.50	74,765,217.71
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	30,635,900.87	31,074,836.41
开发支出		
商誉	7,362,796.13	7,362,796.13
长期待摊费用		
递延所得税资产	25,899,066.02	29,437,056.91
其他非流动资产	269,705.42	269,705.42
非流动资产合计	403,426,700.14	590,079,217.57
资产总计	782,774,695.92	993,346,995.50
流动负债：		
短期借款		
向中央银行借款		

拆入资金		
交易性金融负债		
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	7,322,711.10	17,015,014.50
应付账款	88,725,167.94	112,948,481.79
预收款项	20,685,335.82	14,573,854.97
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	7,128,000.79	7,538,174.42
应交税费	1,228,973.78	3,896,671.84
其他应付款	80,290,709.96	102,877,854.56
其中：应付利息		97,809.73
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
合同负债		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	24,000,000.00	24,000,000.00
其他流动负债	2,668,135.61	7,219,863.22
流动负债合计	232,049,035.00	290,069,915.30
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	33,000,000.00	45,000,000.00
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	4,510,405.00	4,353,403.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	37,510,405.00	49,353,403.00
负债合计	269,559,440.00	339,423,318.30
所有者权益：		
股本	168,114,000.00	164,276,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	238,259,532.10	224,250,590.12
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	37,726,129.98	37,726,129.98
一般风险准备		
未分配利润	68,204,728.25	54,691,608.45
归属于母公司所有者权益合计	512,304,390.33	480,944,328.55
少数股东权益	910,865.59	172,979,348.65
所有者权益合计	513,215,255.92	653,923,677.20
负债和所有者权益总计	782,774,695.92	993,346,995.50

法定代表人：马焰

主管会计工作负责人：郑海江

会计机构负责人：方雨

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 6 月 30 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	37,267,171.02	30,961,317.18
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	12,213,170.32	42,534,636.35
应收账款	207,632,729.49	205,540,813.74

应收款项融资		
预付款项	9,719,665.01	10,324,709.16
其他应收款	54,450,803.28	49,052,047.95
其中：应收利息		
应收股利		
存货	75,587,196.80	66,889,134.53
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	13,813,339.22	16,654,551.09
流动资产合计	410,684,075.14	421,957,210.00
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	162,466,897.00	156,900,000.00
其他权益工具投资	14,370,012.66	35,370,012.66
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	101,077,738.42	105,476,587.00
在建工程	88,108,289.50	74,765,217.71
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	30,611,654.72	31,048,431.64
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	24,634,427.30	27,878,823.12
其他非流动资产	269,705.42	269,705.42
非流动资产合计	421,538,725.02	431,708,777.55
资产总计	832,222,800.16	853,665,987.55

流动负债：		
短期借款		
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	7,322,711.10	17,015,014.50
应付账款	125,127,882.49	145,948,197.07
预收款项	18,959,906.94	11,971,519.95
合同负债		
应付职工薪酬	6,220,099.18	6,396,588.38
应交税费	1,204,776.19	1,550,973.10
其他应付款	86,782,785.50	108,364,069.89
其中：应付利息		76,151.28
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	22,000,000.00	22,000,000.00
其他流动负债	1,774,624.39	6,049,749.02
流动负债合计	269,392,785.79	319,296,111.91
非流动负债：		
长期借款	11,000,000.00	22,000,000.00
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	4,510,405.00	4,353,403.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	15,510,405.00	26,353,403.00
负债合计	284,903,190.79	345,649,514.91
所有者权益：		

股本	168,114,000.00	164,276,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	241,155,499.83	224,843,999.83
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	37,726,129.98	37,726,129.98
未分配利润	100,323,979.56	81,170,342.83
所有者权益合计	547,319,609.37	508,016,472.64
负债和所有者权益总计	832,222,800.16	853,665,987.55

3、合并利润表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
一、营业总收入	110,461,394.78	84,575,348.33
其中：营业收入	110,461,394.78	84,575,348.33
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	96,313,249.27	86,671,077.51
其中：营业成本	53,948,418.58	44,789,638.81
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	1,949,751.35	1,686,312.32
销售费用	12,095,888.65	11,353,966.17
管理费用	12,750,217.60	13,695,134.44
研发费用	11,717,734.41	11,333,180.92

财务费用	3,851,238.68	3,812,844.85
其中：利息费用	3,915,994.53	3,985,595.25
利息收入	140,083.37	204,106.66
加：其他收益	1,712,362.37	6,362,424.67
投资收益（损失以“－”号填列）	645,693.72	5,817,357.80
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	645,693.72	5,817,357.80
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）		
资产减值损失（损失以“-”号填列）	2,068,098.44	1,921,565.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-10,469.30	13,009.10
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	18,563,830.74	12,018,627.39
加：营业外收入	1,041,658.38	75,126.87
减：营业外支出	4,574,138.29	252,652.98
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	15,031,350.83	11,841,101.28
减：所得税费用	3,543,456.91	1,950,639.56
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	11,487,893.92	9,890,461.72
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	11,487,893.92	9,890,461.72
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.归属于母公司所有者的净利润	13,513,119.80	12,143,671.71
2.少数股东损益	-2,025,225.88	-2,253,209.99
六、其他综合收益的税后净额		

归属母公司所有者的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		
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	11,487,893.92	9,890,461.72
归属于母公司所有者的综合收益总额	13,513,119.80	12,143,671.71
归属于少数股东的综合收益总额	-2,025,225.88	-2,253,209.99
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.082	0.074

(二) 稀释每股收益	0.082	0.074
------------	-------	-------

法定代表人：马焰

主管会计工作负责人：郑海江

会计机构负责人：方雨

4、母公司利润表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
一、营业收入	105,990,296.08	81,783,706.12
减：营业成本	51,279,665.65	44,894,185.55
税金及附加	1,718,137.14	1,592,534.69
销售费用	9,458,010.31	9,077,328.06
管理费用	9,870,575.83	7,603,569.70
研发费用	8,871,347.00	5,031,575.13
财务费用	3,101,161.40	3,837,118.06
其中：利息费用	3,169,642.95	3,985,595.25
利息收入	136,912.72	172,390.34
加：其他收益	1,559,191.23	5,927,377.64
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）		
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）		
资产减值损失（损失以“-”号填列）	2,687,389.56	2,104,547.26
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-4,946.18	22,053.30
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	25,933,033.36	17,801,373.13
加：营业外收入	1,041,458.38	88,661.50
减：营业外支出	4,571,004.64	250,802.98

三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	22,403,487.10	17,639,231.65
减：所得税费用	3,249,850.37	1,773,903.99
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	19,153,636.73	15,865,327.66
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	19,153,636.73	15,865,327.66
（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	19,153,636.73	15,865,327.66

七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
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	113,838,664.20	92,223,615.22
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		
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	1,833,911.30	4,225,390.31
收到其他与经营活动有关的现金	3,643,736.55	2,852,374.97
经营活动现金流入小计	119,316,312.05	99,301,380.50
购买商品、接受劳务支付的现金	42,403,985.62	34,677,474.68
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	23,898,885.89	23,187,460.05

金		
支付的各项税费	11,434,539.86	9,380,520.66
支付其他与经营活动有关的现金	24,357,615.75	16,887,695.93
经营活动现金流出小计	102,095,027.12	84,133,151.32
经营活动产生的现金流量净额	17,221,284.93	15,168,229.18
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	21,000,000.00	
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	730.00	219,915.00
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	21,000,730.00	219,915.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	15,143,074.37	5,092,240.15
投资支付的现金		89,619,234.44
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	15,143,074.37	94,711,474.59
投资活动产生的现金流量净额	5,857,655.63	-94,491,559.59
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	20,449,500.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	300,000.00	
取得借款收到的现金		
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	3,437,466.25	
筹资活动现金流入小计	23,886,966.25	
偿还债务支付的现金	37,100,000.00	29,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	3,599,233.37	4,667,343.76
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		6,955,492.10
筹资活动现金流出小计	40,699,233.37	41,122,835.86
筹资活动产生的现金流量净额	-16,812,267.12	-41,122,835.86
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	6,266,673.44	-120,446,166.27
加：期初现金及现金等价物余额	24,064,035.71	150,625,520.35
六、期末现金及现金等价物余额	30,330,709.15	30,179,354.08

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
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	108,160,406.49	78,586,620.29
收到的税费返还		3,790,343.28
收到其他与经营活动有关的现金	3,158,582.72	988,801.37
经营活动现金流入小计	111,318,989.21	83,365,764.94
购买商品、接受劳务支付的现金	39,673,963.54	33,520,720.01
支付给职工以及为职工支付的现金	17,464,552.18	14,639,865.51
支付的各项税费	8,365,521.82	8,456,498.94
支付其他与经营活动有关的现金	26,557,699.12	13,572,230.18
经营活动现金流出小计	92,061,736.66	70,189,314.64
经营活动产生的现金流量净额	19,257,252.55	13,176,450.30
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	21,000,000.00	
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		84,015.00
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	21,000,000.00	84,015.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	15,141,075.37	4,942,240.15

投资支付的现金		2,630,315.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	15,141,075.37	7,572,555.15
投资活动产生的现金流量净额	5,858,924.63	-7,488,540.15
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	20,149,500.00	
取得借款收到的现金		
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	3,437,466.25	
筹资活动现金流入小计	23,586,966.25	
偿还债务支付的现金	36,100,000.00	29,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	2,859,823.34	4,667,343.76
支付其他与筹资活动有关的现金		6,955,492.10
筹资活动现金流出小计	38,959,823.34	41,122,835.86
筹资活动产生的现金流量净额	-15,372,857.09	-41,122,835.86
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	9,743,320.09	-35,434,925.71
加：期初现金及现金等价物余额	19,722,218.48	53,417,342.95
六、期末现金及现金等价物余额	29,465,538.57	17,982,417.24

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年半年报														
	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	其他			小计
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	164,276,000.00				224,250,590.12				37,726,129.98		54,691,608.45		480,944,328.55	172,979,348.65	653,923,677.20
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	164,276,000.00				224,250,590.12				37,726,129.98		54,691,608.45		480,944,328.55	172,979,348.65	653,923,677.20
三、本期增减变动金额 （减少以“－”号填列）	3,838,000.00				14,008,941.98						13,513,119.80		31,360,061.78	-172,068,483.06	-140,708,421.28
（一）综合收益总额											13,513,119.80		13,513,119.80	-2,025,225.88	11,487,893.92
（二）所有者投入和减少资本	3,838,000.00				14,008,941.98								17,846,941.98	-170,043,257.18	-152,196,315.20
1．所有者投入的普通股	3,838,000.00				16,311,500.00								20,149,500.00		20,149,500.00
2．其他权益工具持有者投入资本															

3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他					-2,302,558.02								-2,302,558.02	-170,043,257.18	-172,345,815.20
(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、本期期末余额	168,114,000.00				238,259,532.10				37,726,129.98		68,204,728.25		512,304,390.33	910,865.59	513,215,255.92
----------	----------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	---------------	--	----------------	------------	----------------

上期金额

单位：元

项目	2018 年半年报														
	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	其 他			小计
		优 先 股	永 续 债	其 他											
一、上年期末余额	164,276,000.00				224,275,921.94				37,726,129.98		114,322,082.49		540,600,134.41	168,455,893.47	709,056,027.88
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企 业合并															
其他															
二、本年期初余额	164,276,000.00				224,275,921.94				37,726,129.98		114,322,082.49		540,600,134.41	168,455,893.47	709,056,027.88
三、本期增减变动金额 （减少以“－”号填列）					-25,331.82						-59,630,474.04		-59,655,805.86	4,523,455.18	-55,132,350.68
（一）综合收益总额											-59,630,474.04		-59,630,474.04	5,128,123.36	-54,502,350.68
（二）所有者投入和减少 资本					-25,331.82								-25,331.82	-604,668.18	-630,000.00
1. 所有者投入的普通股														-630,000.00	-630,000.00
2. 其他权益工具持有者 投入资本															
3. 股份支付计入所有者															

权益的金额															
4. 其他					-25,331.82								-25,331.82	25,331.82	
(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、本期期末余额	164,276,000.00				224,250,590.12				37,726,129.98		54,691,608.45		480,944,328.55	172,979,348.65	653,923,677.20

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年半年报											
	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	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	164,276,000.00				224,843,999.83				37,726,129.98	81,170,342.83		508,016,472.64
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	164,276,000.00				224,843,999.83				37,726,129.98	81,170,342.83		508,016,472.64
三、本期增减变动金额 （减少以“－”号填列）	3,838,000.00				16,311,500.00					19,153,636.73		39,303,136.73
（一）综合收益总额										19,153,636.73		19,153,636.73
（二）所有者投入和减少资本	3,838,000.00				16,311,500.00							20,149,500.00
1. 所有者投入的普通股	3,838,000.00				16,311,500.00							20,149,500.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配												

1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 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、本期期末余额	168,114,000.00				241,155,499.83				37,726,129.98	100,323,979.56		547,319,609.37

上期金额

单位：元

项目	2018 年半年报											
	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	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								

一、上年期末余额	164,276,000.00				224,843,999.83				37,726,129.98	134,385,311.86		561,231,441.67
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	164,276,000.00				224,843,999.83				37,726,129.98	134,385,311.86		561,231,441.67
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										-53,214,969.03		-53,214,969.03
（一）综合收益总额										-53,214,969.03		-53,214,969.03
（二）所有者投入和减少资本												
1．所有者投入的普通股												
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．对所有者（或股东）的分配												
3．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、本期期末余额	164,276,000.00				224,843,999.83				37,726,129.98	81,170,342.83		508,016,472.64

三、公司基本情况

重庆梅安森科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系由重庆梅安森科技发展有限责任公司于2010年2月2日依法整体变更成立。经中国证券监督管理委员会“证监许可[2011]1640 号”文《关于核准重庆梅安森科技股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的批复》核准，本公司向社会公众公开发行人民币普通股（A 股）股票1,467万股，于2011 年11月2 日在深圳证券交易所挂牌上市，股票简称“梅安森”，股票代码“300275”。

（一）企业注册地、组织形式和总部地址。

公司类型：股份有限公司（上市）

公司注册地址：重庆市九龙坡区二郎创业路105号高科创业园C2区6层

公司总部地址：重庆市九龙坡区华福大道福园路28号

（二）企业的业务性质和主要经营活动

公司所处行业：软件和信息技术服务业

公司所提供的主要产品：矿用安全生产监控产品、公共安全监控产品、智慧城市监控产品、污水处理环保产品的研发、生产与销售等。

（三）财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

财务报表业经本公司董事会于2019年8月26日决议批准报出。

（四）本年度合并财务报表范围

本公司2019年半年度纳入合并范围的子公司为北京元图智能科技有限公司、梅安森中太（北京）科技有限公司、重庆元图位联科技有限公司、六盘水梅安森科技有限公司、重庆梅安森派谱信息技术有限公司、重庆智诚康博环保科技有限公司、重庆梅安森建筑安装工程有限责任公司、山西中颐钦信科技有限公司、北京位联慧通科技有限公司，详细信息见本附注九、在其他主体中的权益。

四、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-基本准则》和具体会计准则等规定（以下合称“企业会计准则”），并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

2、持续经营

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司及子公司主要为矿山、公共事业、智慧城市、污水处理及特种工业行业客户提供安全生产成套解决方案，专注于安全监测监控设备 and 安全保障系统的研发设计，生产制造、销售服务、监测检验等。根据生产经营特点，依据企业会计准则的相关规定，本公司及子公司制定了收入确认等具体会计政策和会计估计，主要体现在应收款项坏账准备的计提方法(附注五(十二))、存货的计价方法(附注五(十四))、固定资产折旧(附注五(十七))、无形资产摊销（附注五(二十)）、收入的确认时点(附注五(二十六))等。

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6月30日的财务状况、2019年

半年度的经营成果和现金流量等相关信息。

2、会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年1月1日起至12月31日止。本报告期实际会计期间自 2019年 1 月 1 日至 2019 年 6 月 30 日止。

3、营业周期

本公司以一年12个月作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

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

（1）同一控制下的企业合并

对于同一控制下企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，本公司在合并日按照所取得的被合并方在最终控制方合并财务报表中的净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（2）非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日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之和。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，体现为商誉价值。购买方对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，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差额，计入当期营业外收入。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围

本公司将全部子公司（包括本公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围，包括被本公司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。

（2）统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，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。

（3）合并财务报表抵销事项

合并财务报表以母公司和子公司的资产负债表为基础，已抵销了母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于母公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有母公司的长期股权投资，视为企业集团的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

（4）合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实施控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务

报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

（1）合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营。单独主体，是指具有单独可辨认的财务架构的主体，包括单独的法人主体和不具备法人主体资格但法律认可的主体。通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业。相关事实和情况变化导致合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务发生变化的，合营方对合营安排的分类进行重新评估。

（2）共同经营的会计处理

共同经营参与方应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：确认单独所持有的资产或负债，以及按其份额确认共同持有的资产或负债；确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，参照共同经营参与方的规定进行会计处理；否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

（3）合营企业的会计处理

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，不享有共同控制的参与方应当根据其对该合营企业的影响程度进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用交易发生日的即期汇率折合本位币入账。资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

（2）外币财务报表折算

本公司的控股子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目其他综合收益下列示。外币现金流量按照系统合理方法确定的，采用交易发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10、金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

（1）金融工具的分类

本公司根据所管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为以下三类：

- 1) 以摊余成本计量的金融资产。
- 2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。
- 3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

债务工具投资，其分类取决于本公司持有该项投资的商业模式；权益工具投资，其分类取决于本公司在初始确认时是否作出了以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的不可撤销的选择。本公司只有在改变金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。金融负债划分为以下两类：

- 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。
- 2) 以摊余成本计量的金融负债。

（2）金融工具的确认依据

1) 以摊余成本计量的金融资产

本公司金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- ①管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。
- ②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

- ①管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。
- ②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。在初始确认时，公司可以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，列报为其他权益工具投资项目，并在满足条件时确认股利收入（该指定一经做出，不得撤销）。

3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将除以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（该指定一经做出，不得撤销）。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

本类中包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。在非同一控制下的企业合并中，公司作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，该金融负债按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债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（该指定一经做出，不得撤销）：

- ①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企业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，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

5) 以摊余成本计量的金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债：

- ①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。
- ②金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。
- ③不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第1) 类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

（3）金融工具的初始计量

本公司金融资产或金融负债在初始确认按照公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。公允价值通常为相关金融资产或金融负债的交易价格。金融资产或金融负债公允价值与交易价格存在差异的，区别下列情况进行处

理：

在初始确认时，金融资产或金融负债的公允价值依据相同资产或负债在活跃市场上的报价或者以仅使用可观察市场数据的估值技术确定的，将该公允价值与交易价格之间的差额确认为一项利得或损失。

在初始确认时，金融资产或金融负债的公允价值以其他方式确定的，将该公允价值与交易价格之间的差额递延。初始确认后，根据某一因素在相应会计期间的变动程度将该递延差额确认为相应会计期间的利得或损失。该因素应当仅限于市场参与者对该金融工具定价时将予考虑的因素，包括时间等。

（4）金融工具的后续计量

初始确认后，对不同类别的金融资产，分别以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益或以公允价值计量且其变动计入当期损益进行后续计量。金融资产或金融负债的摊余成本，以该金融资产或金融负债的初始确认金额经下列调整后的结果确定：

- 1) 扣除已偿还的本金。
- 2) 加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额。
- 3) 扣除累计计提的损失准备（仅适用于金融资产）。

除金融资产外，以摊余成本计量且不属于任何套期关系一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认时计入当期损益，或按照实际利率法摊销时计入相关期间损益。本公司在金融负债初始确认，依据准则规定将其指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益时，由企业自身信用风险变动引起的该金融负债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。但如果该项会计处理造成或扩大损益中的会计错配的情况下，则将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

（5）金融工具的终止确认

- 1) 金融资产满足下列条件之一的，应当终止确认：

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，且该转移满足《企业会计准则第23号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。本准则所称金融资产或金融负债终止确认，是指企业将之前确认的金融资产或金融负债从其资产负债表中予以转出。

2) 金融负债终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，则终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。金融负债（或其一部分）终止确认的，则将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，应当计入当期损益。

（6）金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

1) 转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

2) 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

3) 既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条（1）、（2）之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

①未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

②保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移：

1) 金融资产整体转移满足终止确认条件的, 将下列两项金额的差额计入当期损益:

①被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

②因转移金融资产而收到的对价, 与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额 (涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产) 之和。

2) 金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的, 将转移前金融资产整体的账面价值, 在终止确认部分和继续确认部分 (在此种情形下, 所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分) 之间, 按照转移日各自的相对公允价值进行分摊, 并将下列两项金额的差额计入当期损益:

①终止确认部分在终止确认日的账面价值。

②终止确认部分收到的对价, 与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额 (涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产) 之和。金融资产转移不满足终止确认条件的, 继续确认该金融资产, 所收到的对价确认为一项金融负债。

(7) 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债, 以活跃市场的报价确定其公允价值; 活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价, 且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债, 以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。不存在活跃市场的金融资产或金融负债, 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的情况下, 使用不可观察输入值。

(8) 金融资产 (不含应收款项) 减值准备计提

1) 本公司以预期信用损失为基础, 评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的预期信用损失, 进行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, 及全部现金短缺的现值。

2) 当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时, 该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息:

①发行方或债务人发生重大财务困难;

② 债务人违反合同, 如偿付利息或本金违约或逾期等;

③债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑, 给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步;

④债务人很可能破产或进行其他财务重组;

⑤发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失;

⑥以大幅折扣购买或源生一项金融资产, 该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值, 有可能是多个事件的共同作用所致, 未必是可单独识别的事件所致。

3) 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。在每个资产负债表日, 将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额, 也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

4) 除本条 (3) 计提金融工具损失准备的情形以外, 本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加, 并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动:

①如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加, 则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其损失准备。无论公司评估信用损失的基础是单项金融工具还是金融工具组合, 由此形成的损失准备的增加或转回金额, 应当作为减值损失或利得计入当期损益。

②如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加, 则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备, 无论公司评估信用损失的基础是单项金融工具还是金融工具组合, 由此形成的损失准备的增加或转回金额, 应当作为减值损失或利得计入当期损益。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。在进行相关评估时，公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。为确保自金融工具初始确认后信用风险显著增加即确认整个存续期预期信用损失，在一些情况下以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

（9）金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- 1) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- 2) 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。

11、应收票据

由于应收票据期限较短、违约风险较低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强，因此本公司将应收票据视为具有较低的信用风险的金融工具，直接做出信用风险自初始确认后未显著增加的假定，考虑历史违约率为零的情况下，因此本公司对应收票据的固定坏账准备率为0。如果有客观证据表明某项应收票据已经发生信用减值，则本公司对该应收票据单项计提坏账准备并确认预期信用损失。

12、应收账款

（1）单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	应收款项账面余额在100万元（含）以上的款项
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额确认减值损失。

（2）按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
账龄组合	账龄分析法
关联方组合	其他方法
按组合计提坏账准备的计提方法	其他方法
账龄组合	账龄分析法
关联方组合	其他方法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

√ 适用 □ 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1年以内（含1年）	5.00%	5.00%
1—2年	10.00%	10.00%
2—3年	20.00%	20.00%

3—4年	40.00%	40.00%
4—5年	80.00%	80.00%
5年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

☐ 适用 ☒ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

☐ 适用 ☒ 不适用

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	单项金额不重大且按照组合计提坏账准备不能反映其风险特征的应收款项
坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，计提坏账准备

13、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

(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	应收款项账面余额在100万元（含）以上的款项
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额确认减值损失。

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
账龄组合	账龄分析法
关联方组合	其他方法
按组合计提坏账准备的计提方法	其他方法
账龄组合	账龄分析法
关联方组合	其他方法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

☒ 适用 ☐ 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1年以内（含1年）	5.00%	5.00%

1—2年	10.00%	10.00%
2—3年	20.00%	20.00%
3—4年	40.00%	40.00%
4—5年	80.00%	80.00%
5年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

☐ 适用 ☒ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

☐ 适用 ☒ 不适用

（3）单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	单项金额不重大且按照组合计提坏账准备不能反映其风险特征的应收款项
坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，计提坏账准备

14、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

软件与信息技术服务业

（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。包括原材料、周转材料、委托加工材料、包装物、低值易耗品、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）以及工程施工。

（2）发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

（3）存货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，并按单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

（4）存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

15、长期股权投资

（1）初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当按照取得被合并方所有者权益账面价值的份额

确认为初始成本；非同一控制下的企业合并，应当按购买日确定的合并成本确认为初始成本；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本应当按照《企业会计准则第12号—债务重组》的有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本根据准则相关规定确定。

（2）后续计量及损益确认方法

投资方能够对被投资单位实施控制的长期股权投资应当采用成本法核算，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。投资方对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，投资方都应当按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定，对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益，并对其余部分采用权益法核算。

（3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

对被投资单位具有共同控制，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等；对被投资单位具有重大影响，是指当持有被投资单位20%以上至50%的表决权资本时，具有重大影响。或虽不足20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；参与被投资单位的政策制定过程；向被投资单位派出管理人员；被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；与被投资单位之间发生重要交易。

16、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值、或者两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

本公司采用成本模式计量投资性房地产。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。按成本模式计量的投资性房地产，本集团将投资性房地产的成本扣除预计净残值和累计减值准备后在使用寿命内按年限平均法计提折旧或进行摊销，除非投资性房地产符合持有待售的条件（参见附注五、33）。投资性房地产折旧或摊销政策与固定资产中的房屋及建筑物或无形资产中的土地使用权相同。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。自用房地产或者存货的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起将固定资产、无形资产或存货转换为投资性房地产，转换为采用成本模式计量的投资性房地产的，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

17、固定资产

（1）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的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。同时满足以下条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	30 年	5%	3.17%
机器设备	年限平均法	5-10 年	5%	9.50-19.00%
运输设备	年限平均法	5 年	5%	19.00%
办公设备	年限平均法	3-5 年	5%	19.00-31.67%

本公司固定资产主要分为：房屋建筑物、机器设备、办公设备、运输设备；折旧方法采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，本公司对所有固定资产计提折旧。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租入固定资产为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。融资租入固定资产初始计价为租赁期开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值较低者作为入账价值；融资租入固定资产后续计价采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提折旧及减值准备。

18、在建工程

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

19、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；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。

(2) 资本化金额计算方法

资本化期间，是指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间。借款费用暂停资本化的期间不包括在内。在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，应当暂停借款费用的资本化。

借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；占用一般借款按照累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率计算确定，资本化率为一般借款的加权平均利率；借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

20、无形资产

（1）计价方法、使用寿命、减值测试

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

软件与信息技术服务业

（1）无形资产的计价方法

本公司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。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量方法分别为：使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，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摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，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。

（2）使用寿命不确定的判断依据

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定等无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定无形资产使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

（2）内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准，以及开发阶段支出符合资本化条件的具体标准

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，满足确认为无形资产条件的转入无形资产核算。划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：

本公司在研发项目计划到国家相关机构提出申请注册登记之前所从事的工作为研究阶段，该阶段所发生的支出全部费用化，计入当期损益；在向国家相关机构提出技术成果注册登记申请以后所从事的工作为开发阶段，该阶段所发生的支出在符合上述开发阶段资本化的条件时予以资本化，否则其所发生的支出全部计入当期损益。公司对于确实无法明确划分研究阶段和开发阶段的支出，全部费用化计入当期损益。

21、长期资产减值

长期股权投资、固定资产、在建工程、无形资产、商誉等长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，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，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，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。

22、长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

23、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额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。本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

（2）离职后福利的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。根据预期累计福利单位法确定的公式将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。

（3）辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利时，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：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；本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。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当有关设定提存计划的规定进行处理；除此外，根据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。

24、预计负债

当与或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。本公司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，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

资产负债表日应当对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，应当按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

25、股份支付

本公司股份支付包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定；不存在活跃市场的，采用估值技术确定，

包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

在各个资产负债表日，根据最新取得的可行权人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可行权的股票期权数量，并以此为依据确认各期应分摊的费用。对于跨越多个会计期间的期权费用，一般可以按照该期权在某会计期间内等待期长度占整个等待期长度的比例进行分摊。

26、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

软件与信息技术服务业

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

（1）销售商品

本公司销售的商品在同时满足下列条件时，按从购货方已收或应收的合同或协议价款的金额确认销售商品收入：①已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；②既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；③收入的金额能够可靠地计量；④相关的经济利益很可能流入企业；⑤相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

公司销售的产品分为系统产品销售业务和非系统产品销售业务两种类型。系统产品销售业务是指公司产品售出后，必须经安装且调试运行符合要求后才能投入使用的销售业务，公司同客户签订“系统产品销售合同”。非系统产品销售业务是指公司产品售出后，不需要安装即可直接使用，或者不需要提供安装服务的销售业务，公司同客户签订“产品销售合同”。

根据销售产品的不同，公司收入确认的具体原则为：

① 系统产品销售的收入确认原则

公司对需要安装的煤矿安全生产监控系统产品、非煤矿山安全生产监控系统产品、公共安全监控系统产品等，根据和客户签订的系统产品销售合同组织发货，项目安装完毕，客户验收后出具安装调试报告或验收报告，公司根据销售出库单、安装调试报告或验收报告确认收入。

② 非系统产品销售的确认原则

非系统产品销售业务，根据和客户签订的产品销售合同组织发货，产品送达客户指定地点后，由客户检验核对无误后，公司根据销售出库单、销售发票确认收入。

（2）提供劳务

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

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：①已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。②已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

（3）让渡资产使用权

本公司在让渡资产使用权相关的经济利益很可能流入并且收入的金额能够可靠地计量时确认让渡资产使用权收入。

27、政府补助

（1）政府补助类型

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本），主要划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助两类型。

（2）政府补助会计处理

① 与资产相关的政府补助会计处理

本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助，与资产相关的政府补助，确认为递延收益，自相关资产可供使用时起，按照相关资产的预计使用期限，将递延收益平均分摊转入当期损益。

② 与收益相关的政府补助会计处理

除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。分别下列情况处理：用于补偿本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，计入当期损益；用于补偿本公司已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益。确认为递延收益的金额，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。其中与本公司日常活动相关的，计入其他收益，与本公司日常活动无关的，计入营业外收入。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：用于补偿本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，计入当期损益。用于补偿本公司已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。计入当期损益时，与本公司日常活动相关的政府补助，计入其他收益；与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

（3）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

本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助，除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。

若政府文件未明确规定补助对象，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：①政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；②政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

（4）政府补助的确认时点

按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

（5）政策性优惠贷款贴息的会计处理

① 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

② 财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

28、递延所得税资产/递延所得税负债

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

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

（3）对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该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时，确认递延所得税资产。

29、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部于 2017 年修订发布了《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》、《企业会计准则第 37 号—金融工具列报》，要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报告的企业，自 2018 年 1 月 1 日起施行；其他境内上市企业自 2019 年 1 月 1 日起施行。	第四届董事会第二次会议	
财政部于 2019 年 4 月 30 日颁布了《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），对一般企业财务报表格式进行了修订，要求执行企业会计准则的非金融企业按照企业会计准则和（财会[2019]6 号）的要求编制 2019 年度中期财务报表和年度财务报表以及以后期间的财务报表。	第四届董事会第七次会议	

会计政策变更内容和原因	项目	合并资产负债表		母公司资产负债表	
		调整前	调整后	调整前	调整后
1. 应收票据和应收账款分开列示	应收票据及应收账款	219,487,939.56		219,845,899.81	
	应收票据		12,529,980.32		12,213,170.32
	应收账款		206,957,959.24		207,632,729.49
2. 应付票据和应付账款分开列示	应付票据及应付账款	96,047,879.04		132,450,593.59	
	应付票据		7,322,711.10		7,322,711.10
	应付账款		88,725,167.94		125,127,882.49

（2）重要会计估计变更

☐ 适用 ☒ 不适用

（3）首次执行新金融工具准则、新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

☐ 适用 ☒ 不适用

（4）首次执行新金融工具准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

☐ 适用 ☒ 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销项税额减去可抵扣的进项税额	2019 年 4 月 1 日前：6%、10%、16% 2019 年 4 月 1 日后：6%、9%、13%

城市维护建设税	应缴流转税额	7.00%
教育费附加	应缴流转税额	3.00%
地方教育费附加	应缴流转税额	2.00%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
重庆梅安森科技股份有限公司	15.00%
北京元图智能科技有限公司	15.00%
梅安森中太（北京）科技有限公司	25.00%
重庆元图位联科技有限公司	25.00%
六盘水梅安森科技有限公司	25.00%
重庆智诚康博环保科技有限公司	25.00%
重庆梅安森派谱信息技术有限公司	25.00%
重庆梅安森建筑安装工程有限责任公司	25.00%
山西中颐钛信科技有限公司	25.00%
北京位联慧通科技有限公司	25.00%

2、税收优惠

（1）增值税

公司于2009年6月30日被认定为软件企业，根据财政部、国家税务总局、海关总署《关于鼓励软件产业和集成电路产业发展有关税收政策问题的通知》（财税[2000]25号），2010年底前，公司软件产品销售享受“增值税实际税负超过3%的部分执行即征即退”政策。根据2011年国务院国发[2011]4号文《关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》以及2011年财政部、国家税务总局财税（2011）100号文《关于软件产品增值税政策的通知》的规定，自2011年1月1日起公司继续享受软件销售的增值税优惠政策。

公司之控股子公司北京元图智能科技有限公司（以下简称“北京元图”）于2012年9月被认定为软件企业，根据2011年国务院国发[2011]4号文《关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》以及2011年财政部、国家税务总局财税（2011）100号文《关于软件产品增值税政策的通知》的规定，自2012年10月1日起北京元图享受软件销售的增值税优惠政策。

（2）企业所得税

公司2009年12月经重庆市科学技术委员会批准并公示认定为高新技术企业，享受15%的所得税优惠政策，2018年11月通过高新技术企业复审，2019年度继续享受15%的所得税优惠政策。

公司之子公司梅安森元图2014年10月被公示认定为高新技术企业，享受15%的所得税优惠政策，2017年8月通过高新技术企业复审，2019年度继续享受15%的所得税优惠政策。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	66,398.83	58,192.89
银行存款	30,264,310.32	25,119,184.26
其他货币资金	7,801,632.45	11,239,098.70
合计	38,132,341.60	36,416,475.85

其他货币资金明细

单位：元

项 目	期末余额	年初余额
银行承兑保证金	7,801,632.45	11,239,098.70
合 计	7,801,632.45	11,239,098.70

2、应收票据

（1）应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	11,233,668.72	38,169,400.00
商业承兑票据	1,296,311.60	4,665,236.35
合计	12,529,980.32	42,834,636.35

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

□ 适用 √ 不适用

（2）期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	4,670,000.00
合计	4,670,000.00

（3）期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	35,466,560.21	
商业承兑票据	3,014,550.00	
合计	38,481,110.21	

3、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	14,104,102.39	4.87%	14,104,102.39	100.00%	0.00	14,243,924.89	4.80%	14,243,924.89	100.00%	0.00
其中：										
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	9,499,735.00	3.28%	9,499,735.00	100.00%	0.00	9,499,735.00	3.20%	9,499,735.00	100.00%	0.00
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	4,604,367.39	1.59%	4,604,367.39	100.00%	0.00	4,744,189.89	1.60%	4,744,189.89	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	275,221,413.65	95.13%	68,263,454.41	24.80%	206,957,959.24	282,514,277.33	95.20%	73,367,252.79	25.97%	209,147,024.54
其中：										
账龄组合	275,221,413.65	1.59%	68,263,454.41	24.80%	206,957,959.24	282,514,277.33	95.20%	73,367,252.79	25.97%	209,147,024.54
合计	289,325,516.04	100.00%	82,367,556.80	28.47%	206,957,959.24	296,758,202.22	100.00%	87,611,177.68	29.52%	209,147,024.54

按单项计提坏账准备：14,104,102.39 元

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 A	5,299,258.00	5,299,258.00	100.00%	预计无法收回
客户 B	2,604,020.00	2,604,020.00	100.00%	预计无法收回
客户 C	1,596,457.00	1,596,457.00	100.00%	预计无法收回
客户 D	616,426.15	616,426.15	100.00%	预计无法收回
客户 E	620,929.34	620,929.34	100.00%	预计无法收回
客户 F	575,708.90	575,708.90	100.00%	预计无法收回
客户 G	300,000.00	300,000.00	100.00%	预计无法收回
客户 H	299,000.00	299,000.00	100.00%	预计无法收回

客户 I	570,000.00	570,000.00	100.00%	预计无法收回
客户 J	842,040.00	842,040.00	100.00%	预计无法收回
客户 K	383,519.00	383,519.00	100.00%	预计无法收回
客户 L	179,880.00	179,880.00	100.00%	预计无法收回
客户 M	216,864.00	216,864.00	100.00%	预计无法收回
合计	14,104,102.39	14,104,102.39	--	--

按组合计提坏账准备：68,263,454.41 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	157,743,765.51	7,887,188.28	5.00%
1 至 2 年	41,929,661.54	4,192,966.16	10.00%
2 至 3 年	11,310,048.44	2,262,009.70	20.00%
3 至 4 年	11,983,982.20	4,793,592.89	40.00%
4 至 5 年	15,631,292.94	12,505,034.36	80.00%
5 年以上	36,622,663.02	36,622,663.02	100.00%
合计	275,221,413.65	68,263,454.41	--

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

☐ 适用 ☒ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	157,743,765.51
1 至 2 年	41,929,661.54
2 至 3 年	11,310,048.44
3 年以上	64,237,938.16
3 至 4 年	11,983,982.20
4 至 5 年	15,631,292.94
5 年以上	36,622,663.02
合计	275,221,413.65

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额	期末余额
----	------	--------	------

		计提	收回或转回	核销	
按单项计提坏账准备的应收账款	14,243,924.89			139,822.50	14,104,102.39
按组合计提坏账准备的应收账款	73,367,252.79		1,779,701.06	3,324,097.32	68,263,454.41
合计	87,611,177.68		1,779,701.06	3,463,919.82	82,367,556.80

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
单位 1	1,143,833.19
单位 2	969,163.15
单位 3	400,000.00
单位 4	302,002.00
单位 5	292,700.00
单位 6	290,000.00
单位 7	280,160.00
单位 8	182,060.00
单位 9	177,900.00
单位 10	175,000.00
单位 11	152,700.20
单位 12	147,020.00
单位 13	139,822.50
单位 14	137,700.00
单位 15	126,500.00
单位 16	110,000.00
其他 25 家	484,653.20

(4) 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	期末余额	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备余额
前五名客户	70,617,078.39	24.41	4,041,557.57
合 计	70,617,078.39	24.41	4,041,557.57

4、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	9,973,247.50	91.94%	10,141,596.53	94.90%
1 至 2 年	429,900.00	3.96%	541,971.55	5.07%
2 至 3 年	442,330.00	4.08%	100.00	
3 年以上	2,685.00	0.02%	2,685.00	0.03%
合计	10,848,162.50	--	10,686,353.08	--

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例(%)
预付款项前五名	5,443,906.00	50.18
合 计	5,443,906.00	50.18

5、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	21,037,677.16	18,986,819.03
合计	21,037,677.16	18,986,819.03

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收退税款	5,117,672.17	5,397,219.10
保证金	9,187,601.47	9,282,565.37
备用金	5,693,161.66	2,398,256.10
代付的设备采购款等	73,853,899.60	73,853,899.60
其他	2,972,104.76	3,709,690.98
合计	96,824,439.66	94,641,631.15

2) 坏账准备计提情况

单位：元

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)	
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	16,736,360.17
1 至 2 年	5,104,883.77
2 至 3 年	111,145.46
3 年以上	930,105.39
3 至 4 年	697,605.39
4 至 5 年	185,000.00
5 年以上	47,500.00
合计	22,882,494.79

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额		期末余额
		计提	收回或转回	
按账龄组合计提的坏账准备	75,633,811.19	152,951.31		75,786,762.50
合计	75,633,811.19	152,951.31		75,786,762.50

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末 余额合计数的比例	坏账准备期末余额
黑龙江恒阳农业集团有限公司	预付款转入代购设备款	73,853,899.60	2 年以内	76.28%	73,853,899.60
重庆高新技术产业开发区税务局	退税款	5,397,219.10	1 年以内	5.57%	269,860.96
重庆高新技术产业开发区管理委员会	保证金	1,600,000.00	2 年以内	1.65%	160,000.00

财务局					
陕西麟北煤业开发有限责任公司	履约保证金	1,480,562.40	1 年以内	1.53%	74,028.12
重庆金凤电子信息产业有限公司	保证金	1,000,000.00	2 年以内	1.03%	100,000.00
合计	--	83,331,681.10	--	86.06%	74,457,788.68

5) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
重庆高新技术产业开发区税务局	增值税即征即退	5,397,219.10	1 年以内	预计 2019 年 8-9 月收取

6、存货

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	23,579,294.10	6,097,442.52	17,481,851.58	21,928,100.72	7,170,462.63	14,757,638.09
在产品	3,799,671.44	481.83	3,799,189.61	4,217,077.46	914.97	4,216,162.49
库存商品	26,822,946.48	1,900,357.00	24,922,589.48	17,812,824.67	2,248,405.29	15,564,419.38
自制半成品	5,098,317.10	1,501,894.55	3,596,422.55	3,734,627.02	1,017,119.09	2,717,507.93
委托加工物资	221,169.89		221,169.89	1,474,428.39	80,180.89	1,394,247.50
工程施工	29,066,217.23	5,319,786.00	23,746,431.23	31,879,154.57	5,319,786.00	26,559,368.57
合计	88,587,616.24	14,819,961.90	73,767,654.34	81,046,212.83	15,836,868.87	65,209,343.96

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 4 号—上市公司从事种业、种植业务》的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 1 号——上市公司从事广播电影电视业务》的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 5 号——上市公司从事互联网游戏业务》的披露要求

否

(2) 存货跌价准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	7,170,462.63	-573,717.25		499,302.88		6,097,442.52
在产品	914.97			433.14		481.83
库存商品	2,248,405.29	-278,151.56		69,896.72		1,900,357.00
自制半成品	1,017,119.09	488,051.32		3,275.85		1,501,894.55
委托加工物资	80,180.89	-77,531.20		2,649.69		
工程施工	5,319,786.00					5,319,786.00
合计	15,836,868.87	-441,348.69		575,558.28		14,819,961.90

7、其他流动资产

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣的增值税	9,027,979.61	10,841,322.88
多交的企业所得税	4,629,180.32	4,629,180.32
待认证进项税	2,405,812.08	3,355,174.08
多交印花税	285.00	285.00
多交个人所得税	421.43	
内部交易形成的未抵消的债权	10,542.18	1,161,162.84
合计	16,074,220.62	19,987,125.12

其他说明：

注：内部交易形成的未抵消的债权系根据财政部印发的《增值税会计处理规定》（财会〔2016〕22号）的规定，符合收入确认条件并确认收入的时点早于按照增值税制度确认增值税纳税义务发生时点的，应确认相关销项税额并计入“应交税费—待转销项税额”科目；与此同时一般纳税人购进的货物已到达并验收入库，但尚未收到增值税扣税凭证的，不需要将增值税的进项税额暂估入账。对于已经符合收入确认条件并确认收入但还未开具增值税发票的内部交易，在合并抵消时，债权方与待转销项税额对应的应收账款无法与债务方暂估的负债抵消一致，其差额重分类至其他流动资产反映。

8、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价)	本期增减变动								期末余额 (账面价)	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下	其他综合	其他权益	宣告发放	计提减值	其他		

	值)			确认的投 资损益	收益调整	变动	现金股利 或利润	准备		值)	
一、合营企业											
二、联营企业											
重庆市伟岸测器制造股份有限公司	252,627,410.43			645,693.72					-170,454,509.90	82,818,594.25	
小计	252,627,410.43			645,693.72					-170,454,509.90	82,818,594.25	
合计	252,627,410.43			645,693.72					-170,454,509.90	82,818,594.25	

其他说明

公司之全资子公司梅安森中太退出诚瑞通鑫，本次退出合伙企业后，公司将不再持有诚瑞通鑫的合伙份额，将不再把合伙企业纳入公司合并报表范围。诚瑞通鑫按照《重庆诚瑞通鑫物联网科技合伙企业（有限合伙）有限合伙协议》的约定向梅安森中太退还其持有的全部合伙企业财产份额，具体退还办法如下：（1）诚瑞通鑫合伙企业共持有伟岸测器 19,080,000 股股份，占其总股数的 36%，双方按照合伙人实缴出资比例对合伙企业持有的伟岸测器股份进行分割，梅安森中太占合伙企业实缴资本比例为 33.61%，梅安森中太退出诚瑞通鑫后，将取得伟岸测器股本总额的 12.10% 的股份，合计持有伟岸测器 6,412,131 股；（2）诚瑞通鑫按照合伙人实缴出资比例向梅安森中太退还货币 228,764.96 元人民币。梅安森中太由间接持有伟岸测器 12.10% 的股份变更为直接持有。

9、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
重庆环保产业股权投资基金管理有限公司		2,000,000.00
重庆环保产业股权投资基金合伙企业（有限合伙）		19,000,000.00
重庆环投生态环境监测网络与工程治理有限公司	3,500,000.00	3,500,000.00
智慧乡村馆陶县科技有限公司	978,217.62	978,217.62
江西飞尚科技有限公司	13,391,795.04	13,391,795.04
合计	17,870,012.66	38,870,012.66

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因

10、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	50,008,805.06			50,008,805.06
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	50,008,805.06			50,008,805.06
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	692,830.32			692,830.32
2.本期增加金额	593,854.56			593,854.56
(1) 计提或摊销	593,854.56			593,854.56
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	1,286,684.88			1,286,684.88
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				

3、本期减少金额				
（1）处置				
（2）其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	48,722,120.18			48,722,120.18
2.期初账面价值	49,315,974.74			49,315,974.74

（2）采用公允价值计量模式的投资性房地产

☐ 适用 ☒ 不适用

11、固定资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	101,740,215.11	106,356,207.16
合计	101,740,215.11	106,356,207.16

（1）固定资产情况

单位： 元

项目	房屋建筑物	机器设备	运输工具	办公及其他设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	85,746,803.30	59,357,321.11	8,271,517.75	10,899,590.99	164,275,233.15
2.本期增加金额		248,458.74	619,063.10	138,573.80	1,006,095.64
（1）购置		248,458.74		138,573.80	387,032.54
（2）在建工程转入					
（3）企业合并增加					
（4）其他			619,063.10		619,063.10
3.本期减少金额			73,600.00	28,414.82	102,014.82
（1）处置或报废			73,600.00	28,414.82	102,014.82

4.期末余额	85,746,803.30	59,718,562.76	8,816,980.85	10,896,967.06	165,179,313.97
二、累计折旧					
1.期初余额	14,610,755.89	27,107,142.15	6,657,654.00	8,931,758.35	57,307,310.39
2.本期增加金额	1,380,251.28	3,330,630.36	346,802.58	553,204.17	5,610,888.39
（1）计提	1,380,251.28	3,330,630.36	346,802.58	553,204.17	5,610,888.39
3.本期减少金额			69,920.00	20,895.52	90,815.52
（1）处置或报废			69,920.00	20,895.52	90,815.52
4.期末余额	16,029,357.38	30,248,516.02	6,934,536.48	9,614,973.38	62,827,383.26
三、减值准备					
1.期初余额		375,441.85	201,713.85	34,559.90	611,715.60
2.本期增加金额					
（1）计提					
3.本期减少金额					
（1）处置或报废					
4.期末余额		375,441.85	201,713.85	34,559.90	611,715.60
四、账面价值					
1.期末账面价值	69,717,445.92	29,094,604.89	1,680,730.52	1,247,433.78	101,740,215.11
2.期初账面价值	71,136,047.41	31,874,737.11	1,412,149.90	1,933,272.74	106,356,207.16

12、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	88,108,289.50	74,765,217.71
合计	88,108,289.50	74,765,217.71

（1）在建工程情况

单位：元

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
金凤物联网智能产业园项目	84,328,670.77		84,328,670.77	74,765,217.71		74,765,217.71
武汉巡司河暗涵污水应急处理工程项目	3,779,618.73		3,779,618.73			
合计	88,108,289.50		88,108,289.50	74,765,217.71		74,765,217.71

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
金凤物联网智能产业园项目	300,000,000.00	74,765,217.71	9,563,453.06			84,328,670.77	28.11%	50%				其他
武汉巡司河暗涵污水应急处理工程项目	10,000,000.00		3,779,618.73			3,779,618.73	37.80%	60%				其他
合计	310,000,000.00	74,765,217.71	13,343,071.79			88,108,289.50	--	--				--

13、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件系统	著作权	商标	合计
一、账面原值							
1. 期初余额	33,950,567.25	264,414.14		11,849,814.99	209,495.52	13,720.00	46,288,011.90
2. 本期增加金额							
(1) 购							

置							
(2) 内部研发							
(3) 企业合并增加							
3.本期减少金额							
(1) 处置							
4.期末余额	33,950,567.25	264,414.14		11,849,814.99	209,495.52	13,720.00	46,288,011.90
二、累计摊销							
1.期初余额	3,960,050.47	116,271.39		11,021,449.38	96,462.96	4,230.21	15,198,464.41
2.本期增加金额	339,505.68	12,885.70		75,943.96	9,914.22	685.98	438,935.54
(1) 计提	339,505.68	12,885.70		75,943.96	9,914.22	685.98	438,935.54
3.本期减少金额							
(1) 处置							
4.期末余额	4,299,556.15	10,129,157.09		1,097,393.34	106,377.18	4,916.19	15,637,399.95
三、减值准备							
1.期初余额				7,140.12	7,570.96		14,711.08
2.本期增加金额							
(1) 计提							
3.本期减少金额							

(1) 处置							
4.期末余额				7,140.12	7,570.96		14,711.08
四、账面价值							
1.期末账面价值	29,651,011.10	135,257.05		745,281.53	95,547.38	8,803.81	30,635,900.87
2.期初账面价值	29,990,516.78	148,142.75		821,225.49	105,461.60	9,489.79	31,074,836.41

14、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
北京元图智慧科技有限公司	7,362,796.13					7,362,796.13
合计	7,362,796.13					7,362,796.13

15、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	20,965,345.49	138,783,288.72	21,821,839.59	145,092,499.52
内部交易未实现利润	1,090,694.98	7,271,299.87	1,384,290.05	9,228,600.33
可抵扣亏损	1,848,328.81	12,322,192.07	4,083,694.48	27,224,629.87
存货跌价准备	1,961,172.30	13,074,482.02	2,113,708.35	14,091,388.99
固定资产减值准备	30,257.08	201,713.85	30,257.08	201,713.85
可供出售金融资产减值准备	3,267.36	21,782.38	3,267.36	21,782.38
合计	25,899,066.02	171,674,758.91	29,437,056.91	195,860,614.94

(2) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	20,576,489.77	20,343,682.99
可抵扣亏损	110,968,786.52	105,407,185.67
合计	131,545,276.29	125,750,868.66

(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

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2022 年度	98,615,024.84	98,615,024.84	
2023 年度	6,792,160.83	6,792,160.83	
2024 年度	5,561,600.85		
合计	110,968,786.52	105,407,185.67	--

其他说明：

由于公司及公司之子公司北京元图、梅安森中太、六盘水梅安森、梅安森派谱、智诚康博、建安公司、山西中颐钛信科技有限公司及分公司重庆梅安森科技股份有限公司北京安全技术研究院分公司未来能否获得足够的应纳税所得额具有不确定性，因此本期未将公司产生的上述可抵扣暂时性差异和可抵扣亏损确认为递延所得税资产。

16、其他非流动资产

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
处在建设中的 OA 系统及软件	269,705.42	269,705.42
合计	269,705.42	269,705.42

17、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	7,322,711.10	17,015,014.50
合计	7,322,711.10	17,015,014.50

18、应付账款**(1) 应付账款列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	49,436,758.62	68,115,186.55
1 年以上	39,288,409.32	44,833,295.24
合计	88,725,167.94	112,948,481.79

19、预收款项

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否**(1) 预收款项列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	20,093,596.82	13,620,584.41
1 年以上	591,739.00	953,270.56
合计	20,685,335.82	14,573,854.97

20、应付职工薪酬**(1) 应付职工薪酬列示**

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	7,431,716.90	22,070,923.11	22,448,509.06	7,054,130.95
二、离职后福利-设定提存计划	106,457.52	1,532,826.73	1,565,414.41	73,869.84
合计	7,538,174.42	23,603,749.84	24,013,923.47	7,128,000.79

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	5,786,686.94	19,807,389.63	20,364,921.98	5,229,154.59

2、职工福利费		389,136.87	389,136.87	
3、社会保险费	60,348.74	950,936.71	968,936.59	42,348.86
其中：医疗保险费	54,894.30	827,819.65	844,664.45	38,049.50
工伤保险费	1,125.40	104,803.00	104,734.92	1,193.48
生育保险费	4,329.04	18,314.06	19,537.22	3,105.88
4、住房公积金	5,238.00	664,884.72	655,448.72	14,674.00
5、工会经费和职工教育经费	1,551,443.22	258,575.18	70,064.90	1,739,953.50
8、其他	28,000.00			28,000.00
合计	7,431,716.90	22,070,923.11	22,448,509.06	7,054,130.95

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	102,101.55	1,483,749.80	1,515,009.18	70,842.17
2、失业保险费	4,355.97	49,076.93	50,405.23	3,027.67
合计	106,457.52	1,532,826.73	1,565,414.41	73,869.84

21、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,031,382.57	3,259,699.10
企业所得税	576.30	576.30
个人所得税	55,016.93	206,577.28
城市维护建设税	73,512.05	226,528.47
印花税	15,977.33	42,744.63
教育费附加	31,505.16	96,768.63
地方教育费附加	21,003.44	63,777.43
合计	1,228,973.78	3,896,671.84

22、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息		97,809.73

其他应付款	80,290,709.96	102,780,044.83
合计	80,290,709.96	102,877,854.56

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
实际控制人马焰应付利息		4,833.34
浙商银行应付利息		71,317.94
宁波银行应付利息		21,658.45
合计		97,809.73

(2) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
差旅费	482,315.34	690,600.37
工程质保金	1,002,637.12	1,008,289.62
借款	68,400,000.00	93,500,000.00
经营性往来款	2,242,039.36	1,400,138.67
保证金	909,076.70	947,079.24
代扣代缴	616,596.15	1,383,360.37
债务利息及诉讼费	2,292,829.83	
其他	4,345,215.46	3,850,576.56
合计	80,290,709.96	102,780,044.83

23、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	24,000,000.00	24,000,000.00
合计	24,000,000.00	24,000,000.00

其他说明：

注：一年内到期的长期借款具体详见本附注二十五之注释1

24、其他流动负债

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	2,668,135.61	7,219,863.22
合计	2,668,135.61	7,219,863.22

25、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押+抵押+保证借款（注1）	11,000,000.00	22,000,000.00
抵押借款（注2）	22,000,000.00	23,000,000.00
合计	33,000,000.00	45,000,000.00

长期借款分类的说明：

注1：公司以实际控制人马焰作为保证人；以马焰持有公司的流通股股票200万股做质押；以房地证2014字第09925号、10024号、10269号、10268号、10267号、10263号的房屋建筑物作为抵押；以未来应收陕西陕煤曹家滩矿业有限公司的款项78,807,331.00元做质押，向浙商银行股份有限公司重庆分行取得长期借款60,000,000.00元。根据借款合同的规定，借款期限为2017年9月20日至2020年9月19日，其中27,000,000.00元已在2019年3月20日前归还，22,000,000.00元将在2020年3月20日前到期。

注2：2018年11月6日，公司子公司梅安森中太（北京）科技有限公司以房产证京（2018）海不动产权第0017677号、0017674号、0057155号、0057166号、0057172号、0057174号、0057175号、0057180号、0057181号、0057176号、0057178号、0057182号、0057183号、0057184号、0057185号房屋建筑物作为抵押，向宁波银行北京分行取得经营性物业贷款25,000,000.00元。借款期限为2018年11月28日至2028年10月28日，其中1,000,000.00元已在2019年5月29日前归还，2,000,000.00元将在2020年5月29日前到期。

26、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	4,353,403.00	715,000.00	557,998.00	4,510,405.00	与资产/收益相关的政府补助按资产预计使用（受益）年限分期确认收入
合计	4,353,403.00	715,000.00	557,998.00	4,510,405.00	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
重庆物联地下管网安全运行监管系统	1,896,003.00			157,998.00			1,738,005.00	与收益相关
城市地下综合管廊安全防控智能化平台项目	410,000.00						410,000.00	与收益相关
高重复频率高压脉冲源研制与产业化项目经费	885,000.00	715,000.00				400,000.00	1,200,000.00	与收益相关
管廊内部环境的多参数感知设备	320,000.00						320,000.00	与收益相关
无线多参数传感器一体化集成与产业化	225,000.00						225,000.00	与收益相关
矿山物联网融合通信网络架构及传输技术与设备	617,400.00						617,400.00	与收益相关

27、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	164,276,000.00	3,838,000.00				3,838,000.00	168,114,000.00

其他说明：

注：本期股本增加原因见本附注二十八“资本公积-注1”的说明。

28、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	224,250,590.12	16,311,500.00	2,302,558.02	238,259,532.10
合计	224,250,590.12	16,311,500.00	2,302,558.02	238,259,532.10

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注1：本期资本公积（股本溢价）增加系根据2018年度股东大会决议，公司向76名激励对象首次授予限制性股票共计3,838,000.00股，授予价格为5.25元/股，公司增加股本3,838,000.00元，剩余金额16,311,500.00元计入资本公积。

注2：本期资本公积（股本溢价）减少系本期收购控股子公司重庆元图位联科技有限公司49.00%的少数股东股权。股权价款与新增股权享有的净资产份额之间的差异金额冲减合并报表资本公积。

29、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	37,726,129.98			37,726,129.98
合计	37,726,129.98			37,726,129.98

30、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	54,691,608.45	114,322,082.49
调整后期初未分配利润	54,691,608.45	114,322,082.49
加：本期归属于母公司所有者的净利润	13,513,119.80	12,143,671.71
期末未分配利润	68,204,728.25	126,465,754.20

31、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	109,641,749.24	53,352,450.46	84,091,556.41	44,460,731.44
其他业务	819,645.54	595,968.12	483,791.92	328,907.37
合计	110,461,394.78	53,948,418.58	84,575,348.33	44,789,638.81

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否

32、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	489,581.62	443,654.48
教育费附加	211,223.29	190,239.87
资源税		170.73
房产税	491,370.58	377,111.90
土地使用税	507,445.88	504,312.60
车船使用税	1,321.44	4,680.00
印花税	107,993.01	39,316.13
地方教育费附加	140,815.53	126,826.61
合计	1,949,751.35	1,686,312.32

33、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	6,993,032.40	6,740,993.90
差旅费	2,052,801.36	1,345,946.58
售后服务费	1,091,230.56	1,404,246.86
业务招待费	928,109.75	686,674.63
运杂费	418,455.73	296,337.22
办公费	21,626.22	47,402.13
投标费用	68,115.16	58,100.47
房租	4,136.00	80,009.14
业务宣传费	69,493.45	23,212.78
通讯费	5,479.64	40,718.36
折旧摊销费	156,588.70	187,624.85
其他	286,819.68	442,699.25
合计	12,095,888.65	11,353,966.17

34、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	5,461,808.11	4,928,287.70
中介费	1,735,483.10	688,202.96
折旧摊销费	1,570,350.98	2,498,206.30

招待费	176,542.80	99,639.96
办公费	52,398.15	52,988.71
差旅费	693,062.98	420,400.64
公务车费	143,193.53	180,558.95
房租费	889,994.38	1,164,210.82
咨询费	264,963.63	
其他	1,762,419.94	3,662,638.40
合计	12,750,217.60	13,695,134.44

35、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人员人工	7,831,288.95	8,529,145.68
直接投入	2,124,702.59	620,858.40
折旧摊销费	1,172,998.28	1,061,278.34
委托外部研发费	215,922.33	680,670.46
差旅费	176,269.09	224,273.01
其他	196,553.17	216,955.03
合计	11,717,734.41	11,333,180.92

36、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	3,915,994.53	3,985,595.25
减：利息收入	140,083.37	204,106.66
手续费支出	75,327.52	31,356.26
合计	3,851,238.68	3,812,844.85

37、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
软件产品退税	1,554,364.37	6,004,424.67
递延收益摊销转入	157,998.00	358,000.00
合计	1,712,362.37	6,362,424.67

38、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	645,693.72	5,817,357.80
合计	645,693.72	5,817,357.80

其他说明：

(1) 按权益法核算的长期股权投资收益

被投资单位	本期发生额	上期发生额
重庆市伟岸测器制造股份有限公司	645,693.72	5,817,357.80
合计	645,693.72	5,817,357.80

39、资产减值损失

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	1,626,749.75	2,164,176.16
二、存货跌价损失	441,348.69	-242,611.16
合计	2,068,098.44	1,921,565.00

40、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置未划分为持有待售的固定资产而产生的处置利得或损失	-10,469.30	13,009.10
合计	-10,469.30	13,009.10

41、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	630,200.00	46,200.00	
其他	411,458.38	28,926.87	
合计	1,041,658.38	75,126.87	

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
重庆高新区产业开发投资集团统计补贴	重庆高新区产业开发投资集团	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		25,000.00	与收益相关
重庆市知识产权局专利保险补贴	重庆市知识产权局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		20,000.00	与收益相关
巴南区经济和信息化委员会中小企业税收补贴	巴南区经济和信息化委员会	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		1,200.00	与收益相关
九龙坡重点企业招工补贴	重庆市九龙坡区财政局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	5,700.00		与收益相关
九龙坡华岩镇高新技术企业奖励	重庆市九龙坡区华岩镇人民政府	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	24,500.00		与收益相关
2019 年第二批重庆市工业和信息化专项资金	重庆市九龙坡区财政局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	600,000.00		与收益相关
合计						630,200.00	46,200.00	

42、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
债务重组损失	209,424.00	249,802.98	

其他	4,364,714.29	2,850.00	
合计	4,574,138.29	252,652.98	

43、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	5,454.55	497.20
递延所得税费用	3,538,002.36	1,950,142.36
合计	3,543,456.91	1,950,639.56

44、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的往来款	1,973,000.00	1,830,706.81
政府补助	1,345,200.00	783,200.00
利息收入	140,489.55	204,106.66
其他	185,047.00	34,361.50
合计	3,643,736.55	2,852,374.97

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的往来款	8,676,953.45	4,587,944.08
管理费用付现	7,054,673.19	5,929,223.84
销售费用付现	8,031,462.16	5,691,991.34
其他	594,526.95	678,536.67
合计	24,357,615.75	16,887,695.93

(3) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
票据保证金	3,437,466.25	
合计	3,437,466.25	

(4) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
票据保证金		6,955,492.10
合计		6,955,492.10

45、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	11,487,893.92	9,890,461.72
加：资产减值准备	-2,068,098.44	-1,921,565.00
固定资产折旧、投资性房地产累计折旧、 油气资产折耗、生产性生物资产折旧	6,204,742.95	5,953,582.26
无形资产摊销	438,935.54	1,222,714.24
处置固定资产、无形资产和其他长期资产 的损失（收益以“—”号填列）	10,469.30	-13,009.10
财务费用（收益以“—”号填列）	3,915,994.53	3,985,595.25
投资损失（收益以“—”号填列）	-645,693.72	-5,817,357.80
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	3,537,990.89	1,950,142.36
存货的减少（增加以“—”号填列）	-7,541,403.41	-21,459,442.53
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填 列）	25,458,036.94	13,657,295.15
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填 列）	-23,577,583.57	7,719,812.63
经营活动产生的现金流量净额	17,221,284.93	15,168,229.18
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活 动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--

现金的期末余额	30,330,709.15	30,179,354.08
减：现金的期初余额	24,064,035.71	150,625,520.35
现金及现金等价物净增加额	6,266,673.44	-120,446,166.27

(2) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	30,330,709.15	24,064,035.71
其中：库存现金	66,398.83	58,192.89
可随时用于支付的银行存款	30,264,310.32	24,012,324.85
三、期末现金及现金等价物余额	30,330,709.15	24,064,035.71

其他说明：

注：银行承兑汇票保证金及保函保证金不可以随时变现用于支付，在编制现金流量表时从“现金”中扣除。截止2019年6月30日，超过3个月以上的银行承兑保证金及保函保证金为7,801,632.45元。

46、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	7,801,632.45	受限的银行承兑汇票保证金
应收票据	4,670,000.00	质押的应收票据
固定资产	118,439,566.10	抵押的房屋建筑物
合计	130,911,198.55	--

八、合并范围的变更

1、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

（一）、清算子公司情况

2019年1月4日，公司之子公司北京元图的全资子公司北京飞秋网络通讯技术有限公司已经清算注销，自注销之日起，公司不再将其纳入合并报表范围。

（二）、退出合伙企业情况

公司于 2019 年 1 月 3 日召开第三届董事会第二十七次会议审议通过了《关于退出重庆诚瑞通鑫物联网科技合伙企业（有限合伙）的议案》，董事会同意公司全资子公司梅安森中太退出诚瑞通鑫，自退出之日起，公司不再将其纳入合并报表范围。

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

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	
北京元图智慧科技有限公司	北京	北京	计算机软件、硬件技术的开发、销售等	51.22%		非同一控制下企业合并
重庆元图位联科技有限公司	重庆	重庆	计算机软件、硬件技术的开发、销售等	100.00%		设立
梅安森中太（北京）科技有限公司	北京	北京	技术开发等	100.00%		设立
六盘水梅安森科技有限责任公司	六盘水	六盘水	计算机软件、硬件技术的开发、销售等	80.00%		设立
梅安森派谱信息技术有限公司	重庆	重庆	计算机信息服务等	35.00%		设立
重庆智诚康博环保科技有限公司	重庆	重庆	环境监测仪器、环保设备的研发、制造、销售等	80.00%		设立
北京位联慧通科技有限公司	北京	北京	技术开发、技术推广、技术转让、技术咨询、技术服务等	100.00%		设立
重庆梅安森建筑安装工程有限公司	重庆	重庆	市政工程设计施工；工程机电设备安装、维修等	70.00%		设立
山西中颐钛信科技有限公司	太原	太原	计算机软件、硬件技术的开发、销售等	51.00%		设立

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的	本期向少数股东宣告分	期末少数股东权益余额
-------	----------	------------	------------	------------

		损益	派的股利	
北京元图智慧科技有限公司	48.78%	-1,515,613.22		2,305,803.98
重庆智诚康博环保科技有限公司	20.00%	-157,968.57		412,350.27
六盘水梅安森科技有限责任公司	20.00%	-29,177.07		796,566.05

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
北京元图智慧科技有限公司	47,778,928.73	134,279.74	47,913,208.47	43,186,263.04		43,186,263.04	54,103,519.75	5,747,162.16	59,850,681.91	52,016,698.30		52,016,698.30
重庆智诚康博环保科技有限公司	2,821,760.39	3,500,000.00	6,321,760.39	4,260,009.06		4,260,009.06	3,761,930.49	3,500,000.00	7,261,930.49	4,410,336.30		4,410,336.30
六盘水梅安森科技有限责任公司	9,551,006.31	487,104.34	10,038,110.65	6,055,280.41		6,055,280.41	9,572,912.98	611,083.01	10,183,995.99	6,055,280.41		6,055,280.41

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
北京元图智慧科技有限公司	3,197,894.67	-3,106,941.33	-3,106,941.33	-1,957,200.09	3,200,025.73	-8,564,138.24	-8,564,138.24	-1,184,729.94
重庆智诚康博环保科技有限公司		-789,842.86	-789,842.86	-586,803.14		-25,444.97	-25,444.97	848,974.15
六盘水梅安森科技有限		-145,885.34	-145,885.34	-12,336.21		-457,502.81	-457,502.81	-34,395.56

责任公司								
------	--	--	--	--	--	--	--	--

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

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

公司原持有重庆元图位联科技有限公司股权为51.00%，2019年1月，公司和北京元图智慧科技有限公司签署股权转让协议，以5,566,897.00元价格购买北京元图智慧科技有限公司持有的重庆元图位联科技有限公司49.00%股权，交易完成后，公司直接持有重庆元图位联科技有限公司股权比例为100.00%。

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	5,566,897.00
--现金	5,566,897.00
购买成本/处置对价合计	5,566,897.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	3,264,338.98
其中：调整资本公积	-2,302,558.02

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
投资账面价值合计	82,818,594.25	252,627,410.43
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	645,693.72	7,984,208.10
--其他综合收益	645,693.72	7,984,208.10

十、与金融工具相关的风险

本公司正常的生产经营会面临各种金融风险：市场风险、信用风险及流动性风险。本公司的金融资产包括应收票据、应收账款和其他应收款等，本公司的金融负债包括应付票据、应付账款和其他应付款。本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行

风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理性、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

1、市场风险

本公司无进出口业务，因此无重大的外汇等市场风险。

2、信用风险

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收账款等。

本公司银行存款主要存放于银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和良好的资产状况，存在较低的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

公司客户主要为国有大中型煤炭企业，具有较高的信誉、资产规模较大，因此，公司对重点客户采用了较为宽松的应收账款信用。应收账款是公司资产的重要组成部分，如果应收账款不能收回，对公司资产质量以及财务状况将产生较大不利影响。

公司通过建立制定《内部控制制度》、《销售发票管理办法》、《增值税专用发票管理制度》、《销售合同评审》、《销售发货流程》等相关管理制度来控制风险，对客户资质、信用管理、销售、发货、收款等各环节流程进行了规范。合同谈判、合同订立、合同审批、组织销售、组织发货、销售退货、会计处理等各环节职责明确，流程清晰。通过以上程序，本公司所承担的信用风险已经大为降低。本公司尚未发生大额应收账款坏账的情况。本公司管理层不认为会因以上各方的不履约行为而造成任何重大损失。

3、流动性风险

本公司的政策是定期检查当前和预期的资金流动性需求，以确保公司维持充裕的现金储备，以满足长短期的流动资金需求。

十一、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

本企业最终控制方是马焰。

其他说明：

本公司的实际控制人

实际控制人 名称	关联关系	控制人对本企业的持股 比例(%)	控制人对本企业的表决权 比例(%)	本企业最终控制方
马焰	实际控制人	29.21	29.21	马焰

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、在其他主体中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、在其他主体中的权益。

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
---------	-------------

重庆聚鑫天海企业管理中心（有限合伙）	公司管理人员持股并由公司实际控制人马焰任执行事务合伙人
叶立胜	副董事长、持股比例 5%以上股东
周和华	董事、总经理
金小汉	董事、副总经理
刘桥喜	董事、副总经理
郑海江	董事、财务负责人
冉华周	董事会秘书、副总经理

5、关联交易情况

（1）关联担保情况

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
马焰	6,000,000.00	2017 年 09 月 20 日	2020 年 09 月 19 日	是
马焰	10,000,000.00	2017 年 09 月 20 日	2020 年 09 月 19 日	是
马焰	11,000,000.00	2017 年 09 月 20 日	2020 年 09 月 19 日	是
马焰	11,000,000.00	2017 年 09 月 20 日	2020 年 09 月 19 日	否
马焰	11,000,000.00	2017 年 09 月 20 日	2020 年 09 月 19 日	否
马焰	11,000,000.00	2017 年 09 月 20 日	2020 年 09 月 19 日	否

（2）关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
马焰	-25,100,000.00			
拆出				
马焰	1,659,815.00			

（3）关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
合计	1,239,686.00	1,714,237.28

6、关联方应收应付款项

(1) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	马焰	68,400,000.00	93,500,000.00

十二、股份支付

1、股份支付总体情况

☐ 适用 ☒ 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

☐ 适用 ☒ 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

☐ 适用 ☒ 不适用

十三、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截止报告期末，公司无需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截止报告期末，公司无需要披露的或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十四、资产负债表日后事项

1、其他资产负债表日后事项说明

2018年6月14日，东蓝数码有限公司将本公司诉至重庆市第五中级人民法院，请求法院判令本公司向其支付研发款项

3,050万元，并以人民币3,050万元为基数，按照同期人民银行贷款基准利率计算向其支付自2018年1月1日起至判决给付之日止的利息。2018年12月12日，重庆市第五中级人民法院分别作出（2018）渝05民初903号、904号、905号、906号、907号、908号、909号、910号民事判决书，判决本公司向东蓝数码有限公司支付研发款项3050万元，并以人民币3,050万元为基数，按照同期人民银行贷款基准利率计算向其支付自2018年1月1日起至判决给付之日止的利息，案件受理费42,348.42元、38,683.63元、34,285.89元、39,416.58元、40,882.50元、22,024.49元、42,348.42元、42,714.90元，合计受理费302,704.83元，由本公司承担。

2019年1月28日，本公司向重庆市高级人民法院提出上诉，请求撤销（2018）渝05民初903号、904号、905号、906号、907号、908号、909号、910号民事判决，改判驳回东蓝数码有限公司的所有诉讼请求。2019年6月12日，二审案件在重庆市高级人民法院开庭。2019年8月12日，公司收到重庆市高级人民法院的终审判决，判决结果为：

1、驳回上诉，维持原判。

2、二审案件受理费42,348.42元、38,683.63元、34,285.89元、39,416.58元、40,882.50元、22,024.49元、42,348.42元、42,714.90元，合计受理费302,704.83元，由上诉人重庆梅安森科技股份有限公司承担。

根据上述判决，公司需要支付研发款项3,050万元、以人民币3,050万元为基数，按照同期人民银行贷款基准利率计算向其支付自2018年1月1日起至判决给付之日止的利息及案件受理费302,704.83元。

十五、其他重要事项

1、债务重组

（1）2019年公司与客户贵州发耳煤业有限公司（以下简称“发耳煤业”）签署清偿债务重组协议，协议规定，公司为了早日收回货款，经双方友好协商，公司以让利发耳煤业7,500元债务为条件，要求发耳煤业清偿所欠货款。债务重组日，应收发耳煤业账款为150,000.00元，让利金额为7,500.00元，公司将上述让利金额7,500.00元确认为债务重组损失，计入营业外支出。

（2）2019年公司与客户四川盛安安全技术科技有限公司（以下简称“四川盛安”）签署还款协议，协议规定，公司为了早日收回货款，经双方友好协商，公司以让利四川盛安83,096.00元债务为条件，要求四川盛安清偿所欠货款。债务重组日，应收四川盛安账款为879,668.00元，让利金额为83,096.00元，公司将上述让利金额83,096.00元确认为债务重组损失，计入营业外支出。

（3）2019年公司与客户济源鹤济矿业投资管理有限公司（以下简称“鹤济矿业”）签署还款协议，协议规定，公司为了早日收回货款，经双方友好协商，公司以让利鹤济矿业19,728.00元债务为条件，要求鹤济矿业一次性清偿所欠货款。债务重组日，应收鹤济矿业账款为98,640.00元，让利金额为19,728.00元，公司将上述让利金额19,728.00元确认为债务重组损失，计入营业外支出。

（4）2019年公司根据山西省阳泉市郊区人民法院民事调解书免除客户山西省阳泉固庄煤矿（以下简称“固庄煤矿”）99,100.00元债务，剩余43543.95元债务固庄煤矿须一次性付给公司。公司将上述债务免除金额99,100.00元确认为债务重组损失，计入营业外支出。

2、分部信息

（1）公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

本公司主营业务为研发、生产、销售煤矿安全生产监控、环保、公共安全、智慧城市等产品。目前公司规模较小，从内部组织结构、管理要求、内部报告制度等方面无需设置经营分部，无需披露分部报告。

3、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

截止本财务报告批准报出日，除了上述事项外，公司无需要说明的其他重要事项。

十六、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	4,087,760.00	1.51%	4,087,760.00	100.00%	0.00	4,227,582.50	1.54%	4,227,582.50	100.00%	0.00
其中：										
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	1,596,457.00	0.59%	1,596,457.00	100.00%	0.00	1,596,457.00	0.58%	1,596,457.00	100.00%	0.00
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	2,491,303.00	0.92%	2,491,303.00	100.00%	0.00	2,631,125.50	0.96%	2,631,125.50	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	266,612,876.09	98.49%	58,980,146.60	22.12%	207,632,729.49	270,298,529.09	98.46%	64,757,715.35	23.96%	205,540,813.74
其中：										
账龄组合	251,135,663.96	92.77%	58,980,146.60	23.49%	192,155,517.36	254,779,808.96	92.81%	64,757,715.35	25.42%	190,022,093.61
关联方组合	15,477,212.13	5.72%	0.00	0.00%	15,477,212.13	15,518,720.13	5.65%	0.00	0.00%	15,518,720.13
合计	270,700,636.09	100.00%	63,067,906.60	23.30%	207,632,729.49	274,526,111.59	100.00%	68,985,297.85	22.13%	205,540,813.74

按单项计提坏账准备：4,087,760.00 元

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 C	1,596,457.00	1,596,457.00	100.00%	预计无法收回
客户 H	299,000.00	299,000.00	100.00%	预计无法收回

客户 I	570,000.00	570,000.00	100.00%	预计无法收回
客户 J	842,040.00	842,040.00	100.00%	预计无法收回
客户 K	383,519.00	383,519.00	100.00%	预计无法收回
客户 L	179,880.00	179,880.00	100.00%	预计无法收回
客户 M	216,864.00	216,864.00	100.00%	预计无法收回
合计	4,087,760.00	4,087,760.00	--	--

按组合计提坏账准备：58,980,146.60 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	153,547,588.64	7,677,379.44	5.00%
1 至 2 年	35,660,218.88	3,566,021.89	10.00%
2 至 3 年	10,177,167.64	2,035,433.54	20.00%
3 至 4 年	6,890,387.48	2,756,154.99	40.00%
4 至 5 年	9,575,722.97	7,660,578.39	80.00%
5 年以上	35,284,578.35	35,284,578.35	100.00%
合计	251,135,663.96	58,980,146.60	--

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

☐ 适用 ☒ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	153,547,588.64
1 至 2 年	35,660,218.88
2 至 3 年	10,177,167.64
3 年以上	51,750,688.80
3 至 4 年	6,890,387.48
4 至 5 年	9,575,722.97
5 年以上	35,284,578.35
合计	251,135,663.96

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额	期末余额
----	------	--------	------

		计提	收回或转回	核销	
按单项计提坏账准备的应收账款	4,227,582.50			139,822.50	4,087,760.00
按账龄组合计提坏账准备的应收账款	64,757,715.35		2,453,471.43	3,324,097.32	58,980,146.60
合计	68,985,297.85		2,453,471.43	3,463,919.82	63,067,906.60

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
单位 1	1,143,833.19
单位 2	969,163.15
单位 3	400,000.00
单位 4	302,002.00
单位 5	292,700.00
单位 6	290,000.00
单位 7	280,160.00
单位 8	182,060.00
单位 9	177,900.00
单位 10	175,000.00
单位 11	152,700.20
单位 12	147,020.00
单位 13	139,822.50
单位 14	137,700.00
单位 15	126,500.00
单位 16	110,000.00
其他 25 家	484,653.20

(4) 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	期末余额	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备余额
前五名客户	70,617,078.39	24.41	4,041,557.57
合 计	70,617,078.39	24.41	4,041,557.57

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	54,450,803.28	49,052,047.95
合计	54,450,803.28	49,052,047.95

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
投标保证金	8,009,431.24	8,038,176.06
备用金	4,825,429.71	1,733,905.72
与子公司关联款项	35,391,096.25	33,515,651.25
经营性往来	73,853,899.60	73,853,899.60
应收退税款	5,117,672.17	3,716,478.94
其他	2,872,131.58	3,605,363.09
合计	130,069,660.55	124,463,474.66

2) 坏账准备计提情况

单位：元

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)	
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐ 适用 ☒ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	15,471,752.61
1 至 2 年	4,264,207.08
2 至 3 年	101,120.06
3 年以上	910,166.05
3 至 4 年	677,666.05
4 至 5 年	185,000.00

5 年以上	47,500.00
合计	20,747,245.80

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额		期末余额
		计提	收回或转回	
按账龄组合计提坏账准备的其他应收款	75,411,426.71	207,430.56		75,618,857.27
合计	75,411,426.71	207,430.56		75,618,857.27

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位: 元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
黑龙江恒阳农业集团有限公司	预付款转入代购设备款	73,853,899.60	2 年以内	76.28%	73,853,899.60
重庆高新技术产业开发区税务局	退税款	5,397,219.10	1 年以内	5.57%	269,860.96
重庆高新技术产业开发区管理委员会财务局	保证金	1,600,000.00	2 年以内	1.65%	160,000.00
陕西麟北煤业开发有限责任公司	履约保证金	1,480,562.40	1 年以内	1.53%	74,028.12
重庆金凤电子信息产业有限公司	保证金	1,000,000.00	2 年以内	1.03%	100,000.00
合计	--	83,331,681.10	--	86.06%	74,457,788.68

5) 涉及政府补助的应收款项

单位: 元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
重庆高新技术产业开发区税务局	增值税即征即退	5,397,219.10	1 年以内	预计 2019 年 8-9 月收取

3、长期股权投资

单位: 元

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

对子公司投资	182,466,897.00	20,000,000.00	162,466,897.00	176,900,000.00	20,000,000.00	156,900,000.00
合计	182,466,897.00	20,000,000.00	162,466,897.00	176,900,000.00	20,000,000.00	156,900,000.00

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
六盘水梅安森科技有限责任公司							20,000,000.00
重庆元图位联科技有限公司	5,100,000.00	5,566,897.00				10,666,897.00	
北京元图智慧科技有限公司	23,000,000.00					23,000,000.00	
梅安森中太(北京)科技有限公司	120,000,000.00					120,000,000.00	
重庆智诚康博环保科技有限公司	2,800,000.00					2,800,000.00	
北京位联慧通科技有限公司	6,000,000.00					6,000,000.00	
合计	156,900,000.00	5,566,897.00				162,466,897.00	20,000,000.00

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	105,782,050.35	51,277,552.14	81,306,030.02	44,566,838.05
其他业务	208,245.73	2,113.51	477,676.10	327,347.50
合计	105,990,296.08	51,279,665.65	81,783,706.12	44,894,185.55

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否

十七、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-10,469.30	
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）	788,198.00	
债务重组损益	-209,424.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,953,255.91	
减：所得税影响额	-489,534.71	
少数股东权益影响额	-2,492.12	
合计	-2,892,924.38	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

□ 适用 √ 不适用

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（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	2.77%	0.082	0.082
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.36%	0.100	0.100

3、境内外会计准则下会计数据差异

（1）同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

□ 适用 √ 不适用

（2）同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

□ 适用 √ 不适用

（3）境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

第十一节 备查文件目录

- 一、经公司法定代表人马焰先生签名的2019年半年度报告文本。
- 二、载有公司法定代表人马焰先生、主管会计工作负责人郑海江先生、会计机构负责人方雨先生签名并盖章的财务报表。
- 三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 四、其他有关资料。

以上备查文件的备置地点：公司证券部

重庆梅安森科技股份有限公司

董事长：马焰

2019年8月26日