



重庆梅安森科技股份有限公司

2018 年年度报告

2019-050

2019 年 04 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+”各应用领域的市场。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 2018 年 12 月 31 日，公司应收账款余额为 296,758,202.22 元，计提的坏账准备为 87,611,177.68 元，应收账款账面价值为 209,147,024.54 元，较年初应收账款余额下降 10.88%。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。但如果公司不能对应收账款实施高效管理，或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个销售区域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。

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.....	7
第二节 公司简介和主要财务指标.....	10
第三节 公司业务概要.....	18
第四节 经营情况讨论与分析.....	35
第五节 重要事项.....	47
第六节 股份变动及股东情况.....	52
第七节 优先股相关情况.....	52
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	53
第九节 公司治理.....	59
第十节 公司债券相关情况.....	66
第十一节 财务报告.....	67
第十二节 备查文件目录.....	147

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	2018 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日
上年同期	指	2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元
审计机构、大信	指	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
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	北京元图智慧科技有限公司（梅安森元图（北京）软件技术有限公司于 2018 年 5 月 10 日更名）
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（重庆梅安森格易科技有限公司于 2018 年 3 月 16 日更名）
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）
江西飞尚	指	江西飞尚科技有限公司
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
恒阳农业集团	指	黑龙江恒阳农业集团有限公司
讷河智慧牧业	指	讷河智慧牧业发展有限公司
曹家滩矿业	指	陕西陕煤曹家滩矿业有限公司
智慧乡村科技	指	智慧乡村科技有限公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	梅安森	股票代码	300275
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	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		
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		
注册地址的邮政编码	400039		
办公地址	重庆市九龙坡区福园路 28 号		
办公地址的邮政编码	400052		
公司国际互联网网址	http://www.cqmas.com		
电子信箱	mas@mas300275.com		

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、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券部

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	济南市历下区经十路 15982 号第一大道 10 层
签字会计师姓名	钟本庆、谢传生

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、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

	2018 年	2017 年	本年比上年增减	2016 年
营业收入（元）	234,278,508.23	288,389,193.92	-18.76%	124,008,408.29
归属于上市公司股东的净利润（元）	-59,630,474.04	42,019,076.26	-241.91%	-82,793,179.43
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-63,609,474.92	28,328,397.78	-324.54%	-88,116,879.64
经营活动产生的现金流量净额（元）	33,125,819.60	68,012,266.13	-51.29%	-64,800,326.62
基本每股收益（元/股）	-0.363	0.255	-242.35%	-0.499
稀释每股收益（元/股）	-0.363	0.255	-242.35%	-0.499
加权平均净资产收益率	-11.67%	8.14%	-19.81%	-15.25%
	2018 年末	2017 年末	本年末比上年末增减	2016 年末
资产总额（元）	993,346,995.50	1,007,245,563.91	-1.38%	907,544,855.10
归属于上市公司股东的净资产（元）	480,944,328.55	540,600,134.41	-11.04%	500,527,643.30

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	40,335,098.81	44,240,249.52	51,877,682.21	97,825,477.69
归属于上市公司股东的净利润	4,161,999.16	7,981,672.55	2,921,173.37	-74,695,319.12
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	3,965,288.17	8,004,761.42	2,861,455.63	-78,440,980.14
经营活动产生的现金流量净额	2,133,871.36	13,034,357.82	-2,838,243.95	20,795,834.37

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

七、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。

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2018 年金额	2017 年金额	2016 年金额	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）	-3,167.04	-347,549.69	-119,556.70	
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）	5,358,398.00	3,473,320.00	6,926,806.19	
债务重组损益	-574,700.00	-1,039,019.00		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-56,614.70	1,442,777.79	738.98	
股权转让形成的投资收益		12,951,023.49		
减：所得税影响额	-743,113.87	2,550,158.18	1,168,440.71	
少数股东权益影响额（税后）	-801.51	239,715.93	315,847.55	
合计	3,979,000.88	13,690,678.48	5,323,700.21	--

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警能力。

（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

2018年度，公司实现营业收入23,427.85万元，同比下降18.76%；归属于上市公司股东的净利润为-5,963.05万元，同比下降241.91%。主要原因如下：

1、报告期内，公司营业收入及净利润主要来源于矿山业务，随着煤炭行业的回暖及曹家滩矿井智能化建设项目的顺利实施，矿山业务较去年同期有一定幅度增长。

2、上年同期，公司营业收入及净利润主要来源于市政业务、矿山业务以及出售江西飞尚科技有限公司部分股权产生的投资收益，而本报告期市政业务下降幅度较大，且无出售股权类重大投资收益的确认，营业收入与净利润主要来源于矿山业务。

3、期末根据资产的可回收性及可变现价值，对相关应收款项和存货计提了减值准备，其中对黑龙江恒阳农业集团有限公司的应收款项73,853,899.60元全额计提坏账准备，对公司业绩产生了重大影响。

（三）公司所属行业发展阶段、周期性特点及在行业中的地位

随着全球信息化的高速发展，物联网受到了前所未有的关注，国务院于2010年将包括物联网研发和示范应用在内的新一代信息技术产业列为七大战略性新兴产业之一；2012年工信部制定了《物联网“十二五”发展规划》，经过近几年的发展，我国物联网行业已经初具规模。十三五”时期，我国经济发展进入新常态，创新是引领发展的第一动力，促进物联网、大数据等新技术、新业态广泛应用，培育壮大新动能成为国家战略。物联网深刻改变着各个行业的发展模式和生态，在带动经济发展、促进行业技术升级、提升社会信息化建设等方面发挥着重要作用，物联网行业正处于高速发展阶段。随着物联网技术的逐步成熟，物联网技术在不同业务领域的应用，将成为物联网行业发展的重要方向。

公司自成立以来长期致力于物联网技术在矿山安全监测监控领域的应用，积累了大量的技术运营优势，同时，公司通过自主研发与资源整合，充分发挥公司的技术价值，基于物联网、云计算和大数据，开展“同一技术链上的产业链的延伸”，以智能感知、地理信息、即时通讯等为突破口形成了自有的技术体系与技术成果，使得公司在行业中具备先发优势。

1、矿山业务

前期受到下游煤炭企业经营状况不佳的影响，煤矿安全监测监控与预警行业受到了较大的冲击，短期内出现了快速的下滑。报告期内，我国煤炭供给侧结构性改革开始初见成效，煤炭企业的经营状况得到了相当程度的改善，煤炭行业逐步进入了一个稳定时期。基于物联网、移动互联、工业4.0、云计算、大数据技术的国家重点研发计划、标准、规程、规范的制定，正牵引安全技术与装备的更新换代以及安全监控系统的升级改造。

公司长期从事物联网技术在矿山安全监测监控领域的应用，拥有研发、设计、生产、检测检验、营销及运维服务（ITSS）的全技术链，使得公司在行业内处于领先地位。

随着宏观经济形势的好转，煤炭行业回暖，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

2013年后，先后出台了“三个十条”，强调监管治理相互配合的环境修复工作；“十九大”以后，环保被赋予绿色发展要义，并作为促进中国经济转型、推动产业升级的核心力量。根据《“十三五”生态环境保护规划》，“十三五”期间，将以生态

环境质量总体改善为核心，同时继续要求做好污染物总量控制，实现三大生态系统全要素指标管理。强调从源头控制，按效果付费，采取分区域、分行业差异化对待。同时实施环保体制改革，从环保监管的执法出发，重新梳理体制架构，避免执法过程中可能出现的利益关联，同时针对于污染企业，开展从源头防控、过程督查、巡视到末端约束的全生命周期的管控。用信息化手段提升监管能力、农村污水处理、小流域治理等业务呈现井喷式的增长态势。

公司以多年来在监测监控、物联网、数据处理、大数据应用及污染防治方面的技术积累为基础，将物联网技术与环保深度融合，自主研发了智能一体化污水处理系统（含一体化污水处理设备和运营管理平台）、水务运营管理信息平台、污染源在线监测系统、空气质量网格化管理系统等拳头产品，具有自主知识产权，能有效解决分散式污水治理与运营管理等现实难题，提升了职能部门环境监管能力，具有较强的行业竞争优势。

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

过去的几年间，我国许多城市开展了智慧城市试点，有效改善了公共服务水平，提升了管理能力，促进了城市经济发展。随着国家治理体系和治理能力现代化的不断推进，随着“创新、协调、绿色、开放、共享”发展理念的不断深入，随着网络强国战略、国家大数据战略、“互联网+”行动计划实施和“数字中国”建设的不断发展，城市被赋予了新的内涵和新的要求，这不仅推动了传统意义上的智慧城市向新型智慧城市演进，更为新型智慧城市带来了前所未有的发展机遇。”

“新型智慧城市”是基于物联网开放体系架构、城市开放信息平台、城市运行指挥中心、网络空间安全体系实现为民服务全程全时、城市治理高效有序、数据开放共融共享、经济发展绿色开源、网络空间安全清朗，通过体系规划、信息主导、改革创新，推进新一代信息技术与城市现代化深度融合、迭代演进，实现国家与城市的协调发展。

（1）智慧城管/智慧市政

2012年住建部相关文件指出，“智慧城市是贯彻党中央、国务院关于创新驱动发展、推动新型城镇化、全面建成小康社会的重要举措”。而“智慧市政”作为“智慧城市”的重要部分，是提升城市综合管理水平，建设和谐社会、“节约型社会”的强大引擎。智慧城管是新一代信息技术、知识社会创新2.0环境下的城市管理再创新，它以物联网、云计算为代表的新一代信息技术为支撑，通过全面透彻感知、宽带泛在互联、智能融合应用，形成以市民为中心、城市社会为舞台的用户创新、开放创新、大众创新、协同创新，将以人为本的价值实现提升到一个新的高度，实现城市管理者、市场、社会多方协同的公共价值塑造和独特价值创造，实现城市管理从生产范式向服务范式的转变。智慧城管/市政建设包括基础设施子系统智慧化建设、城市管理智慧化建设及智慧市政信息融合与集成建设，目前，智慧城管/智慧市政正处于从数字化向智慧化应用的高速发展期。公司产品是物联网设备+平台应用的结合，已在部分城市开始应用，基本处于行业前列地位。

（2）城市综合管廊智能化防控与运营

我国正处在城镇化快速发展时期，地下基础设施建设滞后；推进城市地下综合管廊建设是符合我国城镇化发展的必要措施，城市地下综合管廊建设有利于保障城市安全，提高城市综合承载能力和城镇化发展质量，有利于增加公共产品有效投资、拉动社会资本投入、打造经济发展新动力。国家出台了一系列政策支持地下管廊建设工作，目前，城市地下综合管廊建设行业正处于发展的初期，快速发展的时期即将来临，未来发展空间广阔。公司产品已在多个城市综合管廊得到成功应用，特别是综合管廊智能运营平台列入2017年国家重点研发计划“公共安全风险防控与应急技术装备”重点专项（项目编号：2017YFC0805000），并在国家东中西区域合作示范区先导区——徐圩新区综合管廊试验段应用，处于领先地位。

（3）智慧安监

国办发[2017]3号文要求推进安全生产信息化建设。推进信息技术与安全生产的深度融合，统一安全生产信息化标准，完善安全生产信息基础设施和网络系统。全面推进安全监管监察部门安全生产大数据等信息技术应用。全国各县、市以及省都在推进安全生产信息化建设，建立智慧安监平台，为此安全生产信息化建设正处于快速发展期。目前，公司产品已在多个县市得到成功应用，并获得用户认可，处于行业前列。

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	公司参股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杨劲松等四位股东持有的该公司 7,011,300 股股份。交易完成后，诚瑞通鑫占重庆市伟岸测器制造股份有限公司总股数的 36%。
在建工程	公司全资子公司梅安森中太购买北京海淀区房屋及地下建筑物已取得房产证并已装修完毕，此房屋将用于出租，因此由在建工程转入投资性房地产核算；公司本期启动九龙坡金凤园区物联网产业园项目，项目正在建设中。
投资性房地产	公司全资子公司梅安森中太购买北京海淀区房屋及地下建筑物已取得房产证并已装修完毕，此房屋将用于出租，因此由在建工程转入投资性房地产核算。

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

2018年全年，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）
- (2) 2017年度重庆市优秀信息系统集成及服务企业
- (3) 重庆市安防工程从业资质证书（壹级）
- (4) 软件企业证书
- (5) 2016-2017年度“守合同重信用”企业
- (6) 九龙坡区特别贡献民营企业
- (7) 中国环境标志产品认证证书
- (8) 安全生产标准化二级企业（机械）证书

6、专利权情况

截止2018年12月31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18项为发明专利、45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	一种旋流控尘器	CN201320885782.2	20140604-20240603	实用新型
20	气体传感器	CN201620241084.2	20161019-20261018	实用新型
21	电流互感测试装置	CN201621336146.4	20170804-20270803	实用新型
22	铝电解槽阴极钢棒在线测温装置	CN201621477868.1	20170711-20270710	实用新型
23	一种用于传感器防凝露的加热装置	CN201620529403.X	20161221-20261220	实用新型
24	广播电话机	CN201520812591.2	20161207-20261206	实用新型
25	监控系统用控制箱的散热结构	CN201420619512.1	20150121-20250120	实用新型
26	一种激光甲烷浓度传感器	CN201320886640.8	20140528-20240527	实用新型
27	用于降尘的喷射装置	CN201521042113.4	20160504-20260503	实用新型
28	摄像头控制电路	CN201420616224.0	20150107-20250106	实用新型
29	监控系统用控制箱的防尘防水结构	CN201420619514.0	20150121-20250120	实用新型
30	瓦斯抽放管道用自动放水器	CN201420809215.3	20150513-20250512	实用新型
31	污水厌氧生物处理设备	CN201521016660.5	20160504-20160503	实用新型
32	风门开闭传感器	CN201420809177.1	20150401-20250331	实用新型
33	监控系统用控制箱	CN201420619515.5	20150107-20250106	实用新型
34	摄像头保护电路	CN201420647797.X	20150107-20250106	实用新型
35	窨井盖监控管理系统	CN201620188473.3	20160713-20260712	实用新型
36	一体化污水生物处理设备	CN201520903860.6	20160323-20260322	实用新型
37	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
38	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
39	连续可调式磁感应风筒传感器	CN201420723526.8	20150401-20250402	实用新型
40	高稳定性的矿用氧气传感器	CN201420809179.0	20150401-20250331	实用新型
41	一种能自动控制焊接垂直度的点焊机用焊枪	CN201320508777.X	20140115-20240114	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2018年12月31日，公司及分子公司共登记并获得授权软件著作权195项，比上年末增加12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	水务运营管理信息云平台V2.0	2018SR226177	原始取得	全部权利	2018-3-12
2	智慧牧业综合管理平台V1.0	2018SR736744	原始取得	全部权利	2018-1-10
3	阳煤集团煤与瓦斯突出预测软件V1.0	2018SR937903	原始取得	全部权利	2018-3-24
4	安全监控模拟故障仿真软件V1.0	2018SR274252	原始取得	全部权利	未发表
5	井下主溜井上下位组态逻辑控制系统V1.0	2018SR987994	原始取得	全部权利	未发表
6	煤矿安全风险管控与隐患排查系统V1.0	2018SR607980	原始取得	全部权利	未发表
7	元图报表服务平台V1.0	2018SR968511	原始取得	全部权利	未发表
8	元图后端服务云平台V1.0	2018SR968048	原始取得	全部权利	未发表
9	元图视频采集服务平台V1.0	2018SR973599	原始取得	全部权利	未发表

10	智慧安监安全生产综合信息化平台V2.0	2018SR801063	原始取得	全部权利	未发表
11	智慧矿山生产经营执行系统V1.0	2018SR822384	原始取得	全部权利	未发表
12	智慧矿山智能监控系统V1.0	2018SR823509	原始取得	全部权利	未发表

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2018年12月31日，公司有效矿用产品安全标志证书144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2018年12月31日，公司有效金属与非金属矿山矿用产品安全标志证书18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

报告期内,公司实现营业收入23,427.85万元,比上年同期下降18.76%;实现归属于上市公司股东的净利润-5,963.05万元,比上年同期下降241.91%。截止报告期末,公司资产总额为99,334.70万元,负债总额为33,942.33万元,资产负债率为34.17%。

报告期内,公司在产业布局、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:

1、在产业布局方面,公司积极拓展各新兴业务领域,并取得了一定成效,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。

报告期内,公司全资子公司梅安森中太参股的合伙企业诚瑞通鑫收购伟岸测器13.2289%的股份,交易完成后,诚瑞通鑫共持有伟岸测器36%的股份。伟岸测器的业务与公司现有业务存在联动效应,符合公司“物联网+”发展战略。

2019年1月3日,公司退出诚瑞通鑫,退出后,公司由间接持有变成直接持有伟岸测器12.10%的股份。具体内容详见披露于巨潮资讯网的公司《梅安森关于退出重庆诚瑞通鑫物联网科技合伙企业(有限合伙)的公告》。

2019年1月30日,公司披露了《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》及其相关公告,公司拟发行股份及支付现金购买伟岸测器87.9016%的股权。交易完成后,公司将持有伟岸测器100%的股权,具体内容详见披露于巨潮资讯网的相关公告。

截止本报告披露日,公司尚未完成伟岸测器的审计评估工作,本次收购尚需在审计评估工作完成后再次召开董事会及股东会审议重组事项,并需中国证监会审核批准。如能获得批准并成功实施,将有利于公司转型升级,优化公司产业布局,有利于提高公司抗风险能力。

2、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2018年12月31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18项为发明专利、45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195项,比上年末增加12项;公司有效矿用产品安全标志证书144种;公司有效金属与非金属矿山矿用产品安全标志证书18种。

3、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46.21%,成为本年度收入与利润的主要增长点;环保与市政领域相比矿山领域,未能建立起成熟的销售管理体

系，业绩波动较大，环保业务营业收入因基数较小同比增长66.82%，而市政业务因去年同期有智慧牧业项目确认收入，而本报告期无类似重大项目，导致营业收入较去年同比下降82.35%。

4、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2018年12月31日，公司应收账款余额为296,758,202.22元，计提的坏账准备为87,611,177.68元，应收账款账面价值为209,147,024.54元，较年初应收账款余额下降10.88%。

5、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

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

公司是否需要遵守光伏产业链相关业的披露要求

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

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9号——上市公司从事LED产业链相关业务》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10号——上市公司从事医疗器械业务》的披露要求：

否

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

是

单位：元

	2018 年度				2017 年度			
	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度

营业收入	40,335,098.81	44,240,249.52	51,877,682.21	97,825,477.69	158,876,282.45	63,332,572.23	30,753,184.74	35,427,154.50
归属于上市公司股东的净利润	4,161,999.16	7,981,672.55	2,921,173.37	-74,695,319.12	27,416,087.77	8,612,313.17	6,747,307.86	-756,632.54

说明经营季节性（或周期性）发生的原因及波动风险

无

营业收入整体情况

单位：元

	2018 年		2017 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	234,278,508.23	100%	288,389,193.92	100%	-18.76%
分行业					
安全生产监控行业	216,658,267.14	92.48%	277,108,768.58	96.09%	-21.81%
环保行业	16,438,189.04	7.02%	9,853,961.26	3.42%	66.82%
其他业务	1,182,052.05	0.50%	1,426,464.08	0.49%	-17.13%
分产品					
矿山产品	190,787,007.15	81.44%	130,491,229.19	45.25%	46.21%
市政产品	25,871,259.99	11.04%	146,617,539.39	50.84%	-82.35%
环保产品	16,438,189.04	7.02%	9,853,961.26	3.42%	66.82%
其他业务	1,182,052.05	0.50%	1,426,464.08	0.49%	-17.13%
分地区					
东北区域	9,852,776.89	4.21%	88,303,728.18	30.62%	-88.84%
晋蒙区域	41,234,496.85	17.60%	43,859,034.00	15.21%	-5.98%
陕甘宁区域	58,258,905.02	24.87%	14,961,861.17	5.19%	289.38%
四川区域	5,257,087.51	2.24%	2,563,002.50	0.89%	105.11%
皖鲁苏区域	32,334,163.65	13.80%	42,280,455.79	14.66%	-23.52%
湘鄂赣区域	4,062,143.79	1.73%	4,384,657.11	1.52%	-7.36%
新疆区域	3,313,609.35	1.41%	7,841,618.53	2.72%	-57.74%
冀豫区域	9,842,393.18	4.20%	14,812,104.50	5.14%	-33.55%
云贵区域	32,521,723.74	13.88%	27,336,823.07	9.48%	18.97%
重庆区域	37,601,208.25	16.05%	42,045,909.07	14.58%	-10.57%

（2）占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

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

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	216,658,267.14	120,831,197.31	44.23%	-21.81%	-25.00%	2.37%
环保行业	16,438,189.04	13,196,970.02	19.72%	66.82%	99.37%	-13.10%
分产品						
矿山产品	190,787,007.15	102,835,654.24	46.10%	46.21%	85.53%	-11.42%
市政产品	25,871,259.99	17,995,543.07	30.44%	-82.35%	-82.97%	2.51%
环保产品	16,438,189.04	13,196,970.02	19.72%	66.82%	99.37%	-13.10%
分地区						
东北区域	9,852,776.89	6,566,687.02	33.35%	-88.84%	-87.15%	-8.77%
晋蒙区域	41,186,074.98	20,462,097.77	50.32%	-6.09%	17.27%	-9.90%
陕甘宁区域	58,184,761.49	35,299,144.37	39.33%	288.89%	323.34%	-4.94%
四川区域	5,257,087.51	3,929,356.65	25.26%	105.11%	153.02%	-14.15%
皖鲁苏区域	32,334,163.65	16,373,404.08	49.36%	-23.52%	-40.96%	14.96%
湘鄂赣区域	4,061,109.31	3,275,444.33	19.35%	-7.38%	45.24%	-29.22%
新疆区域	3,302,722.40	1,507,195.16	54.37%	-57.88%	-60.25%	2.72%
冀豫区域	9,169,599.60	4,141,058.34	54.84%	-38.09%	-33.27%	-3.26%
云贵区域	32,521,723.74	15,371,148.76	52.74%	18.97%	-3.87%	11.23%
重庆区域	37,350,644.62	27,102,630.86	27.44%	-8.05%	-25.44%	16.92%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2018 年	2017 年	同比增减
安全生产监控系统	销售量	套	378	355	6.48%
	生产量	套	391	368	6.25%
	库存量	套	81	68	19.12%
监控设备及零部件	销售量	个	165,210	155,749	6.07%

(含系统产品在内) (个)	生产量	个	167,516	156,993	6.70%
	库存量	个	9,686	7,380	31.25%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

监控设备及零部件（含系统产品在内）库存量比上年同比增资31.25%，主要系公司矿山业务增长，加大备货所致。

（4）公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

（5）营业成本构成

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
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	125,726,754.81	93.81%	157,591,492.61	93.96%	-20.22%
直接人工	3,383,736.01	2.52%	4,023,385.65	2.40%	-15.90%
制造费用	4,917,676.52	3.67%	6,102,739.99	3.64%	-19.42%
其中：能源	129,867.59	0.10%	311,044.83	0.19%	-58.25%
折旧	4,016,087.99	3.00%	4,260,611.53	2.54%	-5.74%

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2018 年		2017 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
监测监控产品	直接材料	125,726,754.81	93.81%	157,591,492.61	93.96%	-20.22%
	直接人工	3,383,736.01	2.52%	4,023,385.65	2.40%	-15.90%
	制造费用	4,917,676.52	3.67%	6,102,739.99	3.64%	-19.42%
	其中：能源	129,867.59	0.10%	311,044.83	0.19%	-58.25%
	折旧	4,016,087.99	3.00%	4,260,611.53	2.54%	-5.74%
	合计	134,028,167.34	100.00%	167,717,618.25	100.00%	-20.09%

（6）报告期内合并范围是否发生变动

是 否

公司于2018年8月22日成立山西中颐钛信科技有限公司，注册资本10,000,000.00元，持股比例为51.00%，主要经营范围为计算机软件开发；计算机网络技术开发；计算机系统服务；计算机硬件、电子电器设备、通讯设备(不含卫星广播电视地面

接收设施)、自动化仪器仪表、矿山专用设备、建材的开发、销售、技术咨询；安防技术防范系统；设计、监理、运营、安装；环境监测专用仪器仪表的设计、技术开发、销售、安装、维修、技术咨询；建设工程；环保工程；智慧城市项目开发；城乡规划编制；大数据服务等，中颐钛信自成立之日纳入公司合并范围。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	67,501,424.61
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	28.81%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户 1	39,145,194.87	16.71%
2	客户 2	10,324,016.49	4.41%
3	客户 3	6,378,859.73	2.72%
4	客户 4	5,966,990.89	2.55%
5	客户 5	5,686,362.63	2.42%
合计	--	67,501,424.61	28.81%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	33,586,330.29
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	27.48%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商 1	10,775,862.07	8.82%
2	供应商 2	7,931,034.48	6.49%
3	供应商 3	6,340,512.82	5.19%
4	供应商 4	4,364,955.40	3.57%
5	供应商 5	4,173,965.52	3.41%

合计	--	33,586,330.29	27.48%
----	----	---------------	--------

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2018 年	2017 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	35,767,966.77	27,461,589.82	30.25%	公司逐渐增加直销模式比重及拓展市场致费用增加。
管理费用	25,894,639.05	22,232,383.98	16.47%	
财务费用	7,680,290.11	11,338,737.41	-32.27%	本期归还部分借款导致借款利息下降所致。
研发费用	28,217,050.18	26,373,853.06	6.99%	

4、研发投入

适用 不适用

公司本着“储备一代、研发一代、销售一代”的原则，将前瞻性基础技术研究和产品的应用性开发有机结合。截止2018年12月31日，公司正在从事的研发项目情况如下表：

序号	项目名称	进展情况	拟达到的目标
1	KJZ787动目标定位系统	认证阶段	长期以来矿井的定位精度有限，目前基于UWB定位技术越来越受市场关注，因此我司组织骨干力量研制新一代矿井精确定位系统，系统具有实时采集人员或车辆的移动位置信息，精度高达（10~30）cm，对井下人员或车辆的分布情况了解更加精准，救援时将节省大量时间，从而将损失降到最低，这对矿井安全救援中无疑是至关重要的。目前市场推广效果很好，市场需求急迫。
2	KJZ24矿用本安型融合通信网关	已进行了关键技术和模块的测试验证，目前确认送检认证方案以及资料准备	完成安标认证。 技术参数：1.融合通信网关支持标准的总线（RS485/CAN）、WiFi、其他无线（UWB、RFID）接入，具备不少于3个万兆以太网光口，5个千兆以太网光口，10个百兆以太网口和2个RJ11接口；2.融合通信网关支持标准TCP/IP、Modbus、IEEE802.11b/n/g协议和部分监测监控、人员定位私有协议（因为目前矿山监测监控和人员定位无标准协议）；3.融合通信网关支持针对不同业务（监测监控、人员定位、无线通信）的以太网并发多连接及Qos数据传输。
3	矿用无动力粉尘传感器	研发阶段	本传感器的设计研发主要是针对煤矿对粉尘传感器越来越高的带载距离要求，提出了无动力测量粉尘的新型粉尘测量方案，使传感器的整机功耗由目前的110mA(24V.DC)下降到小于50mA(24V.DC)。其防护等级,EMC等级达到我司最新安全监控系统要求。
4	数据采集网关	研发阶段	1.研发类似（物联网关）的地面突出预警主机，集原来工控机、防突系

	V2.0系统		统软件功能于一体，实现通过销售硬件提高系统售价目的。（软件安装到win7嵌入式系统上面） 2.对数据采集网关1.0版本进行功能升级，实现在网关平台对设备监测参数的统一定义、配置、存储及历史数据查询等功能；对网关数据接入扩展能力进行升级，实现对安全监控系统、人员精确定位等系统数据的统一采集、存储、查询等；
5	数字城管核心子系统与城市部件	研发阶段	完成梅安森智慧城管平台中数字城管子平台九大核心子系统未开发部分，主要包含：1.监督指挥子系统；2.综合评价子系统；3.数据交换子系统；4、城市智能化部件（根据江北区梳理后的来执行）。
6	地下危险源监测系统升级	系列产品定型阶段	现目前阶段已经定型，目前可支持远程对监测点位的甲烷、硫化氢、油气、位、一氧化碳数据的监测，以及危险报警时预警及控制抽排资料已经梳理后归档。1.做行业领先产品；2.形成产品规范化管理，减少系统维护量；3.降低产品生产成本；4.对系统的通信稳定性和防腐性上作出改进。目前针对化粪池区域和市政管网做了系统及系列产品。
7	智慧综合管廊监控与报警	试生产阶段	智慧综合管廊运营平台建设的总体目标是充分利用云计算、大数据、物联网、GIS、BIM、VR等技术，建设以“安全服务、智能运维、高效管理、应急指挥”为核心内容的智慧化平台，实现综合管廊的数字化、信息化和智能化管理。
8	一体化污水处理装置改进	在BSF基础上形成了两个系列的产品，每个系列划分了多种的规格，能满足客户的不同需求；后期进行装置的工艺和结构优化和完善工作。	研发集成化、自动化程度高，出水水质能稳定达到一级A标的一体化污水处理装置。
9	饮用水源净化装置	初步完成同类厂家咨询、技术调研工作；后期进行技术方案的确，装置设计、制造、安装调试。	研发集成化、自动化程度高，出水水质能稳定达到自来水出水标准的饮用水源净化装置。

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2018年	2017年	2016年
研发人员数量（人）	94	95	106
研发人员数量占比	23.86%	23.99%	21.07%
研发投入金额（元）	28,217,050.18	30,706,389.13	27,025,172.23
研发投入占营业收入比例	12.04%	10.65%	21.79%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

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

5、现金流

单位：元

项目	2018 年	2017 年	同比增减
经营活动现金流入小计	222,078,536.87	345,575,755.58	-35.74%
经营活动现金流出小计	188,952,717.27	277,563,489.45	-31.92%
经营活动产生的现金流量净额	33,125,819.60	68,012,266.13	-51.29%
投资活动现金流入小计	219,915.00	135,312,960.18	-99.84%
投资活动现金流出小计	127,867,395.01	159,618,550.61	-19.89%
投资活动产生的现金流量净额	-127,647,480.01	-24,305,590.43	-425.18%
筹资活动现金流入小计	35,000,000.00	294,950,000.00	-88.13%
筹资活动现金流出小计	65,926,482.79	270,365,396.22	-75.62%
筹资活动产生的现金流量净额	-30,926,482.79	24,584,603.78	-225.80%
现金及现金等价物净增加额	-125,448,143.20	68,291,279.48	-283.70%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

(1) 经营活动产生的现金流量净额本期数较上期数下降51.29%，主要原因是本期营业收入有所下降，销售商品、提供劳务收到的现金相应减少所致。

(2) 投资活动产生的现金流量净额本期数较上期数下降425.18%，主要原因是上期出售江西飞尚科技有限公司18.0302%的股权取得收回投资收到的现金135,225,644.00元所致；

(2) 筹资活动产生的现金流量净额本期数较上期数下降225.80%，主要原因是由于本期借款净额减少所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

三、非主营业务情况

适用 不适用

四、资产及负债状况

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2018 年末		2017 年末		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	36,416,475.85	3.67%	154,250,120.35	15.31%	-11.64%	①公司参股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杨劲松等四位股东持有的该公司 7,011,300 股股份。②归还部分借款。
应收账款	209,147,024.54	21.05%	250,455,486.26	24.87%	-3.82%	
存货	65,209,343.96	6.56%	69,464,198.68	6.90%	-0.34%	
投资性房地产	49,315,974.74	4.96%			4.96%	公司全资子公司梅安森中太购买北京海淀区房屋及地下建筑物已取得房产证并已装修完毕，此房屋将用于出租，因此由在建工程转入投资性房地产核算。
长期股权投资	252,627,410.43	25.43%	153,367,144.51	15.23%	10.20%	主要原因是本期公司参股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杨劲松等四位股东持有的该公司 7,011,300 股股份。交易完成后，诚瑞通鑫持有伟岸测器 36% 的股份。
固定资产	106,356,207.16	10.71%	117,946,829.64	11.71%	-1.00%	
在建工程	74,765,217.71	7.53%	52,280,848.76	5.19%	2.34%	主要原因是：①公司全资子公司梅安森中太购买北京海淀区房屋及地下建筑物已取得房产证并已装修完毕，此房屋将用于出租，因此由在建工程转入投资性房地产核算；②公司本期启动九龙坡金凤园区物联网智能产业园项目，目前正在建设中。
长期借款	45,000,000.00	4.53%	44,000,000.00	4.37%	0.16%	
应收票据	42,834,636.35	4.31%	23,565,576.98	2.34%	1.97%	主要原因是公司收到的银行承兑汇票大幅增长所致。
预付款项	10,686,353.08	1.08%	61,636,207.25	6.12%	-5.04%	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	18,986,819.03	1.91%	19,818,665.94	1.97%	-0.06%	
其他流动资产	19,987,125.12	2.01%	7,443,056.40	0.74%	1.27%	主要原因是本期留抵的税金大幅增加所致。
可供出售金融资产	38,870,012.66	3.91%	38,891,795.04	3.86%	0.05%	
无形资产	31,074,836.41	3.13%	33,233,082.82	3.30%	-0.17%	
商誉	7,362,796.13	0.74%	7,362,796.13	0.73%	0.01%	
递延所得税资产	29,437,056.91	2.96%	17,255,004.26	1.71%	1.25%	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%	274,750.89	0.03%	0.00%	
应付票据	17,015,014.50	1.71%	8,429,000.00	0.84%	0.87%	主要原因是未到期的应付票据增加所致。
应付账款	112,948,481.79	11.37%	76,635,267.28	7.61%	3.76%	主要原因是随着签约订单的增长，材料挂账款大幅增长所致。
预收款项	14,573,854.97	1.47%	9,148,591.82	0.91%	0.56%	主要原因是随着签约订单的增长，收到客户的预收款增加所致。
应付职工薪酬	7,538,174.42	0.76%	4,737,466.44	0.47%	0.29%	主要原因是本期计提的年终奖增加所致。
应交税费	3,896,671.84	0.39%	2,462,988.38	0.24%	0.15%	主要原因是未交增值税大幅增长所致。
应付利息	97,809.73	0.01%	681,748.51	0.07%	-0.06%	
其他应付款	102,780,044.83	10.35%	130,240,849.87	12.93%	-2.58%	主要原因是公司归还部分借款所致。
一年内到期的非流动负债	24,000,000.00	2.42%	16,000,000.00	1.59%	0.83%	
递延收益	4,353,403.00	0.44%	4,322,201.00	0.43%	0.01%	
其他流动负债	7,219,863.22	0.73%	1,531,422.73	0.15%	0.58%	主要原因是本期待转销项税额大幅增加所致。

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	11,239,098.70	受限的银行承兑汇票保证金

应收票据	9,710,000.00	质押的应收票据
房屋建筑物	121,006,273.66	抵押的房屋建筑物
合计	141,955,372.36	

五、投资状况分析

1、总体情况

√ 适用 □ 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
88,469,984.79	152,200,294.21	-41.87%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
重庆市伟岸测器制造股份有限公司	自动化仪器仪表的技术开发、制造、销售等。	收购	87,839,669.79	13.23%	自有资金	杨劲松、唐田、李萍、吕文洁	无	仪器仪表	0.00	0.00	否	2018年01月04日	巨潮资讯网《关于全资子公司参股的有限合伙企业对外投资的公告》，公告编号2018-003
合计	--	--	87,839,669.79	--	--	--	--	--	0.00	0.00	--	--	--

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。

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：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	8,844,847.67	8,386,852.75	5,404,013.97	-1,590,826.10	-1,814,818.91
北京元图智慧科技有限公司	子公司	软件服务等	20,500,000.00	59,850,681.91	7,833,983.61	34,717,293.92	3,852,196.41	3,852,196.42
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	146,149,369.55	105,595,733.14	12,713,691.66	-984,433.40	-640,451.40

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
山西中颐钛信科技有限公司	新设立	对公司经营业绩暂无重大影响。

主要控股参股公司情况说明

1、重庆元图位联科技有限公司：设立该公司的主要目的是致力于拓展重庆地区的公共安全监控业务。公司将进一步加强对重庆元图在产品和技术服务等方面的支持，进一步提高重庆元图的盈利能力。

2、北京元图智慧科技有限公司：增资控股该公司的主要目的是致力于GIS技术在公共安全领域的应用研究。结合公司目前向“互联网+安全智能服务整体解决方案提供商”转型的定位，北京元图目前主要从事基于位置服务的安全云平台以及数据分析、服务等方向的研发工作，以配合公司在新业务领域的市场开拓。公司将进一步加大北京元图的研发投入，发挥其在公司研发体系构建以及公共安全监控业务的发展过程中的核心作用，以提升公司在物联网及安全云服务等领域的核心竞争力。

3、梅安森中太（北京）科技有限公司：设立该公司的主要目的是致力于矿山综合自动化业务的拓展，以与公司原有的矿山安全监测监控产品相融合，促进公司进一步延长产品链条，提升公司的企业规模和行业地位，为公司未来向多领域发展提供先进的项目施工及管理经验。

八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

九、公司未来发展的展望

（一）行业格局和趋势

1、与公司业务关联的宏观经济层面或行业环境层面的发展趋势

（1）煤炭供给侧结构性改革的逐步推进有利于下游煤炭企业经营状况的逐步恢复

我国煤炭供给侧结构性改革初见成效，煤炭行业已经开始进入了一个稳定期；我国煤炭资源储备大，“十三五规划”虽然指出将继续降低煤炭能源在我国一次能源中的比例，但我国富煤贫油，煤炭仍是我国能源安全的基石，在未来一定时期内，煤炭仍是我国的主导能源，短期内难以改变，未来我国煤炭行业将保持稳定，随着煤炭价格的稳定，未来煤炭行业盈利状况将会逐步稳定，煤炭行业演变为类公用事业行业。

（2）信息化的高速发展给物联网带来重大历史机遇

随着全球信息化的高速发展，物联网受到了前所未有的关注，万物互联已成为大势所趋，深刻改变着各个行业的发展模式和生态，在带动经济发展、促进行业技术升级、提升社会信息化建设等方面发挥着重要作用。国务院已经于2010年将包括物联网研发和示范应用在内的新一代信息技术产业列为七大战略性新兴产业之一，部分重点行业和领域的物联网应用得到快速发展。随着物联网技术的逐步成熟，物联网技术在不同业务领域的应用，将成为物联网行业发展的重要方向。

（3）日益提高的生活水平对公共安全事业起到较大的推动作用

随着社会生活水平的不断提高，城市和家庭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。鉴于城市和家庭安全事故往往发生在人员密集区域，事故带来的后果较为严重，建立一套集事前预测预警、事中救援、事后应急处理为一体的全方位城市和家庭安全管理体系已经迫在眉睫，未来城市和家庭安全监控领域市场空间非常巨大，并将呈现快速发展的趋势。

2、公司业务的行业发展趋势

（1）矿山业务

我国《煤炭工业发展“十三五”规划》指出煤炭行业发展脚步放缓，并不意味着煤炭行业的停止发展，未来煤炭行业将向着“绿色、安全”等方向发展，坚持以人为本、生命至上理念，健全安全生产长效机制，深化煤矿灾害防治，加强职业健康监护，保障煤矿职工生命安全和身心健康。同时规划提出：一是到2020年争取把大型煤炭基地外煤炭产量控制在2亿吨以内；二是降低鲁西、冀中、河南、两淮基地生产规模；三是控制蒙东（东北）、晋北、晋中、晋东、云贵、宁东基地生产规模；四是有序推进陕北、神东、黄陇、新疆基地建设，择优安排新建项目，推进资源清洁高效开发利用。预计内蒙古、陕西、新疆将涌现出更多的大型现代化煤炭及煤化工生产线，成为我国煤炭工业最主要的增长点。

公司具备从感知、传输、平台软件、业务应用的完整技术链，技术和装备均具有自主知识产权，具备基于智慧矿山建设的整体技术集成能力，具有将矿井安全高效生产与高效运营管理深度融合的基础能力，公司已经开始了大数据应用的前瞻性部署，并在局部实施了探索性应用。同时，公司在2017年度已经开始提前布局，成立不同的销售部门，负责新旧市场的营销，确定重点客户，达到坚守旧市场、开拓新市场的战略布局，未来公司有望继续保持行业领先地位。

（2）环保业务

近年来，随着国家《水污染防治行动计划》及实施方案、《“十三五”生态环境保护规划》、《全国农村环境综合整治“十三五”规划》等相关政策的发布，将大幅推动农村生活污水处理、黑臭水体治理、流域综合治理等新兴环保领域发展，2017年2月环保部提出“十三五”期间全国农村环境综合整治范围涉及各省（区、市）的14万个建制村，同时要求通过政府购买服务、政府和社会资本合作（PPP）等形式，推动市场主体加大对农村生活污水收集处理等设施建设和运行维护的投入，并引入竞争机制和有效付费制度，进一步激活农村污水处理设施建设及运营市场。2018年2月4日，国务院公布了2018年中央一号文件，即《中共中央国务院关于实施乡村振兴战略的意见》，文件中强调加强农村突出环境问题综合治理，加强农村水环境治理和农村饮用水水源保护，实施农村生态清洁小流域建设。随后在2018年9月，中共中央、国务院印发了《乡村振兴战略规划（2018—2022年）》，文件中要求持续改善农村人居环境：以建设美丽宜居村庄为导向，以农村垃圾、污水治理和村容村貌提升为主攻方向，开展农村人居环境整治行动，全面提升农村人居环境质量，要求各地区各部门结合实际认真贯彻落实。农村污水处理及运营管理业务市场需求将进一步扩大。

面对乡村（镇）污水处理设施，区域性、集团化的污水处理设施运营管理过程中，存在的数量多、分布广、工艺杂、运维管理难、运营成本高问题，以“互联网+”思维，结合污水处理工艺，运用物联网、云计算、大数据、自动控制和移动互联网等技术，实现设施设备集中管理、远程监测监控、标准化智能化运维、多维数据分析，有效提升管理能力和效率，降低运营成本将成为行业发展的新趋势。

随着国务院办公厅关于印发《生态环境监测网络建设方案》的通知》（国办发〔2015〕56号）、国务院办公厅印发《关于省以下环保机构监测监察执法垂直管理制度改革试点工作的指导意见》等政策的相继出台，将大力推动利用信息化的手段提升环境监测与执法监管的能力，智慧环保、环保物联网建设、环保大数据应用将成为行业重要发展方向，存在巨大的市场空间。

公司近年加大在环保业务板块产品研发的持续投入和项目相继落地实施，产品品质和项目实施能力得到不断提高，未来公司在这些细分领域的市场地位将进一步得到巩固和提升。

（3）市政业务

“十三五”规划纲要提出，加强现代信息基础设施建设，推进大数据和物联网发展，建设智慧城市。以前的智慧城市建设更多是信息化，主要还是低层次的信息化，新型智慧城市则以全程全时、城市治理、高效有序、数据开放、共融共享、经济发展、绿色开元、网络空间安全等为目标，推进新一代信息技术与现代城市深度融合。利用领先的信息技术，提高城市规划、建设、管理、服务的智能化水平，使城市运转更高效、更敏捷、更低碳，是信息时代城市发展的新模式，基于物联网+平台的行业纵深应用体系建设成为发展趋势。

①智慧城管/智慧市政

未来智慧城管/市政管理必须是智慧化、精细化，从独立到互联协同，应用大数据运用服务城市管理与市政管理。未来公司利用自身技术、研发与服务优势，通过目前成功案例的复制，未来可能会在智慧城管/市政综合管廊领域占有一席之地。

②城市综合管廊/管线智能化

城市综合管廊智能化是城市基础设施建设发展的新方向，是城市地下空间开发的重要形式之一。将城市基础设施控制整合于一个系统，便于进行集中实时监控、管理、检修、日常维护等，提高了城市管理效率，减少了人力、财力、物力的巨大浪费，促进城市不断向着现代化、智能化方向发展，成为新型智慧城市的趋势。

经过近年来的技术储备、项目试点与成功案例，目前公司已经具备提供从施工过程的安全监控和安全防护、管廊运行过程中的在线监控、运维服务、隐患预警、应急救援的综合管理平台建设等全方位全流程系统解决方案和全生命周期管理的能力。强大的技术储备、试点项目与成功案例经验保证了公司在该领域的先发优势。

③智慧安监

面对传统安监无法随时随地获取勘查信息、现场勘查无法获得真实情况、现场检查情况无法及时反馈等不足，智慧安监平台是集全区域安全生产监管、行政执法、隐患排查、重大危险源监管、应急管理、决策分析等功能于一体的综合管理平台，其以“平战结合”为原则，运用地理信息、决策支持、人工智能、网络通信、物联网及移动互联网等技术，将安监部门“防、管、控”三大业务功能融于一体，实现动态信息随时调取、执法过程便捷可溯、应急处置快捷可视、事故规律科学可循，全面提升安全监管监察信息化效能，有效防范和遏制重特大事故发生，最终实现安全生产信息化“一张网、一张图、一张表、一盘棋”的基本格局。

近年来，梅安森通过多个县、市安监局的智慧安监平台建设，形成了基于一张图、数据服务、协同管理的智慧安监平台，

并将网格化管理理念与位置服务结合构建了安监创新管理模式，该平台在行业内具有领先优势。

（二）公司的发展战略

为了增强公司核心竞争力和可持续发展能力，公司在充分考虑宏观经济状况、市场需求变化、竞争对手情况及行业发展趋势等的基础上，进行充分研究分析、并征求各部门的意见，制定了公司多元化的发展战略：坚定不移的以安全监测监控与预警技术和成套安全保障系统为核心，坚持传感器测量技术、大数据、数据分析、应急预警及处置的专业化发展思路，充分发挥作为物联网信息化公司的核心技术优势，通过全面提升技术和服务的水平与质量、内部资源整合和管理优化，以矿山业务、环保业务、市政业务等领域为重点，打造安全服务与安全云大数据产业，争取成为国内领先的“整体解决方案提供商和运维服务商”。

公司未来将围绕成本管控、质量保障、人才建设三条管理主线，以产品研发、市场营销为两个核心着力点，用一套目标责任管理体系，全面强化和改善公司的基础管理，实现产品流和工作流的价值明确化、最大化，稳步提升产品质量和工作质量，构建开放向上、学习创新型的人才资源团队，用流程的持续优化、质量的持续提升、员工的持续发展来支撑公司的持续发展。同时，坚持走“物联网+各安全领域”的发展思路，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，调整产业结构和服务业态，实施产业链垂直整合，全面拓展新兴业务领域，为公司发展成为国内领先的“整体解决方案提供商和运维服务商”奠定坚实的技术和市场基础。

（三）公司的经营计划

1、前期披露的发展战略和经营计划在报告期内的进展情况

2018年，公司紧紧围绕多元化发展战略，结合公司年度经营目标，认真组织实施各项工作，加大销售推广力度，提升技术研发创新能力，加强人才梯队建设，优化产品结构，深耕公司主营业务，保证了公司持续稳定的发展。

报告期内，随着煤炭行业的回暖，公司积极扩大市场份额，深耕销售渠道，公司矿山业务较去年同期有较大幅度增长；同时，公司积极拓展环保、市政业务领域，但整体未达预期，仍未形成较大规模。

2、公司实际经营业绩较曾公开披露过的本年度盈利预测低于或高于20%以上的差异原因

公司实际经营业绩与公开披露过的2018年度业绩预告中预计的业绩不存在差异。

3、公司下一年度的经营计划

2019年，公司将继续围绕同一技术链，打造相关多元化产业链，不断推进矿山、环保、市政等业务领域的发展，加快转型升级，推进公司的可持续发展；同时加强人才队伍建设，不断完善管理体系，打造一支优秀的销售团队；进一步加强研发投入，加大科技创新，进一步增强公司核心竞争力。

特别提示：公司上述经营目标不代表公司对2019年度的盈利预测，能否顺利实现取决于市场状况变化、经营团队的努力程度等多种因素，存在一定的不确定性，敬请广大投资者和本年度报告阅读人特别留意。

（四）未来面临的主要风险及应对措施

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+”各应用领域的市场。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：（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2018年12月31日，公司应收账款余额为296,758,202.22元，计提的坏账准备为87,611,177.68元，应收账款账面价值为209,147,024.54元，较年初应收账款余额下降10.88%。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。但如果公司不能对应收账款实施高效管理，或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个销售区域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。

十、接待调研、沟通、采访等活动登记表

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

考虑到公司2017年的经营情况和公司未来经营发展需要，公司2017年度利润分配方案为：不派发现金红利，不送红股，亦不以资本公积金转增股本。未分配利润余额转入下一年度，留存资金用于满足公司日常经营和业务转型的需要。本利润分配方案已经公司2017年度股东大会审议。

董事会认为：公司2017年度利润分配预案是基于公司2017年度经营与财务状况，并结合公司2018年发展规划而做出的，不违反相关法律法规以及《公司章程》的有关规定，有利于公司长远发展，符合广大投资者整体利益。公司独立董事对该事项发表了独立意见，公司监事会发表了审核意见。《重庆梅安森科技股份有限公司关于2017年度拟不进行利润分配的专项说明》、独立董事独立意见以及监事会的相关审核意见的具体内容详见2018年3月16日刊登在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的相关公告。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.00
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	164,276,000
现金分红金额（元）（含税）	0.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	0.00
可分配利润（元）	81,170,342.83

现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	0.00%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
<p>经大信会计师事务所(特殊普通合伙)审计：母公司 2018 年度实现净利润为-53,214,969.03 元，母公司合计共有未分配利润 81,170,342.83 元。</p> <p>考虑到公司 2018 年的经营情况和公司未来经营发展需要，公司董事会拟定 2018 年度利润分配预案为：不派发现金红利，不送红股，亦不以资本公积金转增股本。</p> <p>本利润分配预案尚需提交公司 2018 年度股东大会审议。</p>	

公司近 3 年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

2016年度利润分配预案为：不派发现金红利，不送红股，亦不以资本公积金转增股本。

2017年度利润分配预案为：不派发现金红利，不送红股，亦不以资本公积金转增股本。

2018年度利润分配预案为：不派发现金红利，不送红股，亦不以资本公积金转增股本。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式（如回购股份）现金分红的金额	以其他方式现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比例	现金分红总额（含其他方式）	现金分红总额（含其他方式）占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率
2018 年	0.00	-59,630,474.04	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
2017 年	0.00	42,019,076.26	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
2016 年	0.00	-82,793,179.43	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

适用 不适用

二、承诺事项履行情况

1、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尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况

收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
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。	2011年11月02日	长期有效	报告期内，承诺人履行了上述承诺。
	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						
其他对公司中小股东所作承诺	马焰	股份增持承诺	公司实际控制人马焰先生拟通过法律法规许可的方式择机增持公司股份，计划自2017年4月28日起12个月内，增持股份数量不低于公司总股本的1.5%，不超过公司总股本的1.86%。	2017年04月28日	12个月	截止2018年1月16日，已增持股份比例达到1.5%，该承诺履行完毕。

	周和华	股份增持承诺	自 2017 年 12 月 26 日起 6 个月内，根据中国证券监督管理委员会和深圳证券交易所的相关规定，拟通过法律法规许可的方式（包括但不限于集中竞价和大宗交易）择机增持公司股份，合计拟增持金额不低于人民币 800 万元，不超过人民币 1,000 万元。	2017 年 12 月 26 日	6 个月	截止 2018 年 5 月 3 日，已增持金额合计 821.219 万元，该承诺履行完毕。
	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	承诺已履行完毕。
	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。
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

三、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）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、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司于2018年8月22日成立山西中颐钛信科技有限公司，注册资本10,000,000.00元，持股比例为51.00%，主要经营范围为计算机软件开发；计算机网络技术开发；计算机系统服务；计算机硬件、电子电器设备、通讯设备(不含卫星广播电视地面接收设施)、自动化仪器仪表、矿山专用设备、建材的开发、销售、技术咨询；安防技术防范系统；设计、监理、运营、安装；环境监测专用仪器仪表的设计、技术开发、销售、安装、维修、技术咨询；建设工程；环保工程；智慧城市项目开发；城乡规划编制；大数据服务等，中颐钛信自成立之日纳入公司合并范围。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	50
境内会计师事务所审计服务的连续年限	10
境内会计师事务所注册会计师姓名	钟本庆、谢传生
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1
境外会计师事务所名称（如有）	不适用
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	不适用

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、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。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、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

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
公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十五、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三次会议、2016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。借款利率按照中国人民银行公布的一年期贷款基准利率执行，每笔借款期限不超过一年（自实际划款之日起算），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。马焰先生为公司第一大股东、董事长，根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》的规定，马焰先生为公司关联自然人，本次交易构成关联交易。截至报告期末，公司向实际控制人马焰先生的借款余额为9,350万元。

2、公司第三届董事会第二十三次会议、2018年第一次临时股东大会先后审议通过了《关于注销控股子公司的议案》，根据决议，为了降低公司管理成本，提高公司运营效率、充分整合资源，同意公司注销控股子公司重庆梅安森派谱信息技术有限公司。重庆梅安森派谱信息技术有限公司股东重庆聚信天海企业管理中心（有限合伙）为公司董事长马焰，副董事长叶立胜、金小汉，董事刘桥喜、邓中田共同投资设立，该事项构成关联交易。

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向实际控制人借款暨关联交易的公告	2016年05月30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注销控股子公司暨关联交易的公告	2018年08月30日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn

十六、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

公司及其子公司对外担保情况（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	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	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 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）		2,500		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	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）		2,500		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				5.20%				
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

采用复合方式担保的具体情况说明

无

(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、委托他人进行现金资产管理情况

(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) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、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
梅安森与智慧乡村科技有限公司组成的联合体	馆陶县住房和城乡建设局	馆陶县乡村污水处理及运营管理特许经营采购项目	2017年04月07日			无		协商	17,974.75	否	无关联关系	项目建设处于暂停状态,具体内容详见本章节“十八、	2017年04月10日	巨潮资讯网公告编号: 2017-011《关于已中标项目

												其他重大事项的说明”。		正式签订合同的公告》
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	7,880.7 3	否	无关联 关系	项目按 合同推 进中, 具体内 容详见 本章节 “十八、 其他重 大事项 的说明”。	2017年 09月 19日	巨潮资 讯网 公告编 号: 2017-0 55《关 于已中 标项目 正式签 订合同 的公告》
梅安森	黑龙江 恒阳农 业集团 有限公 司	“智慧 牧业” 项目设 备采购 及软件 开发服 务	2017年 11月03 日			无		协商	13,000	否	无关联 关系	具体内 容详见 本章节 “十八、 其他重 大事项 的说明”。	2017年 11月04 日	巨潮资 讯网 公告编 号: 2017-0 71《关 于重大 合同的 进展公 告》

十七、社会责任情况

1、履行社会责任情况

无

2、履行精准扶贫社会责任情况

(1) 精准扶贫规划

公司报告期年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

3、环境保护相关的情况

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

否

十八、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

1、馆陶县污水处理项目

公司与智慧乡村科技有限公司组成的联合体于2017年4月7日与馆陶县住房和城乡建设局签订了《馆陶县乡村污水处理及运营管理特许经营权采购项目合同》（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：2017-011）。

目前该项目处于停滞状态，对报告期内经营业绩暂无重大影响。2017年11月10日，财政部办公厅印发《关于规范政府和社会资本合作（PPP）综合信息平台项目库管理的通知》（财办金〔2017〕92号），河北省财政厅根据文件精神开展PPP入库项目集中清理工作，项目已清理出库，加之该项目中标社会资本联合体牵头方智慧乡村科技有限公司融资工作进展缓慢，市场环境较之前已有大的改变，该项目目前已处于停滞状态。目前公司正在与当地政府协商下一步解决方案，寻找新的合作方重新推进相关工作，项目执行过程中如出现重大进展或变更，公司将按照相关法律法规的要求及时履行信息披露义务，同时请投资者注意投资风险。

2、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。

3、恒阳智慧牧业项目

公司于2016年12月15日与讷河智慧牧业发展有限公司签订了《黑龙江恒阳集团智慧牧业项目建设及服务合同书》，合同总金额为人民币1.67亿元（详见2016年12月16日披露于巨潮资讯网的《重庆梅安森科技股份有限公司关于与讷河智慧牧业发展有限公司签订黑龙江恒阳集团智慧牧业项目建设及服务合同书的公告》，公告编号：2016-067），鉴于讷河智慧牧业由于自身原因根本无法解决融资问题，无能力履行合同义务，公司于2017年11月3日与讷河智慧牧业签订了《合同解除协议》，并与黑龙江恒阳农业集团有限公司直接签订《黑龙江恒阳集团智慧牧业项目建设及服务合同书》，合同主体及部分内容发生变更（详见2017年11月4日披露于巨潮资讯网的《重庆梅安森科技股份有限公司关于重大合同的进展公告》，公告编号：2017-071）。

公司于2018年12月28日与黑龙江恒阳农业集团有限公司签订《<黑龙江恒阳集团智慧牧业项目建设及服务合同书>之补充协议》，黑龙江恒阳农业集团有限公司基于自身对未来市场的判断，决定减少设备投入，经双方友好协商，就合同履行方式、合同硬件设备采购、合同价款及付款方式等事项进行变更。合同总金额由1.67亿元变更为1.30亿元，硬件部分相应减少，同时公司仅提供代理采购，收取代理服务费1,136,118.00元，具体内容详见2018年12月29日披露的公司《关于重大合同的进展公告》（公告编号：2018-070）。

截止本报告期末，公司已履行完毕合同义务，恒阳集团尚欠公司73,853,899.60元。

截止本报告批准报出日，公司发现恒阳集团及相关企业的经营处于异常状态，难以评估恒阳集团的还款能力，因此，公司充分考虑应收款项的可回收性以及恒阳集团的现状，基于谨慎性原则对恒阳智慧牧业项目的剩余应收款项全额计提减值准备，后续公司会采取多种措施继续催收相关款项。

4、参股重庆市伟岸测器制造股份有限公司

公司于2017年11月20日召开第三届董事会第十六次会议审议通过了《关于全资子公司参股的合伙企业对外投资的议案》，同意公司全资子公司梅安森中太（北京）科技有限公司参股的重庆诚瑞通鑫物联网科技合伙企业（有限合伙）与重庆市伟岸测器制造股份有限公司十六位股东签署《关于重庆市伟岸测器制造股份有限公司之股份转让协议》。交易完成后，诚瑞通鑫占伟岸测器总股数的22.7711%。（具体内容详见披露于巨潮咨询网的公司《关于全资子公司参股的合伙企业对外投资的公告》，公告编号：2017-080）

公司于2018年1月3日召开第三届董事会第十八次会议审议通过了《关于全资子公司参股的合伙企业对外投资的议案》，同意公司全资子公司梅安森中太参股的诚瑞通鑫与伟岸测器四位股东签署《关于重庆市伟岸测器制造股份有限公司之股份转让协议》。交易完成后，诚瑞通鑫占伟岸测器总股数的36%。（具体内容详见披露于巨潮咨询网的公司《关于全资子公司参

股的合伙企业对外投资的公告》，公告编号：2018-003）

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（北京）科技有限公司退出重庆诚瑞通鑫物联网科技合伙企业（有限合伙），本次退出合伙企业完成后，公司由间接持有伟岸测器12.10%的股份变更为直接持有。同时，公司在退出后，将不再持有合伙企业财产份额，亦不再把合伙企业纳入合并报表范围。（具体内容详见2019年1月4日披露于巨潮资讯网的公司《关于退出重庆诚瑞通鑫物联网科技合伙企业（有限合伙）的公告》，公告编号：2019-007）

截止本报告披露之日，公司全资子公司梅安森中太直接持有伟岸测器12.10%的股份。

十九、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	45,549,675	27.73%				1,129,372	1,129,372	46,679,047	28.42%
3、其他内资持股	45,549,675	27.73%				1,129,372	1,129,372	46,679,047	28.42%
境内自然人持股	45,549,675	27.73%				1,129,372	1,129,372	46,679,047	28.42%
二、无限售条件股份	118,726,325	72.27%				-1,129,372	-1,129,372	117,596,953	71.58%
1、人民币普通股	118,726,325	72.27%				-1,129,372	-1,129,372	117,596,953	71.58%
三、股份总数	164,276,000	100.00%				0	0	164,276,000	100.00%

股份变动的理由

适用 不适用

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2018年1月2日上市流通。

股份变动的批准情况

适用 不适用

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2018年1月2日解除锁定并上市流通。

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

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	36,212,100		616,500	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
金小汉	171,450		37,500	208,950	高管限售	同上
刘桥喜	52,650	13,163		39,487	高管限售	同上
熊伟			26,625	26,625	高管限售	同上
周和华			461,910	461,910	高管限售	同上
合计	45,549,675	13,163	1,142,535	46,679,047	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

□ 适用 √ 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

□ 适用 √ 不适用

3、现存的内部职工股情况

□ 适用 √ 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、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	12,983	年度报告披露日 前上一月末普通 股股东总数	12,836	报告期末表决权 恢复的优先股股 东总数（如有） （参见注 9）	0	年度报告披露日 前上一月末表决 权恢复的优先股 股东总数（如有）	0
-----------------	--------	-----------------------------	--------	--	---	---	---

							(参见注 9)	
持股 5% 以上的股东或前 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	822,000	36,828,600	12,276,200	质押	49,104,800
叶立胜	境内自然人	6.42%	10,550,000		7,912,500	2,637,500	质押	10,550,000
全国社保基金五零四 组合	其他	4.49%	7,368,911	4,230,000		7,368,911		
张健媛	境内自然人	1.77%	2,912,976	-780,824		2,912,976		
嘉实基金—农业银行 —农银汇理（上海） 资产管理有限公司	其他	1.75%	2,882,500	1,400,000		2,882,500		
中央汇金资产管理有 限责任公司	国有法人	1.39%	2,286,700			2,286,700		
杨兴礼	境内自然人	1.05%	1,729,000	1,729,000		1,729,000		
谢兴智	境内自然人	0.97%	1,601,300		1,200,975	400,325		
程岩	境内自然人	0.78%	1,275,000			1,275,000		
谭登平	境内自然人	0.56%	922,500	621,200		922,500		
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 4）	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				
全国社保基金五零四组合	7,368,911		人民币普通股	7,368,911				
张健媛	2,912,976		人民币普通股	2,912,976				
嘉实基金—农业银行—农银汇理（上 海）资产管理有限公司	2,882,500		人民币普通股	2,882,500				
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				
杨兴礼	1,729,000		人民币普通股	1,729,000				
程岩	1,275,000		人民币普通股	1,275,000				
谭登平	922,500		人民币普通股	922,500				

易俊玲	917,300	人民币普通股	917,300
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。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	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。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
马焰	中国	否
主要职业及职务	董事长	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	不适用	

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。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

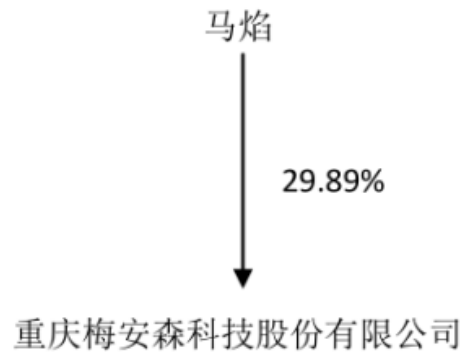
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
马焰	本人	中国	否
主要职业及职务	董事长		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用		

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。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

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、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增持 股份数量 (股)	本期减 持股份 数量 (股)	其他增 减变动 (股)	期末持股数 (股)
马焰	董事长	现任	男	52	2010年01月 22日		48,282,800	822,000			49,104,800
叶立胜	副董事长	现任	男	51	2010年01月 22日		10,550,000				10,550,000
金小汉	董事、副 总经理	现任	男	53	2019年02月 18日		278,600				278,600
周和华	董事、总 经理	现任	男	52	2017年04月 22日			615,880			615,880
刘桥喜	董事、副 总经理	现任	男	43	2015年10月 11日		52,650				52,650
郑海江	董事、财 务负责人	现任	男	43	2019年02月 18日						
张为群	独立董事	现任	男	69	2019年02月 18日						
李定清	独立董事	现任	男	55	2016年02月 18日						
唐绍均	独立董事	现任	男	45	2016年02月 18日						
谢兴智	监事会主 席	现任	男	54	2010年01月 22日		1,601,300				1,601,300
吴平安	监事	现任	男	56	2010年01月 22日						
张亚	职工监事	现任	男	33	2019年02月 18日						
冉华周	董事会秘 书、副总 经理	现任	男	37	2019年02月 18日						
熊伟	副总经理	离任	男	44	2018年03月 14日	2019年01月08 日		35,500			35,500

邓中田	董事、副总经理	离任	男	52	2015年10月11日	2019年02月18日					
武文生	独立董事	离任	男	52	2015年01月23日	2019年02月18日					
申丙丙	职工监事	离任	男	35	2017年08月17日	2019年02月18日					
合计	--	--	--	--	--	--	60,765,350	1,473,380	0		62,238,730

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

三、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

1、董事会成员

马焰先生（董事长），1967年6月出生，本科，高级工程师。1989年毕业于重庆大学无线电技术专业，1989年至2003年任职于煤炭科学研究总院重庆分院，历任技术员、工程师等职务；2003年进入本公司，2010年1月至2015年10月，担任公司董事长兼总经理；2015年10月至今，担任公司董事长。

叶立胜先生（副董事长），1968年10月出生，本科，高级工程师。1992年本科毕业于山东矿业学院（现为山东科技大学）；1992年7月分配至煤炭科学研究总院重庆分院仪表研究所工作；2003年进入本公司，担任公司董事兼副总经理，负责公司研发、质检、采购等管理工作；2010年1月至2012年3月，担任公司董事兼副总经理；2012年3月至2016年2月，担任公司副董事长兼副总经理。2016年2月至今担任公司副董事长。

周和华先生（董事），1966年7月出生，会计学本科，工商管理硕士，会计师，注册会计师（非执业），1986年参加工作，2002年至2009年历任广东科达机电股份有限公司董事、副总经理、财务总监、董事会秘书，2010年至2017年2月任广东信成融资租赁有限公司董事长、安徽信成融资租赁有限公司董事长，2015年至2016年任信成国际（香港）有限公司董事长。2017年4月22日至今任公司总经理；2017年7月27日至今担任公司董事。

金小汉先生（董事），1966年10月出生，本科。1991年7月毕业于中国矿业大学采矿工程专业。1991年7月至2013年12月在中煤科工集团重庆研究院（原煤炭科学研究总院重庆研究院）工作，先后担任课题组长、国家煤矿防尘通风安全产品质量检中心和国家矿山安全计量站副主任兼质量负责人、科技发展部主任等职务。2014年1月至2014年4月任职重庆蓝盾电子技术服务公司质量技术总监。2014年6月进入本公司，担任公司副总经理；2015年10月至2017年4月担任公司总经理；2016年2月至2017年7月担任公司董事；2017年7月至2019年2月担任公司副董事长；2019年2月至今担任公司董事、副总经理。

刘桥喜先生（董事），1976年12月出生，博士，高级工程师，1998年毕业于山东矿业学院（现为山东科技大学）获学士学位，2001年毕业于山东科技大学获硕士学位，2004年毕业于北京大学获得博士学位。2004年6月至2010年9月，先后任北京龙软科技发展有限公司项目实施部经理、常务副总经理、总经理；2015年10月至2016年2月，担任公司副总经理兼安全云事业部总经理；2016年2月至今担任公司董事兼副总经理。

郑海江先生（董事），1976年11月出生，本科学历，中级职称，注册会计师、注册税务师、注册内部审计师。历任郑州驰达炉业材料有限公司会计、会计主管，广东科达洁能股份有限公司审计师、高级主管，佛山市欧汇电梯配件有限公司财务负责人，广东好来客餐饮管理有限公司财务负责人。2017年5月入职重庆梅安森科技股份有限公司，任梅安森北京区域财务负责人。2019年2月至今任公司董事、财务负责人。

李定清先生（独立董事），1963年5月出生，会计学教授，硕士研究生导师，曾任重庆商学院财务处副处长、校办产业管理处副处长、财务会计系副主任，重庆工商大学会计学院副院长、应用技术学院院长、会计学院院长。现任重庆工商大学会计学院教授，兼任重庆三峡油漆股份有限公司、重庆建设汽车系统股份有限公司独立董事、科林环保装备股份有限公司独

立董事，中国会计学会政府与非营利组织会计专业委员会委员，中国软科学研究会理事，重庆市高职高专人才培养工作评估专家，重庆市建设会计学会副会长、重庆市注册会计师协会常务理事、重庆市科技咨询专家等职。2016年2月至今任公司独立董事。

唐绍均先生（独立董事），1974年10月出生，教授，律师，法学博士，工商管理博士后，硕士生&博士生导师，博士后合作导师。1998年7月至今，在重庆大学法学院任教。现为重庆大学法学院教授（博导），系主任，重庆市人文社科重点研究基地“西部环境法制建设研究中心”副主任，中国环境资源法学研究会理事，重庆市法学会环境资源法学研究会常务理事、秘书长。2016年2月至今任公司独立董事。

张为群先生（独立董事），男，1950年2月出生，中共党员，西南大学计算机与信息科学学院教授（已退休）。先后担任西南师范大学人工智能研究所副所长、计算机科学系主任，计算机与信息科学学院院长、软件学院院长、网络教育学院院长，西南师范大学校长助理。西南大学计算机与信息科学学院院长、软件学院院长、信息中心主任，西南大学校长助理等职。首届、第二届重庆市软件与理论学术带头人。先后任中国计算机学会理事，中国软件行业协会理事，中国人工智能学会理事，全国高等学校计算机教育研究会副理事长，全国高等师范计算机教育研究会理事长，教育部教师教育信息化专家，教育部全国教师教育网络联盟副秘书长，重庆市科技顾问团电子信息组组长，重庆市信息化专家，重庆市信息安全协会理事长，重庆市计算机安全学会理事长，重庆市软件行业协会执行副理事长，重庆信息安全产业技术创新联盟理事长等。2019年2月至今任公司独立董事。

2、监事会成员

谢兴智先生（监事会主席），1965年7月出生，本科，高级工程师。1985年7月，毕业于重庆大学无线电系。曾在重庆煤矿安全仪器厂、重庆中煤安泰机电设备有限公司任职；2006年1月进入本公司，先后担任公司销售经理、董事；现任重庆智慧健康管理有限公司执行董事兼总经理。2010年1月至今，任公司监事会主席。

吴平安先生（监事），1963年3月出生，中专，工程师。1989年6月，毕业于山西邮电学校。1989年6月，毕业于山西邮电学校。曾在中国铁道建筑总公司第十七局集团公司四公司任职；2007年10月进入本公司，先后担任公司办公室主任、工会主席、党支部书记。2010年1月至今，担任公司监事。

张亚先生（职工监事），男，1985年6月生，江西财经大学会计学本科，法律硕士，2010年参加工作，2010年至2014年任安徽信成融资租赁有限公司风险控制部经理，2015年至2017年4月任安徽信成融资租赁有限公司法务部经理、总经理助理，2017年4月加入本公司，任总经理助理。2017年7月至2019年2月任公司董事会秘书、副总经理。2019年2月至今任公司职工监事。

3、高级管理人员

周和华先生（总经理），简历见上。

金小汉先生（副总经理），简历见上。

刘桥喜先生（副总经理），简历见上。

冉华周先生（副总经理、董事会秘书），1981年9月生，暨南大学会计学本科；历任深圳大华会计师事务所广州所审计员，广东科达洁能股份有限公司财务主管、财务经理；2017年2月加入本公司，任财务总监。2017年4月至2019年2月担任公司副总经理、财务负责人。2019年2月至今任公司副总经理、董事会秘书。

郑海江先生（财务负责人），简历见上。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
李定清	重庆建设汽车系统股份有限公司	独立董事	2014年05月23日		是
李定清	重庆三峡油漆股份有限公司	独立董事	2013年12月26日		是

唐绍均	重庆百君律师事务所	律师	2016年02月11日		否
唐绍均	重庆大学	教授	2013年09月01日		是
张为群	西南师范大学电子科技开发服务中心	主任			否
张为群	重庆信安网络安全等级测评有限公司	董事长			是
张为群	重庆市软件评测中心有限公司	总经理			是
张为群	重庆科威华信息发展有限责任公司	董事			否
张为群	重庆融华信息发展有限责任公司	监事			否
张为群	重庆亚德科技股份有限公司	独立董事			是
谢兴智	重庆智慧康健康管理有限公司	法人代表、执行董事、总经理	2015年08月27日		是

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事、监事和高级管理人员的报酬按照公司董事会《薪酬与考核委员会工作细则》的规定，结合其经营绩效、工作能力、岗位职责等考核确定并发放。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司对独立董事采用年度津贴的办法确定报酬；对非独立董事和高级管理人员采用（基本工资+绩效工资+业绩超额奖）的年薪制来确定报酬；对专职监事采用专职监事津贴的办法确定报酬。公司第一届董事会第二次会议审议通过了《关于独立董事津贴的议案》，并经公司2009年度股东大会审议通过。公司第一届董事会第七次会议审议通过了《关于非独立董事、高级管理人员薪酬以及监事津贴的议案》，并经公司2011年度股东大会审议通过。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	2018年度公司实际支付董事、监事和高级管理人员报酬共计436.43万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
马焰	董事长	男	52	现任	36.94	否
叶立胜	副董事长	男	51	现任	33.94	否
金小汉	董事、副总经理	男	53	现任	59.33	否
周和华	董事、总经理	男	52	现任	62.88	否
邓中田	董事、副总经理	男	52	离任	36.29	否

刘桥喜	董事、副总经理	男		43	现任	42.25	否
武文生	独立董事	男		52	离任	5	否
李定清	独立董事	男		56	现任	5	否
唐绍均	独立董事	男		45	现任	5	否
谢兴智	监事会主席	男		54	现任	10.45	否
吴平安	监事	男		56	现任	10.89	否
申丙丙	职工监事	男		35	离任	24.18	否
张亚	职工监事	男		33	现任	33.01	否
冉华周	副总经理、董事会秘书	男		37	现任	33.02	否
熊伟	副总经理	男		44	离任	38.25	否
合计	--	--	--	--	--	436.43	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	252
主要子公司在职员工的数量（人）	142
在职员工的数量合计（人）	394
当期领取薪酬员工总人数（人）	547
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	2
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	77
销售人员	59
技术人员	126
财务人员	18
行政人员	26
工程人员	38
管理人员	50
合计	394
教育程度	
教育程度类别	数量（人）

硕士、博士	17
大学本科学历	199
大专学历	113
大专以下学历	65
合计	394

2、薪酬政策

公司依据同行业薪酬情况，结合市场调研结果设定有合理的薪酬方案。同时，公司建立和完善了员工激励考核体系，针对不同岗位制定了不同的绩效考核指标，严格按照规定对公司员工进行绩效评价与考核，在强化员工激励考核作用的同时，使公司的整体薪酬水平在行业内保持足够竞争力，以吸引和留住人才。

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，公司职工薪酬总额（计入成本部分）338.37万元，占公司成本总额的比例为2.52%。报告期内，公司核心技术人员数量37人，占公司在职工总数的9.39%，核心技术人员薪酬总额550万元，占公司职工薪酬总额的10.98%。公司职工薪酬按公司薪酬方案执行，受公司利润影响较小。

3、培训计划

公司结合实际情况以及业务转型方向，拟定公司的年度培训计划。报告期内，公司严格按照年初拟定的年度培训计划开展员工培训工作，2018年人均培训学时达到36小时。同时，公司还通过一定的激励手段，鼓励员工参与外部培训、专业技能培训、职称考试、在职教育等，使公司的员工素质有了一定程度的提高，以适应公司目前业务转型的需要。

4、劳务外包情况

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等法律、法规的要求，建立和完善法人治理结构，建立健全公司内部控制制度，进一步规范公司运作，提高公司治理水平。截止报告期末，公司治理的实际状况符合中国证监会、深圳证券交易所等发布的法律法规和规范性文件的要求。

（一）关于股东与股东大会

股东大会是公司最高权力机构。公司严格按照《上市公司股东大会规则》、《公司章程》、《股东大会议事规则》以及深圳证券交易所创业板的相关规定和要求召开股东大会，规范股东大会的召集、召开和表决程序。报告期内，公司召开的股东大会均由公司董事会召集召开，董事长主持，在股东大会上能够保证各位股东有充分的发言权，并为股东提供网络投票平台，确保全体股东特别是中小股东享有平等地位，充分行使自己的权力。同时，公司还邀请见证律师进行现场见证并出具了法律意见书，确保会议召集召开以及表决程序符合相关法律规定，维护股东的合法权益。

报告期内，公司召开的股东大会不存在违反《上市公司股东大会规则》的情形，公司未发生单独或合并持有本公司有表决权股份总数10%以上的股东请求召开临时股东大会的情形，也无应监事会提议召开的股东大会。按照《公司法》、《公司章程》的规定应由股东大会审议的重大事项，本公司均通过股东大会审议，不存在绕过股东大会的情况，也不存在先实施后审议的情形。

（二）关于控股股东与上市公司

公司的控股股东和实际控制人为自然人，其在控制公司期间，严格规范自身行为，依法行使其权利并承担相应义务，没有超越股东大会直接或间接干预本公司的决策和经营活动。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，董事会、监事会和内部机构独立运作，在业务、人员、资产、机构、财务上独立于控股股东，不存在控股股东占用资金以及公司为控股股东提供担保的情形。

（三）关于董事和董事会

公司董事会成员共9人，其中：独立董事3人，超过全体董事的三分之一。公司董事会下设战略、薪酬与考核、提名、审计四个专门委员会。公司的董事会、各董事（含独立董事）、各专门委员会能严格按照《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》、《公司章程》、《董事会议事规则》、《董事会决策权限》、《独立董事工作制度》、各委员会工作细则等的规定开展工作、执行股东大会的决议、依法行使职权，勤勉尽责地履行职责和义务，充分发挥其在公司经营管理中的重要作用。

（四）关于监事和监事会

公司监事会能严格按照《公司法》、《公司章程》、《监事会议事规则》等的有关规定和要求履行职责，强化对公司信息披露的审核监督和对公司董事、高级管理人员及财务的监督职能，维护了公司和全体股东的权益。

（五）关于信息披露和透明度

公司严格按照有关法律法规、《公司章程》和《信息披露制度》的要求，真实、准确、完整、及时、公平地披露有关信息和向中国证监会派出机构、深圳证券交易所报告有关情况。公司指定董事会秘书负责信息披露、接待投资者来访和投资咨询，公司证券事务部设有专线电话，公司网站设立了投资者关系专栏，并通过深交所互动易、电子信箱、传真等各种方式，确保与广大中小投资者进行无障碍地有效沟通。公司所有需披露的信息均在指定的网站巨潮资讯网和其他中国证监会指定的信息披露媒体上全面披露，确保所有股东均有平等机会获取公司信息。

（六）关于绩效评价与激励约束机制

公司建立了完善的高级管理人员绩效评价与激励约束机制，高级管理人员的薪酬直接与其业绩挂钩；高级管理人员的聘任能够做到公开、透明，符合法律、法规的规定；同时，为鼓励高级管理人员的工作方向与公司战略要求同步，公司还针对不同岗位制定了不同的绩效考核指标。公司严格按照规定对高级管理人员进行绩效评价与考核，在强化对高级管理人员的考评

激励作用的同时，保证了公司近远期目标的达成。

（七）关于相关利益者

公司充分尊重债权人、供应商、客户、公司员工等相关利益者的合法权益，积极与相关利益者合作，加强与各方的沟通和交流，共同推进公司持续、稳定、健康地发展。

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司拥有完整的业务体系及面向市场独立经营的能力，公司与控股股东、实际控制人在业务、人员、资产、机构和财务等方面完全分开。

1、业务独立情况

公司根据生产经营的需要设置了完整的组织架构和职能部门。公司已形成独立完整的研发、供应、生产、销售系统，不存在依赖或委托股东及其他关联方进行产品销售的情况，也不存在依赖股东及其他关联方进行原材料采购的情况。公司业务独立于股东及其他关联方。

2、人员独立情况

公司根据《公司法》、《公司章程》的有关规定选举产生公司董事、监事并聘请了独立董事，由董事会聘用高级管理人员，不存在控股股东或实际控制人干预公司已做出的人事任免决定的情况。公司劳动、人事及工资管理完全独立，不存在董事、总经理、副总经理及财务负责人兼任监事的情形。公司总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书均属专职，并在公司领薪。公司建立了独立的劳动人事及工资管理体系，员工的劳动、人事、工资报酬以及相应的社会保障均独立管理，公司人员独立于控股股东和实际控制人。

3、资产完整独立情况

公司资产均为公司独立所有，产权明晰。公司不存在以资产、权益或信誉为股东或股东控制的关联方的债务提供担保的情况，公司对所有资产拥有完全的控制和支配权，不存在资产、资金被股东占用而损害公司利益的情况。

4、机构独立情况

公司根据《公司法》、《证券法》等法律，建立了由股东大会、董事会、监事会、战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会形成的权力机构、决策机构、监督机构，各机构权责明确、运作规范，形成相互协调和相互制衡的机制。在内部机构设置上，公司建立了适应自身发展需要的相对独立的内部管理部门，明确了各机构职能，定员定岗，并制定了相应的内部管理与控制制度。公司各职能部门均独立履行其职能，独立开展生产经营活动，与现有股东及股东控制的企业及其职能部门之间不存在上下级关系，不存在股东或股东控制的企业直接干预公司经营活动的情况。公司办公场所和生产经营场所与股东及其他关联方完全分开，不存在混合经营、合署办公的情形。

5、财务独立情况

公司设置了独立的财务部门，并根据现行的会计准则及相关法规，结合公司实际情况制定了财务管理制度，建立了独立、完整的财务核算体系，能够独立核算、独立做出财务决策，具有规范的财务会计制度。公司独立在银行开户，不存在与控股股东或实际控制人共用银行帐户的情况，也不存在将资金存入控股股东或实际控制人的财务部门或结算中心账户的情况。公司依法独立纳税，独立进行财务决策，不存在股东干预公司资金使用的情况。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、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
2017 年度股东大会	年度股东大会	40.62%	2018 年 04 月 10 日	2018 年 04 月 10 日	巨潮资讯网 公告编号：2018-036 《2017 年度股东大会决议公告》
2018 年第一次临时股东大会	临时股东大会	40.24%	2018 年 09 月 14 日	2018 年 09 月 14 日	巨潮资讯网 公告编号：2018-058 《2018 年第一次临时股东大会决议公告》

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

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
武文生（历任）	8	0	8	0	0	否	0
李定清	8	1	7	0	0	否	1
唐绍均	8	2	6	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

不存在独立董事连续两次未亲自出席董事会的情形。

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司独立董事勤勉尽责，严格按照中国证监会的相关规定及《公司章程》、《董事会议事规则》和《独立董事工作制度》开展工作，关注公司运作，独立履行职责，对公司未来发展战略、企业转型方向、内部控制建设、管理体系建设以及重大决策等方面提出了很多宝贵的专业性建议，对公司财务及生产经营活动进行了有效监督，提高了公司决策的科学性，为完善公司监督机制，维护公司和全体股东的合法权益发挥了应有的作用。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会。各专门委员会依据公司董事会制定的《专门委员会议事规则》的职权范围运作，就专业性事项进行研究，提出意见和建议，供董事会决策。

1、董事会下设的战略委员会的履职情况

公司战略委员会由3名董事组成，其中2名独立董事，主任委员由公司董事长马焰担任。根据中国证监会、深圳证券交易所的有关规定及本公司《独立董事工作制度》、《战略委员会工作细则》，公司董事会战略委员会根据企业发展需要，对公司业务转型方向和未来发展战略进行科学决策，研究、制订、规划公司中长期发展战略，有效指导经营层开展相关经营活动。2018年度，公司共组织召开了1次战略委员会会议。会议对公司长期发展战略进行了充分讨论，将继续坚持多元化发展战略。

2、董事会下设的审计委员会的履职情况

公司董事会审计委员会由3名董事组成，其中2名独立董事，主任委员由独立董事李定清担任。根据中国证监会、深圳证券交易所的有关规定及本公司《独立董事工作制度》、《审计委员会工作细则》，公司董事会审计委员会积极履行职责，提高公司内部控制能力，健全内部控制制度，完善内部控制程序，切实有效地发挥了审计委员会的监督职责。

2018年度，公司共组织召开了4次审计委员会会议。会议讨论并通过了如下事项：对披露的历次定期报告进行审核并发表专业的审核意见；年度内部审计计划；各季度内部审计工作报告；各季度内部审计工作计划；内部控制自我评价报告；续聘大信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司审计机构等，为董事会的决策提供了专业的依据和意见。

在2017年年报审计工作中，公司董事会审计委员会参与了年度审计与审计机构的事前、事中沟通和事后评价工作，并召开会议对公司2017年年度报告的相关事项进行审议。具体情况如下：

（1）确定2017年度财务报告总体审计计划

审计委员会、全体独立董事、公司财务负责人与负责公司年度审计工作的大信会计师事务所注册会计师召开了年报审计工作的事前沟通会议，本次会议对年审会计师制定的审计工作计划，包括现场审计时间安排、人员分工、审计策略、重点关注事项等方面进行了充分的沟通。

审计委员会认为：大信会计师事务所编制的审计计划符合注册会计师审计准则以及监管部门的要求，审计工作的完成时间和报告出具时间能够满足公司信息披露的要求。同时，公司已针对各项审计工作做好准备，且参与年报审计的各相关审计人员具备专业胜任能力，不存在影响审计人员独立性的情形，同意大信会计师事务所关于公司2017年度审计工作安排。

（2）审阅公司编制的未经审计的财务会计报表，并发表意见

审计委员会对公司编制的未经审计的2017年度财务会计报表进行了认真的审阅，并形成书面审阅意见。审计委员会认为：

①公司2017年度财务会计报表的编制严格执行了企业会计准则及其应用指南的要求，以重要性原则为基础，遵循谨慎性原则，对会计核算过程中的重点问题予以了充分关注，确保了财务信息的真实、准确和完整。

②公司2017年度财务会计报表的编制符合中国证监会和深圳证券交易所的各项规定，所包含的信息能够如实反映公司2017年12月31日的财务状况及2017年度的经营成果和现金流量。

③同意以此财务会计报表为基础进行2017年度财务审计。

④同意以此财务会计报表为基础发布公司2017年度业绩快报。

（3）与年审注册会计师进行事中沟通，并督促会计师事务所按期出具审计报告

在年审注册会计师进行现场审计的过程中，审计委员会责成公司审计部密切配合大信会计师事务所的审计工作，并定期向审计委员会汇报审计进展情况，确保审计委员会能及时就审计过程中的重要事项与年报审计的注册会计师进行沟通。

（4）审阅年审注册会计师出具的初步审计意见

公司年审注册会计师出具初步审计意见后，审计委员会再一次审阅了公司2017年度财务会计报表，并在与年审注册会计师进行充分沟通后形成书面审阅意见认为：年审注册会计师在审计过程中严格按照注册会计师独立审计准则的要求执业，出

具的审计报告实事求是、客观公正；审计后的财务会计报表及其附注的编制对公司资产负债表日后事项进行了充分的关注；审计后的财务会计报表真实、准确、完整，能够公允地反映公司2017年12月31日的财务状况及2017年度的经营成果和现金流量。

（5）参与独立董事与年审注册会计师的见面会

审计委员会全体成员参加了公司安排的三位独立董事与年审注册会计师的见面会，认真听取了年审注册会计师的工作汇报，就初步审计意见及重大事项进行了充分沟通，并达成了共识。

（6）对会计师事务所从事公司2017年年报审计工作进行总结

审计委员会按照有关规定对大信会计师事务所开展公司2017年年报审计工作的情况作了总结，出具了《关于大信会计师事务所从事公司2017年年报审计工作的总结报告》，对大信会计师事务所从事公司2017年年报审计工作的情况进行了详细的说明和评价，并提议续聘大信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2018年度审计机构。

（7）召开审计委员会对相关议案进行审议并提交董事会审议

审计委员会全体成员在公司召开董事会前召开会议，对与2017年年度报告相关的事项进行了审议，并对下列事项发表了专业意见：

①《2017年度财务决算报告》

审计委员会认为：公司财务报表已按照企业会计准则的规定编制，在所有重大方面能够公允地反映公司截止2017年12月31日的财务状况以及2017年度的经营成果和现金流量，同意大信会计师事务所拟出具的标准无保留意见的2017年度审计报告，并提请董事会审议。

②《2017年度内部控制评价报告》

审计委员会认为：公司现有的内部控制制度较为完善、合理及有效，基本符合我国有关法规和证券监管部门的要求；公司内部控制的设定与执行，符合目前公司生产经营实际情况需要，在企业管理的关键环节发挥了较好的控制与防范作用。公司的内部控制在整体上是有效的，为公司防范风险、规范运作以及持续、稳定的发展提供了有力的保障。

3、董事会下设的薪酬与考核委员会的履职情况

公司董事会薪酬与考核委员会由3名董事组成，其中2名独立董事，主任委员由独立董事武文生（历任）担任。根据中国证监会、深圳证券交易所的有关规定及本公司《独立董事工作制度》、《薪酬与考核委员会工作细则》，公司董事会薪酬与考核委员会通过不断完善高级管理人员的业绩考核与评价体系，结合公司年度经营业绩及生产经营发展状况，对公司高级管理人员进行年度绩效考核，并监督薪酬制度执行情况，切实履行了勤勉尽责义务。

2018年度，公司共组织召开了1次薪酬与考核委员会会议。会议讨论并通过了2017年度报告中董事、监事、高级管理人员薪酬的议案。

4、董事会下设的提名委员会的履职情况

公司董事会提名委员会由3名董事组成，其中2名独立董事，主任委员由独立董事唐绍均担任。根据中国证监会、深圳证券交易所的有关规定及本公司《独立董事工作制度》、《提名委员会工作细则》，公司董事会提名委员会通过行使提名权、建议权，不断完善公司法人治理结构，增强董事、高级管理人员选举程序的科学性、民主性，优化董事会、管理层的人员结构。

2018年度，公司共组织召开了1次提名委员会会议。会议讨论并向公司董事会提名熊伟先生为公司副总经理。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司依据国家法律法规并结合实际情况制定了高级管理人员薪酬管理制度和激励与约束机制,建立和完善了公司组织绩效管理框架、考核机制和激励机制。公司高级管理人员的报酬按照公司董事会《薪酬与考核委员会工作细则》的规定,结合经营绩效、工作能力、岗位职责等考核确定并发放。年度薪酬由基本薪酬和年终目标绩效奖金两部分组成,其中基本薪酬按月发放,年终目标绩效奖金根据公司年度经营业绩及生产经营发展状况,由董事会薪酬与考核委员会进行年度绩效考核,并监督薪酬制度执行情况。

公司2018年度高级管理人员薪酬按规定支付,整体薪酬水平与公司的经营业绩相匹配,较好地执行了公司绩效考核与激励约束机制。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

□ 是 √ 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2019年04月26日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>①重大缺陷:是指一个或多个控制缺陷的组合,可能导致企业严重偏离控制目标。出现下列特征的,认定为重大缺陷:●控制环境存在重大缺陷;●董事、监事、高级管理人员舞弊;●当期财务报告存在重大错报,而内部控制在运行过程中未能发现该错报;●审计委员会以及内部审计部门对财务报告内部控制监督无效。②重要缺陷:是指一个或多个控制缺陷的组合,其严重程度和经济后果低于重大缺陷但仍有可能导致企业偏离控制目标。出现以下特征的,认定为重要缺陷:●未按照企业会计准则选择和应用会计政策;●对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制;●对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项</p>	<p>①具有以下特征的缺陷,认定为重大缺陷:●公司经营活动违反国家法律法规;●公司中高级管理人员和高级技术人员流失严重;●媒体频现负面新闻,涉及面广且负面影响一直未能消除;●公司重要业务缺乏制度控制或制度体系失效;●公司内部控制重大或重要缺陷未得到整改。②具有以下特征的缺陷,认定为重要缺陷:●公司决策程序导致出现一般失误;●公司违反企业内部规章,形成损失;●公司关键岗位业务人员流失严重;●媒体出现负面新闻,波及局部区域;●公司重要业务制度或系统存在缺陷;●公司内部控制重要缺陷未得到整改。③具有以下特征的缺陷,认定为一般缺陷:●公司违反内</p>

	缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。③一般缺陷：是指除重大缺陷和重要缺陷之外的其他控制缺陷。	部规章，但未形成损失；●公司一般岗位业务人员流失严重；●媒体出现负面新闻，但影响不大；●公司一般业务制度或系统存在缺陷；●公司一般缺陷未得到整改。
定量标准	公司确定的财务报告内部控制缺陷评价的定量标准如下：1、重大缺陷：错报>营业收入的 5%或者错报>资产总额的 3%。2、重要缺陷：营业收入的 2%<错报≤营业收入的 5%或者资产总额的 0.5%<错报≤资产总额的 3%。3、一般缺陷：错报≤营业收入的 2%或者错报≤资产总额的 0.5%。	公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准如下：1、重大缺陷：直接资产损失 300 万元以上。2、重要缺陷：直接资产损失 100-300 万元（含 300 万元）。3、一般缺陷：直接资产损失小于 100 万元（含 100 万元）。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

第十节 公司债券相关情况

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

第十一节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2019 年 04 月 24 日
审计机构名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	大信审字[2019]第 3-00360 号
注册会计师姓名	钟本庆、谢传生

审计报告正文

重庆梅安森科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了重庆梅安森科技股份有限公司（以下简称“贵公司”）的财务报表，包括2018年12月31日的合并及母公司资产负债表，2018年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司2018年12月31日的合并及母公司财务状况以及2018年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

（一）其他应收款坏账准备计提

1、事项描述

如“附注五、（四）其他应收款”中所述，截至2018年12月31日，贵公司其他应收款余额为94,641,631.15元，其他应收款坏账准备余额为75,654,812.12元，账面价值为18,986,819.03元，其他应收款坏账准备计提是否充分合理对财务报表影响较大。贵公司如有客观证据表明应收款项发生了减值时，管理层按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提单项坏账准备；对于不存在减值客观证据的应收款项，管理层根据信用风险特征组合，对其可回收性进行评估，根据历史应收款项组合的实际损失率及账龄分析为基础，确定坏账准备的计提。由于其他应收款金额重大，且管理层在确定其减值时做出了重大判断，我们将其他应收款坏账准备计提识别作为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对其他应收款坏账准备的计提主要执行了以下审计程序：

（1）对公司信用政策及其他应收款管理相关内部控制的设计和运行有效性进行了评估和测试；

（2）对其他应收款坏账准备计提的会计政策进行了复核，分析公司其他应收款坏账准备会计估计的合理性，包括确定其他应收款组合的依据、金额重大的判断、单独计提坏账准备的判断等，评价管理层所采用的方法以及确定的坏账准备计提比例是否合理；

(3)分析计算公司资产负债表日坏账准备金额与其他应收款余额之间的比率,比较前期坏账准备计提数和实际发生数,分析其他应收款坏账准备计提是否充分;

(4)对于管理层按照信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款,评价管理层确定的信用风险特征是否恰当,并复核计算的准确性,并重点关注了账龄1年以上的大额其他应收款;

(5)对单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款进行了审慎核查,通过实地走访、了解债务人及担保人的生产经营状况、融资能力和还款意愿,查询债务人资信状况、涉诉案件等公开信息,检查历史付款记录、期后回款、沟通资料等客观证据,对管理层关于其他应收款可回收性的判断进行了独立的分析复核;

(6)执行其他应收款函证程序及检查期后回款情况,评价其他应收款坏账准备计提的合理性;

(7)获取公司坏账准备计提表,检查计提方法是否按照坏账政策执行;

(8)重新计算坏账计提金额是否准确。

(二) 存货跌价准备

1、事项描述

如“附注三、(十二) 存货”中所述,贵公司存货采用成本与可变现净值孰低的方法进行计量。截至 2018年12月 31日,贵公司存货余额为81,046,212.83元,存货跌价准备为15,836,868.87元,账面价值为65,209,343.96元,存货跌价准备计提是否充分对财务报表影响较大。贵公司以存货的预计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额,确定其可变现净值。管理层在确定预计售价时需要运用重大判断,并考虑存货现时状态、历史售价及未来市场趋势。鉴于该事项涉及金额较大且需要管理层作出重大判断,因此我们将存货跌价准备作为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对收入确认主要执行了以下审计程序:

(1)评估并测试了与存货跌价准备相关的关键内部控制;

(2)对贵公司的存货实施了监盘程序,检查存货的数量及状况,并重点对库龄较长的存货进行了检查;

(3)获取了贵公司存货跌价准备计算表,抽取部分型号存货比较其在该表中记载的状态和库龄与通过监盘获知的情况是否相符;

(4)通过比较同状态产品历史售价,以及根据季节性和周期性特征对产品未来售价变动趋势的复核,对管理层估计的预计售价进行了评估,并与资产负债表日后的实际售价进行了核对;

(5)通过比较同类产品的历史销售费用和相关税费,对管理层估计的销售费用和相关税费进行了评估,并与资产负债表日后的实际发生额进行了核对;

(6)选择部分存货项目,对其可收回金额和跌价准备期末余额进行了复核测算。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括公司2018年年度报告中涵盖的信息,但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致公司不能持续经营。

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

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

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

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

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

大信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国 · 北京

中国注册会计师：钟本庆
（项目合伙人）

中国注册会计师：谢传生

二〇一九年四月二十六日

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

2018 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	36,416,475.85	154,250,120.35
结算备付金		
拆出资金		
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		
应收票据及应收账款	251,981,660.89	274,021,063.24
其中：应收票据	42,834,636.35	23,565,576.98
应收账款	209,147,024.54	250,455,486.26
预付款项	10,686,353.08	61,636,207.25
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	18,986,819.03	19,818,665.94
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	65,209,343.96	69,464,198.68
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	19,987,125.12	7,443,056.40
流动资产合计	403,267,777.93	586,633,311.86
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
可供出售金融资产	38,870,012.66	38,891,795.04

持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	252,627,410.43	153,367,144.51
投资性房地产	49,315,974.74	
固定资产	106,356,207.16	117,946,829.64
在建工程	74,765,217.71	52,280,848.76
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	31,074,836.41	33,233,082.82
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	29,437,056.91	17,255,004.26
其他非流动资产	269,705.42	274,750.89
非流动资产合计	590,079,217.57	420,612,252.05
资产总计	993,346,995.50	1,007,245,563.91
流动负债：		
短期借款		
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
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		
应付票据及应付账款	129,963,496.29	85,064,267.28
预收款项	14,573,854.97	9,148,591.82
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	7,538,174.42	4,737,466.44
应交税费	3,896,671.84	2,462,988.38
其他应付款	102,877,854.56	130,922,598.38
其中：应付利息	97,809.73	681,748.51
应付股利		
应付分保账款		

保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	24,000,000.00	16,000,000.00
其他流动负债	7,219,863.22	1,531,422.73
流动负债合计	290,069,915.30	249,867,335.03
非流动负债：		
长期借款	45,000,000.00	44,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	4,353,403.00	4,322,201.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	49,353,403.00	48,322,201.00
负债合计	339,423,318.30	298,189,536.03
所有者权益：		
股本	164,276,000.00	164,276,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	224,250,590.12	224,275,921.94
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	54,691,608.45	114,322,082.49
归属于母公司所有者权益合计	480,944,328.55	540,600,134.41
少数股东权益	172,979,348.65	168,455,893.47

所有者权益合计	653,923,677.20	709,056,027.88
负债和所有者权益总计	993,346,995.50	1,007,245,563.91

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	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	30,961,317.18	57,041,942.95
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		
应收票据及应收账款	248,075,450.09	255,343,989.44
其中：应收票据	42,534,636.35	23,016,576.98
应收账款	205,540,813.74	232,327,412.46
预付款项	10,324,709.16	58,352,072.36
其他应收款	49,052,047.95	160,072,360.15
其中：应收利息		
应收股利		
存货	66,889,134.53	60,618,509.86
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	16,654,551.09	4,623,287.61
流动资产合计	421,957,210.00	596,052,162.37
非流动资产：		
可供出售金融资产	35,370,012.66	35,391,795.04
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	156,900,000.00	60,270,000.00
投资性房地产		
固定资产	105,476,587.00	116,460,167.41
在建工程	74,765,217.71	2,417,674.77
生产性生物资产		
油气资产		

无形资产	31,048,431.64	31,750,264.09
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	27,878,823.12	16,399,736.65
其他非流动资产	269,705.42	274,750.89
非流动资产合计	431,708,777.55	262,964,388.85
资产总计	853,665,987.55	859,016,551.22
流动负债：		
短期借款		
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		
应付票据及应付账款	162,963,211.57	83,532,237.88
预收款项	11,971,519.95	8,730,797.82
应付职工薪酬	6,396,588.38	3,365,355.60
应交税费	1,550,973.10	2,220,264.23
其他应付款	108,364,069.89	135,028,653.33
其中：应付利息	76,151.28	681,748.51
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	16,000,000.00
其他流动负债	6,049,749.02	585,599.69
流动负债合计	319,296,111.91	249,462,908.55
非流动负债：		
长期借款	22,000,000.00	44,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	4,353,403.00	4,322,201.00
递延所得税负债		

其他非流动负债		
非流动负债合计	26,353,403.00	48,322,201.00
负债合计	345,649,514.91	297,785,109.55
所有者权益：		
股本	164,276,000.00	164,276,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	224,843,999.83	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	81,170,342.83	134,385,311.86
所有者权益合计	508,016,472.64	561,231,441.67
负债和所有者权益总计	853,665,987.55	859,016,551.22

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	234,278,508.23	288,389,193.92
其中：营业收入	234,278,508.23	288,389,193.92
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	331,080,845.02	279,597,207.54
其中：营业成本	134,845,451.83	168,100,001.40
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	4,145,944.27	5,015,074.11
销售费用	35,767,966.77	27,461,589.82
管理费用	25,894,639.05	22,232,383.98
研发费用	28,217,050.18	26,373,853.06
财务费用	7,680,290.11	11,338,737.41
其中：利息费用	7,993,265.82	11,740,503.94
利息收入	375,588.41	582,491.24
资产减值损失	94,529,502.81	19,075,567.76
加：其他收益	15,178,942.63	8,543,012.69
投资收益（损失以“-”号填列）	11,420,596.13	19,230,401.94
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		19,230,401.94
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-3,167.04	-155,734.84
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-70,205,965.07	36,409,666.17
加：营业外收入	4,614,727.42	4,102,197.79
减：营业外支出	1,086,642.12	1,524,233.85
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-66,677,879.77	38,987,630.11
减：所得税费用	-12,175,529.09	2,213,727.74
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-54,502,350.68	36,773,902.37
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-54,502,350.68	36,773,902.37
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
归属于母公司所有者的净利润	-59,630,474.04	42,019,076.26
少数股东损益	5,128,123.36	-5,245,173.89
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		
(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.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.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	-54,502,350.68	36,773,902.37
归属于母公司所有者的综合收益总额	-59,630,474.04	42,019,076.26
归属于少数股东的综合收益总额	5,128,123.36	-5,245,173.89
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	-0.363	0.255
(二) 稀释每股收益	-0.363	0.255

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	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	222,409,171.67	271,558,087.17
减：营业成本	138,883,676.45	156,909,542.40
税金及附加	3,297,459.96	4,743,227.73
销售费用	29,452,516.60	21,366,920.22
管理费用	15,468,080.27	14,086,382.12

研发费用	18,673,576.54	23,824,287.36
财务费用	7,615,344.50	11,406,715.56
其中：利息费用	7,882,610.40	11,740,503.94
利息收入	314,112.41	489,816.70
资产减值损失	88,864,869.72	32,765,806.03
加：其他收益	11,974,640.14	8,014,533.01
投资收益（损失以“－”号填列）		17,063,551.64
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
资产处置收益（损失以“－”号填列）	5,877.16	-144,375.11
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	-67,865,835.07	31,388,915.29
加：营业外收入	4,257,043.76	2,974,133.40
减：营业外支出	1,084,766.99	1,511,033.85
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-64,693,558.30	32,852,014.84
减：所得税费用	-11,478,589.27	2,153,000.68
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	-53,214,969.03	30,699,014.16
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-53,214,969.03	30,699,014.16
（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		
（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.可供出售金融资产公允		

价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	-53,214,969.03	30,699,014.16
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	本期发生额	上期发生额
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	205,677,001.62	330,839,886.05
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		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
收到的税费返还	8,635,626.77	7,435,712.69
收到其他与经营活动有关的现金	7,765,908.48	7,300,156.84
经营活动现金流入小计	222,078,536.87	345,575,755.58
购买商品、接受劳务支付的现金	80,747,912.87	168,545,378.05
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		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	46,184,778.86	51,905,877.60
支付的各项税费	19,236,912.62	30,522,783.29
支付其他与经营活动有关的现金	42,783,112.92	26,589,450.51
经营活动现金流出小计	188,952,717.27	277,563,489.45
经营活动产生的现金流量净额	33,125,819.60	68,012,266.13
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		135,225,644.00
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	219,915.00	87,316.18
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	219,915.00	135,312,960.18
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	38,248,160.57	8,094,784.60
投资支付的现金	89,619,234.44	151,523,766.01
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	127,867,395.01	159,618,550.61
投资活动产生的现金流量净额	-127,647,480.01	-24,305,590.43
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		162,000,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		162,000,000.00
取得借款收到的现金	25,000,000.00	67,950,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	10,000,000.00	65,000,000.00

筹资活动现金流入小计	35,000,000.00	294,950,000.00
偿还债务支付的现金	16,000,000.00	102,950,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	8,426,482.79	11,113,519.71
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	41,500,000.00	156,301,876.51
筹资活动现金流出小计	65,926,482.79	270,365,396.22
筹资活动产生的现金流量净额	-30,926,482.79	24,584,603.78
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	-125,448,143.20	68,291,279.48
加：期初现金及现金等价物余额	150,625,520.35	82,334,240.87
六、期末现金及现金等价物余额	25,177,377.15	150,625,520.35

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
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	185,094,457.17	310,899,125.13
收到的税费返还	7,060,163.20	7,435,712.69
收到其他与经营活动有关的现金	35,631,666.85	10,030,613.17
经营活动现金流入小计	227,786,287.22	328,365,450.99
购买商品、接受劳务支付的现金	75,127,880.18	150,982,979.96
支付给职工以及为职工支付的现金	30,311,590.45	33,033,687.01
支付的各项税费	16,125,194.00	26,288,766.11
支付其他与经营活动有关的现金	31,734,679.48	118,162,566.20
经营活动现金流出小计	153,299,344.11	328,467,999.28
经营活动产生的现金流量净额	74,486,943.11	-102,548.29
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		135,225,644.00
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	85,956.18

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	84,015.00	135,311,600.18
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	38,095,101.09	2,569,224.39
投资支付的现金	6,630,000.00	25,000,000.00
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	44,725,101.09	27,569,224.39
投资活动产生的现金流量净额	-44,641,086.09	107,742,375.79
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		67,950,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		65,000,000.00
筹资活动现金流入小计		132,950,000.00
偿还债务支付的现金	47,500,000.00	102,950,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	8,426,482.79	11,113,519.71
支付其他与筹资活动有关的现金	7,614,498.70	150,734,979.51
筹资活动现金流出小计	63,540,981.49	264,798,499.22
筹资活动产生的现金流量净额	-63,540,981.49	-131,848,499.22
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	-33,695,124.47	-24,208,671.72
加：期初现金及现金等价物余额	53,417,342.95	77,626,014.67
六、期末现金及现金等价物余额	19,722,218.48	53,417,342.95

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	164,276,000.00				224,275,921.94				37,726,129.98		114,322,082.49	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	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	4,523,455.18	-55,132,350.68
(一) 综合收益总额											-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							-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	
(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													
(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	172,979,348.65	653,923,677.20

上期金额

单位：元

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	165,772,800.00				235,305,855.43	10,957,047.62			34,656,228.56		75,749,806.93	16,699,886.47	517,227,529.77
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	165,772,800.00				235,305,855.43	10,957,047.62			34,656,228.56		75,749,806.93	16,699,886.47	517,227,529.77
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)	-1,496,800.00				-11,029,933.49	-10,957,047.62			3,069,901.42		38,572,275.56	151,756,007.00	191,828,498.11
(一) 综合收益总额											42,019,076.26	-5,245,173.89	36,773,902.37
(二) 所有者投入和减少资本	-1,496,800.00				-11,029,933.49	-10,957,047.62					-376,899.28	157,001,180.89	155,054,595.74
1. 所有者投入的普通股	-1,496,800.00				-9,083,348.34	-10,957,047.62					-376,899.28	162,000,000.00	162,000,000.00
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					-1,378,507.26								-1,378,507.26
4. 其他					-568,077.89							-4,998,819.11	-5,566,897.00

(三) 利润分配									3,069,901.42		-3,069,901.42		
1. 提取盈余公积									3,069,901.42		-3,069,901.42		
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													
(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				224,275,921.94				37,726,129.98		114,322,082.49	168,455,893.47	709,056,027.88

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元
86

项目	本期										
	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	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											
(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

上期金额

单位：元

项目	上期										
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	165,772,800.00				235,305,855.43	10,957,047.62			34,656,228.56	107,133,098.40	531,910,934.77
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											

二、本年期初余额	165,772,800.00				235,305,855.43	10,957,047.62			34,656,228.56	107,133,098.40	531,910,934.77
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	-1,496,800.00				-10,461,855.60	-10,957,047.62			3,069,901.42	27,252,213.46	29,320,506.90
(一) 综合收益总额										30,699,014.16	30,699,014.16
(二) 所有者投入和减少资本	-1,496,800.00				-10,461,855.60	-10,957,047.62				-376,899.28	-1,378,507.26
1. 所有者投入的普通股	-1,496,800.00				-9,083,348.34	-10,957,047.62				-376,899.28	
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					-1,378,507.26						-1,378,507.26
4. 其他											
(三) 利润分配									3,069,901.42	-3,069,901.42	
1. 提取盈余公积									3,069,901.42	-3,069,901.42	
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											
（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	134,385,311.86	561,231,441.67

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4月24日决议批准报出。

（四）本年度合并财务报表范围

本公司2018年度纳入合并范围的子公司为北京元图智慧科技有限公司、北京飞秋网络通讯技术有限公司、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、山西中颐钛信科技有限公司、北京位联慧通科技有限公司及重庆诚瑞通鑫物联网科技合伙企业（有限合伙），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

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

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和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(十一))、存货的计价方法(附注五(十二))、固定资产折旧(附注五(十四))、无形资产摊销(附注五(十七))、收入的确认时点(附注五(二十三))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2018年12月31日的财务状况、2018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。

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

(1) 金融工具的分类及确认

金融工具划分为金融资产或金融负债和权益工具。本公司成为金融工具合同的一方时，确认为一项金融资产或金融负债，或权益工具。

金融资产于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、应收款项、可供出售金融资产。除应收款项以外的金融资产的分类取决于本公司及其子公司对金融资产的持有意图和持有能力等。金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以及其他金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括持有目的为为短期内出售的交易性金融资产和初始确认时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；应收款项是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产；可供出售金融资产包括初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产及未被划分为其他类的金融资产；持有至到期投资是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且管理层有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。

(2) 金融工具的计量

本公司金融工具初始确认按公允价值计量。后续计量分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、可供出售金融资产及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债按公允价值计量；持有到期投资、贷款和应收款项以及其他金融负债按摊余成本计量；在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产或者衍生金融负债，按照成本计量。本公司金融资产或金融负债后续计量中公允价值变动形成的利得或损失，除与套期保值有关外，按照如下方法处理：①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，计入公允价值变动损益。②可供出售金融资产的公允价值变动计入其他综合收益。

(3) 本公司对金融工具的公允价值的确认方法

如存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。

(4) 金融资产负债转移的确认依据和计量方法

金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移时，或既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产控制的，应当终止确认该项金融资产。金融资产满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值与因转移而收到的对价和原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额部分，计入当期损益。部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则应终止确认该金融负债或其一部分。

(5) 金融资产减值

以摊余成本计量的金融资产发生减值时，按预计未来现金流量(不包括尚未发生的未来信用损失)现值低于账面价值的差额，计提减值准备。如果有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

以成本计量的金融资产发生减值时，按预计未来现金流量(不包括尚未发生的未来信用损失)现值低于账面价值的差额，计提减值准备。发生的减值损失，一经确认，不再转回。

当有客观证据表明可供出售金融资产发生减值时，原直接计入股东权益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资，在期后公允价值上升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有

关的，原确认的减值损失予以转回并计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资，期后公允价值上升直接计入股东权益。

对于权益工具投资，本公司判断其公允价值发生“严重”或“非暂时性”下跌的具体量化标准、成本的计算方法、期末公允价值的确定方法，以及持续下跌期间的确定依据为：

公允价值发生“严重”下跌的具体量化标准	期末公允价值相对于成本的下跌幅度已达到或超过50%。
公允价值发生“非暂时性”下跌的具体量化标准	连续12个月出现下跌。
成本的计算方法	取得时按支付对价（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为投资成本。
期末公允价值的确定方法	存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。
持续下跌期间的确定依据	连续下跌或在下跌趋势持续期间反弹上扬幅度低于20%，反弹持续时间未超过6个月的均作为持续下跌期间。

11、应收票据及应收账款

（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

12、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。

13、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。

14、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。

15、在建工程

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

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。

16、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。

17、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。

18、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。

19、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。

20、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。

21、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。

22、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。

23、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。

24、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。

25、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。

26、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

经营租赁的会计处理方法：经营租赁的租金支出在租赁期内按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

27、其他重要的会计政策和会计估计

财政部于2018年6月15日发布了《财政部关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15号），执行企业会计准则的企业应按照企业会计准则和该通知要求编制2018年度及以后期间的财务报表。

本公司执行财会〔2018〕15号的主要影响如下：

会计政策变更内容和原因	受影响的报表项目名称	本期受影响的报表项目金额	上期重述金额	上期列报的报表项目及金额
1.应收票据和应收账款合并列示	应收票据及应收账款	251,981,660.89	274,021,063.24	应收票据：3,565,576.98元 应收账款：250,455,486.26元
2.应收利息、应收股利并其	其他应收款	18,986,819.03	19,818,665.94	其他应收款：19,818,665.94

他应收款项目列示				元
3.固定资产清理并入固定资产列示	固定资产	106,356,207.16	117,946,829.64	固定资产：117,946,829.64元
4.工程物资并入在建工程列示	在建工程	74,765,217.71	52,280,848.76	在建工程：52,280,848.76元
5.应付票据和应付账款合并列示	应付票据及应付账款	129,963,496.29	85,064,267.28	应付票据：8,429,000.00元 应付账款：76,635,267.28元
6.应付利息、应付股利计入其他应付款项目列示	其他应付款	102,877,854.56	130,922,598.38	应付利息：681,748.51元 其他应付款：130,240,849.87元
7.管理费用列报调整	管理费用	25,894,639.05	22,232,383.98	管理费用：48,606,237.04元
8.研发费用单独列示	研发费用	28,217,050.18	26,373,853.06	—

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	2018年5月1日前：6%、11%、17%； 2018年5月1日后：6%、10%、16%。
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%
北京元图智慧科技有限公司	15.00%
北京飞秋网络通讯技术有限公司	25.00%
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，2015年11月通过高新技术企业复审，2018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，2018年度继续享受15%的所得税优惠政策。

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

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	58,192.89	60,254.11
银行存款	25,119,184.26	150,565,266.24
其他货币资金	11,239,098.70	3,624,600.00
合计	36,416,475.85	154,250,120.35

其他说明

其他货币资金明细

项目	期末余额	年初余额
银行承兑保证金	11,239,098.70	3,411,600.00
保函保证金		213,000.00
合计	11,239,098.70	3,624,600.00

2、应收票据及应收账款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	42,834,636.35	23,565,576.98
应收账款	209,147,024.54	250,455,486.26
合计	251,981,660.89	274,021,063.24

(1) 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	38,169,400.00	18,782,596.90
商业承兑票据	4,665,236.35	4,782,980.08
合计	42,834,636.35	23,565,576.98

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
应收票据	9,710,000.00
合计	9,710,000.00

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
应收票据	45,223,293.15	0.00
合计	45,223,293.15	0.00

4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据	50,000.00
合计	50,000.00

其他说明

(2) 应收账款

1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额				账面价值	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备			账面余额		坏账准备		
	金额	比例	金额	计提比		金额	比例	金额	计提比例	

				例						
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	9,499,735.00	3.20%	9,499,735.00	100.00%	0.00	2,604,020.00	0.78%	2,604,020.00	100.00%	0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	282,514,277.33	95.20%	73,367,252.79	25.97%	209,147,024.54	328,278,057.00	98.58%	77,822,570.74	23.71%	250,455,486.26
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	4,744,189.89	1.60%	4,744,189.89	100.00%	0.00	2,113,064.39	0.64%	2,113,064.39	100.00%	0.00
合计	296,758,202.22	100.00%	87,611,177.68	29.52%	209,147,024.54	332,995,141.39	100.00%	82,539,655.13	24.79%	250,455,486.26

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	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
合计	9,499,735.00	9,499,735.00	--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	125,447,332.77	6,272,366.64	5.00%
1 至 2 年	68,169,727.06	6,816,972.70	10.00%
2 至 3 年	19,336,274.74	3,867,254.94	20.00%
3 至 4 年	13,285,719.42	5,314,287.77	40.00%
4 至 5 年	25,894,263.03	20,715,410.43	80.00%
5 年以上	30,380,960.31	30,380,960.31	100.00%
合计	282,514,277.33	73,367,252.79	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

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

2)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 5,200,815.76 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

3)按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

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

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	69,625,040.14	23.46	5,216,142.13
合计	69,625,040.14	23.46	5,216,142.13

3、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	10,141,596.53	94.90%	59,893,989.19	97.18%
1 至 2 年	541,971.55	5.07%	1,417,322.75	2.30%
2 至 3 年	100.00		132,360.00	0.21%
3 年以上	2,685.00	0.03%	192,535.31	0.31%
合计	10,686,353.08	--	61,636,207.25	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(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	7,166,200.00	67.06
合计	7,166,200.00	67.06

其他说明：

4、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	18,986,819.03	19,818,665.94
合计	18,986,819.03	19,818,665.94

(1) 其他应收款

1)其他应收款分类披露

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	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	73,853,899.60	78.04%	73,853,899.60	100.00%	0.00					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	20,699,686.28	21.87%	1,712,867.25	8.27%	18,986,819.03	21,565,415.15	100.00%	1,746,749.21	8.10%	19,818,665.94
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	88,045.27	0.09%	88,045.27	100.00%	0.00					
合计	94,641,631.15	100.00%	75,654,812.12	79.94%	18,986,819.03	21,565,415.15	100.00%	1,746,749.21	8.10%	19,818,665.94

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

其他应收款（按单位）	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
黑龙江恒阳农业集团有限公司	73,853,899.60	73,853,899.60	100.00%	预计无法收回
合计	73,853,899.60	73,853,899.60	--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额

	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	15,200,709.33	760,035.47	5.00%
1 至 2 年	2,841,036.10	284,103.61	10.00%
2 至 3 年	2,264,740.85	452,948.17	20.00%
3 至 4 年	295,700.00	118,280.00	40.00%
4 至 5 年			80.00%
5 年以上	97,500.00	97,500.00	100.00%
合计	20,699,686.28	1,712,867.25	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

2)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 73,908,062.91 元。

3)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	5,397,219.10	
保证金	9,282,565.37	12,033,572.02
备用金	2,398,256.10	8,713,335.56
代付的设备采购款等	73,853,899.60	
其他	3,709,690.98	818,507.57
合计	94,641,631.15	21,565,415.15

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	78.04%	73,853,899.60
重庆高新技术产业开发区税务局	退税款	3,716,478.94	1 年以内	3.93%	185,823.95
北京市海淀区国税局第四税务所	退税款	1,680,740.16	1 年以内	1.78%	84,037.01
重庆高新技术产业开发区管理委员会	保证金	1,600,000.00	1 年以内	1.69%	80,000.00

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	1.56%	74,028.12
合计	--	82,331,681.10	--	87.00%	74,277,788.68

5、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

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	21,928,100.72	7,170,462.63	14,757,638.09	24,375,398.52	1,005,905.96	23,369,492.56
在产品	4,217,077.46	914.97	4,216,162.49	1,572,997.65	21,125.72	1,551,871.93
库存商品	17,812,824.67	2,248,405.29	15,564,419.38	19,830,382.04	661,429.35	19,168,952.69
自制半成品	3,734,627.02	1,017,119.09	2,717,507.93	3,984,636.27	117,716.97	3,866,919.30
委托加工物资	1,474,428.39	80,180.89	1,394,247.50	793,263.57	135,367.85	657,895.72
工程施工	31,879,154.57	5,319,786.00	26,559,368.57	20,849,066.48		20,849,066.48
合计	81,046,212.83	15,836,868.87	65,209,343.96	71,405,744.53	1,941,545.85	69,464,198.68

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

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 11 号——上市公司从事珠宝相关业务》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	1,005,905.96	6,523,125.31		358,568.64		7,170,462.63
在产品	21,125.72	377.85		20,588.60		914.97

库存商品	661,429.35	2,356,844.97		769,869.03		2,248,405.29
自制半成品	117,716.97	967,061.64		67,659.52		1,017,119.09
委托加工物资	135,367.85	10,221.05		65,408.01		80,180.89
工程施工		5,319,786.00				5,319,786.00
合计	1,941,545.85	15,177,416.82		1,282,093.80		15,836,868.87

注：原材料、在产品，以及生产的库存商品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本，估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；库存商品，以该库存商品的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定可变现净值；期初计提存货跌价准备的存货，本期实现销售，相应存货跌价准备予以转销。

6、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣的增值税	10,841,322.88	2,139,861.72
多交的企业所得税	4,629,180.32	4,629,180.32
待认证进项税	3,355,174.08	
多交印花税	285.00	
内部交易形成的未抵消的债权	1,161,162.84	674,014.36
合计	19,987,125.12	7,443,056.40

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。

7、可供出售金融资产

（1）可供出售金融资产情况

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
可供出售权益工具：	38,891,795.04	21,782.38	38,870,012.66	38,891,795.04		38,891,795.04
按成本计量的	38,891,795.04	21,782.38	38,870,012.66	38,891,795.04		38,891,795.04
合计	38,891,795.04	21,782.38	38,870,012.66	38,891,795.04		38,891,795.04

(2) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
重庆环保产业股权投资基金管理有限公司	2,000,000.00			2,000,000.00					10.00%	
重庆环保产业股权投资基金合伙企业（有限合伙）	19,000,000.00			19,000,000.00					17.59%	
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					7.00%	
智慧乡村馆陶县科技有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		21,782.38		21,782.38	10.00%	
江西飞尚科技有限公司	13,391,795.04			13,391,795.04					1.97%	
合计	38,891,795.04			38,891,795.04		21,782.38		21,782.38	--	

8、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
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	153,367,144.51	87,839,669.79		11,420,596.13						252,627,410.43
小计	153,367,144.51	87,839,669.79		11,420,596.13						252,627,410.43
合计	153,367,144.51	87,839,669.79		11,420,596.13						252,627,410.43

其他说明

注：公司之子公司重庆诚瑞通鑫物联网科技合伙企业（有限合伙）以87,839,669.79元的价格受让杨劲松等四人持有的重庆市伟岸测器制造股份有限公司7,011,300股股份，股份转让完成后，子公司诚瑞通鑫共持有其伟岸测器36%的股份，公司间接持有伟岸测器12.10%的股份。

9、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				
2.本期增加金额	50,008,805.06			50,008,805.06
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	50,008,805.06			50,008,805.06
(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				
2.本期增加金额	692,830.32			692,830.32
(1) 计提或摊销	692,830.32			692,830.32
3.本期减少金额				

(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	692,830.32			692,830.32
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	49,315,974.74			49,315,974.74
2.期初账面价值				

10、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	106,356,207.16	117,946,829.64
合计	106,356,207.16	117,946,829.64

(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	59,346,607.88	10,186,633.13	10,606,159.46	165,886,203.77
2.本期增加金额		10,713.23		306,366.15	317,079.38
(1) 购置		10,713.23		306,366.15	317,079.38
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额			1,915,115.38	12,934.62	1,928,050.00
(1) 处置或报废			1,915,115.38	12,934.62	1,928,050.00

4.期末余额	85,746,803.30	59,357,321.11	8,271,517.75	10,899,590.99	164,275,233.15
二、累计折旧					
1.期初余额	11,977,367.83	20,550,874.69	7,472,476.37	7,528,653.49	47,529,372.38
2.本期增加金额	2,633,388.06	6,556,267.46	897,961.14	1,415,035.46	11,502,652.12
(1) 计提	2,633,388.06	6,556,267.46	897,961.14	1,415,035.46	11,502,652.12
3.本期减少金额			1,712,783.51	11,930.60	1,724,714.11
(1) 处置或报废			1,712,783.51	11,930.60	1,724,714.11
4.期末余额	14,610,755.89	27,107,142.15	6,657,654.00	8,931,758.35	57,307,310.39
三、减值准备					
1.期初余额		375,441.85		34,559.90	410,001.75
2.本期增加金额			201,713.85		201,713.85
(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	71,136,047.41	31,874,737.11	1,412,149.90	1,933,272.74	106,356,207.16
2.期初账面价值	73,769,435.47	38,420,291.34	2,714,156.76	3,042,946.07	117,946,829.64

11、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	74,765,217.71	52,280,848.76
合计	74,765,217.71	52,280,848.76

(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
南城县工业园区智慧园区综合管理平台项目				1,328,930.34		1,328,930.34
金凤物联网智能	74,765,217.71		74,765,217.71	1,088,744.43		1,088,744.43

产业园项目												
北京海淀区房屋及地下建筑物								49,863,173.99				49,863,173.99
合计	74,765,217.71			74,765,217.71				52,280,848.76				52,280,848.76

(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	1,088,744.43	73,676.473.28			74,765,217.71	24.92%	40.00%				其他
北京海淀区房屋及地下建筑物	50,000,000.00	49,863,173.99	145,631.07	50,008.805.06			100.00%	100.00%				其他
合计	350,000,000.00	50,951,918.42	73,822,104.35	50,008,805.06		74,765,217.71	--	--				--

12、无形资产

(1) 无形资产情况

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

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件系统	著作权类	商标权	合计
一、账面原值							
1.期初余额	33,950,567.25	261,489.61		11,681,196.97	204,723.58	13,720.00	46,111,697.41
2.本期增加金额		2,924.53		168,618.02	4,771.94		176,314.49
(1) 购置		2,924.53		168,618.02	4,771.94		176,314.49
(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	3,281,039.11	90,023.10		9,429,161.03	75,533.10	2,858.25	12,878,614.59
2.本期增加金额	679,011.36	26,248.29		1,592,288.35	20,929.86	1,371.96	2,319,849.82
(1) 计提	679,011.36	26,248.29		1,592,288.35	20,929.86	1,371.96	2,319,849.82
3.本期减少金额							
(1) 处置							
4.期末余额	3,960,050.47	116,271.39		11,021,449.38	96,462.96	4,230.21	15,198,464.41
三、减值准备							
1.期初余额							
2.本期增加金额				7,140.12	7,570.96		14,711.08
(1) 计提				7,140.12	7,570.96		14,711.08
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	29,990,516.78	148,142.75		821,225.49	105,461.60	9,489.79	31,074,836.41
2.期初账面价值	30,669,528.14	171,466.51		2,252,035.94	129,190.48	10,861.75	33,233,082.82

面价值							
-----	--	--	--	--	--	--	--

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

13、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

14、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	21,821,839.59	145,092,499.52	10,872,403.69	71,388,908.36
内部交易未实现利润	1,384,290.05	9,228,600.33	443,647.41	2,957,649.40
可抵扣亏损	4,083,694.48	27,224,629.87	5,712,244.73	38,081,631.51
存货跌价准备	2,113,708.35	14,091,388.99	226,708.43	1,511,389.53
固定资产减值准备	30,257.08	201,713.85		
可供出售金融资产减值 准备	3,267.36	21,782.38		
合计	29,437,056.91	195,860,614.94	17,255,004.26	113,939,578.80

(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	20,343,682.99	13,737,654.05
可抵扣亏损	105,407,185.67	106,665,897.14
合计	125,750,868.66	120,403,551.19

(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
2021 年度	82,352,479.36	90,403,351.66	
2022 年度	16,262,545.48	16,262,545.48	
2023 年度	6,792,160.83		
合计	105,407,185.67	106,665,897.14	--

其他说明：

注：由于公司及公司之子公司北京元图智慧科技有限公司、北京飞秋网络通讯技术有限公司、梅安森中太（北京）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。

15、其他非流动资产

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	274,750.89
合计	269,705.42	274,750.89

其他说明：

16、应付票据及应付账款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付票据	17,015,014.50	8,429,000.00
应付账款	112,948,481.79	76,635,267.28
合计	129,963,496.29	85,064,267.28

(1) 应付票据分类列示

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	17,015,014.50	8,429,000.00
合计	17,015,014.50	8,429,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

(2) 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）	68,115,186.55	58,859,339.13
1 年以上	44,833,295.24	17,775,928.15
合计	112,948,481.79	76,635,267.28

17、预收款项

(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）	13,620,584.41	8,383,243.95
1 年以上	953,270.56	765,347.87
合计	14,573,854.97	9,148,591.82

18、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	4,584,092.78	46,152,975.44	43,305,351.32	7,431,716.90
二、离职后福利-设定提存计划	153,373.66	3,949,487.36	3,996,403.50	106,457.52
合计	4,737,466.44	50,102,462.80	47,301,754.82	7,538,174.42

(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	3,746,663.95	39,442,046.83	37,402,023.84	5,786,686.94
2、职工福利费		1,082,991.20	1,082,991.20	
3、社会保险费	85,949.69	2,300,324.29	2,325,925.24	60,348.74
其中：医疗保险费	78,228.80	2,020,824.32	2,044,158.82	54,894.30
工伤保险费	1,562.62	214,820.33	215,257.55	1,125.40

生育保险费	6,158.27	64,679.64	66,508.87	4,329.04
4、住房公积金		1,822,570.00	1,817,332.00	5,238.00
5、工会经费和职工教育经费	723,479.14	991,889.30	163,925.22	1,551,443.22
8、离职补偿金		513,153.82	513,153.82	
9、其他	28,000.00			28,000.00
合计	4,584,092.78	46,152,975.44	43,305,351.32	7,431,716.90

(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	147,088.49	3,824,375.26	3,869,362.20	102,101.55
2、失业保险费	6,285.17	125,112.10	127,041.30	4,355.97
合计	153,373.66	3,949,487.36	3,996,403.50	106,457.52

其他说明：

19、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,259,699.10	2,044,368.09
企业所得税	576.30	
个人所得税	206,577.28	157,902.59
城市维护建设税	226,528.47	145,449.11
印花税	42,744.63	12,636.37
教育费附加	96,768.63	62,020.34
地方教育费附加	63,777.43	40,611.88
合计	3,896,671.84	2,462,988.38

其他说明：

20、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	681,748.51
其他应付款	102,780,044.83	130,240,849.87

合计	102,877,854.56	130,922,598.38
----	----------------	----------------

(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	580,241.66
浙商银行应付利息	71,317.94	101,506.85
宁波银行应付利息	21,658.45	
合计	97,809.73	681,748.51

注：截止2018年12月31日，公司向实际控制人马焰借款余额为93,500,000.00元，根据公司与实际控制人马焰签署的借款协议，借款利息参考中国人民银行一年期贷款基准利率执行。

(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	690,600.37	672,825.17
工程质保金	1,008,289.62	1,055,658.00
借款	93,500,000.00	125,000,000.00
经营性往来款	1,400,138.67	751,039.36
保证金	947,079.24	1,050,658.00
代扣代缴	1,383,360.37	293,570.97
未支付的股权转让款	0.00	676,528.20
其他	3,850,576.56	740,570.17
合计	102,780,044.83	130,240,849.87

21、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	16,000,000.00
合计	24,000,000.00	16,000,000.00

其他说明：

注：一年内到期的长期借款具体详见本附注二十三之注释1

22、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	7,219,863.22	1,531,422.73
合计	7,219,863.22	1,531,422.73

23、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）	22,000,000.00	44,000,000.00
抵押借款（注2）	23,000,000.00	
合计	45,000,000.00	44,000,000.00

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16,000,000.00元已在2018年9月20日前归还，22,000,000.00元将在2019年9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，2,000,000.00元将在2019年11月29日前到期。

24、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	4,322,201.00	2,202,000.00	2,170,798.00	4,353,403.00	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	4,322,201.00	2,202,000.00	2,170,798.00	4,353,403.00	--

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	本期计入营	本期计入其	本期冲减成	其他变动	期末余额	与资产相关/

		助金额	业外收入金 额	他收益金额	本费用金额			与收益相关
重庆物联地 下管网安全 运行监管系 统	2,212,001.00			315,998.00			1,896,003.00	与收益相关
国煤与瓦斯 突出实时诊 断及煤矿瓦 斯综合利用 自动控制系 统技术改造	300,000.00			300,000.00				与资产相关
城市地下综 合管廊安全 防控智能化 平台项目	290,000.00	120,000.00					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	283,200.00	1,250,000.00				1,229,000.00	304,200.00	与收益相关
管廊内部环 境的多参数 感知设备	225,000.00	95,000.00					320,000.00	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	1,012,000.00	437,000.00				250,800.00	1,198,200.00	与收益相关
无线多参数 传感器一体 化集成与产 业化		300,000.00				75,000.00	225,000.00	与收益相关

25、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						164,276,000.00

26、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）	224,275,921.94		25,331.82	224,250,590.12
合计	224,275,921.94		25,331.82	224,250,590.12

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注1：资本公积-资本溢价其他减少额系本期收购控股子公司重庆智诚康博环保科技有限公司（以下简称“智诚康博”）12.00%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。

27、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

28、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	114,322,082.49	75,749,806.93
调整后期初未分配利润	114,322,082.49	75,749,806.93
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-59,630,474.04	42,019,076.26
减：提取法定盈余公积		3,069,901.42
其他		-376,899.28
期末未分配利润	54,691,608.45	114,322,082.49

29、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	233,096,456.18	134,028,167.34	286,962,729.84	167,717,618.25
其他业务	1,182,052.05	817,284.49	1,426,464.08	382,383.15
合计	234,278,508.23	134,845,451.83	288,389,193.92	168,100,001.40

30、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	1,147,195.86	1,775,015.93
教育费附加	491,757.59	761,101.55
房产税	1,046,177.10	754,223.80
土地使用税	1,008,625.20	1,008,625.20
车船使用税	7,200.00	8,481.44
印花税	116,979.36	200,225.16
地方教育费附加	327,838.43	507,401.03
水利建设基金	170.73	
合计	4,145,944.27	5,015,074.11

31、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	14,808,646.81	12,940,607.59
差旅费	5,412,323.64	4,592,126.47
售后服务费	5,243,545.20	3,523,298.34
业务招待费	5,289,692.46	2,806,232.81
运杂费	1,834,019.18	1,533,269.02
办公费	312,775.17	450,854.16
投标费用	643,638.92	373,451.68
房租	134,584.44	127,760.29
业务宣传费	682,376.74	27,199.34
通讯费	79,572.32	203,034.56
折旧摊销费	415,265.77	535,801.74
其他	911,526.12	347,953.82
合计	35,767,966.77	27,461,589.82

32、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

职工薪酬	11,161,608.67	9,416,962.31
中介费	1,529,667.17	1,228,647.00
折旧摊销费	3,348,540.52	4,725,561.52
招待费	356,860.30	215,568.58
办公费	842,884.52	652,100.13
差旅费	1,053,294.05	819,561.19
公务车费	391,149.60	348,109.19
房租费	1,820,187.89	1,853,783.06
咨询费	2,181,123.74	369,722.07
股权支付中心开户费	672,721.45	794,490.38
其他	2,536,601.14	1,807,878.55
合计	25,894,639.05	22,232,383.98

33、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
材料费	5,507,170.50	1,504,462.74
职工薪酬	17,405,111.40	17,906,641.72
折旧摊销费	3,788,902.17	4,460,092.20
委托外部研发费	702,830.19	181,825.24
差旅费	456,609.09	907,660.75
其他	356,426.83	1,413,170.41
合计	28,217,050.18	26,373,853.06

34、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	7,993,265.82	11,739,201.55
减：利息收入	375,588.41	582,491.24
手续费支出	62,612.70	182,027.10
合计	7,680,290.11	11,338,737.41

35、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	79,113,878.67	17,747,997.38
二、存货跌价损失	15,177,416.83	917,568.63
三、可供出售金融资产减值损失	21,782.38	
七、固定资产减值损失	201,713.85	410,001.75
十二、无形资产减值损失	14,711.08	
合计	94,529,502.81	19,075,567.76

36、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	13,980,944.63	7,435,712.69
递延收益摊销转入	615,998.00	716,000.00
中小企业贷款贴息补助	467,000.00	
煤矿安全监控数据远程查询系统及其查询和预警	45,000.00	
市级专利资助	70,000.00	
重庆市财政局第三批民营经济发展专项资金-可燃气体预警监控系统		100,000.00
九龙坡科学计划-矿用粉尘浓度传感器		100,000.00
其他		191,300.00

37、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	11,420,596.13	6,279,378.45
处置长期股权投资产生的投资收益		12,951,023.49
合计	11,420,596.13	19,230,401.94

38、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	-3,167.04	-155,734.84

39、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	4,160,400.00	2,366,020.00	4,160,400.00
其他	454,327.42	1,736,177.79	454,327.42
合计	4,614,727.42	4,102,197.79	4,614,727.42

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
重庆市九龙坡区人民政府 2017 年度科技创新奖励	重庆市九龙坡区人民政府	补助		否	否	1,825,200.00		与收益相关
高新区 2018 年度高新成长性科技企业扶持资金	高新区财政局	补助		否	否	1,584,000.00		与收益相关
重庆市九龙坡区人民政府二部街道办事处 2017 年度产业扶持资金	重庆市九龙坡区人民政府二部街道办事处	补助		否	否	600,000.00		与收益相关
九龙坡区财政局服务业 50 强补贴	九龙坡区财政局	补助		否	否	50,000.00		与收益相关
2018 年度重庆市企业技术创新专利导航项目拨款收入	重庆市知识产权局	补助		否	否	100,000.00		与收益相关
中小企业税收补助	巴南区经信委	补助		否	否	1,200.00		与收益相关
九龙坡区财政局 16 年产业扶持资金	重庆市九龙坡区财政局	补助		否	否		981,400.00	与收益相关

重庆九龙坡 财政局 2016 年科技创新 专项资金	重庆市九龙 坡区财政局	补助		否	否		599,000.00	与收益相关
重庆高新区 创新服务中 心专利保险 费	重庆高新技 术产业开发 区创业服务 中心	补助		否	否		40,000.00	与收益相关
重庆市科学 技术委员会 人工智能技 术创新奖励	重庆市科学 技术委员会	补助		否	否		300,000.00	与收益相关
其他							445,620.00	与收益相关

40、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	574,700.00	1,039,019.00	
非流动资产报废损失		191,814.85	574,700.00
其他	511,942.12	293,400.00	511,942.12
合计	1,086,642.12	1,524,233.85	1,086,642.12

41、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	6,026.36	10,021.64
递延所得税费用	-12,181,555.45	2,203,706.10
合计	-12,175,529.09	2,213,727.74

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	-66,677,879.77

按法定/适用税率计算的所得税费用	-10,001,681.97
子公司适用不同税率的影响	-184,032.02
非应税收入的影响	-3,810,231.11
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,778,938.37
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	2,098,040.27
研发费用加计扣除影响	-2,056,562.63
所得税费用	-12,175,529.09

42、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	2,345,455.07	413,967.81
政府补助	5,008,200.00	4,567,520.00
利息收入	375,588.41	582,491.24
其他	36,665.00	1,736,177.79
合计	7,765,908.48	7,300,156.84

(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	12,802,706.10	280,747.12
管理费用付现	10,652,817.91	12,121,737.08
销售费用付现	16,365,489.89	13,992,841.60
研发费用付现	2,726,229.17	
其他	235,869.85	194,124.71
合计	42,783,112.92	26,589,450.51

(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
收到马焰的借款	10,000,000.00	65,000,000.00

合计	10,000,000.00	65,000,000.00
----	---------------	---------------

(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
限制性股票回购款等		10,734,979.51
偿还对马焰的借款	41,500,000.00	140,000,000.00
支付的购买少数股权款项		5,566,897.00
合计	41,500,000.00	156,301,876.51

43、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	-54,502,350.68	36,773,902.37
加：资产减值准备	94,529,502.81	19,075,567.76
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	12,195,482.44	12,419,711.64
无形资产摊销	2,319,849.82	2,612,264.01
长期待摊费用摊销		593,117.75
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）	3,167.04	155,734.84
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）		191,814.85
财务费用（收益以“—”号填列）	7,993,265.82	11,739,201.55
投资损失（收益以“—”号填列）		-19,230,401.94
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-12,182,052.65	2,203,706.10
存货的减少（增加以“—”号填列）	-9,640,468.30	38,875,964.75
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-8,664,965.00	-43,841,532.27
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	1,074,388.30	6,443,214.72
经营活动产生的现金流量净额	33,125,819.60	68,012,266.13
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	25,177,377.15	150,625,520.35
减：现金的期初余额	150,625,520.35	82,334,240.87
现金及现金等价物净增加额	-125,448,143.20	68,291,279.48

(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	25,177,377.15	150,625,520.35
其中：库存现金	58,192.89	60,254.11
可随时用于支付的银行存款	25,119,184.26	150,565,266.24
三、期末现金及现金等价物余额	25,177,377.15	150,625,520.35

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2018年12月31日，超过3个月以上的银行承兑保证金及保函保证金为11,239,098.70元。

44、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	11,239,098.70	受限的银行承兑汇票保证金
应收票据	9,710,000.00	质押的应收票据
房屋建筑物	121,006,273.66	抵押的房屋建筑物
合计	141,955,372.36	--

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）设立子公司情况：

2018年8月22日，公司与山西德岩科技有限公司、山西君瀚信思科技有限公司、于浩天等共同成立山西中颐钛信科技有限公司（以下简称“中颐钛信”），注册资本1000万元人民币，公司持股比例为51.00%，主要经营范围为计算机软件开发；计算机系统服务；安防技术防范系统，设计、监理、运营、安装；环境监测专用仪器仪表的设计、技术开发、销售、安装、维修、技术咨询；智慧城市项目开发；城乡规划编制等。截止2018年12月31日，公司及山西德岩科技有限公司、山西君瀚信思科技有限公司、于浩天等均未对中颐钛信公司实际出资。

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
北京飞秋网络通讯技术有限公司	北京	北京	计算机软件、硬件技术的开发、销售等		100.00%	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	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
重庆诚瑞通鑫物联网科技合伙企业（有限合伙）	重庆	重庆	物联网技术研发、技术咨询等		33.47%	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、	51.00%		设立

			销售等			
--	--	--	-----	--	--	--

对重庆诚瑞通鑫物联网科技合伙企业（有限合伙）持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位的依据：

重庆诚瑞通鑫物联网科技合伙企业（有限合伙）（以下简称“诚瑞通鑫”）成立于2017年11月8日，注册资本为245,000,000.00元，其中，公司之子公司梅安森中太（北京）科技有限公司（以下简称：中太科技）占注册资本比例为33.4694%，董小正占注册资本比例为66.1224%，吴刚占注册资本比例为0.4082%。根据签订的投资协议，虽然公司之子公司中太科技占诚瑞通鑫注册资本比例仅为33.4694%，但中太科技对于诚瑞通鑫的超额收益享有70.00%的收益分配权，并且实际能够控制诚瑞通鑫，因此根据实质重于形式的原则，将重庆诚瑞通鑫物联网科技合伙企业（有限合伙）纳入合并报表范围。

（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损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
六盘水梅安森科技有限责任公司	20.00%	-1,539,560.98		825,743.12
北京元图智慧科技有限公司	48.78%	1,879,003.85		3,821,417.20
重庆诚瑞通鑫物联网科技合伙企业（有限合伙）	66.53%	5,881,519.32		169,074,876.12

（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
六盘水梅安森科技有限责任公司	9,572,912.98	611,083.01	10,183,995.99	6,055,280.41		6,055,280.41	15,307,655.50	3,369,195.37	18,676,850.87	6,850,330.41		6,850,330.41
北京元图智慧科技有限公司	54,103,519.75	5,747,162.16	59,850,681.91	52,016,698.30		52,016,698.30	30,025,630.18	7,326,635.13	37,352,265.31	33,370,478.12		33,370,478.12
重庆诚瑞通鑫物联网科技合伙企业（有限	1,505,877.00	252,627,410.43	254,133,287.43				92,602,402.19	153,367,144.51	245,969,546.70	676,528.20		676,528.20

合伙)												
-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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
六盘水梅安森科技有限责任公司		-7,697,804.88	-7,697,804.88	-863,495.33	3,291,284.95	-5,817,439.47	-5,817,439.47	66,134.34
北京元图智慧科技有限公司	34,717,293.92	3,852,196.42	3,852,196.42	897,284.12	29,744,726.09	-4,009,583.25	-4,009,583.25	-5,591,309.42
重庆诚瑞通鑫物联网科技合伙企业(有限合伙)		8,840,268.93	8,840,268.93	-238,176.75		1,293,018.50	1,293,018.50	-3,142,278.39

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

公司原持有重庆智诚康博环保科技有限公司股权为62.00%，2018年4月，公司和重庆佳茂园林景观工程有限公司签署股权转让协议，以630,000.00元价格购买重庆佳茂园林景观工程有限公司持有的智诚康博18.00%股权，交易完成后，公司直接持有智诚康博股权比例为80.00%。

(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

	重庆元图位联科技有限公司
购买成本/处置对价	630,000.00
--现金	630,000.00
购买成本/处置对价合计	630,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	604,668.18
差额	25,331.82
其中：调整资本公积	25,331.82

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	252,627,410.43	151,200,294.21
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	11,420,596.13	2,166,850.30
--综合收益总额	11,420,596.13	2,166,850.30

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

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的	母公司对本企业的

				持股比例	表决权比例
--	--	--	--	------	-------

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是马焰。

本企业的实际控制人

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	29.39	29.39	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
重庆聚信天海企业管理中心（有限合伙）	公司管理人员持股并由公司共同控制人马焰任执行事务合伙人
叶立胜	董事、副董事长、持股比例 5% 以上股东
金小汉	董事、副董事长
周和华	董事、总经理
刘桥喜	董事、副总经理
邓中田	董事、副总经理
张亚	董事会秘书、副总经理
冉华周	副总经理、财务总监

其他说明

注：重庆聚信天海企业管理中心（有限合伙）系由公司管理人员于2015年2月11日设立，其中马焰持股比例为50.00%，叶立胜持股比例为20.00%，金小汉持股比例10.00%，刘桥喜持股比例10.00%，邓中田持股比例10.00%。

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	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
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	10,000,000.00			
马焰	-41,500,000.00			
拆出				
马焰	4,532,397.92			

(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	3,759,102.52	3,475,832.63

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	93,500,000.00	125,000,000.00
应付利息		4,833.34	

7、关联方承诺

8、其他

十二、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2018年12月31日，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

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3050万元，并以人民币3050万元为基数，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3050万元为基数，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。

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。

截至报告日，二审尚未判决。

十三、资产负债表日后事项

1、其他资产负债表日后事项说明

截止本财务报告批准报出日，公司无需要披露的资产负债表日后事项。

十四、其他重要事项

1、债务重组

(1) 2018年公司与客户山西西山煤电贸易有限责任公司（以下简称“西山煤电”）签署清偿债务重组协议，协议规定，公司为了早日收回货款，自愿以让利债权的12.00%为条件，要求西山煤电清偿所欠货款。债务重组日，应收西山煤电账款为1,000,000.00元，让利金额为120,000.00元，公司将上述让利金额120,000.00元确认为债务重组损失，计入营业外支出。

(2) 2018年公司与客户山西天润煤化集团德通煤业有限公司（以下简称“天润煤化”）签署折损协议，协议规定，债权方同意债务方以电汇的方式支付货款，同意债务方扣除货款的2.5%作为贴现费用为条件，要求天润煤化清偿所欠货款，债务重组日，应收天润煤化账款为241,380.00元，折损金额为6,034.50元，公司将上述贴现折损金额6,034.50元确认为债务重组损失，计入营业外支出。

(3) 2018年公司与客户贵州五轮山煤业有限公司（以下简称“五轮山煤业”）签署货款折扣优惠协议，协议规定，为了早日收回货款，鉴于债务方良好信誉及长期合作关系，公司自愿以让利债权的12%为条件，要求五轮山煤业清偿所欠货款，债务重组日，应收天润煤化账款为1,031,404.00元，折损金额为123,768.48元，公司将上述折损金额123,768.48元确认为债务

重组损失，计入营业外支出。

(4) 2018年公司与客户昌吉市宝平煤矿（以下简称“宝平煤矿”）签署抹账协议，协议约定：宝平煤矿一次性支付公司货款400,000.00元，用于抵抹宝平煤矿所欠公司的全部债务。债务重组日，公司应收宝平煤矿账款为800,500.00元，公司将应收账款与实际收款金额的差异金额 400,500.00元确认为债务重组损失，计入营业外支出。截止2018年12月31日，上述清偿款已全部收回。

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。

十五、母公司财务报表主要项目注释

1、应收票据及应收账款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	42,534,636.35	23,016,576.98
应收账款	205,540,813.74	232,327,412.46
合计	248,075,450.09	255,343,989.44

(1) 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	37,869,400.00	18,482,596.90
商业承兑票据	4,665,236.35	4,533,980.08
合计	42,534,636.35	23,016,576.98

(2) 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	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	1,596,457.00	0.58%	1,596,457.00	100.00%	0.00					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	270,298,529.09	98.46%	64,757,715.35	23.96%	205,540,813.74	300,936,552.13	100.00%	68,609,139.67	22.80%	232,327,412.46
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	2,631,125.50	0.10%	2,631,125.50	100.00%	0.00					
合计	274,526,111.59	100.00%	68,985,297.85	22.13%	205,540,813.74	300,936,552.13	100.00%	68,609,139.67	22.80%	232,327,412.46

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	119,012,601.40	5,950,630.07	5.00%
1 至 2 年	61,012,536.33	6,101,253.63	10.00%
2 至 3 年	16,139,461.91	3,227,892.38	20.00%
3 年以上	58,615,209.32	49,477,939.27	84.41%
合计	254,779,808.96	64,757,715.35	25.41%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

2)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
应收账款前五名	69,625,040.14	25.36	5,216,142.13
合计	69,625,040.14	25.36	5,216,142.13

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	49,052,047.95	160,072,360.15
合计	49,052,047.95	160,072,360.15

(1) 其他应收款

1)其他应收款分类披露

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	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	73,853,899.60	59.34%	73,853,899.60	100.00%	0.00					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	50,532,156.16	40.60%	1,480,108.21	2.93%	49,052,047.95	161,205,648.03	100.00%	1,133,287.88	0.70%	160,072,360.15
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	77,418.90	0.06%	77,418.90	100.00%	0.00					
合计	124,463,474.66	100.00%	75,411,426.71	60.59%	49,052,047.95	161,205,648.03	100.00%	1,133,287.88	0.70%	160,072,360.15

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

其他应收款（按单位）	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
黑龙江恒阳农业集团有限公司	73,853,899.60	73,853,899.60	100.00%	预计无法收回
合计	73,853,899.60	73,853,899.60	--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额

	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	12,389,597.80	619,479.89	5.00%
1 至 2 年	1,998,931.00	199,893.10	10.00%
2 至 3 年	2,244,776.11	448,955.22	20.00%
3 年以上	383,200.00	211,780.00	55.27%
合计	17,016,504.91	1,480,108.21	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

2)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	8,038,176.06	8,712,383.01
备用金	1,733,905.72	6,058,271.17
与子公司关联款项	33,515,651.25	145,772,415.14
经营性往来	73,853,899.60	
应收退税款	3,716,478.94	
其他	3,605,363.09	662,578.71
合计	124,463,474.66	161,205,648.03

3)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	1-2 年	59.34%	73,853,899.60
北京元图智慧科技有限公司	经营往来	24,489,525.03	3 年以内	19.86%	
梅安森中太（北京）科技有限公司	经营往来	4,300,820.33	3 年以内	3.46%	
重庆高新技术产业开发区税务局	增值税退税	3,716,478.94	1 年以内	2.99%	185,823.95
重庆智诚康博环保科技有限公司	经营往来	3,665,905.89	1 年以内	2.95%	

合计	--	110,026,629.79	--	88.60%	74,039,723.55
----	----	----------------	----	--------	---------------

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	176,900,000.00	20,000,000.00	156,900,000.00	80,270,000.00	20,000,000.00	60,270,000.00
合计	176,900,000.00	20,000,000.00	156,900,000.00	80,270,000.00	20,000,000.00	60,270,000.00

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
六盘水梅安森科技有限责任公司	20,000,000.00			20,000,000.00		20,000,000.00
重庆元图位联科技有限公司	5,100,000.00			5,100,000.00		
北京元图智能科技有限公司	23,000,000.00			23,000,000.00		
梅安森中太（北京）科技有限公司	30,000,000.00	90,000,000.00		120,000,000.00		
重庆智诚康博环保科技有限公司	2,170,000.00	630,000.00		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	80,270,000.00	96,630,000.00		176,900,000.00		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	222,135,425.71	138,852,308.62	269,658,606.45	156,852,227.53
其他业务	273,745.96	31,367.83	1,899,480.72	57,314.87
合计	222,409,171.67	138,883,676.45	271,558,087.17	156,909,542.40

十六、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	-3,167.04	
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）	5,358,398.00	
债务重组损益	-574,700.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-57,614.70	
股权转让形成的投资收益		
减：所得税影响额	743,113.87	
少数股东权益影响额	801.51	
合计	3,979,000.88	--

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	-11.67%	-0.363	-0.363
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-12.45%	-0.387	-0.387

第十二节 备查文件目录

- 一、经公司法定代表人马焰先生签名的2018年年度报告文本。
- 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、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 四、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。
- 五、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4月24日