



梅安森科技

重庆梅安森科技股份有限公司

2018 年半年度报告

2018-055

2018 年 08 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人马焰、主管会计工作负责人冉华周及会计机构负责人(会计主管人员)冉华周声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中如有涉及未来的计划、业绩预测等方面的内容，均不构成本公司对任何投资者及相关人士的承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

本公司请投资者认真阅读本半年度报告全文，并特别注意下列风险因素：

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；（2）将监测监控与预警技术、GIS 技术与公共安全产品的应用性研究相融合，形成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；（3）通过对外投资、对外合作等手段，进一步整合外部丰富的资源，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 6 月 30 日，公司应收账款余额为 309,149,823.39 元，计提的坏账准备为 80,272,093.82 元，应收账款账面价值为 228,877,729.57 元，较年初应收账款余额下降 7.16%。公司客户主要是信用良好的国有大中型矿业集团，应收账款结构稳定、合理，根据历史经验，公司应收账款发生大额坏账损失的风险相对较小。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。

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	2
第二节 公司简介和主要财务指标	7
第三节 公司业务概要	10
第四节 经营情况讨论与分析	16
第五节 重要事项	24
第六节 股份变动及股东情况	32
第七节 优先股相关情况	36
第八节 董事、监事、高级管理人员情况	37
第九节 公司债相关情况	39
第十节 财务报告	40
第十一节 备查文件目录	113

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 6 月 30 日
上年同期	指	2017 年 1 月 1 日至 2017 年 6 月 30 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（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、公司简介

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

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	张亚	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	zhangya@mas300275.com	cqlj9418@163.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

☐ 适用 ☒ 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2017 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

☐ 适用 ☒ 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2017 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2017 年年报。

4、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

☐ 适用 ☒ 不适用

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☒ 是 ☐ 否

追溯调整或重述原因

会计差错更正

	本报告期	上年同期		本报告期比上年同期增减
		调整前	调整后	调整后
营业总收入（元）	84,575,348.33	183,472,854.68	222,208,854.68	-61.94%
归属于上市公司股东的净利润（元）	12,143,671.71	25,273,992.17	36,028,400.94	-66.29%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	11,970,049.59	24,650,837.45	35,405,246.22	-66.19%
经营活动产生的现金流量净额（元）	15,168,229.18	-3,842,007.73	-3,842,007.73	494.80%
基本每股收益（元/股）	0.074	0.15	0.219	-66.21%
稀释每股收益（元/股）	0.074	0.15	0.219	-66.21%
加权平均净资产收益率	2.22%	4.82%	6.96%	-4.74%
	本报告期末	上年度末		本报告期末比上年度末增减
		调整前	调整后	调整后
总资产（元）	991,661,468.96	1,007,245,563.91	1,007,245,563.91	-1.55%
归属于上市公司股东的净资产（元）	552,718,159.30	540,600,134.41	540,600,134.41	2.24%

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

公司于 2018 年 2 月 13 日召开第三届董事会第十九次会议，审议通过了《关于会计差错更正的议案》，同意根据《企业会计准则第 28 号-会计政策、会计估计变更或差错更正》及《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 19 号-财务信息的更正及相关披露》的相关规定，对公司会计差错进行更正相关财务数据，具体情况详见 2018 年 2 月 14 日披露于巨潮资讯网的公司《关于会计差错更正的公告》（公告编号：2018-015）。

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

☐ 适用 ☒ 不适用

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

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

☐ 适用 ☒ 不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	13,009.10	
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）	404,200.00	
债务重组损益	-249,802.98	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	26,076.87	
减：所得税影响额	29,153.87	
少数股东权益影响额（税后）	-9,293.00	
合计	173,622.12	--

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

否

（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。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；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

结合公司中长期发展战略以及向新业务领域转型的需要，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，并结合公司发展战略以及目前业务布局情况，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，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年上半年度，公司实现归属于上市公司股东的净利润为1,214.37万元，同比下降66.29%。主要原因如下：

- 1、报告期内，公司利润主要来源于矿山业务，随着煤炭行业的回暖，矿山业务较去年同期有一定幅度增长；
- 2、上年同期，公司利润主要来源于智慧牧业项目以及矿山业务，而本报告期净利润主要来源于矿山业务。

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	根据公司之子公司诚瑞通鑫签署的关于伟岸测器之股份转让协议的规定，诚瑞通鑫以人民币 87,839,669.79 元的价格受让转让方杨劲松、唐田等四位持有的伟岸测器 7,011,300 股股份，占总股份的 13.23%，股份转让完成后，诚瑞通鑫累计持有伟岸测器 36%的股份。

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

否

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年上半年，公司新取得荣誉情况如下：

- （1）重庆市环境污染治理资质证书（甲级临时）
- （2）2017年度重庆市优秀信息系统集成及服务企业

6、专利权情况

截止2018年6月30日，公司及公司分子公司、研究院累计共获得专利授权103项，其中16项为发明专利、57项为实用新型专利、30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	煤与瓦斯突出实时诊断方法	200910103582.5	20090410-20290409	发明专利
2	宽范围瓦斯流量检测仪	201010566120.X	20101130-20301129	发明专利
3	基于双频RFID的本安型人员识别定位仪	201010566137.5	20101130-20301129	发明专利
4	基于MCU的矿用自动控制系统	201010566153.4	20101130-20301129	发明专利
5	双流量测量头一体化智能气体流量计	201110127584.5	20110517-20310516	发明专利
6	宽量程双涡街流量计	201110127585.X	20110517-20310516	发明专利
7	煤矿安全监控数据远程查询系统及其查询和预警方法	201310458115.0	20130930-20330929	发明专利
8	基于GIS系统的数字、智慧矿山报警联动方法及其平台	201310642039.9	20131203-20331202	发明专利
9	煤矿安全监管系统中的RFID中间件事件处理方法	201310725532.7	20131225-20331224	发明专利
10	一种矿井车辆调度及物流信息监控系统	201310730073.1	20131226-20331225	发明专利
11	一种地下管网气体监控装置	201320375361.5	20130627-20230626	实用新型
12	一种能自动控制焊接垂直度的点焊机用焊枪	201320508777.X	20130820-20230819	实用新型
13	一种气体稳流输出设备	201320790731.1	20131205-20231204	实用新型
14	水环真空泵缺水保护装置	201320867597.0	20131226-20231225	实用新型
15	一种电子器件耐高压测试用安全保护装置及测试系统	201320868505.0	20131226-20231225	实用新型
16	一种多功能智能型分站	201320872413.X	20131227-20231226	实用新型
17	一种旋流控尘器	201320885782.2	20131231-20231230	实用新型

18	一种矿用隔爆兼本安型网络交换机	201320886639.5	20131231-20231230	实用新型
19	一种激光甲烷浓度传感器	201320886640.8	20131231-20231230	实用新型
20	传感器测试仪	201330592027.0	20131129-20231128	外观设计
21	一种电子器件测试仪及其测试方法	201410502249.2	20140926-20240925	发明专利
22	一种窖井盖监测警示装置	201410600490.9	20141031-20241030	发明专利
23	一种钻场视频监控系统	201420483598.X	20140826-20240825	实用新型
24	一种矿用一体化网络摄像机	201420483635.7	20140826-20240825	实用新型
25	湿度检测电路	201420616016.0	20141023-20241022	实用新型
26	摄像头控制电路	201420616224.0	20141023-20241022	实用新型
27	温度检测电路	201420616225.5	20141023-20241022	实用新型
28	一种监控系统用智能控制箱的散热结构	201420619502.8	20141024-20241023	实用新型
29	能够全方位监控自身状态的控制箱	201420619510.2	20141024-20241023	实用新型
30	监控系统用控制箱的散热结构	201420619512.1	20141024-20241023	实用新型
31	监控系统用控制箱的防尘防水结构	201420619514.0	20141024-20241023	实用新型
32	监控系统用控制箱	201420619515.5	20141024-20241023	实用新型
33	摄像头保护电路	201420647797.X	20141103-20241102	实用新型
34	一种矿用磁感应风筒传感器	201420723455.1	20141127-20241126	实用新型
35	连续可调式磁感应风筒传感器	201420723526.8	20141127-20241126	实用新型
36	地下管网气体监控装置	201420809091.9	20141219-20241218	实用新型
37	瓦斯抽放管道用放水系统	201420809093.8	20141219-20241218	实用新型
38	风门开闭传感器	201420809177.1	20141219-20241218	实用新型
39	高稳定性的矿用氧气传感器	201420809179.0	20141219-20241218	实用新型
40	瓦斯抽放管道用自动放水器	201420809215.3	20141219-20241218	实用新型
41	压力传感器测试装置	201430365391.8	20140928-20240927	外观设计
42	有毒有害气体测试装置	201430365392.2	20140928-20240927	外观设计
43	独立式可燃气体探测器	201430373422.4	20140930-20240929	外观设计
44	粉尘浓度在线监测系统及测试方法	201510179708.2	20150416-20250415	发明专利
45	一种电源输出过流过压保护装置及其抗干扰方法	201510180237.7	20150416-20250415	发明专利
46	一种风速在线测量系统及测试方法	201510282471.0	20150528-20250527	发明专利
47	按钮箱	201510938578.6	20151215-20251214	发明专利
48	广播电话机	201520812591.2	20151019-20251018	实用新型
49	一体化污水生物处理设备	201520903860.6	20151113-20251112	实用新型
50	污水厌氧生物处理设备	201521016660.5	20151209-20251208	实用新型
51	用于降尘的喷射装置	201521042113.4	20151211-20251210	实用新型
52	机载式降尘喷射装置	201521043281.5	20151211-20251210	实用新型
53	一种适于矿用环境的气体监测装置	201521047052.0	20151215-20251214	实用新型
54	一种煤层位移沉降的测量装置及系统	201521047053.5	20151215-20251214	实用新型
55	按钮箱	201521047413.1	20151215-20251214	实用新型
56	温湿传感器	201521047696.X	20151215-20251214	实用新型
57	多档位的传感器	201521047863.0	20151215-20251214	实用新型

58	便携式粉尘采样装置	201521048031.0	20151215-20251214	实用新型
59	烟雾传感器	201521048131.3	20151215-20251214	实用新型
60	适于安装矿用气水分离器的支架及其安装结构	201521048245.8	20151215-20251214	实用新型
61	一种无线压力信号采集装置	201521049196.X	20151215-20251214	实用新型
62	矿用防爆本安型摄像机	201530478352.3	20151125-20251124	外观设计
63	设备启停传感器	201530478540.6	20151125-20251124	外观设计
64	本安型按钮箱	201530479198.1	20151125-20251124	外观设计
65	数据传输接口(本安型)	201530479469.3	20151125-20251124	外观设计
66	矿用本安型报警器	201530511997.2	20151208-20251207	外观设计
67	声光报警器	201530511998.7	20151208-20251207	外观设计
68	矿用风速传感器	201530512029.3	20151208-20251207	外观设计
69	便携式粉尘浓度测量仪	201530512045.2	20151208-20251207	外观设计
70	矿用本安型分站	201530512047.1	20151208-20251207	外观设计
71	矿用断电器	201530512052.2	20151208-20251207	外观设计
72	矿用监控分站	201530512071.5	20151208-20251207	外观设计
73	缺水信号开关	201530512090.8	20151208-20251207	外观设计
74	矿用本安电路用接线盒	201530512097.X	20151208-20251207	外观设计
75	可燃气体探测器	201530512108.4	20151208-20251207	外观设计
76	矿用本安型分站	201530512113.5	20151208-20251207	外观设计
77	动态目标识别器	201530512124.3	20151208-20251207	外观设计
78	超声波明渠流量计	201530512125.8	20151208-20251207	外观设计
79	气体检测装置	201530512158.2	20151208-20251207	外观设计
80	瓦斯抽放参数监控装置	201530512176.0	20151208-20251207	外观设计
81	矿用气体流量传感器	201530512187.9	20151208-20251207	外观设计
82	接线盒(本安电路用)	201530512204.9	20151208-20251207	外观设计
83	可燃气体报警控制器	201530512215.7	20151208-20251207	外观设计
84	通用遥控器	201530512230.1	20151208-20251207	外观设计
85	甲烷传感器	201530512242.4	20151208-20251207	外观设计
86	矿用隔爆兼本安型摄像机	201530512246.2	20151208-20251207	外观设计
87	移动式读卡器	201530542374.1	20151208-20251207	外观设计
88	窰井盖监控管理系统	201620188473.3	20160311-20260310	实用新型
89	气体传感器	201620241084.2	20160325-20260324	实用新型
90	智能半导体制冷除湿装置	201620292388.1	20160408-20260407	实用新型
91	一种提高可燃气体传感器可靠性的支撑结构	201620420598.4	20160511-20260510	实用新型
92	一种用于传感器防凝露的加热装置	201620529403.X	20160603-20260602	实用新型
93	一种岩层沉降防护探测装置	201620816118.6	20160729-20260728	实用新型
94	一种煤矿瓦斯抽放管道内气体检测用气水分离装置	201620826296.7	20160802-20260801	实用新型
95	一种煤矿瓦斯抽放管道泵吸引气装置	201620826586.1	20160802-20260801	实用新型
96	用于污水处理的数据传输装置	201620991334.4	20160830-20260829	实用新型
97	用于污水处理厂的设备运行检测仪	201620994106.2	20160830-20260829	实用新型

98	电流互感测试装置	201621336146.4	20161207-20261206	实用新型
99	一种可燃气体传感器检测用智能供气系统	201621336147.9	20161207-20261206	实用新型
100	铝电解槽阴极钢棒在线测温装置	201621477868.1	20161230-20261229	实用新型
101	一种带目标识别功能的一体化网络摄像机	201720116035.0	20170208-20270207	实用新型
102	一种基于IP构架的多功能扩播电话	201720116519.5	20170208-20270207	实用新型
103	一种矿用带级联功能的一体化直流稳压电源	201720867580.3	20170717-20270716	实用新型

7、软件著作权

截止2018年6月30日，公司及分子公司共登记并获得授权软件著作权187项，比上年末增加2项，新增软件著作权具体情况如下：

序号	软件名称	软著编号	取得方式	权利范围	首次发表日期
1	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	安全监控模拟故障仿真软件V1.0	2018SR274252	原始取得	全部权利	2018-4-23

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6月30日，公司有效矿用产品安全标志证书131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6月30日，公司有效金属与非金属矿山矿用产品安全标志证书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8,457.53万元，比上年同期下降61.94%；实现归属于上市公司股东的净利润1,214.37万元，比上年同期下降66.29%。截止报告期末，公司资产总额为99,166.15万元，负债总额为27,334.53万元，资产负债率为27.56%。

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、运营模式等方面采取了如下切实可行的措施，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，公司围绕“同一技术链”积极拓展各新兴业务领域，并取得了一定成效，业务布局初步形成，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%的股权，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，该对外投资有利于公司发展，对公司未来财务状况和经营成果有积极影响，有利于提高公司抗风险能力，促进公司未来向“物联网+”方向转型。

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，打造自身的核心优势和亮点，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。

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标准要求的标准化、智能化的运维服务平台，持续为公司客户提供全覆盖、全天候的运维服务。其次，加快新业务领域市场营销队伍的建设，积极引进高水平、高素质人才，调整内部营销体系架构和激励方式，全面调动公司向新业务领域转型的积极性和主动性。第三，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。

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。截至2018年6月30日，公司应收账款余额为30,914.98万元，计提的坏账准备为8,027.21万元，应收账款账面价值为22,887.77万元，较年初应收账款余额下降7.16%。

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。

6、在运营模式方面，结合公司中长期发展战略以及向新业务领域转型的需要，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，并结合公司发展战略以及目前业务布局情况，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，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、主营业务分析

概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	84,575,348.33	222,208,854.68	-61.94%	主要原因：①随着煤炭行业的回暖，矿山业务较去年同期有一定幅度增长。②上年同期公司确认智慧牧业项目部分收入，对 2017 年半年度业绩影响较大，而本报告期无类似重大项目收入确认。
营业成本	44,789,638.81	134,612,831.13	-66.73%	主要原因是随着收入的下降而下降。
销售费用	11,353,966.17	15,317,220.27	-25.87%	主要原因是随着持续的成本管控，职工薪酬、差旅费、业务招待费等费用有所下降。
管理费用	25,028,315.36	24,902,201.94	0.51%	
财务费用	3,812,844.85	5,973,312.59	-36.17%	主要原因是本期借款存量较上年同期减少致借款利息减少。
所得税费用	1,950,639.56	-1,682,968.06	215.90%	主要原因是本期计提的所得税费用大幅增加。
研发投入	11,333,180.92	14,281,017.93	-20.64%	主要原因是公司对研发队伍进行持续整合、聚焦研发方向以及持续对研发经费的管控。
经营活动产生的现金流量净额	15,168,229.18	-3,842,007.73	494.80%	主要原因：①本期加大了对应收账款的催收力度，销售回款有较大幅度增加；②优化组织架构与人员结构、并加大了各项费用的管控力度致各项费用支出有所减少。
投资活动产生的现金流量净额	-94,491,559.59	-1,505,904.77	-6,174.74%	主要原因是根据公司之子公司诚瑞通鑫签署的关于伟岸测器之股份转让协议的规定，诚瑞通鑫以人民币 87,839,669.79 元的价格受让转让方杨劲松、唐田等四位持有的伟岸测器 7,011,300 股股份，股份转让完成后，诚瑞通鑫持有伟岸测器 36% 的股份。
筹资活动产生的现金流量净额	-41,122,835.86	-47,900,007.09	14.15%	
现金及现金等价物净增加额	-120,446,166.27	-53,247,919.59	-126.20%	主要原因是本期投资活动产生的现金流量净额大幅减少。
货币资金	40,759,446.18	154,250,120.35	-73.58%	主要原因是根据公司之子公司诚瑞通鑫签署的关于伟岸测器之股份转让协议的规定，诚瑞通鑫以人民币 87,839,669.79 元的价格受让转让方杨劲松、唐田等四位持有的伟岸测器 7,011,300 股股份。
应收票据	36,090,480.98	23,565,576.98	53.15%	主要原因是本期收到的银行承兑汇票大幅增加。
长期股权投资	247,024,172.10	153,367,144.51	61.07%	主要原因是根据公司之子公司诚瑞通鑫签署的关于伟岸测器之股份转让协议的规定，诚瑞通鑫以人民币 87,839,669.79 元的价格受让转让方杨劲松、唐田等四位持有的伟岸测器 7,011,300 股股份。
应付票据	13,743,956.51	8,429,000.00	63.06%	主要原因是本期支付采购款等应付的银行承兑汇票大幅增加。

应交税费	1,070,326.36	2,462,988.38	-56.54%	主要原因是本期应交的增值税减少。
一年内到期的非流动负债	21,000,000.00	16,000,000.00	31.25%	主要原因是长期借款转入。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
矿山产品	70,950,073.69	34,492,375.79	51.39%	9.29%	4.47%	2.24%
市政产品	10,384,244.35	7,428,641.41	28.46%	-93.40%	-92.69%	-6.95%

三、非主营业务分析

☐ 适用 ☒ 不适用

四、资产、负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年期末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	40,759,446.18	4.11%	34,759,361.28	3.52%	0.59%	
应收账款	228,877,729.57	23.08%	406,337,346.68	41.17%	-18.09%	主要原因是收回的应收账款大幅增加。
存货	91,381,642.16	9.22%	89,704,335.97	9.09%	0.13%	
长期股权投资	247,024,172.10	24.91%	136,666,411.11	13.85%	11.06%	主要原因是 2017 年度公司处置了对江西飞尚 18.0302% 的股权，在处置部分股权后，公司对江西飞尚持股比例变为 1.9746%，转入可供出售金融资产中按照成本法核算；公司之参股子公司诚瑞通鑫于 2017 年 11 月和 2018 年 1 月以共计 239,039,964.00 元的价格受让杨劲松、唐田等十六人持有的伟岸测器 19,080,000 股股份，股份转让完成后，诚瑞通鑫持有伟岸测器 36% 的股份，公司将上述投资在长期股权投资中按

						照权益法核算。
固定 资产	111,830,019.25	11.28%	124,147,287.58	12.58%	-1.30%	
在建 工程	61,310,863.23	6.18%	1,826,989.56	0.19%	5.99%	主要原因是：①公司全资子公司梅安森中太前期预付的购房款在其他非流动资产反映，本期虽然已经交房，但还未达到可使用状态，将前期在其他非流动资产科目反映的购房款本期转入在建工程反映；②金凤园区建设的增加。
短期 借款			32,000,000.00	3.24%	-3.24%	主要原因是归还到期的银行贷款。
长期 借款	33,000,000.00	3.33%			3.33%	主要原因是公司取得银行贷款增加。
应收 票据	36,090,480.98	3.64%	16,405,253.87	1.66%	1.98%	主要原因是公司收到的银行承兑汇票大幅增长。
预付 款项	53,676,956.60	5.41%	16,895,202.48	1.71%	3.70%	主要原因是预付的材料款大幅增加。
可供 出售 金融 资产	38,891,795.04	3.92%	24,500,000.00	2.48%	1.44%	主要原因是 2017 年度公司处置了对江西飞尚 18.0302%的股权，在处置部分股权后，公司对江西飞尚持股比例变为 1.9746%，转入可供出售金融资产中按照成本法核算。
递延 所得 税资 产	15,304,861.90	1.54%	21,146,798.77	2.14%	-0.60%	主要原因是弥补可抵扣亏损导致冲回的递延所得税资产相应减少。
其他 非流 动资 产	216,887.43	0.02%	43,079,914.00	4.36%	-4.34%	主要原因是公司全资子公司梅安森中太前期预付的购房款在其他非流动资产列示，本期已经交房，将其转入在建工程列示。
应付 票据	13,743,956.51	1.39%	6,751,000.00	0.68%	0.71%	主要原因是以银行承兑汇票支付采购款等大幅增加。
应付 账款	78,564,942.64	7.92%	134,881,323.41	13.66%	-5.74%	主要原因是应付的材料款大幅减少。
预收 款项	9,084,875.93	0.92%	11,828,756.31	1.20%	-0.28%	主要原因是本期收到客户的预付款减少。
应交 税费	1,070,326.36	0.11%	6,728,254.35	0.68%	-0.57%	主要原因是应交增值税大幅较少。
其他 应付 款	107,154,122.67	10.81%	202,883,164.12	20.55%	-9.74%	主要原因是公司归还了部分实际控制人马焰先生借款。
一年 内到	21,000,000.00	2.12%	36,000,000.00	3.65%	-1.53%	

期的非流动负债						
递延收益	3,862,201.00	0.39%	2,870,001.00	0.29%	0.10%	主要原因是本期收到的部分政府补助计入递延收益。
其他流动负债	1,283,122.09	0.13%			0.13%	主要原因是待转销项税额增加。

2、以公允价值计量的资产和负债

☐ 适用 ☒ 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	10,580,092.10	受限的银行承兑汇票保证金
应收票据	13,690,176.90	质押的应收票据
固定资产	73,445,692.51	抵押的房屋建筑物
合计	97,715,961.51	--

公司以实际控制人马焰作为保证人、以房地证2014字第09925号、10024号、10269号、10268号、10267号、10263号向浙商银行重庆分行抵押，取得长期借款60,000,000.00元，其中6,000,000.00元的借款期限为2017年9月20日至2018年3月19日，公司已于2018年3月归还；10,000,000.00元的借款期限为2017年9月20日至2018年9月19日；11,000,000.00元的借款期限为2017年9月20日至2019年3月19日；11,000,000.00元的借款期限为2017年9月20日至2019年9月19日；11,000,000.00元的借款期限为2017年9月20日至2020年3月19日；11,000,000.00元的借款期限为2017年9月20日至2020年9月19日。

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	1,000,000.00	8,747.00%

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	主要业务	投资	投资金额	持股比例	资金	合作方	投资	产品	预计收益	本期投资盈亏	是否	披露日期（如	披露索引（如有）
--------	------	----	------	------	----	-----	----	----	------	--------	----	--------	----------

称		方式			来源		期限	类型			涉诉	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	—	5,817,357.80	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	--	--	--	--	--	—	5,817,357.80	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

☐ 适用 ☒ 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

☐ 适用 ☒ 不适用

5、募集资金使用情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 衍生品投资情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

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	20,000,000.00	14,597,869.41	9,841,018.25	1,441,453.81	-178,858.04	-360,653.41
北京元图智慧科技有限公司	子公司	软件服务等	20,500,000.00	33,508,264.51	-4,582,351.05	3,200,025.73	-8,543,020.30	-8,564,138.24
梅安森中太（北京）科技有限公司	子公司	系统集成方案设计	30,000,000.00	149,690,363.03	16,284,058.22	6,911,590.41	47,873.68	47,873.68

报告期内取得和处置子公司的情况

☐ 适用 ☒ 不适用

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、对 2018 年 1-9 月经营业绩的预计

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

☐ 适用 ☒ 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

详见“第一节、重要提示、目录和释义”中关于风险提示部分内容。

第五节 重要事项

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2017 年度股东大会	年度股东大会	37.51%	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》

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

☐ 适用 ☒ 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

☐ 适用 ☒ 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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

☒ 适用 ☐ 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	无	无	无		无	无
资产重组时所作承诺	无	无	无		无	无
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	2011 年 11 月 02 日	长期有效	报告期内，承诺人履行了上述承诺。

			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。			
	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	无	无	无		无	无
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，对于此次增持的 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	12 个月	正常履行中。
承诺是否及时	是					

履行	
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

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

☐ 是 ☒ 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

七、破产重整相关事项

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

☐ 适用 ☒ 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

☐ 适用 ☒ 不适用

九、媒体质疑情况

☐ 适用 ☒ 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、处罚及整改情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☐ 适用 ☒ 不适用

十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

☐ 适用 ☒ 不适用

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。

十三、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

☒ 适用 ☐ 不适用

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101,500,000.00元。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
重庆梅安森科技股份有限公司关于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

十四、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在担保情况。

3、其他重大合同

☒ 适用 ☐ 不适用

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同标的	合同签订日期	合同涉及资产的账面价值（万元）（如有）	合同涉及资产的评估价值（万元）（如有）	评估机构名称（如有）	评估基准日（如有）	定价原则	交易价格（万元）	是否关联交易	关联关系	截至报告期末的执行情况	披露日期	披露索引
梅安森与智慧乡村科技	馆陶县住	馆陶县乡	2017年 04			无		协商	17,974.75	否	无	项目建设处于暂停状态，目前	2017年 04	巨潮资讯网公告编号：

有限公司组成的联合体	房和城乡规划建设局	村污水处理及运营特许经营权采购项目	月 07 日							联	公司正在与当地政府协商下一步解决方案。	月 10 日	2017-011《关于已中标项目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	7,880.73	否	无关联关系	项目正常推进中。	2017 年 09 月 19 日	巨潮资讯网公告编号：2017-055《关于已中标项目正式签订合同的公告》
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	16,700	否	无关联关系	截至报告期末，公司已确认收入 8,882.70 万元，收到合同款 8,100 万元。	2017 年 11 月 04 日	巨潮资讯网公告编号：2017-071《关于重大合同的进展公告》

十五、社会责任情况

1、重大环保情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

否

公司不属于环境保护部门公司不重点排污单位。

2、履行精准扶贫社会责任情况

（1）精准扶贫规划

公司报告半年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

十六、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

1、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941.90万元。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）。

截止本报告期末，公司已完成了软件开发产品交付与验收及智能监控系统建设的部署及验收工作，因恒阳农业集团生产基地工期延迟致硬件设备采购计划推迟，尚未满足整体验收条件。截止本报告期末，我司已确认收入8,882.70万元，已收到恒阳农业集团的货款8,100万元。未来公司将按双方约定积极推进项目建设，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。

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）

截止本报告披露之日，公司全资子公司梅安森中太参股的诚瑞通鑫共持有伟岸测器36%的股份。参股伟岸测器有利于公司业务协同发展，对公司转型发展起到了积极推动作用。

十七、公司子公司重大事项

☐ 适用 ☒ 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	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%

股份变动的原因

√ 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

□ 适用 √ 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		13,683		报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）			0	
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
马焰	境内自然人	29.89%	49,104,800	822,000	36,828,600	12,276,200	质押	42,550,000
叶立胜	境内自然人	6.42%	10,550,000	0	7,912,500	2,637,500	质押	10,550,000
全国社保基金五零四组合	其他	4.42%	7,268,911	4,130,000	0	7,268,911		
张健媛	境内自然人	2.25%	3,693,800	0	0	3,693,800		
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	1.39%	2,286,700	0	0	2,286,700		
谢兴智	境内自然人	0.97%	1,601,300	0	1,200,975	400,325		
嘉实基金－农业银行－农银汇理（上海）资产管理有限公司	其他	0.90%	1,482,500	0	0	1,482,500		

程岩	境内自然人	0.78%	1,275,000	0	0	1,275,000		
郭洪涛	境内自然人	0.52%	849,534	759,734	0	849,534		
王燕华	境内自然人	0.50%	824,000	31,000	0	824,000		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）		不适用						
上述股东关联关系或一致行动的说明		公司未知上述股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。						
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称		报告期末持有无限售条件股份数量				股份种类		
						股份种类	数量	
马焰		12,276,200				人民币普通股	12,276,200	
全国社保基金五零四组合		7,268,911				人民币普通股	7,268,911	
张健媛		3,693,800				人民币普通股	3,693,800	
叶立胜		2,637,500				人民币普通股	2,637,500	
中央汇金资产管理有限责任公司		2,286,700				人民币普通股	2,286,700	
嘉实基金－农业银行－农银汇理（上海）资产管理有限公司		1,482,500				人民币普通股	1,482,500	
程岩		1,275,000				人民币普通股	1,275,000	
郭洪涛		849,534				人民币普通股	849,534	
王燕华		824,000				人民币普通股	824,000	
郭村英		710,000				人民币普通股	710,000	
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明		公司未知上述股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。						
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）		不适用						

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

☐ 是 ☒ 否

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

四、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第七节 优先股相关情况

☐ 适用 ☒ 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
马焰	董事长	现任	48,282,800	822,000	0	49,104,800	0	0	0
周和华	董事、总经理	现任	0	615,880	0	615,880	0	0	0
叶立胜	副董事长	现任	10,550,000	0	0	10,550,000	0	0	0
金小汉	副董事长	现任	278,600	0	0	278,600	0	0	0
邓中田	董事、副总经理	现任	0	0	0	0	0	0	0
刘桥喜	董事、副总经理	现任	52,650	0	0	52,650	0	0	0
武文生	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
李定清	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
唐绍均	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
谢兴智	监事会主席	现任	1,601,300	0	0	1,601,300	0	0	0
吴平安	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
申丙丙	职工监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
张亚	副总经理、董事会秘书	现任	0	0	0	0	0	0	0
冉华周	财务负责人	现任	0	0	0	0	0	0	0
熊伟	副总经理	现任	0	35,500	0	35,500	0	0	0
合计	--	--	60,765,350	1,473,380	0	62,238,730	0	0	0

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
熊伟	副总经理	聘任	2018 年 03 月 14 日	经第三届董事会第二十次会议审议通过，聘任熊伟为公司副总经理。

第九节 公司债相关情况

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

否

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

☐ 是 ☒ 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：重庆梅安森科技股份有限公司

2018 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	40,759,446.18	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	36,090,480.98	23,565,576.98
应收账款	228,877,729.57	250,455,486.26
预付款项	53,676,956.60	61,636,207.25
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息		
应收股利		
其他应收款	18,086,872.29	19,818,665.94
买入返售金融资产		
存货	91,381,642.16	69,464,198.68

持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	8,660,263.03	7,443,056.40
流动资产合计	477,533,390.81	586,633,311.86
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	38,891,795.04	38,891,795.04
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	247,024,172.10	153,367,144.51
投资性房地产		
固定资产	111,830,019.25	117,946,829.64
在建工程	61,310,863.23	52,280,848.76
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	32,186,683.07	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	15,304,861.90	17,255,004.26
其他非流动资产	216,887.43	274,750.89
非流动资产合计	514,128,078.15	420,612,252.05
资产总计	991,661,468.96	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	13,743,956.51	8,429,000.00

应付账款	78,564,942.64	76,635,267.28
预收款项	9,084,875.93	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	4,581,747.16	4,737,466.44
应交税费	1,070,326.36	2,462,988.38
应付利息		681,748.51
应付股利		
其他应付款	107,154,122.67	130,240,849.87
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		
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	21,000,000.00	16,000,000.00
其他流动负债	1,283,122.09	1,531,422.73
流动负债合计	236,483,093.36	249,867,335.03
非流动负债：		
长期借款	33,000,000.00	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		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	3,862,201.00	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	36,862,201.00	48,322,201.00
负债合计	273,345,294.36	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	224,250,275.12	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	126,465,754.20	114,322,082.49
归属于母公司所有者权益合计	552,718,159.30	540,600,134.41
少数股东权益	165,598,015.30	168,455,893.47
所有者权益合计	718,316,174.60	709,056,027.88
负债和所有者权益总计	991,661,468.96	1,007,245,563.91

法定代表人：马焰

主管会计工作负责人：冉华周

会计机构负责人：冉华周

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	28,562,509.34	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	35,335,045.98	23,016,576.98
应收账款	220,367,256.04	232,327,412.46
预付款项	51,679,270.73	58,352,072.36
应收利息		
应收股利		
其他应收款	162,643,510.75	160,072,360.15
存货	81,179,827.76	60,618,509.86
持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	5,833,118.24	4,623,287.61
流动资产合计	585,600,538.84	596,052,162.37

非流动资产：		
可供出售金融资产	35,391,795.04	35,391,795.04
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	62,900,315.00	60,270,000.00
投资性房地产		
固定资产	110,814,812.80	116,460,167.41
在建工程	11,297,689.24	2,417,674.77
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	31,489,933.10	31,750,264.09
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	14,626,329.86	16,399,736.65
其他非流动资产	216,887.43	274,750.89
非流动资产合计	266,737,762.47	262,964,388.85
资产总计	852,338,301.31	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	13,743,956.51	8,429,000.00
应付账款	79,520,844.15	75,103,237.88
预收款项	7,084,613.98	8,730,797.82
应付职工薪酬	3,348,209.57	3,365,355.60
应交税费	984,154.93	2,220,264.23
应付利息		681,748.51
应付股利		
其他应付款	112,291,418.20	134,346,904.82
持有待售的负债		

一年内到期的非流动负债	21,000,000.00	16,000,000.00
其他流动负债	406,133.64	585,599.69
流动负债合计	238,379,330.98	249,462,908.55
非流动负债：		
长期借款	33,000,000.00	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		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	3,862,201.00	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	36,862,201.00	48,322,201.00
负债合计	275,241,531.98	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	150,250,639.52	134,385,311.86
所有者权益合计	577,096,769.33	561,231,441.67
负债和所有者权益总计	852,338,301.31	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	84,575,348.33	222,208,854.68
其中：营业收入	84,575,348.33	222,208,854.68
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	84,749,512.51	195,759,388.94
其中：营业成本	44,789,638.81	134,612,831.13
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	1,686,312.32	2,751,317.93
销售费用	11,353,966.17	15,317,220.27
管理费用	25,028,315.36	24,902,201.94
财务费用	3,812,844.85	5,973,312.59
资产减值损失	-1,921,565.00	12,202,505.08
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	5,817,357.80	4,112,523.71
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	5,817,357.80	4,112,523.71
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	13,009.10	-37,441.29
其他收益	6,362,424.67	
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	12,018,627.39	30,524,548.16
加：营业外收入	75,126.87	798,274.68
减：营业外支出	252,652.98	12,734.00
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	11,841,101.28	31,310,088.84
减：所得税费用	1,950,639.56	-1,682,968.06
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	9,890,461.72	32,993,056.90

（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	9,890,461.72	32,993,056.90
（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	12,143,671.71	36,028,400.94
少数股东损益	-2,253,209.99	-3,035,344.04
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）以后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净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
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	9,890,461.72	32,993,056.90
归属于母公司所有者的综合收益总额	12,143,671.71	36,028,400.94
归属于少数股东的综合收益总额	-2,253,209.99	-3,035,344.04
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.074	0.219
（二）稀释每股收益	0.074	0.219

法定代表人：马焰

主管会计工作负责人：冉华周

会计机构负责人：冉华周

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	81,783,706.12	216,535,036.84
减：营业成本	44,894,185.55	127,668,092.50
税金及附加	1,592,534.69	2,683,272.02
销售费用	9,077,328.06	10,382,123.92
管理费用	12,635,144.83	22,877,286.76
财务费用	3,837,118.06	5,979,268.12
资产减值损失	-2,104,547.26	12,161,225.00
加：公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		
投资收益（损失以“—”号填列）		4,112,523.71
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		4,112,523.71
资产处置收益（损失以“-”号填列）	22,053.30	-37,441.29
其他收益	5,927,377.64	
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	17,801,373.13	38,858,850.94
加：营业外收入	88,661.50	747,481.04
减：营业外支出	250,802.98	12,734.00
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	17,639,231.65	39,593,597.98
减：所得税费用	1,773,903.99	-1,820,943.44
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	15,865,327.66	41,414,541.42
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	15,865,327.66	41,414,541.42
（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）以后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		

净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
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	15,865,327.66	41,414,541.42
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	92,223,615.22	86,698,558.47
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	4,225,390.31	
收到其他与经营活动有关的现金	2,852,374.97	1,322,801.80
经营活动现金流入小计	99,301,380.50	88,021,360.27
购买商品、接受劳务支付的现金	34,677,474.68	32,525,626.46
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	23,187,460.05	25,812,335.40
支付的各项税费	9,380,520.66	13,776,267.39
支付其他与经营活动有关的现金	16,887,695.93	19,749,138.75
经营活动现金流出小计	84,133,151.32	91,863,368.00
经营活动产生的现金流量净额	15,168,229.18	-3,842,007.73
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	219,915.00	63,913.69
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	63,913.69
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	5,092,240.15	569,818.46
投资支付的现金	89,619,234.44	1,000,000.00
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	94,711,474.59	1,569,818.46

投资活动产生的现金流量净额	-94,491,559.59	-1,505,904.77
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金		5,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		5,000,000.00
偿还债务支付的现金	29,500,000.00	37,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	4,667,343.76	6,253,788.27
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	6,955,492.10	9,646,218.82
筹资活动现金流出小计	41,122,835.86	52,900,007.09
筹资活动产生的现金流量净额	-41,122,835.86	-47,900,007.09
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	-120,446,166.27	-53,247,919.59
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	30,179,354.08	29,086,321.28

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	78,586,620.29	77,209,756.88
收到的税费返还	3,790,343.28	
收到其他与经营活动有关的现金	988,801.37	414,428.47
经营活动现金流入小计	83,365,764.94	77,624,185.35
购买商品、接受劳务支付的现金	33,520,720.01	30,237,973.58
支付给职工以及为职工支付的现金	14,639,865.51	16,228,543.22
支付的各项税费	8,456,498.94	13,182,271.27

支付其他与经营活动有关的现金	13,572,230.18	23,694,941.35
经营活动现金流出小计	70,189,314.64	83,343,729.42
经营活动产生的现金流量净额	13,176,450.30	-5,719,544.07
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	84,015.00	63,913.69
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	63,913.69
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	4,942,240.15	548,749.07
投资支付的现金	2,630,315.00	1,000,000.00
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	7,572,555.15	1,548,749.07
投资活动产生的现金流量净额	-7,488,540.15	-1,484,835.38
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		5,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		5,000,000.00
偿还债务支付的现金	29,500,000.00	37,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	4,667,343.76	6,253,788.27
支付其他与筹资活动有关的现金	6,955,492.10	7,297,578.82
筹资活动现金流出小计	41,122,835.86	50,551,367.09
筹资活动产生的现金流量净额	-41,122,835.86	-45,551,367.09
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	-35,434,925.71	-52,755,746.54
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	17,982,417.24	24,870,268.13
----------------	---------------	---------------

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）					-25,646.82						12,143,671.71	-2,857,878.17	9,260,146.72
（一）综合收益总额											12,143,671.71	-2,253,209.99	9,890,461.72
（二）所有者投入和减少资本					-25,646.82							-604,668.18	-630,315.00
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他					-25,646.82							-604,668.18	-630,315.00

重庆梅安森科技股份有限公司 2018 年半年度报告全文

(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. 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				224,250,275.12				37,726,129.98		126,465,754.20	165,598,015.30	718,316,174.60

上年金额

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

重庆梅安森科技股份有限公司 2018 年半年度报告全文

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．股东投入的普通股	-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. 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

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）										15,865,327.66	15,865,327.66
（一）综合收益总额										15,865,327.66	15,865,327.66
（二）所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											

重庆梅安森科技股份有限公司 2018 年半年度报告全文

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. 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	150,250,639.52	577,096,769.33

上年金额

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							

重庆梅安森科技股份有限公司 2018 年半年度报告全文

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．股东投入的普通股	-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．其他											
（五）专项储备											
1．本期提取											

重庆梅安森科技股份有限公司 2018 年半年度报告全文

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2018年8月28日决议批准报出。

本公司2018年度纳入合并范围的子公司为北京元图智能科技有限公司、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、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

具体会计政策和会计估计提示：

本公司及子公司主要为矿山、公共事业、智慧城市、污水处理及特种工业行业客户提供安全生产成套解决方案，专注于安全监测监控设备 and 安全保障系统的研发设计，生产制造、销售服务、监测检验等。根据生产经营特点，依据企业会计准则的相关规定，本公司及子公司制定了收入确认等具体会计政策和会计估计，主要体现在应收款项坏账准备的计提方法(附注五(十一))、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6月30日的财务状况、2018年

半年度的经营成果和现金流量等相关信息。

2、会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年1月1日起至12月31日止。本报告期实际会计期间自 2018 年 1 月 1 日至 2018 年 6 月 30 日止。

3、营业周期

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

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下的企业合并

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

（2）非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，体现为商誉价值。购买方对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期营业外收入。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围

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

（2）统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

（3）合并财务报表抵销事项

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

（4）合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实施控制时已经发生，从合并当期的期初

起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

（1）合营安排的分类

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

（2）共同经营的会计处理

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

（3）合营企业的会计处理

合营企业参与方应当按照《企业会计准则第2号—长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理，不享有共同控制的参与方应当根据其对该合营企业的影响程度进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

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

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务折算

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

（2）外币财务报表折算

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

10、金融工具

（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、应收款项

（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
单项金额重大并单独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

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

否

(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%

（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

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

否

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

否

（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）与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。分别下列情况处理：用于补偿企业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；用于补偿企业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：用于补偿企业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。用于补偿企业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。

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。

（2）融资租赁的会计处理方法

27、其他重要的会计政策和会计估计

财政部于2017年度发布了《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，自2017年5月28日起施行，对于施行日存在的持有待售的非流动资产、处置组和终止经营，要求采用未来适用法处理。

财政部于2017年度修订了《企业会计准则第16号——政府补助》，修订后的准则自2017年6月12日起施行，对于2017年1月1日存在的政府补助，要求采用未来适用法处理；对于2017年1月1日至施行日新增的政府补助，也要求按照修订后的准则进行调整。

财政部于2017年度发布了《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2017〕30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2017年度及以后期间的财务报表。

本公司执行上述两项准则和财会〔2017〕30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	上期列报在营业外收入的金 额	上期列报在营业外支出的金 额
1.与本公司日常活动相关的政府补助计入其他收益	其他收益	6,362,424.67			
2.资产处置损益列报调整	资产处置收益	13,009.10	-37,441.29		-37,441.29

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%
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。

公司之子公司北京元图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。

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	37,906.52	60,254.11
银行存款	30,141,447.56	150,565,266.24
其他货币资金	10,580,092.10	3,624,600.00
合计	40,759,446.18	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	10,580,092.10	3,411,600.00
保函保证金		213,000.00
合 计	10,580,092.10	3,624,600.00

2、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	34,256,500.90	18,782,596.90
商业承兑票据	1,833,980.08	4,782,980.08
合计	36,090,480.98	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
银行承兑票据	13,690,176.90
合计	13,690,176.90

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	12,239,948.00	
合计	12,239,948.00	

3、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	2,604,020.00	0.84%	2,604,020.00	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	304,432,739.00	98.47%	75,555,009.43	24.82%	228,877,729.57	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	2,113,064.39	0.68%	2,113,064.39	100.00%	0.00	2,113,064.39	0.64%	2,113,064.39	100.00%	0.00
合计	309,149,823.39	100.00%	80,272,093.82	25.97%	228,877,729.57	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	2,604,020.00	2,604,020.00	100.00%	预计无法收回
合计	2,604,020.00	2,604,020.00	--	--

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	167,001,440.01	8,356,233.91	5.00%
1 年以内小计	167,001,440.01	8,356,233.91	5.00%
1 至 2 年	31,352,343.78	3,135,234.38	10.00%
2 至 3 年	23,700,442.86	4,740,088.57	20.00%
3 至 4 年	28,784,597.04	11,513,838.82	40.00%
4 至 5 年	28,921,507.77	23,137,206.22	80.00%
5 年以上	24,672,407.54	24,672,407.54	100.00%
合计	304,432,739.00	75,555,009.43	24.82%

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）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-2,267,561.31 元。

（3）本期实际核销的应收账款情况

本期公司核销坏账准备金额为92,972.00元。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备余额
前五名客户	72,899,733.47	23.58	7,145,831.76
合 计	72,899,733.47	23.58	7,145,831.76

4、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	51,200,934.24	95.98%	59,893,989.19	97.18%
1 至 2 年	940,054.30	1.21%	1,417,322.75	2.30%
2 至 3 年	1,242,525.75	1.92%	132,360.00	0.21%
3 年以上	293,442.31	0.89%	192,535.31	0.31%
合计	53,676,956.60	--	61,636,207.25	--

注：预付款项主要是为恒阳智慧牧业项目预付齐齐哈尔洋航科贸有限公司设备采购款 46,431,023.96 元，未来将会随着项目建设的顺利推进而减少。

(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	50,800,903.96	94.64
合 计	50,800,903.96	94.64

5、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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的	19,844,034.65	100.00%	1,757,162.36	8.85%	18,086,872.29	21,565,415.15	100.00%	1,746,749.21	8.10%	19,818,665.94

其他应收款										
合计	19,844,034.65	100.00%	1,757,162.36	8.85%	18,086,872.29	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

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	14,204,629.45	710,231.49	5.00%
1 年以内小计	14,204,629.45	710,231.49	5.00%
1 至 2 年	3,422,464.25	342,246.44	10.00%
2 至 3 年	1,704,305.19	340,861.04	20.00%
3 至 4 年	155,000.00	62,000.00	40.00%
4 至 5 年	279,061.84	223,249.47	80.00%
5 年以上	78,573.92	78,573.92	100.00%
合计	19,844,034.65	1,757,162.36	8.85%

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 10,413.15 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
保证金	12,036,711.26	12,033,572.02
备用金	4,240,102.72	8,713,335.56
其他	3,567,220.67	818,507.57
合计	19,844,034.65	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
重庆海康威视系统技术有限公司	履约保证金	1,908,039.41	1 至 3 年	9.61%	240,486.55
重庆市国家税务局高新区税务局	增值税即征即退	1,779,034.36	1 年以内	8.97%	88,951.72
重庆高新技术产业开发区管理委员会	建设保证金	1,600,000.00	1 年以内	8.06%	80,000.00
重庆金凤电子信息产业有限公司	施工保证金	1,000,000.00	1 年以内	5.04%	50,000.00
江苏方洋物流有限公司	履约保证金	782,880.00	1 至 2 年	3.95%	78,288.00
合计	--	7,069,953.77	--	35.63%	537,726.27

(5) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
重庆市国家税务局高新区税务局	增值税即征即退	1,779,034.36	1 年以内	2018 年 7 月全额收取
合计	--	1,779,034.36	--	--

6、存货

(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	27,751,967.20	778,489.20	26,973,478.00	24,375,398.52	1,005,905.96	23,369,492.56
在产品	1,904,881.25	27,079.72	1,877,801.53	1,572,997.65	21,125.72	1,551,871.93
库存商品	33,209,963.26	617,968.17	32,591,995.09	19,830,382.04	661,429.35	19,168,952.69
自制半成品	4,517,886.67	60,007.81	4,457,878.86	3,984,636.27	117,716.97	3,866,919.30
委托加工物资	502,582.52		502,582.52	793,263.57	135,367.85	657,895.72
工程施工	24,977,906.16		24,977,906.16	20,849,066.48		20,849,066.48

合计	92,865,187.06	1,483,544.90	91,381,642.16	71,405,744.53	1,941,545.85	69,464,198.68
----	---------------	--------------	---------------	---------------	--------------	---------------

注：存货增加主要原因是为曹家滩矿井智能化项目建设平台总承包项目、环保业务污水处理项目以及恒阳智慧牧业项目的实施备货。

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

否

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

否

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

否

(2) 存货跌价准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	1,005,905.96			227,416.76		778,489.20
在产品	21,125.72	26,508.10		20,554.10		27,079.72
库存商品	661,429.35	514,889.62		558,350.80		617,968.17
自制半成品	117,716.97			57,709.16		60,007.81
委托加工物资	135,367.85			135,367.85		
合计	1,941,545.85	541,397.72		999,398.67		1,483,544.90

注：本期存货转回系部分库存商品市场回暖，其市场价格上升，以前减记存货价值的影响因素已经消失；本期存货转销系上期已经计提存货跌价准备的存货本期已经销售。

7、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	4,013,566.17	2,139,861.72
多交的企业所得税	4,629,180.32	4,629,180.32
内部交易形成的未抵消的债权	17,516.54	674,014.36
合计	8,660,263.03	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。

8、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		38,891,795.04	38,891,795.04		38,891,795.04
按成本计量的	38,891,795.04		38,891,795.04	38,891,795.04		38,891,795.04
合计	38,891,795.04		38,891,795.04	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					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					--	

9、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	153,367,144.51	87,839,669.79		5,817,357.80						247,024,172.10	

份有限公司										
小计	153,367,144.51	87,839,669.79		5,817,357.80					247,024,172.10	
合计	153,367,144.51	87,839,669.79		5,817,357.80					247,024,172.10	

其他说明

注：根据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）签署的关于重庆市伟岸测器制造股份有限公司之股份转让协议的规定，诚瑞通鑫受让转让方杨劲松、唐田等四位持有的重庆市伟岸测器制造股份有限公司7,011,300股股份，占总股份的13.23%，股份转让完成后，诚瑞通鑫合计持有伟岸测器36%的股份，故公司将上述投资在长期股权投资中按照权益法核算。

10、固定资产

（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		7,264.96		16,666.66	23,931.62
（1）购置		7,264.96		16,666.66	23,931.62
（2）在建工程转入					
（3）企业合并增加					
3.本期减少金额			1,598,227.38	10,033.76	1,608,261.14
（1）处置或报废			1,598,227.38	10,033.76	1,608,261.14
4.期末余额	85,746,803.30	59,353,872.84	8,588,405.75	10,612,792.36	164,301,874.25
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	1,380,251.28	3,335,156.98	491,865.62	746,308.38	5,953,582.26
（1）计提	1,380,251.28	3,335,156.98	491,865.62	746,308.38	5,953,582.26
3.本期减少金额			1,411,739.91	9,361.48	1,421,101.39
（1）处置或报废			1,411,739.91	9,361.48	1,421,101.39

4.期末余额	13,357,619.11	23,886,031.67	6,552,602.08	8,265,600.39	52,061,853.25
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					
（1）计提					
3.本期减少金额					
（1）处置或报废					
4.期末余额		375,441.85		34,559.90	410,001.75
四、账面价值					
1.期末账面价值	72,389,184.19	35,092,399.32	2,035,803.67	2,312,632.07	111,830,019.25
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

（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
金凤园区建设工程项目	11,297,689.24		11,297,689.24	1,088,744.43		1,088,744.43
购买的北京海淀区房屋及地下建筑物	50,013,173.99		50,013,173.99	49,863,173.99		49,863,173.99
合计	61,310,863.23		61,310,863.23	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	本期其他减少	期末余额	工程累计投入	工程进度	利息资本化累	其中：本期利息	本期利息资本	资金来源
------	-----	------	--------	--------	--------	------	--------	------	--------	---------	--------	------

				资产金 额	金额		占预算 比例		计金额	资本化 金额	化率	
南城县 工业园 区智慧 园区综 合管理 平台项 目	1,400,00 0.00	1,328,93 0.34			1,328,93 0.34							其他
金凤园 区建设 工程项 目	300,000, 000.00	1,088,74 4.43	10,208,9 44.81			11,297,6 89.24	1.32%	15.00%				其他
购买的 北京海 淀区房 屋及地 下建筑 物	50,000,0 00.00	49,863,1 73.99	150,000. 00			50,013,1 73.99	100.03%	98.50%				其他
合计	351,400, 000.00	52,280,8 48.76	10,358,9 44.81		1,328,93 0.34	61,310,8 63.23	--	--				--

注1：购买的北京海淀区房屋及地下建筑物系公司在2014年12月30日与北京福泉投资有限公司签署北京市商品房预售合同，购买北京福泉投资有限公司开发的北京市海淀区高里掌路3号院7号楼。该房屋包括两部分，其中一部分位于北京市海淀区高里掌路3号院7号楼2-6#创意工坊1层101号、2层201号房屋，地上建筑面积为1,549.85平方米；另一部分属于第2-6#楼地下建筑物，地下建筑面积共538.95平方米。前期预付的购房款在其他非流动资产反映，本期已经交房，将前期在其他非流动资产科目反映的购房款本期转入在建工程反映，同时由于该房屋仍处于待装修状态，待装修完毕达到可使用状态后，转入固定资产反映。

12、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件系统	著作权类	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		2,924.53		168,618.02	4,771.94		176,314.49

置							
(2) 内部研发							
(3) 企业合并增加							
3.本期减少金额							
(1) 处置							
4.期末余额	33,950,567.25	11,849,814.99		264,414.14	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	339,505.68	13,087.59		858,994.33	10,440.66	685.98	1,222,714.24
(1) 计提	339,505.68	13,087.59		858,994.33	10,440.66	685.98	1,222,714.24
3.本期减少金额							
(1) 处置							
4.期末余额	3,620,544.79	103,110.69		10,288,155.36	85,973.76	3,544.23	14,101,328.83
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							
4.期末余额							
四、账面价值							
1.期末账面价值	30,330,022.46	161,303.45		1,561,659.63	123,521.76	10,175.77	32,186,683.07
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

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

(2) 商誉减值准备

其他说明

公司已对因本公司非同一控制下企业合并北京元图智慧科技有限公司形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组，并对包含商誉的相关资产组进行减值测试，未发现与商誉相关的资产组存在明显减值迹象。

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	68,187,392.27	10,317,005.45	71,388,908.36	10,872,403.69
可抵扣亏损	29,157,050.97	4,373,557.65	38,081,631.51	5,712,244.73
存货跌价准备	1,053,388.58	158,008.29	1,511,389.53	226,708.43
未实现内部收益	3,041,936.74	456,290.51	2,957,649.40	443,647.41

合计	101,439,768.56	15,304,861.90	113,939,578.80	17,255,004.26
----	----------------	---------------	----------------	---------------

(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	13,817,188.88	13,737,654.05
可抵扣亏损	116,036,923.14	106,665,897.14
合计	129,854,112.02	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
2022 年度	106,665,897.14	90,403,351.66	
2023 年度	9,371,026.00	16,262,545.48	
合计	116,036,923.14	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、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及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	216,887.43	274,750.89
合计	216,887.43	274,750.89

16、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	13,743,956.51	8,429,000.00
合计	13,743,956.51	8,429,000.00

17、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	39,731,154.53	58,859,339.13
1 年以上	38,833,788.11	17,775,928.15
合计	78,564,942.64	76,635,267.28

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
软件开发	30,500,000.00	协商付款
合计	30,500,000.00	--

18、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）	9,084,875.93	8,383,243.95
1 年以上		765,347.87
合计	9,084,875.93	9,148,591.82

19、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	22,061,347.03	22,192,109.40	4,453,330.41
二、离职后福利-设定提存计划	153,373.66	2,739,980.77	2,764,937.68	128,416.75
合计	4,737,466.44	24,801,327.80	24,957,047.08	4,581,747.16

(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	18,266,591.11	18,550,873.35	3,462,381.71
2、职工福利费		353,560.32	353,560.32	
3、社会保险费	85,949.69	1,343,739.29	1,357,555.60	72,133.38
其中：医疗保险费	78,228.80	1,200,615.24	1,213,157.34	65,686.70
工伤保险费	1,562.62	107,968.92	108,223.76	1,307.78
生育保险费	6,158.27	35,155.13	36,174.50	5,138.90
4、住房公积金		1,582,388.00	1,582,388.00	
5、工会经费和职工教育经费	723,479.14	256,211.37	60,875.19	918,815.32
6、离职补偿金		258,856.94	258,856.94	
7、其他	28,000.00		28,000.00	
合计	4,584,092.78	22,061,347.03	22,192,109.40	4,453,330.41

(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	2,645,223.44	2,669,171.99	123,139.94
2、失业保险费	6,285.17	94,757.33	95,765.69	5,276.81
合计	153,373.66	2,739,980.77	2,764,937.68	128,416.75

20、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	787,137.87	2,044,368.09
个人所得税	162,955.81	157,902.59
城市维护建设税	59,657.77	145,449.11
印花税	19,222.20	12,636.37
教育费附加	25,252.63	62,020.34
地方教育费附加	16,100.08	40,611.88
合计	1,070,326.36	2,462,988.38

21、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		580,241.66
浙商银行应付利息		101,506.85
合计		681,748.51

22、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	299,420.84	672,825.17
工程质保金	1,511,259.52	1,055,658.00
借款	101,500,000.00	125,000,000.00
经营性往来款	751,039.36	751,039.36
保证金	2,066,428.00	1,050,658.00
代扣代缴	395,117.09	293,570.97
未支付的股权转让款		676,528.20
其他	630,857.86	740,570.17
合计	107,154,122.67	130,240,849.87

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
实际控制人借款	31,500,000.00	根据公司与实际控制人马焰签署的借款协议，额度有效期三年，在总额度范围内可循环使用。
合计	31,500,000.00	--

23、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	21,000,000.00	16,000,000.00

合计	21,000,000.00	16,000,000.00
----	---------------	---------------

其他说明：

注：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6,000,000.00元已在2018年3月20日归还，21,000,000.00元将在2019年3月20日前归还。

24、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	1,283,122.09	1,531,422.73
合计	1,283,122.09	1,531,422.73

25、长期借款

（1）长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押+抵押+保证借款	33,000,000.00	44,000,000.00
合计	33,000,000.00	44,000,000.00

长期借款分类的说明：

长期借款具体详见本附注二十三之注释。

26、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	4,322,201.00	737,000.00	1,197,000.00	3,862,201.00	
合计	4,322,201.00	737,000.00	1,197,000.00	3,862,201.00	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
重庆物联地下管网安全运行监管系统	2,212,001.00		158,000.00				2,054,001.00	与收益相关

国家 2010 年第一批中央预算内投资计划拨款	300,000.00		200,000.00				100,000.00	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						290,000.00	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	864,000.00					764,000.00	100,000.00	与收益相关
同济大学项目经费	225,000.00						225,000.00	与收益相关
矿山物联网融合通信网络架构及传输技术与设备项目经费	431,200.00	437,000.00					868,200.00	与收益相关
无线多参数传感器项目经费		300,000.00				75,000.00	225,000.00	与收益相关
合计	4,322,201.00	737,000.00	358,000.00			839,000.00	3,862,201.00	--

其他说明：

递延收益按类别列示

项 目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额	形成原因
重庆物联地下管网安全运行监管系统	2,212,001.00		158,000.00	2,054,001.00	详见注1
国家2010年第一批中央预算内投资计划拨款	300,000.00		200,000.00	100,000.00	详见注2
城市地下综合管廊安全防控智能化平台项目	290,000.00			290,000.00	详见注3
高重复频率高压脉冲源研制与产业化项目经费	864,000.00		764,000.00	100,000.00	详见注4
同济大学项目经费	225,000.00			225,000.00	详见注5
矿山物联网融合通信网络架构及传输技术与设备项目经费	431,200.00	437,000.00		868,200.00	详见注6
无线多参数传感器项目经费		300,000.00	75,000.00	225,000.00	详见附注7
合 计	4,322,201.00	737,000.00	1,197,000.00	3,862,201.00	

注1：根据重庆市财政局关于拨付2014年国家物联网发展及稀土产业补助资金的通知（渝财企〔2014〕269号），公司收到政

府补助款4,400,000.00元，属于与收益相关的综合性政府补助，根据会计准则的规定，在项目期内分期摊销，本期应摊销金额为158,000.00元。

注2：与国家2010年第一批中央预算内投资计划拨款有关的资产本期已经达到预定可使用状态，根据资产的折旧年限进行摊销，本期摊销金额为200,000.00元。

注3：2017年12月，公司收到课题承担单位北京京航计算通讯研究所的城市地下综合管廊安全防控智能化平台项目经费290,000.00元，属于与收益相关的政府补助项目，计入递延收益反映，并在确认相关成本费用的期间，计入当期损益。

注4：2017年9月，公司收到科学技术部高技术研究发展中心的高重复频率高压脉冲源研制与产业化项目经费864,000.00元，其中代收代付给重庆大学、中国人民解放军陆军工程大学通信士官学校、中国工程物理研究院电子研究所、中国人民解放军陆军工程大学项目经费为764,000.00元，剩余金额属于与收益相关的政府补助，计入递延收益反映，并在确认相关成本费用的期间，计入当期损益。

注5：2017年12月，收到同济大学项目经费225,000.00元，属于与收益相关的政府补助，计入递延收益反映，并在确认相关成本费用的期间，计入当期损益。

注6：公司分别于2017年12月、2018年6月收到项目承担单位中国矿业大学的矿山物联网融合通信网络架构及传输技术与设备项目经费1,012,000.00元、437,000.00元，2017年12月代收代付给大唐移动通信设备有限公司、北京邮电大学580,800.00元，剩余金额属于与收益相关的政府补助，计入递延收益反映，并在确认相关成本费用的期间，计入当期损益。

注7：公司于2018年1月收到重庆市财政局无线多参数传感器项目经费300,000.00元，其中代收代付重庆市科学技术研究院项目经费75,000.00元，剩余金额属于与收益相关的政府补助，计入递延收益反映，并在确认相关成本费用的期间，计入当期损益。

27、股本

单位：元

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

28、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	224,275,921.94		25,646.82	224,250,275.12
合计	224,275,921.94		25,646.82	224,250,275.12

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18.00%的少数股东股权。股权价款与新增股权享有的净资产份额之间的差异金额冲减合并报表资本公积。

29、盈余公积

单位：元

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

合计	37,726,129.98			37,726,129.98
----	---------------	--	--	---------------

30、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	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	12,143,671.71	36,028,400.94
其他		376,899.27
期末未分配利润	126,465,754.20	111,401,308.60

31、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	84,091,556.41	44,460,731.44	221,826,613.13	134,596,132.29
其他业务	483,791.92	328,907.37	382,241.55	16,698.84
合计	84,575,348.33	44,789,638.81	222,208,854.68	134,612,831.13

32、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	443,654.48	1,039,088.30
教育费附加	190,239.87	445,323.56
资源税	170.73	
房产税	377,111.90	377,111.90
土地使用税	504,312.60	504,312.60
车船使用税	4,680.00	
印花税	39,316.13	88,599.19
地方教育费附加	126,826.61	296,882.38
合计	1,686,312.32	2,751,317.93

33、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	6,740,993.90	8,181,812.87
差旅费	1,345,946.58	2,411,683.76
售后服务费	1,404,246.86	1,140,549.25
业务招待费	686,674.63	1,782,717.82
运杂费	296,337.22	379,327.95
办公费	47,402.13	274,513.52
投标费用	58,100.47	291,197.97
房租	80,009.14	78,432.08
业务宣传费	23,212.78	24,403.99
通讯费	40,718.36	143,031.04
折旧摊销费	187,624.85	295,797.72
其他	442,699.25	313,752.30
合计	11,353,966.17	15,317,220.27

34、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研发开发费	11,333,180.92	14,281,017.93
职工薪酬	4,928,287.70	5,214,613.66
中介费	688,202.96	535,738.21
折旧摊销费	2,498,206.30	2,323,296.40
招待费	99,639.96	114,031.41
办公费	52,988.71	203,397.62
差旅费	420,400.64	318,713.38
公务用车费	180,558.95	152,133.18
房租费	1,164,210.82	1,111,984.16
其他	3,662,638.40	647,275.99
合计	25,028,315.36	24,902,201.94

35、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	3,985,595.25	6,155,870.96

减：利息收入	204,106.66	228,388.94
手续费支出	31,356.26	45,830.57
合计	3,812,844.85	5,973,312.59

36、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	-2,164,176.16	12,202,505.08
二、存货跌价损失	242,611.16	
合计	-1,921,565.00	12,202,505.08

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	5,817,357.80	4,112,523.71
合计	5,817,357.80	4,112,523.71

其他说明：

(1) 按权益法核算的长期股权投资收益

被投资单位	本期发生额	上期发生额
江西飞尚科技有限公司		4,112,528.15
重庆市伟岸测器制造股份有限公司	5,817,357.80	
合计	5,817,357.80	4,112,528.15

注：重庆市伟岸测器制造股份有限公司成立于1992年5月12日，注册资本为53,000,000.00元，主要从事自动化仪器仪表的技术开发、生产及销售等。

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	13,009.10	-37,441.29
合计	13,009.10	-37,441.29

39、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	6,004,424.67	
递延收益摊销转入	358,000.00	
合 计	6,362,424.67	

40、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	46,200.00	589,400.00	46,200.00
其他	28,926.87	208,874.68	28,926.87
合计	75,126.87	798,274.68	75,126.87

计入当期损益的政府补助：

单位： 元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影 响当年盈亏	是否特殊补 贴	本期发生金 额	上期发生金 额	与资产相关/ 与收益相关
重庆市知识产权局经费	重庆市知识产权局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		150,000.00	与收益相关
递延收益摊销转入		补助		否	否		358,000.00	与资产相关
重庆高新技术产业开发区管理委员会财务局招工补贴	重庆高新技术产业开发区管理委员会财务局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		13,400.00	与收益相关
贵州钟山经济开发区管委会奖励资金	贵州钟山经济开发区管委会	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		50,000.00	与收益相关
重庆市九龙坡区财政局专项补助款	重庆市九龙坡区财政局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		18,000.00	与收益相关
重庆高新区产业开发投	重庆高新区产业开发投	补助	因符合地方政府招商引资	否	否	25,000.00		与收益相关

资集团统计 补贴	资集团		资等地方性 扶持政策而 获得的补助					
重庆市知识 产权局专利 保险补贴	重庆市知识 产权局	补助	因符合地方 政府招商引 资等地方性 扶持政策而 获得的补助	否	否	20,000.00		与收益相关
巴南区经济 和信息委员 会中小企业 税收补贴	巴南区经济 和信息委员 会	补助	因符合地方 政府招商引 资等地方性 扶持政策而 获得的补助	否	否	1,200.00		与收益相关
合计	--	--	--	--	--	46,200.00	589,400.00	--

41、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	249,802.98		249,802.98
非流动资产报废损失		768.80	
其他	2,850.00	11,965.20	2,850.00
合计	252,652.98	12,734.00	252,652.98

42、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	497.20	5,120.35
递延所得税费用	1,950,142.36	-1,688,088.41
合计	1,950,639.56	-1,682,968.06

43、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的往来款	1,830,706.81	654,138.18
政府补助	783,200.00	231,400.00
利息收入	204,106.66	228,388.94
其他	34,361.50	208,874.68
合计	2,852,374.97	1,322,801.80

(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	4,587,944.08	6,468,322.68
管理费用付现	5,929,223.84	5,722,915.53
销售费用付现	5,691,991.34	7,500,304.77
其他	678,536.67	57,595.77
合计	16,887,695.93	19,749,138.75

(3) 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		9,646,218.82
票据保证金	6,955,492.10	
合计	6,955,492.10	9,646,218.82

44、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	9,890,461.72	32,993,056.90
加：资产减值准备	-1,921,565.00	12,202,505.08
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	5,953,582.26	5,793,881.74
无形资产摊销	1,222,714.24	1,311,984.94

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）	-13,009.10	37,441.29
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		768.80
财务费用（收益以“－”号填列）	3,985,595.25	6,155,870.96
投资损失（收益以“－”号填列）	-5,817,357.80	-4,112,523.71
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	1,950,142.36	-1,688,088.41
存货的减少（增加以“－”号填列）	-21,459,442.53	17,280,743.33
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	13,657,295.15	-161,159,559.20
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	7,719,812.63	86,748,792.80
经营活动产生的现金流量净额	15,168,229.18	-3,842,007.73
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	30,179,354.08	29,086,321.28
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	-120,446,166.27	-53,247,919.59

（2）现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	30,179,354.08	150,625,520.35
其中：库存现金	37,906.52	60,254.11
可随时用于支付的银行存款	30,141,447.56	150,565,266.24
三、期末现金及现金等价物余额	30,179,354.08	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6月30日，超过3个月以上的银行承兑保证金及保函保证金为10,580,092.10元。

45、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	10,580,092.10	受限的银行承兑汇票保证金

应收票据	13,690,176.90	质押的应收票据
固定资产	73,445,692.51	抵押的房屋建筑物
合计	97,715,961.51	--

八、合并范围的变更

1、其他

无

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	51.00%	49.00%	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、	100.00%		设立

			技术咨询、技术服务等			
重庆梅安森建筑安装工程有限公司	重庆	重庆	市政工程设计施工；工程机电设备安装、维修等	70.00%		设立
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

（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
北京元图智慧科技有限公司	48.78%	-4,177,586.63		-2,235,270.84
重庆元图位联科技有限公司	49.00%	-176,720.17		4,822,098.94
重庆诚瑞通鑫物联网科技合伙企业（有限合伙）	66.53%	2,199,129.84		165,392,575.05

（3）重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
北京元图智慧科技有限公司	27,041,372.10	6,466,892.41	33,508,264.51		38,090,615.56	38,090,615.56	30,025,630.18	7,326,635.13	37,352,265.31	33,370,478.12		33,370,478.12
重庆元图位联科技有限公司	14,283,071.93	314,797.48	14,597,869.41	4,756,851.16		4,756,851.16	14,970,451.14	680,620.27	15,651,071.41	5,449,399.75		5,449,399.75
重庆诚瑞通鑫物联网科技合伙企业（有限	1,574,317.38	247,024,172.10	248,598,489.48				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
北京元图智慧科技有限公司	3,200,025.73	-8,564,138.24	-8,564,138.24	-1,184,729.94	13,932,711.06	-3,808,503.69	-3,808,503.69	2,018,623.91
重庆元图位联科技有限公司	1,441,453.81	-360,653.41	-360,653.41	4,566,144.87	42,338.47	-1,687,302.46	-1,687,302.46	-253,200.44
重庆诚瑞通鑫物联网科技合伙企业（有限合伙）		3,305,470.98	3,305,470.98	-239,544.27				

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，另支付交易印花税315.00元，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

	重庆智诚康博环保科技有限公司
购买成本/处置对价	630,315.00
--现金	630,315.00
购买成本/处置对价合计	630,315.00
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	25,646.82
其中：调整资本公积	25,646.82

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	239,039,964.00	151,200,294.21
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	7,984,208.10	

其他说明

十、与金融工具相关的风险

本公司正常的生产经营会面临各种金融风险：市场风险、信用风险及流动性风险。本公司的金融资产包括应收票据、应收账款和其他应收款等，本公司的金融负债包括应付票据、应付账款和其他应付款。本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理性、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

1、市场风险

本公司无进出口业务，因此无重大的外汇等市场风险。

2、信用风险

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

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

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

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

3、流动性风险

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

十一、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

本企业最终控制方是马焰。

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实际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
熊伟	副总经理

5、关联交易情况

（1）关联担保情况

本公司作为被担保方

单位：元

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

马焰	11,000,000.00	2017 年 09 月 20 日	2020 年 09 月 19 日	否
----	---------------	------------------	------------------	---

(2) 其他关联交易

1) 公司本期向实际控制人马焰借款情况如下：

贷款人	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
马焰	125,000,000.00		23,500,000.00	101,500,000.00

2) 公司本期向实际控制人马焰支付利息情况如下：

贷款人	本期发生额	上期发生额
马焰	2,888,943.75	4,261,791.67

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	101,500,000.00	125,000,000.00
合 计		101,500,000.00	125,000,000.00

十二、股份支付

1、股份支付总体情况

☐ 适用 ☒ 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

☐ 适用 ☒ 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

☐ 适用 ☒ 不适用

十三、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截止报告期末，公司无需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

截止报告期末，公司无需要披露的或有事项。

（2）公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十四、资产负债表日后事项

1、其他资产负债表日后事项说明

截止报告期末，公司无需要披露的资产负债表日后事项。

十五、其他重要事项

1、前期会计差错更正

（1）追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表 项目名称	累积影响数
-----------	------	----------------------	-------

2、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。

3、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。

十六、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	286,433,524.76	100.00%	66,066,268.72	23.07%	220,367,256.04	300,936,552.13	100.00%	68,609,139.67	22.80%	232,327,412.46
其中：账龄组合	270,530,370.63	94.45%	66,066,268.72	24.42%	204,464,101.91	285,707,395.24	94.94%	68,609,139.67	24.01%	217,098,255.57
关联方组合	15,903,154.13	5.55%			15,903,154.13	15,229,156.89	5.06%			15,229,156.89
合计	286,433,524.76	100.00%	66,066,268.72	23.07%	220,367,256.04	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	158,040,714.97	7,902,037.25	5.00%
1 年以内小计	158,040,714.97	7,902,037.25	5.00%
1 至 2 年	30,278,270.78	3,027,827.08	10.00%
2 至 3 年	16,708,209.83	3,341,641.97	20.00%

3 年以上	65,503,175.05	51,794,762.42	79.07%
合计	270,530,370.63	66,066,268.72	24.42%

(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-2,542,870.95 元。

(3) 本期实际核销的应收账款情况

本期公司核销坏账准备金额为92,972.00元。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备余额
应收账款前五名	72,899,733.47	25.45	7,145,831.76
合 计	72,899,733.47	25.45	7,145,831.76

2、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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	163,879,539.16	100.00%	1,236,028.41	0.75%	162,643,510.75	161,205,648.03	100.00%	1,133,287.88	0.70%	160,072,360.15
其中：账龄组合	15,920,844.73	9.71%	1,236,028.41	7.76%	14,684,816.32	15,433,232.89	9.57%	1,133,287.88	7.34%	14,299,945.01
关联方组合	147,958,694.43	90.29%			147,958,694.43	145,772,415.14	90.43%			145,772,415.14
合计	163,879,539.16	100.00%	1,236,028.41	0.75%	162,643,510.75	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

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	11,704,753.74	585,237.69	5.00%
1 年以内小计	11,704,753.74	585,237.69	5.00%
1 至 2 年	2,519,274.85	251,927.49	10.00%
2 至 3 年	1,494,316.14	298,863.23	20.00%
3 年以上	202,500.00	100,000.00	49.38%
合计	15,920,844.73	1,236,028.41	7.76%

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 102,740.53 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
投标保证金	10,312,217.40	8,712,383.01
备用金	2,856,269.36	6,058,271.17
与子公司关联款项	147,958,694.43	145,772,415.14
其他	2,752,357.97	662,578.71
合计	163,879,539.16	161,205,648.03

(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
梅安森中太（北京）科技有限公司	经营往来	119,300,820.33	4 年以内	72.80%	
北京元图智慧科技有限公司	经营往来	23,255,319.10	1 年以内	14.19%	

重庆元图位联科技有限公司	经营往来	3,600,000.00	1 年以内	2.20%	
重庆海康威视系统技术有限公司	履约保证金	1,908,039.41	1 至 3 年	1.16%	240,486.55
重庆市国家税务局高新区税务局	增值税即征即退	1,779,034.36	1 年以内	1.09%	88,951.72
合计	--	149,843,213.20	--	91.44%	329,438.27

(5) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
重庆市国家税务局高新区税务局	增值税即征即退	1,779,034.36	1 年以内	2018 年 7 月全额收取
合计	--	1,779,034.36	--	--

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	82,900,315.00	20,000,000.00	62,900,315.00	80,270,000.00	20,000,000.00	60,270,000.00
合计	82,900,315.00	20,000,000.00	62,900,315.00	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
重庆元图科技有限公司	5,100,000.00			5,100,000.00		
北京元图智慧科技有限公司	23,000,000.00			23,000,000.00		
梅安森中太（北京）科技有限公司	30,000,000.00			30,000,000.00		
重庆智诚康博环	2,170,000.00	630,315.00		2,800,315.00		

保科技有限公司						
北京位联慧通科技有限公司		2,000,000.00		2,000,000.00		
合计	80,270,000.00	2,630,315.00		82,900,315.00		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	81,306,030.02	44,566,838.05	216,152,795.29	127,651,393.66
其他业务	477,676.10	327,347.50	382,241.55	16,698.84
合计	81,783,706.12	44,894,185.55	216,535,036.84	127,668,092.50

十七、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	13,009.10	
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）	404,200.00	
债务重组损益	-249,802.98	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	26,076.87	
减：所得税影响额	29,153.87	
少数股东权益影响额	-9,293.00	
合计	173,622.12	--

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

□ 适用 √ 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）

归属于公司普通股股东的净利润	2.22%	0.074	0.074
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.19%	0.073	0.073

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

☐ 适用 ☒ 不适用

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

☐ 适用 ☒ 不适用

第十一节 备查文件目录

一、经公司法定代表人马焰先生签名的2018年半年度报告文本。

二、载有公司法定代表人马焰先生、主管会计工作负责人冉华周先生、会计机构负责人冉华周先生签名并盖章的财务报告文本。

三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

四、其他有关资料。

以上备查文件的备置地点：公司证券部

重庆梅安森科技股份有限公司

董事长：马焰

2018年8月28日