

重庆梅安森科技股份有限公司

CHONGQING MAS SCI.&TECH. CO., LTD.

2016 年半年度报告



梅安森科技

股票代码：300275

股票简称：梅安森

公告编号：2016-046

披露日期：2016年8月9日

第一节 重要提示、释义

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

公司董事、监事、高级管理人员对半年度报告内容的真实性、准确性和完整性均无异议。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司负责人马焰、主管会计工作负责人彭治江及会计机构负责人(会计主管人员)万疏影声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

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。

公司半年度财务报告未经会计师事务所审计。

目录

第一节 重要提示、释义.....	1
第二节 公司基本情况简介.....	4
第三节 董事会报告.....	8
第四节 重要事项.....	28
第五节 股份变动及股东情况.....	34
第六节 董事、监事、高级管理人员情况.....	39
第七节 财务报告.....	42
第八节 备查文件目录.....	117

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》、《证券法》	指	《中华人民共和国公司法》、《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	2016 年 1 月 1 日至 2016 年 6 月 30 日
上年同期	指	2015 年 1 月 1 日至 2015 年 6 月 30 日
元、万元	指	人民币元、万元
审计机构、大信	指	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
六盘水梅安森	指	六盘水梅安森科技有限责任公司
梅安森格易	指	重庆梅安森格易科技有限公司
梅安森元图	指	梅安森元图（北京）软件技术有限公司
梅安森中太	指	梅安森中太（北京）科技有限公司
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）
飞尚科技、江西飞尚	指	江西飞尚科技有限公司
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》
瓦斯事故	指	瓦斯（煤尘）爆炸（燃烧），煤（岩）与瓦斯突出，中毒、窒息。
煤与瓦斯突出	指	在压力作用下，破碎的煤与瓦斯由煤体内突然向采掘空间大量喷出，是一种瓦斯特殊涌出的现象，具有极大的破坏性。
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。
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。

第二节 公司基本情况简介

一、公司信息

股票简称	梅安森	股票代码	300275
公司的中文名称	重庆梅安森科技股份有限公司		
公司的中文简称（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		
注册地址	重庆市九龙坡区二郎创业路 105 号高科创业园 C2 区 6 层		
注册地址的邮政编码	400039		
办公地址	重庆市九龙坡区福园路 28 号 重庆市九龙坡区二郎创业路 105 号高科创业园 C2 区 6 层		
办公地址的邮政编码	400039		
公司国际互联网网址	http://www.cqmas.com		
电子信箱	mas@cqmas.com		

二、联系人和联系方式

项目	董事会秘书
姓名	彭治江
联系地址	重庆市九龙坡区福园路 28 号
电话	023-68467829、023-68467887
传真	023-68465683
电子信箱	567039@qq.com

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露报纸的名称	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》
登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
公司半年度报告备置地点	公司证券事务部

四、主要会计数据和财务指标

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

项目	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业总收入（元）	52,671,449.97	63,851,111.70	-17.51%
归属于上市公司普通股股东的净利润（元）	-30,930,577.90	-29,945,822.18	-3.29%
归属于上市公司普通股股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	-32,589,836.17	-32,352,242.22	-0.73%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-20,247,888.10	-25,497,189.80	20.59%
每股经营活动产生的现金流量净额（元/股）	-0.1209	-0.1508	19.83%
基本每股收益（元/股）	-0.19	-0.18	-5.56%
稀释每股收益（元/股）	-0.19	-0.18	-5.56%
加权平均净资产收益率	-5.43%	-4.45%	-0.98%
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率	-5.72%	-4.80%	-0.92%
项目	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	845,504,290.80	861,857,116.61	-1.90%
归属于上市公司普通股股东的所有者权益（元）	554,399,290.72	585,321,439.42	-5.28%
归属于上市公司普通股股东的每股净资产（元/股）	3.3091	3.4937	-5.28%

五、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）	-63,801.99	
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）	1,989,243.19	详见本定期报告“第七节 财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”之“37、营业外收入”
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	41,721.71	
减：所得税影响额	300,774.11	
少数股东权益影响额（税后）	7,130.53	
合计	1,659,258.27	--

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。

六、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。

七、重大风险提示

1、煤炭行业持续低迷的风险

2016 上半年，我国煤炭供给侧结构性改革开始初见成效，随着煤炭产量逐步下降，市场供需失衡矛盾有所缓解，经营状况得到了一定程度的改善。但是煤炭需求不足、产能过剩的矛盾依然存在，行业利润大幅下降、企业资金紧张、经营困难等问题依然突出。煤炭行业的现状对煤矿安全生产监控行业的整体经营状况和发展带来较大的压力，直接影响到煤矿在安全生产方面的投入力度以及公司的议价能力和回款状况。若宏观经济形势低迷、煤炭企业经营状况不佳的局面长期得不到明显的改善或者进一步恶化，将会给公司的生产经营带来较大影响。

针对这一风险，公司主要采取了如下措施：（1）加大环保应急、城市地下管网（管廊）、工业园区危险源等新业务领域的市场开拓力度和投入水平，降低公司对煤炭行业的依赖程度；（2）进一步强化公司“销售服务一体化”的销售模式，提高公司的售后服务水平，提升公司的市场占有率；（3）努力提高公司客户的覆盖面，降低部分办事处对单一客户的依赖程度，降低特定销售区域的经营风险。

2、应收账款发生坏账的风险

公司 2016 年 6 月 30 日应收账款余额为 352,605,190.94 元，计提的坏账准备为 52,181,331.92 元，应收账款账面价值为 300,423,859.02 元，比年初账面价值下降 6.96%。报告期内，虽然应收账款的账面价值有所下降，但总额仍然较大，占总资产的比重为 35.53%。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。

3、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）将公司先进的监测监控技术、GIS 技术和公共安全产品的应用性研究相融合，打造先进的开放式研发平台，以满足公司在“物联网+各安全领域”市场拓展的需要；（3）公司将通过对外投资、对外合作、并购重组等手段，进一步整合外部丰富的资源，为公司新应用领域的业务拓展提供充足的动力。

第三节 董事会报告

一、报告期内财务状况和经营成果

1、报告期内总体经营情况

报告期内，我国煤炭供给侧结构性改革开始初见成效，随着煤炭产量逐步下降，市场供需失衡矛盾有所缓解，经营状况得到了一定程度的改善。但是煤炭需求不足、产能过剩的矛盾依然存在，行业利润大幅下降、企业资金紧张、经营困难等问题依然突出。受此影响，公司在矿山安全监测监控这一传统的经营领域的经营状况仍不容乐观，利润水平受到了极大的冲击。

面对如此不利的局面，公司在董事会的正确领导和全体员工的不懈努力下，继续秉承“创新推动安全发展，服务构建和谐未来”的企业使命，在“团结、创新、诚信、服务”的企业精神指引下，调整心态和未来发展思路，以成为“互联网+安全智能服务整体解决方案提供商”为发展主线，积极探索和布局城市地下管廊（管网）、环保应急、公安消防、化工园区危险源、安全云服务等多个具备极大发展空间的业务领域。同时，公司还不断加大研发投入，持续推进以研发中心、梅安森元图、北京安全研究院为核心的开放式研发平台建设，加快监测监控技术、GIS 技术、安全云服务平台和安全应用技术的融合，并通过集团化发展模式整合公司内外部的研发及市场营销资源，以打造企业核心竞争力。

报告期内，公司实现营业收入 5,267.14 万元，比上年同期下降 17.51%；实现营业利润-3,605.85 万元，比上年同期上升 3.88%；实现归属于上市公司股东的净利润-3,093.06 万元，比上年同期下降 3.29%；基本每股收益为-0.19 元，加权平均净资产收益率为-5.43%。截止报告期末，公司资产总额为 84,550.43 万元，负债总额为 27,420.02 万元，归属于上市公司股东权益总额为 55,439.93 万元，资产负债率为 32.43%。

报告期内，公司采取了如下切实可行的措施，以积极应对外部经营形势的不利变化，推动公司的产业转型，加快新应用领域的业务拓展，争取尽快摆脱公司经营亏损的局面：

在产业布局方面，首先，面对传统业务领域持续下滑的不利影响，公司积极布局城市地下管廊（管网）、环保应急、公安消防、化工园区危险源、安全云服务等新的应用领域，为这些业务领域未来取得突破奠定了良好的技术基础，储备了一定的市场资源。其次，公司根据长期发展战略以及新业务领域发展的需要，积极推动与中节能环保投资发展（江西）有限公司、曙光云计算技术有限公司等战略合作伙伴的深入合作，在市场资源、业务布局等方面对公司形成有效补充，进一步完善了公司的市场营销和技术研发体系，并逐

步形成多领域市场布局。报告期内，公司在新业务领域虽未形成较大规模的效益，但是业务布局已经初具雏形，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。

在技术研发方面，首先，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、梅安森元图、梅安森北京安全技术研究院为核心，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“互联网+安全智能服务整体解决方案提供商”转型提供技术支撑。其次，整合以梅安森研发中心为主体的应用性研究、以梅安森北京安全技术研究院为主体的前瞻性研究、以梅安森元图为主体的基于 GIS 技术和位置服务的安全云平台研究，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技术、GIS 技术、安全云服务平台和安全应用技术的融合，实现公司技术和产品的跨跃式发展。第三，持续加大梅安森北京安全技术研究院的投入和研发力度，以光学传感器为重点方向，以可产业化的器件级硬件产品为目标，加快先进监测监控技术的研发，保证公司的安全监测监控技术始终走在行业的前列，为新业务领域的市场拓展和公司的转型提供充分的基础性技术保障。

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，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，降低公司对矿山安全监测监控领域的依赖程度，提高公司整体抗风险能力。

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“事业部（产业板块）+管理中心（职能管理和共用平台的业务单位）”经营管理模式，努力将经营模式从传统产品销售及项目实施型向以运维及数据服务为核心的模式转型，从战略层面进一步明确了公司的发展路线图。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

项目	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	52,671,449.97	63,851,111.70	-17.51%	主要原因一是受外部经营环境的影响，公司煤矿安全监控业务同比大幅下降；二是公共安全领域的市场拓展尚处于初期，不足以抵消煤矿领域业绩下滑带来的不利影响。
营业成本	28,545,802.63	33,058,051.01	-13.65%	主要原因是随着营业收入的下降而下降。
销售费用	19,427,161.72	26,648,659.37	-27.10%	主要原因是本期进一步优化了人员结构，加大了各项费用的管控力度。
管理费用	32,135,921.31	34,701,570.39	-7.39%	主要原因是本期进一步优化了人员结构，加大了各项费用的管控力度。
财务费用	4,978,964.64	198,384.50	2,409.75%	主要原因是本期银行借款利息大幅增加。
所得税费用	-852,430.69	-1,099,452.81	22.47%	主要原因是本期控股子公司重庆梅安森格易科技有限公司所得税费用有所增加。
研发投入	18,800,593.53	18,700,908.52	0.53%	
经营活动产生的现金流量净额	-20,247,888.10	-25,497,189.80	20.59%	主要原因是本期加大了成本费用支出的管控力度，职工薪酬、运营费用等各项支出同比有所下降。
投资活动产生的现金流量净额	-20,609,386.03	-54,883,970.50	62.45%	主要原因是本期购建长期资产的支出大幅减少。
筹资活动产生的现金流量净额	7,028,559.26	28,155,043.95	-75.04%	主要原因是本期银行借款净额有所减少。
现金及现金等价物净增加额	-33,828,714.87	-52,226,116.35	35.23%	主要原因是本期购建长期资产以及各项费用支出有所下降。
货币资金	37,379,705.69	70,966,778.20	-47.33%	主要原因一是受行业不景气的影响，回款难度较大；二是本期加大了新业务领域的投入力度。
预付款项	10,629,471.09	4,990,464.31	113.00%	主要原因是本期预付的材料款有所增加。
其他应收款	20,815,003.43	13,362,642.55	55.77%	主要原因是本期支付了限制性股票回购款，但股份的回购注销手续尚未办理完毕。
可供出售金融资产	21,000,000.00	1,000,000.00	2,000.00%	主要原因是本期对外投资认购重庆环保产业股权投资基金份额。
长期待摊费用	1,295,878.37	2,065,088.99	-37.25%	主要原因是本期费用摊销导致的减少。
预收款项	6,312,658.47	3,816,092.52	65.42%	主要原因是本期以预收款方式结算的销售业务有所增加。
应交税费	83,681.17	392,733.72	-78.69%	主要原因是本期经营亏损，导致应缴纳的各项税费大幅下降。

2、报告期内驱动业务收入变化的具体因素

报告期内，公司实现营业收入 5,267.14 万元，同比下降 17.51%，主要原因一是受宏观经济和下游矿山行业不景气的影响，公司矿山安全生产监控产品的市场营销难度增加，导致该领域的销售收入出现较大幅度的下滑；二是虽然公司新应用领域取得了一定的突破，但尚处于起步和布局阶段，项目落地情况明显低于公司预期，不足以抵消矿山安全生产监控产品收入下滑对公司造成的不利影响。

同时，由于公司传统矿山业务领域持续不景气，客户经营状况持续下滑，回款难度大幅增加。近两年来，公司应收账款出现了较大的增长，面对目前的不利形势，对于经营状况差、回款无法得到保障、生产规模小、关停风险大的客户，公司加强了客户信用管理，主动放弃了部分回款风险较大的订单，以降低目前行业环境可能带来的坏账风险。报告期末，公司应收账款余额为 30,042.39 万元，比年初余额下降 6.96%。

公司重大的在手订单及订单执行进展情况

适用 不适用

3、主营业务经营情况

(1) 主营业务的范围及经营情况

公司的主营业务是从事安全生产监测监控设备及成套安全保障系统的设计、研发、生产及销售。主要产品包括矿山安全生产监控产品、公共安全监控产品和电力监控产品。

报告期内，公司实现各类安全生产监控产品销售收入 52,549,508.61 元，同比下降 16.34%，其中矿山安全生产监控产品、公共安全监控产品和电力监控产品分别实现销售收入 28,771,089.68 元、23,599,478.84 元、178,940.09 元，除公共安全监控产品出现一定增长外，矿山安全生产监控产品和电力监控产品均出现了较大幅度的下滑，对公司经营业绩形成了较大的压力。

(2) 主营业务构成情况

占比 10%以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

项目	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
安全生产监控产品	52,549,508.61	28,508,235.11	45.75%	-16.34%	-13.13%	-2.01%
分产品						
矿山安全生产监控产品	28,771,089.68	14,901,889.82	48.21%	-37.50%	-29.63%	-5.79%
公共安全监控产品	23,599,478.84	13,501,190.41	42.79%	64.20%	39.63%	10.07%
电力监控产品	178,940.09	105,154.88	41.23%	-92.55%	-94.66%	23.17%
合计	52,549,508.61	28,508,235.11	45.75%	-16.34%	-13.13%	-2.01%
分地区						
重庆区域	20,403,272.45	12,155,005.56	40.43%	-2.70%	-15.02%	8.64%
皖鲁苏区域	4,330,086.00	2,130,777.52	50.79%	-43.17%	-41.38%	-1.50%
四川区域	5,897,203.27	3,135,378.64	46.83%	22.93%	43.82%	-7.72%
东北区域	230,341.88	150,286.19	34.76%	-85.82%	-75.67%	-27.21%
湘鄂赣区域	14,400.26	13,810.24	4.10%	-99.26%	-98.64%	-43.71%
晋蒙区域	7,306,788.21	3,729,633.92	48.96%	-21.92%	-5.03%	-9.08%
新疆区域	2,139,101.37	1,146,633.34	46.40%	26.91%	63.56%	-12.01%
云贵区域	5,027,663.08	2,380,324.07	52.66%	-24.06%	-7.48%	-8.48%
冀豫区域	5,641,402.60	2,615,661.17	53.63%	1.83%	22.47%	-7.81%
陕甘宁区域	1,559,249.49	1,050,724.46	32.61%	-41.25%	-39.20%	-2.27%
合计	52,549,508.61	28,508,235.11	45.75%	-16.34%	-13.13%	-2.01%

(3) 主营业务变动情况说明

①公司系统产品收入变化情况说明

2016 年上半年，公司实现矿山安全生产监控产品销售收入 2,877.11 万元，同比下降 37.50%，主要原因是受宏观经济不景气的影响，下游矿山企业的经营状况不佳，导致安全生产支出的预算相对保守，对矿山安全生产监控行业的发展产生较大冲击，行业的整体规模和利润水平同比均有较大幅度的下降。同时，由于公司传统矿山业务领域持续不景气，客户经营状况持续下滑，回款难度大幅增加。近两年来，公司应收账款出现了较大的增长，面对目前的不利形势，对于经营状况差、回款无法得到保障、生产规模小、关停风险大的客户，公司加强了客户信用管理，主动放弃了部分回款风险较大的订单，以降低目前行业环境可能带来的坏账风险。报告期末，公司应收账款余额为 30,042.39 万元，比年初余额下降 6.96%。

2016 年上半年，为了实现公司的产业转型和多元化发展，抵御矿山行业不景气带来的经营风险，公司加强了公共安全监控产品的市场布局和研发投入，大力扶持公共安全监控领域的市场拓展，并在该领域取得了一定的效果。报告期内，公司实现公共安全监控产品销售收入 2,359.95 万元，比上年同期增长 64.20%，整体业务规模依然较小，尚不足以扭转目前公司经营亏损的不利局面。

②公司产品毛利率分析

报告期内，公司安全生产监控产品的毛利率为 45.75%，同比下降 2.01%，具体情况如下：

2016 年上半年，矿山安全生产监控产品毛利率为 48.21%，同比下降 5.79%，主要原因一是由于宏观经济不景气和煤炭行业经营状况不佳，矿山企业经营状况也在逐步的恶化，导致客户的采购意愿大幅下降，对产品价格敏感程度出现了较大幅度的提高；二是由于公司产销量出现一定幅度下降，导致产品成本中各项长期资产的折旧与摊销和人工费用大幅增加，公司产品的单位成本同比有所上升。

2016 上半年，公共安全监控产品的毛利率为 42.79%，同比上升 10.07%，主要原因是公司上期该领域的销售收入主要来源于公安视频箱产品的销售，而该产品在公共安全监控产品中属于毛利较低的产品，随着公司在其他公共安全领域产品销售占比的提升，该领域的整体毛利率得到逐步的恢复。

③主营业务分地区情况

2016 年上半年，受外部经营环境的影响，公司大部分区域的销售收入均出现了一定幅度的下滑，主要原因一是上述区域的矿山企业经营状况不断恶化，导致公司矿山安全生产监控产品的市场营销难度增加；二是新应用领域的市场拓展尚在初期，未能实现较为可观的业绩。

4、其他主营业务情况

利润构成或利润来源与上年度相比发生重大变化的说明

适用 不适用

主营业务或其结构发生重大变化的说明

适用 不适用

主营业务盈利能力（毛利率）与上年度相比发生重大变化的说明

适用 不适用

报告期内产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

5、公司前 5 大供应商或客户的变化情况

报告期公司前 5 大供应商的变化情况及影响

适用 不适用

报告期公司前 5 大客户的变化情况及影响

适用 不适用

6、主要参股公司分析

适用 不适用

主要参股公司情况

单位：元

公司名称	主要产品或服务	净利润
江西飞尚科技有限公司	安全监测产品的研发、生产、销售	19,885,021.66

7、重要研发项目的进展及影响

适用 不适用

(1) 近三年及一期公司的研发投入情况

项 目	2016 年 1-6 月	2015 年度	2014 年度	2013 年度
研发投入金额（元）	18,800,593.53	38,475,301.80	29,883,713.90	19,839,906.53
研发投入占营业收入比例	35.69%	27.67%	10.87%	6.52%

作为技术密集型企业，技术研发能力是保持企业竞争优势的首要因素，公司一贯高度重视技术研发，不断提升自身研发实力，近几年研发支出占公司营业收入的比例逐年提高。2016 年上半年，在传统业务不景气，收入出现较大幅度下滑的情况下，公司继续加大在新应用领域的研发投入，持续增长的研发投入将进一步巩固和增强公司在新业务领域的先发优势和核心竞争力。

(2) 正在研发的主要项目情况

公司本着“储备一代、研发一代、销售一代”的原则，将前瞻性基础技术研究和产品的应用性开发有机结合。截止 2016 年 6 月 30 日，公司正在从事的研发项目情况如下表：

序号	项目名称	进展情况	拟达到的目标
1	超声波明渠流量计	办证阶段	超声明渠流量计是通过测量液体的平均流速和液位（截面积）来计算流量值的超声流量仪表，主要用于环保流体测量、计量检测监控使用。实现环保排废、排污计量的现场在线快速检测监控预警。

序号	项目名称	进展情况	拟达到的目标
2	温度巡检仪	详细设计阶段	该产品主要用于瓦斯抽放泵站内真空泵及其电机的相关温度测量，包括但不限于测量真空泵前、后轴温度、减速机温度、电机前、后轴温度、电机定子温度和电机三项绕组温度。
3	KT270矿用调度广播通信系统	样机制作阶段	系统以SIP通信协议为平台，可以直接在该系统中方便扩展无线通讯网络，所有手机均可以注册到多媒体交换机组中与广播系统无缝通信。与矿方已建的通信系统或PSTN电话网络间实现互联互通，并可以整合其核心交换机部分，可实现对所有终端进行统一管理与统一调度的功能。
4	矿用浇封兼本安型直流稳压电源	样机制作阶段	能解决电源类产品整体散热不好，局部温度偏高等问题。电源模块灌封后，零件不会受热胀冷缩的影响而从PCB板上脱落，灌封并能解决防水问题，实现公司核心技术和部件的模块化设计开发要求，安全栅灌封后的性能符合本安输出的要求。
5	路灯监控管理系统	样机制作阶段	采用LoRa低功耗远距离传输的技术对街道路灯实现动态控制，通过选择为管理人员登录，进度设备注册，调试功能，包括设备监测单元编辑、现场图片上传、地理位置标注。选择需要维护的设备，通过地图自动指引维护人员到设备的路径。
6	智慧园区综合管理平台系统	研发阶段	项目整体解决方案旨在通过1个平台（智慧园区云平台）、1个数据中心、3张网络（通信网、互联网和物联网）、3大类业务应用（园区经济、园区管理、公共服务）的建设，实现园区产业发展智能化、园区管理信息化和公共服务化。
7	“安全云”内核及关键技术研发	设计开发阶段	“安全云”内核及关键技术研究重点在安全数据集成服务、地理信息服务、协同设计平台与协同管理平台以及相关共用支撑服务，它们是“安全云”面向行业政企应用开发的基础与核心。“安全云”内核是指在安全云产品软件体系内能够被复用的组件、服务或者开发包。
8	水环境在线监测系统	样机制作阶段	开发一套水质在线监测系统，其中主要包括水质在线监测中心站软件和水质在线监测设备两部分组成，该系统通过有线/无线通信、环境GIS地理信息对环境污染状况进行监视，并集成建立在电子地图GIS，将水质监测管理、在线监测设备运行状态、应急指挥有机地结合在一起。
9	有机废气VOCs在线监测项目	样机制作阶段	建立一套完整的VOCs自动监测系统，能连续、及时、准确地监测目标监测点位的VOCs浓度及其变化情况。通过实时监测及时发现各监测点的异常变化，在最短的时间内查明原因，采取对策，并对监测点周边环境提出预警，减少损失，从而有效的起到环境监控和环境监督作用。通过对各监测点的实时监测得到大量客观、有效的监测数据，为提高预警能力，实现事故预测打好数据基础。
10	第2代精确人员定位系统	方案预演阶段	采用成熟的精确定位技术提高人员定位过程中的定位精度，同时测距模块采用多信道设计，区域定位收卡通道和测距通道通过独立信道传输，提高通信效率；具备独有的时分测距算法，避免标识卡测距碰撞。系统组网灵活，支持RS485、电口、光口，极低漏卡率，人员移动方向判断准确，人员定位轨迹可动态展示，平滑升级，全面兼容区域人员定位系统功能。
11	基于NDIR技术的甲烷传感器	试用阶段	基于NDIR技术原理，研制微型甲烷传感器探头，实现标定信息内部存储，甲烷浓度数字化输出，替代进口的E2V和Dynament同类传感器产品。
12	小型相位干涉表面等离子体共振检测系统	研制阶段	与清华大学合作，拟研制一台小型的相位干涉表面等离子体共振检测系统样机，实现无标记、高精度、多通道的折射率检测，储备一种先进的检测技术。

(3) 取得荣誉情况

2016 年上半年，公司在技术开发方面取得的成绩及获得的荣誉：

- (a) 公司被评为重庆市高新区十佳高新技术企业；
- (b) 公司被评为重庆市高新区 2015 年度高技术服务企业十强；
- (c) 公司被评为重庆市高新区 2015 年度工业十强企业；
- (d) 公司获得建筑机电安装工程专业承包二级资质；
- (e) 公司获得电子与智能化工程专业承包二级资质；
- (f) 报告期内，公司获发明专利 2 项、实用新型专利 4 项，外观专利 18 项；获得软件著作权证书 15 项；

(4) 专利权情况

截止 2016 年 6 月 30 日，公司拥有专利权 103 项，其中 9 项为发明专利、57 项为实用新型专利、37 项外观设计专利。（其中，子公司重庆梅安森格易科技有限公司拥有 9 项实用新型专利）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	2009101035825	2009.4.10-2029.4.9	发明专利
2	宽量程双涡街流量计	201110127585X	2011.5.17-2031.5.16	发明专利
3	基于MCU的矿用自动控制系统	2010105661534	2010.11.30-2030.11.29	发明专利
4	宽范围瓦斯流量检测仪	201010566120X	2010.11.30-2030.11.29	发明专利
5	双流量测量头一体化智能气体流量计	2011101275845	2011.5.17-2031.5.16	发明专利
6	基于双频RFID的本安型人员识别定位仪	2010105661375	2010.11.30-2030.11.29	发明专利
7	一种窰井盖监测警示装置	2014106004909	2014.9.26-2034.9.25	发明专利
8	煤矿安全监控数据远程查询系统及其查询和预警方法	2013104581150	2016.5.10-2036.5.10	发明专利
9	一种矿井车辆调度及物流信息监控系统	2013107300731	2016.2.16-2036.2.16	发明专利
10	基于RFID的人员标识卡	2009201261658	2009.1.19-2019.1.18	实用新型
11	一种用于矿灯上人员标识卡的固定装置	2009201261662	2009.1.19-2019.1.18	实用新型
12	高精度一氧化碳传感器装置	2009201261677	2009.1.19-2019.1.18	实用新型
13	矿用本质安全型监控分站	2009201261681	2009.1.19-2019.1.18	实用新型
14	一种基于RFID的动态目标识别器	2009201261696	2009.1.19-2019.1.18	实用新型

15	一种宽范围甲烷传感器装置	2009201261709	2009.1.19-2019.1.18	实用新型
16	多功能矿用本安型报警器	2010206337872	2010.11.30-2020.11.29	实用新型
17	矿用广播电话系统	2010206337887	2010.11.30-2020.11.29	实用新型
18	用于井下监控系统的数据传输接口	2010205846108	2010.11.1-2020.10.31	实用新型
19	隔爆箱堵片结构	2010205846095	2010.11.1-2020.10.31	实用新型
20	基于FPGA的便携式读卡器	2010205846080	2010.11.1-2020.10.31	实用新型
21	煤矿瓦斯抽放智能检测监控柜	2010206132444	2010.11.18-2020.11.17	实用新型
22	一种地下管网气体监控装置	2013203753615	2013.6.27-2023.6.26	实用新型
23	一种能自动控制焊接垂直度的点焊机用焊枪	201320508777X	2013.8.20-2023.8.19	实用新型
24	一种涡轮式矿用湿式除尘器	2013207479380	2013.11.25-2023.11.24	实用新型
25	一种气体稳流输出设备	2013207907311	2013.12.25-2023.11.24	实用新型
26	一种电子器件耐高压测试用安全保护装置及测试系统	2013208685050	2013.12.26-2023.12.25	实用新型
27	水环真空泵缺水保护装置	2013208675970	2013.12.26-2023.12.25	实用新型
28	一种激光甲烷浓度传感器	2013208866408	2013.12.31-2023.12.30	实用新型
29	一种矿用隔爆兼本安型网络交换机	2013208866395	2013.12.31-2023.12.30	实用新型
30	一种旋流控尘器	2013208857822	2013.12.31-2023.12.30	实用新型
31	一种多功能智能型分站	201320872413X	2013.12.27-2023.12.26	实用新型
32	一种变压器安全测试系统	2014200535257	2014.1.27-2024.1.26	实用新型
33	一种多档位旋钮开关	2014200975312	2014.3.5-2024.3.4	实用新型
34	一种矿用一体化网络摄像仪	2014204836357	2014.8.26-2024.8.25	实用新型
35	一种钻场视频监控系统	201420483598X	2014.8.26-2024.8.25	实用新型
36	窰井盖监测警示装置	201420641499X	2014.10.31-2024.10.30	实用新型
37	一种矿用磁感应风筒传感器	2014207234551	2014.11.27-2024.11.26	实用新型
38	连续可调式磁感应风筒传感器	2014207235268	2014.11.27-2024.11.26	实用新型
39	矿用气体流量传感器的485接地电路	2014208038905	2014.12.18-2024.12.17	实用新型
40	缺水传感器的无源触点电路	2014208040591	2014.12.18-2024.12.17	实用新型
41	矿用气体流量传感器的频率采集电路	2014208038407	2014.12.18-2024.12.17	实用新型
42	缺水传感器的信号采集电路	2014208039467	2014.12.18-2024.12.17	实用新型
43	矿用气体流量传感器的电压保护电路	2014208039950	2014.12.18-2024.12.17	实用新型
44	高稳定性的矿用氧气传感器	2014208091790	2014.12.19-2024.12.18	实用新型

45	瓦斯抽放管道用放水系统	2014208090938	2014.12.19-2024.12.18	实用新型
46	瓦斯抽放管道用自动放水器	2014208092153	2014.12.19-2024.12.18	实用新型
47	气体监控装置用集气泵供电电路	2014208090942	2014.12.19-2024.12.18	实用新型
48	基于单片机的信号输出电路	2014208091786	2014.12.19-2024.12.18	实用新型
49	高稳定性的矿用氧气传感器	2014208091790	2014.12.19-2024.12.18	实用新型
50	气体监测装置的探测腔在线清洗结构	2014208090923	2014.12.19-2024.12.18	实用新型
51	风门开闭传感器	2014208091771	2014.12.19-2024.12.18	实用新型
52	地下管网气体监控装置	2014208090919	2014.12.19-2024.12.18	实用新型
53	具有过流监测的继电器控制电路	2014208091381	2014.12.19-2024.12.18	实用新型
54	便携式粉尘采样装置	2015210480310	2015.12.15-2016.12.15	实用新型
55	烟雾传感器	2015210481313	2015.12.15-2016.12.15	实用新型
56	一种无线压力信号采集装置	201521049196X	2015.12.15-2016.12.15	实用新型
57	窰井盖监控管理系统	2016201884733	2016.3.11-2026.3.11	实用新型
58	矿用监控装置（本安型分站）	2010306822801	2010.12.16-2020.12.15	外观设计
59	传感器测试仪	2013305920270	2013.11.29-2023.11.28	外观设计
60	压力传感器测试装置	2014303653918	2014.9.28-2024.9.27	外观设计
61	独立式可燃气体探测器	2014303734224	2014.9.30-2024.9.29	外观设计
62	有毒有害气体测试装置	2014303653922	2014.9.28-2024.9.27	外观设计
63	无线基站	2014305370773	2014.12.18-2024.12.17	外观设计
64	人员标识卡	2014305370650	2014.12.18-2024.12.17	外观设计
65	降尘主控箱	2014305369865	2014.12.18-2024.12.17	外观设计
66	井下显示装置	2014305369121	2014.12.18-2024.12.17	外观设计
67	声控传感器	2014305368561	2014.12.18-2024.12.17	外观设计
68	矿用电话(KXY603)	2014305368576	2014.12.18-2024.12.17	外观设计
69	后备电源	2014305367874	2014.12.18-2024.12.17	外观设计
70	阀门控制箱	2014305367959	2014.12.18-2024.12.17	外观设计
71	矿用电话（KTK127A-SY）	201430536793X	2014.12.18-2024.12.17	外观设计
72	多参数便携仪	2014305367889	2014.12.18-2024.12.17	外观设计
73	矿用粉尘浓度传感器	2014305368970	2014.12.18-2024.12.17	外观设计
74	PLC控制箱	201430536867X	2014.12.18-2024.12.17	外观设计

75	矿用气体流量传感器的电源电路	2014208041683	2014.12.18-2024.12.17	外观设计
76	矿用气体流量传感器的温度采集电路	2014208038869	2014.12.18-2024.12.17	外观设计
77	本安电路用接线盒	2015305122049	2015.12.8-2025.12.8	外观设计
78	超声波明渠流量计	2015305121258	2015.12.8-2025.12.8	外观设计
79	动态目标识别器	2015305121243	2015.12.8-2025.12.8	外观设计
80	便携式粉尘浓度测量仪	2015305120452	2015.12.8-2025.12.8	外观设计
81	甲烷传感器	2015305122424	2015.12.8-2025.12.8	外观设计
82	可燃气体报警控制器	2015305122157	2015.12.8-2025.12.8	外观设计
83	可燃气体探测器	2015305121084	2015.12.8-2025.12.8	外观设计
84	矿用本安电路用接线盒	201530512097X	2015.12.8-2025.12.8	外观设计
85	矿用本安型报警器	2015305119972	2015.12.8-2025.12.8	外观设计
86	矿用断路器	2015305120522	2015.12.8-2025.12.8	外观设计
87	矿用风速传感器	2015305120293	2015.12.8-2025.12.8	外观设计
88	矿用监控分站	2015305120715	2015.12.8-2025.12.8	外观设计
89	矿用气体流量传感器	2015305121879	2015.12.8-2025.12.8	外观设计
90	气体检测装置	2015305121582	2015.12.8-2025.12.8	外观设计
91	缺水信号开关	2015305120908	2015.12.8-2025.12.8	外观设计
92	声光报警器	2015305119987	2015.12.8-2025.12.8	外观设计
93	通用遥控器	2015305122301	2015.12.8-2025.12.8	外观设计
94	瓦斯抽放参数监控装置	2015305121760	2015.12.8-2025.12.8	外观设计
95	监控系统用控制箱的散热结构	2014206195121	2015.1.21-2025.1.21	实用新型
96	监控系统用控制箱的防尘防水结构	2014206195140	2015.1.21-2025.1.21	实用新型
97	监控系统用控制箱	2014206195155	2015.1.7-2025.1.7	实用新型
98	湿度检测电路	2014206160160	2015.1.7-2025.1.7	实用新型
99	摄像头控制电路	2014206162240	2015.1.7-2025.1.7	实用新型
100	温度检测电路	2014206162255	2015.1.7-2025.1.7	实用新型
101	能够全方位控制自身状态的监控箱	2014206195102	2015.1.28-2025.1.28	实用新型
102	摄像头保护电路	201420647797X	2015.1.7-2025.1.7	实用新型
103	一种监控系统用智能控制箱的散热结构	2014206195028	2014.12.31-2024.12.31	实用新型

(5) 专利申请权

2016 年上半年，公司自主申请 2 项实用新型专利，并与清华大学联合申报 3 项发明专利。具体情况如下：

序号	专利名称	专利号	申请日期	专利类型
1	窨井盖监控管理系统	2016201884733	2016/3/11	实用新型
2	智能半导体制冷除湿装置	2016202923881	2016/4/8	实用新型
3	控制取脉压力的装置	2016100404042	2016/1/21	发明专利
4	表面等离子体共振传感芯片及细胞响应检测系统和方法	2016100948696	2016/2/19	发明专利
5	表面等离子体共振传感芯片及细胞响应检测系统和方法	2016100948766	2016/2/19	发明专利

(6) 软件著作权

截止 2016 年 6 月 30 日，公司拥有软件著作权 145 项。2016 年 1-6 月新增加 15 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	地下管网安全运行监管系统 V1.0	2016R11L277191	原始取得	全部权利	2016/6/12
2	水务运营管理信息云平台 V1.0	2016R11L150267	原始取得	全部权利	2016/4/15
3	扬尘噪声在线监测系统 V1.0	2016R11L150086	原始取得	全部权利	2016/4/15
4	水环境在线监测系统 V1.0	2016R11L148619	原始取得	全部权利	2016/4/15
5	固定污染源废气VOCs在线监测系统 V1.0	2016R11L148483	原始取得	全部权利	2016/4/15
6	移动安监执法系统 V1.0	2016R11L130101	原始取得	全部权利	2016/4/6
7	应急救援调度指挥系统 V1.0	2016R11L130085	原始取得	全部权利	2016/5/27
8	智慧安监综合管理平台 V1.0	2016R11L130046	原始取得	全部权利	2016/4/6
9	重大危险源动态实时监测系统 V1.0	2016R11L129998	原始取得	全部权利	2016/4/6
10	智慧管廊综合管理平台 V1.0	2016R11L128702	原始取得	全部权利	2016/4/6
11	智慧管廊运维管理信息系统 V1.0	2016R11L128696	原始取得	全部权利	2016/4/6
12	智慧管廊入廊管线监控系统 V1.0	2016R11L128690	原始取得	全部权利	2016/4/6
13	智慧管廊基于3DGIS的综合集成与管控系统 V1.0	2016R11L128665	原始取得	全部权利	2016/4/6
14	智慧管廊环境与设备监控系统 V1.0	2016R11L128612	原始取得	全部权利	2016/4/6
15	地下管网信息系统 V1.0	2016R11L018128	原始取得	全部权利	2016/1/21

(7) 矿用产品安全标志认证

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 2016 年 6 月 30 日，公司有 195 种产品取得了矿用产品安全标志证书，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。

(8) 金属与非金属矿山矿用产品安全标志证书

截止 2016 年 6 月 30 日，公司有 55 种产品取得金属与非金属矿山矿用产品安全标志证书，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。

8、核心竞争力不利变化分析

适用 不适用

9、公司业务相关的宏观经济层面或外部经营环境的发展现状和变化趋势及公司行业地位或区域市场地位的变动趋势

(1) 宏观经济形势

①煤炭供给侧结构性改革的逐步推进有利于下游煤炭企业经营状况的逐步恢复

报告期内，我国煤炭供给侧结构性改革开始初见成效，随着煤炭产量逐步下降，市场供需失衡矛盾有所缓解，经营状况得到了一定程度的改善。一方面，虽然煤炭需求不足、产能过剩的问题依然存在，煤炭企业仍处于较为困难的时期，但煤炭行业的整体状况已经出现逐步改善的迹象。根据财政部发布的全国国有及国有控股企业经济运行数据显示，2016 年上半年，煤炭行业国有企业实现由亏转盈。受此影响，矿山安全监测监控领域将步入逐步恢复的阶段。另一方面，煤炭供给侧结构性改革将导致煤炭产量在短期或者中期范围内出现一定幅度的下降，导致安全监测监控装备的市场需求出现一定程度的下滑。

②信息化的高速发展给物联网带来重大历史机遇

随着全球信息化的高速发展，物联网受到了前所未有的关注，万物互联已成为大势所趋，深刻改变着各个行业的发展模式和生态，在带动经济发展、促进行业技术升级、提升社会信息化建设等方面发挥着重

要作用。国务院已经于 2010 年将包括物联网研发和示范应用在内的新一代信息技术产业列为七大战略性新兴产业之一，部分重点行业和领域的物联网应用得到快速发展。随着物联网技术的逐步成熟，物联网技术在不同业务领域的应用，将成为物联网行业发展的重要方向。

③日益提高的生活水平对公共安全事业起到较大的推动作用

随着社会生活水平的不断提高，城市和家庭安全问题逐渐成为人们关注的焦点。特别是近年来，频频发生各类重大安全事故，对人民群众的生命财产安全造成了严重威胁。鉴于城市和家庭安全事故往往发生在人员密集区域，事故带来的后果较为严重，建立一套集事前预测预警、事中救援、事后应急处理为一体的全方位城市和家庭安全管理体系已经迫在眉睫，未来城市和家庭安全监控领域市场空间非常巨大，并将呈现快速发展的趋势。

(2) 行业发展趋势

报告期内，为了降低公司的经营风险，提高公司的整体抗风险能力，实现公司产品应用领域的多元化发展和产品结构转型升级，公司不断加大公共安全监测监控领域的研发和市场投入，并将公共安全监测监控领域作为公司未来发展的重中之重。公司在综合评估自身技术和资金实力的前提下，提出了“物联网+各安全领域”的战略发展思路，将矿山安全监测监控、城市地下综合管廊（管网）信息化、危险源监测预警及运维服务、环保应急监测监控、工业园区危险源监测监控等作为公司未来发展的重要方向，并立足上述领域逐步向基于安全云平台、数据信息服务和运维服务的“互联网+安全智能服务整体解决方案提供商”转型。

①矿山安全监测监控

受下游煤炭企业经营状况不佳的影响，煤矿安全监测监控行业也受到了较大的冲击，短期内出现了快速的下滑。根据国务院印发《关于煤炭行业化解过剩产能实现脱困发展的意见》（国发〔2016〕7号）的要求：“从 2016 年开始，用 3 至 5 年的时间，再退出产能 5 亿吨左右、减量重组 5 亿吨左右，较大幅度压缩煤炭产能，适度减少煤矿数量，使煤炭行业过剩产能得到有效化解，市场供需基本平衡，产业结构得到优化，转型升级取得实质性进展。”未来几年内，我国煤炭行业将面临一次去产能的阵痛，通过大规模地关停中小矿井、严控新建矿井、并购重组等方式，将我国的煤炭产量控制在相对合理的水平。同时，受到国际、国内大宗商品价格大幅下挫的影响，我国金属及非金属矿山的经营状况也并不乐观。

基于上述情况，公司预计近 1-2 年内，矿山安全监测监控行业在矿山行业整体经营状况不佳以及去产能的冲击下，市场规模将面临一定程度的萎缩，并对行业的整体经营情况产生较大的冲击。但矿山作为安

全事故的多发区和重灾区，历来是监管部门关注的重点，安全监测监控产品作为矿山行业的刚需，未来仍将维持一定的市场容量。同时，受宏观经济和矿山行业不景气以及行业集中度不断提升的影响，矿山安全生产监控行业内部分企业已经走到生死存亡的边缘，将有助于促进矿山安全生产监控行业的整合，促使更多资源和客户向行业内的优势企业集中。综上所述，公司认为：未来，随着矿山企业走出困境以及行业加速整合以后，矿山安全监测监控行业内的优势企业仍存在较大的生存和发展空间。

②城市地下综合管廊（管网）信息化、危险源监测预警及运维服务

城市地下综合管廊是保障城市运行的重要基础设施和生命线，但在我国城镇化发展过程中，地下综合管廊的建设严重滞后。2015年8月，国务院办公厅正式印发《关于推进城市地下综合管廊建设的指导意见》，意见指出，我国正处在城镇化快速发展时期，地下基础设施建设滞后。推进城市地下综合管廊建设，解决反复开挖路面、架空线网密集、管线事故频发等问题，有利于保障城市安全，提高城市综合承载能力和城镇化发展质量，有利于增加公共产品有效投资、拉动社会资本投入、打造经济发展新动力。意见还提出：到2020年，建成一批具有国际先进水平的地下综合管廊并投入运营。

该指导意见以及相关配套政策的密集发布，为我国地下管廊和管线的改造和建设，提供充足的政策支持，解决了发展过程中的资金瓶颈。公司认为：城市管网的信息化、安全监控预警、改造、建设、运维服务已被政府提上日程，快速发展的时期即将来临，未来发展空间广阔。

③环保应急监测监控

随着我国环境污染问题日益突出，对国民经济可持续发展和人民健康生活造成了极大负面影响。在此大背景下，国家以前所未有的决心和力度解决环境问题，明确将节能环保列为了我国七大战略性新兴产业之首，多渠道大力扶持。可以预见，绿色、循环、低碳的新型发展道路，将为节能环保产业带来无限光明的发展前景。随着国家建设创新型国家、大力发展战略新兴产业、加大环境保护力度等政策的明确和《环境保护法》等一系列的政策、法律的出台，以及节能环保产业的快速发展，环境监测行业的发展面临重大的发展机遇。

④工业园区监测监控

根据国家安全监管总局下发《关于加强化工过程安全管理的指导意见》（安监总管三〔2013〕88号），要求化工企业进行异常工况监测预警，装备自动化控制系统，对重要工艺参数进行实时监控预警；要采用在线安全监控、自动检测或人工分析数据等手段，及时判断发生异常工况的根源，评估可能产生的后果，制定安全处置方案，避免因处理不当造成事故。同时，加强动设备管理，确保动设备始终具备规定的工况

条件。自动监测大机组和重点动设备的转速、振动、位移、温度、压力、腐蚀性介质含量等运行参数，及时评估设备运行状况，确保动设备运行可靠。

化工企业与煤矿不同，大量处于市区或者居民聚居的区域，一旦发生安全事故，导致爆炸或者有毒有害气体泄露，很容易造成大量的人员伤亡，成为群体事件。特别是化工企业数量众多，高压罐体大量存在于市区和居民区附近，如果不进行有效的监控，将对公共安全形成极大的危害或者隐患。因此，化工园区的安全生产问题逐渐受到安监部门和社会的普遍关注，未来将成为公共安全监测监控领域的重要发展方向之一。

(3) 公司行业地位的变动趋势

报告期内，公司不断加大产品研发和市场营销的投入力度，积极向新业务领域转型，并在整体解决方案、市场布局、技术储备、项目试点等方面都取得了长足的进步，为推进公司产业转型和中长期发展战略的顺利实施奠定了坚实的基础。

物联网和安全监测监控行业为技术密集型行业，对核心技术和产品质量要求较高。目前，公司的核心产品均为自主研发，并覆盖行业内的几大主要应用领域，多项产品和技术在行业内保持了领先地位。公司自主研发的多项技术获国家发明专利、多项产品被评为国家重点新产品等，持续加大的研发投入和雄厚的研发实力为公司转型及新业务领域的拓展提供了强大的支撑。

① 矿山安全监测监控

受下游矿山企业经营状况不佳的影响，矿山安全监测监控行业也受到了较大的冲击，市场容量快速萎缩，行业内的主流厂商均出现了快速的下滑。公司目前的经营状况符合行业发展的现状，虽然销售收入出现了较大幅度的下滑，但是在技术产品、综合实力、业务规模等方面仍具备一定的优势，处于行业的领先地位。

② 城市地下综合管廊（管网）信息化、危险源监测预警及运维服务

自 2013 年提出向城市管网安全监测监控领域转型开始，公司不断加大在管廊（管网）安全及信息化领域的研发投入，在污水管网、燃气管网、电力管网、窨井盖等领域积极试点，并已经取得了一定的成绩，为公司在城市管廊（管网）危险源监测预警、运维服务等方面的项目施工和管理积累了丰富的经验。同时，公司在老城区管网改造方面，积极寻找国内领先的合作伙伴，争取解决老城区管网改造带负载施工的问题，并对管网改造提供安全防护装备和防护体系。

经过近年来的技术储备和项目试点，目前公司已经具备提供从施工过程的安全监控和安全防护、管廊

运行过程中的在线监控、运维服务、隐患事故预警到 GIS 信息化管理平台建设等全方位全流程系统解决方案和全生命周期管理的能力。强大的技术储备和试点项目经验保证了公司在该领域的先发优势。

③环保应急监测监控

环保应急领域是公司近一两年进入的新领域。公司作为行业的新兵，目前还需要在不断壮大的过程中寻找自己的市场定位。公司希望结合环保应急产业的现状，以及公司在监测监控技术、GIS 技术、运维服务和应急处置等领域积累的丰富经验，将物联网思维以及整体解决方案应用到这一业务领域；同时，公司通过积极参与发起设立“重庆市环保产业股权投资基金管理有限公司”和“重庆环保产业股权投资基金”，参与到环保应急产业建设当中，希望借助环保产业发展的历史机遇，努力把环保应急领域打造成为公司未来发展战略的重要一环。

10、公司年度经营计划在报告期内的执行情况

报告期内，外部经营形势仍然不容乐观，公司通过不断深化多元化、集团化发展战略，布局城市地下管廊（管网）、环保应急、智慧园区等新业务领域，持续推进新业务领域的市场营销和技术开发工作，争取实现公司制定的年度经营计划。截止目前，公司年度经营计划未发生变化。

11、对公司未来发展战略和经营目标的实现产生不利影响的风险因素及公司采取的措施

详见本定期报告“第二节 公司基本情况简介”之“七、重大风险提示”。

二、投资状况分析

1、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。

2、非募集资金投资的重大项目情况

适用 不适用

公司报告期无非募集资金投资的重大项目。

3、对外股权投资情况

(1) 持有其他上市公司股权情况

适用 不适用

(2) 持有金融企业股权情况

适用 不适用

公司报告期末持有金融企业股权。

4、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。

三、有关盈利预测、计划或展望的实现情况

适用 不适用

四、预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损、实现扭亏为盈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

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、报告期内公司利润分配方案实施情况

报告期内实施的利润分配方案特别是现金分红方案、资本公积金转增股本方案的执行或调整情况

适用 不适用

公司上年度利润分配方案为不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

公司报告期内盈利且母公司未分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

八、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。

第四节 重要事项

一、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。

二、资产交易事项

1、收购资产情况

适用 不适用

公司报告期未收购资产。

2、出售资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售资产。

3、企业合并情况

适用 不适用

公司报告期未发生企业合并情况。

三、公司股权激励的实施情况及其影响

适用 不适用

1、根据公司第三届董事会第一次会议决议，公司拟回购部分激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票共计 65.80 万股，具体内容详见 2016 年 2 月 19 日刊登在巨潮资讯网的相关公告。截至本定期报告披露之日，公司尚未完成上述限制性股票的回购注销手续。

2、根据公司第三届董事会第二次会议决议，鉴于公司 2015 年度的经营业绩未达到首次授予限制性股票第二期和预留限制性股票第一期的解锁条件，公司拟回购注销限制性股票激励计划首次授予限制性股票

第二期未解锁的限制性股票 91.80 万股；回购注销预留限制性股票第一期未解锁的限制性股票 13.80 万股。具体内容详见 2016 年 4 月 26 日刊登在巨潮资讯网的相关公告。截至本定期报告披露之日，公司尚未完成上述限制性股票的回购注销手续。

四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生资产收购、出售的关联交易。

3、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。

4、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 9,800 万元。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
重庆梅安森科技股份有限公司关于向实际控制人借款暨关联交易的公告	2016 年 05 月 30 日	www.cninfo.com.cn

五、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、担保情况

适用 不适用

公司报告期不存在担保情况。

3、重大委托他人进行现金资产管理情况

适用 不适用

公司报告期不存在重大委托他人进行现金管理情况。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

六、公司或持股 5%以上股东在报告期内发生或以前期间发生但持续到报告期内的承诺事项

适用 不适用

承诺来源	承诺方	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股权激励承诺	梅安森	不为激励对象依限制性股票激励计划获取的限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	2013.06.15	至公司限制性股票激励计划终止之日。	报告期内，公司履行了上述承诺。
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺					
资产重组时所作承诺					
首次公开发行或再融资时所作承诺	马焰、叶立胜	1、本人及本人的控股子公司和其他受本人控制的企业，目前未从事与梅安森相同或相似的业务。2、本人保证本人（包括本人现有或将来成立的控股子公司和其他受本人控制的企业）不以任何形式直接或间接从事与梅安森主营业务或者主营产品相竞争或者构成竞争威胁的业务活动，包括不投资、收购、兼并与梅安森主营业务或者主要产品相同或者相似的公司、企业或者其他经济组织。3、如本人（包括本人现有或将来成立的控股子公司和其他受本人控制的企业）获得的任何商业机会与梅安森主营业务或者主营产品相竞争或可能构成竞争，则本人将立即通知梅安森，并优先将该商业机会给予梅安森。4、对于梅安森的正常生产、经营活动，本人保证不利用实际控制人的地位损害梅安森及梅安森其他股东的利益。	2011.11.02	长期有效	报告期内，承诺人履行了上述承诺。

首次公开发行或再融资时所作承诺	马焰、叶立胜、包发圣、谢兴智、程岩、吴诚	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。	2011.11.02	长期有效	报告期内，承诺人履行了上述承诺。
其他对公司中小股东所作承诺	浙江天堂硅谷资产管理集团有限公司—天堂硅谷—久盈 4 号资产管理计划	承诺自受让公司股份之日起十二个月内不主动减持。	2015.04.21	12 个月	报告期内，承诺人履行了上述承诺。该项承诺已经履行完毕。
	马焰、叶立胜	自 2016 年 1 月 14 日起六个月内不以任何方式减持本人直接、间接持有的公司股份，由于公司送红股、转增股本等原因使持有的公司股份增加的，亦遵守上述承诺。	2016.01.14	6 个月	报告期内，承诺人履行了上述承诺。
承诺是否及时履行	是				
未完成履行的具体原因及下一步计划（如有）	不适用。				

公司控股股东及其一致行动人报告期提出或实施股份增持计划情况

适用 不适用

七、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。

八、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

九、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

是 否

第五节 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

项目	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	59,471,375	35.50%				-4,756,925	-4,756,925	54,714,450	32.66%
3、其他内资持股	59,471,375	35.50%				-4,756,925	-4,756,925	54,714,450	32.66%
境内自然人持股	59,471,375	35.50%				-4,756,925	-4,756,925	54,714,450	32.66%
二、无限售条件股份	108,064,625	64.50%				4,756,925	4,756,925	112,821,550	67.34%
1、人民币普通股	108,064,625	64.50%				4,756,925	4,756,925	112,821,550	67.34%
三、股份总数	167,536,000	100.00%						167,536,000	100.00%

公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

股份变动的原因

适用 不适用

（1）根据《公司法》等相关法律法规的规定，公司董事、监事、高级管理人员所持公司股份总数的25%于2016年1月4日上市流通。

（2）2016年2月18日，公司完成董事会和管理层换届后，包发圣、田涛不再担任公司董事职务，全太锋不再担任公司高级管理人员职务。上述三人所持公司股票将自离任之日起锁定六个月。

股份变动的批准情况

适用 不适用

（1）经深圳证券交易所和中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司确认后，公司董事、监事、高级管理人员所持公司股份总数的25%已于2016年1月1日解除锁定，并自2016年1月4日起可上市流通。

（2）根据公司2016年第一次临时股东大会决议以及第三届董事会第一次会议决议，自2016年2月18日起，包发圣、田涛、全太锋不再担任公司董事、高级管理人员职务，其所持公司股票自离任之日起自动锁定六个月。

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

公司于 2016 年 2 月 18 日召开的第三届董事会第一次会议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，同意回购注销原激励对象田涛、全太锋、马成、谢维文已获授但尚未解锁的 65.80 万股限制性股票。上述限制性股票的回购注销工作尚未办理完成。

公司于 2016 年 4 月 23 日召开的第三届董事会第二次会议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，同意回购注销限制性股票激励计划首次授予限制性股票第二期未解锁的限制性股票 91.80 万股；回购注销预留限制性股票第一期未解锁的限制性股票 13.80 万股。上述限制性股票的回购注销工作尚未办理完成。

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	38,430,000	3,450,000		34,980,000	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	11,130,000	750,000		10,380,000	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%
包发圣	3,543,750			3,543,750	离职锁定	2016/8/18
谢兴智	2,126,250	525,000		1,601,250	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%
激励对象	3,260,000			3,260,000	股权激励限售	首次授予部分，自首次授予日起 18 个月、30 个月、42 个月后，分别解锁 30%、30%、40%；预留部分，自首次授予日起 30 个月、42 个月后，分别解锁 30%、70%。

金小汉	208,950	37,500		171,450	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%
刘桥喜	52,650			52,650	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%
彭治江	167,175	56,000		111,175	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%
全太锋	167,175		55,725	222,900	离职锁定	2016/8/18
田涛	250,800		83,600	334,400	离职锁定	2016/8/18
伍光红	41,775	40,250		1,525	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%
肖琥	92,850	37,500		55,350	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%
合计	59,471,375	4,896,250	139,325	54,714,450	--	--

二、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末股东总数		10,201						
持股 5% 以上的股东持股情况								
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	27.84%	46,640,000		34,980,000	11,660,000	质押	25,120,000
叶立胜	境内自然人	8.26%	13,840,000		10,380,000	3,460,000		
张健媛	境内自然人	2.50%	4,193,000	-3,000		4,193,000		
包发圣	境内自然人	2.12%	3,543,750		3,543,750			
黄潇骏	境内自然人	1.69%	2,823,642	35,942		2,823,642		
张郑娥	境内自然人	1.41%	2,364,288	330,145		2,364,288		
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	1.36%	2,286,700			2,286,700		
谢兴智	境内自然人	1.27%	2,135,000		1,601,250	533,750		
浙江天堂硅谷资产管理集团有限公司一天堂硅谷一久盈 4 号资产管理计划	其他	1.25%	2,086,500	-1,263,500		2,086,500		
华泰证券股份有限公司	境内非国有法人	1.24%	2,084,500			2,084,500		

战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	不适用。		
上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>股东马焰先生和叶立胜先生为一致行动人和公司的共同控制人，双方于 2015 年 11 月 2 日续签了《共同控制协议》，同意于协议生效后 1 年内继续维持对公司的共同控制关系；华泰证券股份有限公司所持公司股票为公司股东马焰、叶立胜、包发圣、谢兴智通过南华期货华富紫金 22 号资产管理计划增持所形成的持股，但上述股东与华泰证券股份有限公司之间并不存在任何关联关系。除以上股东之间的关联关系外，公司未知上述其他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。</p>		
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	11,660,000	人民币普通股	11,660,000
张健媛	4,193,000	人民币普通股	4,193,000
叶立胜	3,460,000	人民币普通股	3,460,000
黄潇骏	2,823,642	人民币普通股	2,823,642
张郑娥	2,364,288	人民币普通股	2,364,288
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
浙江天堂硅谷资产管理集团有限公司一天堂硅谷一久盈 4 号资产管理计划	2,086,500	人民币普通股	2,086,500
华泰证券股份有限公司	2,084,500	人民币普通股	2,084,500
刘耘	2,020,000	人民币普通股	2,020,000
挪威中央银行一自有资金	1,982,595	人民币普通股	1,982,595
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	<p>股东马焰先生和叶立胜先生为一致行动人和公司的共同控制人，双方于 2015 年 11 月 2 日续签了《共同控制协议》，同意于协议生效后 1 年内继续维持对公司的共同控制关系；华泰证券股份有限公司所持公司股票为公司股东马焰、叶立胜、包发圣、谢兴智通过南华期货华富紫金 22 号资产管理计划增持所形成的持股，但上述股东与华泰证券股份有限公司之间并不存在任何关联关系。除以上股东之间的关联关系外，公司未知上述其他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。</p>		
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。

三、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。

第六节 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有本公司股份及股票期权情况

1、持股情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	任职状态	期初持股数	本期增持股份数量	本期减持股份数量	期末持股数	期初持有的股权激励获授予限制性股票数量	本期获授予的股权激励限制性股票数量	本期被注销的股权激励限制性股票数量	期末持有的股权激励获授予限制性股票数量
马 焰	董事长	现任	46,640,000			46,640,000				
叶立胜	副董事长	现任	13,840,000			13,840,000				
金小汉	董事、总经理	现任	428,600			428,600	150,000			150,000
刘桥喜	董事、副总经理	现任	70,200			70,200				
包发圣	董事	离任	3,543,750			3,543,750				
田 涛	董事、副总经理	离任	614,400			614,400	280,000			280,000
武文生	独立董事	现任								
李定清	独立董事	现任								
唐绍均	独立董事	现任								
廖元和	独立董事	离任								
陈兴述	独立董事	离任								
谢兴智	监事会主席	现任	2,135,000			2,135,000				
吴平安	监事	现任								
胡秀芳	监事	现任								
肖 琥	副总经理	现任	273,800			273,800	150,000			150,000
邓中田	副总经理	现任								
伍光红	副总经理	现任	216,700			216,700	161,000			161,000
彭治江	副总经理、董事会秘书、财务负责人	现任	446,900			446,900	224,000			224,000
全太锋	副总经理	离任	488,900			488,900	266,000			266,000
合计	--	--	68,698,250			68,698,250	1,231,000			1,231,000

2、董事、高级管理人员持有公司限制性股票情况的说明

2013 年度，公司以 2013 年 8 月 15 日为授予日，向 72 名激励对象首次授予限制性股票 450 万股，其中授予董事兼副总经理田涛、副总经理全太锋、彭治江、伍光红的限制性股票数量分别为 40 万股、38 万股、32 万股、23 万股。鉴于公司 2014 年度未达到限制性股票激励计划第一期解锁条件，公司回购注销了第一期未解锁的限制性股票（占授予总量的 30%），其中解锁并回购注销田涛、全太锋、彭治江、伍光红的限制性股票数量分别为 12 万股、11.40 万股、9.60 万股以及 6.90 万股。

2015 年度，公司以 2015 年 1 月 7 日为授予日，向 9 名激励对象授予预留限制性股票 50 万股，其中授予董事兼总经理金小汉（时任副总经理）、副总经理肖琥的限制性股票数量均为 15 万股。

2016 年 2 月 18 日，公司完成董事会和管理层换届后，田涛和全太锋不再担任公司董事或副总经理职务，其分别持有的尚未解锁的限制性股票 28 万股、26.60 万股，将由公司根据《限制性股票激励计划》的有关规定，予以回购注销。截止本定期报告披露之日，上述限制性股票的回购注销工作尚未完成。

2016 年 4 月 23 日，公司召开的第三届董事会第二次会议审议通过《关于回购注销部分限制性股票的议案》，鉴于公司 2015 年度的经营业绩未达到首次授予限制性股票第二期和预留限制性股票第一期的解锁条件，公司董事会同意回购注销限制性股票激励计划首次授予限制性股票第二期未解锁的限制性股票（占授予总量的 30%）以及注销预留限制性股票第一期未解锁的限制性股票（占授予总量的 30%），其中应回购注销彭治江、伍光红、金小汉、肖琥的限制性股票数量分别为 9.60 万股、6.90 万股、4.50 万股以及 4.50 万股。截止本定期报告披露之日，上述限制性股票的回购注销工作尚未完成。

上述限制性股票的回购注销工作完成后，彭治江、伍光红、金小汉、肖琥持有的限制性股票数量将分别为 12.80 万股、9.20 万股、10.50 万股以及 10.50 万股；田涛、全太锋将不在持有公司限制性股票。

3、持有股票期权情况

适用 不适用

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
金小汉	董事、总经理	被选举	2016 年 02 月 18 日	换届选举，仍兼任公司总经理。
刘桥喜	董事、副总经理	被选举	2016 年 02 月 18 日	换届选举，仍兼任公司副总经理。

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
李定清	独立董事	被选举	2016 年 02 月 18 日	换届选举
唐绍均	独立董事	被选举	2016 年 02 月 18 日	换届选举
包发圣	董事	任期满离任	2016 年 02 月 18 日	任期满离任，不再担任公司董事，也不担任其他职务。
田涛	董事、副总经理	任期满离任	2016 年 02 月 18 日	任期满离任，不再担任公司董事、副总经理，也不担任其他职务。
廖元和	独立董事	任期满离任	2016 年 02 月 18 日	任期满离任，不再担任公司独立董事，也不担任其他职务。
陈兴述	独立董事	任期满离任	2016 年 02 月 18 日	任期满离任，不再担任公司独立董事，也不担任其他职务。
全太锋	副总经理	任期满离任	2016 年 02 月 18 日	任期满离任，不再担任公司副总经理，也不担任其他职务。

第七节 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

2016 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	37,379,705.69	70,966,778.20
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	10,322,556.34	11,472,488.10
应收账款	300,423,859.02	322,892,708.71
预付款项	10,629,471.09	4,990,464.31
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	20,815,003.43	13,362,642.55
买入返售金融资产		
存货	69,125,171.71	57,188,242.08

划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	8,379,834.20	9,101,870.43
流动资产合计	457,075,601.48	489,975,194.38
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	21,000,000.00	1,000,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	125,193,447.44	121,215,484.33
投资性房地产		
固定资产	135,952,846.33	142,367,635.23
在建工程		
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	36,904,176.85	38,175,126.96
开发支出		
商誉	7,362,796.13	7,362,796.13
长期待摊费用	1,295,878.37	2,065,088.99
递延所得税资产	17,637,751.71	16,613,998.10
其他非流动资产	43,081,792.49	43,081,792.49
非流动资产合计	388,428,689.32	371,881,922.23
资产总计	845,504,290.80	861,857,116.61
流动负债：		
短期借款	145,000,000.00	127,000,000.00
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	7,194,021.00	9,339,773.13
应付账款	37,277,643.49	37,671,039.76

预收款项	6,312,658.47	3,816,092.52
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	4,486,924.04	5,083,489.15
应交税费	83,681.17	392,733.72
应付利息		
应付股利		
其他应付款	27,259,230.25	26,425,224.19
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		
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	227,614,158.42	209,728,352.47
非流动负债：		
长期借款	43,000,000.00	43,000,000.00
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	3,586,001.00	4,805,683.07
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	46,586,001.00	47,805,683.07
负债合计	274,200,159.42	257,534,035.54
所有者权益：		
股本	167,536,000.00	167,536,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		

永续债		
资本公积	247,433,357.16	247,424,927.96
减：库存股	22,838,703.46	22,838,703.46
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	34,656,228.56	34,656,228.56
一般风险准备		
未分配利润	127,612,408.46	158,542,986.36
归属于母公司所有者权益合计	554,399,290.72	585,321,439.42
少数股东权益	16,904,840.66	19,001,641.65
所有者权益合计	571,304,131.38	604,323,081.07
负债和所有者权益总计	845,504,290.80	861,857,116.61

法定代表人：马焰

主管会计工作负责人：彭治江

会计机构负责人：万疏影

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	24,207,248.41	53,757,410.66
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	7,822,556.34	9,782,619.46
应收账款	283,682,205.29	307,966,571.66
预付款项	7,717,627.56	697,369.75
应收利息		
应收股利		
其他应收款	27,574,124.87	19,379,526.96
存货	62,110,135.68	58,068,404.97
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	6,228,933.32	6,827,411.60
流动资产合计	419,342,831.47	456,479,315.06
非流动资产：		
可供出售金融资产	21,000,000.00	1,000,000.00

持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	179,393,447.44	175,315,484.33
投资性房地产		
固定资产	132,563,467.42	138,484,156.39
在建工程		
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	32,836,924.07	33,242,220.04
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	16,939,614.96	16,051,484.51
其他非流动资产	43,081,792.49	43,081,792.49
非流动资产合计	425,815,246.38	407,175,137.76
资产总计	845,158,077.85	863,654,452.82
流动负债：		
短期借款	145,000,000.00	127,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	7,194,021.00	9,339,773.13
应付账款	33,256,138.68	42,234,825.08
预收款项	3,696,954.47	3,621,839.12
应付职工薪酬	3,056,464.44	3,798,079.43
应交税费	152,397.19	132,254.49
应付利息		
应付股利		
其他应付款	25,467,046.39	25,095,262.34
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	217,823,022.17	211,222,033.59

非流动负债：		
长期借款	43,000,000.00	43,000,000.00
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	3,586,001.00	4,805,683.07
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	46,586,001.00	47,805,683.07
负债合计	264,409,023.17	259,027,716.66
所有者权益：		
股本	167,536,000.00	167,536,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	247,433,357.16	247,424,927.96
减：库存股	22,838,703.46	22,838,703.46
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	34,656,228.56	34,656,228.56
未分配利润	153,962,172.42	177,848,283.10
所有者权益合计	580,749,054.68	604,626,736.16
负债和所有者权益总计	845,158,077.85	863,654,452.82

法定代表人：马焰

主管会计工作负责人：彭治江

会计机构负责人：万疏影

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	52,671,449.97	63,851,111.70
其中：营业收入	52,671,449.97	63,851,111.70

利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	92,707,893.23	101,366,513.56
其中：营业成本	28,545,802.63	33,058,051.01
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		
营业税金及附加	406,220.37	417,090.10
销售费用	19,427,161.72	26,648,659.37
管理费用	32,135,921.31	34,701,570.39
财务费用	4,978,964.64	198,384.50
资产减值损失	7,213,822.56	6,342,758.19
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）	3,977,963.11	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-36,058,480.15	-37,515,401.86
加：营业外收入	2,242,712.95	3,843,851.29
其中：非流动资产处置利得	240.39	
减：营业外支出	64,042.38	31,342.47
其中：非流动资产处置损失	64,042.38	31,342.47
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-33,879,809.58	-33,702,893.04
减：所得税费用	-852,430.69	-1,099,452.81
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-33,027,378.89	-32,603,440.23
归属于母公司所有者的净利润	-30,930,577.90	-29,945,822.18
少数股东损益	-2,096,800.99	-2,657,618.05
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	-33,027,378.89	-32,603,440.23
归属于母公司所有者的综合收益总额	-30,930,577.90	-29,945,822.18
归属于少数股东的综合收益总额	-2,096,800.99	-2,657,618.05
八、每股收益：		
(一)基本每股收益	-0.19	-0.18
(二)稀释每股收益	-0.19	-0.18

法定代表人：马焰

主管会计工作负责人：彭治江

会计机构负责人：万疏影

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	45,161,310.88	63,078,853.14
减：营业成本	26,571,108.23	34,789,034.33
营业税金及附加	275,678.50	344,420.57
销售费用	15,923,289.65	23,046,195.20
管理费用	22,095,366.75	24,694,244.31
财务费用	5,041,122.47	436,165.68
资产减值损失	5,920,869.66	6,713,910.63
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）	3,977,963.11	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-26,688,161.27	-26,945,117.58

加：营业外收入	1,974,208.52	3,363,666.68
其中：非流动资产处置利得	240.39	
减：营业外支出	60,288.38	31,342.47
其中：非流动资产处置损失	60,288.38	31,342.47
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-24,774,241.13	-23,612,793.37
减：所得税费用	-888,130.45	-803,041.65
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-23,886,110.68	-22,809,751.72
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	-23,886,110.68	-22,809,751.72
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

法定代表人：马焰

主管会计工作负责人：彭治江

会计机构负责人：万疏影

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	65,438,368.06	65,456,987.10
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	211,837.66	861,807.09
收到其他与经营活动有关的现金	3,155,901.30	4,122,180.97
经营活动现金流入小计	68,806,107.02	70,440,975.16
购买商品、接受劳务支付的现金	31,577,722.78	21,678,179.34
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	32,320,652.18	36,474,043.95
支付的各项税费	4,151,323.52	7,604,734.62
支付其他与经营活动有关的现金	21,004,296.64	30,181,207.05
经营活动现金流出小计	89,053,995.12	95,938,164.96
经营活动产生的现金流量净额	-20,247,888.10	-25,497,189.80
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	124,373.79	132,287.50
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	124,373.79	132,287.50
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	733,759.82	55,016,258.00
投资支付的现金	20,000,000.00	
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	20,733,759.82	55,016,258.00
投资活动产生的现金流量净额	-20,609,386.03	-54,883,970.50
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		4,495,000.00
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	140,000,000.00	39,625,000.00
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	140,000,000.00	44,120,000.00
偿还债务支付的现金	122,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	5,273,163.59	5,757,957.07
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	5,698,277.15	10,206,998.98
筹资活动现金流出小计	132,971,440.74	15,964,956.05
筹资活动产生的现金流量净额	7,028,559.26	28,155,043.95
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-33,828,714.87	-52,226,116.35
加：期初现金及现金等价物余额	68,731,846.26	138,281,733.28
六、期末现金及现金等价物余额	34,903,131.39	86,055,616.93

法定代表人：马焰

主管会计工作负责人：彭治江

会计机构负责人：万疏影

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	57,998,410.49	58,985,498.49
收到的税费返还	330.00	785,824.18
收到其他与经营活动有关的现金	836,621.55	3,393,019.69
经营活动现金流入小计	58,835,362.04	63,164,342.36
购买商品、接受劳务支付的现金	32,559,137.50	18,359,255.21
支付给职工以及为职工支付的现金	23,563,297.74	27,813,165.89
支付的各项税费	2,908,330.43	5,752,081.08
支付其他与经营活动有关的现金	16,286,268.56	28,883,133.37
经营活动现金流出小计	75,317,034.23	80,807,635.55

经营活动产生的现金流量净额	-16,481,672.19	-17,643,293.19
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	124,303.79	132,287.50
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	124,303.79	132,287.50
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	362,995.47	54,581,164.86
投资支付的现金	20,100,000.00	
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	20,462,995.47	54,581,164.86
投资活动产生的现金流量净额	-20,338,691.68	-54,448,877.36
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		4,495,000.00
取得借款收到的现金	140,000,000.00	39,625,000.00
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	140,000,000.00	44,120,000.00
偿还债务支付的现金	122,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	5,273,163.59	5,757,957.07
支付其他与筹资活动有关的现金	5,698,277.15	10,206,998.98
筹资活动现金流出小计	132,971,440.74	15,964,956.05
筹资活动产生的现金流量净额	7,028,559.26	28,155,043.95
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	-29,791,804.61	-43,937,126.60
加：期初现金及现金等价物余额	51,522,478.72	106,678,862.93
六、期末现金及现金等价物余额	21,730,674.11	62,741,736.33

法定代表人：马焰

主管会计工作负责人：彭治江

会计机构负责人：万疏影

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	167,536,000.00				247,424,927.96	22,838,703.46			34,656,228.56		158,542,986.36	19,001,641.65	604,323,081.07
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	167,536,000.00				247,424,927.96	22,838,703.46			34,656,228.56		158,542,986.36	19,001,641.65	604,323,081.07
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）					8,429.20						-30,930,577.90	-2,096,800.99	-33,018,949.69
（一）综合收益总额											-30,930,577.90	-2,096,800.99	-33,027,378.89
（二）所有者投入和减少资本					8,429.20								8,429.20
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					8,429.20								8,429.20

4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 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	167,536,000.00				247,433,357.16	22,838,703.46			34,656,228.56	127,612,408.46	16,904,840.66	571,304,131.38

法定代表人：马焰

主管会计工作负责人：彭治江

会计机构负责人：万疏影

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	168,731,000.00				253,542,056.18	29,313,900.00			34,656,228.56		229,659,944.69	22,624,471.57	679,899,801.00
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	168,731,000.00				253,542,056.18	29,313,900.00			34,656,228.56		229,659,944.69	22,624,471.57	679,899,801.00
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	-1,195,000.00				-6,117,128.22	-6,475,196.54					-71,116,958.33	-3,622,829.92	-75,576,719.93
（一）综合收益总额											-66,431,927.60	-3,622,829.92	-70,054,757.52
（二）所有者投入和减少资本	-1,195,000.00				-6,117,128.22	-6,475,196.54					376,899.27		-460,032.41
1. 股东投入的普通股	-1,195,000.00				-5,512,652.87								-6,707,652.87
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					-604,475.35	-6,475,196.54					376,899.27		6,247,620.46

4. 其他												
(三) 利润分配										-5,061,930.00		-5,061,930.00
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										-5,061,930.00		-5,061,930.00
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	167,536,000.00				247,424,927.96	22,838,703.46			34,656,228.56	158,542,986.36	19,001,641.65	604,323,081.07

法定代表人：马焰

主管会计工作负责人：彭治江

会计机构负责人：万疏影

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	167,536,000.00				247,424,927.96	22,838,703.46			34,656,228.56	177,848,283.10	604,626,736.16
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	167,536,000.00				247,424,927.96	22,838,703.46			34,656,228.56	177,848,283.10	604,626,736.16
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					8,429.20					-23,886,110.68	-23,877,681.48
（一）综合收益总额										-23,886,110.68	-23,886,110.68
（二）所有者投入和减少资本					8,429.20						8,429.20
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					8,429.20						8,429.20

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	167,536,000.00				247,433,357.16	22,838,703.46			34,656,228.56	153,962,172.42	580,749,054.68

法定代表人：马焰

主管会计工作负责人：彭治江

会计机构负责人：万疏影

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							
一、上年期末余额	168,731,000.00				253,542,056.18	29,313,900.00			34,656,228.56	236,517,332.44	664,132,717.18
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	168,731,000.00				253,542,056.18	29,313,900.00			34,656,228.56	236,517,332.44	664,132,717.18
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-1,195,000.00				-6,117,128.22	-6,475,196.54				-58,669,049.34	-59,505,981.02
（一）综合收益总额										-53,984,018.61	-53,984,018.61
（二）所有者投入和减少资本	-1,195,000.00				-6,117,128.22	-6,475,196.54				376,899.27	-460,032.41
1. 股东投入的普通股	-1,195,000.00				-5,512,652.87						-6,707,652.87
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					-604,475.35	-6,475,196.54				376,899.27	6,247,620.46
4. 其他											

(三) 利润分配										-5,061,930.00	-5,061,930.00	
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-5,061,930.00	-5,061,930.00	
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	167,536,000.00				247,424,927.96	22,838,703.46				34,656,228.56	177,848,283.10	604,626,736.16

法定代表人：马焰

主管会计工作负责人：彭治江

会计机构负责人：万疏影

三、公司基本情况

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

公司信用代码：915001077500638601

公司类型：股份有限公司（上市）

公司注册资本：壹亿陆仟柒佰伍拾叁万陆仟元整

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

公司法定代表人：马焰

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：煤矿安全生产监控产品、非煤矿山安全生产监控产品、公共安全监控产品、电力监控产品的研发、生产与销售等。

财务报表业经本公司董事会于 2016 年 8 月 6 日决议批准报出。

本公司 2016 年上半年纳入合并范围的子/孙公司为梅安森元图（北京）软件技术有限公司、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、重庆梅安森格易科技有限公司、六盘水梅安森科技有限责任公司、重庆梅安森派谱信息技术有限公司以及重庆智诚康博环保科技有限公司，详细信息见本附注九、在其他主体中的权益。本公司合并范围比上年度增加 1 户，详见本附注八、合并范围的变更。

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

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 2016 年 6 月 30 日的财务状况、2016 年 1-6 月的经营成果和现金流量等相关信息。

2、会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

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

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下的企业合并

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

长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（2）非同一控制下的企业合并

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

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围

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

（2）统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

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

（3）合并财务报表抵销事项

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

（4）合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实施控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

（1）合营安排的分类

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

（2）共同经营的会计处理

共同经营参与方应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：确认单独所持有的资产或负债，以及按其份额确认共同持有的资产或负债；确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，参照共同经营参与方的规定进行会计处理；否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

（3）合营企业的会计处理

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

8、现金及现金等价物的确定标准

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

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用交易发生日的即期汇率折合本位币入账。资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的

成本外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

(2) 外币财务报表折算

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

10、金融工具

(1) 金融工具的分类及确认

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

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

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

（2）金融工具的计量

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

（3）本公司对金融工具的公允价值的确认方法

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

（4）金融资产负债转移的确认依据和计量方法

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

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则应终止确认该金融负债或其一部分。

（5）金融资产减值

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

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

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

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

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

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

11、应收款项

(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
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额确认减值损失。

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
账龄组合	账龄分析法
关联方组合（关联方应收款项按照合并范围内的关联方划分组合）	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

组合名称	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
关联方组合（关联方应收款项按照合并范围内的关联方划分组合）	0.00%	0.00%

（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

（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。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）。

（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、划分为持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的非流动资产应当划分为持有待售：一是企业已经就处置该非流动资产作出决议；二是企业已经与受让方签订了不可撤销的转让协议；三是该项转让将在一年内完成。

14、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。

15、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	5%	3.17%
机器设备	年限平均法	5-10	5%	9.50%-19.00%
运输设备	年限平均法	5	5%	19.00%
办公设备	年限平均法	3-5	5%	19.00%-31.67%

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

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

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

16、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。

17、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。

18、无形资产

（1）计价方法、使用寿命、减值测试

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。

19、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。

20、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。

21、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。

22、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。

23、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。

24、收入

(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，公司根据合同、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，公司根据合同、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。

25、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。

区分与资产相关政府补助和与收益相关政府补助的具体标准：

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

26、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。

27、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。

28、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销项税额减去可抵扣的进项税额	17%
营业税	工程安装收入	3%
城市维护建设税	应缴流转税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%
教育费附加	应缴流转税额	3%
地方教育费附加	应缴流转税额	2%

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%
梅安森元图（北京）软件技术有限公司	15%
北京飞秋网络通讯技术有限公司	25%
梅安森中太（北京）科技有限公司	25%
重庆梅安森格易科技有限公司	15%
六盘水梅安森科技有限公司	25%

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。

公司之控股子公司梅安森元图（北京）软件技术有限公司（以下简称“梅安森元图”）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 日起梅安森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，继续享受 15% 的所得税优惠政策。

公司之子公司梅安森元图 2014 年 10 月被公示认定为高新技术企业，从 2014 年度开始享受 15% 的所得税优惠政策。

公司之子公司重庆梅安森格易科技有限公司依据财政部、海关总署、国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知，符合西部大开发减免企业所得税的条件，从 2014 年度开始享受 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	92,277.49	68,526.58
银行存款	34,810,853.90	68,663,319.68
其他货币资金	2,476,574.30	2,234,931.94
合计	37,379,705.69	70,966,778.20

其他货币资金明细

单位：元

项 目	期末余额	年初余额
银行承兑保证金	2,476,574.30	2,234,931.94
合计	2,476,574.30	2,234,931.94

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	10,322,556.34	11,472,488.10
合计	10,322,556.34	11,472,488.10

(2) 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	23,832,948.78	
合计	23,832,948.78	

3、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	352,605,190.94	100.00%	52,181,331.92	14.80%	300,423,859.02	368,014,306.61	100.00%	45,121,597.90	12.26%	322,892,708.71
合计	352,605,190.94	100.00%	52,181,331.92	14.80%	300,423,859.02	368,014,306.61	100.00%	45,121,597.90	12.26%	322,892,708.71

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	106,232,732.03	5,311,636.60	5.00%
1 年以内小计	106,232,732.03	5,311,636.60	5.00%
1 至 2 年	131,527,613.34	13,152,761.33	10.00%
2 至 3 年	79,806,998.07	15,961,399.62	20.00%
3 年以上	35,037,847.50	17,755,534.37	50.68%
3 至 4 年	26,385,359.53	10,554,143.81	40.00%
4 至 5 年	7,255,487.07	5,804,389.66	80.00%
5 年以上	1,397,000.90	1,397,000.90	100.00%
合计	352,605,190.94	52,181,331.92	14.80%

确定该组合依据的说明：

除单项金额重大并已单项计提坏账准备的应收款项及合并范围内的关联方应收款项之外，其余应收款项按账龄划分组合。

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：

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 7,059,734.02 元。

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	期末余额及占应收账款 期末余额合计数的比例	坏账准备余额
大同煤矿集团有限责任公司	24,861,983.11	7.05%	2,063,158.81
成都二零盛安信息系统有限公司	20,347,689.26	5.77%	1,100,818.93
山西焦煤集团有限责任公司	17,825,762.41	5.06%	1,470,162.70
安徽省皖北煤电集团有限责任公司	16,618,335.53	4.71%	1,160,361.95
山西煤炭运销集团有限公司	14,471,168.00	4.10%	2,560,879.25
合计	94,124,938.31	26.69%	8,355,381.64

(4) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

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	10,011,846.58	94.19%	4,797,929.00	96.14%
1 至 2 年	437,489.20	4.12%	12,400.00	0.25%
2 至 3 年			11,755.77	0.24%
3 年以上	180,135.31	1.69%	168,379.54	3.37%
合计	10,629,471.09	--	4,990,464.31	--

(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(%)
重庆实信建筑工程有限公司	1,300,000.00	12.23%
重庆诚高机电技术有限公司	1,180,213.00	11.10%
重庆联众实业有限公司	1,098,771.87	10.34%
力合科技(湖南)股份有限公司	798,000.00	7.51%
龙岩市海天智能电子有限公司	312,800.00	2.94%
合计	4,689,784.87	44.12%

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	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	5,698,277.15	26.08%			5,698,277.15					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	16,154,084.18	73.92%	1,037,357.90	6.42%	15,116,726.28	14,245,911.91	100.00%	883,269.36	6.20%	13,362,642.55
合计	21,852,361.33	100.00%	1,037,357.90	4.75%	20,815,003.43	14,245,911.91	100.00%	883,269.36	6.20%	13,362,642.55

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

其他应收款（按单位）	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
股权激励对象（回购款）	5,698,277.15			
合计	5,698,277.15		--	--

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	12,709,780.57	635,489.03	5.00%
1 年以内小计	12,709,780.57	635,489.03	5.00%
1 至 2 年	3,293,516.30	329,351.63	10.00%
2 至 3 年	66,165.34	13,233.06	20.00%
3 年以上	84,621.97	59,284.18	70.06%
3 至 4 年	27,572.00	11,028.80	40.00%
4 至 5 年	43,972.97	35,178.38	80.00%
5 年以上	13,077.00	13,077.00	100.00%
合计	16,154,084.18	1,037,357.90	6.42%

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 154,088.54 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
股权激励对象（回购款）	5,698,277.15	
保证金	5,121,782.28	6,132,135.20
备用金	8,918,249.47	7,095,261.84
其他	2,114,052.43	1,018,514.87
合计	21,852,361.33	14,245,911.91

(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
股权激励对象	限制性股票回购	5,698,277.15	1 年以内	26.08%	
重庆联众实业有限公司	其他	1,702,728.64	1 年以内	7.79%	85,136.43
刘涛	备用金	993,446.76	1 年以内	4.55%	49,672.34
江发	备用金	739,170.43	1 年以内	3.38%	36,958.52
泗水县招投标监管服务中心	保证金	700,000.00	1 年以内	3.20%	35,000.00
合计	--	9,833,622.98	--	45.00%	206,767.29

(5) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(6) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

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	21,336,462.51	836,278.30	20,500,184.21	22,255,501.26	836,278.30	21,419,222.96
在产品	1,733,608.83	2,138.88	1,731,469.95	2,925,631.21	2,138.88	2,923,492.33
库存商品	38,826,627.43	1,453,261.02	37,373,366.41	25,226,704.49	1,453,261.02	23,773,443.47
自制半成品	7,774,689.99	205,778.11	7,568,911.88	9,143,085.89	205,778.11	8,937,307.78
委托加工物资	146,182.73		146,182.73	134,775.54		134,775.54
劳务成本及工程施工	1,805,056.53		1,805,056.53			
合计	71,622,628.02	2,497,456.31	69,125,171.71	59,685,698.39	2,497,456.31	57,188,242.08

(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	836,278.30					836,278.30
在产品	2,138.88					2,138.88
库存商品	1,453,261.02					1,453,261.02
自制半成品	205,778.11					205,778.11
合计	2,497,456.31					2,497,456.31

7、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
企业所得税	3,758,678.58	4,480,695.95
增值税	4,621,155.62	4,621,174.48
合计	8,379,834.20	9,101,870.43

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：	21,000,000.00		21,000,000.00	1,000,000.00		1,000,000.00
按成本计量的	21,000,000.00		21,000,000.00	1,000,000.00		1,000,000.00
合计	21,000,000.00		21,000,000.00	1,000,000.00		1,000,000.00

(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	1,000,000.00	1,000,000.00		2,000,000.00					10.00%	
重庆环保产业股权投资基金		19,000,000.00		19,000,000.00					37.94%	
合计	1,000,000.00	20,000,000.00		21,000,000.00					--	

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												
江西飞尚科技有限公司	121,215,484.33			3,977,963.11							125,193,447.44	
小计	121,215,484.33			3,977,963.11							125,193,447.44	
合计	121,215,484.33			3,977,963.11							125,193,447.44	

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	85,461,410.43	59,344,868.44	13,775,573.98	10,600,616.26	169,182,469.11
2.本期增加金额		16,880.34	76,437.17	323,772.23	417,089.74
（1）购置		16,880.34	76,437.17	323,772.23	417,089.74
3.本期减少金额			788,548.25	29,248.71	817,796.96
（1）处置或报废			788,548.25	29,248.71	817,796.96
4.期末余额	85,461,410.43	59,361,748.78	13,063,462.90	10,895,139.78	168,781,761.89
二、累计折旧					
1.期初余额	6,603,161.96	7,075,748.90	9,016,385.15	4,119,537.87	26,814,833.88
2.本期增加金额	1,353,139.02	3,369,999.13	845,976.61	1,069,687.21	6,638,801.97
（1）计提	1,353,139.02	3,369,999.13	845,976.61	1,069,687.21	6,638,801.97
3.本期减少金额			605,348.17	19,372.12	624,720.29
（1）处置或报废			605,348.17	19,372.12	624,720.29
4.期末余额	7,956,300.98	10,445,748.03	9,257,013.59	5,169,852.96	32,828,915.56
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
3.本期减少金额					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	77,505,109.45	48,916,000.75	3,806,449.31	5,725,286.82	135,952,846.33
2.期初账面价值	78,858,248.47	52,269,119.54	4,759,188.83	6,481,078.39	142,367,635.23

11、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	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	10,199,730.29	1,492,416.93	151,670.00	13,720.00	45,808,104.47
2.本期增加金额		5,420.00	7,075.47	30,650.00		43,145.47
(1) 购置		5,420.00	7,075.47	30,650.00		43,145.47
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	33,950,567.25	10,205,150.29	1,499,492.40	182,320.00	13,720.00	45,851,249.94
二、累计摊销						
1.期初余额	1,923,016.39	5,155,362.41	515,594.70	38,889.68	114.33	7,632,977.51
2.本期增加金额	339,505.68	873,729.09	92,002.76	8,172.07	685.98	1,314,095.58
(1) 计提	339,505.68	873,729.09	92,002.76	8,172.07	685.98	1,314,095.58
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	2,262,522.07	6,029,091.50	607,597.46	47,061.75	800.31	8,947,073.09
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	31,688,045.18	4,176,058.79	891,894.94	135,258.25	12,919.69	36,904,176.85
2.期初账面价值	32,027,550.86	5,044,367.88	976,822.23	112,780.32	13,605.67	38,175,126.96

12、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
非同一控制下企业合并形成的商誉	7,362,796.13			7,362,796.13
合计	7,362,796.13			7,362,796.13

13、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
租赁房屋装修费	2,065,088.99		769,210.62		1,295,878.37
合计	2,065,088.99		769,210.62		1,295,878.37

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	48,514,673.36	7,277,201.01	42,544,842.26	6,381,726.34
内部交易未实现利润	3,302,692.33	495,403.85	2,447,499.42	367,124.91
可抵扣亏损	63,270,189.36	9,490,528.40	63,270,189.36	9,490,528.40
存货跌价准备	2,497,456.31	374,618.45	2,497,456.31	374,618.45
合计	117,585,011.36	17,637,751.71	110,759,987.35	16,613,998.10

(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	4,704,016.46	3,460,025.00
可抵扣亏损	73,432,511.34	35,708,404.07
合计	78,136,527.80	39,168,429.07

(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
2019 年度	8,571,878.44	8,571,878.44	
2020 年度	27,136,525.63	27,136,525.63	
2021 年度	37,724,107.27		
合计	73,432,511.34	35,708,404.07	--

注 1：可抵扣亏损：母公司重庆梅安森科技股份有限公司本期可抵扣亏损 26,441,603.80 元，子公司之六盘水梅安森科技有限责任公司可抵扣亏损 2,674,293.66 元，子公司之梅安森中太（北京）科技有限公司的可抵扣亏损 10,036,449.83 元，子公司之梅安森元图（北京）软件技术有限公司可抵扣亏损 25,906,160.13 元，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的可抵扣亏损 8,374,003.92 元，合计金额为 73,432,511.34 元。

注 2：由于六盘水梅安森科技有限责任公司、梅安森中太（北京）科技有限公司、梅安森元图（北京）软件技术有限公司及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，因此公司未将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
预付设备款	2,501,878.49	2,501,878.49
购置的尚未交付的办公用房	40,579,914.00	40,579,914.00
合计	43,081,792.49	43,081,792.49

16、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	40,000,000.00	
抵押借款	7,000,000.00	35,000,000.00
保证借款		20,000,000.00
信用借款	98,000,000.00	72,000,000.00
合计	145,000,000.00	127,000,000.00

注：质押借款以公司应收账款作为质押物，向银行申请的流动资金贷款。抵押以公司房产作为抵押物，向银行取得短期借款，信用借款为公司向公司实际控制人马焰借款。

17、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	7,194,021.00	9,339,773.13
合计	7,194,021.00	9,339,773.13

18、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	29,959,826.75	31,679,888.60
1 年以上	7,317,816.74	5,991,151.16
合计	37,277,643.49	37,671,039.76

19、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）	5,283,680.50	2,930,101.65
1 年以上	1,028,977.97	885,990.87
合计	6,312,658.47	3,816,092.52

20、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	4,953,688.48	28,014,013.59	28,629,525.42	4,338,176.65
二、离职后福利-设定提存计划	129,800.67	3,641,885.74	3,622,939.02	148,747.39
合计	5,083,489.15	31,655,899.33	32,252,464.44	4,486,924.04

(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	4,693,744.40	23,381,724.87	24,162,579.53	3,912,889.74
2、职工福利费		382,727.00	382,727.00	
3、社会保险费	68,055.69	1,824,108.86	1,807,590.57	84,573.98
其中：医疗保险费	60,672.61	1,571,245.63	1,556,839.57	75,078.67
工伤保险费	2,514.94	167,541.59	166,581.81	3,474.72
生育保险费	4,868.14	85,321.64	84,169.19	6,020.59
4、住房公积金		1,989,963.00	1,989,963.00	
5、工会经费和职工教育经费	191,888.39	435,489.86	286,665.32	340,712.93
合计	4,953,688.48	28,014,013.59	28,629,525.42	4,338,176.65

(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	123,985.49	3,455,425.00	3,436,316.01	143,094.48
2、失业保险费	5,815.18	186,460.74	186,623.01	5,652.91
合计	129,800.67	3,641,885.74	3,622,939.02	148,747.39

21、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	-38,885.70	
营业税	-96,173.75	
企业所得税		182,403.82
个人所得税	161,593.95	171,989.68
城市维护建设税	27,725.18	3,879.14
印花税	9,617.79	31,690.26
教育费附加	11,882.22	1,662.49
地方教育费附加	7,921.48	1,108.33
合计	83,681.17	392,733.72

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
限制性股票回购义务	22,461,804.19	22,461,804.19
差旅费	719,155.39	496,332.68
工程质保金	303,092.62	309,556.42
设备安装及维修费	265,810.00	52,881.00
代收股息红利	341,052.09	485,366.16
经营性往来款	1,794,558.01	1,994,723.23
保证金	187,320.00	82,500.00
其他	1,186,437.95	542,060.51
合计	27,259,230.25	26,425,224.19

23、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证+抵押借款	43,000,000.00	43,000,000.00
合计	43,000,000.00	43,000,000.00

注：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、00264 号、房产证（押）2015 字第 09117 号、105 房产证 2015 字第 09401 号向中信银行股份有限公司上清寺支行抵押，取得长期借款 43,000,000.00 元，其中 7,000,000.00 元的借款期限从 2015 年 7 月 21 日至 2017 年 1 月 20 日，剩余借款的借款期限从 2015 年 7 月 21 日至 2017 年 7 月 20 日。

24、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	4,805,683.07		1,219,682.07	3,586,001.00	详见注释
合计	4,805,683.07		1,219,682.07	3,586,001.00	--

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	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
重庆物联网地下管网安全运行监管系统	3,705,683.07		1,019,683.07		2,686,000.00	与收益相关
国家 2010 年第一批中央预算内投资计划拨款	1,100,000.00		199,999.00		900,001.00	与资产相关
合计	4,805,683.07		1,219,682.07		3,586,001.00	--

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，系与项目有关的政府补助，在项目期内根据项目进度分期确认为营业外收入，本期应确认金额为 1,019,683.07 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 199,999.00 元。

25、股本

单位：元

项目	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	167,536,000.00						167,536,000.00

26、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	244,045,814.02			244,045,814.02
其他资本公积	3,379,113.94	8,429.20		3,387,543.14
合计	247,424,927.96	8,429.20		247,433,357.16

注：资本公积-其他资本公积本期增加系根据公司股权激励计划的规定，计提的股权激励费用所致。

27、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
可解锁的股权激励股票	22,838,703.46			22,838,703.46
合计	22,838,703.46			22,838,703.46

28、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	34,656,228.56			34,656,228.56
合计	34,656,228.56			34,656,228.56

29、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	158,542,986.36	229,659,944.69
调整后期初未分配利润	158,542,986.36	229,659,944.69
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-30,930,577.90	-29,945,822.18
减：应付普通股股利		5,061,930.00
期末未分配利润	127,612,408.46	194,652,192.51

30、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	52,549,508.61	28,508,235.11	62,812,359.97	32,815,995.60
其他业务	121,941.36	37,567.52	1,038,751.73	242,055.41
合计	52,671,449.97	28,545,802.63	63,851,111.70	33,058,051.01

31、营业税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
营业税	51,612.08	41,231.28
城市维护建设税	206,854.83	219,286.27
教育费附加	88,652.07	156,572.55
地方教育费附加	59,101.39	
合计	406,220.37	417,090.10

32、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	9,247,191.83	15,766,427.45
差旅费	2,138,394.99	3,264,219.41
售后服务费	4,915,782.68	3,277,452.49
业务招待费	1,371,295.56	1,118,180.88
运杂费	380,472.44	495,832.63
办公费	140,516.15	184,541.33
投标费用	184,952.93	141,222.50
房租	66,538.66	79,811.87
业务宣传费	94,560.40	308,759.27
通讯费	108,949.32	78,930.55
折旧摊销费	406,597.33	456,528.24
其他	371,909.43	1,476,752.75
合计	19,427,161.72	26,648,659.37

33、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
技术研发费	18,800,593.53	18,700,908.52
职工薪酬	5,494,820.47	6,719,817.48
中介费	368,802.18	1,284,409.51
折旧费	2,806,019.84	2,113,349.23
招待费	191,033.45	303,435.70
办公费	459,059.94	263,859.82
差旅费	233,494.38	221,345.30
公务用车费	150,576.69	275,535.15
税费	902,533.42	937,134.79
房租费	989,106.08	1,508,713.40
咨询费	432,038.74	125,641.81
其他	1,307,842.59	2,247,419.68
合计	32,135,921.31	34,701,570.39

34、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	5,273,163.59	833,247.95
减：利息收入	286,772.40	663,342.12
手续费支出	-7,426.55	28,478.67
合计	4,978,964.64	198,384.50

35、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	7,213,822.56	6,342,758.19
合计	7,213,822.56	6,342,758.19

36、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	3,977,963.11	
合计	3,977,963.11	

37、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
非流动资产处置利得合计	240.39		240.39
政府补助	2,200,750.85	3,819,662.59	1,989,243.19
其他	41,721.71	24,188.70	41,721.71
合计	2,242,712.95	3,843,851.29	2,031,205.29

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
增值税即征即退款		补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否	211,507.66	861,807.09	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
重庆市九龙坡区财政国库支付中心煤炭专项款	重庆市九龙坡区财政国库支付中心	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	70,000.00		与收益相关
重庆市九龙坡区财政国库支付中心产业扶持资金	重庆市九龙坡区财政国库支付中心	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	509,900.00		与收益相关
高新区创新服务中心 2016 年高交会参展补贴	高新区创新服务中心	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	1,000.00		与收益相关
重庆市财政局退代征手续费	重庆市财政局	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	8,661.12	16,066.00	与收益相关
重庆高新技术产业开发区管理委员会高新区 2016 年高新技术服务十强资金	重庆高新技术产业开发区管理委员会	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	100,000.00		与收益相关
重庆市高新技术产业开发区管理委员会九龙坡区十佳高新技术企业资金	重庆市高新技术产业开发区管理委员会	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	100,000.00		与收益相关
中国人民解放军后勤工程学院 2014 年国家物联网项目合作经费				否	否	-240,000.00		与收益相关

重庆市九龙坡区财政国库支付中心软件和信息技术服务年报统计企业奖励	重庆市九龙坡区财政国库支付中心	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	30,000.00		与收益相关
六盘水市科技示范单位	六盘水市科技局	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	40,000.00		与收益相关
递延收益摊销转入		补助		否	否	1,219,682.07	2,000,000.00	与资产相关
金属非金属项目尾款	重庆市财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		100,000.00	与收益相关
重庆市九龙坡财政国库支付中心 2013 年度煤炭专项尾款-煤矿瓦斯抽采利用自动监控系统	重庆市九龙坡财政国库支付中心	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		140,000.00	与收益相关
重庆高新技术产业开发区创新服务中心科博会补贴	重庆高新技术产业开发区创新服务中心	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		1,789.50	与收益相关
重庆高新技术产业开发区管理委员会补助款-工业十强	重庆高新技术产业开发区管理委员会	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		100,000.00	与收益相关
城市排水管网安全监控预警系统集成示范科研经费	重庆市财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		200,000.00	与收益相关
工业转型升级发展专项资金		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		400,000.00	与收益相关
合计	--	--	--	--	--	2,200,750.85	3,819,662.59	--

注 1：增值税即征即退款系根据国家税务总局财税【2011】100 号文件，2016 年上半年收到软件收入增值税实际缴纳超过 3% 的部分即征即退税款 211,507.66 元。

注 2：根据渝知发[2015]104 号收到重庆市知识产权局经费 150,000.00 元；根据渝财企[2014]288 号收到重庆市九龙坡区财政国库支付中心煤炭专项尾款 70,000.00 元；根据九龙坡府办发[2016]32 号收到重庆市九龙坡区财政国库支付中心产业扶持资金 509,900.00 元；收到高新区创新服务中心 2016 年高交会参展补贴 1,000.00 元；重庆市高新区地方税务局付个人所得税“三代”手续费 8,661.12 元；收到重庆高新技术产业开发区管理委员会高新区 2016 年高技术服务十强资金 100,000.00 元；收到重庆市高新技术产业开发区管理委员会九龙坡区十佳高新技术企业资金 100,000.00 元；根据与中国人民解放军后勤工程学院签订的关于重庆物联地下管网项目实施方案付中国人民解放军后勤工程学院 2014 年国家物联网项目合作经费 240,000.00 元；收到重庆市九龙坡区财政国库支付中心软件和信息技术服务年报统计企业奖励 30,000.00 元；收到六盘水市科技局六盘水市科技示范单位奖励 40,000.00 元；递延收益摊销转入 1,219,682.07 元。

38、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
非流动资产处置损失合计	64,042.38	31,342.47	64,042.38
合计	64,042.38	31,342.47	64,042.38

39、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	171,322.92	-202,371.33
递延所得税费用	-1,023,753.61	-897,081.48
合计	-852,430.69	-1,099,452.81

40、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的往来款	2,058,265.68	2,459,567.36
政府补助	769,561.12	976,155.50
利息收入	286,772.40	663,319.41
其他	41,302.10	23,138.70
合计	3,155,901.30	4,122,180.97

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的往来款	5,425,914.13	8,972,990.97
管理费用付现	5,578,423.88	10,945,911.80
销售费用付现	9,999,958.63	10,234,699.61
其他		27,604.67
合计	21,004,296.64	30,181,207.05

(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
派息手续费及送转股份登记费		8,855.70
限制性股票回购款	5,698,277.15	10,198,143.28
合计	5,698,277.15	10,206,998.98

41、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	-33,027,378.89	-32,603,440.23
加：资产减值准备	7,213,822.56	6,342,758.19
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	6,638,801.97	4,393,169.20
无形资产摊销	1,314,095.58	1,309,158.17
长期待摊费用摊销	769,210.62	766,085.62
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）	63,801.99	31,342.47
财务费用（收益以“-”号填列）	5,273,163.59	833,247.95
投资损失（收益以“-”号填列）	-3,977,963.11	
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,023,753.61	-979,631.08
存货的减少（增加以“-”号填列）	-11,936,929.63	-5,702,661.31
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	4,035,627.46	10,241,289.49
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	4,409,613.37	-10,128,508.27
经营活动产生的现金流量净额	-20,247,888.10	-25,497,189.80
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	34,903,131.39	86,055,616.93
减：现金的期初余额	68,731,846.26	138,281,733.28
现金及现金等价物净增加额	-33,828,714.87	-52,226,116.35

(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	34,903,131.39	68,731,846.26
其中：库存现金	92,277.49	68,526.58
可随时用于支付的银行存款	34,810,853.90	68,663,319.68
三、期末现金及现金等价物余额	34,903,131.39	68,731,846.26

注：票据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 2016 年 6 月 30 日，超过 3 个月以上的银行承兑保证金为 2,476,574.30 元。

42、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	2,476,574.30	受限的票据保证金
固定资产	78,858,248.47	受限的房屋建筑物
合计	81,334,822.77	--

八、合并范围的变更

1、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

2、其他原因的合并范围变动

公司第二届董事会第二十八次会议、第二届监事会第二十六次会议、2015 年第三次临时股东大会先后审议通过了《关于拟对外投资设立重庆智诚康博环保科技有限公司的议案》。根据决议，公司与重庆聚信天海企业管理中心（有限合伙）、重庆佳茂园林景观工程有限公司共同投资设立重庆智诚康博环保科技有限公司，公司出资 3,100 万元，持有智诚康博 62% 的股权，公司可以对智诚康博实施控制，并自成立之日起纳入公司合并范围。2016 年 1 月 6 日，重庆智诚康博环保科技有限公司完成工商注册并取得营业执照。

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	
梅安森元图（北京）软件技术有限公司	北京	北京	计算机软件、硬件技术的开发、销售等	51.22%		非同一控制下合并
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%	非同一控制下合并
重庆梅安森格易科技有限公司	重庆	重庆	计算机软件、硬件技术的开发、销售等	51.00%		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
重庆梅安森派谱信息技术有限公司	重庆	重庆	城市管网安全运营	35.00%		设立
重庆智诚康博环保科技有限公司	重庆	重庆	环保	62.00%		设立

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据:

重庆梅安森派谱信息技术有限公司（以下简称“梅安森派谱”）成立于2015年4月28日，公司注册资本为100,000,000.00元，其中公司占注册资本比例为35.00%，浙江天堂硅谷合顺股权投资合伙企业（有限合伙）占注册资本比例为35.00%，重庆聚信天海企业管理中心（有限合伙）占注册资本比例为30.00%。根据合同约定：重庆聚信天海企业管理中心（有限合伙）作为公司的一致行动人，其股东表决权委托公司代为行使。截止本定期报告披露之日，三方未对梅安森派谱实际投资，梅安森派谱也未实际开展经营活动。

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
六盘水梅安森科技有限责任公司	20.00%	-496,128.98		3,993,902.66
重庆梅安森格易科技有限公司	49.00%	481,748.56		8,197,950.84
梅安森元图（北京）软件技术有限公司	48.78%	-2,082,420.57		4,712,987.16

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
六盘水梅安森科技有限责任公司	25,384,909.31	6,688,178.55	32,073,087.86	12,103,574.56		12,103,574.56	30,002,195.75	6,344,775.27	36,346,971.02	13,896,812.84		13,896,812.84
重庆梅安森格易科技有限公司	31,330,067.59	730,700.72	32,060,768.31	15,330,256.38		15,330,256.38	41,537,492.74	715,191.55	42,252,684.29	26,505,332.69		26,505,332.69
梅安森元图（北京）软件技术有限公司	11,584,152.09	4,421,868.96	16,006,021.05	6,344,300.76		6,344,300.76	11,875,066.97	5,374,667.30	17,249,734.27	3,319,009.12		3,319,009.12

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
六盘水梅安森科技有限责任公司	633,323.24	-2,480,644.88	-2,480,644.88	-2,364,370.41	1,620,145.39	-585,872.02	-585,872.02	-5,760.03
重庆梅安森格易科技有限公司	11,429,331.52	983,160.33	983,160.33	824,461.29	8,862,418.92	202,272.45	202,272.45	-2,410,105.49
梅安森元图（北京）软件技术有限公司	5,079,592.51	-4,269,004.86	-4,269,004.86	-2,060,416.12	1,800,213.65	-5,411,146.24	-5,411,146.24	-4,841,061.53

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
江西飞尚科技有限公司	江西南昌	江西南昌	安全监测产品的生产与销售	20.00%		权益法

(2) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

项目	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	江西飞尚科技有限公司	江西飞尚科技有限公司
资产合计	368,945,405.06	359,132,589.46
负债合计	24,973,720.99	35,015,574.11
少数股东权益	383,692.04	414,044.98
归属于母公司股东权益	343,587,992.03	323,702,970.37
按持股比例计算的净资产份额	68,734,164.85	64,756,201.74
对联营企业权益投资的账面价值	125,193,447.44	121,215,484.33
净利润	19,885,021.66	7,165,137.80
综合收益总额	19,885,021.66	7,165,137.80

十、与金融工具相关的风险

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

1、市场风险

本公司无进出口业务，因此无重大的外汇等市场风险。

2、信用风险

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

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

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

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

3、流动性风险

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

十一、关联方及关联交易

1、本企业的实际控制人情况

实际控制人名称	实际控制人名称对本企业的持股比例	实际控制人名称对本企业的表决权比例
马焰	27.84%	27.84%
叶立胜	8.26%	8.26%

本企业的实际控制人名称情况的说明

马焰与叶立胜于 2015 年 11 月 2 日续签了《共同控制协议》，同意于协议生效后 1 年内继续维持对公司的共同控制关系，合计持股比例为 36.10%，为一致行动人和最终实际控制人。本企业最终控制方是马焰和叶立胜。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注附注九、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附注九、在其他主体中的权益。

本期本公司联营企业与本公司未发生关联方交易情况。

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）	公司管理层控制的企业

注：重庆聚信天海企业管理中心（有限合伙）系由公司管理人员于2015年2月11日设立，其中马焰持股比例为50%，叶立胜持股比例为20%，金小汉持股比例为10%，刘桥喜持股比例为10%，邓中田持股比例为10%。

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	10,000,000.00	2015年01月13日	2016年01月12日	是
马焰	10,000,000.00	2015年01月28日	2016年01月27日	是
马焰	7,000,000.00	2015年07月21日	2016年07月20日	否
马焰	7,000,000.00	2015年07月21日	2017年01月20日	否
马焰	36,000,000.00	2015年07月21日	2017年07月20日	否
马焰	40,000,000.00	2016年01月08日	2017年01月07日	否

（2）其他关联交易

公司第三届董事会第三次会议、2016年第二次临时股东大会先后审议通过了《关于向实际控制人借款暨关联交易的议案》，根据决议，为了解决公司流动资金需求，保障公司正常的生产经营，公司向实际控制人马焰先生借款不超过2亿元人民币，用于补充公司流动资金和归还银行贷款。公司将根据实际资金需求情况分批分期借款。借款利率按照中国人民银行公布的一年期贷款基准利率执行，每笔借款期限不超过一年（自实际划款之日起算），借款利息按照实际借款天数计算后按季度结算。该额度有效期三年，在总

额度范围内可循环使用。马焰先生为公司第一大股东、董事长，根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》的规定，马焰先生为公司关联自然人，本次交易构成关联交易。截至报告期末，公司向实际控制人马焰先生的借款余额为 9,800 万元。

十二、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	1,714,000.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	不适用
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	不适用

注 1：经公司第三届董事会第一次会议审议通过，公司拟回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票共计 65.80 万股。截至报告期末，上述限制性股票的注销手续尚未完成。

注 2：经公司第三届董事会第二次会议审议通过，鉴于公司 2015 年度的经营业绩未达到首次授予限制性股票第二期和预留限制性股票第一期的解锁条件，公司拟回购注销限制性股票激励计划首次授予限制性股票第二期未解锁的限制性股票 91.80 万股；回购注销预留限制性股票第一期未解锁的限制性股票 13.80 万股。截至报告期末，上述限制性股票的注销手续尚未完成。

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	按照布莱克-斯科尔斯期权定价模型（B-S 模型）计算确定。
可行权权益工具数量的确定依据	在每个资产负债表日根据最新取得可行权激励对象人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可解锁的权益工具数量，在股权激励计划实施完毕后，最终预计可解锁权益工具的数量应当与实际可解锁工具的数量一致。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	3,387,543.14
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	8,429.20

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

十三、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

截止资产负债表日，本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

截止资产负债表日，本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

截止资产负债表日，公司无需要披露的其他重要事项。

十五、其他重要事项

本公司主营业务为研发、生产、销售各类安全生产监控系统等产品。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。

截止本财务报告批准报出日，公司无需要说明的其他重要事项。

十六、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	329,963,624.57	100.00%	46,281,419.28	14.03%	283,682,205.29	348,498,361.20	100.00%	40,531,789.54	11.63%	307,966,571.66
合计	329,963,624.57	100.00%	46,281,419.28	14.03%	283,682,205.29	348,498,361.20	100.00%	40,531,789.54	11.63%	307,966,571.66

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	85,847,873.79	4,292,393.69	5.00%
1 年以内小计	85,847,873.79	4,292,393.69	5.00%
1 至 2 年	111,901,703.05	11,190,170.30	10.00%
2 至 3 年	65,316,604.60	13,063,320.92	20.00%
3 年以上	34,987,847.50	17,735,534.37	50.69%
3 至 4 年	26,335,359.53	10,534,143.81	40.00%
4 至 5 年	7,255,487.07	5,804,389.66	80.00%
5 年以上	1,397,000.90	1,397,000.90	100.00%
合计	298,054,028.94	46,281,419.28	15.53%

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：

关联方组合：关联方应收款项按照合并范围内的关联方划分组合，合并范围内的关联方应收款项不计提坏账准备。

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 5,749,629.74 元。

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	期末余额及占应收账款 期末余额合计数的比例	坏账准备余额
大同煤矿集团有限责任公司	24,861,983.11	7.53%	2,063,158.81
成都二零盛安信息系统有限公司	20,347,689.26	6.17%	1,100,818.93
山西焦煤集团有限责任公司	17,825,762.41	5.40%	1,470,162.70
安徽省皖北煤电集团有限责任公司	16,618,335.53	5.04%	1,160,361.95
山西煤炭运销集团有限公司	14,471,168.00	4.39%	2,560,879.25
合计	94,124,938.31	28.53%	8,355,381.64

(4) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

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	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	5,698,277.15	20.02%			5,698,277.15					

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	22,759,328.72	79.98%	883,481.00	3.88%	21,875,847.72	20,091,768.04	100.00%	712,241.08	3.54%	19,379,526.96
合计	28,457,605.87	100.00%	883,481.00	3.10%	27,574,124.87	20,091,768.04	100.00%	712,241.08	3.54%	19,379,526.96

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

其他应收款（按单位）	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
股权激励对象（回购款）	5,698,277.15			
合计	5,698,277.15		--	--

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	10,153,134.48	507,656.72	5.00%
1 年以内小计	10,153,134.48	507,656.72	5.00%
1 至 2 年	3,033,070.28	303,307.03	10.00%
2 至 3 年	66,165.34	13,233.07	20.00%
3 年以上	84,621.97	59,284.18	70.06%
3 至 4 年	27,572.00	11,028.80	40.00%
4 至 5 年	43,972.97	35,178.38	80.00%
5 年以上	13,077.00	13,077.00	100.00%
合计	13,336,992.07	883,481.00	6.62%

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

关联方组合：关联方应收款项按照合并范围内的关联方划分组合，合并范围内的关联方应收款项不计提坏账准备。

(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 171,239.92 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
经营性往来	9,422,336.65	8,865,785.65
股权激励对象（回购款）	5,698,277.15	
备用金	7,047,328.40	7,002,900.80
保证金	4,773,970.44	3,756,256.56
其他	1,515,693.23	466,825.03
合计	28,457,605.87	20,091,768.04

(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	经营性往来	9,300,000.00	1 年以内，1-2 年	32.68%	
股权激励对象	限制性股票回购	5,698,277.15	1 年以内	20.02%	
刘涛	备用金	993,446.76	1 年以内	3.49%	49,672.34
江发	备用金	739,170.43	1 年以内	2.60%	36,958.52
泗水县招投标监管服务中心	保证金	700,000.00	1 年以内	2.46%	35,000.00
合计	--	17,430,894.34	--	61.25%	121,630.86

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	54,200,000.00		54,200,000.00	54,100,000.00		54,100,000.00
对联营、合营企业投资	125,193,447.44		125,193,447.44	121,215,484.33		121,215,484.33
合计	179,393,447.44		179,393,447.44	175,315,484.33		175,315,484.33

(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		
重庆梅安森格易科技有限公司	5,100,000.00			5,100,000.00		
梅安森元图（北京）软件技术有限公司	23,000,000.00			23,000,000.00		
梅安森中太（北京）科技有限公司	6,000,000.00			6,000,000.00		
重庆智诚康博环保科技有限公司		100,000.00		100,000.00		
合计	54,100,000.00	100,000.00		54,200,000.00		

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

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											
江西飞尚科技有限公司	121,215,484.33			3,977,963.11						125,193,447.44	
小计	121,215,484.33			3,977,963.11						125,193,447.44	
合计	121,215,484.33			3,977,963.11						125,193,447.44	

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	44,953,917.81	26,533,540.71	62,062,988.58	34,556,194.73
其他业务	207,393.07	37,567.52	1,015,864.56	232,839.60
合计	45,161,310.88	26,571,108.23	63,078,853.14	34,789,034.33

5、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	3,977,963.11	
合计	3,977,963.11	

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	-63,801.99	
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）	1,989,243.19	详见本定期报告“第七节 财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”之“37、营业外收入”
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	41,721.71	
减：所得税影响额	300,774.11	
少数股东权益影响额	7,130.53	
合计	1,659,258.27	--

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	-5.43%	-0.19	-0.19
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-5.72%	-0.20	-0.20

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

第八节 备查文件目录

一、经公司法定代表人马焰先生签名的 2016 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彭治江先生、会计机构负责人万疏影女士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：公司证券事务部

重庆梅安森科技股份有限公司

董事长：马焰

2016 年 8 月 6 日