

证券代码:300275

证券简称:梅安森

公告编号:2021-025

重庆梅安森科技股份有限公司 2020 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

公司全体董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议。

中喜会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所情况：公司本年度会计师事务所为中喜会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 188,220,755 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.25 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	梅安森	股票代码	300275
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	冉华周	林键	
办公地址	重庆市九龙坡区福园路 28 号	重庆市九龙坡区福园路 28 号	
传真	023-68465683	023-68465683	
电话	023-68467886	023-68467829	
电子信箱	zqb@mas300275.com	zqb@mas300275.com	

2、报告期主要业务或产品简介

（一）报告期内公司的主要业务

1、公司从事的主要业务

公司是一家“物联网+”高新技术企业，专业从事物联网及安全领域成套技术与装备的研发、设计、生产、营销及运维服务（ITSS）。同时，利用自身在智能感知、物联网及大数据分析等方面的技术沉淀，在同一技术链上，拓展了环保以及城市管理两个业务领域，公司已经成为“物联网+安全与应急、矿山、城市管理、环保”整体解决方案提供商和运维服务商。

2、公司的主要产品及用途

公司产品涵盖物联网技术开发与应用、智能传感器、传输设备、智能控制设备、信息化平台及云服务平台等，应用于矿山、环保、城市管理等领域，具体产品与服务如下：

（1）矿山业务

矿山业务为公司主营业务，主要产品包括物联网技术的开发与应用、智能矿山、智慧矿区、矿山专用设备、煤矿安全监控系统、人员与车辆定位系统、瓦斯抽采监控系统、瓦斯突出预警系统、无线通信系统、通讯广播系统、综合自动化系统、非煤矿山管理系统、露天矿车辆与人员定位管理系统、露天矿边坡结构监测系统等，为用户提供包括物联网软件平台、采集端智能传感器、传输控制设备及网络、运维服务等内容的安全及生产整体解决方案；同时通过云计算和大数据分析技术应用，为客户提供安全生产智能化应用与增值服务。

（2）环保业务

环保业务主要产品包括：污染源在线监测、智慧河长监管、地表水水质在线监测（江、河、湖、库）、空气质量在线监测以及环境综合监控等相关业务平台（系统）软件、采集传输设备以及各类监测传感器等；面向美丽乡村、学校、高速公路、景区等分散式生活污水处理场合研发的智能一体化污水处理装置系列产品；为集团化、规模化污水处理装置（厂站）运营管理需求研发的水务运营管理信息平台，同时针对河道黑臭水体、矿井废水等行业提供以核心污水处理工艺技术包为基础的专业性解决方案及定制型污水处理系列产品。

（3）城市管理业务

公司针对城市治理能力和服务水平提升的应用需求开发了相关产品，在城市管理领域主要包括：智慧城市管理综合服务平台（含各业务子系统）、危险气体在线监测系统、桥梁边坡隧道结构安全监测预警系统、智能井盖系统、地下排污管在线监测、城市部件物联感知设备等；在应急管理领域主要包括：智慧应急管理平台、化工园区智慧应急/安管理平台、化工企业安全生产监管信息系统、化工企业人员物资精确定位系统等；在综合管廊管线/铁路公路隧道领域主要包括：综合管廊管理信息化平台、综合管廊环境监测产品、隧道监测系统等产品。

3、公司的经营模式

（1）采购模式

公司设立采购部负责公司研发、生产所需原材料、外购品、外协加工件的采购工作。整个采购的关键环节包括采购物料的分类、合格供应商的选择与管理、采购计划的制定和实施、质量控制等。采购部根据生产、研发、销售需求选取合格的供应商进行采购。

（2）生产模式

公司制造部负责公司产品的生产，采取“备货+订单”的方式组织生产，根据销售订单编制生产计划组织生产。

（3）销售模式

公司采取以运维及数据服务为核心的销售模式，以直销为主，经销为辅，已建立起覆盖全国的营销网络。

（二）报告期内主要的业绩驱动因素

报告期内，受新冠疫情影响，国内经济受到较大冲击。公司采取各种措施努力降低疫情对公司造成的不利影响，公司积极开拓主营业务市场，经营业绩总体保持平稳。2020年度，公司实现营业收入28,473.32万元，同比增长5.14%；实现归属于上市公司股东的净利润为2,708.55万元，同比增长1.86%。

（三）公司所属行业发展阶段、周期性特点及在行业中的地位

1、矿山业务所处行业持续稳定发展

根据国家统计局发布的《2020年国民经济和社会发展统计公报》显示，2020年全国原煤产量完成39亿吨，同比增长1.4%。2020全年能源消费总量49.8亿吨标准煤，同比增长2.2%，其中，煤炭消费量同比增长0.6%。煤炭消费量占能源消费总量的56.8%，同比下降0.9%，天然气、水电、核电、风电等清洁能源消费量占能源消费总量的24.3%，同比上升1.0%。近年来国家大力发展绿色、低碳的清洁能源，煤炭消费在能源消费总量的比重将呈现持续缓慢下降的趋势，从国家《能源生产和消费革命战略（2016-2030）》可以预计，到2030年，全国能源消费总量将控制在60亿吨标准煤以内，非化石能源占能源消费总量比重预计达到20%左右，天然气占比预计达到15%左右，煤炭消费量预计约占能源消费总量的47%，煤炭消费仍将处于国家能源结构中的主导地位，煤炭行业仍然大有可为。

党的十八大以来，国家将生态环境保护问题已上升到国家战略层面，相关政策的陆续出台，对矿山领域也带来一定的积极影响，生态环境主管部门对矿山废水、废气、固体废物和噪声的达标排放情况也加强了监督管理，对于矿山领域的环保市场带来了新的机遇。

随着国家《中国制造2025》、《国家信息化发展战略纲要》、《关于加快煤矿智能化发展的指导意见》、《煤矿井下人员定位系统通用技术条件（征求意见稿）》以及各地方出台的有关智能/智慧矿山建设的一系列政策、标准的发布与推行，促使精确定位、智能综采、智能综掘、综合自动化、智能/智慧矿山建设需求已成为行业市场热点，煤炭行业也逐步进入“低碳、绿色、高效、安全”的高质量发展阶段。

2020年9月，国家煤矿安全监察局更名为国家矿山安全监察局，统一管理煤矿、非煤矿山的安全监察工作，非煤矿山也将面临安全生产管理与产业技术升级的全新局面。2020年10月，国家发布了《GB 16423-2020金属非金属矿山安全规程》标准，为非煤矿山的安全生产管理明确了新的管理要求。

公司深耕矿山业务18年，在矿用专用设备、专业子系统方面已拥有了一定的市场占有率和品牌影响力。自2015年起，公司开始探索智慧/智能矿山的建设之路，通过近几年的典型项目实施和技术积累，已形成了一系列智能矿井、智慧矿山、智慧矿区的综合解决方案，另外，2021年1月12日，公司与阿里云成功联合推出了《智慧煤矿数据智能系统》联合解决方案，该方案给智慧矿山建设指明了方向，公司在矿山业务领域的市场占有率与品牌影响力将得到进一步巩固与加强。

2、环保业务所处行业呈现快速增长态势

根据《“十三五”生态环境保护规划》，“十三五”期间，将以生态环境质量总体改善为核心，同时继续要求做好污染物总量控制，实现三大生态系统全要素指标管理。强调从源头控制，按效果付费，采取分区域、分行业区别化对待。同时实施环保体制改革，从环保监管的执法出发，重新梳理体制架构，避免执法过程中可能出现的利益关联，同时针对于污染企业，开展从源头防控、过程督查、巡视到末端约束的全生命周期的管控。根据《第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》，“十四五”期间，将持续改善环境质量。增强全社会生态环保意识，深入打好污染防治攻坚战。继续开展污染防治行动，建立地上地下、陆海统筹的生态环境治理制度。强化多污染物协同控制和区域协同治理，加强细颗粒物和臭氧协同控制，基本消除重污染天气。治理城乡生活环境，推进城镇污水管网全覆盖，基本消除城市黑臭水体。总的说来，用信息化手段提升监管能力、农村污水处理、小流域治理等业务呈现快速增长态势。

公司以多年来在监测监控、物联网、数据处理、大数据应用及污染防治方面的技术积累为基础，将物联网技术与环保深度融合，从智慧环保和污水治理两个方面着手，自主研发了市区/县/园区环境综合监控平台及污染源在线监测、智慧河长监管、地表水水质在线监测（江、河、湖、库）、空气质量在线监测等各类应用子系统（产品），可有效提升行业主管部门监管能力。同时自主研发的智能一体化污水处理系统（含一体化污水处理设备系列产品和运营管理平台软件），将传统污水处理工艺与物联网、大数据分析技术结合，能有效解决分散式污水治理与运营管理等现实难题，具有较强的行业竞争优势。

随着国家宏观层面对环保要求及督查力度加大，以及各地方政府的环保项目投入资金倾斜，各地环保污水处理项目及污水处理设备需求越来越多，为此我司顺应市场变化需求，一方面苦练内功，加大产品研发投入力度，增强产品竞争力，另一方面加强销售队伍和营销力度，开展面向全国重点区域市场布局，努力开拓新市场业务。

3、城市管理业务所处行业迎来大规模的快速发展

《国民经济与社会发展“十三五”规划》将新型智慧城市作为我国经济社会发展重大工程项目，提出“建设一批新型示范性智慧城市”，2015年中共中央、国务院印发的《“十三五”智慧城市总体规划(2016年-2020年)》为新型智慧城市建设指明了方向，《国家信息化战略纲要》(2016)也明确提出分级分类建设新型智慧城市的任务。

2020年3月，中共中央政治局常务委员会召开会议提出，智慧城市建设作为国家“新基建”建设重要组成部分。目前，各级政府及有关机构对于智慧城市建设形成了高度共识，并先后出台建设计划，推动项目落地实施。

公司智慧城市管理产品是物联网设备+平台应用的结合，已在部分城市开始应用，并获得用户认可，2018年、2019年连续入选《互联网周刊》发布的智慧城市解决方案提供商100强，特别是综合管廊智能运营平台列入2017年国家重点研发计划“公共安全风险防控与应急技术装备”重点专项（项目编号：2017YFC0805000），并在国家东中西区域合作示范区先导区——徐圩新区综合管廊试验段应用。

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

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

单位：元

	2020年	2019年	本年比上年增减	2018年
营业收入	284,733,249.97	270,814,359.44	5.14%	234,278,508.23
归属于上市公司股东的净利润	27,085,470.83	26,590,009.95	1.86%	-59,630,474.04
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	26,504,736.93	24,230,460.19	9.39%	-63,609,474.92
经营活动产生的现金流量净额	3,840,268.66	26,267,069.34	-85.38%	33,125,819.60
基本每股收益（元/股）	0.165	0.162	1.85%	-0.363
稀释每股收益（元/股）	0.164	0.162	1.23%	-0.363
加权平均净资产收益率	5.21%	5.27%	-0.06%	-11.67%
	2020年末	2019年末	本年末比上年末增减	2018年末
资产总额	871,480,786.34	762,008,563.60	14.37%	993,346,995.50
归属于上市公司股东的净资产	539,269,809.57	504,737,444.95	6.84%	480,944,328.55

(2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	49,892,020.25	57,761,963.40	63,817,487.73	113,261,778.59
归属于上市公司股东的净利润	4,885,596.71	8,293,827.10	5,562,605.62	8,343,441.40
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	4,269,935.37	8,298,910.54	5,068,531.68	8,867,359.34
经营活动产生的现金流量净额	4,315,299.19	-6,696,587.76	-3,042,209.15	9,263,766.38

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

□ 是 √ 否

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

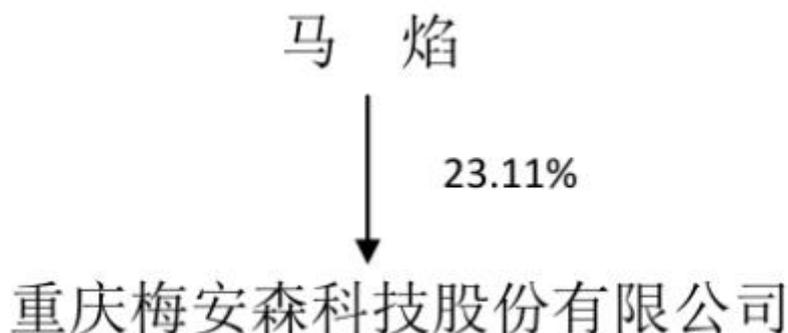
报告期末普通股股东总数	10,213	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	10,309	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
马焰	境内自然人	23.11%	39,104,800	29,328,600	质押	23,384,800	
叶立胜	境内自然人	6.23%	10,550,000	7,912,500	质押	10,550,000	
国融翰泽金融信息服务（北京）有限公司—国融CTA 多策略 1 号私募投资基金	其他	4.31%	7,290,800	0			
王金铭	境内自然人	2.07%	3,503,820	0			
哈尔滨瑞汇商贸有限公司	境内非国有法人	1.79%	3,031,600	0			
王玉年	境内自然人	1.30%	2,207,300	0			
嘉兴合丰投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.10%	1,854,500	0			
吴秀兰	境内自然人	1.06%	1,789,200	0			
葛牛庚	境内自然人	1.02%	1,729,100	0			
张健媛	境内自然人	0.99%	1,672,000	0			
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知上述股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。						

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、公司债券情况

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

否

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

报告期内，受新冠疫情影响，国内经济受到较大冲击。公司采取各种措施降低疫情对公司造成的不利影响，在公司管理层的领导与全体员工的不懈努力下，积极开拓市场，将疫情的不利影响降至最低。2020年度，公司实现营业收入28,473.32万元，比上年同期增长5.14%；实现归属于上市公司股东的净利润2,708.55万元，比上年同期增长1.86%。报告期内，公司主要从以下几个方面保障经营业绩稳步发展：

在技术研发方面：公司坚持应用型研究和前瞻性研究相结合的管理理念，以梅安森研发中心为核心，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。公司积极开展“物联网+”领域的感知端、传输端、平台端到大数据可视化的研究开发，并与行业应用深度融合，不断将5G、人工智能、大数据、云计算等信息化技术融入公司产品，提升公司核心竞争力。

在新产品方面：公司成功推出具有自主知识产权的“小安易联工业互联网操作系统”，该系统是一套能提供各种业务支撑能力的标准化操作系统平台，可快速构建智慧城市管理、智慧矿山、智慧应急、智慧管廊、智慧园区、智慧环保等大型行业应用管控平台。且该系统先后完成面向鲲鹏、飞腾、龙芯、海思麒麟等国产CPU适配与优化，完美运行于UOS等国产操作系统，全面高效地完成了小安易联工业互联网操作系统国产化适配认证，目前已通过统信、龙芯国产系统或芯片认证，该系统的推出将对未来相关业务开展提供

更好的技术支撑能力。

在市场营销方面：公司继续坚持“销售服务一体化”的营销理念，以服务为导向，不断加强营销队伍的建设，调整、完善营销网络和服务网络，形成“销售+技术+售后”的市场营销铁三角模式，以销售为核心，技术为支撑，强化售后服务水平，加强与终端客户的沟通连接，提升用户的售后服务体验。为公司客户提供全覆盖、全天候的运维服务。

在公司治理方面：根据国务院发布的《关于进一步提高上市公司质量的意见》的相关要求，从降低实际控制人的质押风险、防范关联方资金占用、保护中小投资者的利益等方面推动公司整体质量的提升；同时，不断完善内部控制相关的制度并落地实施，将相关权利规范在制度之内，并建立相关的追责机制，保证上市公司的规范运作和可持续的、良性的发展。

未来，随着信息化技术的不断发展，传统行业向“智慧化”、“智能化”转型加速，为了抓住市场机遇，公司于2020年5月推出再融资项目，拟向特定对象发行股票募集资金用于实施“基于5G+AI技术的智慧矿山大数据管控平台项目”以及“基于5G+AI技术的智慧城市管理大数据管控平台项目”，项目实施完成后，公司将能够为相关行业及客户提供更加高效、稳定的智慧化生产及安全整体解决方案，同时有助于公司转型成功，并在相关领域站稳市场。

2020年11月13日中国证监会出具了《关于同意重庆梅安森科技股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可[2020]3061号）文，同意公司向特定对象发行股票的注册申请。

截至目前，公司已完成本次再融资事项，向10名特定对象发行股份19,118,955股，发行价格为8.07元/股，共募集资金总额154,289,966.85元，扣除相关不含税发行费用6,385,961.29元，募集资金净额147,904,005.56元。（具体内容详见公司披露于巨潮资讯网的《向特定对象发行股票上市公告书》等公告文件）。本次公司成功发行股票募集资金，将极大的促进公司技术的发展，有利于公司在行业竞争中保持优势地位，对公司未来经营业绩将产生积极影响。

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是 否

3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

适用 不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
矿山产品	241,666,508.75	112,449,600.44	46.53%	13.68%	4.18%	-4.24%
市政产品	12,980,076.10	4,057,950.96	31.26%	-23.40%	-30.99%	-3.44%
环保产品	27,787,448.03	7,085,501.84	25.50%	-28.39%	-14.38%	4.18%

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是 否

5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

适用 不适用

6、面临退市情况

适用 不适用

7、涉及财务报告的相关事项

(1) 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况。

(2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

(3) 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

2020年11月13 日，成立了控股子公司重庆安易联安防设备有限公司，自成立之日起纳入合并范围。

重庆梅安森科技股份有限公司

董事长：马焰

2021年4月15日