

重庆梅安森科技股份有限公司

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

2013 年年度报告



股票代码：300275

股票简称：梅安森

公告编号：2014-013

披露日期：2014年3月25日

第一节 重要提示、目录和释义

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、准确性和完整性承担个别及连带责任。

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：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

公司 2013 年度财务报告已经大信会计师事务所（特殊普通合伙）审计并被出具了标准无保留意见的审计报告。

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

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	1
第二节 公司基本情况简介.....	4
第三节 会计数据和财务指标摘要.....	6
第四节 董事会报告.....	9
第五节 重要事项.....	46
第六节 股份变动及股东情况.....	54
第七节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	61
第八节 公司治理.....	69
第九节 财务报告.....	72
第十节 备查文件目录.....	142

释义

释义项	指	释义内容
梅安森/公司/本公司	指	重庆梅安森科技股份有限公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《上市规则》	指	《深圳证券交易所创业板股票上市规则》
《规范运作指引》	指	《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》
《公司章程》	指	《重庆梅安森科技股份有限公司章程》
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
交易所	指	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	2013 年 1 月 1 日至 2013 年 12 月 31 日
上年同期	指	2012 年 1 月 1 日至 2012 年 12 月 31 日
元、万元	指	人民币元、万元
保荐机构(主承销商)/保荐人/民生证券	指	民生证券股份有限公司
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/子公司	指	六盘水梅安森科技有限责任公司
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	指	取自英语 gas，是井下有害气体的总称，主要成分是甲烷，又称沼气，也称煤层气。其保存在煤层或岩层的孔隙和裂隙内，地下开采时瓦斯由煤层或岩层内涌出，一般情况下同一煤层的瓦斯含量随开采深度的增加、开采规模的扩大和机械化程度的提高而递增。其在空气中的浓度达到 5%~15% 时，一遇明火它就爆炸，大于这种浓度只会燃烧。
瓦斯抽放	指	采用专用设备把煤层、岩层和采空区中的瓦斯抽出或排出的措施。
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。

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	梅安森		
公司的外文名称	CHONGQING MAS SCI.&TECH. CO., LTD.		
公司的外文名称缩写	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	重庆市九龙坡区二郎创业路 105 号高科创业园 C2 区 6 层 重庆市九龙坡区福园路 28 号		
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		
公司聘请的会计师事务所名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）		
公司聘请的会计师事务所办公地址	济南市历下区经十路 15982 号第一大道 10 层		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	彭治江	钟本军
联系地址	重庆市九龙坡区二郎创业路 105 号高科创业园 C2 区 6 层、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、重庆市九龙坡区福园路 28 号
电话	023-68467829	023-68467887
传真	023-68465683	023-68465683
电子信箱	567039@qq.com	646108073@qq.com

三、信息披露及备置地点

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

四、公司历史沿革

	注册登记日期	注册登记地点	企业法人营业执照 注册号	税务登记号码	组织机构代码
首次注册	2003 年 05 月 21 日	重庆市工商行政 管理局	渝高 5009012105790	高新国税 500903750063860	75006386-0
股份公司成立变更 注册登记	2010 年 02 月 02 日	重庆市工商行政 管理局	渝高 500901000006054	高新国税 500903750063860	75006386-0
首次公开发行股票 变更注册登记	2012 年 01 月 06 日	重庆市工商行政 管理局	渝高 500901000006054	高新国税 500903750063860	75006386-0
2012 年度注册资本 变更注册登记	2012 年 05 月 21 日	重庆市工商行政 管理局	渝高 500901000006054	高新国税 500903750063860	75006386-0
报告期注册资本变 更注册登记	2013 年 05 月 24 日	重庆市工商行政 管理局	渝高 500901000006054	高新国税 500903750063860	75006386-0
股权激励注册资本 变更登记	2013 年 10 月 17 日	重庆市工商行政 管理局	渝高 500901000006054	高新国税 500903750063860	75006386-0

第三节 会计数据和财务指标摘要

一、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

	2013 年	2012 年	本年比上年增减(%)	2011 年
营业收入(元)	304,071,714.90	246,856,000.55	23.18%	186,886,516.85
营业成本(元)	130,303,685.03	101,539,825.06	28.33%	78,441,181.18
营业利润(元)	89,019,421.07	73,469,217.17	21.17%	55,604,639.82
利润总额(元)	110,401,376.91	97,143,032.27	13.65%	69,801,623.87
归属于上市公司普通股股东的净利润(元)	101,612,878.39	85,133,608.81	19.36%	61,080,175.92
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)	94,958,047.71	77,743,640.95	22.14%	57,932,368.09
经营活动产生的现金流量净额(元)	1,934,526.78	37,282,551.81	-94.81%	11,589,201.12
每股经营活动产生的现金流量净额(元/股)	0.0115	0.4539	-97.47%	0.1975
基本每股收益(元/股)	0.61	0.52	17.31%	0.47
稀释每股收益(元/股)	0.61	0.52	17.31%	0.47
加权平均净资产收益率(%)	16.73%	16.12%	0.61%	32.52%
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	15.64%	14.72%	0.92%	30.84%
	2013 年末	2012 年末	本年末比上年末增减(%)	2011 年末
期末总股本(股)	168,776,000.00	82,138,000.00	105.48%	58,670,000.00
资产总额(元)	738,527,838.89	617,045,312.97	19.69%	546,956,104.95
负债总额(元)	61,672,988.25	54,194,500.18	13.80%	45,770,900.97
归属于上市公司普通股股东的所有者权益(元)	671,863,542.02	562,850,812.79	19.37%	501,185,203.98
归属于上市公司普通股股东的每股净资产(元/股)	3.9808	6.8525	-41.91%	8.5424
资产负债率(%)	8.35%	8.78%	-0.43%	8.37%

①2013 年 4 月 19 日, 公司实施了每 10 股转增 10 股的 2012 年度资本公积金转增股本方案, 根据《企业会计准则第 34

号—每股收益》以及《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 9 号—净资产收益率和每股收益的计算及披露》(2010 年修订)的相关规定,用调整后的股份数重新计算并列报最近三年的基本每股收益和稀释每股收益。

②归属于上市公司股东的每股净资产、每股经营活动产生的现金流量净额是以各年年末的股本总额为依据计算。

二、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说明

适用 不适用

三、非经常性损益的项目及金额

单位：元

项目	2013 年金额	2012 年金额	2011 年金额	说明
非流动资产处置损益(包括已计提资产减值准备的冲销部分)	14,486.55	-141,856.12		本期固定资产处置损益
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)	7,372,474.26	8,783,405.09	3,650,500.00	详见“第九节 财务报告”之“七、合并财务报表主要项目注释”之“28、营业外收入”
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	7,295.50	52,566.52	52,803.33	
减: 所得税影响额	739,425.63	1,304,147.63	555,495.50	
合计	6,654,830.68	7,389,967.86	3,147,807.83	--

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

四、重大风险提示

1、煤炭行业持续低迷的风险

2013年度,受宏观经济不景气、煤炭进口量大幅增加的影响,煤炭价格震荡下行,国内煤炭企业经营

状况不断恶化。煤炭行业不景气将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。报告期末，煤炭行业经营状况逐渐趋于稳定，煤炭价格止跌企稳，但是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）加大非煤矿山及公共安全监控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2013年12月31日应收账款余额为268,112,686.43元，计提的坏账准备为17,944,710.88元，应收账款账面价值为250,167,975.55元，占总资产的比重为33.87%，比年初账面价值增长86.67%。

公司客户主要是信用良好的国有大中型煤矿，应收账款结构稳定、合理，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）加强客户的信用管理和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、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，公司加大力度开拓非煤矿山、公共安全等应用领域的市场并已取得了一定的成绩。但由于新应用领域的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，将对公司业绩增长产生一定影响。

针对这一风险，公司主要采取了如下措施：（1）加大非煤矿山、公共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）为了加快非煤矿山、公共安全领域的市场开拓步伐，公司成立了非煤矿山事业部、公共安全事业部，指派专人负责非煤矿山和公共安全领域的市场营销工作，并配备相应的营销、研发、技术人员，有效地降低了公司在新应用领域市场开拓的风险。

第四节 董事会报告

一、管理层讨论与分析

(一) 报告期内主要业务回顾

报告期内，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，紧紧围绕“321”发展规划，以产品研发、市场营销为两个核心着力点，积极布局非煤矿山和公共安全监控领域，持续推进研发中心薪酬体系改革，对产品结构进行了优化和调整，并通过强化销售服务一体化、狠抓成本管控、提高质量保障、提升研发产品质量和效率等多项措施打造企业核心竞争力，提升公司的整体盈利能力和行业地位。

报告期内，公司共销售各类安全监测监控系统535套，比上年同期增长21.87%；实现营业收入30,407.17万元，比上年同期增长23.18%；实现营业利润8,901.94万元，比上年同期增长21.17%；实现归属于上市公司股东的净利润10,161.29万元，比上年同期增长19.36%；基本每股收益为0.61元，加权平均净资产收益率为16.73%。截止报告期末，公司资产总额为73,852.78万元，负债总额为6,167.30万元，归属于上市公司股东权益总额为67,186.35万元，资产负债率为8.35%。

报告期内，公司在产业布局、产品研发、市场营销、发展模式、募投项目建设、激励机制等方面采取了如下切实可行的措施，保证了公司年度经营计划和股权激励计划的顺利实施：

(1) 在产业布局方面，受宏观经济和下游煤炭行业不景气的影响，原有应用领域的市场营销难度逐渐增加，公司通过持续提高产品和售后服务质量，在保持原有应用领域市场占有率的同时，积极布局新的应用领域，并在非煤矿山和公共安全领域取得了一定的突破。报告期内，公司在非煤矿山和公共安全领域共实现销售收入3,638.40万元，占公司主营业务收入总额的12.05%，为促进公司产品结构转型升级，实现公司持续、稳定、健康发展提供了保障。

(2) 在产品研发方面，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，在持续改进和升级现有主导产品的同时，加大新产品和新技术的研发力度；其次，公司持续推进研发中心薪酬体系改革，将产品销售业绩、产品质量、售后服务质量与研发人员薪酬挂钩，以市场需求引导研发工作，保证公司研发成果可以顺利地转化为适销对路的产品，有利于提高研发人员工作积极性，吸引和留住核心技术人才；第三，公司对研发中心的组织结构进行了大规模地调整，按照主要工作职能、产品类别以及应用领域设置了十二个专业技术研究所和部门，逐渐形成结构清晰、职责分明的研发中心内部管理体系，为研发中心的绩效考核顺利实施提供了保障，巩固了研发中心薪酬体系改革的成果。

报告期内，公司被评为2013-2014年度国家规划布局内重点软件企业、2013年度重庆市技术创新示范企业。公司获得高新技术产品认证9项、获得发明专利权证书1项、实用新型专利1项、软件著作权25项；公司主打产品KJ237型矿井人员管理系统被评为国家重点新产品，KT160矿用无线通信系统等3项产品被评为重庆市重点新产品，煤与瓦斯突出实时诊断系统V1.0被评为2012年度优秀软件产品，ZWT5型矿用瓦斯突出预警装置等3项产品被评为重庆市名牌产品。

(3) 在市场营销方面，面对宏观经济持续低迷、下游企业经营业绩下滑的不利局面，公司始终坚持以服务为导向的营销理念，全面落实“销售服务一体化”的营销模式，不断加强销售队伍建设，努力提高办事处精细化管理，积极推动营销中心组织架构调整。

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，以客户体验为中心开展销售服务工作，致力于为客户提供全流程的高质量服务，使公司的美誉度和影响力不断提升，进一步提高了公司产品的市场占有率。

其次，公司在太原和贵阳设置了大区经理，努力加强办事处的精细化管理，进一步推进服务站的建设，逐步形成了以“大区-办事处-服务站”为核心的多层次复合营销网络，为公司的全国性产业布局提供了充分的营销网络支持。

第三，公司根据长期发展战略，按照产品的应用领域分别成立煤矿安全事业部、非煤矿山安全事业部、公共安全事业部，指派专人负责非煤矿山和公共安全领域的市场营销工作，并配备了相应的营销、研发、技术人员，有利于公司实现全方位的资源整合，促进公司资源的优化配置，为公司未来在各资源富集地区建立分子公司及产业化基地，实现公司多元化、集团化发展提供了先进的管理平台和经验。

(4) 在经营模式方面，为了不断拓展公司产品的应用领域，努力提升公司的研发水平，持续降低公司的运营成本，促进公司全国性布局和集团化发展战略的实施，公司董事会与经营管理层经过审慎分析和认真调研，决定与贵州红桥工业投资有限公司在贵州省六盘水市合资设立六盘水梅安森。新公司的设立是公司走集团化发展战略的首次尝试，重在整合公司外部丰富的人才和资源，提高公司的核心竞争力，是实现公司全国性产业布局和集团化发展战略的必经之路。

(5) 在募集资金投资项目建设方面，公司加快了募集资金投资项目的建设进度。报告期内，募集资金投资项目的1#生产厂房、2#研发实验中心、3#生产厂房已全部完工并逐步投入使用，保障了公司业务发展所需的生产能力。同时，公司根据生产经营需要将1#生产厂房的部分楼层划分为办公区域，加强了管理部门与研发、生产等业务部门的信息沟通与交流，实现了公司内部资源和信息的实时共享，提高了公司的生产经营效率。

(6) 在激励机制建设方面，公司实施了限制性股票激励计划，建立健全了公司长效激励机制，优化了薪酬与考核体系，进一步完善了公司的治理结构，充分调动了公司董事、高级管理人员及其他核心人员

的积极性，为公司实现年度经营计划提供了可靠的保障。

（二）报告期内主要经营情况

1、主营业务分析

（1）概述

报告期内，公司实现营业收入30,407.17万元，同比增长23.18%，主要原因是面对宏观经济和煤炭行业不景气的局面，公司加大了市场营销和产品研发的投入力度，在保持传统应用领域市场占有率的同时，积极布局其他应用领域，并在非煤矿山和公共安全领域取得一定突破。

报告期内，公司发生营业成本13,030.37万元，同比增长28.33%，主要原因一是随着销售收入增长而增长；二是公司产品的综合毛利率有所下降。公司产品的综合毛利率较上年度下降的主要原因一是受宏观经济和煤炭行业不景气的影响，传统应用领域的市场营销难度增加；二是本期销售的避难硐室和综合自动化系统产品较上年大幅增加，而上述两个系统产品中外购品的比例相对较高，在一定程度上拉低了公司产品的综合毛利率，导致公司营业成本增速高于营业收入增速。

报告期内，公司发生期间费用7,278.81万元，同比增长12.46%，主要原因一是为了应对宏观经济持续低迷、下游企业经营状况不佳的不利局面，公司在全力推进销售服务一体化的同时，加强了成本费用管控、优化了营销中心的薪酬与考核体系；二是公司加大了新产品的开发和投入力度，2013年公司共发生研发费1,983.99万元，同比增长23.65%；扣除研发费用增长因素的影响，管理费用比上年同期增长8.11%，明显低于同期营业收入的增幅，表明公司在管理费用的管控方面取得了长足的进步。

报告期内，为了提高公司的核心竞争力，公司加大了产品研发的投入力度，2013年度共发生研发费用1,983.99万元，同比增长23.65%，持续的研发投入为公司长期发展提供了充足的动力。

报告期内，公司实现经营活动产生的现金流量净额193.45万元，同比下降94.81%，主要原因是受宏观经济和煤炭行业不景气的影响，下游煤炭企业经营状况不佳，导致公司市场营销和应收账款回款难度增加，应收账款占用资金大幅上升，导致公司经营活动产生的现金流量净额同比下降。

（2）报告期利润构成或利润来源发生重大变动的说明

适用 不适用

（3）收入

单位：元

项目	2013 年	2012 年	同比增减情况
营业收入	304,071,714.90	246,856,000.55	23.18%

驱动收入变化的因素

报告期内，公司继续坚持以服务为导向的营销理念，全面落实“销售服务一体化”的营销模式，并加大市场营销和产品研发的投入力度，在保持公司传统应用领域市场占有率的同时，积极布局新的应用领域，保证了营业收入同比增长超过20%。

(1) 报告期内，由于受到下游煤炭企业经营业绩下滑的冲击，公司煤矿安全监控产品的市场营销难度逐渐增加，但是受行业政策的强制要求，煤矿安全监控市场容量仍有所增加。为应对外部环境的不利变化，公司加大了市场营销和产品研发的投入力度，并积极拓展避难硐室和综合自动化的市场，努力加快营销网络的建设，同时向办事处派驻技术工程师，通过对客户体验的持续跟踪调查，不断提高产品性能和服务质量，保证了煤矿安全监控产品销售收入较上年同期增长14.87%。

报告期内，公司积极响应《国务院关于进一步强化企业安全生产工作的通知》（国发〔2010〕23号）的号召，大力推广矿用紧急避险应急指挥系统，实现避难硐室销售收入30,338,932.48元，同比增长223.15%，为公司实现业绩稳定增长提供了可靠的保障。同时，为适应国有大中型矿业集团对矿山综合自动化和数字化矿山的需求，公司加大了新产品研发力度，提升了现有核心技术在综合自动化领域的应用水平，并实现综合自动化系统产品销售收入14,265,678.89元，同比增长90.64%，为公司煤矿安全监控产品销售收入稳定增长增添了重要砝码。

(2) 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，公司加大了新产品的研发和市场营销的投入力度，努力将公司多年来在安全生产危险监测预警方面积累的安全防护理念和安全监测监控产品推广到其他高危生产领域，并在非煤矿山和公共安全监控等应用领域取得了一定的突破。2013年度，公司在非煤矿山和公共安全领域共实现销售收入36,383,964.85元，占公司主营业务收入的12.05%，新应用领域的拓展为公司长期发展战略的实施提供了广阔的空间。

综上所述，报告期内，公司紧紧围绕国家产业政策和行业发展趋势，持续提升自身综合实力，不断优化产品结构，积极拓展新的应用领域，以结构调整和全面产业布局促进公司持续、稳定、健康地发展。

公司实物销售收入是否大于劳务收入

√ 是 □ 否

行业分类/产品	项目	2013 年	2012 年	同比增减 (%)
安全生产监控系统	销售量	535	439	21.87%
	生产量	535	439	21.87%
	库存量	0	0	

行业分类/产品	项目	2013 年	2012 年	同比增减 (%)
监控设备及零部件 (含系统产品在内) (个)	销售量	340,969	304,526	11.97%
	生产量	342,272	303,158	12.90%
	库存量	12,312	11,009	11.84%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

公司重大的在手订单情况

适用 不适用

数量分散的订单情况

适用 不适用

报告期内, 公司共取得各类安全监测监控产品销售订单约 37,332.91 万元, 同比增长 17.49% (2012 年, 公司共取得各类销售订单 31,774.96 万元)。

公司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

(4) 成本

单位: 元

项目	2013 年		2012 年		同比增减 (%)
	金额	占营业成本比重 (%)	金额	占营业成本比重 (%)	
直接材料	116,935,118.54	89.79%	89,446,320.66	88.17%	30.73%
直接人工	6,047,212.65	4.64%	5,885,194.95	5.80%	2.75%
制造费用	7,254,361.26	5.57%	6,114,179.49	6.03%	18.65%
其中: 能源	164,977.31	0.13%	145,012.48	0.14%	13.77%
折旧	1,258,620.90	0.97%	347,398.01	0.34%	262.30%
合计	130,236,692.45	100%	101,445,695.10	100%	28.38%

(5) 费用

单位：元

	2013 年	2012 年	同比增减 (%)	重大变动说明
销售费用	49,745,617.96	45,897,031.60	8.39%	报告期内，职工薪酬、售后服务费同比有一定幅度的增长。
管理费用	31,157,204.16	26,513,331.62	17.52%	报告期内，职工薪酬和技术研发费同比有一定幅度的增长。
财务费用	-8,114,718.44	-7,688,404.05	-5.54%	报告期内，募集资金存款利息同比有所增加。
所得税	8,797,189.90	12,009,423.46	-26.75%	报告期内，公司减按 10% 的税率征收企业所得税，导致所得税费用比上年同期下降。

(6) 研发投入

1) 近三年公司的研发投入情况

单位：元

	2013 年	2012 年	2011 年
研发投入金额 (元)	19,839,906.53	16,045,185.20	11,889,154.01
研发投入占营业收入比例 (%)	6.52%	6.50%	6.36%
研发支出资本化的金额 (元)	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例 (%)	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重 (%)	0.00%	0.00%	0.00%

作为技术密集型企业，技术研发能力是保持企业核心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持续攀升，从 2011 年的 6.36% 上升至 2013 年的 6.52%。持续增长的研发投入巩固并进一步增强了公司的核心竞争力。

2) 取得荣誉情况

2013 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 2013-2014 年度国家规划布局内重点软件企业；
- (b) 公司再次被评为国家火炬计划重点高新技术企业；
- (c) 公司被评为 2012 年度重庆市诚信系统集成企业；
- (d) 公司被评为 2012 年守合同重信用单位；
- (e) 公司荣获重庆市科技进步奖（企业技术创新类）；

(f) 公司被评为2013年度重庆市技术创新示范企业；

(g) 公司产品梅安森城市排污监测监控系统V1.0荣获第十七届中国国际软件博览会创新奖；

(h) 公司主打产品KJ237型矿井人员管理系统被评为国家重点新产品；

(i) 公司KT160矿用无线通信系统、KJ237-F-S动态目标识别器、GT500A一氧化碳传感器被评为重庆市重点新产品；

(j) 公司的主打产品ZWT5型矿用瓦斯突出预警装置、煤矿安全监控系统KJ73N、瓦斯抽放参数监控装置ZKC被评为重庆市名牌产品；

(k) 煤与瓦斯突出实时诊断系统V1.0被评为2012年度优秀软件产品；

(l) 报告期内，公司获得高新技术产品认证9项、获得软件著作权证书25项、获得发明专利权证书1项、实用新型专利1项；

(m) 公司煤与瓦斯突出实时诊断方法荣获第十五届中国专利优秀奖；

(n) 截至2013年12月31日，公司共有177种产品取得了矿用产品安全标志证书；截止2013年12月31日，公司有88个金属与非金属矿山矿用产品安全标志证书。

3) 正在研发的主要项目情况

公司本着“储备一代、研发一代、生产一代”的原则，将前瞻性技术研究和应用性产品研发有机结合。

截至2013年12月31日，公司正在从事的研发项目情况如下表：

序号	项目名称	进展情况	拟达到的目标
1	矿井通风安全移动信息监控管理系统	工程研制阶段	国家安监总局重点科技项目：研发一种新的矿井通风安全移动信息监控管理系统，通过新型多功能无线传感器和新型无线监控分站，实现矿井气体监测数据、人员信息和地址标签的数据融合。
2	井下排水泵房自动化控制系统	方案设计	实现泵房无人值守，自动根据水位合理调配井下水泵的投运比，通过避峰填谷的用电原则，有效降低排水用电成本。
3	地面压风自动控制系统	详细设计阶段	实现压风机的恒压自动运转控制，并实现各种故障情况时的告警和保护。
4	主运输皮带集中控制系统	详细设计阶段	通过集散式分布控制器，由主控计算机协调各段皮带的启停逻辑时序，达到快速可靠启停主运皮带，并能实现皮带运转过程中各种故障状况的检测和保护功能。
5	矿用隔爆兼本安型阀门电动装置控制箱(一控三)	检验阶段	可以实现一个控制箱控制3个阀门电动装置，驱动阀门开、关、停。并提供过欠压、短路等保护功能。具有就地控制、485通讯控制、触点信号控制等多种控制方式，是瓦斯泵房和水泵房实现无人值守的关键设备。
6	矿山灾害紧急救援指挥系统	工程研制	通过对现有矿井安全监控、人员管理、无线通信、语音扩播、视频监控等系统进行融合，建立集矿井环境、设备、人员等全方位信息的实时采集、传输及数据共享平台，通过对实时数据的灾害综合分析，实现灾前预警。在灾害发生时，启动应急预案，通过广播通信系统及指示牌动态显示，完成撤离的指挥调度，实现灾中紧急避险指引。在灾害发生后，通过新开发

序号	项目名称	进展情况	拟达到的目标
			的无线通信系统及便携救援设备，快速组建紧急救援无线通信网络，实现紧急救援的指挥调度和开展工作。
7	矿井自动喷雾及高压喷雾降尘系统	检验阶段	采用声控、触控、光控、无线传感等控制技术，开发矿井测尘、喷雾降尘系统产品并形成相应解决方案，实现对煤矿生产过程中井下各巷道、炮掘工作面、机采工作面、综采工作面大巷、车场、煤仓等场所及煤矿运输、支架移架、放煤过程的粉尘进行喷雾除尘控制。
8	大容量后备电源	检验阶段	开发满足煤矿井下安全标准的大容量后备电源，为紧急避险及应急救援系统、移动装备等提供连续工作时长、效率高的备用电源。
9	采煤机尘源跟踪自动喷雾降尘系统	样机开发阶段	研制适用于煤矿井下，采用无线收发、定向传输、尘源检查等组建一套具有独立品牌的降尘系统。
10	矿用光纤测温系统	研制阶段	利用光纤测温技术，对井底车场、机电硐室、运输及回采巷道等机械、电气设备比较集中，而且风流比较畅通的地点进行分布式温度监控，对火灾进行提前预知，阻止煤矿井下火灾发生。
11	煤矿顶板动态监测系统	项目研制阶段	1、井上计算机动态显示监测参数、报警； 2、井下数据可以实现工作面无线传输； 3、连续监测数据显示、分析； 4、监测数据综合专业化分析； 5、历史数据查询及报表输出； 6、实现顶板压力、围岩应力等的实时监测；
12	调度融合通信系统	项目研制阶段	通过采用标准的SIP通信协议，实现广播系统、有线通讯系统、无线通讯系统间的互联互通、统一管理和统一调度功能；同时，井下广播终端有数字和模拟2种型号选择，可以实现原有调度电话系统的扩容和让电话系统与其它系统共用主干传输网络平台（工业千兆环网），以减少系统投资和重复建设。
13	KJ787车辆调度管理系统	项目研制阶段	系统采用WIFI无线通讯技术、RFID无线射频技术，开发一套集车辆定位、物料运输跟进、车辆调度、车速测定、语音通话、运输巷道实时动态监测、井下红绿灯控制和保护功能的车辆调度管理系统，做到井下安全运输、零交换事故、并提高矿井对物料运输和车辆的管理水平。
14	中小学教学管理系统	工程研制阶段	教学管理系统通过数字化管理模型和手段，将学生、教师、管理者的学习、教学、管理过程和结果进行记录、评价并输出结果，为教学优化提供数据。系统包含教学视频子系统、指纹考勤子系统、办公子系统、快考子系统、学习过程子系统、教职工评价考核子系统、评课子系统等。
15	PDA掌上移动终端	工程研制阶段	该产品在与之配套的网络(TD-SCDMA)覆盖下，无线终端之间可以实现语音、视频、短信等通信方式。无线终端具有较高的接收灵敏度，保证最大限度的发挥无线网络功能。
16	GD5 矿用瓦斯抽放多参数传感器	工程研制阶段	该产品基于差压原理检测并计算工况混合流量值，能同时采集管道流量、甲烷浓度、温度、压力和一氧化碳五参数，自动计算标况流量和年/月/日累计流量。同时支持200Hz--1000Hz频率信号和RS485智能信号输出。该产品配合不同的取压装置可组成不同的流量传感器，例如V锥、威力巴、皮托管、孔板等。具有集成度高、配置灵活、性能可靠等众多优点，可以为客户流量测量提供完善的解决方案。

序号	项目名称	进展情况	拟达到的目标
17	KJ306-F(16)H 矿用本质安全型监控分站	工程研制阶段	采用数字信号传输，实时监测井下甲烷等气体浓度，集中分析处理采集数据，实现对煤矿井下环境的安全监控，彻底杜绝“误报”“冒高”等异常现象。
18	公安视频信号传输箱	工程研制阶段	为摄像机提供多种电源，汇聚传输多种模拟、数字摄像机视频信号和控制信号，实时监测摄像机电源状态和环境参数，实现远程视频实时监控。

4) 报告期内，公司未对研发支出进行资本化处理。

5) 专利权情况

截至2013年12月31日，公司拥有专利权22项，其中6项为发明专利、15项为实用新型专利、1项外观设计专利。公司拥有的专利具体情况如下：

序号	专利名称	专利号	专利期限	专利类型
1	煤与瓦斯突出实时诊断方法	ZL 2009 1 0103582.5	2009.4.10-2029.4.9	发明专利
2	宽量程双涡街流量计	ZL 2011 1 0127585.X	2011.5.17-2031.5.16	发明专利
3	基于MCU的矿用自动控制系统	ZL 2010 1 0566153.4	2010.11.30-2030.11.29	发明专利
4	宽范围瓦斯流量检测仪	ZL 2010 1 0566120.X	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	ZL 2011 1 0127584.5	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	ZL 2010 1 0566137.5	2010.11.30-2030.11.29	发明专利
7	基于RFID的人员标识卡	ZL 2009 2 0126165.8	2009.1.19-2019.1.18	实用新型
8	一种用于矿灯上人员标识卡的固定装置	ZL 2009 2 0126166.2	2009.1.19-2019.1.18	实用新型
9	高精度一氧化碳传感器装置	ZL 2009 2 0126167.7	2009.1.19-2019.1.18	实用新型
10	矿用本质安全型监控分站	ZL 2009 2 0126168.1	2009.1.19-2019.1.18	实用新型
11	一种基于RFID的动态目标识别器	ZL 2009 2 0126169.6	2009.1.19-2019.1.18	实用新型
12	一种宽范围甲烷传感器装置	ZL 2009 2 0126170.9	2009.1.19-2019.1.18	实用新型
13	多功能矿用本安型报警器	ZL 2010 2 0633787.2	2010.11.30-2020.11.29	实用新型
14	矿用广播电话系统	ZL 2010 2 0633788.7	2010.11.30-2020.11.29	实用新型
15	用于井下监控系统的数据传输接口	ZL 2010 2 0584610.8	2010.11.1-2020.10.31	实用新型
16	隔爆箱堵片结构	ZL 2010 2 0584609.5	2010.11.1-2020.10.31	实用新型
17	基于FPGA的便携式读卡器	ZL 2010 2 0584608.0	2010.11.1-2020.10.31	实用新型
18	煤矿瓦斯抽放智能检测监控柜	ZL 2010 2 0613244.4	2010.11.18-2020.11.17	实用新型
19	宽量程智能气体流量计	ZL 2011 2 0157330.3	2011.05.17-2021.05.16	实用新型
20	一种双涡街流量计	ZL 2011 2 0157333.7	2011.05.17-2021.05.16	实用新型
21	一种地下管网气体监控装置	ZL 2013 2 0375361.5	2013.6.27-2023.6.26	实用新型
22	矿用监控装置（本安型分站）	ZL 2010 3 0682280.1	2010.12.16-2020.12.15	外观设计

6) 专利申请权

截至2013年12月31日，公司有1项发明专利正在申请专利并取得受理通知书，公司正在申请的专利具体情况如下：

序号	专利名称	专利号	申请日期	专利类型
1	用于检测动力电缆差模漏电流的馈电传感器	201010566138.X	2010年11月30日	发明专利

7) 软件著作权

截至2013年12月31日，公司拥有软件著作权66项，比上年末增加25项，新增软件著作权具体情况如下：

序号	软件名称	登记号	取得方式	权利范围	首次发表日期
1	梅安森地下管网气体危险源监测预警软件V1.0	2013SR106562	原始取得	全部权利	2013.2.25
2	梅安森地下管网危险源监测预警系统软件V1.0	2013SR106360	原始取得	全部权利	2013.5.8
3	梅安森矿山数字化综合监管平台数据集成软件V1.0	2013SR106542	原始取得	全部权利	2013.1.16
4	梅安森煤矿三维虚拟可视化系统V1.0	2013SR106259	原始取得	全部权利	2013.3.15
5	梅安森氧气测量软件V1.0	2013SR124389	原始取得	全部权利	2012.5.21
6	梅安森差压式风速测量软件V1.0	2013SR124178	原始取得	全部权利	2013.1.12
7	梅安森目标标识软件V1.0	2013SR124368	原始取得	全部权利	2013.2.26
8	梅安森目标识别软件V1.0	2013SR124275	原始取得	全部权利	2012.8.2
9	梅安森温湿度测量软件V1.0	2013SR124404	原始取得	全部权利	2012.12.4
10	梅安森无线基站软件V2.1	2013SR123888	原始取得	全部权利	2012.11.21
11	梅安森无线通信系统V1.0	2013SR124392	原始取得	全部权利	2012.11.21
12	梅安森无线通信移动终端软件V1.0	2013SR124294	原始取得	全部权利	2012.11.21
13	梅安森投入式液位测量软件V1.0	2013SR124263	原始取得	全部权利	2012.1.12
14	梅安森中小学教学管理系统V1.0	2013SR126691	原始取得	全部权利	2013.10.31
15	梅安森管道气体流量测量软件V1.0	2013SR127503	原始取得	全部权利	2012.5.30
16	梅安森金属非金属矿山人员管理系统V1.0	2013SR127494	原始取得	全部权利	2012.9.20
17	梅安森金属非金属矿山通风安全监控系统V1.0	2013SR128609	原始取得	全部权利	2012.9.20
18	梅安森矿用车辆调度管理系统V1.0	2013SR128820	原始取得	全部权利	2013.5.12
19	梅安森数据采集与控制软件V1.0	2013SR128571	原始取得	全部权利	2012.7.29
20	梅安森数据上传联网平台V1.0	2013SR127243	原始取得	全部权利	2012.10.12
21	梅安森瓦斯突出预警软件V1.0	2013SR127497	原始取得	全部权利	2010.5.1
22	梅安森重大危险源监管系统V1.0	2013SR127432	原始取得	全部权利	2013.5.26
23	梅安森煤矿安全综合监管系统V1.0	2013SR140399	原始取得	全部权利	2012.12.20
24	梅安森电池管理系统V1.0	2013SR148359	原始取得	全部权利	2013.8.21
25	梅安森以太网通信软件V1.0	2013SR148728	原始取得	全部权利	2012.8.20

8) 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。

截至2013年12月31日，公司有177种产品取得了矿用产品安全标志证书，较上年期末增加30个，详细信息可以登录安标国家矿用产品安全标志中心（<http://www.aqbz.org/>）进行查询。

9) 金属与非金属矿山矿用产品安全标志证书

截至2013年12月31日，公司有88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。

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

(7) 现金流

单位：元

项目	2013 年	2012 年	同比增减 (%)
经营活动现金流入小计	200,793,406.74	223,173,373.15	-10.03%
经营活动现金流出小计	198,858,879.96	185,890,821.34	6.98%
经营活动产生的现金流量净额	1,934,526.78	37,282,551.81	-94.81%
投资活动现金流入小计	107,116.67	53,596.88	99.86%
投资活动现金流出小计	62,375,791.72	49,480,563.77	26.06%
投资活动产生的现金流量净额	-62,268,675.05	-49,426,966.89	-25.98%
筹资活动现金流入小计	35,060,000.00		
筹资活动现金流出小计	24,752,951.26	23,515,617.08	5.26%
筹资活动产生的现金流量净额	10,307,048.74	-23,515,617.08	143.83%
现金及现金等价物净增加额	-50,027,099.53	-35,660,032.16	-40.29%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

①报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额为1,934,526.78元，同比下降94.81%，主要原因是受宏

观经济和煤炭行业不景气的影响，下游煤炭企业经营状况不佳，导致公司回款难度大幅增加，经营活动产生的现金流量净额较上年下降。

②报告期内，投资活动产生的现金流量净额为-62,268,675.05元，同比下降25.98%，主要原因是本期募集资金投资项目建设投入较上期增加。

③报告期内，筹资活动产生的现金流量净额为10,307,048.74元，同比增长143.83%，主要原因是本期实施了限制性股票激励计划，向72名激励对象定向发行新股4,500,000.00股，募集资金30,060,000.00元。

报告期内公司经营活动的现金流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

报告期内，公司实现经营活动现金流量净额1,934,526.78元，相比同期归属于上市公司股东的净利润（101,612,878.39元）低99,678,351.61元，主要原因是受宏观经济和煤炭行业不景气的影响，下游煤炭企业经营状况不佳，导致公司市场营销和应收账款回款难度增加，应收账款占用资金增加124,330,124.01元，导致公司经营活动产生的现金流量净额低于本年度归属于上市公司股东的净利润，详细情况请参见“第九节财务报告”之“七、合并财务报表主要项目注释”之“33.现金流量表补充资料”之“（1）现金流量表补充资料”之“1、将净利润调节为经营活动现金流量”。

（8）公司主要供应商、客户情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	63,270,812.40
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例（%）	20.81%

向单一客户销售比例超过 30%的客户资料

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	19,969,328.99
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例（%）	16.87%

向单一供应商采购比例超过 30%的客户资料

适用 不适用

(9) 公司未来发展与规划延续至报告期的说明

首次公开发行招股说明书中披露的未来发展与规划在本报告期的实施情况

适用 不适用

前期披露的发展战略和经营计划在报告期内的进展情况

2013年初公司董事会下达的经营目标为“2013年度，争取实现净利润增长不低于30%的经营目标”。报告期内，由于宏观经济和下游行业不景气，导致安全监测监控行业的发展低于预期。2013年上半年，公司根据实际情况，结合经营管理层对行业未来发展趋势的预测，将公司2013年度经营目标调整为“2013年度，争取实现净利润增长不低于15%的经营目标”。2013年度，在公司董事会的正确领导和全体员工的不懈努力下，公司各项工作进展顺利，实现归属于上市公司股东的净利润同比增长19.36%，顺利完成了2013年度经营目标。

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

适用 不适用

2、主营业务分部报告

(1) 报告期主营业务收入及主营业务利润的构成

单位：元

	主营业务收入	主营业务利润
分行业		
安全生产监控产品	301,903,909.94	171,667,217.49
分产品		
煤矿安全生产监控产品	259,106,347.93	152,117,640.87
其中：安全监控	39,564,985.82	21,981,103.30
人员定位	32,512,145.58	18,664,233.27
瓦斯抽放	26,092,312.43	16,994,986.57
瓦斯突出	16,810,294.87	14,014,292.56
避难硐室	30,338,932.48	14,173,605.50
综合自动化	14,265,678.89	6,335,884.04
监控设备及零部件	99,521,997.86	59,953,535.63
非煤矿山安全生产监控产品	26,228,560.58	13,106,931.42
其中：安全监控	16,786,972.56	8,126,212.27
人员定位	9,163,651.27	4,828,121.08
监控设备及零部件	277,936.75	152,598.07

	主营业务收入	主营业务利润
公共安全监控产品	10,155,404.27	4,227,685.64
电力监控产品	6,413,597.16	2,214,959.56
分地区		
重庆区域	32,949,522.33	16,011,667.28
皖鲁苏区域	33,047,224.64	20,884,344.71
四川区域	27,915,743.12	15,073,376.37
东北区域	10,941,191.45	7,785,718.37
湘鄂赣区域	21,557,466.90	11,169,387.82
晋蒙区域	74,037,011.72	41,680,204.72
新疆区域	17,232,832.81	9,803,887.07
云贵区域	51,529,727.61	30,037,935.11
冀豫区域	18,472,277.78	11,611,627.10
陕甘宁区域	14,220,911.58	7,609,068.94

(2) 占比 10% 以上的产品、行业或地区情况

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入同比 增减(%)	营业成本同比 增减(%)	毛利率同比增 减(%)
分行业						
安全生产监控产品	301,903,909.94	130,236,692.45	56.86%	23.36%	28.38%	-1.69%
分产品						
煤矿安全生产监控产品	259,106,347.93	106,988,707.06	58.71%	14.87%	19.16%	-1.49%
其中：安全监控	39,564,985.82	17,583,882.52	55.56%	8.97%	16.80%	-2.98%
人员定位	32,512,145.58	13,847,912.31	57.41%	-33.69%	-30.20%	-2.13%
瓦斯抽放	26,092,312.43	9,097,325.86	65.13%	11.85%	22.62%	-3.07%
瓦斯突出	16,810,294.87	2,796,002.31	83.37%	74.86%	57.23%	1.87%
避难硐室	30,338,932.48	16,165,326.98	46.72%	223.15%	210.11%	2.24%
综合自动化	14,265,678.89	7,929,794.85	44.41%	90.64%	138.32%	-11.12%
监控设备及零部件	99,521,997.86	39,568,462.23	60.24%	10.08%	6.50%	1.34%
非煤矿山安全生产监控产品	26,228,560.58	13,121,629.16	49.97%	154.70%	160.87%	-1.18%
其中：安全监控	16,786,972.56	8,660,760.29	48.41%	117.33%	124.09%	-1.55%
人员定位	9,163,651.27	4,335,530.19	52.69%	256.07%	272.10%	-2.04%
监控设备及零部件	277,936.75	125,338.68	54.90%			
公共安全监控产品	10,155,404.27	5,927,718.63	41.63%			
电力监控产品	6,413,597.16	4,198,637.60	34.54%	-27.70%	-36.69%	9.29%

	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入同比 增减(%)	营业成本同比 增减(%)	毛利率同比增 减(%)
分地区						
重庆区域	32,949,522.33	16,937,855.05	48.59%	26.14%	28.36%	-0.89%
皖鲁苏区域	33,047,224.64	12,162,879.93	63.20%	24.69%	42.56%	-4.61%
四川区域	27,915,743.12	12,842,366.75	54.00%	12.79%	18.88%	-2.36%
东北区域	10,941,191.45	3,155,473.08	71.16%	81.81%	116.06%	-4.57%
湘鄂赣区域	21,557,466.90	10,388,079.08	51.81%	52.02%	71.51%	-5.48%
晋蒙区域	74,037,011.72	32,356,807.00	56.30%	37.94%	45.97%	-2.40%
新疆区域	17,232,832.81	7,428,945.74	56.89%	8.24%	2.83%	2.27%
云贵区域	51,529,727.61	21,491,792.50	58.29%	12.75%	14.57%	-0.66%
冀豫区域	18,472,277.78	6,860,650.68	62.86%	-2.60%	-7.36%	1.91%
陕甘宁区域	14,220,911.58	6,611,842.64	53.51%	10.34%	13.18%	-1.17%

1) 公司产品结构的变化情况

报告期内，公司积极拓展新的应用领域，加大新产品的研发和市场推广力度，在综合自动化、避难硐室、非煤矿山和公共安全领域均取得较大突破，并实现销售收入合计 8,098.86 万元，占公司主营业务收入总额的 26.83%，其中非煤矿山和公共安全业务实现销售收入合计 3,638.40 万元，占公司主营业务收入总额的 12.05%，为促进公司产品结构转型升级，实现公司持续、稳定、健康发展提供了保障。

报告期内，公司电力监控产品实现销售收入 641.36 万元，占主营业务收入总额的 2.12%，同比下降 27.70%，主要原因是电力监控产品的毛利率相对较低，而安全生产监控产品的毛利率相对较高且为公司未来重要的发展方向，故公司将更多的精力投入到主要产品安全生产监控产品上，导致电力监控产品营业收入同比有一定幅度下降。

2) 公司分产品销售收入变动情况说明

2013 年度，煤矿安全生产监控产品实现营业收入 25,910.63 万元，同比增加 14.87%，增速明显放缓，主要原因是受宏观经济和煤炭行业不景气的影响，下游煤炭企业经营状况不佳，公司煤矿安全监测监控产品的市场营销和回款难度增加。面对不利的外部经营环境，公司通过不断改进现有产品、提高售后服务的水平和质量，在保证公司传统产品的市场占有率的同时，公司加快了新产品的研发和市场推广的步伐，积极推进公司的先进技术在综合自动化和避难硐室领域的应用，保证了公司煤矿安全生产监控产品销售收入比上年同期有一定幅度的增长。

2013 年度，非煤矿山安全生产监控产品实现销售收入 2,622.86 万元，同比增加 154.70%，主要原因是

受宏观经济不景气的影响，非煤矿山安全监测监控领域的市场启动缓慢，目前客户尚主要集中于国有大型矿业集团，部分中小非煤矿山观望气氛还比较浓厚。同时，大量竞争者的进入加剧了行业的竞争程度，导致公司非煤矿山领域的业务拓展受到一定影响。公司通过持续提高产品及服务的质量，不断加大市场推广力度，保证非煤矿山领域的业务延续了 2012 年度的快速增长。

2013 年度，为了进一步降低公司的经营风险，提高公司的整体抗风险能力，公司积极转变经营管理思路，梳理现有产品和技术，通过加强对行业应用领域的深入调研和审慎分析，公司着手布局安全监测监控行业的其他应用领域，并将公共安全监测监控应用领域作为公司未来的重点发展方向之一。报告期内，公司在公共安全领域投入了大量的资源，推动了公司在公共安全领域的发展，并在该领域取得了一定的突破，实现公共安全监控产品销售收入 1,015.54 万元，为公司未来的发展提供了新的利润增长点。

3) 公司产品毛利率分析

2013 年度，煤矿安全生产监控产品的毛利率为 58.71%，同比下降 1.49%，主要原因一是受宏观经济和煤炭行业不景气的影响，下游煤炭行业经营状况不佳，煤炭企业对安全支出的预算相对保守，导致煤矿安全生产监测监控行业竞争加剧，对公司的议价能力产生了一定影响；二是本期销售的避难硐室、综合自动化系统产品较多，该系统产品中外购产品的比例相对较高，在一定程度上拉低了煤矿安全生产监控产品的毛利率。

2013 年度，非煤矿山安全生产监控产品的毛利率为 49.97%，同比下降 1.18%，主要原因是非煤矿山安全监控是新兴的市场领域，该领域的未来发展空间非常广阔，伴随着大量竞争者的涌入，行业竞争日趋激烈，能否快速占领非煤矿山领域的市场对公司未来的发展起到至关重要的作用。报告期内，公司为快速占有市场，加大了非煤矿山安全监控产品的市场推广力度，在保证销售收入大幅增长的前提下，毛利率有一定幅度的下降。

2013 年度，公共安全监控产品的毛利率为 41.63%，明显低于公司其他产品的毛利率水平，主要原因一是同行业上市公司的综合毛利率水平均在 40%左右，公司公共安全监控产品的毛利率水平与同行业上市公司不存在明显差异；二是公司本期承接的项目仍处于市场推广的初期，为部分客户提供了适当的优惠政策。

4) 系统产品的产销情况以及价格变动情况

报告期内，公司系统产品的产销情况如下：

年度	2013 年		2012 年	
	套数	平均单价 (万元)	套数	平均单价 (万元)
煤矿安全监控系统	145	27.29	126	28.82
煤矿人员定位管理系统	111	29.29	165	29.71
煤矿瓦斯抽放及综合利用自动控制系统	62	42.08	55	42.42
煤与瓦斯突出实时诊断系统	78	21.55	46	20.90
井下永久避难硐室成套设备	62	48.93	18	52.16
矿山安全综合自动化控制系统	3	475.52	4	187.07
非煤矿山安全生产监控产品	62	42.30	25	41.19
公共安全监控产品	12	84.63		
合计	535		439	

5) 主营业务分地区情况

报告期内，为进一步降低公司的经营风险，逐步摆脱对单一行业的依赖，全面提高售后服务的质量，提升公司的经营业绩，公司加强了服务站的建设，进一步完善了全国性的营销网络，保证了公司销售收入持续、稳定地增长。报告期内，除冀豫区域销售收入同比有所下降，其他区域销售收入均保持增长态势。

2013 年度，在外部经营环境不断恶化的情况下，晋蒙区域积极转变工作思路，紧紧抓住中小煤矿技改和复产的机遇，加大力度拓展该地区的市场；此外，公司加大了对晋蒙区域的支持力度，并在多地设立服务站，在资金、人员、技术等方面给予大力的支持。在上年基数较大的情况下，晋蒙区域仍实现销售收入 74,037,011.72 元，同比增长 37.94%，保证了公司销售收入稳定增长。

2013 年度，湘鄂赣区域积极响应公司的号召，积极探索新的应用领域，以公司雄厚的技术和资金实力为依托，通过完善的营销和服务网络，以高质量的产品和贴身、便捷的服务，快速拓展非煤矿山领域的市场。报告期内，湘鄂赣区域实现销售收入 21,557,466.90 元，同比有较大幅度的增长；骨时，该区域在非煤矿山应用领域取得了优异的成绩，是公司拓展新应用领域的成功案例。

2013 年度，公司对 2012 年市场营销工作开展不利的东北区域和新疆区域进行较大规模人员和结构调整，以适用市场发展的需要。通过一系列的措施，东北办事处的建设取得明显效果，成功实现销售收入 10,941,191.45 元，同比增长 81.81%；新疆区域的市场拓展尚无明显起色，公司未来将加大对新疆办事处的扶持力度，推动完成新疆办事处的调整工作。

2013 年度，云贵区域实现销售收入 51,529,727.61 元，同比增长 12.75%，增速明显放缓，主要原因是云贵区域是中小煤矿的聚集区，本期大量中小煤矿停产或限产对该地区煤矿安全监测监控行业产生了较大

的冲击。

2013 年度，重庆区域实现销售收入 32,949,522.33 元，同比增长 26.14%，增速同比大幅提高，主要原因是重庆地区是公司公共安全业务发展较早，且市场开拓已经取得一定成绩的区域，公共安全领域的快速发展促进了该区域销售收入的快速增长。

3、资产、负债状况分析

(1) 资产项目重大变动情况

单位：元

	2013 年末		2012 年末		比重增 减 (%)	重大变动说明
	金额	占总资产比 例 (%)	金额	占总资产比 例 (%)		
货币资金	272,631,981.84	36.92%	322,659,081.37	52.29%	-15.37%	本期募集资金投资项目建设和超募资金使用增加。
应收账款	250,167,975.55	33.87%	134,012,964.14	21.72%	12.15%	受宏观经济环境和下游行业的影响，公司销售回款难度有所增加，导致应收账款上升。
存货	44,753,811.47	6.06%	45,111,270.95	7.31%	-1.25%	为应对外部环境的不利变化，公司加强存货的管理，降低存货对资金的占用。
固定资产	96,688,167.99	13.09%	7,735,192.18	1.25%	11.84%	本期募集资金投资项目基建工程和部分设备完工转入固定资产核算。
在建工程	15,679,842.07	2.12%	62,604,653.24	10.15%	-8.03%	本期募集资金投资项目基建工程和部分设备完工转入固定资产核算。
预付款项	5,672,333.86	0.77%	1,033,872.72	0.17%	0.60%	本期预付设备款和六盘水梅安森生产经营场所的装修费用。
其他应收款	18,812,484.56	2.55%	5,705,269.57	0.92%	1.63%	本期支付了购买土地使用权的定金 1000 万元。
递延所得税资产	2,771,247.39	0.38%	1,541,209.01	0.25%	0.13%	本期应收账款增加计提的坏账准备相应增加。

(2) 负债项目重大变动情况

单位：元

	2013 年		2012 年		比重增 减 (%)	重大变动说明
	金额	占总资产比 例 (%)	金额	占总资产比 例 (%)		
应付账款	49,113,228.03	6.65%	34,680,409.76	5.62%	1.03%	随着公司销售收入增长，原材料采购相应增加，导致应付账款增加。

	2013 年		2012 年		比重增减 (%)	重大变动说明
	金额	占总资产比例 (%)	金额	占总资产比例 (%)		
预收款项	3,705,881.67	0.50%	7,385,375.38	1.20%	-0.70%	本期以预收款为结算方式的销售业务减少。
应交税费	1,206,666.26	0.16%	5,392,235.31	0.87%	-0.71%	本期公司减按 10% 的税率征收企业所得税，导致应交企业所得税同比大幅下降。
其他应付款	2,989,084.41	0.40%	1,736,237.09	0.28%	0.12%	本期收到募集资金投资项目施工方的保证金增加。

(3) 以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

4、公司竞争能力重大变化分析

适用 不适用

5、投资状况分析

(1) 对外投资情况

对外投资情况						
报告期投资额 (元)		上年同期投资额 (元)		变动幅度 (%)		
20,000,000.00		0.00				
被投资公司情况						
公司名称	主要业务	上市公司占被投资公司权益比例 (%)	资金来源	合作方	本期投资盈亏 (元)	是否涉诉
六盘水梅安森科技有限责任公司	安全监控产品研发、生产及销售	80%	IPO 超募资金	贵州红桥工业投资有限公司	-34,765.53	否

注：本期投资盈亏以六盘水梅安森 2013 年度净利润乘以本公司的持股比例计算确定。

(2) 募集资金总体使用情况

单位：万元

募集资金总额	33,939.24
报告期投入募集资金总额	9,138.48
已累计投入募集资金总额	18,331.10

募集资金总体使用情况说明

经中国证券监督管理委员会证监许可[2011]1640 号文核准，公司首次公开发行人民币普通股（A 股）1,467 万股，发行价格为每股 26.00 元，共募集资金人民币 38,142 万元。扣除承销和保荐费用以及其他发行费用后，公司本次实际募集资金净额为人民币 33,939.24 万元。

截至 2013 年 12 月 31 日，公司累计使用募集资金合计 183,311,031.09 元。其中，募集资金投资项目累计投入 123,311,031.09 元，使用超募资金 30,000,000.00 元用于永久性补充流动资金，使用超募资金 10,000,000.00 元支付购买土地使用权的定金，使用超募资金 20,000,000.00 元对外投资设立控股子公司。

截至 2013 年 12 月 31 日，募集资金累计产生利息收入 15,061,585.06 元，手续费支出 4,280.34 元，募集资金账户余额为 171,138,683.88 元，其中活期存款账户余额为 9,138,683.88 元，定期存单为 162,000,000.00 元。

(3) 募集资金承诺项目情况

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度 (%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
煤矿安全监控装备产业化基地及研发中心项目	否	17,990	17,990	6,138.48	12,331.10	68.54%	2013 年 06 月 30 日	1,604.20	1,604.20	是	否
承诺投资项目小计	--	17,990	17,990	6,138.48	12,331.10	--	--	1,604.20	1,604.20	--	--
超募资金投向											
购置土地使用权	否	3,200	3,200	1,000	1,000						
对外投资设立子公司	否	2,000	2,000	2,000	2,000			-3.48	-3.48		
补充流动资金（如有）	--	3,000	3,000		3,000		--	--	--	--	--
超募资金投向小计	--	8,200	8,200	3,000	6,000	--	--	-3.48	-3.48	--	--
合计	--	26,190	26,190	9,138.48	18,331.10	--	--	1,600.72	1,600.72	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	公司募投项目原计划于 2012 年 10 月 31 日达到预定可使用状态，由于重庆的秋冬季节属于阴雨天气，比较潮湿，装修工作进度缓慢，导致募投项目未能按计划投入使用。截止目前，募投项目基建工程已全部完工并投入使用，公司将根据销售情况逐步扩大产能。										
项目可行性发生重大变化的情况说明	项目可行性未发生重大变化										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	适用 1、2011 年 11 月 21 日，公司第一届董事会第五次会议通过了《关于用超募资金永久性补充流动资金的议案》，公司使用超募资金 3,000 万元用于永久性补充流动资金。该事项已于 2011 年 11 月 22 日在巨潮资讯网上予以公告。										

	<p>2、2012 年 12 月 18 日，公司第一届董事会第十一次会议审议通过了《关于使用部分超募资金购买土地使用权的议案》，计划在重庆金凤电子信息产业园购置工业用地一宗，以完成目前租赁场地的整体搬迁并进行扩建，计划土地总价款约为 3,200 万元，公司独立董事、保荐机构已对该项议案发表了明确的同意意见。具体使用情况详见 2012 年 12 月 20 日巨潮资讯网上的有关公告。报告期内，公司支付了土地保证金 1,000 万元。</p> <p>3、2013 年 11 月 19 日，公司第二届董事会第九次会议审议通过了《关于使用部分超募资金投资设立控股子公司的议案》，同意公司使用超募资金 2,000 万元投资设立控股子公司。公司监事会、独立董事、保荐机构均对上述事项出具了明确的同意意见。具体使用情况详见 2013 年 11 月 20 日巨潮资讯网的相关公告。</p>
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	<p>适用</p> <p>2011 年 11 月 21 日，公司第一届董事会第五次会议审议通过了《关于使用募集资金置换募投项目先期投入自筹资金的议案》，同意以 607.67 万元募集资金置换前期投入募投项目的公司自筹资金。公司独立董事、监事会及保荐机构已对议案发表了明确的同意意见。</p>
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	尚未使用的募集资金存放于公司募集资金专户和以定期存单的形式进行存放和管理。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	公司募集资金的使用合理、规范，募集资金的使用披露及时、真实、准确、完整。

(4) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

(5) 非募集资金投资的重大项目情况

适用 不适用

(6) 持有其他上市公司股权情况

适用 不适用

(7) 持有金融企业股权情况

适用 不适用

(8) 买卖其他上市公司股份的情况

适用 不适用

(9) 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

6、主要控股参股公司分析

主要子公司、参股公司情况

公司名称	公司类型	所处行业	主要产品或服务	注册资本	总资产(元)	净资产(元)	营业收入(元)	营业利润(元)	净利润(元)
六盘水梅安森科技有限责任公司	子公司	安全监测监控行业	安全监测监控装备	2500 万元	25,333,048.09	24,956,543.09		-43,456.91	-43,456.91

主要子公司、参股公司情况说明

为了顺利开拓云贵地区的市场，提升云贵地区的售后服务水平，推动公司在公共安全领域的快速发展，切实有效地提高超募资金的使用效率，实现公司全国性布局和集团化发展战略，公司使用超募资金2,000万元在贵州省六盘水市红桥新区投资设立了控股子公司六盘水梅安森科技有限责任公司。报告期内，六盘水梅安森正处于筹备阶段，尚未正式投入运营。

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司目的	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产和业绩的影响
六盘水梅安森科技有限责任公司	优化资源配置，开拓云贵地区和公共安全领域的市场	投资新设控股子公司	2013 年度，六盘水梅安森尚未正式投入运营。

7、公司控制的特殊目的主体情况

适用 不适用

二、公司未来发展的展望

（一）外部经营环境以及行业发展的变化趋势

1、煤炭价格以及煤矿生产经营形势的变化将导致煤矿安全监测监控行业的市场格局发生重大变化

2014年初，国内各大矿业集团集体降价，给国内的煤炭开采企业的生产经营带来较大的冲击；与此同时，国内煤炭价格的大幅下跌，国内国际煤炭价格倒挂，也给煤炭进口带了较大的冲击，导致大量的煤炭进口商出现大幅亏损。2014年1-2月，进口煤炭的数量同比出现了大幅的下降，表明煤炭价格已经进入底部震荡区域。依据目前的形势，公司判断2014年进口煤炭对国内煤炭价格的冲击将逐步减弱，国内煤炭价格将出现大幅震荡的格局，煤矿企业的生产经营形势也会出现较大的波动，整个煤矿安全监测监控行业将面临一次洗牌。部分煤矿安全生产监测监控企业如果能够紧紧把握住煤炭价格和行业的波动趋势，提前做好准备，将在本轮行业震荡的过程中收益，并占有更大的市场空间和发展潜力。同时，2014年度小煤矿关闭退出仍会作为煤矿安全生产工作重点，推进整顿关闭、支持重组整合，也会给煤矿安全监测监控行业的整合提供难得的历史机遇。

2、安监部门的监管力度加大

国家安监部门的监管力度对安全监测监控行业的发展起着决定性的作用。国家安监部门始终致力于推广安全监测监控产品和先进技术，并对主要安全监测监控系统产品采取强制措施，为安全监测监控行业的发展起到关键作用。2013年度，国家针对各个领域的安全生产问题出台了一系列政策法规，保证了各行业和领域的安全生产工作顺利进行。

近几个月，安监部门连续发布“50个煤矿安全重点县（市、区）”、“金属非金属矿山50个重点县（市、区）”、“60个危险化学品重点县（市、区）”，对这些区域的安全生产工作提出了明确的时间节点和目标要求，表明2014年将成为国家对煤矿、非煤矿山、化工企业的安全生产管理进入重点进攻阶段，监管要求和标准将会进一步加强。

3、安全监测监控行业向多领域发展

随着国家经济的持续发展以及人们安全意识的逐步提升，安全问题也从传统的高危生产领域逐步延伸到社会生产和生活的各个方面。未来传统高危生产行业仍是安全监测监控的重点领域，并以安全监测监控行业在高危生产领域的快速发展为契机，逐渐推广到其他应用领域。同时，监测监控技术将成为未来公共安全领域的核心和基础。

（二）安全监测监控行业的发展趋势

受宏观经济和下游行业不景气的影响，安全监测监控行业面临着严峻的考验。公司认为只有通过不断研发新产品、拓展现有核心技术的应用领域，逐步将行业多年来在安全生产危险监测预警方面积累的安全防护理念和安全监测监控产品推广到其他应用领域，才能逐步打开安全监测监控行业的未来发展空间，降低行业的整体经营风险，实现产业结构优化，从而促进安全监测监控行业持续、稳定、健康地发展。

安全监测监控行业是安全生产的守护者，安监部门历来重视对安全监测监控行业的扶持，并不断推出一系列政策法规，强制要求在主要高危生产领域安装先进适用的安全监测监控装备，为安全监测监控行业的发展提供了源源不断的动力。

2013年度，大量中小煤炭企业停产或者限产，对煤矿安全监测监控行业的发展产生了一定影响。但从长期来看，兼并重组步伐的加快以及煤炭产能的逐步集中，对部分区域性和对单一客户存在重大依赖的厂家将产生严重的影响，有利于煤矿安全监测监控行业的进一步整合，将使更多的客户和资源向优势企业集中。

（三）公司主要应用领域的未来发展趋势

1、煤矿安全监测监控

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，行业增长速度趋于平缓，但是，煤矿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，安全支出对煤炭企业经营业绩的敏感性相对较低，未来煤矿安全监测监控行业将维持一定幅度的增长。根据国家煤矿安全监察局制定的《2014年煤矿安全监管监察工作要点》，2014年煤矿安全工作将全力打好50个煤矿安全重点县攻坚战、大力推进小煤矿关闭退出、深化煤矿重大灾害治理。

（1）50个煤矿安全重点县攻坚战

根据《关于印发50个煤矿安全重点县（市、区）遏制重特大事故攻坚战工作方案的通知》（安委办函〔2013〕82号）的要求，到2015年底50个重点县煤矿事故死亡人数比前五年（2008-2012年）平均死亡人数下降50%以上。上述50个重点县遍布全国主要产煤区，国家安监部门将在相关区域大力推广安全监测监控产品和技术，在完善现有安全监测监控产品装备水平的基础上，进一步加大安全监测监控设备的投入力度，并对煤矿安全监测监控行业的发展产生积极的影响。

（2）推进小煤矿关闭退出

继2013年之后，小煤矿关闭退出、重组整合再次被列入煤矿安全生产年度工作重点，虽然小煤矿的关闭退出、整合重组短期内将会对煤矿安全监测监控行业产生一定的不利影响，但从长期来看，小煤矿的关

闭退出、整合重组有利于提高煤炭行业安全支出的整体水平，促进煤矿安全监测监控行业长期、稳定、健康地发展。

（3）煤矿重大灾害治理

煤矿重大灾害治理历来是煤矿安全生产工作的重点，为建立“通风可靠、抽采达标、监控有效、管理到位”的瓦斯综合治理工作体系，安监部门对瓦斯突出实时监控和瓦斯抽采及综合利用技术给予了高度重视，对与瓦斯治理相关的安全监测监控技术和产品进行了大力推广，并对部分产品要求强制安装，保证了煤矿安全监测监控行业的持续、稳定发展。

（4）矿山综合自动化和数字化矿山仍是行业发展的战略高地

随着行业快速发展和技术的逐步成熟，矿山综合自动化和数字化矿山已经被更多的国有大中型矿业集团所关注。近年来，国有大中型煤矿已经基本按照国家的要求装备了安全监测监控系统、人员定位系统等行业内主流产品，但是每个系统之间均为相互独立的系统，甚至因为生产厂家不同而无法兼容，因此矿山综合自动化被提上议事日程。近年来，虽然整个煤炭行业经营状况不景气，但是大型矿业集团建设数字化矿山和智慧矿山的需求仍然比较高涨，相关领域的市场需求增速明显高于其他监测监控产品。

结合上述行业发展趋势，2014年公司将以下工作作为煤矿安全事业部的工作重点：

（1）把“50个煤矿安全重点县”作为公司2014年市场开拓的重中之重。

（2）通过对50个煤矿安全重点县情况的分析，这些地区的煤矿大多是高瓦斯矿井和突出矿井，根据国家安全监管总局、国家煤矿安监局下发的《关于加强煤与瓦斯突出事故监测和报警工作的通知》【安监总煤装〔2013〕28号】的有关要求，公司判断公司煤与瓦斯突出实时诊断系统可能会迎来快速发展的黄金时期，并将该系统列为公司本年重点推广的产品之一。

（3）结合近年来数字化矿山和综合自动化系统在煤炭行业的建设情况以及公司目前软硬件的技术储备情况，公司已经具备向矿山安全综合自动化领域大规模进军的实力和技术积累。因此，公司将该系统作为公司2014年的重点推广产品。

2、非煤矿山安全监测监控

2013年度，非煤矿山安全监测监控领域的市场已经开始逐步启动，未来的市场空间非常广阔。目前，非煤矿山安全监测监控产品的强制推广尚在初期，客户仍主要集中于国有大型矿业集团，部分中小非煤矿山企业观望气氛还比较浓厚，达到监管部门规定的标准仍需要相当长的一段时间。

根据《金属非金属矿山50个重点县（市、区）安全生产攻坚克难工作方案》（安委办函〔2013〕83号）的要求，到2015年底，力争使50个重点县（市、区）金属非金属矿山事故死亡人数比前5年平均水平下降50%以上，有效遏制重特大事故，探索形成一批可普遍推广的典型经验。国家安监部门的推广有利于非煤

矿山安全监测监控领域的快速发展，促进安全监测监控行业的产业结构进一步完善。

但是，非煤矿山安全监测监控领域的市场尚未全面启动，行业未来的发展状况仍有一定的不确定性，公司将加大产品研发和市场营销的投入力度，将公司非煤矿山领域市场开拓的风险降低到可控的水平。

3、公共安全监测监控

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，公司开始涉足公共安全监测监控领域，并将公共安全监测监控领域作为公司未来发展的重点之一，努力推广公司现有技术产品以及先进的安全理念在公共安全领域的应用。

公共安全涉及社会生产和生活的各个方面，市场空间非常广阔。近期，公共安全事故频发，造成了大量的人员伤亡和财产损失，大力发展公共安全监测监控行业已经迫在眉睫。公司在综合评估自身技术和资金实力的前提下，将城市管网气体危险源监测预警、工业园区监测监控等发展方向作为公司未来公共安全领域发展重要方面，并立足上述领域逐步拓展其他应用领域的市场。

(1) 城市管网气体危险源监测预警

2013年，公司该系统产品已在重庆市取得了部分订单，其中重庆市下水道主干网气体预警监测系统升级改造工程项目已实施完毕，在城市管网气体危险源监测预警项目施工和管理方面积累了大量的经验，保证了公司在该领域的先发优势。该系统将成为未来公司全国范围内推广的重点产品。

目前，该系统的市场空间尚未完全打开，仅重庆地区进行了小规模的装配。近期，沈阳、武汉等地的下水道或者化粪池发生爆炸事故，造成了人员伤亡和财产损失，特别是发生在去年年底的青岛市黄岛经济技术开发区的管线漏油进入市政管网导致爆燃事故，造成大量的人员伤亡。随着事故的不断发生，城市管网的安全监测和预警也逐步被部分地方政府提上了议事日程。

根据国家科学技术部下发的《国家科技支撑计划2015年度项目申报指南》的相关规定，城镇重大灾害和事故应急处置关键技术研发及示范被列入国家科技支撑计划，旨在建立和完善城镇重大突发事件的早期识别与监测、快速预警、高效处置一体化应急决策指挥系统及应用示范。公司积极响应国家政策的号召，自主研发了城市管网气体危险源监测预警系统，可以实现对城市管网气体危险源导致的重大灾害的早期识别、实时监控、预警以及强排设备的自动控制，能够有效遏止城市管网气体危险源导致的重大灾害。

(2) 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。

根据国家安全生产监督管理总局下发的《化工（危险化学品）企业保障生产安全十条规定》，化工企业要严格管控重大危险源，按照要求排查治理隐患，严禁设备设施带病运行和未经审批停用报警连锁系统，严禁可燃和有毒气体泄漏等报警系统处于非正常状态。

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。

（四）公司行业地位的变化情况

报告期内，公司持续推进“321”发展规划，在产品研发、市场营销、成本管控、质量保障、人才建设、目标责任体系建设等方面都取得长足的进步，实现营业收入30,407.17万元，比去年同期增长23.18%，在目前困难的形势下成为行业少数增长的企业之一，进一步巩固了公司在行业内的优势和领先地位。

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，并逐渐形成了以“梅安森”品牌为主打产品的安全监测监控产品结构体系，产品成功覆盖了安全监测监控行业的主要应用领域，公司研发的多项技术获得国家发明专利，部分产品被评为国家级重点新产品，成熟的产品结构体系和丰硕的研发成果稳定了公司在行业内的领先地位，并为公司的持续发展提供了充足的动力。

为了实现公司的长期发展战略，公司加快了营销网络的建设，逐步形成了以“大区-办事处-服务站”为核心的多层次复合营销网络，并成功覆盖了全国主要资源富集区域。营销网络的建设与优化有利于公司业绩持续、稳定增长，促进公司不断做大做强，将公司打造成国内领先、国际先进的安全监测监控高科技企业。

（五）公司主要竞争优势

结合目前的整个矿山安全监测监控行业业绩和公共安全领域的现状，2014 年公司将竭力发挥公司在以下几个方面的核心竞争力：

1、在矿山安全监测监控领域

(1) 资金优势

矿山安全生产监控行业经过十多年的市场竞争，参与的企业多达数百家，但是仍处于诸侯割据的状态，收入过亿的企业也仅有为数不多的几家企业，主要是由于该行业虽然属于技术密集型行业，生产过程中对资金的需求量较小，且毛利较高，为大量的中小型和区域性的企业提供了生存的空间，形成了目前行业参与者越来越多的行业市场竞争格局。

目前，由于煤矿和非煤矿山企业经营状况不佳，现金流比较紧张，导致其付款周期明显加长，这给大量中小型矿山安全监测监控企业的经营和发展带了极大的负面影响。随着矿山开采行业低迷的进一步延续，大量中小型监测监控企业的生产经营将面临极大的困境，矿山安全监测监控行业的整合将面临巨大的历史机遇。

公司在创业板成功上市以后，资金优势将表现得更加明显，一方面，募投项目的建设资金将从募集资金中支取，一定程度上缓解了固定资产投资对流动资金的占用；另一方面，公司的筹融资渠道大大拓宽，既可以根据时机和公司需要，通过资本市场进行融资，也可以通过大股东股份质押的方式取得足够的银行贷款。强大的资金优势，将有利于公司成为行业内少数几家参与行业整合的企业之一，有利于公司根据中长期发展规划，快速地占领市场、蚕食竞争对手份额，逐步将公司的资金优势转化为市场竞争优势。

(2) 销售服务一体化优势

近年来，服务质量日益受到了越来越多煤矿客户的重视。在煤矿安全生产监控行业，对于业内少数规模大、科技研发实力较强的企业来说除销售产品外，一般还需应客户的要求配合提出系统解决方案、设置相应参数，配合安装调试等，并在销售完成之后安排专业技术人员提供售后跟踪、服务。而对于大多数规模较小、科技研发实力弱的企业来说，一般只进行产品销售和简单售后服务，系统组件、参数设置以及安装调试由客户自身或经销商完成。经过十多年的发展，优质的服务以及良好的用户体验已经日益成为国有大中型矿业集团采购过程中最为关注的问题。

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

2、在公共安全监测监控领域

(1) 安全理念方面的优势

经过几十年的发展，公共安全越来越受到政府和人们的关注和重视，从技术上来说，已经不再单单是安防行业的概念，而是赋予了更多功能和理念，平安城市、安全城市、智慧城市等概念已经被越来越广泛的被大众所接受。目前，从装备制造、集成商到软件企业，大量的企业从不同的领域介入到公共安全这一产业，他们大多从市政设施管理、软件信息平台、视频监控等方面着手。公司根据多年来在煤矿安全生产监测监控行业积累的安全管理经验，通过产品应用领域的多元化发展，将行业多年来在安全生产危险监测预警方面积累的安全防护理念和安全监测监控产品推广到公共安全领域，能够提供包括危险预测预警以及应急救援指挥系统等功能的一揽子解决方案，把危险的事后监控演变为事前预测预警、事中救援、事后应急处理为一体的全方位安全管理体系。先进的安全防护理念将有利于公司在未来的激烈市场竞争中充分发挥公司自身的优势，保障公司在未来行业的快速发展中占有一席之地。

(2) 扎实的监测监控技术基础优势

公司在成立以来，一直致力于安全生产监测监控设备及成套安全保障系统研发、设计、生产和销售。凭借全面扎实的行业技术基础，严格的产品质量控制体系，公司已经建立起一套相对完善、功能齐全的监测监控技术体系。结合目前监测监控领域的技术发展趋势，公司将把技术合作与自主研发紧密结合，加大激光传感器、光纤传感器等先进监测监控技术的研发和应用性研究，保证公司在监测监控技术领域始终走在行业的前列。扎实的监测监控技术基础，为公司在公共安全监测监控领域的未来发展提供了可靠的产品和技术保障。

(六) 公司未来的发展战略及发展规划

1、公司未来的发展战略

公司的发展战略是，以安全生产监测监控及成套安全保障系统技术为核心，坚持专业化发展思路，充分发挥公司的核心技术优势，继续加大市场拓展力度，提高现场服务水平，进一步提升品牌形象、公司知名度和市场占有率，进一步提升管理水平、规范公司治理，并通过不断引进高素质人才、整合行业等方式，实现“又好又快”的发展目标，努力将公司打造成为受全社会尊重的国内领先、国际先进的安全高科技企业。

2、公司未来的发展规划

在“十二五”期间，公司将全面推进“321 发展规划”，就是：围绕成本管控、质量保障、人才建设三条管理主线，以产品研发、市场营销为两个核心着力点，积极布局非煤矿山和公共安全领域，用一套目标责

任管理体系，全面强化和改善公司的基础管理，实现产品流和工作流的价值明确化、最大化，稳步提升产品质量和工作质量，构建开放向上、学习创新型的人才资源团队，用流程的持续优化、质量的持续提升、员工的持续发展来支撑公司的持续发展。全面推进“三大技术方向”的科技创新，实现“八个系统产品”的技术水平持续提升，保障公司主导产品市场占有率持续提高，努力实现公司持续、稳定、健康发展。

3、公司未来的市场拓展规划

公司将积极拓展产品在公共安全领域的市场应用，争取在城市管网气体危险源监测预警、工业园区监测监控等领域的重大危险源监控方面取得突破，逐步拓展公司未来生存和发展空间，为公司未来转型和发展为公共安全领域的领军企业奠定坚实的技术和市场基础。

（七）公司 2014 年度的经营计划

2014年，公司将通过全流程的质量管控、人才队伍建设以及目标责任管理体系的不断完善，在保证传统应用领域市场占有率的前提下，积极拓展新的应用领域，实现公司产品应用领域的多元化发展和产品结构的转型升级，争取实现净利润增长不低于25%的经营目标。

特别提示：公司上述经营目标不代表公司对2014年度的盈利预测，能否顺利实现取决于市场状况变化、经营团队的努力程度等多种因素，存在一定的不确定性，敬请广大投资者和本年度报告阅读人特别留意。

为实现 2014 年度经营目标，公司将紧紧围绕产品应用领域多元化以及企业集团化发展战略重点抓好以下各方面的工作：

1、产品研发方面

首先，在矿山安全领域，公司将继续坚持以监测监控技术为核心，致力三大技术方向的研究和专业建设。持续加大对“瓦斯监控”、“抽放监控”、“煤与瓦斯突出实时诊断”、“人员定位”、“矿山综合自动化”、“粉尘监控”、“无线通讯”、“避难硐室成套设备”等八个系统产品的重点技术攻关，通过重庆市矿山安全测控成套装备工程技术研究中心的建设提升整体研发能力和产品开发效益，加强公司各类监测监控技术的基础研发工作，为公司产品应用领域多元化发展提供充足的技术支撑。

其次，在公共安全领域，公司将充分发挥在各类监测监控技术方面的核心优势、多年来在煤矿安全领域积累的先进安全理念、复杂环境下各类技术的应用和集成等多方面优势，集中优秀的研发人员，在能够充分发挥公司研发技术优势的领域，设计和研发出符合目前“安全城市”理念以及未来发展趋势的综合性系统解决方案，大幅提升公司的竞争力，为公司未来几年持续发展提供广阔的空间。

再次，公司将在产品研发质量管理和员工激励机制上加大力度，持续推进研发中心薪酬体系改革，吸引和留住更多的优秀研发人才，优化和健全岗位职责，梳理和完善研发流程，提高研发产品的质量和效率，为市场一线提供快速、强劲的成熟产品升级和新产品的投放保障。

2、在市场营销方面

首先，随着公共安全领域的不断拓展，公司将积极探索新的企业运营模式，大力扶持控股子公司六盘水梅安森科技有限责任公司在六盘水地区的市场开拓，在研发、产品、售后服务等方面为其提供更大的支持，争取在双方股东的大力支持下，能够取得较好的业绩。六盘水梅安森成立是公司在集团化发展过程中的一次重要探索，也是公司企业运营和销售模式的一次尝试。六盘水梅安森的成功运作，将会为公司集团化发展战略的实施提供先进的管理经验。

其次，加大应收账款的回收，把销售回款工作作为 2014 年营销中心的头号重点工作来抓，争取为公司持续、稳定、健康的发展提供充足的资金支持。

再次，面对煤矿行业不景气的不利局面，公司将在着力巩固现有市场以及强化新产品推广的同时，结合目前各个系统未来的发展空间以及市场需求情况，公司将煤与瓦斯突出实时诊断系统和综合自动化系统作为公司 2014 年市场推广重点和销售业绩的主要增长点。同时，加强营销人员的培育，定期开展团队建设活动，严控营销成本，以确保业绩持续、稳定、健康增长。

最后，公司 2014 年市场开拓将以国家发布的“智慧城市试点城市”、国务院安委会办公室发布的“50 个煤矿安全重点县（市、区）”、“金属非金属矿山 50 个重点县（市、区）”、“60 个危险化学品重点县（市、区）”为重点区域，积极开拓公司在煤矿、非煤矿山、公共安全等领域的市场空间。

（八）公司面临的主要风险及应对对策、措施

详见本定期报告第三节“会计数据和财务指标摘要”之四、重大风险提示。

（九）公司未来发展战略所需的资金、使用计划以及资金来源情况

2011 年，公司首次公开发行 A 股并上市，募集资金净额 33,939.24 万元，超募资金 15,949.24 万元。随着公司募集资金投资项目的建设和超募资金的使用，2014 年，公司除了持续推进募投资项目之外，还将结合公司产品应用领域多元化和集团化发展战略规划，采取以下有效措施保证资金供应和融资渠道的畅通：

（1）积极拓宽融资渠道，利用资本市场和政策支持的机会，通过公开增发或者发行公司债券募集资金；

- (2) 继续与银行等金融机构保持良好的合作关系，稳定银行间接融资渠道；
- (3) 加强应收账款和存货管理，提高经营活动产生的净现金流量，以增强公司的营运能力。

三、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

四、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重要前期差错更正的说明

适用 不适用

五、公司利润分配及分红派息情况

1、报告期内利润分配政策特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

经2013年4月8日召开的2012年度股东大会审议通过，公司2012年度利润分配方案和2012年度资本公积金转增股本方案为：以2012年12月31日公司总股本8,213.80万股为基数向全体股东每10股派发现金股利3元人民币（含税），合计分配利润2,464.14万元；同时进行资本公积金转增股本，以8,213.80万股为基数向全体股东每10股转增10股，共计转增8,213.80万股，转增后公司总股本增加至16,427.60万股。2013年4月19日，上述权益分派方案已实施完毕。本次现金分红共计分配利润2,464.14万元，占公司经审计的当年可供股东分配利润8,513.36万元的28.94%，切实提升了对公司投资者的回报，保护了广大中小投资者的合法权益，符合相关法律、法规和《公司章程》的有关要求。

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

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

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案符合公司章程等的相关规定。

3、本年度利润分配及资本公积金转增股本预案

每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	1.00
每 10 股转增数 (股)	0
分配预案的股本基数 (股)	168,776,000.00
现金分红总额 (元) (含税)	16,877,600.00
可分配利润 (元)	220,347,228.38
现金分红占利润分配总额的比例 (%)	100%
现金分红政策:	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的, 进行利润分配时, 现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
<p>公司 2013 年度利润分配预案: 经大信会计师事务所(特殊普通合伙)审计: 公司 2013 年度母公司实现净利润为 101,647,643.92 元, 公司拟按照《公司章程》的有关规定, 按母公司实现净利润的 10% 提取法定公积金 10,164,764.39 元。</p> <p>公司在按以上标准提取法定公积金后, 母公司可供股东分配的利润为 91,482,879.53 元, 加上上年结存的未分配利润 153,505,748.85 元, 减去报告期内发放的 2012 年度现金股利 24,641,400.00 元, 母公司合计共有未分配利润 220,347,228.38 元。</p> <p>为更好地保障广大中小投资者的利益, 与全体股东分享公司快速发展的经营成果, 公司董事会拟以 2013 年 12 月 31 日公司总股本 16,877.60 万股为基数向全体股东每 10 股派发现金股利 1 元人民币 (含税), 合计分配利润 16,877,600.00 元, 未分配利润余额 203,469,628.38 元人民币结转下一年度。</p> <p>本利润分配预案尚需提交公司 2013 年度股东大会审议, 请广大投资者注意风险。</p>	

4、公司近 3 年 (含报告期) 的利润分配方案及资本公积金转增股本方案情况

2011 年度利润分配方案及资本公积金转增股本方案为: 以 2011 年 12 月 31 日公司总股本 5,867.00 万股为基数向全体股东每 10 股派发现金股利 4.00 元人民币 (含税), 合计分配利润 23,468,000.00 元; 同时以 2011 年 12 月 31 日公司总股本 5,867.00 万股为基数向全体股东每 10 股转增 4 股, 共计转增 2,346.80 万股, 转增后公司总股本增加至 8,213.80 万股。

2012 年度利润分配方案及资本公积金转增股本方案为: 以 2012 年 12 月 31 日公司总股本 8,213.80 万股为基数向全体股东每 10 股派发现金股利 3.00 元人民币 (含税), 合计分配利润 24,641,400.00 元; 同时以 2012 年 12 月 31 日公司总股本 8,213.80 万股为基数向全体股东每 10 股转增 10 股, 共计转增 8,213.80 万股, 转增后公司总股本增加至 16,427.60 万股。

2013 年度利润分配预案为: 以 2013 年 12 月 31 日公司总股本 16,877.60 万股为基数向全体股东每 10 股派发现金股利 1 元人民币 (含税), 合计分配利润 16,877,600.00 元。

5、公司近三年现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）
2013 年	16,877,600.00	101,612,878.39	16.61%
2012 年	24,641,400.00	85,133,608.81	28.94%
2011 年	23,468,000.00	61,080,175.92	38.42%

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

六、内幕信息知情人管理制度的建立和执行情况

（一）内幕信息知情人管理制度的建设情况

为规范公司内幕信息管理，加强内幕信息保密工作，维护公司信息披露的公开、公平、公正原则，保护广大投资者的合法权益，根据《公司法》、《证券法》、《上市公司信息披露管理办法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》、《关于上市公司建立内幕信息知情人登记管理制度的规定》等有关法律、法规、业务规则的有关规定，公司专门制定了《内幕信息知情人登记管理制度》，并经2011年12月9日召开的公司第一届董事会第六次会议审议通过。2012年8月5日，公司第一届董事会第九次会议审议通过了《投资者接待和推广制度》和《外部信息使用人管理制度》，进一步规范了公司投资者接待和推广、重大信息外报行为，有效地预防了公司重大信息外泄情况的发生，确保了信息披露的公平和公正。

（二）内幕信息知情人管理制度的执行情况

1、本次定期报告披露期间的信息保密工作

公司上市以后，严格执行内幕信息保密制度，严格规范信息传递流程，在本次定期报告披露期间，对于未公开信息，公司证券事务部都会严格控制知情人范围并组织相关内幕信息知情人填写《内幕信息知情人登记表》，如实、完整地记录上述信息在公开前的所有内幕信息知情人名单，以及知情人知悉内幕信息的时间。经公司证券事务部核实无误后，按照相关法规规定在向深交所和证监局报送本次定期报告相关资料的同时报备了内幕信息知情人登记情况。

2、内幕知情人在敏感期买卖本公司股票情况

报告期内，公司对董事、监事、高级管理人员及其他内幕信息知情人员在定期报告公告前30日内、业绩预告和业绩快报公告前10日内以及其他重大事项披露期间等敏感期内买卖公司股票的情况进行了自查，公司董事、监事、高级管理人员、其他内幕信息知情人及其配偶、父母、子女等直系亲属均未在敏感期买卖公司股票。

3、投资者调研期间的信息保密工作

在定期报告及重大事项披露期间，公司尽量避免接待投资者的调研，努力做好定期报告及重大事项披露期间的信息保密工作。在日常接待投资者调研时，公司证券事务部负责履行相关的信息保密工作程序。在进行调研前，首先对调研人员的个人信息进行备案，同时要求调研人员签署投资者（机构）调研保密承诺书，并承诺在对外出具报告前需经公司事先认可。在调研过程中，公司证券事务部工作人员认真做好相关会议记录，并将按照相关规定向深圳证券交易所报备。

4、其他重大事件的信息保密工作

在其他重大事项未披露前，公司及相关信息披露义务人采取保密措施，并充分履行了信息保密的告知义务，以保证内幕信息处于可控范围，维护信息披露的公开、公平、公正原则，保护广大投资者的合法权益。

（三）报告期内自查内幕信息知情人涉嫌内幕交易以及监管部门的查处和整改情况。

报告期内，公司董事、监事及高级管理人员和其他相关知情人严格遵守了内幕信息知情人管理制度，未发现内幕信息知情人利用内幕信息买卖本公司股票的情况。报告期内公司也未发生受到监管部门查处和整改的情形。

七、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料
2013年03月13日	公司六楼会议室	实地调研	机构	广发基金	应收账款管理、费用管控的措施、销售服务一体化的具体措施、避难硐室毛利率分析、公司的利润增长点、非煤矿山的市场容量、公司2013年度的经营计划。
2013年03月28日	公司六楼会议室	实地调研	机构	南方基金、国泰君安	非煤矿山领域的市场拓展情况、2012年度下半年业绩增速放缓的原因分析、收入确认方式、煤与瓦斯突出实时诊断系统和避难硐室的市场前景、避难硐室产品的市场容量。

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料
2013 年 04 月 10 日	公司五楼会议室	实地调研	机构	广发证券	2013 年度业绩预测、安全监控和人员定位的发展现状、避难硐室市场开拓情况、公司的竞争优势、应收账款的管理措施、煤与瓦斯突出实时诊断系统市场前景。
2013 年 04 月 12 日	公司六楼会议室	实地调研	机构	信达证券	安全监控和人员定位的市场情况、未来的发展机遇、行业竞争格局、避难硐室的市场容量、2013 年度的业绩目标及保障措施、煤与瓦斯突出实时诊断系统的发展前景。
2013 年 05 月 12 日	公司六楼会议室	实地调研	机构	长城证券	公司 2013 年第一季度的经营情况、应收账款管理措施、公司在市场营销方面采取的措施、避难硐室的市场发展情况、非煤矿山的市场容量和 market 发展前景、行业竞争状况。
2013 年 05 月 24 日	公司六楼会议室	实地调研		长江证券	安全监测监控行业的整体发展状况、避难硐室的发展情况、中小煤矿整合对公司生产经营的影响、公司募集资金投资项目的进展、公司收到软件退税的金额、公司在应收账款管理方面的措施。
2013 年 06 月 26 日	公司六楼会议室	实地调研	机构	民族证券	安全监测监控行业的发展现状、行业未来的发展趋势、公司股权激励业绩考核条件的合理性、公司 2013 年度非煤矿领域的市场开拓情况、公司 2013 年度软件产品退税金额、市政管网监测监控项目的进展。
2013 年 11 月 01 日	公司六楼会议室	实地调研	机构	中投证券	煤炭行业的经营状况、应收账款的管理措施、公司成立的三个事业部的意义、2013 年度非煤矿山领域的市场开拓进展、公司采取了哪些措施开拓公共安全领域的市场、公司采取了哪些措施保障股权激励计划的实施。
2013 年 11 月 05 日	公司六楼会议室	实地调研	机构	西南证券	公司 2013 年度的整体经营情况、应收账款的管理措施、应收账款回款情况对公司生产经营的影响、2013 年新应用领域的市场拓展情况、公司制定了哪些措施降低新应用领域市场开拓的风险、非煤矿山领域的销售业绩。
2013 年 11 月 06 日	公司六楼会议室	实地调研	机构	长江证券、南方基金、国泰君安、鹏华基金、天安财产保险	关于公司产业布局的详细说明、煤炭行业对公司经营状况的影响、新应用领域的市场拓展情况、行业的市场竞争情况、2013 年公司在研发方面所做的工作及取得的成果、公司在新应用领域开拓方面采取的措施。

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料
2013 年 11 月 21 日	公司六楼会议室	实地调研	机构	招商基金	行业发展现状、新应用领域的发展情况、在六盘水设立控股子公司的原因、六盘水梅安森的经营范围、应收账款管理方面的措施、公司在新应用领域市场拓展方面采取的措施、新应用领域的销售业绩。
2013 年 11 月 25 日	公司六楼会议室	实地调研	机构	东方证券	煤炭行业对公司生产经营的影响、公司新应用领域的范围、应收账款管理措施、募投项目投产情况及是否达到预计收益、2013 年公司在技术研发方面所做的工作、2013 年 11 月 28 日解禁的四名自然人所持公司有没有追加锁定的计划。
2013 年 11 月 26 日	公司会议室	实地调研	其他	安信证券营业部	公司整体经营情况介绍、公司所有权性质、员工人数、2012 年度的业绩情况、公司公共安全领域的主要业务内容介绍、在六盘水设立子公司的原因、公司应收账款相关情况介绍、未来几年的利润增长点、公司有没有开拓海外市场的计划。
2013 年 12 月 04 日	公司会议室		机构	南方基金、海通证券	2013 年度公司整体经营情况介绍、公司主要经营风险、应收账款的管理措施、公司在新应用领域的市场拓展情况、设立六盘水梅安森的意义、募投项目的投产情况、应收账款回款情况会不会对公司正常生产经营产生影响。

第五节 重要事项

一、重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

二、上市公司发生控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

会计师事务所对资金占用的专项审核意见：

我们认为，贵公司编制的2013年度控股股东及其他关联方占用资金情况表符合相关规定，在所有重大方面公允反映了贵公司与控股股东及其他关联方资金往来情况。

三、破产重整相关事项

报告期内，公司未发生破产重组等相关事项。

四、资产交易事项

1、收购资产情况

报告期内，公司未发生资产收购事项。

2、出售资产情况

报告期内，公司未发生资产出售事项。

3、企业合并情况

报告期内，公司与贵州红桥工业投资有限公司合资设立了六盘水梅安森科技有限责任公司，截止报告期末，六盘水梅安森已办理完工商、税务等相关手续。六盘水梅安森主要从事安全监测监控装备研发、生产及销售。公司关于使用部分超募资金投资设立控股子公司的具体内容详见公司2013年11月20日刊登在巨潮资讯网的相关公告。

4、自资产重组报告书或收购出售资产公告刊登后，该事项的进展情况及对报告期经营成果与财务状况的影响

报告期内，公司未发生资产收购、出售及资产重组等事项。

五、公司股权激励的实施情况及其影响

根据2013年第三次临时股东大会审议通过的限制性股票激励计划，公司向72名激励对象首次授予限制性股票450万股，募集资金3,006万元，上述限制性股票已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司登记完毕。根据限制性股票激励计划的规定，公司本期分摊股权激励费用198.13万元，对2013年度经营业绩产生了一定影响。公司限制性股票激励计划的实施情况的具体内容详见公司刊登在巨潮资讯网的相关公告。

六、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

报告期内，公司未发生关联交易事项。

2、资产收购、出售发生的关联交易

报告期内，公司未发生因资产收购、出售而发生的关联交易事项。

3、共同对外投资的重大关联交易

报告期内，公司未发生因共同对外投资而发生的重大关联交易事项。

4、关联债权债务往来

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

5、其他重大关联交易

报告期内，公司未发生关联交易事项。

七、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

报告期内，公司没有发生或以前期间发生但延续到报告期的托管其他公司资产或其他公司托管公司资产的重大事项。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

(2) 承包情况

报告期内，公司没有发生或以前期间发生但延续到报告期的承包其他公司资产或其他公司承包公司资产的重大事项。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

(3) 租赁情况

报告期内，公司没有发生或以前期间发生但延续到报告期的租赁其他公司资产或其他公司租赁公司资产的重大事项。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

2、担保情况

公司没有报告期内履行的及尚未履行完毕的对外担保合同。

3、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

报告期内，公司未开展委托理财等对外投资事项。

(2) 衍生品投资情况

报告期内，公司未开展衍生品投资等对外投资事项。

(3) 委托贷款情况

报告期内，公司未开展委托贷款等对外投资事项。

4、其他重大合同

适用 不适用

八、承诺事项履行情况

1、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

承诺事项	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		报告期内，公司遵守了以上承诺。
	梅安森	公司限制性股票激励计划经股东大会审议通过后 30 日内，公司不进行增发新股、资产注入、发行可转债等重大事项。	2013/06/15		报告期内，公司遵守了以上承诺，上述承诺已履行完毕。
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	无	无		无	无
资产重组时所作承诺	无	无		无	无
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司控股股东、实际控制人马焰、叶立胜	自公司股票在深圳证券交易所创业板上市之日起三十六个月内，本人不转让或者委托他人管理本人持有的公司股份，亦不以任何理由要求公司回购本人持有的公司股份。	2011/11/02	36 个月	报告期内，公司上述承诺人均遵守以上承诺，未有违反上述承诺的情况。
	时任公司董事、监事、高级管理人员的自然人股东马焰、叶立胜、包发圣、程岩、吴诚、谢兴智	在任职期间每年转让的股份不超过其所持有本公司股份总数的百分之二十五；离职后半年内，不转让其所持有的本公司股份；公司股票于深圳证券交易所创业板上市交易之日起六个月内申报离职的，自申报离职之日起十八个月内不转让本人直接持有的公司股份；在公司股票在深圳证券交易所创业板上市交易之日起第七个月至第十二个月之间申报离职的，自申报离职之日起十二个月内不转让本人直接持有的公司股份；因公司进行权益分派等导致本人直接持有公司股份发生变化的，仍遵守上述承诺。	2011/11/02	长期有效	报告期内，公司上述承诺人均遵守以上承诺，未有违反上述承诺的情况。吴诚、程岩的上述承诺已履行完毕。

承诺事项	承诺方	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
	公司实际控制人马焰、叶立胜	为避免与公司之间可能出现同业竞争，维护公司利益和保证公司长期稳定的发展，公司实际控制人马焰、叶立胜出具了《避免同业竞争的承诺函》，承诺：1、本人及本人的控股子公司和其他受本人控制的企业，目前未从事与梅安森相同或相似的业务。2、本人保证本人（包括本人现有或将来成立的控股子公司和其他受本人控制的企业）不得以任何形式直接或间接从事与梅安森主营业务或者主营产品相竞争或者构成竞争威胁的业务活动，包括不投资、收购、兼并与梅安森主营业务或者主要产品相同或者相似的公司、企业或者其他经济组织。3、如本人（包括本人现有或将来成立的控股子公司和其他受本人控制的企业）获得的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，公司上述承诺人均遵守以上承诺，未有违反上述承诺的情况。
	公司控股股东、实际控制人马焰、叶立胜及持有 5% 以上股份（公开发行前）的主要股东包发圣、程岩、吴诚和谢兴智	公司控股股东、实际控制人马焰、叶立胜及持有 5% 以上股份（公开发行前）的主要股东包发圣、程岩、吴诚和谢兴智分别出具了《关于减少并规范与重庆梅安森科技股份有限公司关联交易的承诺函》，做出如下承诺：1、不利用自身对梅安森的重大影响，谋求梅安森(包括其控制的企业，下同)在业务合作等方面给予本人(包括本人的关系密切的家庭成员，即配偶、父母、年满 18 周岁的子女及其配偶、兄弟姐妹及其配偶、配偶的父母、兄弟姐妹、子女配偶的父母；及本人直接或者间接控制、或者担任董事/监事/高级管理人员的，除梅安森股份以外的企业，下同)优于市场独立第三方的权利。2、杜绝本人非法占用梅安森资金、资产的行为，在任何情况下，不要求梅安森违规向本人提供任何形式的担保。3、本人不与梅安森发生不必要的关联交易，如确需与梅安森发生不可避免的关联交易，保证：（1）督促梅安森按照《中华人民共和国公司法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等有关法律、行政法规、规范性文件和梅安森章程、《重庆梅安森科技股份有限公司关联交易决策制度》的规定，履行关联交易决策程序及相关信息披露义务；（2）遵循平等互利、诚实信用、等价有偿、公平合理的交易原则，以市场公允价格与梅安森进行交易，不利用该等交易损害梅安森及其全体股东的利益。	2011/11/02	长期有效	报告期内，公司上述承诺人均遵守以上承诺，未有违反上述承诺的情况。
其他对公司中小股东所作承诺	梅安森	本公司承诺：在使用自有闲置资金购买低风险短期银行理财产品的期间，不使用募集资金补充流动资金。	2013/10/24	12 个月	报告期内，公司遵守了以上承诺。
	五名自然人股东包发圣、程岩、吴诚、谢兴智、盛倩婷	将所持梅安森股份及锁定期间因梅安森分配、资本公积转增所增加股份的锁定期延长半年。	2012/11/28	6 个月	报告期内，公司上述承诺人均遵守以上承诺，上述承诺已履行完毕。

承诺事项	承诺方	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
	四名自然人股东张健媛、刘耘、黄险波、程世霖	将所持梅安森股份及锁定期间因梅安森分配、资本公积转增所增加股份的锁定期延长一年。	2012/11/28	12 个月	报告期内，公司上述承诺人均遵守以上承诺，上述承诺已履行完毕。
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。				

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

公司不存在资产或者项目盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间等情况。

九、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	50
境内会计师事务所审计服务的连续年限	5 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	何政、赵国超
境外会计师事务所名称	不适用
境外会计师事务所报酬（万元）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限	不适用
境外会计师事务所注册会计师姓名	不适用

是否改聘会计师事务所

是 否

根据中国证券监督管理委员会印发的《关于证券期货审计业务签字注册会计师定期轮换的规定》，公司原签字注册会计师胡咏华、钟本庆自2008年至2012年连续为公司提供审计、验资等相关服务，大信会计师事务所（特殊普通合伙）按照规定将公司的注册会计师更换为何政、赵国超。

十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、公司股东、实际控制人和收购人处罚及整改情况

适用 不适用

上市公司及其子公司是否被列入环保部门公布的污染严重企业名单

是 否 不适用

上市公司及其子公司是否存在其他重大社会安全问题

是 否 不适用

报告期内是否被行政处罚

是 否 不适用

十一、公司股东及其一致行动人在报告期提出或实施股份增持计划的情况

报告期内，公司股东及其一致行动人未提出或实施股份增持计划。

十二、董事、监事、高级管理人员、持股5%以上的股东违规买卖公司股票情况

报告期内，公司董事、监事、高级管理人员、持股5%以上的股东不存在违规买卖公司股票的情况。

十三、违规对外担保情况

报告期内，公司不存在违规对外担保的情况。

十四、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

十五、其他重大事项的说明

公司于2012年12月18日召开的第一届董事会第十一次会议审议通过了《关于使用部分超募资金购买土地使用权的议案》，公司拟使用超募资金在重庆金凤电子信息产业园内购置工业用地一宗，土地总价款约为3,200.00万元，独立董事和保荐机构均对该事项发表了明确的同意意见。详情请见公司2012年12月20日披露于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的《重庆梅安森科技股份有限公司关于使用部分超募资金购买土地使用权的公告》（公告编号：2012-043）。

截止本报告披露之日，公司已实际支付土地款项及土地交易服务费共计2,874.84万元。

十六、控股子公司重要事项

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	56,180,000	68.40%	4,500,000		56,180,000	-33,400,000	27,280,000	83,460,000	49.45%
3、其他内资持股	56,180,000	68.40%	4,500,000		56,180,000	-33,400,000	27,280,000	83,460,000	49.45%
境内自然人持股	56,180,000	68.40%	4,500,000		56,180,000	-33,400,000	27,280,000	83,460,000	49.45%
二、无限售条件股份	25,958,000	31.60%			25,958,000	33,400,000	59,358,000	85,316,000	50.55%
1、人民币普通股	25,958,000	31.60%			25,958,000	33,400,000	59,358,000	85,316,000	50.55%
三、股份总数	82,138,000	100.00%	4,500,000		82,138,000		86,638,000	168,776,000	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

(1) 根据公司2012年度资本公积金转增股本方案，以2012年12月31日公司总股本8,213.80万股为基数向全体股东每10股转增10股，共计转增8,213.80万股，转增后公司总股本增加至16,427.60万股。

(2) 2013年5月28日，包发圣、程岩、吴诚、谢兴智、盛倩婷所作追加锁定承诺到期，经公司向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申请，所持股份自当日起解除追加锁定，实际可上市流通数量为526万股。2013年2月17日，程岩、吴诚不再担任公司董事、高级管理人员职务，离职后半年内不得转让其所持有的公司股份，相关股份的实际可上市流通日期为2013年8月17日。

(3) 2013年8月15日，公司召开2013年第三次临时股东大会，会议审议通过公司限制性股票激励计划，决定向72名激励对象定向发行新股4,500,000股，相关股份自登记完毕之日起开始锁定。

(4) 2013年11月28日，自然人股东张健媛、刘耘、程世霖、黄险波所作追加锁定承诺到期，经公司向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申请，所持股份自当日起解除追加锁定，实际可上市流通数量为1,456万股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

(1) 公司2012年度资本公积金转增股本方案已经2012年度股东大会审议通过。

(2) 2013年5月28日，包发圣、程岩、吴诚、谢兴智、盛倩婷所作追加锁定承诺到期，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审核确认后，所持追加锁定股份的解锁程序已办理完毕。

(3) 公司限制性股票激励计划已经公司2013年第三次临时股东大会审议通过。

(4) 2013年11月28日，自然人股东张健媛、刘耘、程世霖、黄险波所作追加锁定承诺到期，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审核确认后，所持追加锁定股份的解锁程序已办理完毕。

股份变动的过户情况

适用 不适用

资本公积金转增股份已于2013年4月19日由中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司通过计算机网络，根据2013年4月18日登记在册的股东持股数，按每10股转增10股的转增比例自动计入股东帐户。

公司限制性股票激励计划涉及的450万股普通股股票已于2013年9月9日通过中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司计入72名激励对象的股东账户。

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

按照公司股份变动后总股本计算的2012年度全面摊薄基本每股收益和2012年末的每股净资产分别为0.50元和3.33元，比实施前的1.04元和6.85元分别下降了51.92%和51.39%。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

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	解除限售日期
马焰	25,620,000		25,620,000	51,240,000	首发承诺	2014/11/2
叶立胜	8,820,000		8,820,000	17,640,000	首发承诺	2014/11/2
包发圣	4,200,000	2,100,000	4,200,000	6,300,000	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%

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	解除限售日期
吴诚	3,500,000	7,000,000	3,500,000	0	股东承诺/离职锁定	2013/8/17
程岩	3,290,000	6,580,000	3,290,000	0	股东承诺/离职锁定	2013/8/17
张健媛	2,800,000	5,600,000	2,800,000	0	股东承诺	2013/11/28
刘耘	2,100,000	4,200,000	2,100,000	0	股东承诺	2013/11/28
谢兴智	2,520,000	1,260,000	2,520,000	3,780,000	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%
程世霖	1,260,000	2,520,000	1,260,000	0	股东承诺	2013/11/28
黄险波	1,120,000	2,240,000	1,120,000	0	股东承诺	2013/11/28
盛倩婷	950,000	1,900,000	950,000	0	股东承诺	2013/5/28
72名激励对象			4,500,000	4,500,000	股权激励限售股	自首次授予日起18个月、30个月、42个月后,分别解锁30%、30%、40%
合计	56,180,000	33,400,000	60,680,000	83,460,000	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行情况

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格(或利率)	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
股票类						
梅安森	2013年09月09日	6.68	4,500,000	2013年09月10日	4,500,000	
可转换公司债券、分离交易可转债、公司债类						
权证类						

注：发行日期为公司限制性股票激励计划在中国证券登记结算有限责任公司登记完毕的日期。

证券发行情况的说明

报告期内，公司实施了限制性股票激励计划，向72名激励对象定向发行新股450万股，相关股份于2013年9月10日上市，并自当日起锁定。

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

根据公司2012年度资本公积金转增股本方案，以2012年12月31日公司总股本8,213.80万股为基数向全

体股东每10股转增10股，共计转增8,213.80万股，转增后公司总股本增加至16,427.60万股。

2013年8月15日，公司召开2013年第三次临时股东大会，会议审议通过公司限制性股票激励计划，决定向72名激励对象定向发行新股450万股，募集资金3,006.00万元，限制性股票授予完成后，公司总股本增加至16,877.60万股。

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末股东总数	8,784 户		年度报告披露日前第 5 个交易日末股东总数	8,446 户				
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	30.36%	51,240,000	25,620,000	51,240,000		质押	9,500,000
叶立胜	境内自然人	10.45%	17,640,000	8,820,000	17,640,000			
包发圣	境内自然人	3.73%	6,300,000	2,100,000	6,300,000			
程岩	境内自然人	3.39%	5,725,700	2,435,700		5,725,700		
张健媛	境内自然人	3.32%	5,600,000	2,800,000		5,600,000		
吴诚	境内自然人	2.88%	4,860,000	1,360,000		4,860,000		
刘耘	境内自然人	2.49%	4,200,000	2,100,000		4,200,000		
谢兴智	境内自然人	2.24%	3,780,000	1,260,000	3,780,000			
程世霖	境内自然人	1.49%	2,520,000	1,260,000		2,520,000		
黄险波	境内自然人	1.33%	2,240,000	1,120,000		2,240,000		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	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 2011 年 3 月 3 日签署《共同控制协议》，同意于协议生效后至股票锁定期限内继续维持对公司的共同控制关系。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。							

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
程岩	5,725,700	人民币普通股	5,725,700
张健媛	5,600,000	人民币普通股	5,600,000
吴诚	4,860,000	人民币普通股	4,860,000
刘耘	4,200,000	人民币普通股	4,200,000
程世霖	2,520,000	人民币普通股	2,520,000
黄险波	2,240,000	人民币普通股	2,240,000
久嘉证券投资基金	1,895,950	人民币普通股	1,895,950
全国社保基金一零八组合	1,599,877	人民币普通股	1,599,877
王燕华	1,390,000	人民币普通股	1,390,000
长城久富核心成长股票型证券投资基金(LOF)	1,385,368	人民币普通股	1,385,368
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	不适用。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	不适用。		

公司股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

2、公司控股股东情况

自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
马焰	中国	否
叶立胜	中国	否
最近 5 年内的职业及职务	董事长兼总经理、副董事长兼副总经理	
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用。	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

3、公司实际控制人情况

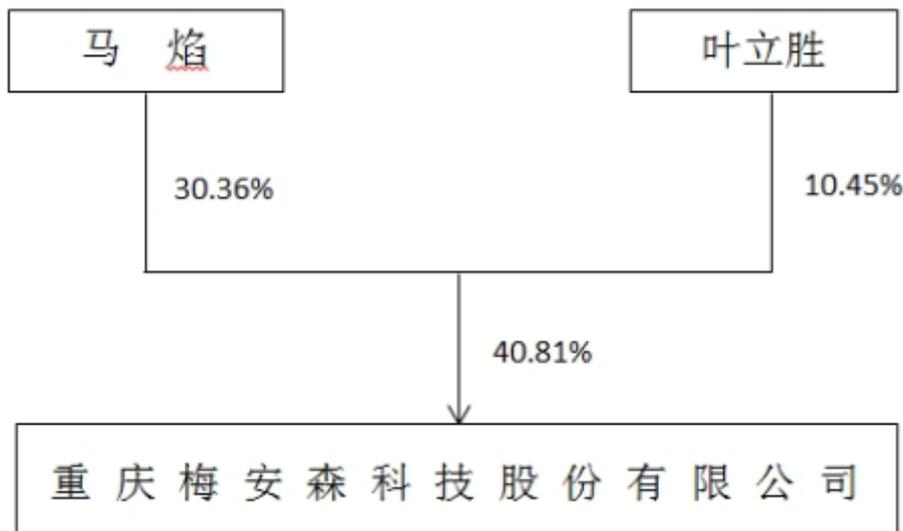
自然人

实际控制人姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
马焰	中国	否
叶立胜	中国	否
最近 5 年内的职业及职务	董事长兼总经理、副董事长兼副总经理	
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用。	

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

5、前 10 名限售条件股东持股数量及限售条件

限售条件股东名称	持有的限售条件股份数量（股）	可上市交易时间	新增可上市交易股份数量（股）	限售条件
马焰	51,240,000	2014 年 11 月 02 日	12,810,000	首发前个人类限售

限售条件股东名称	持有的限售条件股份数量（股）	可上市交易时间	新增可上市交易股份数量（股）	限售条件
叶立胜	17,640,000	2014 年 11 月 02 日	4,410,000	首发前个人类限售
包发圣	6,300,000	2014 年 1 月 2 日	1,575,000	高管锁定
谢兴智	3,780,000	2014 年 1 月 2 日	945,000	高管锁定
田涛	400,000	自首次授予日起 18 个月、30 个月、42 个月后，分别解锁 30%、30%、40%		股权激励限售
全太锋	380,000	自首次授予日起 18 个月、30 个月、42 个月后，分别解锁 30%、30%、40%		股权激励限售
彭治江	320,000	自首次授予日起 18 个月、30 个月、42 个月后，分别解锁 30%、30%、40%		股权激励限售
冉小波	290,000	自首次授予日起 18 个月、30 个月、42 个月后，分别解锁 30%、30%、40%		股权激励限售
伍光红	230,000	自首次授予日起 18 个月、30 个月、42 个月后，分别解锁 30%、30%、40%		股权激励限售
唐勇波	200,000	自首次授予日起 18 个月、30 个月、42 个月后，分别解锁 30%、30%、40%		股权激励限售

注 1：公司共同实际控制人马焰、叶立胜所持首发前个人类限售股将于 2014 年 11 月 2 日解除限售，鉴于马焰、叶立胜仍担任公司董事、高级管理人员，上述股份解除限售后实际可上市流通的股份数量为其所持股份总数的 25%，合计 17,220,000 股；

注 2：包发圣、谢兴智分别担任公司董事、监事，其所持股份的 25% 自 2014 年 1 月 2 日起可上市流通；

注 3：田涛、全太锋、彭治江、伍光红、冉小波、唐勇波为公司激励对象，在公司达到股权激励计划设定的业绩条件的情况下，其所持股份自首次授予日起 18 个月、30 个月、42 个月后，分别解锁 30%、30%、40%。

第七节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

1、持股情况

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	期初持股数 (股)	本期增持股 份数量(股)	本期减持 股份数量 (股)	期末持股 数(股)	期初持有的股 权激励获授予 限制性股票数 量(股)	本期获授予 的股权激励 限制性股票 数量(股)	本期被注销的 股权激励限制 性股票数量 (股)	期末持有的股 权激励获授予 限制性股票数 量(股)	增减变动原因
马焰	董事长、总经理	男	47	现任	25,620,000	25,620,000		51,240,000					公积金转股
叶立胜	副董事长、副 总经理	男	46	现任	8,820,000	8,820,000		17,640,000					公积金转股
包发圣	董事	男	46	现任	4,200,000	4,200,000	2,100,000	6,300,000					公积金转股/大宗 交易转让/集合竞 价转让
程岩	董事、副 总经理	男	48	离任	3,290,000	3,290,000	854,300	5,725,700					公积金转股/集 合竞价转让
田涛	董事、副 总经理	男	44	现任		400,000		400,000		400,000		400,000	首次授予限制性股 票
廖元和	独立董事	男	64	现任									
陈兴述	独立董事	男	52	现任									
钱建生	独立董事	男	50	离任									
伍斌	独立董事	男	42	现任									
谢兴智	监事会主席	男	49	现任	2,520,000	2,520,000	1,260,000	3,780,000					公积金转股/大宗 交易转让
吴平安	监事	男	51	现任									
全太锋	监事	男	37	离任									

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股份数量(股)	期末持股数(股)	期初持有的股权激励获授予限制性股票数量(股)	本期获授予的股权激励限制性股票数量(股)	本期被注销的股权激励限制性股票数量(股)	期末持有的股权激励获授予限制性股票数量(股)	增减变动原因
胡秀芳	监事	女	43	现任									
吴诚	副总经理、董事会秘书、财务负责人	男	46	离任	3,500,000	3,500,000	2,140,000	4,860,000					公积金转股/集合竞价转让
全太锋	副总经理	男	37	现任		380,000		380,000		380,000		380,000	首次授予限制性股票
伍光红	副总经理	男	49	现任		230,000		230,000		230,000		230,000	首次授予限制性股票
彭治江	副总经理、董事会秘书、财务负责人	男	36	现任		320,000		320,000		320,000		320,000	首次授予限制性股票
肖琥	副总经理	男	46	现任									
合计	--	--	--	--	47,950,000	49,280,000	6,354,300	90,875,700	0	1,330,000	0	1,330,000	--

公司第一届董事会和第一届监事会已于 2013 年 1 月任期届满。公司于 2013 年 2 月 17 日召开的 2013 年第一次临时股东大会选举马焰、叶立胜、包发圣、田涛为公司第二届董事会非独立董事，选举廖元和、陈兴述、伍斌为公司第二届董事会独立董事，上述 7 人共同组成公司第二届董事会；选举谢兴智、吴平安为公司第二届监事会非职工代表监事，上述 2 人与公司职工代表监事胡秀芳共同组成公司第二届监事会。

同日召开的公司第二届董事会第一次会议，同意聘任马焰为公司总经理，聘任彭治江为公司董事会秘书、财务负责人，聘任叶立胜、田涛、全太锋、伍光红、彭治江为公司副总经理。

上述人员自 2013 年 2 月 17 日起任期三年。

本次换届完成后，程岩不再担任公司董事职务，钱建生不再担任公司独立董事职务，全太锋不再担任公司监事职务，程岩、吴诚不再担任公司高级管理人员职务。

根据第二届董事会第九次会议决议，公司聘任肖琥为公司高级管理人员，负责公司公共安全事业部的工作，并兼任六盘水梅安森科技有限责任公司总经理。

2、持有股票期权情况

适用 不适用

二、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员最近 5 年的主要工作经历

1、董事会成员

马焰先生（董事长），1967年6月出生，本科，高级工程师。1989年毕业于重庆大学无线电技术专业，1989年至2003年任职于煤炭科学研究总院重庆分院，历任技术员、工程师等职务；2003年进入本公司，先后担任公司董事、董事长、总经理等职务。2010年1月至今，担任公司董事长兼总经理。2013年12月份起，兼任六盘水梅安森科技有限责任公司董事长。现为中国高新技术产业开发区协会高新技术企业专业委员会副主任委员、重庆市煤矿安全专业技术协会第一届理事会副理事长、重庆高新区仪器仪表协会第一届理事会理事，先后被评为2013十大重庆经济年度人物、重庆市中小企业局2008年度“优秀企业家”和重庆北部新区“优秀经营者”等。

叶立胜先生（副董事长），1968年10月出生，本科，高级工程师。1992年本科毕业于山东矿业学院（现为山东科技大学）。1992年7月分配至煤炭科学研究总院重庆分院仪表研究所工作。2003年进入本公司，担任公司董事兼副总经理，负责公司研发、质检、采购等管理工作。2010年1月至2012年3月，担任公司董事兼副总经理。2012年3月至今，担任公司副董事长兼副总经理。多年来，一直致力于煤矿安防系统的研发和应用工作，曾先后承担并完成50多项各类项目，其中通过鉴定并获得科研成果的有5项，包括省部级科研项目2项。

包发圣先生（董事），1968年1月出生，本科，高级工程师。1991年毕业于山东矿业学院（现为山东科技大学），1991年至2002年就职于煤炭科学研究总院重庆分院，2003年进入本公司，先后担任副总经理、董事、监事；在此期间先后从事研发、生产及安全标志的认证工作。2010年1月至今，担任公司董事。

田涛先生（董事），1970年8月出生，硕士。1992年本科毕业于北京理工大学车辆工程学院，1994年12月硕士毕业于重庆大学机械工程学院。1995年1月至2000年3月，在重庆大学汽车系从事科研、教学工作。2000年10月至2010年3月任职于ABB（中国）有限公司重庆分公司，先后担任部门负责人、区域渠道经理。2010年3月进入公司，担任营销总监。2012年3月至2013年2月，担任公司副总经理。2013年2月起，担任公司董事兼副总经理。

廖元和先生（独立董事），1950年出生，教授，经济学博士，研究员，享受国务院政府特殊津贴专家，重庆市区域经济学学术带头人。1982年毕业于重庆师范大学，毕业后即到重庆市社会科学院从事经济学研究工作，先后担任副研究员、研究员，副院长，党组成员等职。曾任职于重庆市社会科学院、重庆工商大学，现任重庆工商大学研究员。2010年1月至今，担任本公司独立董事。

陈兴述先生（独立董事），1962年出生，会计学教授，享受国务院特殊津贴专家。1984年7月毕业于山西财经大学会计学专业。曾在山西财经大学、重庆商学院、重庆工商大学工作，历任重庆商学院财务会

计系主任、重庆工商大学会计学院院长等职。2009年1月至今，任重庆财经职业学院（重庆市商委主管）院长，现为金科地产集团股份有限公司、重庆建设摩托车股份有限公司独立董事。2010年1月至今，担任本公司独立董事。

伍斌先生（独立董事），1972年出生，民盟人士，研究生，律师，历任重庆市产权交易中心开发部经理、重庆市高新技术产权交易所有限公司副总经理、重庆市第三届政协委员、重庆市民族团结进步促进会副会长，现任重庆康实律师事务所执行合伙人、主任律师，重庆港九股份有限公司、重庆桐君阁股份有限公司、华邦颖泰股份有限公司独立董事。2013年2月起，担任本公司独立董事。

2、监事会成员

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

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

胡秀芳女士（职工代表监事），1971年9月出生，本科。1991年毕业于西南工业管理学校，1991年至2001年在四川山川机械厂供应处任职。2004年12月进入本公司，先后任销售内勤，销售科长，销售管理部部长等职。2013年2月起，担任公司职工代表监事、营销中心销售管理部部长。

3、高级管理人员

马焰先生（总经理），简历见上。

叶立胜先生（副总经理），简历见上。

田涛先生（副总经理），简历见上。

全太锋先生（副总经理），1977年12月出生，硕士，工程师。2008年2月进入本公司，先后担任硬件部研发工程师、研发中心总工程师。2010年1月至2013年2月，担任公司职工代表监事、研发中心总工程师。2013年2月起，担任公司副总经理。

伍光红先生（副总经理），1965年10月出生，硕士。1989年9月至1998年6月，在渝州大学（现重庆工商大学）任教。1998年6月至1999年4月，任职于重庆琼海集团公司，担任人力资源部部长、总裁助理。1999年4月至2008年4月，任职于重庆宗申产业集团公司，先后担任HR经理、总经理助理、副总经理、子公司总经理等职。2008年5月至2009年6月，任职于重庆两江机械制造有限公司，担任生产副总经理。2009年6月

至2010年4月，任职于重庆博奥镁铝公司，担任营运副总经理。2010年5月进入本公司，担任人力行政总监。2012年3月至今，担任公司副总经理。

彭治江先生（副总经理、财务负责人兼董事会秘书），1978年10月出生，注册会计师，本科。2000年7月毕业于黑龙江商学院货币银行学专业。先后就职于黑龙江龙寰会计师事务所、广州新中南会计师事务所、中山罗宾汉服饰有限公司。2006年11月至2009年2月，就职于金发科技股份有限公司，任证券事务助理。2009年3月至2009年9月，就职于民生证券有限责任公司投资银行部，任项目经理。2009年10月进入本公司，任证券事务代表。2012年3月至2013年2月，任财务总监助理兼证券事务代表。2013年2月起，担任公司副总经理、财务负责人兼董事会秘书。

肖琥先生（副总经理），1968年7月出生，本科。1991年7月毕业于大连交通大学（原名称为：大连铁道学院）工业电气自动化专业。1991年7月-1997年9月在中国中铁二院从事电力专业设计工作，先后担任广州地铁一号线中低压供电总体设计负责人等职务。1997年10月至2013年10月任职于ABB中国有限公司低压部，先后担任西南地区区域经理、低压部设计院渠道经理等职务。2013年11月加入重庆梅安森科技股份有限公司，担任公司副总经理。自2013年12月起兼任六盘水梅安森科技有限责任公司总经理。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
陈兴述	金科地产集团股份有限公司	独立董事	2008年03月27日	2014年03月27日	是
陈兴述	重庆建设摩托车股份有限公司	独立董事	2008年04月29日	2014年05月30日	是
伍斌	重庆康实律师事务所	法定代表人、执行合伙人			是
伍斌	重庆港九股份有限公司	独立董事	2008年11月18日	2014年10月16日	是
伍斌	重庆桐君阁股份有限公司	独立董事	2011年04月14日	2014年04月13日	是
伍斌	华邦颖泰股份有限公司	独立董事	2014年01月06日	2017年01月05日	是
在其他单位任职情况的说明	除独立董事外，本公司其他董事、监事、高级管理人员及核心人员不存在兼职情况。				

三、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事、监事和高级管理人员的报酬按照公司董事会《薪酬与考核委员会工作细则》的规定，结合其经营绩效、工作能力、岗位职责等考核确定并发放。
---------------------	--

董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司对独立董事采用年度津贴的办法确定报酬；对非独立董事和高级管理人员采用（基本工资+绩效工资+业绩超额奖）的年薪制来确定报酬；对专职监事采用专职监事津贴的办法确定报酬。公司第一届董事会第二次会议审议通过了《关于独立董事津贴的议案》，并经公司 2009 年度股东大会审议通过。公司第一届董事会第七次会议审议通过了《关于非独立董事、高级管理人员薪酬以及监事津贴的议案》，并经公司 2011 年度股东大会审议通过。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	截至 2013 年 12 月 31 日，公司共有董事、监事、高级管理人员 14 人，2013 年度实际支付 378.33 万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的报酬总额	从股东单位获得的报酬总额	报告期末实际所得报酬
马焰	董事长、总经理	男	47	现任	49.88		49.88
叶立胜	副董事长、副总经理	男	46	现任	45.88		45.88
包发圣	董事	男	46	现任	26.34		26.34
田涛	董事、副总经理	男	44	现任	57.74		57.74
廖元和	独立董事	男	64	现任	5.00		5.00
陈兴述	独立董事	男	52	现任	5.00		5.00
伍斌	独立董事	男	42	现任	5.00		5.00
谢兴智	监事会主席	男	49	现任	21.82		21.82
吴平安	监事	男	51	现任	8.69		8.69
胡秀芳	监事	女	43	现任	15.51		15.51
全太锋	副总经理	男	37	现任	56.07		56.07
伍光红	副总经理	男	49	现任	34.37		34.37
彭治江	副总经理、董事会秘书、财务负责人	男	36	现任	29.11		29.11
肖琥	副总经理	男	46	现任	17.92		17.92
合计	--	--	--	--	378.33	0	378.33

公司董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

 适用 不适用

姓名	职务	报告期内可行权的期权股数	报告期内已行权的期权股数	报告期内已行权价格的行权价格(元/股)	报告期末持有的股权市价(元/股)	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格(元/股)	报告期行权的限制性股票数量
田涛	董事、副总经理	0	0	0	14.63	400,000	6.68	0
全太锋	副总经理	0	0	0	14.63	380,000	6.68	0
彭治江	副总经理、董事会秘书、财务负责人	0	0	0	14.63	320,000	6.68	0
伍光红	副总经理	0	0	0	14.63	230,000	6.68	0
合计	--	0	0	--	--	1,330,000	--	0

四、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
田涛	董事、副总经理	被选举	2013 年 02 月 17 日	换届选举
伍斌	独立董事	被选举	2013 年 02 月 17 日	换届选举
胡秀芳	监事	被选举	2013 年 02 月 17 日	换届选举
全太锋	副总经理	聘任	2013 年 02 月 17 日	工作调整需要
彭治江	副总经理、董事会秘书、财务负责人	聘任	2013 年 02 月 17 日	工作调整需要
肖琥	副总经理	聘任	2013 年 11 月 19 日	工作调整需要
程岩	董事、副总经理	任期满离任	2013 年 02 月 17 日	任期满离任, 不再担任公司董事、副总经理。
钱建生	独立董事	任期满离任	2013 年 02 月 17 日	任期满离任, 不再担任公司独立董事, 也不担任其他职务。
吴诚	副总经理、董事会秘书、财务负责人	任期满离任	2013 年 02 月 17 日	任期满离任, 不再担任公司副总经理、董事会秘书、财务负责人。
全太锋	监事	任期满离任	2013 年 02 月 17 日	任期满离任, 由董事会聘任为公司副总经理。

五、报告期核心技术团队或关键技术人员变动情况（非董事、监事、高级管理人员）

适用 不适用

六、公司员工情况

截至2013年12月31日, 公司员工总数为635人, 其专业构成、教育程度以及年龄结构情况如下:

（一）员工专业结构

专业分工	人数(人)	占员工比例
管理人员	65	10.24%
生产人员	145	22.83%
销售人员	80	12.60%
研发人员	132	20.79%
工程人员	136	21.42%
财务人员	17	2.68%
其他后勤人员	60	9.44%
合计	635	100.00%

（二）员工受教育程度

受教育程度	人数(人)	占员工比例
硕士、博士	27	4.25%
大学本科学历	283	44.57%
大专学历	217	34.17%
大专以下学历	108	17.01%
合计	635	100.00%

(三) 员工年龄结构

年龄结构	人数(人)	占员工比例
50岁以上	15	2.36%
41—50岁	58	9.13%
31—40岁	123	19.37%
30岁以下	439	69.14%
合计	635	100.00%

(四) 截至报告期末，公司没有需承担费用的离退休人员。

第八节 公司治理

一、公司治理的基本状况

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

（一）关于股东与股东大会

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

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

（二）关于控股股东与上市公司

公司的控股股东和实际控制人为马焰和叶立胜两名自然人，不存在绝对的一股独大情况。二人共同控制公司期间，严格规范自身行为，依法行使其权利并承担相应义务，没有超越股东大会直接或间接干预本公司的决策和经营活动。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，董事会、监事会和内部机构独立运作，在业务、人员、资产、机构、财务上独立于控股股东，不存在控股股东占用资金以及公司为控股股东提供担保的情形。

（三）关于董事和董事会

公司董事会成员共7人，其中：独立董事3人，超过全体董事的三分之一。公司董事会下设战略、薪酬与考核、提名、审计四个专门委员会。公司的董事会、各董事（含独立董事）、各专门委员会能严格按照《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》、《公司章程》、《董事会议事规则》、《董事会决策

权限)、《独立董事工作制度》、各委员会工作细则等的规定开展工作、执行股东大会的决议、依法行使职权,勤勉尽责地履行职责和义务,充分发挥其在公司经营管理中的重要作用。

(四) 关于监事和监事会

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

(五) 关于信息披露和透明度

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

(六) 关于绩效评价与激励约束机制

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

(七) 关于相关利益者

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

公司治理与《公司法》和中国证监会相关规定的要求是否存在差异

是 否

二、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期年度股东大会情况

会议届次	召开日期	会议决议刊登的指定网站查询索引	会议决议刊登的信息披露日期
2012 年度股东大会	2013 年 04 月 08 日	www.cninfo.com.cn	2013 年 04 月 08 日

2、本报告期临时股东大会情况

会议届次	召开日期	会议决议刊登的指定网站查询索引	会议决议刊登的信息披露日期
2013 年第一次临时股东大会	2013 年 02 月 17 日	www.cninfo.com.cn	2013 年 02 月 18 日
2013 年第二次临时股东大会	2013 年 05 月 12 日	www.cninfo.com.cn	2013 年 05 月 13 日
2013 年第三次临时股东大会	2013 年 08 月 15 日	www.cninfo.com.cn	2013 年 08 月 15 日
2013 年第四次临时股东大会	2013 年 09 月 28 日	www.cninfo.com.cn	2013 年 09 月 30 日

三、报告期董事会召开情况

会议届次	召开日期	会议决议刊登的指定网站查询索引	会议决议刊登的信息披露日期
第一届董事会第十二次会议	2013 年 01 月 31 日	www.cninfo.com.cn	2013 年 02 月 01 日
第二届董事会第一次会议	2013 年 02 月 17 日	www.cninfo.com.cn	2013 年 02 月 19 日
第二届董事会第二次会议	2013 年 03 月 10 日	www.cninfo.com.cn	2013 年 03 月 12 日
第二届董事会第三次会议	2013 年 04 月 24 日	www.cninfo.com.cn	2013 年 04 月 25 日
第二届董事会第四次会议	2013 年 06 月 15 日	www.cninfo.com.cn	2013 年 06 月 18 日
第二届董事会第五次会议	2013 年 07 月 28 日	www.cninfo.com.cn	2013 年 07 月 30 日
第二届董事会第六次会议	2013 年 08 月 15 日	www.cninfo.com.cn	2013 年 08 月 15 日
第二届董事会第七次会议	2013 年 09 月 11 日	www.cninfo.com.cn	2013 年 09 月 12 日
第二届董事会第八次会议	2013 年 10 月 24 日	www.cninfo.com.cn	2013 年 10 月 25 日
第二届董事会第九次会议	2013 年 11 月 19 日	www.cninfo.com.cn	2013 年 11 月 20 日

四、年度报告重大差错责任追究制度的建立与执行情况

为进一步健全公司的信息披露管理制度，提高公司规范运作水平，增强信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性，提高年报信息披露的质量和透明度，根据《中华人民共和国证券法》、《中华人民共和国会计法》、《上市公司信息披露管理办法》、《上市公司治理准则》、《关于做好上市公司2011年年度报告披露工作的通知》（证监会公告[2011]41号）和《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等法律、法规、规范性文件及《公司章程》、《信息披露制度》的有关规定，结合公司的实际情况，制定了《重庆梅安森科技股份有限公司年报信息披露重大差错责任追究制度》。该制度已经公司第一届董事会第七次会议审议通过。

报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息补充以及业绩预告修正等情况。

五、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动是否发现公司存在风险

是 否

公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

第九节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准无保留审计意见
审计报告签署日期	2014 年 03 月 22 日
审计机构名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	大信审字【2014】第 3-00058 号
注册会计师姓名	何政、赵国超

审计报告正文

重庆梅安森科技股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的重庆梅安森科技股份有限公司（以下简称“贵公司”）财务报表，包括2013年12月31日的合并及母公司资产负债表，2013年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是贵公司管理层的责任，这种责任包括：（1）按照企业会计准则的规定编制财务报表，并使其实现公允反映；（2）设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

二、注册会计师的责任

我们的责任是在执行审计工作的基础上对财务报表发表审计意见。我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。中国注册会计师审计准则要求我们遵守中国注册会计师职业道德守则，计划和执行审计工作以对财务报表是否不存在重大错报获取合理保证。

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，注册会计师考虑与财务报表编制和公允列报相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价财务报表的总体列报。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 审计意见

我们认为，贵公司财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司2013年12月31日的财务状况以及2013年度的经营成果和现金流量。

大信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：何 政

中 国 · 北 京

中国注册会计师：赵国超

2014年3月22日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：重庆梅安森科技股份有限公司

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	272,631,981.84	322,659,081.37
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
应收票据	26,702,344.77	32,454,084.00
应收账款	250,167,975.55	134,012,964.14
预付款项	5,672,333.86	1,033,872.72
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息		
应收股利		
其他应收款	18,812,484.56	5,705,269.57
买入返售金融资产		
存货	44,753,811.47	45,111,270.95
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		
流动资产合计	618,740,932.05	540,976,542.75
非流动资产：		
发放委托贷款及垫款		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资		
投资性房地产		

项目	期末余额	期初余额
固定资产	96,688,167.99	7,735,192.18
在建工程	15,679,842.07	62,604,653.24
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	4,647,649.39	4,187,715.79
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	2,771,247.39	1,541,209.01
其他非流动资产		
非流动资产合计	119,786,906.84	76,068,770.22
资产总计	738,527,838.89	617,045,312.97
流动负债：		
短期借款		
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
交易性金融负债		
应付票据		
应付账款	49,113,228.03	34,680,409.76
预收款项	3,705,881.67	7,385,375.38
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	2,758,127.88	3,400,242.64
应交税费	1,206,666.26	5,392,235.31
应付利息		
应付股利		
其他应付款	2,989,084.41	1,736,237.09
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		

项目	期末余额	期初余额
代理承销证券款		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	59,772,988.25	52,594,500.18
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
长期应付款		
专项应付款		
预计负债		
递延所得税负债		
其他非流动负债	1,900,000.00	1,600,000.00
非流动负债合计	1,900,000.00	1,600,000.00
负债合计	61,672,988.25	54,194,500.18
所有者权益（或股东权益）：		
实收资本（或股本）	168,776,000.00	82,138,000.00
资本公积	251,790,817.73	306,387,566.89
减：库存股		
专项储备		
盈余公积	30,984,261.44	20,819,497.05
一般风险准备		
未分配利润	220,312,462.85	153,505,748.85
外币报表折算差额		
归属于母公司所有者权益合计	671,863,542.02	562,850,812.79
少数股东权益	4,991,308.62	
所有者权益（或股东权益）合计	676,854,850.64	562,850,812.79
负债和所有者权益（或股东权益）总计	738,527,838.89	617,045,312.97

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

编制单位：重庆梅安森科技股份有限公司

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	249,674,033.75	322,659,081.37
交易性金融资产		
应收票据	26,702,344.77	32,454,084.00
应收账款	250,167,975.55	134,012,964.14
预付款项	3,669,333.86	1,033,872.72
应收利息		
应收股利		
其他应收款	18,806,784.56	5,705,269.57
存货	44,753,811.47	45,111,270.95
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		
流动资产合计	593,774,283.96	540,976,542.75
非流动资产：		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	20,000,000.00	
投资性房地产		
固定资产	96,685,767.99	7,735,192.18
在建工程	15,679,842.07	62,604,653.24
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	4,647,649.39	4,187,715.79
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	2,771,247.39	1,541,209.01
其他非流动资产		
非流动资产合计	139,784,506.84	76,068,770.22
资产总计	733,558,790.80	617,045,312.97
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
应付票据		

项目	期末余额	期初余额
应付账款	49,113,228.03	34,680,409.76
预收款项	3,705,881.67	7,385,375.38
应付职工薪酬	2,758,127.88	3,400,242.64
应交税费	1,194,161.26	5,392,235.31
应付利息		
应付股利		
其他应付款	2,989,084.41	1,736,237.09
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	59,760,483.25	52,594,500.18
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
长期应付款		
专项应付款		
预计负债		
递延所得税负债		
其他非流动负债	1,900,000.00	1,600,000.00
非流动负债合计	1,900,000.00	1,600,000.00
负债合计	61,660,483.25	54,194,500.18
所有者权益（或股东权益）：		
实收资本（或股本）	168,776,000.00	82,138,000.00
资本公积	251,790,817.73	306,387,566.89
减：库存股		
专项储备		
盈余公积	30,984,261.44	20,819,497.05
一般风险准备		
未分配利润	220,347,228.38	153,505,748.85
外币报表折算差额		
所有者权益（或股东权益）合计	671,898,307.55	562,850,812.79
负债和所有者权益（或股东权益）总计	733,558,790.80	617,045,312.97

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

编制单位：重庆梅安森科技股份有限公司

单位：元

项目	本期金额	上期金额
一、营业总收入	304,071,714.90	246,856,000.55
其中：营业收入	304,071,714.90	246,856,000.55
利息收入		

项目	本期金额	上期金额
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	215,052,293.83	173,386,783.38
其中：营业成本	130,303,685.03	101,539,825.06
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	3,756,149.29	2,841,128.55
销售费用	49,745,617.96	45,897,031.60
管理费用	31,157,204.16	26,513,331.62
财务费用	-8,114,718.44	-7,688,404.05
资产减值损失	8,204,355.83	4,283,870.60
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）		
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）	89,019,421.07	73,469,217.17
加：营业外收入	21,490,969.67	23,816,983.57
减：营业外支出	109,013.83	143,168.47
其中：非流动资产处置损失	3,013.83	141,856.12
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	110,401,376.91	97,143,032.27
减：所得税费用	8,797,189.90	12,009,423.46
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	101,604,187.01	85,133,608.81
其中：被合并方在合并前实现的净利润		
归属于母公司所有者的净利润	101,612,878.39	85,133,608.81
少数股东损益	-8,691.38	
六、每股收益：	--	--
（一）基本每股收益	0.61	0.52
（二）稀释每股收益	0.61	0.52
七、其他综合收益		
八、综合收益总额	101,604,187.01	85,133,608.81
归属于母公司所有者的综合收益总额	101,612,878.39	85,133,608.81
归属于少数股东的综合收益总额	-8,691.38	

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

4、母公司利润表

编制单位：重庆梅安森科技股份有限公司

单位：元

项目	本期金额	上期金额
一、营业收入	304,071,714.90	246,856,000.55
减：营业成本	130,303,685.03	101,539,825.06
营业税金及附加	3,756,149.29	2,841,128.55
销售费用	49,745,617.96	45,897,031.60
管理费用	31,108,924.66	26,513,331.62
财务费用	-8,109,595.85	-7,688,404.05
资产减值损失	8,204,055.83	4,283,870.60
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）		
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）	89,062,877.98	73,469,217.17
加：营业外收入	21,490,969.67	23,816,983.57
减：营业外支出	109,013.83	143,168.47
其中：非流动资产处置损失	3,013.83	141,856.12
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	110,444,833.82	97,143,032.27
减：所得税费用	8,797,189.90	12,009,423.46
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	101,647,643.92	85,133,608.81
五、每股收益：	--	--
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		
六、其他综合收益		
七、综合收益总额	101,647,643.92	85,133,608.81

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

编制单位：重庆梅安森科技股份有限公司

单位：元

项目	本期金额	上期金额
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	163,135,295.55	181,499,886.65
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		
处置交易性金融资产净增加额		
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	13,987,699.53	15,057,227.83
收到其他与经营活动有关的现金	23,670,411.66	26,616,258.67
经营活动现金流入小计	200,793,406.74	223,173,373.15
购买商品、接受劳务支付的现金	51,528,122.40	68,098,055.23
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	47,147,314.84	38,690,920.14
支付的各项税费	48,977,280.13	36,870,004.76
支付其他与经营活动有关的现金	51,206,162.59	42,231,841.21
经营活动现金流出小计	198,858,879.96	185,890,821.34
经营活动产生的现金流量净额	1,934,526.78	37,282,551.81
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益所收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	107,116.67	53,596.88
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	107,116.67	53,596.88
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	62,375,791.72	49,480,563.77
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		

项目	本期金额	上期金额
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	62,375,791.72	49,480,563.77
投资活动产生的现金流量净额	-62,268,675.05	-49,426,966.89
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	35,060,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	5,000,000.00	
取得借款收到的现金		
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	35,060,000.00	
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	24,641,400.00	23,468,000.00
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	111,551.26	47,617.08
筹资活动现金流出小计	24,752,951.26	23,515,617.08
筹资活动产生的现金流量净额	10,307,048.74	-23,515,617.08
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	-50,027,099.53	-35,660,032.16
加：期初现金及现金等价物余额	322,659,081.37	358,319,113.53
六、期末现金及现金等价物余额	272,631,981.84	322,659,081.37

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

编制单位：重庆梅安森科技股份有限公司

单位：元

项目	本期金额	上期金额
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	163,135,295.55	181,499,886.65
收到的税费返还	13,987,699.53	15,057,227.83
收到其他与经营活动有关的现金	23,665,249.07	26,616,258.67
经营活动现金流入小计	200,788,244.15	223,173,373.15
购买商品、接受劳务支付的现金	51,528,122.40	68,098,055.23
支付给职工以及为职工支付的现金	47,147,314.84	38,690,920.14
支付的各项税费	48,977,280.13	36,870,004.76
支付其他与经营活动有关的现金	51,164,348.09	42,231,841.21
经营活动现金流出小计	198,817,065.46	185,890,821.34

项目	本期金额	上期金额
经营活动产生的现金流量净额	1,971,178.69	37,282,551.81
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益所收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	107,116.67	53,596.88
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	107,116.67	53,596.88
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	60,370,391.72	49,480,563.77
投资支付的现金	20,000,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	80,370,391.72	49,480,563.77
投资活动产生的现金流量净额	-80,263,275.05	-49,426,966.89
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	30,060,000.00	
取得借款收到的现金		
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	30,060,000.00	
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	24,641,400.00	23,468,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	111,551.26	47,617.08
筹资活动现金流出小计	24,752,951.26	23,515,617.08
筹资活动产生的现金流量净额	5,307,048.74	-23,515,617.08
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	-72,985,047.62	-35,660,032.16
加：期初现金及现金等价物余额	322,659,081.37	358,319,113.53
六、期末现金及现金等价物余额	249,674,033.75	322,659,081.37

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

编制单位：重庆梅安森科技股份有限公司

本期金额

单位：元

项目	本期金额									
	归属于母公司所有者权益								少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本（或股本）	资本公积	减：库存股	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他		
一、上年年末余额	82,138,000.00	306,387,566.89			20,819,497.05		153,505,748.85			562,850,812.79
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年初余额	82,138,000.00	306,387,566.89			20,819,497.05		153,505,748.85			562,850,812.79
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	86,638,000.00	-54,596,749.16			10,164,764.39		66,806,714.00	4,991,308.62		114,004,037.85
（一）净利润							101,612,878.39	-8,691.38		101,604,187.01
（二）其他综合收益										
上述（一）和（二）小计							101,612,878.39	-8,691.38		101,604,187.01
（三）所有者投入和减少资本	4,500,000.00	27,541,250.84						5,000,000.00		37,041,250.84
1．所有者投入资本	4,500,000.00	25,560,000.00						5,000,000.00		35,060,000.00
2．股份支付计入所有者权益的金额		1,981,250.84								1,981,250.84
3．其他										
（四）利润分配					10,164,764.39		-34,806,164.39			-24,641,400.00
1．提取盈余公积					10,164,764.39		-10,164,764.39			
2．提取一般风险准备										
3．对所有者（或股东）的分配							-24,641,400.00			-24,641,400.00
4．其他										
（五）所有者权益内部结转	82,138,000.00	-82,138,000.00								
1．资本公积转增资本（或股本）	82,138,000.00	-82,138,000.00								
2．盈余公积转增资本（或股本）										
3．盈余公积弥补亏损										
4．其他										
（六）专项储备										
1．本期提取										
2．本期使用										
（七）其他										
四、本期期末余额	168,776,000.00	251,790,817.73			30,984,261.44		220,312,462.85	4,991,308.62		676,854,850.64

上年金额

单位：元

项目	上年金额									
	归属于母公司所有者权益								少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本(或股本)	资本公积	减：库存股	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他		
一、上年年末余额	58,670,000.00	329,855,566.89			12,306,136.17		100,353,500.92			501,185,203.98
加：同一控制下企业合并产生的追溯调整										
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年初余额	58,670,000.00	329,855,566.89			12,306,136.17		100,353,500.92			501,185,203.98
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	23,468,000.00	-23,468,000.00			8,513,360.88		53,152,247.93			61,665,608.81
(一) 净利润							85,133,608.81			85,133,608.81
(二) 其他综合收益										
上述(一)和(二)小计							85,133,608.81			85,133,608.81
(三) 所有者投入和减少资本										
1. 所有者投入资本										
2. 股份支付计入所有者权益的金额										
3. 其他										
(四) 利润分配					8,513,360.88		-31,981,360.88			-23,468,000.00
1. 提取盈余公积					8,513,360.88		-8,513,360.88			
2. 提取一般风险准备										
3. 对所有者(或股东)的分配							-23,468,000.00			-23,468,000.00
4. 其他										
(五) 所有者权益内部结转	23,468,000.00	-23,468,000.00								
1. 资本公积转增资本(或股本)	23,468,000.00	-23,468,000.00								
2. 盈余公积转增资本(或股本)										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 其他										
(六) 专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
(七) 其他										
四、本期期末余额	82,138,000.00	306,387,566.89			20,819,497.05		153,505,748.85			562,850,812.79

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

编制单位：重庆梅安森科技股份有限公司

本期金额

单位：元

项目	本期金额							
	实收资本（或股本）	资本公积	减：库存股	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
一、上年年末余额	82,138,000.00	306,387,566.89			20,819,497.05		153,505,748.85	562,850,812.79
加：会计政策变更								
前期差错更正								
其他								
二、本年初余额	82,138,000.00	306,387,566.89			20,819,497.05		153,505,748.85	562,850,812.79
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	86,638,000.00	-54,596,749.16			10,164,764.39		66,841,479.53	109,047,494.76
（一）净利润							101,647,643.92	101,647,643.92
（二）其他综合收益								
上述（一）和（二）小计							101,647,643.92	101,647,643.92
（三）所有者投入和减少资本	4,500,000.00	27,541,250.84						32,041,250.84
1. 所有者投入资本	4,500,000.00	25,560,000.00						30,060,000.00
2. 股份支付计入所有者权益的金额		1,981,250.84						1,981,250.84
3. 其他								
（四）利润分配					10,164,764.39		-34,806,164.39	-24,641,400.00
1. 提取盈余公积					10,164,764.39		-10,164,764.39	
2. 提取一般风险准备								
3. 对所有者（或股东）的分配							-24,641,400.00	-24,641,400.00
4. 其他								
（五）所有者权益内部结转	82,138,000.00	-82,138,000.00						
1. 资本公积转增资本（或股本）	82,138,000.00	-82,138,000.00						
2. 盈余公积转增资本（或股本）								
3. 盈余公积弥补亏损								
4. 其他								
（六）专项储备								
1. 本期提取								
2. 本期使用								
（七）其他								
四、本期期末余额	168,776,000.00	251,790,817.73			30,984,261.44		220,347,228.38	671,898,307.55

上年金额

单位：元

项目	上年金额							
	实收资本（或股本）	资本公积	减：库存股	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
一、上年年末余额	58,670,000.00	329,855,566.89			12,306,136.17		100,353,500.92	501,185,203.98
加：会计政策变更								
前期差错更正								
其他								
二、本年初余额	58,670,000.00	329,855,566.89			12,306,136.17		100,353,500.92	501,185,203.98
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	23,468,000.00	-23,468,000.00			8,513,360.88		53,152,247.93	61,665,608.81
（一）净利润							85,133,608.81	85,133,608.81
（二）其他综合收益								
上述（一）和（二）小计							85,133,608.81	85,133,608.81
（三）所有者投入和减少资本								
1. 所有者投入资本								
2. 股份支付计入所有者权益的金额								
3. 其他								
（四）利润分配					8,513,360.88		-31,981,360.88	-23,468,000.00
1. 提取盈余公积					8,513,360.88		-8,513,360.88	
2. 提取一般风险准备								
3. 对所有者（或股东）的分配							-23,468,000.00	-23,468,000.00
4. 其他								
（五）所有者权益内部结转	23,468,000.00	-23,468,000.00						
1. 资本公积转增资本（或股本）	23,468,000.00	-23,468,000.00						
2. 盈余公积转增资本（或股本）								
3. 盈余公积弥补亏损								
4. 其他								
（六）专项储备								
1. 本期提取								
2. 本期使用								
（七）其他								
四、本期期末余额	82,138,000.00	306,387,566.89			20,819,497.05		153,505,748.85	562,850,812.79

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系由重庆梅安森科技发展有限责任公司于2010年2月2日整体变更设立的股份有限公司。重庆梅安森科技发展有限责任公司（以下简称“梅安森有限”）成立于2003年5月21日，设立登记时注册资本为人民币100万元，其中重庆梅安森仪器仪表测控工程技术有限公司（以下简称“测控工程”）以货币资金出资10万元，占注册资本的10%；余斌以货币资金出资5万元，占注册资本的5%；周环以货币资金出资20万元，占注册资本的20%；蒋蓉以货币资金出资20万元，占注册资本的20%；苏静以货币资金出资20万元，占注册资本的20%；樊荣以货币资金出资20万元，占注册资本的20%；朱该以货币资金出资5万元，占注册资本的5%。重庆通冠会计师事务所有限责任公司对其出资进行了审验，并于2003年5月19日出具了重通会所验（2003）0144号验资报告。

2005年1月28日，根据梅安森有限股东会决议，同意梅安森有限增资400万元，由股东周环、蒋蓉、苏静分别以货币资金150万元、130万元、120万元出资，增资后的注册资本变更为500万元，其中测控工程以货币资金出资10万元，占注册资本的2%；余斌以货币资金出资5万元，占注册资本的1%；周环以货币资金出资170万元，占注册资本的34%；蒋蓉以货币资金出资150万元，占注册资本的30%；苏静以货币资金出资140万元，占注册资本的28%；樊荣以货币资金出资20万元，占注册资本的4%；朱该以货币资金出资5万元，占注册资本的1%。重庆万诚会计师事务所有限责任公司对梅安森有限以货币增资进行了审验，并于2005年2月4日出具了重万验（2005）2001号验资报告。

2007年3月1日，梅安森有限股东会决议，同意股东余斌、朱该、樊荣将其持有的股权全部转让给自然人马焰，其他股东同意放弃该股权的受让权。股权转让完成后测控工程出资10万元，占注册资本的2%；周环出资170万元，占注册资本的34%；蒋蓉出资150万元，占注册资本的30%；苏静出资140万元，占注册资本的28%；马焰出资30万元，占注册资本的6%。

2007年7月25日，梅安森有限股东会决议，同意股东蒋蓉将其持有的30%股权转让给自然人叶立胜，股东苏静将其持有的28%的股权转让给自然人包发圣，其他股东同意放弃该股权的受让权。

2007年7月31日，梅安森有限股东会决议，同意梅安森有限增资600万元，由股东马焰、叶立胜、包发圣于2009年7月30日之前分两期缴足。本期实缴注册资本150万元，由股东马焰以货币资金出资150万元。增资后注册资本1100万元，实收资本650万元，实收资本占注册资本的59.0909%，其中：测控工程出资10万元，占注册资本0.9091%；马焰出资180万元，占注册资本16.3636%；周环出资170万元，占注册资本15.4545%；叶立胜出资150万元，占注册资本13.6364%；包发圣出资140万元，占注册资本12.7273%。重庆金洲会计师事务所有限公司对梅安森有限以货币增资进行了审验，并于2007年7月31日出具重金洲验发[2007]138号验资报告。

2008年4月26日，梅安森有限股东会决议，同意各股东之间进行了如下股权（认缴股权）转让：测控工程将其持有的股权10万元转让给股东马焰。周环将其持有的股权170万元转让给股东马焰。叶立胜将其尚未实际出资的190万元认缴股权转让给股东马焰，由马焰在2008年4月28日之前缴足。包发圣将其持有的股权20万元转让给股东马焰；另将其尚未实际出资的40万元认缴股权转让给股东马焰，由马焰在2008年4月28日之前缴足；将其尚未实际出资的90万元认缴股权转让给自然人程岩，由程岩在2008年4月28日之前

缴足；将其尚未实际出资的70万元认缴股权转让给自然人谢兴智，由谢兴智在2008年4月28日之前缴足。

梅安森有限股东于2008年4月28日将第二期出资款计450万元缴纳到位。第二期出资到位及相关股权转让完成后，梅安森有限注册资本为人民币1100万元，实收资本人民币1100万元，占注册资本的100%；其中：马焰出资610万元，占注册资本的55.4545%；叶立胜出资210万元，占注册资本的19.0910%；包发圣出资120万元，占注册资本的10.9091%；程岩出资90万元，占注册资本的8.1818%；谢兴智出资70万元，占注册资本的6.3636%。重庆金洲会计师事务所有限公司对梅安森有限以货币增资进行了审验，并于2008年4月29日出具重金洲验发[2008]1326号验资报告。

2009年10月23日，梅安森有限股东会决议，同意股东马焰将其所持股权的62.50万元转让给吴诚，其他股东同意放弃该股权的受让权。股权转让完成后，注册资本为人民币1100万元，其中：马焰出资547.50万元，占注册资本的49.7727%；叶立胜出资210万元，占注册资本的19.0909%；包发圣出资120万元，占注册资本的10.9091%；程岩出资90万元，占注册资本的8.1818%；谢兴智出资70万元，占注册资本的6.3636%；吴诚出资62.50万元，占注册资本的5.6818%。

2009年11月22日，梅安森有限股东会决议，同意股东马焰将其所持股权的50万元转让给自然人张健媛，27.5万元转让给自然人黄险波，7.5万元转让给自然人程世霖，5万元转让给自然人唐学锋；股东叶立胜将其所持股权的37.5万元转让给自然人刘耘，15万元转让给自然人程世霖；股东包发圣将其所持股权的20万元转让给自然人盛倩婷；股东谢兴智将其所持股权的10万元转让给自然人周丽芬；股东程岩将其所持股权的7.5万元转让给自然人周丽芬，7.5万元转让给自然人陈建军。本次股权转让完成后，各股东的持股金额及比例如下表：

股东姓名	持股金额（元）	持股比例（%）
马焰	4,575,000.00	41.5909
叶立胜	1,575,000.00	14.3182
包发圣	1,000,000.00	9.0909
程岩	750,000.00	6.8182
吴诚	625,000.00	5.6818
谢兴智	600,000.00	5.4545
张健媛	500,000.00	4.5455
刘耘	375,000.00	3.4091
黄险波	275,000.00	2.5000
程世霖	225,000.00	2.0455
盛倩婷	200,000.00	1.8182
周丽芬	175,000.00	1.5909
陈建军	75,000.00	0.6818
唐学锋	50,000.00	0.4545
合计	11,000,000.00	100.00

2010年2月2日，梅安森有限整体变更为重庆梅安森科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）。梅安森有限的全体股东以梅安森有限截止2009年10月31日经审计的账面净资产49,133,156.64元按各自持股比例出资，折合为股本（注册资本）人民币44,000,000.00元，股东实际出资超过注册资本的金额5,133,156.64元计入公司资本公积。大信会计师事务所有限公司对梅安森有限股东以净资产出资整体变更设立股份公司情况进行了审验，并出具了大信验字[2010]第3-0001号验资报告。

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”。截至2011年12月31日止，本公司累计股本总数为5,867万股，公司注册资本为人民币5,867.00万元，业经大信会计师事务所有限公司验证，并出具大信验字[2011]第3-0053号验资报告。

根据2011年度股东大会决议，公司以2011年12月31日总股本58,670,000.00股为基数按每10股转增4股的比例，以资本公积向2012年4月12日登记在册的全体股东转增股份总额23,468,000.00股，每股面值1元，共计增加股本23,468,000.00元，除权除息日2012年4月13日。本次增资后，公司总股本为82,138,000股。

根据2012年度股东大会决议，公司以2012年12月31日总股本82,138,000.00股为基数按每10股转增10股的比例，以资本公积向2013年4月18日登记在册的全体股东转增股份总额82,138,000.00股，每股面值1元，共计增加股本82,138,000.00元，除权除息日2013年4月19日。本次增资后，公司总股本为164,276,000.00股。

2013年8月，根据2013年第三次临时股东大会决议，公司向72名激励对象首次授予限制性股票共计4,500,000.00股，授予价格为6.68元/股，公司增加股本4,500,000.00元，变更后的股本为人民币168,776,000.00元。上述出资行为业经大信会计师事务所（特殊普通合伙）审验并于2013年8月28日出具大信验字【2013】第3-00024号验资报告。

公司注册号：500901000006054

公司类型：股份有限公司（上市）

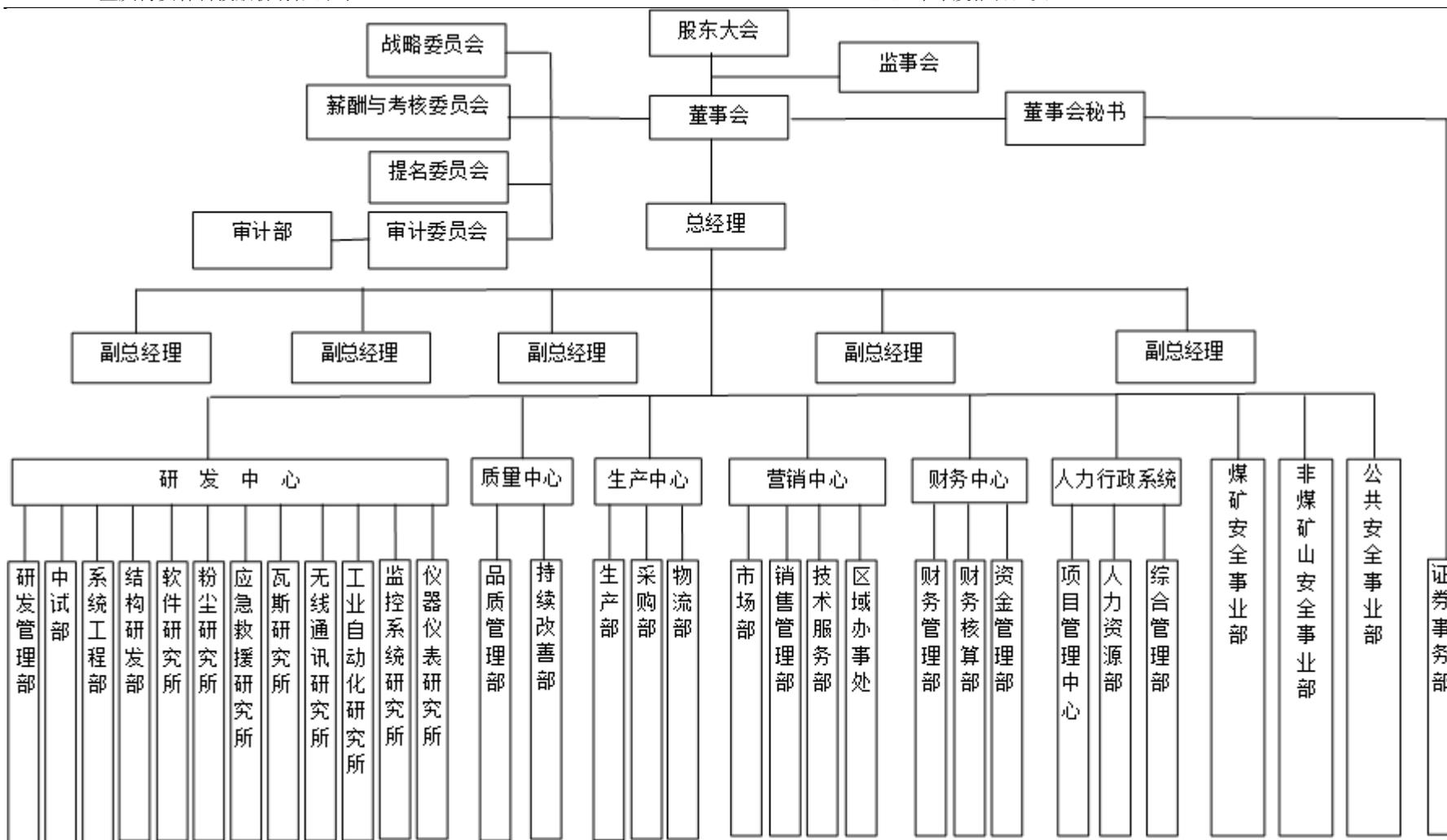
公司注册资本：壹亿陆仟捌佰柒拾柒万陆仟元整

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

公司经营范围：计算机软件开发，计算机网络技术开发，计算机系统服务，计算机硬件、电子电器设备、自动化仪器仪表、通用设备、矿山专用设备、建材（不含危险化学品）的开发、制造、销售、技术咨询及技术服务，通信设备（不含卫星地面发射和接收设备）的制造、销售及技术服务，安防监控系统的设计、开发、制造、销售、安装、维修、技术咨询及技术服务，货物进出口、技术进出口，从事建筑相关业务（凭资质证书执业），销售五金，机电设备安装工程专业承包叁级：可承担投资额800万元及以下的一般工业和公共、民用建设项目的设备、线路、管道的安装，非标准钢构件的制作、安装（凭资质证书执业）。（以上经营范围法律、法规禁止经营的，不得经营；法律、法规、国务院规定需经审批的，未获审批前，不得经营。）。

公司组织结构如下：公司根据业务规模、经营管理情况，合理设置了组织机构、部门及岗位，明确相应的职责与权限，形成权责分明、相互配合、相互制约的内部控制体系。公司目前设有人力行政系统、财务中心、研发中心、生产中心、营销中心、质量中心、证券事务部、审计部等多个职能部门，并按照产品的应用领域分别成立煤矿安全事业部、非煤矿山安全事业部和公共安全事业部，各职能部门和事业部按照公司制度运作，公司逐渐形成了一套完整、有效的组织结构。



四、公司主要会计政策、会计估计和前期差错

1、财务报表的编制基础

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2006年2月15日颁布的《企业会计准则-基本准则》和38项具体会计准则、其后颁布的企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他规定（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、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2013年12月31日的财务状况、2013年度的经营成果和现金流量等相关信息。

3、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。

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）同一控制下企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方为进行企业合并发生的直接相关费用计入当期损益。

通过多次交易分步实现同一控制下企业合并的，在母公司财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日应享有被合并方账面所有者权益份额作为该项投资的初始投资成本，初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。在合并财务报表中，对于合并日之前取得的对被合并方的股权以及合并日新取得的对被合并方的股权，按照其在合并日应享有被合并方账面所有者权益份额作为合并日初始投资成本，合并日初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

（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。购买方为进行企业合并发生的各项直接相关费用计入当期损益。在合并合同中对可能影响合并成本的未来事项作出约定的，购买日如果估计未来事项很可能发生并且对合并成本的影响金额能够可靠计量的，也计入合并成本。

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，确认为商誉。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，计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，在母公司财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，应当在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益转入当期投资收益。在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当转为购买日所属当期投资收益；以购买日之前所持被购买方的股权于购买日的公允价值与与购买日新购入股权所支付对价的公允价值之和作为合并成本，与购买方取得的按购买日持股比例计算应享有的被购买方可辨认净资产于购买日的公允价值的份额比较，确定购买日应予确认的商誉或应计入合并当期损益的金额。

6、分步处置股权至丧失控制权相关的具体会计政策

(1) “一揽子交易”的判断原则

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况时，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- ①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- ③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- ④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

(2) “一揽子交易”的会计处理方法

对于属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理，在母公司财务报表中将每一次处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益；对于失去控制权之后的剩余股权，按其账面价值确认为长期股权投资或其他相关金融资产，失去控制权之后的剩余股权能够对原有子公司实施共同控制或重大影响的，按有关成本法转为权益法的相关规定进行会计处理。

在合并财务报表中，对于失去控制权之前的每一次交易，将处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益；对于失去控制

权时的交易，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量，处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时转为当期投资收益。

（3）非“一揽子交易”的会计处理方法

对于失去控制权之前的每一次交易，在母公司财务报表中将处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益；在合并财务报表中将处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额按照《关于不丧失控制权情况下处置部分对子公司投资会计处理的复函》（财会便[2009]14号）的规定计入资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，调整留存收益。

对于失去控制权时的交易，在母公司财务报表中，对于处置的股权，按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》的规定进行会计处理；同时，对于剩余股权，按其账面价值确认为长期股权投资或其他相关金融资产。处置后的剩余股权能够对原有子公司实施共同控制或重大影响的，按有关成本法转为权益法的相关规定进行会计处理。在合并财务报表中，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时转为当期投资收益。

7、合并财务报表的编制方法

本公司将拥有实际控制权的子公司和特殊目的主体纳入合并财务报表范围。

本公司合并财务报表按照《企业会计准则第33号—合并财务报表》及相关规定的要求编制，合并时抵销合并范围内的所有重大内部交易和往来。子公司的股东权益中不属于母公司所拥有的部分作为少数股东权益在合并财务报表中单独列示。

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。

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；对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于合并当期的年初已经发生，从合并当期的年初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表。

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。

本公司在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指本公司持有的期限短、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

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日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并计入资本公积。

(2) 外币财务报表的折算

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下单独列示。

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

金融工具划分为金融资产或金融负债。

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（包括交易性金融资产和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）、持有至到期投资、贷款和应收款项、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（包括交易性金融负债和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债）以及其他金融负债。

(2) 金融工具的确认依据和计量方法

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。

本公司金融资产或金融负债初始确认按公允价值计量。后续计量则分类进行处理：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；财务担保合同及以低于市场利率贷款的贷款承诺，在初始确认后按照《企业会计准则第13号—或有事项》确定的金额和初始确认金额扣除按照《企业会计准则第14号—收入》的原则确定的累计摊销额后的余额之中的较高者进行后续计量；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。

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；在资产持有期间所取得的利息或现金股利，确认为投资收益；处置时，将实际收到的金额与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。②可供出售金融资产的公允价值变动计入资本公积；持有期间按实际利率法计算的利息，计入投资收益；可供出售权益工具投资的现金股利，于被投资单位宣告发放股利时计入投资收益；处置时，将实际收到的金额与账面价值扣除原直接计入资本公积的公允价值变动累计额之后的差额确认为投资收益。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司金融资产转移的确认依据：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。

本公司金融资产转移的计量：金融资产满足终止确认条件，应进行金融资产转移的计量，即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资本公积的公允价值变动累计额之和的差额部分，计入当期损益。

金融资产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，并将终止确认部分的账面价值与终止确认部分的收到对价和原直接计入资本公积的公允价值变动累计额之和的差额部分，计入当期损益。

(4) 金融负债终止确认条件

本公司金融负债终止确认条件：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) 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

本公司对金融资产和金融负债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资产的当前公允价值、现金流量折现法等。采用估值技术时，优先最大程度使用市场参数，减少使用与本公司及其子公司特定相关的参数。

(6) 金融资产（不含应收款项）减值测试方法、减值准备计提方法

本公司在资产负债日对除以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行减值检查，当客观证据表明金融资产发生减值，则应当对该金融资产进行减值测试，以根据测试结果计提减值准备。

本公司对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，单独进行减值测试或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单独测试未发生减值的金融资产(包括单项金额重大和不重大的金融资产)，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。已单项确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

持有至到期投资、贷款和应收款项发生减值时，将其账面价值减记至预计未来现金流量现值，减记金额确认为减值损失，计入当期损益。可供出售金融资产发生减值时，将原直接计入资本公积的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入当期损益，该转出的累计损失为该资产初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

(7) 将尚未到期的持有至到期投资重分类为可供出售金融资产的，说明持有意图或能力发生改变的依据

尚未到期的持有至到期投资重分类为可供出售金融资产主要判断依据：

- 1) 没有可利用的财务资源持续地为该金融资产投资提供资金支持，以使该金融资产投资持有至到期；
- 2) 管理层没有意图持有至到期；
- 3) 受法律、行政法规的限制或其他原因，难以将该金融资产持有至到期；
- 4) 其他表明本公司没有能力持有至到期。

重大的尚未到期的持有至到期投资重分类为可供出售金融资产需经董事会审批后决定。

11、应收款项坏账准备的确认标准和计提方法

本公司应收款项主要包括应收账款、其他应收款。在资产负债表日有客观证据表明其发生了减值的，本公司根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间差额确认减值损失。

(1) 单项金额重大的应收款项坏账准备

单项金额重大的判断依据或金额标准	100 万元（含）以上
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，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备

(2) 按组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	按组合计提坏账准备的计提方法	确定组合的依据
采用账龄分析法计提坏账准备的组合	账龄分析法	相同账龄的应收款项具有类似信用风险特征。

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%	5%
1—2 年	10%	10%
2—3 年	20%	20%
3—4 年	40%	40%
4—5 年	80%	80%
5 年以上	100%	100%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的

适用 不适用

(3) 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款

单项计提坏账准备的理由	经确认款项不能收回
坏账准备的计提方法	按应收款项个别认定法计提

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

(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) 存货可变现净值的确定依据及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。

存货可变现净值的确定依据：①产成品可变现净值为估计售价减去估计的销售费用和相关税费后金额；②为生产而持有的材料等，当用其生产的产成品的可变现净值高于成本时按照成本计量；当材料价格

下降表明产成品的可变现净值低于成本时，可变现净值为估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。③持有待售的材料等，可变现净值为市场售价。

(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、包装物采用一次转销法摊销。

13、长期股权投资

(1) 投资成本的确定

①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；②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；③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；④投资者投入的长期股权投资，初始投资成本为合同或协议约定的价值；⑤非货币性资产交换取得或债务重组取得的，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

长期股权投资后续计量分别采用权益法或成本法。采用权益法核算的长期股权投资，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额，确认投资收益并调整长期股权投资。当宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。采用成本法核算的长期股权投资，除追加或收回投资外，账面价值一般不变。当宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，确认投资收益。长期股权投资具有共同控制、重大影响的采用权益法核算，其他采用成本法核算。

(3) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

①确定对被投资单位具有共同控制的依据：两个或多个合营方通过合同或协议约定，对被投资单位的财务和经营政策必须由投资双方或若干方共同决定的情形。②确定对被投资单位具有重大影响的依据：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：①. 在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；②. 参与被投资单位的政策制定过程；③. 向被投资单位派出管理人员；④. 被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；⑤. 其他能足以证明对被投资单位具有重大影响的情形。

(4) 减值测试方法及减值准备计提方法

资产负债表日，本公司对长期股权投资检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，如果可收回金额的计量结果表明该长期股权投资的可收回金额低于其账面价值的将其差额确认为资产减值损失，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。可收回金额按照长期股权投资出售的公允价值净额与预计未来现金流量的现值之间孰高确定。长期股权投资出售的公允价值净额，如存在公平交易的协议价格，则按照协议价格减去相关税费；若不存在公平交易销售协议但存在资产活跃市场或同行业类似资产交易价格，按照市场价格减去相关税费。

14、固定资产

(1) 固定资产确认条件

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：①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；②该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2) 融资租入固定资产的认定依据、计价方法

融资租入固定资产的认定依据：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。具体认定依据为符合下列一项或数项条件的：①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；②承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人会行使这种选择权；③即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分；④承租人在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值；⑤租赁资产性质特殊，如不作较大改造只有承租人才能使用。融资租入固定资产的计价方法：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。

(3) 各类固定资产的折旧方法

本公司固定资产主要分为：房屋建筑物、机器设备、办公设备、运输设备等；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。

类别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率
房屋及建筑物	30	5%	3.17%
机器设备	5-10	5%	9.50%-19.00%
电子设备	3-5	5%	19.00%-31.67%
运输设备	5	5%	19.00%

(4) 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法

资产负债表日，本公司对固定资产检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，如果可收回金额的计量结果表明该固定资产的可收回金额低于其账面价值的将其差额确认为资产减值损失，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

固定资产可收回金额根据资产公允价值减去处置费用后净额与资产预计未来现金流量的现值两者孰高确定。固定资产的公允价值减去处置费用后净额，如存在公平交易中的销售协议价格，则按照销售协议价格减去可直接归属该资产处置费用的金额确定；或不存在公平交易销售协议但存在资产活跃市场或同行业类似资产交易价格，按照市场价格减去处置费用后的金额确定。

15、在建工程

(1) 在建工程的类别

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

本公司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，应符合下列情况之一：①. 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；②. 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；③. 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；④. 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。

(3) 在建工程的减值测试方法、减值准备计提方法

资产负债表日，本公司对在建工程检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，如果可收回金额的计量结果表明该在建工程的可收回金额低于其账面价值的将其差额确认为资产减值损失，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

在建工程可收回金额根据资产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孰高确定。

16、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资

性房地产和存货等资产。

（2）借款费用资本化期间

资本化期间：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。

（3）暂停资本化期间

暂停资本化期间：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期间。

（4）借款费用资本化金额的计算方法

资本化金额计算：①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；②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；③借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

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

17、无形资产

（1）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，分别为①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。②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）使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

本公司对使用寿命有限的无形资产，估计其使用寿命时通常考虑以下因素：①运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；②技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；③以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况；④现在或潜在的竞争者预期采取的行动；⑤为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；⑥对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；⑦与公司持有其他资产使用寿命的关联性等。

（3）使用寿命不确定的无形资产的判断依据

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：①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；②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。

（4）无形资产减值准备的计提

资产负债表日，本公司对无形资产检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，如果可收回金额的计量结果表明该无形资产的可收回金额低于其账面价值的将其差额确认为资产减值损失，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

无形资产可收回金额根据资产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孰高确定。

（5）划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

研究阶段是指为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查。开发阶段是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等。

（6）内部研究开发项目支出的核算

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。

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：

- ① 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- ② 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- ③ 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自

身存在市场，无形资产将在内部使用的，可证明其有用性；

④ 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

⑤ 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

18、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，主要包括房屋装修费等。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。

19、预计负债

（1）预计负债的确认标准

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。

（2）预计负债的计量方法

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。

20、股份支付及权益工具

（1）股份支付的种类

本公司的股份支付是为了获取职工提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司授予激励对象的权益工具为限制性股票，属于以权益结算的股份支付，以授予职工权益工具的公允价值计量。

（2）权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型至少应当考虑以下因素：①期权的行权价格；②期权的有效期；③标的股份的现行价格；④股价预计波动率；⑤股份的预计股利；⑥期权有效期内的无风险利率。

本公司授予激励对象的限制性股票属于没有活跃市场的权益工具，因此借助布莱克-斯科尔斯期权定价模型（B-S模型）计算确定授予日限制性股票的公允价值。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，以作出可行权权益工具的最佳估计。

(4) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

①授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日以权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入成本或费用和资本公积。

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

21、收入

(1) 销售商品收入确认时间的具体判断标准

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其他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”。其他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安全监控系统、人员定位管理系统、瓦斯抽放及综合利用自动控制系统、煤与瓦斯突出实时诊断系统等，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、货物回单、安装调试报告或验收

报告确认收入。②其他产品销售的确认原则其他产品销售业务，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，验收后出具《收货或验收确认单》，公司根据合同、销售出库单、货物回单、收货或验收确认单确认收入。

（2）确认让渡资产使用权收入的依据

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。

（3）确认提供劳务收入的依据

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。

22、政府补助

（1）类型

根据相关政府文件规定的补助对象，公司将政府补助划分为主要包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助两种类型。与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指本公司取得的除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

（2）会计政策

政府补助在能够满足政府补助所附的条件且能够收到时予以确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，按照所建造或购买的资产的使用寿命，自相关资产可供使用时起将递延收益分期转入营业外收入。与收益相关的政府补助，用于补偿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；用于补偿已经发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

已确认的政府补助需要返还时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益余额的，直接计入当期损益。

23、递延所得税资产和递延所得税负债

（1）确认递延所得税资产的依据

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。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。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。

（2）确认递延所得税负债的依据

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。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。

24、经营租赁、融资租赁

如果租赁条款在实质上将与租赁资产所有权有关的全部风险和报酬转移给承租人，该租赁为融资租赁，其他租赁则为经营租赁。

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的初始直接费用，计入当期损益。

25、持有待售资产

（1）持有待售资产确认标准

同时满足下列条件:公司已经就处置该资产作出决议；公司已经与受让方签订了不可撤消的转让协议；该项资产转让将在一年内完成。

(2) 持有待售资产的会计处理方法

对于持有待售的固定资产,应当调整该项固定资产的预计净残值,使该固定资产的预计净残值反映其公允价值减去处置费用后的金额,但不得超过符合持有待售条件时该项固定资产的原账面价值,原账面价值高于调整后预计净残值的差额,应作为资产减值损失计入当期损益。

对于持有待售其他非流动资产,比照上述原则处理,持有待售的非流动资产包括单项资产和处置组,处置组是指作为整体出售或其他方式一并处置的一组资产。

26、主要会计政策、会计估计的变更

本报告期内无会计政策、会计估计变更事项。

(1) 会计政策变更

本报告期无重大会计政策变更事项。

(2) 会计估计变更

本报告期无重大会计估计变更事项。

27、前期会计差错更正

本报告期无重大前期差错更正事项。

(1) 追溯重述法

本报告期无重大前期差错更正事项。

(2) 未来适用法

本报告期无重大前期差错更正事项。

五、税项

1、公司主要税种和税率

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、技术服务收入	3%、5%
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	10%
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%

2、税收优惠及批文

(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。

(2) 企业所得税

①国家规划布局内重点软件企业税收优惠

根据国家发展和改革委员会、工业和信息化部、财政部、商务部和国家税务总局等五部委联合下发的《关于印发2013-2014年度国家规划布局内重点软件企业和集成电路设计企业名单的通知》，公司被认定为“2013-2014年度国家规划布局内重点软件企业”。根据《财政部国家税务总局关于企业所得税若干优惠政策的通知》（财税[2008]1号）关于“国家规划布局内重点软件企业当年未享受低于10%的税率优惠的，减按10%的税率征收企业所得税”的规定，2013-2014年度，公司减按10%的税率缴纳企业所得税。

②企业技术开发费税前加计扣除优惠

根据财政部、国家税务总局《关于企业技术创新有关企业所得税优惠政策的通知》（财税[2006]88号文件）的规定，企业当年技术开发费在按规定实行100%扣除基础上，允许再按当年实际发生额的50%在企业所得税税前加计扣除。

六、企业合并及合并财务报表

1、子公司情况

(1) 通过设立或投资等方式取得的子公司

单位：元

子公司全称	子公司类型	注册地	业务性质	注册资本	经营范围	期末实际投资额	实质上构成对子公司净投资的其他项目余额	持股比例 (%)	表决权比例 (%)	是否合并报表	少数股东权益	少数股东权益中用于冲减少数股东损益的金额	从母公司所有者权益冲减子公司少数股东分担的本期亏损超过少数股东在该子公司年初所有者权益中所享有份额后的余额
六盘水梅安森科技有限责任公司	控股子公司	贵州-六盘水	软件开发等	25,000,000.00	计算机软件开发等	20,000,000.00		80%	80%	是	4,991,308.62	8,691.38	

注：六盘水梅安森科技有限责任公司于2013年12月5日由重庆梅安森科技股份有限公司及贵州红桥工业投资有限公司共同出资成立，注册资本25,000,000.00元。该出资业经重庆金财会计师事务所审验并于2013年12月3日出具重金会验字（2013）第096号验资报告，贵州省六盘水市工商行政管理局颁发注册号为520290000135286的营业执照。

2、合并范围发生变更的说明

2013年12月5日,公司与贵州红桥工业投资有限公司共同出资成立六盘水梅安森科技有限责任公司，注册资本2500万元，其中公司持有六盘水梅安森80%的股份，表决权比例为80%，贵州红桥工业投资有限公司持有20%的股份，表决权比例为20%。公司可以对六盘水梅安森实施控制，并自六盘水梅安森成立之日起纳入公司合并财务报表。

与上年相比本年（期）新增合并单位1家，原因为：公司与贵州红桥工业投资有限公司合资设立控股子公司六盘水梅安森科技有限责任公司。

3、报告期内新纳入合并范围的主体和报告期内不再纳入合并范围的主体

本期新纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过受托经营或承租等方式形成控制权的经营实体

单位：元

名称	期末净资产	本期净利润
六盘水梅安森科技有限责任公司	24,956,543.09	-43,456.91

本期不再纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过受托经营或承租等方式形成控制权的经营实体

适用 不适用

七、合并财务报表主要项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末数			期初数		
	外币金额	折算率	人民币金额	外币金额	折算率	人民币金额
现金：	--	--	117,846.82	--	--	12,234.79
人民币	--	--	117,846.82	--	--	12,234.79
银行存款：	--	--	272,027,635.02	--	--	322,160,346.58
人民币	--	--	272,027,635.02	--	--	322,160,346.58
其他货币资金：	--	--	486,500.00	--	--	486,500.00
人民币	--	--	486,500.00	--	--	486,500.00
合计	--	--	272,631,981.84	--	--	322,659,081.37

截止2013年12月31日，不存在有抵押、质押或冻结等对使用有限制、存放在境外、有潜在回收风险的款项。

2、应收票据

(1) 应收票据的分类

单位：元

种类	期末数	期初数
银行承兑汇票	26,702,344.77	32,454,084.00
合计	26,702,344.77	32,454,084.00

(2) 期末已质押的应收票据情况

截止2013年12月31日，公司不存在用于质押的应收票据情况。

(3) 因出票人无力履约而将票据转为应收账款的票据情况

截止2013年12月31日，公司不存在因出票人无力履约而将票据转为应收账款的票据。

(4) 已背书但尚未到期的金额最大前五项应收票据列示如下

单位：元

出票单位	出票日期	到期日	金额	备注
安徽恒源煤电股份有限公司	2013年08月23日	2014年02月23日	2,000,000.00	
孝义市嘉禹煤业有限公司	2013年08月21日	2014年02月20日	1,000,000.00	
江苏飞船股份有限公司	2013年09月12日	2014年03月11日	1,000,000.00	
萍乡市金华电力器材制造有限公司	2013年09月12日	2014年03月12日	1,000,000.00	
江苏华新能源实业有限公司	2013年10月14日	2014年04月14日	975,000.00	
合计	--	--	5,975,000.00	--

3、应收账款

(1) 应收账款按种类披露

单位：元

种类	期末数				期初数			
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)
按组合计提坏账准备的应收账款								
账龄分析法计提坏账准备的组合	268,112,686.43	100%	17,944,710.88	6.69%	143,782,562.42	100%	9,769,598.28	6.79%
组合小计	268,112,686.43	100%	17,944,710.88	6.69%	143,782,562.42	100%	9,769,598.28	6.79%
合计	268,112,686.43	--	17,944,710.88	--	143,782,562.42	--	9,769,598.28	--

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	期末数			期初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例(%)		金额	比例(%)	
1 年以内						
其中：	--	--	--	--	--	--
1 年以内	209,292,897.85	78.06%	10,464,644.89	112,244,859.77	78.05%	5,612,242.99
1 年以内小计	209,292,897.85	78.06%	10,464,644.89	112,244,859.77	78.05%	5,612,242.99
1 至 2 年	47,455,140.05	17.70%	4,745,514.01	27,297,625.91	18.99%	2,729,762.59
2 至 3 年	9,924,660.67	3.70%	1,984,932.13	2,856,689.96	1.99%	571,337.99
3 年以上	1,439,987.86	0.54%	749,619.85	1,383,386.78	0.97%	856,254.71
3 至 4 年	1,045,926.08	0.39%	418,370.43	831,386.78	0.58%	332,554.71
4 至 5 年	314,061.78	0.12%	251,249.42	141,500.00	0.10%	113,200.00
5 年以上	80,000.00	0.03%	80,000.00	410,500.00	0.29%	410,500.00
合计	268,112,686.43	--	17,944,710.88	143,782,562.42	--	9,769,598.28

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

期末单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款

适用 不适用

(2) 本报告期转回或收回的应收账款情况

适用 不适用

(3) 本报告期实际核销的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销时间	核销金额	核销原因	是否因关联交易产生
山西大土河焦化有限责任公司	货款	2013 年 01 月 28 日	2,500.00	账龄五年以上,无法收回	否
合计	--	--	2,500.00	--	--

(4) 本报告期应收账款中持有公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位情况

截止2013年12月31日，公司无应收持有公司5%(含5%)以上表决权股份的股东单位款项。

(5) 应收账款中金额前五名单位情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占应收账款总额的比例(%)
山西焦煤集团有限公司	本公司之客户	18,967,222.76	0 至 2 年	7.07%
大同煤矿集团有限责任公司	本公司之客户	13,850,482.00	1 年以内	5.17%
山西潞安矿业(集团)有限责任公司	本公司之客户	10,941,687.78	0 至 3 年	4.08%
安徽省皖北煤电集团有限责任公司	本公司之客户	8,842,887.66	1 年以内	3.30%
黑龙江龙煤矿业集团股份有限公司	本公司之客户	7,986,466.40	0 至 3 年	2.98%
合计	--	60,588,746.60	--	22.60%

(6) 应收关联方账款情况

截止2013年12月31日，公司不存在应收关联方单位款项情况。

(7) 终止确认的应收款项情况
 适用 不适用

(8) 以应收款项为标的进行证券化的，列示继续涉入形成的资产、负债的金额
 适用 不适用

4、其他应收款
(1) 其他应收款按种类披露

单位：元

种类	期末数				期初数			
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款	10,000,000.00	51.70%						
按组合计提坏账准备的其他应收款								
账龄分析法计提坏账准备的组合	9,343,056.26	48.30%	530,571.70	5.68%	6,210,398.04	100%	505,128.47	8.13%
组合小计	9,343,056.26	48.30%	530,571.70	5.68%	6,210,398.04	100%	505,128.47	8.13%
合计	19,343,056.26	--	530,571.70	--	6,210,398.04	--	505,128.47	--

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

其他应收款内容	账面余额	坏账金额	计提比例(%)	理由
重庆金凤电子信息产业有限公司	10,000,000.00	0.00	0%	购买土地使用权定金，基本无回收风险，并已于2014年1月份收回。
合计	10,000,000.00		--	--

组合中，采用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	期末数			期初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例(%)		金额	比例(%)	
1 年以内						
其中：						
1 年以内	8,650,629.67	92.59%	432,531.48	4,176,634.64	67.26%	208,831.73
1 年以内小计	8,650,629.67	92.59%	432,531.48	4,176,634.64	67.26%	208,831.73
1 至 2 年	508,567.05	5.44%	50,856.71	1,779,931.40	28.66%	177,993.14
2 至 3 年	153,307.54	1.64%	30,661.51	133,770.00	2.15%	26,754.00
3 年以上	30,552.00	0.33%	16,522.00	120,062.00	1.93%	91,549.60
3 至 4 年	20,000.00	0.21%	8,000.00	11,250.00	0.18%	4,500.00
4 至 5 年	10,150.00	0.11%	8,120.00	108,812.00	1.75%	87,049.60
5 年以上	402.00	0.01%	402.00			
合计	9,343,056.26	--	530,571.70	6,210,398.04	--	505,128.47

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

期末单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款

适用 不适用

(2) 本报告期转回或收回的其他应收款情况

适用 不适用

(3) 本报告期实际核销的其他应收款情况

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销时间	核销金额	核销原因	是否因关联交易产生
陕西铜川崔家沟煤矿	维修费	2013 年 01 月 28 日	1,300.00	账龄五年以上，无法收回	否
合计	--	--	1,300.00	--	--

(4) 本报告期其他应收款中持有公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位情况

截止2013年12月31日，无应收持有公司5%(含5%)以上表决权股份的股东单位款项。

(5) 金额较大的其他应收款的性质或内容

单位：元

单位名称	金额	款项的性质或内容	占其他应收款总额的比例(%)
重庆金凤电子信息产业有限公司	10,000,000.00	土地定金	51.70%
合计	10,000,000.00	--	51.70%

(6) 其他应收款金额前五名单位情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占其他应收款总额的比例(%)
重庆金凤电子信息产业有限公司	非关联方	10,000,000.00	1 年以内	51.70%
陕西延长石油矿业有限责任公司	非关联方	350,000.00	1 年以内	1.81%
冉小波	非关联方	263,974.40	1 年以内	1.36%
付敏娟	非关联方	248,000.00	1 年以内	1.28%
重庆高科集团有限公司	非关联方	243,369.65	1 至 2 年	1.26%
合计	--	11,105,344.05	--	57.41%

(7) 其他应收关联方账款情况

截止2013年12月31日，公司不存在应收关联方单位款项情况。

(8) 终止确认的其他应收款项情况

适用 不适用

(9) 以其他应收款为标的进行证券化的，列示继续涉入形成的资产、负债的金额

适用 不适用

(10) 报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

5、预付款项
(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末数		期初数	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	5,404,155.95	95.27%	919,987.72	88.98%
1 至 2 年	154,292.91	2.72%	111,200.00	10.76%
2 至 3 年	111,200.00	1.96%	2,685.00	0.26%
3 年以上	2,685.00	0.05%		
合计	5,672,333.86	--	1,033,872.72	--

(2) 预付款项金额前五名单位情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	时间	未结算原因
深圳市大族激光科技股份有限公司	货物供应商	1,068,500.00	1 年以内	尚未到结算期
南京欧帝科技有限公司	货物供应商	470,511.78	1 年以内	尚未到结算期
清投视讯(北京)科技有限公司	货物供应商	321,900.00	1 年以内	尚未到结算期
雅安雷丰安全技术培训学校有限公司	服务供应商	260,513.10	1 年以内	尚未到结算期
重庆惠恩机电设备有限公司	货物供应商	243,000.00	1 年以内	尚未到结算期
合计	--	2,364,424.88	--	--

(3) 本报告期预付款项中持有本公司 5% (含 5%) 以上表决权股份的股东单位情况

截止2013年12月31日，预付款项期末余额中无预付持有公司5%(含5%)以上表决权股份的股东单位款项。

6、存货

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末数			期初数		
	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	15,839,663.78		15,839,663.78	15,757,239.52		15,757,239.52
在产品	4,130,379.01		4,130,379.01	4,709,308.79		4,709,308.79
库存商品	15,022,684.64		15,022,684.64	13,449,850.48		13,449,850.48
其中：发出商品	7,392,777.25		7,392,777.25	5,724,860.22		5,724,860.22
委托加工物资	1,909,549.06		1,909,549.06	2,194,286.25		2,194,286.25
自制半成品	7,851,534.98		7,851,534.98	9,000,585.91		9,000,585.91
合计	44,753,811.47		44,753,811.47	45,111,270.95		45,111,270.95

(2) 存货跌价准备

截止2013年12月31日，存货不存在减值情形，无需计提存货跌价准备。

7、固定资产

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	期初账面余额	本期增加	本期减少	期末账面余额
一、账面原值合计：	14,537,500.87	92,740,183.63	367,700.00	106,909,984.50
其中：房屋及建筑物		84,251,573.09		84,251,573.09
机器设备	2,365,499.75	6,117,425.71		8,482,925.46

项目	期初账面余额	本期增加		本期减少	期末账面余额
运输工具	10,471,065.06	904,654.08		367,700.00	11,008,019.14
办公设备	1,700,936.06	1,466,530.75			3,167,466.81
--	期初账面余额	本期新增	本期计提	本期减少	本期期末余额
二、累计折旧合计:	6,802,308.69		3,698,975.65	279,467.83	10,221,816.51
其中: 房屋及建筑物			1,230,700.54		1,230,700.54
机器设备	1,051,323.89		581,313.16		1,632,637.05
运输工具	4,622,596.45		1,588,891.09	279,467.83	5,932,019.71
办公设备	1,128,388.35		298,070.86		1,426,459.21
--	期初账面余额	--			本期期末余额
三、固定资产账面净值合计	7,735,192.18	--			96,688,167.99
其中: 房屋及建筑物		--			83,020,872.55
机器设备	1,314,175.86	--			6,850,288.41
运输工具	5,848,468.61	--			5,075,999.43
办公设备	572,547.71	--			1,741,007.60
		--			
五、固定资产账面价值合计	7,735,192.18	--			96,688,167.99
其中: 房屋及建筑物		--			83,020,872.55
机器设备	1,314,175.86	--			6,850,288.41
运输工具	5,848,468.61	--			5,075,999.43
办公设备	572,547.71	--			1,741,007.60

注: 本期折旧额 3,698,975.65 元; 本期由在建工程转入固定资产原价为 90,317,374.87 元。

(2) 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3) 通过融资租赁租入的固定资产

适用 不适用

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(5) 期末持有待售的固定资产情况

适用 不适用

(6) 未办妥产权证书的固定资产情况

项目	未办妥产权证书原因	预计办结产权证书时间
生产厂房 1#	2013 年 6 月竣工, 产权证尚在办理中	2014 年 4 月
研发中心 2#	2013 年 4 月竣工, 产权证尚在办理中	2014 年 4 月
生产厂房 3#	2013 年 4 月竣工, 产权证尚在办理中	2014 年 4 月

项目	未办妥产权证书原因	预计办结产权证书时间
餐厅及活动室	2013 年 6 月竣工，产权证尚在办理中	2014 年 4 月

8、在建工程

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
煤矿安全监控装备产业化基地及研发实验中心建设	15,679,842.07		15,679,842.07	62,604,653.24		62,604,653.24
合计	15,679,842.07		15,679,842.07	62,604,653.24		62,604,653.24

(2) 重大在建工程项目变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初数	本期增加	转入固定资产	其他减少	工程投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源	期末数
煤矿安全监控装备产业化基地及研发实验中心建设	184,400,000.00	62,604,653.24	43,392,563.70	90,317,374.87		45.37%	68.54%				自有、募集资金	15,679,842.07
合计	184,400,000.00	62,604,653.24	43,392,563.70	90,317,374.87		--	--			--	--	15,679,842.07

注：工程投入占预算比例与工程进度存在较大差异，主要原因系募投项目-煤矿安全监控装备产业化基地及研发实验中心建设项目包含机器设备、研发设备和流动资金所致。

(3) 在建工程减值准备

截止2013年12月31日，在建工程不存在减值情形，无需计提减值准备。

(4) 重大在建工程的工程进度情况

项目	工程进度	备注
煤矿安全监控装备产业化基地及研发实验中心建设	68.54%	募集资金投入总额占募集资金投资项目预算数的比例。

9、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	期初账面余额	本期增加	本期减少	期末账面余额
一、账面原值合计	4,828,434.20	651,845.27		5,480,279.47
土地使用权	4,327,137.25			4,327,137.25
软件系统	390,966.95	620,010.27		1,010,977.22
专利权	53,530.00	8,635.00		62,165.00
著作权类	56,800.00	23,200.00		80,000.00

项目	期初账面余额	本期增加	本期减少	期末账面余额
二、累计摊销合计	640,718.41	191,911.67		832,630.08
土地使用权	533,680.60	86,542.75		620,223.35
软件系统	89,795.28	93,690.17		183,485.45
专利权	10,535.91	5,178.00		15,713.91
著作权类	6,706.62	6,500.75		13,207.37
三、无形资产账面净值合计	4,187,715.79			4,647,649.39
土地使用权	3,793,456.65			3,706,913.90
软件系统	301,171.67			827,491.77
专利权	42,994.09			46,451.09
著作权类	50,093.38			66,792.63
四、减值准备合计				
土地使用权				
软件系统				
专利权				
著作权类				
五、无形资产账面价值合计	4,187,715.79			4,647,649.39
土地使用权	3,793,456.65			3,706,913.90
软件系统	301,171.67			827,491.77
专利权	42,994.09			46,451.09
著作权类	50,093.38			66,792.63

注：本期摊销额 191,911.67 元。

(2) 公司开发项目支出

适用 不适用

10、递延所得税资产和递延所得税负债

(1) 递延所得税资产和递延所得税负债不以抵销后的净额列示

已确认的递延所得税资产和递延所得税负债

单位：元

项目	期末数	期初数
递延所得税资产：		
资产减值准备	2,771,247.39	1,541,209.01
小计	2,771,247.39	1,541,209.01
递延所得税负债：		

未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末数	期初数
可抵扣暂时性差异	300.00	

项目	期末数	期初数
可抵扣亏损	43,156.91	
合计	43,456.91	

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	期末数	期初数	备注
2018 年	43,156.91	43,156.91	
合计	43,156.91	43,156.91	--

应纳税差异和可抵扣差异项目明细

单位：元

项目	暂时性差异金额	
	期末	期初
应纳税差异项目		
可抵扣差异项目		
资产减值准备	18,474,982.58	10,274,726.75
小计	18,474,982.58	10,274,726.75

(2) 递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示

适用 不适用

11、资产减值准备明细

单位：元

项目	期初账面余额	本期增加	本期减少		期末账面余额
			转回	转销	
一、坏账准备	10,274,726.75	8,204,355.83		3,800.00	18,475,282.58
合计	10,274,726.75	8,204,355.83		3,800.00	18,475,282.58

12、应付账款

(1) 应付账款情况

单位：元

项目	期末数	期初数
1 年以内	47,709,783.79	33,862,451.41
1 至 2 年	745,363.16	385,435.27
2 至 3 年	227,558.00	291,619.07
3 年以上	430,523.08	140,904.01
合计	49,113,228.03	34,680,409.76

(2) 本报告期应付账款中应付持有公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位款项

截止2013年12月31日，应付账款期末余额中无应付持有公司5%(含5%)以上表决权股份的股东单位款项。

(3) 账龄超过一年的大额应付账款情况的说明

期末应付账款余额中无账龄超过一年的大额应付账款。

13、预收账款

(1) 预收账款情况

单位：元

项目	期末数	期初数
1 年以内	3,079,700.17	6,821,423.38
1 至 2 年	362,360.00	494,295.00
2 至 3 年	262,261.50	69,657.00
3 年以上	1,560.00	
合计	3,705,881.67	7,385,375.38

(2) 本报告期预收账款中预收持有公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位款项

截止2013年12月31日，预收款项期末余额中无预收持有公司5%(含5%)以上表决权股份的股东单位款项。

(3) 账龄超过一年的大额预收账款情况的说明

截止2013年12月31日，期末预收款项中无账龄超过一年的大额预收款项。

14、应付职工薪酬

单位：元

项目	期初账面余额	本期增加	本期减少	期末账面余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	3,286,713.11	34,155,661.39	34,854,969.65	2,587,404.85
二、职工福利费		1,373,972.17	1,373,972.17	
三、社会保险费		7,583,804.24	7,583,804.24	
其中：医疗保险费		1,956,411.52	1,956,411.52	
基本养老保险费		4,975,378.61	4,975,378.61	
失业保险费		419,623.37	419,623.37	
工伤保险费		100,152.90	100,152.90	
生育保险费		132,237.84	132,237.84	
四、住房公积金		2,408,522.00	2,408,522.00	
六、其他	113,529.53	1,029,275.10	972,081.60	170,723.03
合计	3,400,242.64	46,551,234.90	47,193,349.66	2,758,127.88

注 1：期末无属于拖欠性质的应付职工薪酬，工资余额已于 2014 年 1 月支付。

注 2：工会经费和职工教育经费金额 1,029,275.10 元，非货币性福利金额 0.00 元，因解除劳动关系给予补偿 0.00 元。

15、应交税费

单位：元

项目	期末数	期初数
增值税	2,421,189.44	1,516,886.71
营业税	-2,910.00	19,010.24
企业所得税	-1,781,790.77	3,148,317.67
个人所得税	147,158.83	101,124.01
城市维护建设税	172,116.59	333,652.48
印花税	68,553.00	34,921.00
教育费附加	73,764.25	142,993.92
地方教育费附加	49,176.17	95,329.28
房产税	59,408.75	
合计	1,206,666.26	5,392,235.31

注1：营业税期末余额为负数系本期已交税费大于应交税费所致。

注2：企业所得税期末余额为负数系本期企业所得税税率由15.00%改为10.00%，导致企业所得税预缴税额大于应交税额。

16、其他应付款

(1) 其他应付款情况

单位：元

项目	期末数	期初数
1 年以内	2,539,422.14	1,704,277.39
1 至 2 年	428,536.27	16,958.70
2 至 3 年	6,125.00	15,001.00
3 年以上	15,001.00	
合计	2,989,084.41	1,736,237.09

(2) 本报告期其他应付款中应付持有公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位款项

截止2013年12月31日，无应付持有公司5%(含5%)表决权股份的股东单位款项。

(3) 账龄超过一年的大额其他应付款情况的说明

截止2013年12月31日，期末其他应付款余额中无账龄超过一年的大额其他应付款。

(4) 金额较大的其他应付款说明内容

单位名称	性质或内容	金额
重庆林建建筑工程有限公司	质保金	1,000,000.00
成都三零凯天通信实业有限公司	下水道升级改造费	890,000.00
合计	—	1,890,000.00

17、其他非流动负债

单位：元

项目	期末账面余额	期初账面余额
递延收益	1,900,000.00	1,600,000.00
合计	1,900,000.00	1,600,000.00

涉及政府补助的负债项目

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
电子信息产业振兴和技术改造项目	1,600,000.00	400,000.00	100,000.00		1,900,000.00	与资产相关
合计	1,600,000.00	400,000.00	100,000.00		1,900,000.00	--

注：2010年12月29日公司收到重庆市发展和改革委员会、重庆市经济和信息化委员会下发的《关于下达电子信息产业振兴和技术改造项目2010年第一批中央预算内投资计划的通知》。根据通知内容，公司“煤与瓦斯突出实时诊断系统及煤矿瓦斯综合利用自动控制系统及时改造”项目获得2010第一批中央预算内投资计划的专项资金200.00万元，其中2010年度收到款项160.00万元，2013年度收到款项40.00万元。该项政府补助系与系统技术改造项目紧密相关，待该项目相关资产投入使用后，按照所建造相关资产的使用年限，自相关资产可供使用时起将递延收益分期转入营业外收入。本期摊销转入营业外收入金额为100,000.00元。

18、股本

单位：元

	期初数	本期变动增减（+、-）					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	82,138,000.00	4,500,000.00		82,138,000.00		86,638,000.00	168,776,000.00

注：本期股本增加情况详见“第九节 财务报告”之“三、公司基本情况”。

19、资本公积

单位：元

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
资本溢价（股本溢价）	306,387,566.89	25,560,000.00	82,138,000.00	249,809,566.89
其他资本公积		1,981,250.84		1,981,250.84
合计	306,387,566.89	27,541,250.84	82,138,000.00	251,790,817.73

注1：资本公积本期减少系根据2012年度股东大会决议，公司以2012年12月31日总股本82,138,000.00股为基数按每10股转增10股的比例，以资本公积向2013年4月18日登记在册的全体股东转增股份总额82,138,000.00股所致。

注2：资本公积增加系2013年8月，根据2013年第三次临时股东大会决议，公司向72名激励对象首次授予限制性股票共计4,500,000.00股，授予价格为6.68元/股，公司增加股本4,500,000.00元，剩余金额25,560,000.00元计入资本公积以及股权激励费用本期摊销1,981,250.84元计入其他资本公积所致。

20、盈余公积

单位：元

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	20,819,497.05	10,164,764.39		30,984,261.44
合计	20,819,497.05	10,164,764.39		30,984,261.44

21、未分配利润

单位：元

项目	金额	提取或分配比例
调整前上年末未分配利润	153,505,748.85	--
调整后年初未分配利润	153,505,748.85	--
加：本期归属于母公司所有者的净利润	101,612,878.39	--
减：提取法定盈余公积	10,164,764.39	
应付普通股股利	24,641,400.00	注
期末未分配利润	220,312,462.85	--

注：根据公司2012年度股东大会会议决议，公司以2012年12月31日公司总股本8,213.80万股为基数向全体股东每10股派发现金股利3元人民币（含税）共计分配现金红利24,641,400.00元。

22、营业收入、营业成本

（1）营业收入、营业成本

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
主营业务收入	301,903,909.94	244,724,799.31
其他业务收入	2,167,804.96	2,131,201.24
营业成本	130,303,685.03	101,539,825.06

（2）主营业务（分行业）

单位：元

行业名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
安全生产监控行业	301,903,909.94	130,236,692.45	244,724,799.31	101,445,695.10
合计	301,903,909.94	130,236,692.45	244,724,799.31	101,445,695.10

（3）主营业务（分产品）

单位：元

产品名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
煤矿安全生产监控产品	259,106,347.93	106,988,707.06	225,556,183.25	89,784,074.02
其中：安全监控	39,564,985.82	17,583,882.52	36,306,970.13	15,054,199.25

产品名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
人员定位	32,512,145.58	13,847,912.31	49,027,566.68	19,838,715.38
瓦斯抽放	26,092,312.43	9,097,325.86	23,328,928.31	7,419,114.25
瓦斯突出	16,810,294.87	2,796,002.31	9,613,405.12	1,778,261.21
避难硐室	30,338,932.48	16,165,326.98	9,388,484.63	5,212,766.62
综合自动化	14,265,678.89	7,929,794.85	7,482,958.13	3,327,402.76
监控设备及零部件	99,521,997.86	39,568,462.23	90,407,870.25	37,153,614.55
非煤矿山安全生产监控产品	26,228,560.58	13,121,629.16	10,297,732.91	5,029,982.94
其中：安全监控	16,786,972.56	8,660,760.29	7,724,177.36	3,864,831.54
人员定位	9,163,651.27	4,335,530.19	2,573,555.55	1,165,151.40
监控设备及零部件	277,936.75	125,338.68		
公共安全监控产品	10,155,404.27	5,927,718.63		
电力监控产品	6,413,597.16	4,198,637.60	8,870,883.15	6,631,638.14
合计	301,903,909.94	130,236,692.45	244,724,799.31	101,445,695.10

(4) 主营业务（分地区）

单位：元

地区名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
重庆区域	32,949,522.33	16,937,855.05	26,121,875.41	13,195,715.09
皖鲁苏区域	33,047,224.64	12,162,879.93	26,502,810.41	8,531,678.19
四川区域	27,915,743.12	12,842,366.75	24,750,194.27	10,802,471.55
东北区域	10,941,191.45	3,155,473.08	6,017,878.98	1,460,486.55
湘鄂赣区域	21,557,466.90	10,388,079.08	14,180,789.82	6,056,966.37
晋蒙区域	74,037,011.72	32,356,807.00	53,672,355.59	22,166,894.92
新疆区域	17,232,832.81	7,428,945.74	15,920,947.38	7,224,584.77
云贵区域	51,529,727.61	21,491,792.50	45,703,859.16	18,758,964.47
冀豫区域	18,472,277.78	6,860,650.68	18,965,786.78	7,406,052.00
陕甘宁区域	14,220,911.58	6,611,842.64	12,888,301.51	5,841,881.19
合计	301,903,909.94	130,236,692.45	244,724,799.31	101,445,695.10

(5) 公司来自前五名客户的营业收入情况

单位：元

客户名称	主营业务收入	占公司全部营业收入的比例(%)
大同煤矿集团有限责任公司	14,399,692.31	4.74%
遵义市连骥科贸有限公司	14,049,241.88	4.62%
安徽省皖北煤电集团有限责任公司	13,520,167.61	4.45%
山西焦煤集团有限公司	12,166,280.60	4.00%
江西省安创科技有限公司	9,135,430.00	3.00%
合计	63,270,812.40	20.81%

23、营业税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计缴标准
营业税	92,306.44	38,791.92	工程安装收入的 3%、技术服务收入的 5%
城市维护建设税	2,137,223.13	1,634,696.37	流转税的 7%
教育费附加	915,971.83	700,584.14	流转税的 3%
地方教育费附加	610,647.89	467,056.12	流转税的 2%
合计	3,756,149.29	2,841,128.55	--

24、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	17,484,015.06	15,906,797.91
差旅费	8,081,713.25	8,218,728.39
售后服务费	15,512,307.84	14,357,612.55
业务招待费	2,764,693.60	1,894,802.01
运杂费	2,226,382.57	2,582,750.33
办公费	930,919.81	259,441.52
投标费用	629,351.00	659,662.00
房租	290,247.01	514,614.15
业务宣传费	643,989.81	627,052.15
通讯费	186,060.16	192,863.58
其他	995,937.85	682,707.01
合计	49,745,617.96	45,897,031.60

25、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
技术研发费	19,839,906.53	16,045,185.20
职工薪酬	5,691,371.25	5,016,221.98
中介费	1,123,911.46	861,187.11
折旧摊销费	1,169,017.18	1,069,394.39
招待费	281,129.64	340,388.77
办公费	670,300.28	302,696.82
差旅费	317,717.38	371,506.74
公务用车费	563,759.44	365,803.05
税费	271,515.00	206,602.77
房租费	253,576.65	355,964.90
其他	974,999.35	1,578,379.89
合计	31,157,204.16	26,513,331.62

26、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	-8,131,794.58	-7,702,015.70
手续费支出	17,076.14	13,611.65
合计	-8,114,718.44	-7,688,404.05

27、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	8,204,355.83	4,283,870.60
合计	8,204,355.83	4,283,870.60

28、营业外收入

(1) 营业外收入情况

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	17,500.38		17,500.38
其中：固定资产处置利得	17,500.38		17,500.38
政府补助	21,360,173.79	23,763,104.70	7,372,474.26
其他	113,295.50	53,878.87	113,295.50
合计	21,490,969.67	23,816,983.57	7,503,270.14

(2) 计入当期损益的政府补助

单位：元

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关	是否属于非经常性损益
增值税即征即退款	13,987,699.53	14,979,699.61	与收益相关	否
财政局新产品财政补贴		100,000.00	与收益相关	是
著名商标奖励		1,000,000.00	与收益相关	是
财政国库支付中心扶持补助	515,000.00	262,000.00	与收益相关	是
优秀新产品奖金		100,000.00	与收益相关	是
财政局补贴款-煤矿三维综合自动化系统科研经费		150,000.00	与收益相关	是
财政局补贴款-煤层隧道重大危险源管理系统科研经费		150,000.00	与收益相关	是
驰名商标专项基金 50 万及房租 80% 返还款		1,153,100.00	与收益相关	是
重点科技攻关项目-基于声表面波技术的煤矿安全综合监管系统科研经费	20,000.00	400,000.00	与收益相关	是

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关	是否属于非经常性损益
上市财政补贴和奖励		2,000,000.00	与收益相关	是
收重庆市高新区地方税务局付个人所得税"三代"手续费	4,014.00	151,336.87	与收益相关	是
重点新产品补贴款		100,000.00	与收益相关	是
财务局拨款	210,000.00	633,900.00	与收益相关	是
个人所得税退还	58,660.26	68,343.00	与收益相关	是
煤炭发展专项资金		2,500,000.00	与收益相关	是
专利资助费		5,540.00	与收益相关	是
收高新区地税局税费返还		9,185.22	与收益相关	是
收重庆市财政局经费-2012 年市长质量提名奖市质监系统财务	200,000.00		与收益相关	是
收重庆市财政局第七批民营资金市经济和信息化委员会头款	400,000.00		与收益相关	是
收重庆市煤炭工业管理局项目补助款	70,000.00		与收益相关	是
收重庆市九龙坡财政国库支付中心专项资金-12 年四季度稳增长专项资金	10,000.00		与收益相关	是
收重庆市九龙坡财政国库支付中心经费-12 年现代服务业 10 强渠道	100,000.00		与收益相关	是
收重庆市财政局补贴款-煤矿瓦斯抽采利用及自动监控系统关键技术的研究经费	240,000.00		与收益相关	是
收国家应急救援中心研究经费-城市地下管网危险源智能监管	240,000.00		与收益相关	是
收到高新区管委会划拨款工行 2167 账户	1,082,000.00		与收益相关	是
收重庆高新技术产业开发区管理委员会财务局研究经费	1,534,800.00		与收益相关	是
收重庆市九龙坡财政国库支付中心经费-13 年煤炭渠道	560,000.00		与收益相关	是
收重庆市九龙坡财政国库支付中心项目补助资金-物联网智能装备研发及产业化头款	2,000,000.00		与收益相关	是
收重庆市九龙坡财政国库支付中心奖励资金-12 年工业经济稳增长奖励资金	20,000.00		与收益相关	是
收重庆市财政局经费-专利资助重庆市知识渠道	8,000.00		与收益相关	是
递延收益摊销转入	100,000.00		与资产相关	是
合计	21,360,173.79	23,763,104.70	--	--

29、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	3,013.83	141,856.12	3,013.83
其中：固定资产处置损失	3,013.83	141,856.12	3,013.83
对外捐赠	106,000.00		

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
其他		1,312.35	1,312.35
合计	109,013.83	143,168.47	109,013.83

30、所得税费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
按税法及相关规定计算的当期所得税	10,027,228.28	12,513,219.65
递延所得税调整	-1,230,038.38	-503,796.19
合计	8,797,189.90	12,009,423.46

31、基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

本公司按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第9号——净资产收益率和每股收益的计算及披露（2010年修订）》（“中国证券监督管理委员会公告[2010]2号”）、《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（2008）》（“中国证券监督管理委员会公告[2008]43号”）要求计算的每股收益如下：

项目	代码	本期发生额	上期发生额
归属于公司普通股股东的净利润(I)	P0	101,612,878.39	85,133,608.81
扣除非经常性损益后归属于普通股股东的净利润(II)	P0	94,958,047.71	77,743,640.95
期初股份总数	S0	82,138,000	58,670,000
报告期因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	S1	82,138,000	105,606,000
报告期因发行新股或债转股等增加股份数	Si	4,500,000	
报告期因回购等减少股份数	Sj		
报告期缩股数	Sk		
报告期月份数	M0	12	12
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	Mi	3	
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	Mj		
发行在外的普通股加权平均数	S	165,401,000	164,276,000
基本每股收益(I)		0.61	0.52
基本每股收益(II)		0.57	0.47
调整后的归属于普通股股东的当期净利润(I)	P1	101,612,878.39	85,133,608.81
调整后扣除非经常性损益后归属于普通股股东的净利润(II)	P1	94,958,047.71	77,743,640.95
认股权证、股份期权、可转换债券等增加的普通股加权平均数			
稀释后的发行在外普通股的加权平均数		165,401,000	164,276,000
稀释每股收益(I)		0.61	0.52
稀释每股收益(II)		0.57	0.47

注：本期公司进行了资本公积转增股本，上期加权平均普通股数进行了重新计算并列报上年每股收益。

(1) 基本每股收益

基本每股收益 = $P0 \div S$

$S = S0 + S1 + Si \times Mi \div M0 - Sj \times Mj \div M0 - Sk$

其中：P0 为归属于公司普通股股东的净利润或扣除非经常性损益后归属于普通股股东的净利润；S 为

发行在外的普通股加权平均数；S0 为期初股份总数；S1 为报告期因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数；Si 为报告期因发行新股或债转股等增加股份数；Sj 为报告期因回购等减少股份数；Sk 为报告期缩股数；M0 报告期月份数；Mi 为增加股份次月起至报告期期末的累计月数；Mj 为减少股份次月起至报告期期末的累计月数。

(2) 稀释每股收益

稀释每股收益 = $P1 / (S0 + S1 + Si \times Mi - M0 - Sj \times Mj - M0 - Sk + \text{认股权证、股份期权、可转换债券等增加的普通股加权平均数})$

其中，P1 为归属于公司普通股股东的净利润或扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润，并考虑稀释性潜在普通股对其影响，按《企业会计准则》及有关规定进行调整。公司在计算稀释每股收益时，考虑所有稀释性潜在普通股对归属于公司普通股股东的净利润或扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润和加权平均股数的影响，按照其稀释程度从大到小的顺序计入稀释每股收益，直至稀释每股收益达到最小值。

32、现金流量表附注

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	金额
收到的往来款	7,752,847.32
政府补助	7,672,474.26
利息收入	8,131,794.58
其他	113,295.50
合计	23,670,411.66

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	金额
支付的往来款	8,608,658.04
管理费用付现	10,832,972.21
销售费用付现	31,641,456.20
其他	123,076.14
合计	51,206,162.59

(3) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	金额
派息手续费及送转股份登记费	111,551.26
合计	111,551.26

33、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	101,604,187.01	85,133,608.81
加：资产减值准备	8,204,355.83	4,283,870.60
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	3,698,975.65	2,061,489.48
无形资产摊销	191,911.67	151,297.30
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）	-14,486.55	141,856.12
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-1,230,038.38	-503,796.19
存货的减少（增加以“—”号填列）	357,459.48	-8,536,185.99
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-122,815,449.14	-54,084,308.82
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	11,937,611.21	8,634,720.50
经营活动产生的现金流量净额	1,934,526.78	37,282,551.81
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	272,631,981.84	322,659,081.37
减：现金的期初余额	322,659,081.37	358,319,113.53
现金及现金等价物净增加额	-50,027,099.53	-35,660,032.16

(2) 本报告期取得或处置子公司及其他营业单位的相关信息

 适用 不适用

(3) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末数	期初数
一、现金	272,631,981.84	322,659,081.37
三、期末现金及现金等价物余额	272,631,981.84	322,659,081.37

八、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	关联关系	控制人对本企业的持股比例(%)	控制人对本企业的表决权比例(%)
马焰	本公司的共同控制人	30.3598	30.3598
叶立胜	本公司的共同控制人	10.4517	10.4517

2、本企业的子公司情况

子公司全称	子公司类型	企业类型	注册地	法定代表人	业务性质	注册资本	持股比例 (%)	表决权比例 (%)	组织机构代码
六盘水梅安森科技有限责任公司	控股子公司	有限责任公司	贵州省六盘水市钟山经济开发区(红桥新区)闽商工业园 6 栋 B 座	马焰	软件开发等	2,500.00	80%	80%	08565737-7

3、本企业的合营和联营企业情况

截止 2013 年 12 月 31 日，本公司无合营和联营企业。

4、本企业的其他关联方情况

其他关联方名称	与本公司关系	组织机构代码
包发圣	本公司重要股东	
程岩	本公司重要股东	
吴诚	本公司重要股东	
谢兴智	本公司重要股东	

5、关联方交易

报告期内，公司未与关联方发生关联交易。

6、关联方应收应付款项

报告期末，本公司无关联方应收应付款项。

九、股份支付

1、股份支付总体情况

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	4,500,000.00
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	0.00
公司期末发行在外的股份期权行权价格的范围和合同剩余期限	不适用
公司期末其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	不适用

注：根据公司2013年第二届董事会第六次会议审议通过的《关于公司向激励对象首次授予限制性股票相关事项的议案》的规定，公司按照6.68元/股的价格授予72位激励对象450万股限制性股票，每股面值1元，授予日为2013年8月15日。

2、以权益结算的股份支付情况

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。
对可行权权益工具数量的最佳估计的确定方法	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
资本公积中以权益结算的股份支付的累计金额	1,981,250.84
以权益结算的股份支付确认的费用总额	1,981,250.84

注：授予日公司向激励对象授予的权益工具公允价值总额为13,368,311.66元，该等公允价值总额作为本次股权激励计划的总成本将在股权激励计划的实施过程中按照解锁比例进行分期确认，2013年股权激励成本摊销金额为1,981,250.84元。

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、以股份支付服务情况

单位：元

以股份支付换取的职工服务总额	1,981,250.84
以股份支付换取的其他服务总额	0.00

5、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

十、或有事项

截至资产负债表日，公司无需要披露的或有事项。

十一、承诺事项

截至资产负债表日，公司无需要披露的重大承诺事项。

十二、资产负债表日后事项

1、2014年3月19日，公司召开了第二届董事会第十次会议，会议审议通过了《关于使用部分超募资金投资设立控股子公司的议案》。同日，公司与重庆格易科技有限公司签订《合资协议书》。根据合资协议书，设立重庆梅安森格易科技有限公司(以下简称“新公司”)。其中,公司以货币出资510.00万元,占新公司51.00%的股权；重庆格易科技有限公司以货币出资490.00万元,占新公司49.00%的股权。截止目前，新公司的设立登记手续尚未办理完毕。

2、根据2014年3月22日公司第二届董事会第十一次会议决议，拟以2013年12月31日公司总股本

16,877.60万股为基数，按每10股派发现金红利1.00元（含税），共计分配现金红利1,687.76万元。上述利润分配预案尚待公司股东大会审议批准。

十三、其他重要事项

截至资产负债表日，公司无需要披露的其他重要事项。

十四、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款

单位：元

种类	期末数				期初数			
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
按组合计提坏账准备的应收账款								
账龄分析法计提坏账准备的组合	268,112,686.43	100%	17,944,710.88	6.69%	143,782,562.42	100%	9,769,598.28	6.79%
组合小计	268,112,686.43	100%	17,944,710.88	6.69%	143,782,562.42	100%	9,769,598.28	6.79%
合计	268,112,686.43	--	17,944,710.88	--	143,782,562.42	--	9,769,598.28	--

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，采用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	期末数			期初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例 (%)		金额	比例 (%)	
1 年以内						
其中：	--	--	--	--	--	--
1 年以内	209,292,897.85	78.06%	10,464,644.89	112,244,859.77	78.05%	5,612,242.99
1 年以内小计	209,292,897.85	78.06%	10,464,644.89	112,244,859.77	78.05%	5,612,242.99
1 至 2 年	47,455,140.05	17.70%	4,745,514.01	27,297,625.91	18.99%	2,729,762.59
2 至 3 年	9,924,660.67	3.70%	1,984,932.13	2,856,689.96	1.99%	571,337.99
3 年以上	1,439,987.86	0.54%	749,619.85	1,383,386.78	0.97%	856,254.71
3 至 4 年	1,045,926.08	0.39%	418,370.43	831,386.78	0.58%	332,554.71
4 至 5 年	314,061.78	0.12%	251,249.42	141,500.00	0.10%	113,200.00

5 年以上	80,000.00	0.03%	80,000.00	410,500.00	0.29%	410,500.00
合计	268,112,686.43	--	17,944,710.88	143,782,562.42	--	9,769,598.28

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

期末单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款

适用 不适用

(2) 本报告期转回或收回的应收账款情况

适用 不适用

(3) 本报告期实际核销的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销时间	核销金额	核销原因	是否因关联交易产生
山西大土河焦化有限责任公司	货款	2013 年 01 月 28 日	2,500.00	账龄五年以上，无法收回	否
合计	--	--	2,500.00	--	--

(4) 本报告期应收账款中持有公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位情况

截止2013年12月31日，公司无应收持有公司5%(含5%)以上表决权股份的股东单位款项。

(5) 应收账款中金额前五名单位情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占应收账款总额的比例(%)
山西焦煤集团有限公司	本公司之客户	18,967,222.76	0 至 2 年	7.07%
大同煤矿集团有限责任公司	本公司之客户	13,850,482.00	1 年以内	5.17%
山西潞安矿业（集团）有限责任公司	本公司之客户	10,941,687.78	0 至 3 年	4.08%
安徽省皖北煤电集团有限责任公司	本公司之客户	8,842,887.66	1 年以内	3.3%
黑龙江龙煤矿业集团股份有限公司	本公司之客户	7,986,466.40	0 至 3 年	2.98%
合计	--	60,588,746.60	--	22.6%

(6) 应收关联方账款情况

截止2013年12月31日，公司不存在应收关联方单位款项情况。

2、其他应收款

(1) 其他应收款

单位：元

种类	期末数				期初数			
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款	10,000,000.00	51.71%						
按组合计提坏账准备的其他应收款								
账龄分析法计提坏账准备的组合	9,337,056.26	48.29%	530,271.70	5.68%	6,210,398.04	100%	505,128.47	8.13%
组合小计	9,337,056.26	48.29%	530,271.70	5.68%	6,210,398.04	100%	505,128.47	8.13%
合计	19,337,056.26	--	530,271.70	--	6,210,398.04	--	505,128.47	--

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款

单位：元

其他应收款内容	账面余额	坏账金额	计提比例(%)	理由
购买土地使用权定金	10,000,000.00	0.00	0%	购买土地使用权定金，基本无回收风险，并已于2014年1月份收回。
合计	10,000,000.00	0.00	--	--

组合中，采用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	期末数				期初数			
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)		金额	比例(%)			
1 年以内								
其中：	--	--	--	--	--	--	--	
1 年以内	8,644,629.67	92.58%	432,231.48	4,176,634.64	67.26%	208,831.73		
1 年以内小计	8,644,629.67	92.58%	432,231.48	4,176,634.64	67.26%	208,831.73		
1 至 2 年	508,567.05	5.45%	50,856.71	1,779,931.40	28.66%	177,993.14		
2 至 3 年	153,307.54	1.64%	30,661.51	133,770.00	2.15%	26,754.00		
3 年以上	30,552.00	0.33%	16,522.00	120,062.00	1.93%	91,549.60		
3 至 4 年	20,000.00	0.21%	8,000.00	11,250.00	0.18%	4,500.00		
4 至 5 年	10,150.00	0.11%	8,120.00	108,812.00	1.75%	87,049.60		
5 年以上	402.00	0.01%	402.00					
合计	9,337,056.26	--	530,271.70	6,210,398.04	--	505,128.47		

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

期末单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款

适用 不适用

(2) 本报告期转回或收回的其他应收款情况

适用 不适用

(3) 本报告期实际核销的其他应收款情况

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销时间	核销金额	核销原因	是否因关联交易产生
陕西铜川崔家沟煤矿	维修费	2013 年 01 月 28 日	1,300.00	账龄五年以上，无法收回	否
合计	--	--	1,300.00	--	--

(4) 本报告期其他应收款中持有公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位情况

截止2013年12月31日，公司无应收持有公司5%(含5%)以上表决权股份的股东单位款项。

(5) 金额较大的其他应收款的性质或内容

单位名称	金额	性质或内容
重庆金凤电子信息产业有限公司	10,000,000.00	土地定金
合计	10,000,000.00	—

(6) 其他应收款金额前五名单位情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占其他应收款总额的比例(%)
重庆金凤电子信息产业有限公司	非关联方	10,000,000.00	1 年以内	51.71%
陕西延长石油矿业有限责任公司	非关联方	350,000.00	1 年以内	1.81%
冉小波	非关联方	263,974.40	1 年以内	1.37%
付敏娟	非关联方	248,000.00	1 年以内	1.28%
重庆高科集团有限公司	非关联方	243,369.65	1 至 2 年	1.26%
合计	--	11,105,344.05	--	57.43%

(7) 其他应收关联方账款情况

截止2013年12月31日，公司不存在应收关联方单位款项情况。

(8) 以其他应收款项为标的资产进行资产证券化的，需简要说明相关交易安排

适用 不适用

3、长期股权投资

单位：元

被投资单位	核算方法	投资成本	期初余额	增减变动	期末余额	在被投资单位持股比例 (%)	在被投资单位表决权比例 (%)	在被投资单位持股比例与表决权比例不一致的说明	减值准备	本期计提减值准备	本期现金红利
六盘水梅安森科技有限责任公司	成本法	20,000,000.00		20,000,000.00	20,000,000.00	80%	80%				
合计	--	20,000,000.00		20,000,000.00	20,000,000.00	--	--	--			

注1：本公司上述之投资变现及投资收益汇回没有受到重大限制。

注2：本期子公司增加情况详见“第九节 财务报告”之“六、企业合并及合并财务报表”之“1、子公司情况”。

4、营业收入和营业成本

(1) 营业收入

单位：元

客户名称	主营业务收入	占公司全部营业收入的比例 (%)
大同煤矿集团有限责任公司	14,399,692.31	4.74%
遵义市连骥科贸有限公司	14,049,241.88	4.62%
安徽省皖北煤电集团有限责任公司	13,520,167.61	4.45%
山西焦煤集团有限公司	12,166,280.60	4.00%
江西省安创科技有限公司	9,135,430.00	3.00%
合计	63,270,812.40	20.81%

(2) 主营业务（分行业）

单位：元

行业名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
安全生产监控行业	301,903,909.94	130,236,692.45	244,724,799.31	101,445,695.10
合计	301,903,909.94	130,236,692.45	244,724,799.31	101,445,695.10

(3) 主营业务（分产品）

单位：元

产品名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
煤矿安全生产监控产品	259,106,347.93	106,988,707.06	225,556,183.25	89,784,074.02
其中：安全监控	39,564,985.82	17,583,882.52	36,306,970.13	15,054,199.25
人员定位	32,512,145.58	13,847,912.31	49,027,566.68	19,838,715.38
瓦斯抽放	26,092,312.43	9,097,325.86	23,328,928.31	7,419,114.25
瓦斯突出	16,810,294.87	2,796,002.31	9,613,405.12	1,778,261.21
避难硐室	30,338,932.48	16,165,326.98	9,388,484.63	5,212,766.62

产品名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
综合自动化	14,265,678.89	7,929,794.85	7,482,958.13	3,327,402.76
监控设备及零部件	99,521,997.86	39,568,462.23	90,407,870.25	37,153,614.55
非煤矿山安全生产监控产品	26,228,560.58	13,121,629.16	10,297,732.91	5,029,982.94
其中：安全监控	16,786,972.56	8,660,760.29	7,724,177.36	3,864,831.54
人员定位	9,163,651.27	4,335,530.19	2,573,555.55	1,165,151.40
监控设备及零部件	277,936.75	125,338.68		
公共安全监控产品	10,155,404.27	5,927,718.63		
电力监控产品	6,413,597.16	4,198,637.60	8,870,883.15	6,631,638.14
合计	301,903,909.94	130,236,692.45	244,724,799.31	101,445,695.10

(4) 主营业务（分地区）

单位：元

地区名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
重庆区域	32,949,522.33	16,937,855.05	26,121,875.41	13,195,715.09
皖鲁苏区域	33,047,224.64	12,162,879.93	26,502,810.41	8,531,678.19
四川区域	27,915,743.12	12,842,366.75	24,750,194.27	10,802,471.55
东北区域	10,941,191.45	3,155,473.08	6,017,878.98	1,460,486.55
湘鄂赣区域	21,557,466.90	10,388,079.08	14,180,789.82	6,056,966.37
晋蒙区域	74,037,011.72	32,356,807.00	53,672,355.59	22,166,894.92
新疆区域	17,232,832.81	7,428,945.74	15,920,947.38	7,224,584.77
云贵区域	51,529,727.61	21,491,792.50	45,703,859.16	18,758,964.47
冀豫区域	18,472,277.78	6,860,650.68	18,965,786.78	7,406,052.00
陕甘宁区域	14,220,911.58	6,611,842.64	12,888,301.51	5,841,881.19
合计	301,903,909.94	130,236,692.45	244,724,799.31	101,445,695.10

(5) 公司来自前五名客户的营业收入情况

单位：元

客户名称	营业收入总额	占公司全部营业收入的比例(%)
大同煤矿集团有限责任公司	16,847,640.00	5.54%
遵义市连骥科贸有限公司	16,437,613.00	5.41%
安徽省皖北煤电集团有限责任公司	15,818,596.10	5.2%
山西焦煤集团有限公司	14,234,548.30	4.68%
江西省安创科技有限公司	10,688,453.10	3.52%
合计	74,026,850.50	24.35%

5、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	101,647,643.92	85,133,608.81
加：资产减值准备	8,204,055.83	4,283,870.60
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	3,698,975.65	2,061,489.48
无形资产摊销	191,911.67	151,297.30
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）	-14,486.55	141,856.12
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,230,038.38	-503,796.19
存货的减少（增加以“-”号填列）	357,459.48	-8,536,185.99
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-122,809,449.14	-54,084,308.82
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	11,925,106.21	8,634,720.50
经营活动产生的现金流量净额	1,971,178.69	37,282,551.81
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	249,674,033.75	322,659,081.37
减：现金的期初余额	322,659,081.37	358,319,113.53
现金及现金等价物净增加额	-72,985,047.62	-35,660,032.16

十五、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

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）	14,486.55	本期固定资产处置损益
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）	7,372,474.26	详见“第九节 财务报告”之“七、合并财务报表主要项目注释”之“28、营业外收入”
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	7,295.50	
减：所得税影响额	739,425.63	
合计	6,654,830.68	--

计入当期损益的政府补助为经常性损益项目，应说明逐项披露认定理由。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

单位：元

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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	16.73%	0.61	0.61
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	15.64%	0.57	0.57

3、公司主要会计报表项目的异常情况及原因的说明

(1) 资产负债表

报表项目	期末余额	年初余额	变动金额	变动幅度%	注释
应收账款	250,167,975.55	134,012,964.14	116,155,011.41	86.67	注1
其他应收款	18,812,484.56	5,705,269.57	13,107,214.99	229.74	注2
固定资产	96,688,167.99	7,735,192.18	88,952,975.81	1,149.98	注3
在建工程	15,679,842.07	62,604,653.24	-46,924,811.17	-74.95	注4
应付账款	49,113,228.03	34,680,409.76	14,432,818.27	41.62	注5
应交税费	1,206,666.26	5,392,235.31	-4,185,569.05	-77.62	注6

注1：应收账款期末余额较年初余额增长86.67%，主要原因系公司本期业务规模扩大，销售客户群增加及受到下游煤炭企业经营状况不景气的影响，应收账款信用期适当延长所致。

注2：其他应收款期末余额较年初余额增长229.74%，主要原因系公司本期支付土地定金所致。

注3：固定资产期末余额较年初余额增长1,149.98%，主要原因系公司本期煤矿安全监控装备产业化基地及研发实验中心建设项目部分完工由在建工程转入固定资产所致。

注4：在建工程期末余额较年初余额降低74.95%，主要原因系公司本期煤矿安全监控装备产业化基地及研发实验中心建设项目部分完工转入固定资产所致。

注5：应付账款期末余额较年初余额增长41.62%，主要原因系公司本期业务规模扩大、主要采购供应商延长信用期所致。

注6：应交税费期末余额较年初余额降低77.62%，主要原因系公司2013年度按照15.00%预缴企业所得税，按照10.00%汇算清缴所致。

(2) 利润表

报表项目	本期发生额	上期发生额	变动金额	变动幅度%	注释
营业收入	304,071,714.90	246,856,000.55	57,215,714.35	23.18	注1
营业成本	130,303,685.03	101,539,825.06	28,763,859.97	28.33	注2
管理费用	31,157,204.16	26,513,331.62	4,643,872.54	17.52	注3
所得税费用	8,797,189.90	12,009,423.46	-3,212,233.56	-26.75	注4

注1：营业收入本期较上期增长23.18%，主要原因系公司加大产品开发力度，不断拓展市场，公司的产品销量上升，销售收入增加所致。

注2：营业成本本期较上期增长28.33%，主要原因系公司销量上升，公司相应的成本增加所致。

注3：管理费用本期较上期增长17.52%，主要原因系公司技术开发费、员工工资等增长所致。

注4：所得税费用本期较上期降低26.75%，主要原因系本期企业所得税税率由15.00%降为10.00%所致。

第十节 备查文件目录

一、经公司法定代表人马焰先生签名的2013年年度报告文本。

二、载有公司法定代表人马焰先生、主管会计工作负责人彭治江先生、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、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

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

五、其他有关资料。

以上备查文件的备置地点：公司证券事务部

重庆梅安森科技股份有限公司

董事长：马焰

2014年3月22日