

证券代码：300210

证券简称：森远股份

公告编号：2019-033

鞍山森远路桥股份有限公司 2018 年年度报告摘要

一、重要提示

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

董事、监事、高级管理人员异议声明

姓名	职务	无法保证本报告内容真实、准确、完整的原因
----	----	----------------------

声明

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

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

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由变更为华普天健会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	森远股份	股票代码	300210
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	于健	李艳微	
办公地址	鞍山市高新区鞍千路 281 号	鞍山市高新区鞍千路 281 号	
传真	0412-5223068	0412-5223068	
电话	0412-5260113	0412-5223068	
电子信箱	dmassy@assyrb.com	dmassy@assyrb.com	

2、报告期主要业务或产品简介

2018年，面对复杂和竞争激烈的市场环境和任重道远的可持续发展任务，公司坚定不移的贯彻实施既定的企业发展战略，军民融合成果显现，以热吹式机场除雪车为代表的高效军民两用机场除雪装备已小批量生产，森远研制的又一款3D打印机——喷墨式砂型3D打印机已顺利下线；对外投资、合资合作已产生工程收益；新一代沥青路面就地热再生重铺机组以及环保型沥青混合料拌合站的研制成功，进一步巩固了公司热再生装备制造的龙头地位，除雪和环卫设备持续发展，三大板块战略体系稳步推进。

（一）公路养护高端装备研制持续发力

追求低碳环保、节能高效的高端公路养护装备，始终是公司持之以恒的目标。本报告期，公司依然致力于研发、生产、销售公路大修、中修、小修、日常养护以及预防性养护所需的各种新型公路养护机械设备，继续推进节能、环保、材料循环利用技术在养护进行设备上的应用。截至报告期末，公路高端养护设备制造依然是公司业务收入的主要来源。

1、新型公路养护高端设备的代表产品及优势

(1) 新一代沥青路面就地热再生重铺机组。在充分总结、吸收原热再生机组的性能优缺点的基础上，公司成功研制出新一代SY3900智能型沥青路面就地热再生重铺机组，它由三台路面加热机、一台加热翻松机、一台加热拌合机、一台加热复拌机组成，具有就地加热、翻松、添加再生剂和新集料、新旧料拌合等功能，通过编组摊铺机的摊铺、整平，压路机压实后，一次成型新路面，旧路沥青混合料100%就地再生利用。拥有完全自主知识产权，取得多项专利。与原机组相比，在保留了热风循环加热、多步法施工、添加比例自动调节、强制搅拌等全部优点的基础上，还实现了以下技术创新：

①实现了远程监控和故障诊断。新增远程智能控制系统，可通过视频实时监控设备运行状态；可按要求将设备运行数据信息（速度、温度、材料添加量等）实时采集、记录、传输到大数据平台，在平台大屏幕、电脑终端及移动终端可随时查看，并可进行远程故障诊断。

②提高了再生剂计量精度。通过高精度再生剂流量计，使再生剂添加系统形成直接闭环控制，测量精度得到极大提高，充分保障了再生混合料的质量，解决了高粘度、小流量物质实现连续、稳定添加的行业技术难题。

③搅拌性能进一步提高，可实现连续拌合和间歇拌合。拌合装置设有小热风炉，可在拌合时对搅拌锅内的沥青混合料加热、保温，搅拌更均匀。

④翻松深度控制精准。翻松深度跟高机构采用高级角度传感器，控制精准度进一步提高。

⑤作业宽度可调。路面加热器两侧采用无极伸缩机构，根据作业工况可随时调整作业宽度，便于不同工况的施工快速组织。

⑥快速转场作业。创新的自装卸模式设计，使每台设备均有自装卸功能。通过液压系统升高设备，牵引车或拖车自行完成装卸，省去了吊车吊装，非常便于转场运输。

(2) 新一代沥青路面就地热再生超薄磨耗层罩面机组。沥青路面就地热再生薄层罩面技术是道路养护技术的明珠。它是对基层完好、面层磨耗层损坏的路面进行早期预防性养护的新型技术，它集成了路面预加热、翻松、喷洒再生剂、路面后加热、摊铺熨平、压实等工艺，适用于沥青路面面层大规模连续处治施工。森远SY4000型沥青路面就地热再生超薄罩面机组由3台加热机、一台超薄罩面机、一台钢轮压路机和一台胶轮压路机组成，是实施新型超薄磨耗层施工工艺的专用装备，适用于沥青路面结构完好、仅存在路面表面损坏、平整度、抗滑性、行车舒适性、使用性能降低及小坑槽、纵缝、横缝、微小块状裂缝等轻微病害的矫正性养护施工和预防性养护施工。由于沥青路面就地热再生超薄罩面工艺采用的是加热翻松沥青路面后将罩面用的热沥青混合料直接摊铺在热翻松整平后的路面上，新铺筑的混合料与热的下卧层一同碾压，新料嵌入原路面材料中，两层混合料热粘在一起，与传统薄层罩面靠高粘乳化沥青做界面粘结材料的冷粘接方式相比，极大的提高了沥青路面的抗剪切能力，可大大延长路面的使用寿命。

(3) 新一代横移式沥青路面就地冷再生机。拥有完全自主知识产权的新一代SY2500横移式路面冷再生机，是一种用于路面基层材料拌制和旧路面材料就地再生处置的特种自行式工程机械，具有行走、铣刨、拌合、预压实、初整平及智能填加结合料的多种功能。主要用于除水泥路面以外的所有道路的沥青层、中下面层和全深式道路基层进行重建和翻修，是一种多用途、不受公路等级限制的道路大中修设备和道路升级改造施工设备，具有应用范围广，施工过程中能耗低的特点。利用该设备可实现旧沥青路面材料和基层材料循环利用，降低施工成本。

(4) 新一代环保型沥青混合料拌合站。随着我国交通事业的高速发展，沥青搅拌站大量应用，生产现场粉尘四溢、沥青烟排放、噪音污染现象日趋明显，环境问题日益成为制约搅拌站行业发展的重要因素。随着行业内对搅拌站生产现场环境要求的日益提高，越来越多的地区尤其是发达大城市地区相继提出了“环保型搅拌站”的概念。在强烈的市场需求下和激烈的市场竞争下，公司突破现有格局，开发出一种高水准、强实用、性价比高、节能环保的LBH4000型沥青混凝土搅拌站。

①粉尘处理。冷料斗顶端配有集尘罩，并由气动蝶阀控制每个集尘罩的开关；自动给料机出口处有封闭的集尘罩；大料剔除装置处半封闭，顶端配有集尘罩；斜皮带输送机半封闭。单独配有辅助除尘器，将粉尘通过集尘罩和管线回收至辅助除尘器。为了降低除尘器的使用功率，冷料斗配有红外感知装置，感知装载机上的料位置，将对应位置的冷料斗集尘罩开启，其余没有装载机上的料集尘罩关闭，起到节能的作用。

②沥青烟处理。主机放料口处有专用的集烟罩，将放料时产生的沥青烟吸入设备干燥滚筒内进行燃烧处理，使沥青烟中的焦油颗粒和芳烃类物质进行分解。沥青罐内的沥青和重油罐内的重油在加热时产生的烟气通过等离子UV光氧一体机，将难闻的气味和烟气进行处理。

③噪声处理。斗提溜道，滚筒出料口等位置包裹降噪材料，内部进行了阻尼设计，降低噪音的扩散。燃烧器采用变频低压雾化燃烧器。滚筒筒体用保温降噪材料包裹，抑制噪音的扩散。

(5) 可“一站二用”的新一代水泥混凝土生产设备。WHZS系列间歇式水稳/混凝土拥有自主知识产权，已获国家发明专利，WHZS300及WHZS500系列间歇式水稳/混凝土一体站可“一站二用”，即可生产水泥商品混凝土，又可生产稳定土，实现了深度定制化，其匹配独立计量的骨料配料系统、粉料计量系统和水液剂计量系统，达到水稳、商品混凝土快速切换生产，且操作简单快捷。“一站二用”不仅在商品混凝土搅拌站的基础上融入了新功能，而且成为现阶段企业的新增利润点，其一次投入，多项回报的产品特点，大大降低了客户土地用量、设备费用和人工成本，使得设备、场地、人员等的利用率大幅度提高。“一体站”生产的稳定土和原传统连续搅拌生产的稳定土相比质量有质的飞跃，使得稳定土的搅拌匀质性和计量精度都大幅度提高，可满足高等级公路建设质量要求。

(6) 新一代沥青路面日常养护设备系列产品。公司研制的修补系列产品已发展到第三代，独创的热风循环加热技术为国内首创，获国家发明专利。俗称“修路王/修补王”的沥青路面养护车，是一种多用途、节能、环保、高效的道路养护机械。具有混合料拌合（废旧沥青混合料再生、新的沥青混合料拌合）和高效快速修补破损路面两大特点，广泛用来修补沥青路面凹坑、龟裂等各种病害。能将废弃沥青混合料由滚筒式再生器重新再生为可利用沥青混合料，降低路面修补成本。当修补病

害路面时,用热风循环加热器将破损路面加热软化,由于加热温度和时间可以控制,使沥青不会发生高温老化现象,延长了修补层的使用寿命。修补路面所用沥青混合料由滚筒式再生器输出,混合料再生速度快,适合于沥青路面各种局部病害的修得。目前已形成小、中、大和超大型全系列产品,如AD5091TYHRV/AD5091TYHRQV、AD5120TYHRV、AD5160TYHRV/AD5160TYHRQV、AD5180TYHRV/AD5180TYHRQV、AD5250TYHRV/AD5250TYHRQV路面养护车等。

(7) 新型道路/机场除冰雪设备。经过多年的耕耘,公司已形成了完整的道路/机场除冰雪设备系列产品,主要包括加热融冰设备、机械除冰雪设备、化学除冰雪设备、抛雪设备、三合一机场除雪设备等系列产品,已形成“推、扫、抛、融、撒、装、运”全系列除冰雪设备,前置螺旋式滚刷除雪机、车载式多功能除雪车、路面加热融冰机、破冰辊、安装在移动汽车上的振动破冰装置、前置式自动控制滚刷除雪机及其使用方法获国家发明专利,已成为我国除冰雪设备的主流产品,用于清除高速公路、国省干线、城市道路、街区小巷、机场、各种公共场所的积雪,保障道路应急畅通。

(8) 新能源汽车——纯电动自装卸式垃圾车。AD5030ZZBEV纯电动自装卸式垃圾车是公司根据我国环卫市场对新能源汽车需求研制成功的最新产品,采用分体式设计,结构紧凑,设计合理,装卸垃圾自动化,省时省力,环保静音,实现了垃圾的自动化装卸、转运和倾倒,是一种安全、环保、节能、高效的新型纯电动环卫专用车,更适合城市道路、社区街道、企业、公园等场所的垃圾清运工作。

研发纯电动专用作业类汽车,快速切入新能源汽车制造领域,是公司为促进我国交通能源战略转型、推进生态文明建设的具体举措。公司研制成功的AD5030ZZBEV纯电动自装卸式垃圾车为新能源产品,整车无排放更环保,无噪音更安静,无线遥控更方便,市场前景良好。

该产品的批量生产,标志着公司已由传统的汽车制造商成功跨入到新能源汽车生产行列,为公司进一步开拓市场、抢占纯电动汽车制高点奠定了坚实的基础。

(9) 新一代砂型3D打印机。SYP-1800型喷墨砂型3D打印机是森远增材继2016年成功推出PRIP-1500型激光3D打印机后,自主研发成功的又一款国产砂型3D打印机。该产品采用3DP(Three-Dimensional Printing)工艺,通过阵列式喷头组喷射粘结材料使粘结材料与砂粒粘结,逐层叠加,直接生产出所需的砂型、砂芯。打印精度高,成型效率高,核心技术拥有全部知识产权。可用于航空航天、舰船制造等复杂曲面近净成型铸造等高科技领域,大大提高了铸件精度和制造效率,与传统模具制造相比,时间、精度、成本和环保优势明显,对大型舰船零部件设计和制造以及国防科技的发展也有着十分重要的意义。

2、公路养护高端装备制造业务的典型经营模式

(1) 业务模式:市场调研→可行性分析→自主研发→(校企合作)→样机试验→产品定型→生产制造→产品销售。

(2) 销售模式:产品主要采用直销、代销、对外租赁、以租代购、融资租赁、打包分期付本息等销售模式。

(3) 终端客户:产品客户主要为国家、省、市高速公路管理局、建设局、公路局、公路处、城建局、城管局、交投集团、施工单位,以及政府环卫部门等的招标采购。

3、行业现状及公司所处的地位

(1) 公路养护是一项永恒的事业。随着国家对公路养护体制改革的逐步深入,我国公路养护已由传统的“抢修时代”过渡到“全面养护时代”。伴随着国家对绿色环保要求的不断提高,道路材料循环利用已成为必然,沥青路面就地热再生、冷再生、厂拌再生已在全国逐步开展应用,起到了良好的示范、带动作用。养护行业对新型公路再生养护设备包括就地再生机组、全深式冷再生机、日常再生养护设备等的需求空间巨大。公司是“沥青路面再生设备、路面养护机械国家制造业单项冠军培育企业”,研发生产的道路再生养护设备涵盖了从就地热再生到厂拌热再生,就地冷再生到厂拌冷再生的全系列产品,是国内领先的能够提供全系列沥青路面就地再生技术解决方案并具有工程施工技术支持经验的设备制造商,处于行业龙头地位。

(2) 除冰雪设备市场需求处于持续增长阶段。受极端天气影响,我国降雪范围已从北方扩大到南方广大地区,广东北部、福建北部已进入除冰雪设备的采购省份。尤其是江西、贵州、浙江等省份的冻雨,已对正常交通及安全出行带来严重影响。随着我国各地政府对城市冬季除雪工作的重视程度越来越高,除雪已从人工作业转变为机械化作业,从事后除雪到雪停路净,从市区主干道清雪到覆盖街区小巷全方位清雪,机械化除雪已成必然,因此,城市除雪对除雪设备的种类、数量需求大增;另外,随着中等发达地区特别是欠发达地区和县域经济的不断发展,其对除雪设备的需求正在逐步释放,需配置大量的除冰雪设备。目前,我国生产除雪机具设备的厂家众多,技术水平参差不齐,本公司研制的除冰雪设备已形成“推、扫、抛、融、撒、装、运”全系列产品,已成为最具影响力的城市道路除雪、机场除雪技术解决方案和设备提供商。

(3) 环保型环卫设备需求旺盛。随着城乡环卫一体化的逐步推开,我国对环保型环卫设备的需求正逐渐加大。公司在重视传统型道路养护和除雪设备研发制造的同时,也加大了环卫设备的研发力度,环卫设备的品种逐渐丰富,已可为用户提供传统能源、清洁能源及新能源环卫车辆,如扫路车、洗扫车、清洗车、绿化喷洒车、多功能抑尘车、吸污车、压缩式垃圾车、车厢可卸式垃圾车、纯电动自装卸式垃圾车等,已成为环卫行业的后起之秀。

(4) 环保型沥青混合料拌合站市场需求初见端倪。沥青混合料拌合设备及水泥混凝土生产设备的需求受国家经济发展政策影响较大,基础设施投入直接影响供需关系。随着国家对高铁项目、水利设施投入增加以及新型城镇化建设的稳步推进,未来三至五年,市场对该类设备的需求可望呈快速增长态势。基于沥青混合料拌合设备及水泥混凝土生产设备的生产制造已发展到成熟稳定阶段,公司全资子公司吉林省公路机械有限公司又研制成功出LBH4000型环保沥青混凝土搅拌站并投入生产,产品技术处于行业上游水平。

(二) 对外投资合资合作稳步推进

积极开展对外投资合资合作、建设公路再生养护服务平台,是公司向服务型制造转型的重要举措之一。公司以先进的道路养护设备和工艺技术为支撑,积极整合下游行业资源,以风险公担、互惠共赢为原则,努力打造公路绿色养护“生态圈”,共同推进绿色养护事业发展。该业务与公路养护高端设备制造业务互为支撑,互相推动,互相促进。

1、公路再生养护服务平台作用与日俱增

我国已成为世界第一公路大国,“全面养护时代”已经开始,伴随在道路进入周期性养护高峰期,养护工程规模越来越大,

仅按十年一大修、五年一中修测算，我国公路每年大中修里程就达到80万公里，养护设备年需求量和养护服务需求与日俱增。面对如此巨大的道路养护市场，公司建设再生养护服务平台并以此为支撑介入下游养护工程施工服务，分享千亿级市场红利，不仅可促进养护设备的销售，还可增加服务型收入。

2、合资合作稳步推进

公司着眼全国再生养护市场，积极开展战略性布局，不断抢占“施工资源”制高点。通过整合行业下游人脉、市场等优质资源，提托公司先进的公路再生设备与工艺技术开展合资合作，成立合资合作公司，打造公路绿色养护“生态圈”。合作方以承接再生施工项目工程为主，公司以设备和工艺技术为施工提供保障和服务，双方按各自出资比例分享投资收益。

3、道路再生不断发展

国家“十三五公路养护管理发展纲要”提出“高速公路、普通国省道废旧路面材料回收率分别达到100%、98%，循环利用率分别达到95%、80%以上”。道路再生养护具有节能、环保、效率高、成本低和资源循环利用特点，已被广泛应用，2005年时，我国采用就地热再生施工工艺的省、市仅有6个，而目前已覆盖了除广西外的30个省、区市，全国道路再生养护业务普遍展开，其中甘肃、河南、四川、江西、宁夏、山东、河北东北三省尤其重视再生养护，道路再生养护已基本趋于常态化。目前，国内包括公司在内能够全方位技术支持和服务道路再生工程项目的公司屈指可数，公司在全国重点地区内成立了多家合资合作公司，拥有了资源，占领了制高点。

（三）发力军民融合，军用机场装备和砂型3D打印初结硕果

在国家主席习近平的号令下，我国军民融合已上升为国家战略，军民融合发展呈现出的长期、稳定的军工产品需求，为公司可持续发展带来了前所未有的机遇。继“三合一”军民两用机场除雪车研制成功后，公司又一款新型高效机场除冰雪设备、以喷气式航空发动机排除的高温气体为除冰雪工作介质的热喷式机场除雪车研制成功并推向市场，为公司产品进入军工市场奠定了坚实基础。

报告期内，公司3D打印技术和设备研制取得新的进展，继PIRP系列3D打印机后，又研制成功采用3DP（Three-Dimensional Printing）工艺技术的SYP-1800型喷墨砂型3D打印机，用于航空航天、舰船制造等复杂曲面近净成型铸造等高科技领域，可大大提高铸件精度和制造效率，时间、精度、成本和环保优势明显，对大型舰船零部件设计和制造以及国防科技的发展意义重大。

公司成为中国人民解放军装备承制单位，成功打造军民两用机场除冰雪装备和3D打印服务平台，为公司可持续发展增加了新的业务模式，开启了经营业绩新的增长点。

公司将进行深入推进军民融合创新发展工作，近期主要以开发生产适合军用机场、战区营房、战备道路的后勤保障装备为主，如适合军用机场除冰雪作业的三合一机场除雪车、热吹除雪车和加热融冰机等，以及适合战备道路养护的快速维修养护修补车辆等。远期将以主战装备为发展方向，依托公司大幅面砂型3D打印装备生产主战装备关键零部件或提供相关服务。

3、主要会计数据和财务指标

（1）近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

单位：人民币元

	2018年	2017年	本年比上年增减	2016年
营业收入	373,316,060.43	406,641,337.80	-8.20%	457,715,650.28
归属于上市公司股东的净利润	-96,674,931.61	55,422,911.04	-274.43%	76,471,024.70
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-103,401,472.63	44,776,803.60	-330.93%	44,417,673.21
经营活动产生的现金流量净额	-62,796,744.23	-43,970,380.27	-42.81%	-33,528,757.37
基本每股收益（元/股）	-0.2	0.11	-281.82%	0.16
稀释每股收益（元/股）	-0.2	0.11	-281.82%	0.16
加权平均净资产收益率	-7.78%	4.35%	-12.13%	6.23%
	2018年末	2017年末	本年末比上年末增减	2016年末
资产总额	2,242,941,280.40	2,361,628,360.78	-5.03%	2,073,558,277.24
归属于上市公司股东的净资产	1,191,654,014.20	1,294,358,268.64	-7.93%	1,245,414,320.38

（2）分季度主要会计数据

单位：人民币元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	97,894,268.38	120,415,712.99	116,685,714.64	38,320,364.42
归属于上市公司股东的净利润	18,106,850.30	9,385,716.32	-2,326,931.84	-121,840,566.39
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	13,317,712.50	10,035,636.89	-4,909,265.46	-121,845,556.56
经营活动产生的现金流量净额	-64,496,618.41	29,544,080.92	40,079,086.53	-67,923,293.27

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

□ 是 √ 否

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

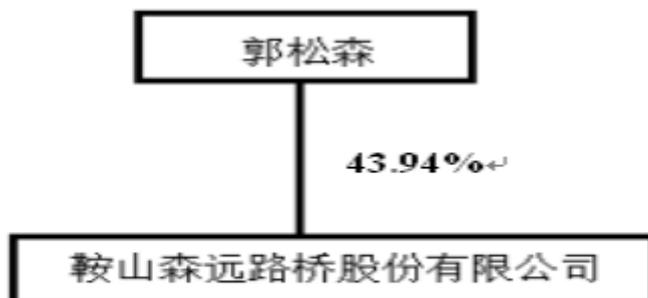
报告期末普通股股东总数	14,381	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	12,511	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
郭松森	境内自然人	43.94%	212,749,742	0	质押	193,391,998	
齐广田	境内自然人	20.43%	98,910,841	74,183,131			
上海方大投资管理有限责任公司	境内非国有法人	4.01%	19,439,000	0			
王恩义	境内自然人	2.42%	11,714,580	8,785,935			
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	1.18%	5,723,640	0			
平安信托有限责任公司—平安财富金蕴 56 期（恒复）集合资金信托	境内非国有法人	0.75%	3,650,000	0			
上海平安阖鼎投资管理有限责任公司—平安阖鼎*恒复利弘私募证券投资基金	境内非国有法人	0.45%	2,167,000	0			
孙巧强	境内自然人	0.38%	1,856,421	0			
沙湾慧达股权投资中心（有限合伙）	境内非国有法人	0.37%	1,812,400	0			
张映浩	境内自然人	0.37%	1,800,000	0			
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东郭松森、齐广田、王恩义相互之间以及与其他股东之间不存在关联关系，除此之外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知其是否属于一致行动人。						

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、公司债券情况

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

(1) 公司债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	到期日	债券余额（万元）	利率
------	------	------	-----	----------	----

(2) 公司债券最新跟踪评级及评级变化情况

(3) 截至报告期末公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	2018 年	2017 年	同期变动率
----	--------	--------	-------

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求
否

报告期内，公司实现营业收入37,331.61万元，同比减少8.20%；发生营业成本24,060.13万元，同比增长少6.76%；营业收入下降及成本增长的主要原因是公司本期受宏观经济影响，除雪及环卫设备销售规模出现增长，但由于市场竞争激烈，销售价格出现下滑。

其中：应急抢险设备实现销售收入17,632.31万元，同比减少1.02%；沥青路面再生设备实现销售收入5,683.12万元，同比增长10.27%；市政环卫设备实现销售收入476.19万元，同比增长133.60%；拌和设备实现销售收入4,312.39万元，同比减少42.54%；其它设备销售收入2,522.37万元，同比增长107.17%；PPP项目运作平台收入4,777.26万元，同比增长17.06%。

报告期内，公司发生销售费用5,630.43万元，同比增长41.76%；发生管理费用4,146.92万元，同比增长18.53%；公司各项

费用增长的原因，主要是公司本期市场竞争加剧，公司为开拓市场、销售费用增加。同时，新产品推出后，市场推广费，售后维护费同比增加。以及本期公司对外接待较频繁、公司本部车辆费用、办公用设备折旧费用也出现了增长。

报告期内，公司发生财务费用2,815.47万元，同比减少22.44%；公司财务费用下降的原因，主要是金融机构压缩信贷额度后公司贷款规模减少，利息相应减少所致。

报告期内，实现营业利润-10,798.10万元，同比减少255.17%；实现利润总额-10,798.98万元，同比减少256.17%；实现归属于上市公司股东的净利润-9,667.49万元，同比减少274.43%。主要原因是：由于宏观经济影响，主营业务收入同比减少导致利润贡献同比减少，以及本期公司应收账款回款缓慢，导致计提的坏账准备同比大幅增长，再者，受宏观经济影响，公司子公司及联营企业经营情况下滑，公司对其计提长期股权投资减值准备及商誉减值准备所致。

2018年公司经营活动产生的现金流量净额比上年度减少42.81%，变动主要原因是由于公司客户多为政府部门，财政紧缩后，公司销售回款缓慢，同时供应商收紧信用政策导致采购支出增加所致。

2018年投资活动产生的现金流量净额比上年度减少103.82%，变动主要原因是本报告期内公司经营紧缩，资金短缺，对外投资减少所致。

2018年筹资活动产生的现金流量净额比上年度减少214.15%，变动主要原因是本期公司合作银行压缩贷款额度，导致公司融资规模减少所致。

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是 否

3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

适用 不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
应急抢险设备	176,323,141.44	60,692,844.46	34.42%	-1.02%	-9.51%	-3.23%
沥青路面再生设备	56,831,200.24	32,787,233.47	57.69%	10.27%	-2.41%	-7.50%
市政环卫设备	4,761,897.14	1,597,805.50	33.55%	133.60%	362.66%	16.61%
拌合设备	43,123,865.31	9,432,098.43	21.87%	-42.54%	-56.94%	-7.31%
其他	25,223,681.59	14,362,944.16	56.94%	107.17%	50.33%	-21.53%
工程施工	47,772,647.39	11,889,198.74	24.89%	17.06%	-38.06%	-22.15%
3D 打印机	6,896,551.74	1,917,447.84	27.80%	0.86%	-54.53%	-33.86%

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是 否

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

适用 不适用

6、面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

7、涉及财务报告的相关事项

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

适用 不适用

公司第五届董事会第三次会议、第五届监事会第二次会议，分别审议通过了《关于会计政策变更的议案》。

1、会计政策变更原因

2018年6月15日，财政部发布《关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2018]15号）。公司根据财会[2018]15号文件的要求，对财务报表格式的相关内容进行了相应的变更。

公司于以上文件规定的起始日开始执行上述企业会计准则。

2、会计政策变更的影响

根据财政部2018年6月15日发布的《关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2018]15号）要求，公司调整以下财务报表的列报，并对可比会计期间的比较数据相应进行调整：

1、资产负债表项目：

- (1) “应收票据”和“应收账款”合并列示为“应收票据及应收账款”项目；
- (2) “应付票据”和“应付账款”合并列示为“应付票据及应付账款”项目；
- (3) “应收利息”和“应收股利”并入“其他应收款”项目；
- (4) “应付利息”和“应付股利”并入“其他应付款”项目；
- (5) “固定资产清理”并入“固定资产”项目；
- (6) “工程物资”并入“在建工程”项目；
- (7) “专项应付款”并入“长期应付款”项目。

2、利润表项目：

- (1) 将“管理费用”项目分拆“管理费用”和“研发费用”明细项目；
- (2) 在财务费用项下新增“利息费用”和“利息收入”明细项目。

本次会计政策变更，对公司财务报表项目列示产生影响，对公司损益、总资产、净资产不产生实质性影响。

(2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

(3) 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

鞍山森远路桥股份有限公司

法定代表人：孙斌武

2019年4月11日