



鞍山森远路桥股份有限公司

2017 年半年度报告

2017 年 08 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人孙斌武、主管会计工作负责人张松及会计机构负责人(会计主管人员)张松声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中所涉及的未来计划、发展战略、业绩预测等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并应当理解计划、预测与承诺之间的差异，敬请投资者注意投资风险。公司在本报告第四节“管理层分析与讨论”中“十、公司面临的风险与应对措施”部分，详细描述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

2017 半年度报告.....	2
第一节 重要提示、释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	5
第三节 公司业务概要.....	8
第四节 经营情况讨论与分析.....	27
第五节 重要事项.....	27
第六节 股份变动及股东情况.....	39
第七节 优先股相关情况.....	39
第八节 董事、监事、高级管理人员情况.....	40
第九节 公司债相关情况.....	41
第十节 财务报告.....	42
第十一节 备查文件目录.....	155

释义

释义项	指	释义内容
公司、森远公司、森远股份	指	鞍山森远路桥股份有限公司
吉公、吉公筑机、吉公机械	指	吉林省公路机械有限公司
森远科技	指	鞍山森远科技有限公司
股东大会	指	鞍山森远路桥股份有限公司股东大会
董事会	指	鞍山森远路桥股份有限公司董事会
监事会	指	鞍山森远路桥股份有限公司监事会
公司管理层	指	鞍山森远路桥股份有限公司高管团队
报告期	指	2017 年 1 月 1 日至 2017 年 6 月 30 日
上年同期	指	2016 年 1 月 1 日至 2016 年 6 月 30 日
新型公路养护设备	指	具有节能环保、循环利用资源，在公路养护施工中不封闭交通，能提高功效、缩短施工周期的养护设备。
就地再生	指	将废旧沥青混合料就地再生形成新的沥青混合料
厂拌再生	指	将废旧沥青混合料在工厂处理形成新的沥青混合料
PPP	指	PPP 是 Public-Private Partnership（公私合作）的缩写，有广义和狭义两个范畴。广义 PPP 是指政府与私人部门为提供公共产品或服务而建立的合作关系，以授予特许经营权为特征，主要包括 BOT、BOO、PFI 等模式。
公路再生养护服务平台	指	以公路再生养护业务为主成立的合资合作公司
3D 打印	指	建立 CAD 模型，然后对模型逐层切片，再对单层进行数控加工，然后将加工完的单层逐层叠加得到最终产品。
3D 打印服务平台	指	以 3D 打印业务为主成立的合资合作公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	森远股份	股票代码	300210
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	鞍山森远路桥股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	森远股份		
公司的外文名称（如有）	ANSHAN SENYUAN ROAD & BRIDGE CO.,LTD		
公司的外文名称缩写（如有）	SENYUAN		
公司的法定代表人	孙斌武		

二、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
联系地址	鞍山市高新区鞍千路 281 号	鞍山市高新区鞍千路 281 号
电话	0412-5260113	0412-5223068
传真	0412-5223068	0412-5223068
电子信箱	dmassy@assyrb.com	dmassy@assyrb.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2016 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2016 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

	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
报告期初注册	2015年11月18日	鞍山市工商行政管理局	91210300765449336G	91210300765449336G	91210300765449336G
报告期末注册	2017年06月28日	鞍山市工商行政管理局	91210300765449336G	91210300765449336G	91210300765449336G
临时公告披露的指定网站查询日期（如有）	2017年06月28日				
临时公告披露的指定网站查询索引（如有）	《鞍山森远路桥股份有限公司关于完成工商变更登记的公告》（公告编号：2017-047）				

4、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业总收入（元）	204,768,866.75	167,937,370.80	21.93%
归属于上市公司股东的净利润（元）	25,929,238.54	32,762,286.80	-20.86%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	23,382,334.54	31,613,321.49	-26.04%
经营活动产生的现金流量净额（元）	14,217,856.72	-165,599,754.38	8.59%
基本每股收益（元/股）	0.05	0.07	-28.57%
稀释每股收益（元/股）	0.05	0.07	-28.57%
加权平均净资产收益率	6.23%	6.25%	-0.02%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	2,286,924,603.39	2,073,558,277.24	10.29%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,264,303,581.42	1,245,414,320.38	1.52%

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	1,348,618.34	详见第七节“财务报告”七“合并财务报表项目注释”70“营业外收入”
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	1,807,807.72	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-165,630.09	
减：所得税影响额	443,891.97	
合计	2,546,904.00	--

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

适用 不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

报告期内，公司管理层紧紧围绕2017年度经营目标，强化科技研发创新、提高专业水平，完善和拓展市场，加速进行新产品、新项目的研发。在提高市场占有率的同时，理性选择优质客户及项目，有效进行风险把控，合理进行资源配置，有步骤有规划地按照“制造+服务”的五大业务板块进行稳步拓展。具体情况如下：

（一）公路养护高端设备制造业务

公路养护高端设备制造业务主要是研发、生产、销售公路大修、中修、小修和日常养护所需各种新型机械设备。所有设备都具有节能、环保和养护材料再生利用特点。截至报告期末，公路养护高端设备制造业务是公司业务收入的主要来源。

1. 主要产品：

就地热再生机组、热再生超薄磨耗层罩面机、横移式就地冷再生机、沥青混合料拌合设备及沥青旧料厂拌再生设备、水泥混凝土生产设备、道路日常再生养护设备及道路除冰雪设备。

2、经营模式：

①业务模式：市场调研→自主研发→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、代理销售、对外租赁、以租代购、融资租赁、打包分期付款本息等销售模式。

③终端客户：产品客户主要为高速公路管理局、建设局，省公路局、公路处，城建局、城管局，以及政府环卫部门的招标采购。

3、行业的发展阶段及公司所处的行业地位

①目前中国公路拥有量已成全球第一，建设进入尾声，养护需求正逐步释放，设备年需求量超200亿，养护服务年投资超2000亿，道路养护市场巨大。由于公路养护管理包括地方公路管理体制、养护标准规范体系、养护技术力量、养护资金保障等基础支撑仍然薄弱，特别是传统公路养护施工技术和工艺难以满足快速、高效、安全、环保的要求，大量的道路得不到有效的养护。所以，公路养护发展尚处于初级阶段，而采用再生工艺使旧料循环利用的机械化养护才刚刚兴起，无论是沥青旧料的回收还是循环利用远没有达到公路养护管理纲要规定的指标。因此，对新型公路再生养护设备包括就地热再生机组、全深式冷再生机、日常再生养护设备等的需求空间巨大。公司生产的道路再生养护设备涵盖了从就地冷热再生到厂拌冷热再生全系列产品，处于行业龙头地位。

②公司除冰雪设备的市场需求仍处于持续增长阶段，一方面由于极端天气的影响，冬季降雪的覆盖范围已从北方地区扩大到南方地区，雪量大持续时间长，对正常交通及安全出行带来严重影响，需配置大量的除冰雪设备清雪作业；二是各地政府对城市冬季除雪的重视程度越来越高，从事后除雪到雪停路净，从主要主干道清雪到覆盖街区小巷全方位清雪，要求越来越高，需要配置除雪设备的种类、数量需求增大；三是由于我国地区经济发展不平衡，中等发达地区特别是欠发达地区和县域经济除雪设备配置极少，随着该地区经济不断发展对除雪设备的需求将逐步释放。目前，由于国内除雪设备尤其是除雪机具的技术含量相对不高，生产除雪机具设备的厂家众多，就其自主品牌，公司是生产规模最大、产品系列最全、品牌影响力最高的厂家。

③公司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，国内生产厂家众多，该系列产品主要是公司全资子公司吉林省公路机械有限公司生产，目前处于行业上游水平。市场对该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。未来三至五年，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，市场对该类设备的需求将呈快速增长的态势。

（二）公路再生养护服务平台建设业务

该项业务与公路养护高端设备制造业务互为支撑，公司以先进的养护设备和工艺技术，面向下游行业整合资源，与客户共同搭建合资合作事业平台，以风险公担、互惠共赢为原则，实现全产业链增值服务，提高服务性收入。

1、业务运作模式：

首先，着眼全国再生养护市场布点布局，整合下游行业人脉、市场、行业等优质资源，利用公司先进的公路再生设备与工艺技术合资合作，成立合资合作公司，打造公路绿色养护“生态圈”。在合资合作公司中，公司持股比例在30-49%。其次，在合资合作公司中，合作方以承接再生项目工程为主，公司以设备和工艺技术保障施工服务，双方各按出资比例获得投资收益。第三，对于生态圈中优质的合资公司，公司在恰当时机将全资收购，实现财务并表。

2、道路再生养护行业发展现状及公司所处的行业地位

经过大规模的公路建设，我国公路的通车里程已基本满足经济发展的需求，公路交通发展的主要任务已从建路时代过度到养护时代，公路养护已成为公路交通发展“繁重而紧迫”的任务。通常公路的寿命是15年，在5-8年时间内进入中修期，8-10年进入大修期。因此，十二五期间是养护工程量的快速增长期，十三五期间国内的公路将达到养护的高峰期。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，已被广泛推广应用。目前，全国其余省份都相继开展了道路再生养护业务，尤其是江西、江苏、湖北、宁夏、河南、山东、以及东北三省道路在生养护已趋于常态化。目前，包括公司在内能够全方位支撑和服务再生项目工程的公司只有2-3家，公司已提前布点布局，成立了26家合资合作公司承接道路养护工程，已立于该行业的制高点。

（三）3D打印服务平台建设业务

3D打印服务平台建设业务是在国家经济结构调整，大力发展战略性新兴产业的背景下，公司创新发展又一战略举措。打造3D打印服务平台，不仅为公司发展开辟新的业务模式，也为公司未来3-5年的经营业绩开启新的增长方式。

1、主要产品及用途：

公司生产的系列化大幅面3D打印成套装备是采用轮廓失效方法（PIRP），以预铺粉末、激光轮廓失效、红外选区固化的方式逐层叠加制造三维零件。与激光近净成型法（LENS）、选择性激光烧结法（SLS）、粉末粘接法（Powder Binding）不同，轮廓失效法具有成形幅面大、加工效率高，打印材料可选择种类多，设备和消耗材料成本低的特点和性价比突出的优势。在工业应用上，主要利用覆膜砂打印出砂型，然后浇注金属，是目前最适合应用于大尺寸工业级零件3D打印的方法。目前已生产的产品有PIRP-1500(一代)、PIRP-2000A（二代）、PIRP-1200Y（移动式）、PIRP-4000型大幅面砂型激光3D打印机，主要用于复杂型腔、曲面、薄壁铸造成型工艺；解决在船舶工业、武器装备制造领域、文化艺术创意方面等复杂造型和关键部件的快速制造。

2、经营模式

3D打印服务平台业务经营模式是依托公司制造基地生产系列化大幅面3D打印成套装备，通过线上、线下二条途径对外提供服务，包括零部件数字化工业制造、复杂高端模具成型及工艺设计、数字化铸造等项目实施和解决方案等。线下着眼全国，在相关产业密集地区组成产业联盟，集优质资源合资合作设立实体服务平台，对外开展3D打印服务业务。线上跨界整合“中铸云商”，以“中铸云商”为载体创建“互联网+高端数字化铸造（3D打印+铸造）创新服务平台”，利用B2B电子商务开展3D打印服务。

3、3D打印行业发展现状及公司3D业务的行业地位

3D打印技术依据产品三维CAD，也称为“快速成型”、“增材制造”。如今3D打印机从最初面向制造业等大型工业用户，逐渐渗透到各个行业，近几年开始向个人家庭等消费领域扩张。3D打印的商业模式逐渐成熟，产业链基本成型。从20世纪90年代开始，全球3D打印市场规模从13.26亿美元增至51.65亿美元，实现超过30%的年均复合增长率。随着产业链的逐渐完善，预计2018年全球3D打印市场规模将超过100亿美元。目前中国3D打印市场发展迅速，但产业规模仍较小。在材料、设备和应用上仍有困难，成本较高，多用于实验，规模化应用尚需时日。我公司的3D打印采用是轮廓失效法，具有成形幅面大、加工效率高，打印材料可选择种类多，设备和消耗材料成本低的特点和性价比突出的优势。该方法作为“两化融合”首推技术，已被写入《中国铸造行业“十三五”发展规划》，为3D打印技术的大规模化工业应用开辟了广阔发展前景。

（四）PPP项目运作平台建设业务

政府与社会资本合作（PPP）模式是国家在重点领域投融资机制的创新，由国家发改委、财政部、交通部主推的在城市基础设施建设领域、公共交通领域、城市综合运营外包服务领域PPP项目，为社会资本参与项目投资建设打开了大门。报告

期，公司着力推动PPP项目运作平台建设业务，并取得重大进展。

1、运营模式

公司以资源优势和资本优势与具有相关资质的合作伙伴组成联合体，以联合体参与PPP项目投标，中标后联合体再与政府出资方组成项目公司（SPV）。项目公司注册资本一般为项目建设投资20-30%，政府出资方出资比例为项目公司注册资本的20%，联合体出资比例为80%。联合体作为项目公司股东，既参与项目工程建设，又参与项目后期运营管理。

2、盈利模式

PPP项目一般分建设期和运营期，运作方式通常是“投资、建设养护一体化+使用者付费+政府可行性缺口补助”。政府采购内容为项目工程的投资、建设、运营、维护。回报机制为项目采取使用者付费和可行性缺口补助相结合的付费方式。公司与合作伙伴组成的联合体在项目中的收益主要来源于建安工程合理利润、资本金收益及后期管廊运营收益。

3、PPP项目市场发展阶段

截至2017年6月末，按照财政部相关要求审核纳入项目库的项目，即全国入库项目有13554个，总投资额达16.4万亿元，覆盖全国31个省（自治区、直辖市）及新疆兵团，19个行业领域。自2016年1月末至2017年6月末，全国PPP综合信息平台项目库月均增长项目386个、投资额4842亿元，PPP项目需求还在持续加大。项目涉及能源、交通运输、水利建设、生态建设和环境保护、市政工程、城镇综合开发、农业、林业、科技、保障性安居工程、旅游、医疗卫生、养老、教育、文化、体育、社会保障、政府基础设施等19个行业。统计显示，在成交的PPP项目数量中，由民营企业单独或作为联合体牵头人中标的PPP项目数量约占52%，可以看出民营企业在PPP行业中的参与活跃度很高。预计在PPP项目资产证券化退出机制推出后，民营企业参与PPP项目的数量会成倍增长。

（五）开拓军工板块市场业务

军工市场是公司制造业务和3D打印业务所开发的市场板块和服务对象。军民深度融合发展已上升为国家战略，军民融合创造了新需求、新市场，为新形势下森远的经济发展提供了新的利润点和增长点。

1. 主要产品和服务：

适合军用机场的三合一除雪车和加热融冰机；适合战区营房、战备道路的除雪车；适合战备道路的快速养护修补车辆；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。

2、主要经营模式

公司以开展定单生产业务为主，根据客户的实际需求和自身产品的定位，通过向客户和特殊市场提供个性化、差别化、特色化的产品和服务取得差别化利润。

3、公司所处行业的发展阶段

军民融合作为国家战略的一部分，国家大力支持民营企业参与到国防建设中来，扶持力度不断加码，配套政策细则加速落地。虽然目前经济形势还处于下行阶段，但国防科技和军民融合国家战略下的军品市场坚如磐石，如日中升。军民两用技术作为军民融合的关键因素，迎来了前所未有的发展空间，带来巨大的发展机遇。因此，面对应运而生的军队购买服务，公司提前谋划军工市场、提前介入军工市场、提前抢占军工市场。报告期内，公司的科研能力、生产装备保障水平以及技术工艺标准持续改进提升，公司作为民营企业代表参加了由军委装备发展部举办的军民融合发展高技术成果展，公司生产的军用机场三合一除雪设备、融冰设备、大型3D打印装备受到党和国家领导人的高度认可。同时取得了军工市场准入资质和相关保密资质，注册编入装备承制单位名录。公司被纳入军方采购，森远作为一级供应商，可加入全军供应体系，是对公司技术和产品的再一次肯定，也是公司经营业绩又一新的增长点。因此公司在军工方面具有很大的先发优势。

报告期主要业绩驱动因素

报告期公司从事多项业务，概括为制造业和服务业，服务业包括公路再生养护服务平台建设业务、3D打印服务平台建设业务、参与PPP项目建设业务、军工板块市场业务。报告期内，公司实现营业收入20,476.89万元，同比增长21.93%，制造业业务收入19,225.56万元，比上年同期10,401.43万元增长84.84%，占营业总收入93.89%。其它板块的业务，对公司业绩的贡献很小。因此，报告期主要业绩驱动因素来自制造业。

1、市场“刚性需求”拉动制造业收入增长

制造业产品主要是应急抢险设备、沥青路面再生设备、市政环卫设备、拌合设备等。“建路有终结，养护无止境”，我国

公路已进入全面周期养护时代，传统养护逐步被新工艺新设备养护取代，养护模式也从过去由国有经济或以政府为主导逐步转变为社会化运作，对养护设备需求逐步释放。应急抢险设备是保障公路冬季安全、快捷通行的主要机械设备，随着政府执政理念的转变，各地对冬季道路除雪，保障道路交通和安全出行高度重视，采用高效、快捷的机械化除雪越来越普及，并逐步向县域地区扩展。这种对养护设备和应急抢险设备的刚性需求和需求逐步放大趋势带动了公司制造业收入增长。

2、服务平台建设促进了制造业设备销售

公司在对外服务平台建设过程中，以优势互补、互惠互利、风险共担、利益共享为原则嫁接了诸多中高端资源，这些资源形成了不可或缺的销售力量，引领制造业销售业务向更多客户、更高层次扩展，形成销售增量。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	长期股权投资较期初增加了 87.51%，主要是公司在本报告期内投资设立 PPP 综合管廊建设运营有限公司增加所致。
固定资产	固定资产较期初增加了 6.06%，主要是公司采购生产、运输设备及喷漆房工程完工转固增加所致。
无形资产	无形资产较期初减少了 1.93%，主要是公司无形资产摊销增加所致。
在建工程	在建工程较期初减少了 11.55%，主要是公司本期喷涂车间完工转固所致。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

公司较强的研发能力、高标准的质量管理体系、良好的综合管理能力、高效的客服体系构成公司的核心竞争力，报告期内，核心竞争力未发生重大变化。

1、技术优势

公司拥有较强的技术创新和研发能力经过多年研究，不但掌握了新型公路养护设备和除雪机械创新设计理论及核心技术，也是目前国内唯一一家能够提供全系列沥青道路再生解决方案，并具有工程施工和技术支撑经验的设备制造商。能够提高公路机械化养护水平和公路养护的科技含量，实现材料循环利用和绿色养护发展。而且积累了丰富的工程施工经验，为公司转型发展提供了支撑和保障。报告期，获批《辽宁省工业和信息化委关于公布辽宁省服务型制造示范企业》。大幅面铸造砂型高效激光3D打印技术获批《省发展改革委关于下达辽宁省2017年东北振兴新动能培育平台及设施专项中央预算内投资计划》，获得中央预算内投资资金扶持709万元；

截至报告期末，公司共获得21项发明专利，99项实用新型专利，产品著作权24项，承担过包括“国家863计划项目”、“国家火炬计划项目”等7项国家级和12项省部级的科研项目，产品荣获中国创新设计红星奖2项、“国家重点新产品”2项、辽宁省优秀新产品一等奖2项、辽宁省科技技术奖励二等奖2项，辽宁省科技成果转化二等奖1项。所研发的大部分产品都填补国内空白并达到国际先进水平。

2、产品优势

秉承“绿色养护、经济高效”的价值理念、“多层次、全系列”的产品战略和“持续满足市场需求、实现可持续发展”的核心价值观，在制造业公司已拥有应急抢险设备、沥青路面再生设备、市政环卫设备、拌合设备四大系列产品，服务范围涵盖了保障公路安全、快捷、舒适通行多个应用领域，并且产品具有节能、高效、再生资源特点，是国内领先、国际一流的明星产品。公司生产的系列化大幅面3D打印成套装备是采用轮廓失效方法（PIRP），以预铺粉末、激光轮廓失效、红外选区固化的方式逐层叠加制造三维零件，具有成形幅面大、加工效率高，打印材料可选择种类多，设备和消耗材料成本低的特点和性价比突出的优势。在工业应用上，轮廓失效方法（PIRP）主要利用覆膜砂打印出砂型，然后浇注金属。因其铸造覆膜砂的成本在所有3D打印应用中最低，所以轮廓失效方法（PIRP）是目前最适合应用于大尺寸工业级零件3D打印的方法，作为“两化融合”首推技术，已被写入《中国铸造行业“十三五”发展规划》。关注技术创新向探索新技术与创新模式有机结合的转变，加强低碳、绿色、循环发展，增强企业发展的动力和活力，提升科技进步对产业发展的贡献，推动产业升级。

3、人才优势

公司拥有高水平的研发团队、营销团队和管理团队。公司现有研发人员217余人，占职工总人数的35.57%，公司拥有实力雄厚（包括国务院津贴获得者、全国机械工业劳动模范、辽宁省专家、辽宁省劳动模范、鞍山市学术带头人等诸多人才）的研发团队。公司持续加大内部培养和外部引进人才的力度，加强员工岗前培训和团队建设培训，建立了科学化、规范化、系统化的人力资源培训体系。同时，公司积极培养复合型人才，形成合理的人才梯队，不断加强团队凝聚力，全面提高员工的工作热情。公司培养了一批具有领军精神的人才，带领团队勇于钻研、敢于创新、吃苦耐劳，为适应公司高速发展的人才需要提供了有效的支持。

4、转型发展先发优势

在经济结构调整和供给侧改革的背景下，政府职能在逐步简政放权向服务型政府方向转变。以政府购买服务为主导，很多项目从过去的大包大揽转变为社会化运作。在此背景下，企业的商业模式必须同步转变才能得以发展。公司董事会早在2014年就提出服务型制造战略，以制造为基础，以先进装备和工艺技术为支撑，打造以质量引领、创新驱动、服务支撑、平台化运作的转型发展新模式。公司凭借较强的资源整合能力，进行产业布局在全国率先建立26家服务平台，牢牢占据了资源制高点和制高点，形成转型发展先发优势。

5、先进管理优势

依据市场要求，公司建制完整，管理到位，通过了ISO14001环境管理体系、GB/T28001职业健康安全管理体系和ISO9001国际质量体系认证，通过了中国质量认证中心的3C产品认证，导入了GB/T19580卓越绩效管理和6S现场管理模式，营造了“精益求精、追求极致，质量问题不容妥协”的品质文化，公司为《中国服务型制造联盟》副理事长单位、辽宁省省长质量奖获得者单位、辽宁省守合同重信用企业。

为了实现公司中长期战略目标，在“组织领导与社会责任”“战略制定与部署”“顾客和市场关系”“企业资源的合理运用”“过程管理与控制”“测量分析与改进”“经营结果”七个方面全面提升企业的综合实力，确保企业管理制度化，岗位职责规范化，工作流程标准化；面对市场优势，机遇与挑战迅速整合资源，全面打造员工的忠诚度和客户忠诚度，与公司战略客户对接，实现成功共创、成效共赢、成果共享，最终实现能够提供公路养护总体方案并引领我国公路走向绿色养护新时代的“公路养护专家”和备受社会尊重的企业。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

报告期内，公司围绕2017年度的经营目标、方针和经营计划，高效推进公司经营活动，确保完成年度经营目标。公司实现营业收入20,476.89万元，同比增长21.93%；实现营业利润3,109.37万元，同比减少11.04%；实现归属于上市公司股东的净利润2,592.92万元，同比减少20.86%；报告期末公司总资产为228,692.46万元，较期初增长10.29%；归属于母公司所有者权益为126,740.53万元，较期初增长1.58%。各业务板块具体情况如下：

（一）公路养护高端设备制造业务

公路养护高端设备制造业主要产品包括沥青路面再生设备、拌合设备、除雪设备（应急抢险设备）及市政环卫设备。报告期公司制造业业务收入19,225.56万元，比上年同期10,401.43万元增长84.84%，占营业总收入93.89%，是公司业务收入的主要来源。

在制造业中，设备销售收入17,583.39万元，比上年同期9,975.79万元增长76.26%。其中：除雪设备（应急抢险设备）销售收入8,098.61万元，比上年同期3,961.80万元增长104.42%；沥青路面再生设备销售收入3,576.15万元，比上年同期2,430.77万元增长47.12%；市政环卫设备销售收入1,151.71万元，比上年同期125.27万元增长819.38%；拌合设备销售收入3,425.32万元，比上年同期3,308.55万元增长3.53%；其它设备销售收入1,331.59万元，比上年同期149.39万元增长791.34%。

（二）公路再生养护服务平台建设业务

报告期内，公司在河南新增1家合资合作公司，主要业务覆盖河南省及周边地区，填补了河南地区公路再生养护服务平台的空白。截至报告期末，公司已成立20家合资合作公司，多家公司已开展热再生工程施工业务。

（三）3D打印服务平台建设业务

3D打印服务平台建设业务于2015年底开始启动，2015年10月20日公司控股公司—辽宁森远增材制造科技有限公司工商设立完成，主营轮廓失效方法（PIRP）大幅面砂型3D打印装备制造及数字化成型技术研究，并对外推广应用服务和服务平台建设。截至报告期末，已分别在贵州、北京、辽宁、河南、四川设立7家合资服务平台，并已开展相关业务。2017年公司将继续推进3D打印服务平台建设。

报告期内，3D打印服务平台业务尚未实现收入；

（四）PPP项目运作平台建设业务

报告期内，公司作为联合体成员单位中标了吉林市经开区区域管廊建设项目九江大路和经开大街北段地下综合管廊、辽源市地下综合管廊PPP项目，自上年度至报告期末公司以联合体成员单位参与中标的PPP项目有吉林江南和东部区域管廊建设项目一标段、吉林高新区地下综合管廊建设项目三标段、吉林经开区九江大路和经开大街北段地下综合管廊项目、辽源市地下综合管廊项目。各项目概况及进展情况如下：

吉林江南和东部区域管廊建设项目一标段：项目建设规模9.87公里，建设投资总估算11.57亿元（其中：建安工程费暂估价为10.08亿元，项目工程建设其他费暂估价为1.49亿元）。该项目为联合体中标，公司在联合体中出资比例为49%，占项目资本金39.2%。目前项目公司已经注册建立，公司治理结构已经健全，项目资本金2.31亿元全部到位，工程于2017年5月20日开工，截至报告期末，该工程由于发现地下文物，暂停施工。

吉林高新区地下综合管廊建设项目三标段：总计建设规模：10.371公里，建设投资总估算12.33亿元（其中：建安工程费暂估价为9.864亿元，项目工程建设其他费暂估价为2.466亿元）。该项目为联合体中标，公司在联合体中出资比例为49%，占项目资本金29.4%。该项目资本金为3.699亿元，目前SPV公司尚未成立，工程尚未开工建设。

吉林经开区九江大路和经开大街北段地下综合管廊项目：项目建设规模7公里，建设投资总估算13.11亿元（其中：建安工程费暂估价为8.865亿元，项目工程其他费用暂估价为4.245亿元）。该项目为联合体中标，公司在联合体中出资比例为49%，占项目资本金39.2%。目前项目公司已经注册建立，公司治理结构已经健全，项目资本金2.70亿元全部到位，已经开工，截至报告期末，工程施工范围为K1+640-K1+680，主要工作内容为前期实验段，施工土方分层开挖共计3层每层约5米。每层开挖完成对放坡位置挂钢筋网喷洒水泥砂浆。制作混凝土垫层、底板、柱、墙、顶板等。（中间工序需要混凝土养护才可进行下部工序）。该工程累计发生工程施工成本40.02万元，完工百分比为0.001%，报告期未确认收入。

辽源市地下综合管廊PPP项目：本项目合计管廊建设总长16.377 km，建设总投资估算23.25亿元，项目资本金为4.65亿

元。该项目为联合体中标，公司在联合体中出资比例为12.5%，占项目资本金6.77%。目前项目公司建立完毕，资本金尚未到位，工程于2017年6月中旬开工，截至报告期末，该工程累计发生工程施工成本130.02万元，完工百分比为0.001%，报告期未确认收入。

报告期内，《国道珲乌线（G302）新华至板石段（南环）及国道丹阿线（G331）新华至英安段（北环）建设项目，已完成47.04%工程量，本期实现工程施工收入1251.33万元。

（五）开拓军工板块市场业务

作为国家战略的一部分，国家大力支持民营企业参与到国防建设中来，扶持力度不断加码，配套政策细则加速落地。报告期，公司在科研能力、生产装备保障水平以及技术工艺标准持续改进提升，2016年10月，公司作为民营企业代表参加了由军委装备发展部举办的军民融合发展高技术成果展，公司生产的军用机场三合一除雪设备、融冰设备、大型3D打印装备受到党和国家领导人的高度认可。2016年11月，公司取得了军工市场准入资质和相关保密资质，注册编入装备承制单位名录。报告期，公司大型3D打印装备已开始与军工市场对接服务。公司生产的军用机场三合一除雪设备、融冰设备，预计2017年下半年可在军工市场实现首次销售。

二、主营业务分析

概述

是否与经营情况讨论与分析中的概述披露相同

是 否

（一）财务状况分析

截止报告期末，公司总资产228,692.46万元，较期初207,355.83万元增长10.29%。其中，货币资金比期初减少3,342.15万元，应收账款比期初增长3,893.39万元，存货比期初增长1,047.25万元，固定资产比期初增长1,664.16万元，长期股权投资比期初增长19,655.99万元，无形资产比期初减少157.11万元，主要原因为本期销售规模增长导致应收账款增长以及本期投资设立PPP管廊运营有限公司导致长期股权投资增长所致。

截止报告期末，公司负债总额为101,951.94万元，较期初82,590.66万元增长23.44%。其中，短期借款比期初增长2,700.00万元，应付票据比期初增长18,416.37万元，应付账款比期初减少3,453.17万元，预收款项比期初增长347.97万元，应交税费比期初减少1,833.24万元，主要原因为投资设立PPP管廊运营有限公司导致公司借款增加以及本期采用承兑汇票方式支付采购款增加所致。

（二）报告期内，本公司经营情况如下：公司实现营业收入20,476.89万元，同比增长21.93%；发生营业成本10,642.12万元，同比增长27.18%；营业收入及成本增长的主要原因是公司本期市场开拓较好，市场销售增加。同时，本期公司工程施工项目也产生收入贡献所致。报告期内主营业务收入与上年同期主营业务收入增减情况如下：

其中：

应急抢险设备实现销售收入8,098.61万元，占全部收入比例85.85%，同比增长104.42%；

沥青路面再生设备实现销售收入3,576.15万元，占全部收入比例17.46%，同比增长47.12%；

市政环卫设备实现销售收入1,151.71万元，占全部收入比例5.62%，同比增长819.38%；

拌合设备实现销售收入3,425.32万元，占全部收入比例16.73%，同比增长3.53%；

其它设备销售收入1,331.59万元，占全部收入比例6.50%，同比增长791.34%；

再生养护平台收入0.00万元，占全部收入比例0.00%，同比减少100%；

PPP项目运作平台收入1,251.33万元，占全部收入比例6.11%，同比增长100%。

（三）报告期内，成本、期间费用情况：

发生营业总成本17,367.51万元，同比增长30.59%；

营业成本10,642.12万元，较去年同期增长2,274.07万元，增长27.18%，销售毛利率较上年同期减少了2.15个百分点，主要是本期销售结构中毛利率较高的沥青路面再生设备实现销售比重较去年同期下降所致。

销售费用1,914.13万元，较去年同期减少了115.02万元，下降比例5.66%，主要原因是主要由于本期公司费用预算控制所致。

管理费用2,471.51万元，较去年同期增长203.21万元，增长8.95%，主要原因本期公司围绕战略转型布局导致各项费用增加所致。

财务费用1,553.3万元，较去年同期增长1,169.51万元，增长304.73%，主要原因是主要是由于本期围绕PPP项目银行借款增加导致利息支出增加所致。

研发支出总额为811.15万元，较去年同期减少329.42万元，下降28.88%；研发支出总额占营业收入的比例为3.96%，比上年同期下降了2.84个百分点。主要原因是本期研发立项少于去年同期。

（四）盈利情况分析：

报告期实现净利润2,592.92万元，较上年同期3,276.23万元减少683.31万元，同比下降20.86%，主要原因是2017年1-6月份，由于公司处于高新技术企业复审期，在复审通过之前，所得税税率由去年的15%恢复为25%，以及发生流动性资金借款增加带来利息支出同比增加304.72%，是导致本期经营业绩出现同比下降的主要原因。

报告期内，现金流量分析：

经营活动产生的现金流量净额为1,421.79万元，较上年同期-16,559.98万元增长17,981.77万元，同比增长208.59%，主要原因是主要由于公司本期销售回款增加以及向大股东借款增加所致。

投资活动产生的现金流量净额为-20,000.72万元，较上年同期-2,561.37万元增长17,439.35万元，同比增长580.86%，主要原因是本期投资设立PPP管廊运营有限公司所致。

筹资活动产生的现金流量净额为7,861.68万元，较上年同期12,768.30万元减少4906.62万元，同比下降38.43%，主要原因是本期新增银行贷款规模小于去年同期所致。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	204,768,866.75	167,937,370.80	21.93%	主要由于本期公司各系列产品的销售收入增长所致
营业成本	106,421,233.45	83,680,546.21	27.18%	主要由于本期商品销售数量的增长引起的成本增长所致
销售费用	19,141,252.80	20,291,428.20	-5.67%	主要由于本期公司费用预算控制所致
管理费用	24,715,089.84	22,682,963.25	8.96%	主要由于本期公司围绕战略转型导致各项费用增加所致
财务费用	15,533,078.23	3,837,998.07	304.72%	主要是由于本期围绕PPP项目银行借款增加导致利息支出增加所致
所得税费用	10,889,328.61	6,882,258.61	58.22%	主要由于公司处于高新技术企业复审期，在复审通过之前，所得税税率由去年的15%恢复为25%
研发投入	8,111,505.89	11,405,662.59	-28.88%	本期研发立项少于去年同期

经营活动产生的现金流量净额	14,217,856.72	-165,599,754.38	208.59%	主要由于公司本期销售回款增加以及向大股东借款增加所致。
投资活动产生的现金流量净额	-200,007,275.00	-25,613,772.56	580.86%	本期投资设立 PPP 管廊运营有限公司所致
筹资活动产生的现金流量净额	78,616,837.72	127,682,974.43	-38.43%	本期新增银行贷款规模小于去年同期所致
现金及现金等价物净增加额	-107,172,580.56	-63,530,552.51	-81.53%	主要是由于对外投资设立 PPP 管廊运营有限公司所致
应收票据	31,487,700.00	1,618,000.00	1,846.09%	本期采用应收票据方式实现销售回款增长所致
预付款项	35,221,746.01	28,035,346.85	25.63%	本期预产增加，导致预付材料采购款增加所致
一年内到期的非流动资产	67,212,016.77	48,994,636.08	37.18%	本期一年内到期的长期应收款增加所致
其他流动资产	6,971,252.59	2,231,542.31	212.40%	本期待抵扣进项税增加所致
长期股权投资	421,180,631.30	224,620,731.31	87.51%	本期投资设立 PPP 管廊运营有限公司所致
应付票据	307,583,568.30	123,419,860.74	149.22%	本期采用承兑汇票方式支付采购款增加所致
预收款项	7,196,381.14	3,716,684.00	93.62%	本期公司采用预收销售货款增加所致
其他应付款	95,505,257.53	58,252,913.93	63.95%	主要由于本期向大股东借款增加所致
一年内到期的非流动负债	9,000,000.00	18,000,000.00	-50.00%	主要由于本期一年内到期的长期借款减少所致
股本	484,219,953.00	269,011,085.00	80.00%	主要由于本期实施资本公积转增股本所致
资本公积	193,527,782.39	408,736,650.39	-52.65%	主要由于本期实施资本公积转增股本所致
少数股东权益	3,101,670.43	2,237,372.06	38.63%	主要由于本期控股子公司少数股东实缴注册资本所致
税金及附加	4,512,019.82	1,219,845.95	269.88%	主要由于本期商品销售数量的增长以及按会计准则重分类标准变化所致

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年 同期增减	营业成本比上年 同期增减	毛利率比上年同 期增减
分产品或服务						
应急抢险设备	80,986,132.58	45,668,562.63	43.61%	104.42%	94.68%	2.82%
沥青路面再生设备	35,761,538.46	11,027,215.02	69.16%	-59.47%	-63.58%	3.48%
市政环卫设备	11,517,094.02	10,139,743.49	11.96%	819.36%	1,309.02%	-30.60%
拌合设备	34,253,209.15	24,311,754.46	29.02%	3.53%	-8.58%	9.40%
其他	13,315,961.18	3,016,782.62	77.34%	791.34%	240.92%	36.58%
工程施工	12,513,267.17	6,689,955.57	46.54%	100.00%	100.00%	46.54%
合计	188,347,202.56	100,854,013.79	46.45%	15.07%	23.09%	-3.49%

三、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
资产减值	3,352,487.66	9.39%	主要为销售增长引起的计提坏账准备增长所致	具有可持续性
营业外收入	4,782,236.30	13.39%	主要为软件产品增值税退税及摊销政府补助	增值税退税部分具有可持续性，政府补助部分不具有可持续性
营业外支出	165,668.68	0.46%	主要为对外捐赠支出	不具有可持续性

四、资产、负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年同期末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	235,918,081.6	10.32%	269,339,561.66	12.99%	-2.67%	主要由于本期募集资金使用减少所

	4					致
应收账款	484,322,681.28	21.18%	445,388,790.82	21.48%	-0.30%	主要由于本期销售增长所致
存货	265,702,488.23	11.62%	255,229,943.47	12.31%	-0.69%	主要由于已完工未结算工程增加所致
投资性房地产	467,574.10	0.02%	467,574.10	0.02%	0.00%	未发生变化
长期股权投资	421,180,631.30	18.42%	224,620,731.31	10.83%	7.59%	主要由于本期投资设立 PPP 管廊建设运营有限公司所致
固定资产	291,151,837.44	12.73%	274,510,270.65	13.24%	-0.51%	主要由于本期采购机械、运输设备及在建工程转固增加所致
在建工程	27,896,111.34	1.22%	31,535,855.22	1.53%	-0.31%	主要由于本期建工程转固所致
短期借款	442,000,000.00	19.33%	415,000,000.00	20.01%	-0.68%	主要由于本期新增银行借款增加所致
长期借款	3,500,000.00	0.15%	3,500,000.00	0.17%	-0.02%	未发生变化

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值（元）	受限原因
鞍国用（2008）第600145号土地使用权	3,783,575.47	银行抵押
鞍房权证高新字第201005200177号办公楼	857,575.41	银行抵押
鞍房权证高新字第200507080265号厂房	6,984,986.91	银行抵押
鞍房权证高新字第201005200163号门卫	108,648.75	银行抵押
合计	11,734,786.54	

五、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
196,559,900.00	74,790,000.00	162.82%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
吉林市 古城吉 丰管廊 投资运 营有限 公司	地下综合管廊的投资、建设、运营和维护。	新设	90,719,900.00	15.18%	自有资金	吉林市 古城综合管廊建设经营有限公司、吉林市政建设集团有限公司、中国水利水电十三工程局有限公司、中国水利水电第一工程局有限公司	25 年	不适用	0.00	3,006.99	否	2016 年 11 月 23 日	鞍山森远路桥股份有限公司关于对外投资设立 PPP 项目合资公司的公告,公告编号:2016-087”
吉林经 济技术 开发区 城发管 廊投资 运营有 限公司	地下综合管廊的投资、建设、运营和维护。	新设	105,840,000.00	39.20%	自有资金	吉林经 济技术 开发区 城市建 设发展 有限责任 公司	25 年	不适用	0.00	-3,953.46	否	2017 年 03 月 29 日	鞍山森远路桥股份有限公司关于拟设立吉林市经开区九江大路和经开大街北段地下综合管廊 PPP 项目公司进展公告,公告编号:

													2017-01 5“
合计	--	--	196,559 ,900.00	--	--	--	--	--	0.00	-946.47	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集资金总额	66,800
报告期投入募集资金总额	10,152.73
已累计投入募集资金总额	60,738.65
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	1,064.78
累计变更用途的募集资金总额比例	2.55%

募集资金总体使用情况说明

1、(1)经中国证券监督管理委员会证监许可[2011]502号文件核准，本公司于2011年4月向社会公开发行人民币普通股(A股)1,900万股，每股发行价为22.00元，应募集资金总额为人民币41,800.00万元，扣除发行费用3,651.29万元后，实际募集资金金额为38,148.71万元。该募集资金已于2011年4月到位，华普天健会计师事务所(北京)有限公司出具了会验字[2011]6106号《验资报告》对募集资金到位情况进行了验证。截止2017年6月30日，公司累计使用募集资金金额38,694.04万元，其中报告期使用募集资金0.00万元，剩余募集资金存放于董事会决定的专用账户。(2)公司承诺的投资项目分为大型沥青路面再生养护设备制造项目、成套公路养护设备产品升级项目和技术研发中心建设项目，投资总额分别为12,000.00万元、4000.00万元和3,000.00万元。大型沥青路面再生养护设备制造项目，经2012年9月12日公司第二届董事会第二十一次会议审议通过调整后的投资总额为10,935.22万元，截止2014年12月31日已累计投入募集资金10,935.22万元，完成计划进度的100.00%，该项目在2012年末已经达到预计可使用状态。成套公路养护设备产品升级项目，经2014年7月15日公司第三届董事会第十一次会议审议通过调整后的投资总额为3,847.03万元，截止2014年12月31日已累计投入募集资金为3,847.03万元，完成计划进度的100.00%，该项目在2014年3月末达到预计可使用状态。技术研发中心建设项目，截止2014年12月31日已累计投入募集资金为3,126.48万元，该项目在2013年底达已经到预计可使用状态。(3)公司首发超募资金的金额为19,148.71万元，用于其他与主营业务相关的营运资金项目。2011年5月16日，公司第二届董事会第十二次会议与第二届监事会第四次会议审议通过使用超募资金2000万元偿还银行贷款；2011年9月1日，公司第二

届董事会第十五次会议与第二届监事会第七次会议审议通过使用超募资金 1700 万元永久性补充流动资金；2012 年 4 月 23 日公司第二届董事会第十八次会议与第二届监事会第十次会议审议通过，2012 年 5 月 11 日公司股东大会批准，公司使用超募资金 10000 万元建设激光路桥检测车辆及配套养护设备产业化项目，截至本报告期末已使用 4767.56 万元；2012 年 9 月 12 日公司第二届董事会第二十一次会议审议通过，2012 年 10 月 15 日公司股东大会及其后证监会批准，公司以 8000 万元人民币收购吉林省公路机械有限公司 100% 的股权，其中使用超募资金 4800 万元。截至本报告期末已使用 4800 万元；2013 年 1 月 29 日公司第二届董事会第二十四次会议与第二届监事会第十五次会议审议通过，2013 年 2 月 21 日公司股东大会批准，公司将使用超募资金 10000 万元建设激光路桥检测车辆及配套养护设备产业化项目调整为使用超募资金 5000 万元，调出超募资金 5,000 万元用于向全资子公司吉林省公路机械有限公司增资；2013 年 9 月 12 日，公司第三届董事会第六次会议和第三届监事会第五次会议审议通过了《关于将节余超募资金永久性补充流动资金的议案》，将剩余超募资金 648.71 万元及利息收入 651.29 万元，共计 1300.00 万元永久性补充公司日常经营所需流动资金。2014 年 7 月 15 日，公司第三届董事会第十一次会议审议通过了《关于将节余募集资金永久性补充流动资金的议案》，将成套公路养护设备产品升级项目剩余募集资金 152.97 万元及利息收入 231.37 万元，共计 384.34 万元及技术研发中心建设项目剩余募集资金利息收入 5.28 万元永久性补充公司日常经营所需流动资金。2、经中国证券监督管理委员会《关于核准鞍山森远路桥股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2015]1909 号文）的核准，并经深圳证券交易所同意，本公司由主承销商国信证券股份有限公司采用定向增发方式发行人民币普通股（A 股）26,497,085 股，发行价格为 9.435 元/股，本次发行募集资金总额为 250,000,000.00 元，扣除发行费用后，募集资金净额为 240,404,825.58 元，已经华普天健会计师事务所（特殊普通合伙）会验字[2015]3581 号《验资报告》验证。报告期使用募集资金 1,352.73 万元，剩余募集资金存放于董事会决定的专用账户。3、截至本报告期，公司募集资金投资项目按计划正常运行，无变更募集资金使用的情况，投资项目运营中未出现风险和重大不利变化。4、募集资金管理情况。公司严格按照《募集资金管理办法》的规定和要求，对募集资金的存放和使用进行了有效的监督和管理，以确保用于募集资金投资项目的建设。在使用募集资金时，严格履行相应的申请和审批手续，保证募集资金专款专用，及时告知保荐机构并随时接受保荐代表人的监督。

（2）募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

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											
一、IPO 募集资金情况	否									是	否
大型沥青路面再生养护设备制造项目	否	12,000	10,935.22		10,935.22	100.00%	2012 年 12 月 31 日	2,471.98	42,439.01	是	否
大型沥青路面再生养护设备制造项目结余资金补充流动资金	否		1,064.78		1,064.78	100.00%				是	否
成套公路养护设备	否	4,000	3,847.03		3,847.03	100.00%	2014 年	274.57	5,579.92	是	否

产品升级项目							03月31日					
成套公路养护设备产品升级项目结余资金补充流动资金	否		152.97		152.97	100.00%					是	否
技术研发中心建设项目	否	3,000	3,000		3,126.48	104.22%	2013年12月31日				是	否
二、非公开发行情况	否										否	否
新疆道路养护及除雪产品制造基地建设项目	否	9,500	9,500		700	7.37%	2018年12月31日				否	否
沥青路面再生养护工程技术协同创新平台建设项目	否	6,500	6,500	838.92	6,011.32	92.48%					否	否
营销服务中心建设项目	否	3,000	3,000	513.81	1,492.81	49.76%					否	否
补充流动资金	否	6,000	5,040.48		5,040.48	100.00%					是	否
承诺投资项目小计	--	44,000	43,040.48	1,352.73	32,371.09	--	--	2,746.55	48,018.93	--	--	--
超募资金投向												
多功能激光桥梁/道路检测车辆系列化产品基地建设项目		10,000	5,000		4,767.56	95.35%	2018年12月31日				否	否
收购吉林省公路机械有限公司		4,800	4,800		4,800	100.00%		65.09	2,371.81	是	否	
超募资金补充流动资金			1,300		1,300	100.00%						
增加子公司吉林省公路机械有限公司注册资本			5,000		5,000	100.00%				是	否	
归还银行贷款（如有）	--	2,000	2,000		2,000	100.00%	--	--	--	--	--	--
补充流动资金（如有）	--	1,700	1,700		1,700	100.00%	--	--	--	--	--	--
超募资金投向小计	--	18,500	19,800		19,567.56	--	--	65.09	2,371.81	--	--	--
合计	--	62,500	62,840.48	1,352.73	51,938.65	--	--	2,811.64	50,390.74	--	--	--

未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	多功能激光桥梁/道路检测车辆系列化产品基地建设项目，目前厂房主体工程正在建设当中。
项目可行性发生重大变化的情况说明	无
超募资金的金额、用途及使用进展情况	<p>适用</p> <p>公司首发超募资金的金额为 19,148.71 万元，用于其他与主营业务相关的营运资金项目。2011 年 5 月 16 日，公司第二届董事会第十二次会议与第二届监事会第四次会议审议通过使用超募资金 2000 万元偿还银行贷款；2011 年 9 月 1 日，公司第二届董事会第十五次会议与第二届监事会第七次会议审议通过使用超募资金 1700 万元永久性补充流动资金；2012 年 4 月 23 日公司第二届董事会第十八次会议与第二届监事会第十次会议审议通过，2012 年 5 月 11 日公司股东大会批准，公司使用超募资金 10000 万元建设激光路桥检测车辆及配套养护设备产业化项目。截至本报告期末已使用 4767.56 万元；2012 年 9 月 12 日公司第二届董事会第二十一次会议审议通过，2012 年 10 月 15 日公司股东大会及其后证监会批准，公司以 8000 万元人民币收购吉林省公路机械有限公司 100%的股权，其中使用超募资金 4800 万元。截至本报告期末已使用 4800 万元；2013 年 1 月 29 日公司第二届董事会第二十四次会议与第二届监事会第十五次会议审议通过，2013 年 2 月 21 日公司股东大会批准，公司将使用超募资金 10000 万元建设激光路桥检测车辆及配套养护设备产业化项目调整为使用超募资金 5000 万元，调出超募资金 5,000 万元用于向全资子公司吉林省公路机械有限公司增资；2013 年 9 月 12 日，公司第三届董事会第六次会议和第三届监事会第五次会议审议通过了《关于将节余超募募资金永久性补充流动资金的议案》，将剩余超募资金 648.71 万元及利息收入 651.29 万元，共计 1300.00 万元永久性补充公司日常经营所需流动资金。</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>1、在首次发行股票募集资金到位前，公司已先期投入大型沥青路面再生养护设备制造项目自筹资金 7,729.32 万元。对此，华普天健会计师事务所（北京）有限公司出具了会审字[2011]6116 号鉴证报告，国信证券股份有限公司出具了核查意见，根据第二届董事会第十二次会议、第二届监事会第四次会议决议，公司已于 2011 年度置换完毕。2、在定向增发股票募集资金到位前，公司已先期投入新疆道路养护及除雪产品制造基地建设项目自筹资金 700.00 万元、沥青路面再生养护工程技术协同创新平台建设项目自筹资金 3500.00 万元以及其他费用 60.57 万元。对此，华普天健会计师事务所（特殊普通合伙）出具了会审字[2015]3608 号鉴证报告，国信证券股份有限公司出具了核查意见，根据第三届董事会第三十一次会议、第三届监事会第十六次会议决议，公司已于 2015 年度置换完毕。</p>
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	<p>适用</p> <p>2017 年 5 月 26 日，公司第四届董事会第十六次会议与第四届监事会第十次会议审议通过《关于公司使用闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司在保证募集资金项目及资金安全的前提下，使用不超过人民币 8800 万元闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限为公司本次董事会审议批准</p>

	之日起不超过 12 个月，到期将归还至募集资金专户。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用
	“大型沥青路面再生养护设备制造项目”节余资金 1168.03 万元，“成套公路养护设备产品升级项目”剩余募集资金 152.97 万元及利息收入 231.37 万元，结余 384.34 万元；“技术研发中心建设项目”剩余利息收入 5.28 万元，结余 5.28 万元，原因为公司科学规划项目所需原材料，通过加大采购力度以及购买优质且价格较低的原材料，降低了原材料采购成本并进一步加强了项目费用控制、监督和管理，减少了项目总开支。
尚未使用的募集资金用途及去向	按照相关规定，尚未使用的募集资金保留在董事会决定的银行账户内。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(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	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
大型沥青路面再生养护设备制造项目	大型沥青路面再生养护设备制造项目	10,935.22	0	10,935.22	100.00%	2012 年 12 月 31 日	2,471.98	是	否
合计	--	10,935.22	0	10,935.22	--	--	2,471.98	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)			公司第二届董事会第二十一次会议与第二届监事会第十二次会议审议通过了《关于将结余募集资金永久性补充流动资金的议案》，将“大型沥青路面再生养护设备制造项目”结余资金 1,064.78 万元永久性补充公司日常经营所需流动资金。						
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)			无						
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明			无						

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
吉林省公路机械有限公司	子公司	机械制造	52,948,000.00	396,829,396.69	129,031,588.70	51,343,066.99	319,729.58	1,119,425.51
鞍山森远科技有限公司	子公司	软件研发	5,000,000.00	388,483,938.33	278,827,781.83	14,119,658.09	6,233,070.93	8,251,356.68
新疆森吉公路工程装备有限公司	子公司	机械制造	20,000,000.00	7,184,310.88	6,182,833.13		-105,129.90	-105,129.90
辽宁森远增材制造科技有限公司	子公司	3D 打印	10,000,000.00	15,218,429.69	3,952,159.34	12,417.10	-2,296,958.71	-2,250,951.91
鞍山森远路桥工程有限公司	子公司	工程施工、资产租赁	10,000,000.00	11,990,641.63	-921,518.82	1,846,153.86	-2,048,446.34	-2,023,993.09
贵州森远增	子公司	3D 打印	10,000,000.00	7,577,382.75	7,060,398.35	12,417.10	-44,156.96	-13,320.36

材制造科技 有限公司			0					
---------------	--	--	---	--	--	--	--	--

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、对 2017 年 1-9 月经营业绩的预计

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

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、制造业竞争风险

公司制造业主要从事新型公路养护设备研发、生产和销售。由于我国公路已从大规模建设时代进入全面养护时代，市场对养护设备尤其是具有资源循环利用特点的再生养护设备的强劲需求逐年显现。良好的发展前景可能致使市场竞争主体增多，行业的竞争趋势将较以往加剧。

应对措施：公司将持续创新与改进提升产品，持续提升技术与服务的支撑和保障能力，以增强核心竞争力，同时通过转变经营模式化解风险。

2、新模式下的管理风险

报告期公司转型发展已基本完成布局，形成公路养护高端设备制造、公路再生养护服务平台、3D打印服务平台、PPP项目运作平台、军工板块市场开拓五大业务板块。新的业务模式可使公司快速发展，也为公司增加了管理风险。

应对措施：公司将充分发挥审计部作用，通过信息化手段实现远程控制，督促各业务板块规范运作。

3、应收账款风险

报告期内，公司应收账款占资产总额的比列继续增加。如果公司应收账款不能得到有效的管理，公司可能面临一定的坏账损失或现金流动性较差风险。

应对措施：公司将在销售合同执行的全流程中加强应收账款的管理和监控，加大应收账款追款责任制实施力度及对市场部门销售回款率的考核力度，加大对账期较长的应收账款的催收和清理工作，逐步降低应收账款的余额及降低应收账款发生坏账损失的风险。

4、PPP项目风险

公司以联合体方式参与了政府与社会资本合作（PPP）项目，政府与社会资本合作（PPP）项目是国家重点建设领域投融资改革创新，存在政策风险、融资风险、建设风险、项目运营风险和成本超资风险。

应对措施：公司将审慎决策项目投资，严格控制工程成本，密切关注并利用好有关PPP项目资本化退出机制政策。

第五节 重要事项

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2016 年度股东大会	年度股东大会	0.01%	2017 年 04 月 21 日	2017 年 04 月 21 日	www.cninfo.com.cn

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	郭松森;齐广田;付健;韩文韬;李艺;孟凡冰;齐伟江;孙斌武;薛萍;闫南;于健;张南;周伟;邵永祥;甄永泉;苏良顺;张伟;高	股份限售承诺	关于股份限制流通及锁定承诺 1、公司控股股东、实际控制人郭松森，股东齐广田承诺：自公司股票在证券交易所上市交易之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人直接和间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。2、股东王恩义承诺：自公司股票在证券交易所上市交易之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本人直接和间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。3、自然人股东李艺等 35 人承诺：（1）自 2009	2011 年 03 月 03 日	36 个月	已履行完毕。

	<p>关保余;任淑晶;王东河;罗庆华;井忠旭;杨劲松;赵炳强;何洋;金鹤绵;王恩义;张江华;孙纲;姚旭;范晓燕;刘欣科;毛虹飏;康冬;李建军</p>		<p>有的发行人股份;(2)自公司股票在证券交易所上市交易之日起三十六个月内,不转让或者委托他人管理本人直接和间接持有的公司股份,也不由公司回购该部分股份。4、担任公司董事、监事和高级管理人员的股东 14 人承诺:在任职期间每年转让的股份不得超过本人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直接或间接持有的本公司股份;在首次公开发行股票上市之日起六个月内(含第六个月)申报离职,自申报离职之日起十八个月内不转让本人所持有本公司股份;在首次公开发行股票上市之日起第七个月至第十二个月之间(含第七个月、第十二个月)申报离职,自申报离职之日起十二个月内不转让本人所持有本公司股份。</p>			
	<p>郭松森;齐广田;王恩义</p>	<p>关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺</p>	<p>避免同业竞争的承诺为避免今后与公司发生同业竞争,最大限度地维护本公司利益,保证公司的正常运营,公司控股股东郭松森、股东齐广田和王恩义出具了《避免同业竞争的承诺函》。1、作为贵公司股东期间,本人不会在中国境内或者境外,以任何形式(包括但不限于单独经营、通过合资、合作经营或拥有其他公司或企业的股份或权益)直接或间接参与任何与贵公司及其控股公司构成同业竞争的任何业务或经营活动;2、本人不以任何形式支持贵公司及其控股公司以外的企业、个人、合伙或其他任何组织,生产、经营或销售与贵公司及其控股公司在中国境内外市场上存在直接或间接竞争的业务、产品及服务;3、本人控制或参股的其他企业不参与、从事和经营与贵公司及其控股公司构成直接或者间接竞争关系的业务或项目,并不在其中拥有权益。4、自承</p>	<p>2011 年 03 月 03 日</p>	<p>长期</p>	<p>均遵守了承诺,未有违反承诺的情况。</p>

			争的业务转让给无关联关系第三方的方式避免同业竞争。5、本人严格履行上述承诺，如有违反，本人将向发行人依法承担相应的赔偿责任。			
	沙湾慧达股权投资中心（有限合伙）；沙湾聚星股权投资中心（有限合伙）；沙湾聚合股权投资中心（有限合伙）；郭松森	股份限售承诺	自本人、本机构在本次交易中认购的鞍山森远路桥股份有限公司股份上市之日起三十六个月内，本人、本机构将不以任何方式转让认购股份，包括但不限于通过证券市场公开转让或通过协议方式转让认购股份，也不由公司回购认购股份。如因认购股份由于公司送红股、转增股本等原因而增加的，增加的公司股份亦遵照前述三十六个月的锁定期进行锁定。	2015年10月14日	36个月	均遵守了承诺，未有违反承诺的情况。
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺	郭松森；齐广田；王恩义	其他承诺	关于股东分配现金股利后再次投入公司及公司整体变更过程中所涉个人所得税的承诺：根据辽宁省地方税务局相关文件，鞍山市地方税务局准予公司3名主要股东就上述事项中的应得收益在计征个人所得税时给予税前扣除。即便如此，股东郭松森、齐广田、王恩义承诺：如税务主管部门任何时候要求本人依法缴纳因上述利润分配及公司整体变更而导致的个人所得税、滞纳金和罚款，本人将依法、足额、及时履行相应的纳税义务；如果公司因本次利润分配中的个人所得税问题受到处罚或其他任何经济损失，本人将对公司予以全额赔偿，确保公司及其公众股东不因此遭受损失；本人愿意就此项问题可能对公司造成的损失与其他自然人股东承担连带责任。	2010年04月23日	长期	均遵守了承诺，未有违反承诺的情况。
	郭松森；齐广田；王恩义；孙斌武；于健；薛萍；金鹤绵；韩文韬；齐伟江；周伟；闫南；张南	其他承诺	为响应中国证监会《关于上市公司大股东及董事、监事、高级管理人员增持本公司股票相关事项的通知》（证监发[2015]51号）文件精神，维护公司股价稳定，切实维护广大投资者利益，同时基于对公司未来稳定持续发展的信心，公司控股股东及公司董监高全体承诺：在未来6个月内不减持所持公司股份。	2015年07月09日	6个月	已履行完毕。
承诺是否及时履行	是					

如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用
---------------------------------------	-----

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

九、媒体质疑情况

适用 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

报告期内，公司及其控股股东、实际控制人诚信状况良好，不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十三、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十四、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

(1) 担保情况

单位：万元

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 （协议签署 日）	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司与子公司之间担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 （协议签署 日）	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
吉林省公路机械有 限公司	2017年03 月03日	2,000	2017年03月 07日	1,522.91	连带责任保 证	2017年3月 10日-2018 年3月10日	否	否
报告期内审批对子公司担保额 度合计（B1）			2,000	报告期内对子公司担保实际 发生额合计（B2）				1,522.91
报告期末已审批的对子公司担 保额度合计（B3）			2,000	报告期末对子公司实际担保 余额合计（B4）				477.09
子公司对子公司的担保情况								

担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 (协议签署 日)	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司担保总额（即前三大项的合计）								
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)		2,000		报告期内担保实际发生额合 计 (A2+B2+C2)				1,522.91
报告期末已审批的担保额度合 计 (A3+B3+C3)		2,000		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)				477.09
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				0.38%				
其中：								

采用复合方式担保的具体情况说明

(2) 违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十五、社会责任情况

1、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告期暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

2、重大环保情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

否

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	73,367,229	27.27%			58,728,856	43,840	58,772,696	132,139,925	27.29%
3、其他内资持股	73,367,229	27.27%			58,728,856	43,840	58,772,696	132,139,925	27.29%
其中：境内法人持股	3,945,944	1.47%			3,156,755		3,156,755	7,102,699	1.47%
境内自然人持股	69,421,285	25.80%			55,572,100	43,840	55,615,940	125,037,225	25.82%
二、无限售条件股份	195,643,856	72.73%			156,480,012	-43,840	156,436,172	352,080,028	72.71%
1、人民币普通股	195,643,856	72.73%			156,480,012	-43,840	156,436,172	352,080,028	72.71%
三、股份总数	269,011,085	100.00%			215,208,868		215,208,868	484,219,953	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

资本公积金转增股本。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

经2017年3月29日公司第四届董事会第十四次会议和2017年4月21日公司2016年度股东大会审议通过，并于2017年6月16日实施完毕。

股份变动的过户情况

√ 适用 □ 不适用

公司于2017年6月9日发出《2016年度权益分派实施公告》，本次权益分派股权登记日为：2017年6月15日，除权除息日为：2017年6月16日。本报告期末，股东现金红利发放及资本公积金转增股本已经全部实施完毕。

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

√ 适用 □ 不适用

公司实施资本公积金转增股本方案，引起股本数量变动，按照企业会计准则规定，应重新计算上年同期列报的每股收益。因此将重新计算后的可比期间的基本每股收益、稀释每股收益、扣除非经常性损益后的每股收益、每股净资产进行列报：

项目	2017年1-6月	2016年1-6月
基本每股收益	0.05	0.07
稀释每股收益（归属于公司普通股股东的净利润）	0.05	0.07
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.05	0.07
稀释每股收益（扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润）	0.05	0.07
每股净资产	2.61	4.63

本次资本公积金转增股本方案实施后，公司总股本由原来的269,011,085股增加到484,219,953股，按新股本摊薄计算，2016年1-6月份基本每股收益由原来的0.12元变为0.07元；2016年1-6月份扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润的净利润由原来的0.12元变为0.07元。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
齐伟江	131,520	0	184,128	315,648	辞职后六个月内股份全部锁定	2017-11-19
郭松森	22,551,141	0	18,040,913	40,592,054	非公开发行股票限售	2018-10-14
沙湾慧达股权投资中心（有限合伙）	1,006,889	0	805,511	1,812,400	非公开发行股票限售	2018-10-14
沙湾聚合股权投资中心（有限合伙）	1,022,787	0	818,230	1,841,017	非公开发行股票限售	2018-10-14
沙湾聚星股权投资中心（有限合伙）	1,916,268	0	1,533,014	3,449,282	非公开发行股票限售	2018-10-14
齐广田	41,212,850	0	32,970,280	74,183,130	高管锁定	每年解锁 25%
王恩义	4,881,075	0	3,904,860	8,785,935	高管锁定	每年解锁 25%
孙斌武	132,556	0	106,045	238,601	高管锁定	每年解锁 25%
周伟	124,051	0	99,241	223,292	高管锁定	每年解锁 25%
于健	129,276	0	103,420	232,696	高管锁定	每年解锁 25%
薛萍	130,734	0	104,588	235,322	高管锁定	每年解锁 25%
杨劲松	73,425	0	58,740	132,165	高管锁定	每年解锁 25%
韩文韬	54,657	0	43,726	98,383	高管锁定	每年解锁 25%

合计	73,367,229	0	58,772,696	132,139,925	--	--
----	------------	---	------------	-------------	----	----

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末股东总数			12,945	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）		0		
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
郭松森	境内自然人	43.94%	212,749,742		40,592,054	172,157,688	质押	82,818,000
齐广田	境内自然人	20.43%	98,910,841		74,183,130	24,727,711	质押	12,581,820
王恩义	境内自然人	2.42%	11,714,580		8,785,935	2,928,645		
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	1.18%	5,723,640		0	5,723,640		
全国社保基金六零四组合	境内非国有法人	0.94%	4,568,840		0	4,568,840		
上海方大投资管理有限责任公司	境内非国有法人	0.84%	4,083,760		0	4,083,760		
中国银行股份有限公司—银华优势企业（平衡型）证券投资基金	境内非国有法人	0.84%	4,053,880		0	4,053,880		
中国农业银行股份有限公司—博时创业成长混合型证券投资基金	境内非国有法人	0.74%	3,599,919		0	3,599,919		
沙湾聚星股权投资中心（有限合	境内非国有法人	0.71%	3,449,282		0	3,449,282		

伙)								
王兆英	境内自然人	0.68%	3,268,627		0	3,268,627		
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)	无							
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。							
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					
郭松森	172,157,688	人民币普通股	172,157,688					
齐广田	24,727,711	人民币普通股	24,727,711					
中央汇金资产管理有限责任公司	5,723,640	人民币普通股	5,723,640					
全国社保基金六零四组合	4,568,840	人民币普通股	4,568,840					
上海方大投资管理有限责任公司	4,083,760	人民币普通股	4,083,760					
中国银行股份有限公司—银华优势企业（平衡型）证券投资基金	4,053,880	人民币普通股	4,053,880					
中国农业银行股份有限公司—博时创业成长混合型证券投资基金	3,599,919	人民币普通股	3,599,919					
王兆英	3,268,627	人民币普通股	3,268,627					
张映浩	3,072,600	人民币普通股	3,072,600					
王恩义	2,928,645	人民币普通股	2,928,645					
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	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。							
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	公司股东上海方大投资管理有限责任公司通过普通证券账户持有 0 股，通过国元证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 4,083,760 股，实际合计持有 4,083,760 股。							

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

是 否

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

四、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
齐广田	董事长	现任	54,950,467	0	0	98,910,841	0	0	0
王恩义	董事	现任	6,508,100	0	0	11,714,580	0	0	0
孙斌武	副董事长、总经理	现任	176,742	0	0	318,136	0	0	0
齐伟江	董事	离任	175,360	0	0	315,648	0	0	0
佟桂萱	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
万寿义	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
薛萍	监事会主席	现任	174,312	0	0	313,762	0	0	0
于健	副总经理、董事会秘书	现任	172,368	0	0	310,262	0	0	0
周伟	副总经理	现任	165,402	0	0	297,724	0	0	0
杨劲松	副总经理	现任	97,900	0	0	176,220	0	0	0
韩文韬	技术总监	现任	72,876	0	0	131,177	0	0	0
张松	财务负责人	现任	0	0	0	0	0	0	0
王文铎	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
郝杰	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
合计	--	--	62,493,527	0	0	112,488,350	0	0	0

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
齐伟江	董事	离任	2017年05月16日	工作原因离职

第九节 公司债相关情况

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

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：鞍山森远路桥股份有限公司

2017 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	235,918,081.64	269,339,561.66
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	31,487,700.00	1,618,000.00
应收账款	484,322,681.28	445,388,790.82
预付款项	35,221,746.01	28,035,346.85
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	58,148,675.90	69,441,380.72
买入返售金融资产		
存货	265,702,488.23	255,229,943.47

划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产	67,212,016.77	48,994,636.08
其他流动资产	6,971,252.59	2,231,542.31
流动资产合计	1,184,984,642.42	1,120,279,201.91
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	4,813,776.74	4,513,776.74
持有至到期投资		
长期应收款	68,915,799.59	81,607,978.07
长期股权投资	421,180,631.30	224,620,731.31
投资性房地产	467,574.10	467,574.10
固定资产	291,151,837.44	274,510,270.65
在建工程	27,896,111.34	31,535,855.22
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	80,001,743.43	81,572,863.08
开发支出	4,247,085.77	2,176,000.00
商誉	44,894,527.45	44,894,527.45
长期待摊费用		
递延所得税资产	12,123,697.21	11,296,570.24
其他非流动资产	146,247,176.60	196,082,928.47
非流动资产合计	1,101,939,960.97	953,279,075.33
资产总计	2,286,924,603.39	2,073,558,277.24
流动负债：		
短期借款	442,000,000.00	415,000,000.00
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	307,583,568.30	123,419,860.74

应付账款	92,127,114.82	126,658,765.97
预收款项	7,196,381.14	3,716,684.00
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	398,713.10	936,995.55
应交税费	10,746,295.95	29,078,694.71
应付利息		
应付股利	5,389,586.04	
其他应付款	95,505,257.53	58,252,913.93
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	9,000,000.00	18,000,000.00
其他流动负债	2,449,639.94	2,449,639.96
流动负债合计	972,396,556.82	777,513,554.86
非流动负债：		
长期借款	3,500,000.00	3,500,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债	607,409.23	607,409.24
递延收益	41,192,470.35	42,417,290.31
递延所得税负债	1,822,915.14	1,868,330.39
其他非流动负债		
非流动负债合计	47,122,794.72	48,393,029.94
负债合计	1,019,519,351.54	825,906,584.80
所有者权益：		
股本	484,219,953.00	269,011,085.00
其他权益工具		

其中：优先股		
永续债		
资本公积	193,527,782.39	408,736,650.39
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	6,234,226.46	5,203,871.41
盈余公积	37,954,925.08	37,954,925.08
一般风险准备		
未分配利润	542,366,694.49	524,507,788.50
归属于母公司所有者权益合计	1,264,303,581.42	1,245,414,320.38
少数股东权益	3,101,670.43	2,237,372.06
所有者权益合计	1,267,405,251.85	1,247,651,692.44
负债和所有者权益总计	2,286,924,603.39	2,073,558,277.24

法定代表人：孙斌武

主管会计工作负责人：张松

会计机构负责人：张松

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	219,593,984.19	255,505,605.06
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	987,600.00	300,000.00
应收账款	461,948,709.60	390,693,723.66
预付款项	134,032,571.22	15,580,595.60
应收利息		
应收股利		
其他应收款	119,374,215.58	140,439,581.52
存货	219,874,972.26	220,954,907.98
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产	67,212,016.77	57,593,436.08
其他流动资产	188,293.93	137,284.53
流动资产合计	1,223,212,363.55	1,081,205,134.43

非流动资产：		
可供出售金融资产		
持有至到期投资	4,513,776.74	4,513,776.74
长期应收款	29,011,049.59	67,201,008.46
长期股权投资	565,680,631.30	369,120,731.31
投资性房地产		
固定资产	180,872,089.40	168,807,605.06
在建工程	25,775,829.91	29,704,917.22
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	42,025,696.09	42,711,673.92
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	9,033,258.15	8,574,834.47
其他非流动资产	144,900,000.00	196,036,928.47
非流动资产合计	1,001,812,331.18	886,671,475.65
资产总计	2,225,024,694.73	1,967,876,610.08
流动负债：		
短期借款	432,000,000.00	402,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	297,125,388.30	123,419,860.74
应付账款	57,232,867.90	153,370,066.52
预收款项	2,933,879.00	2,025,626.00
应付职工薪酬	321,778.31	834,794.58
应交税费	9,910,307.97	21,407,157.54
应付利息		
应付股利	5,389,586.04	
其他应付款	414,098,974.98	274,817,652.25
划分为持有待售的负债		

一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	1,594,973.28	1,594,973.28
流动负债合计	1,220,607,755.78	979,470,130.91
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债	607,409.23	607,409.24
递延收益	12,689,137.03	13,486,623.67
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	13,296,546.26	14,094,032.91
负债合计	1,233,904,302.04	993,564,163.82
所有者权益：		
股本	484,219,953.00	269,011,085.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	193,527,782.39	408,736,650.39
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	5,907,781.23	5,170,136.98
盈余公积	37,954,925.08	37,954,925.08
未分配利润	269,509,950.99	253,439,648.81
所有者权益合计	991,120,392.69	974,312,446.26
负债和所有者权益总计	2,225,024,694.73	1,967,876,610.08

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

一、营业总收入	204,768,866.75	167,937,370.80
其中：营业收入	204,768,866.75	167,937,370.80
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	173,675,161.80	132,985,302.44
其中：营业成本	106,421,233.45	83,680,546.21
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	4,512,019.82	1,219,845.95
销售费用	19,141,252.80	20,291,428.20
管理费用	24,715,089.84	22,682,963.25
财务费用	15,533,078.23	3,837,998.07
资产减值损失	3,352,487.66	1,272,520.76
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）		
其他收益		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	31,093,704.95	34,952,068.36
加：营业外收入	4,782,236.30	4,434,199.69
其中：非流动资产处置利得		
减：营业外支出	165,668.68	14,881.70
其中：非流动资产处置损失		
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	35,710,272.57	39,371,386.35
减：所得税费用	10,889,328.61	6,882,258.61
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	24,820,943.96	32,489,127.74

归属于母公司所有者的净利润	25,929,238.54	32,762,286.80
少数股东损益	-1,108,294.58	-273,159.06
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	24,820,943.96	32,489,127.74
归属于母公司所有者的综合收益总额	25,929,238.54	32,762,286.80
归属于少数股东的综合收益总额	-1,108,294.58	-273,159.06
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.05	0.07
（二）稀释每股收益	0.05	0.07

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：孙斌武

主管会计工作负责人：张松

会计机构负责人：张松

4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	168,090,759.85	136,212,604.10
减：营业成本	92,357,813.76	98,440,048.69
税金及附加	272,264.95	258,414.15
销售费用	14,172,799.53	15,209,824.52
管理费用	14,484,497.97	13,207,801.50
财务费用	9,124,560.35	1,868,679.55
资产减值损失	1,841,570.58	4,191,275.26
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		
其他收益		
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	33,347,252.71	3,036,560.43
加：营业外收入	800,059.46	807,986.64
其中：非流动资产处置利得		
减：营业外支出	165,630.09	4,746.00
其中：非流动资产处置损失		
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	33,981,682.08	3,839,801.07
减：所得税费用	9,841,047.35	1,714,340.71
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	24,140,634.73	2,125,460.36
五、其他综合收益的税后净额		
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		

1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	24,140,634.73	2,125,460.36
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	185,273,262.71	171,754,514.61
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
收到的税费返还	3,491,683.01	3,118,879.71
收到其他与经营活动有关的现金	189,345,195.53	45,860,375.96

经营活动现金流入小计	378,110,141.25	220,733,770.28
购买商品、接受劳务支付的现金	219,483,620.27	159,679,991.82
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	25,165,874.98	21,536,598.62
支付的各项税费	47,318,087.11	45,774,101.25
支付其他与经营活动有关的现金	71,924,702.17	159,342,832.97
经营活动现金流出小计	363,892,284.53	386,333,524.66
经营活动产生的现金流量净额	14,217,856.72	-165,599,754.38
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	2,000,000.00	
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
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	2,000,000.00	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	5,147,375.00	9,611,636.56
投资支付的现金	196,859,900.00	
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		16,000,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		2,136.00
投资活动现金流出小计	202,007,275.00	25,613,772.56
投资活动产生的现金流量净额	-200,007,275.00	-25,613,772.56
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	1,950,000.00	2,440,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	1,950,000.00	2,440,000.00

取得借款收到的现金	190,000,000.00	222,800,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	148,472,833.04	18,554,512.35
筹资活动现金流入小计	340,422,833.04	243,794,512.35
偿还债务支付的现金	162,000,000.00	106,519,823.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	14,823,534.07	9,591,464.92
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	84,982,461.25	250.00
筹资活动现金流出小计	261,805,995.32	116,111,537.92
筹资活动产生的现金流量净额	78,616,837.72	127,682,974.43
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	-107,172,580.56	-63,530,552.51
加：期初现金及现金等价物余额	216,911,038.98	281,503,357.05
六、期末现金及现金等价物余额	109,738,458.42	217,972,804.54

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	151,064,889.01	110,694,289.81
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	310,354,114.70	46,460,011.82
经营活动现金流入小计	461,419,003.71	157,154,301.63
购买商品、接受劳务支付的现金	203,480,436.12	131,716,348.40
支付给职工以及为职工支付的现金	14,732,654.82	13,110,411.51
支付的各项税费	32,355,059.64	33,099,445.38
支付其他与经营活动有关的现金	63,713,661.64	100,475,368.78
经营活动现金流出小计	314,281,812.22	278,401,574.07
经营活动产生的现金流量净额	147,137,191.49	-121,247,272.44
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	2,000,000.00	

取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
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	2,000,000.00	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,324,278.00	2,017,108.88
投资支付的现金	196,559,900.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		16,000,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	198,884,178.00	18,017,108.88
投资活动产生的现金流量净额	-196,884,178.00	-18,017,108.88
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	180,000,000.00	207,800,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		9,554,512.35
筹资活动现金流入小计	180,000,000.00	217,354,512.35
偿还债务支付的现金	140,000,000.00	95,519,823.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	13,933,273.65	9,063,392.75
支付其他与筹资活动有关的现金	84,982,461.25	
筹资活动现金流出小计	238,915,734.90	104,583,215.75
筹资活动产生的现金流量净额	-58,915,734.90	112,771,296.60
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	-108,662,721.41	-26,493,084.72
加：期初现金及现金等价物余额	202,077,082.38	222,921,670.22
六、期末现金及现金等价物余额	93,414,360.97	196,428,585.50

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	269,011,085.00				408,736,650.39			5,203,871.41	37,954,925.08		524,507,788.50	2,237,372.06	1,247,651,692.44
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	269,011,085.00				408,736,650.39			5,203,871.41	37,954,925.08		524,507,788.50	2,237,372.06	1,247,651,692.44
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	215,208,868.00				-215,208,868.00			1,030,355.05			17,858,905.99	864,298.37	19,753,559.41
（一）综合收益总额											25,929,238.54	-1,085,701.63	24,843,536.91
（二）所有者投入和减少资本												1,950,000.00	1,950,000.00
1. 股东投入的普通股												1,950,000.00	1,950,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配											-8,070,332.55		-8,070,332.55
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													

3. 对所有者（或股东）的分配											-8,070,332.55		-8,070,332.55
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转	215,208,868.00				-215,208,868.00								
1. 资本公积转增资本（或股本）	215,208,868.00				-215,208,868.00								
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
(五) 专项储备								1,030,355.05					1,030,355.05
1. 本期提取								1,260,326.56					1,260,326.56
2. 本期使用								229,971.51					229,971.51
(六) 其他													
四、本期期末余额	484,219,953.00				193,527,782.39			6,234,226.46	37,954,925.08		542,366,694.49	3,101,670.43	1,267,405,251.85

上年金额

单位：元

项目	上期												少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益													
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			
	优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	269,011,085.00				408,736,650.39			3,802,955.41	36,364,767.16		459,049,510.01		-752.61	1,176,964,215.36
加：会计政策变更														
前期差错更正														

同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	269,011,085.00				408,736,650.39			3,802,955.41	36,364,767.16		459,049,510.01	-752.61	1,176,964,215.36
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)													
(一)综合收益总额													
(二)所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三)利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配													
4. 其他													
(四)所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													

4. 其他													
(五) 专项储备							1,400,916.00						1,400,916.00
1. 本期提取							2,125,523.05						2,125,523.05
2. 本期使用							724,607.05						724,607.05
(六) 其他													
四、本期期末余额	269,011,085.00				408,736,650.39		5,203,871.41	37,954,925.08		524,507,788.50	2,237,372.06		1,247,651,692.44

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	269,011,085.00				408,736,650.39			5,170,136.98	37,954,925.08	253,439,648.81	974,312,446.26
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	269,011,085.00				408,736,650.39			5,170,136.98	37,954,925.08	253,439,648.81	974,312,446.26
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	215,208,868.00				-215,208,868.00			737,644.25		16,070,302.18	16,807,946.43
（一）综合收益总额										24,140,634.73	24,140,634.73
（二）所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											

3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配										-8,070,332.55	-8,070,332.55
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-8,070,332.55	-8,070,332.55
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转	215,208,868.00				-215,208,868.00						
1. 资本公积转增资本（或股本）	215,208,868.00				-215,208,868.00						
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五) 专项储备							737,644.25				737,644.25
1. 本期提取							879,102.60				879,102.60
2. 本期使用							141,458.35				141,458.35
(六) 其他											
四、本期期末余额	484,219,953.00				193,527,782.39		5,907,781.23	37,954,925.08	269,509,950.99	991,120,392.69	

上年金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	269,011,085.00				408,736,650.39			3,707,564.90	36,364,767.16	248,550,815.80	966,370,883.25
加：会计政策变更											

前期差 错更正											
其他											
二、本年期初余额	269,011, 085.00				408,736,6 50.39			3,707,564 .90	36,364,76 7.16	248,550, 815.80	966,370,8 83.25
三、本期增减变动 金额(减少以“-” 号填列)								1,462,572 .08	1,590,157 .92	4,888,8 33.01	7,941,563 .01
(一)综合收益总 额										15,901, 579.22	15,901,57 9.22
(二)所有者投入 和减少资本											
1. 股东投入的普 通股											
2. 其他权益工具 持有者投入资本											
3. 股份支付计入 所有者权益的金 额											
4. 其他											
(三)利润分配									1,590,157 .92	-11,012, 746.21	-9,422,58 8.29
1. 提取盈余公积									1,590,157 .92	-1,590,1 57.92	
2. 对所有者(或 股东)的分配										-9,422,5 88.29	-9,422,58 8.29
3. 其他											
(四)所有者权益 内部结转											
1. 资本公积转增 资本(或股本)											
2. 盈余公积转增 资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补 亏损											
4. 其他											
(五)专项储备								1,462,572 .08			1,462,572 .08

1. 本期提取							1,750,204.60			1,750,204.60
2. 本期使用							287,632.52			287,632.52
(六) 其他										
四、本期期末余额	269,011,085.00				408,736,650.39		5,170,136.98	37,954,925.08	253,439,648.81	974,312,446.26

三、公司基本情况

鞍山森远路桥股份有限公司（以下简称公司、本公司或股份公司）前身为鞍山森远路桥养护机械制造有限公司（以下简称有限公司），是由郭松森、齐广田、王恩义、夏维民、王晓晔五位自然人共同出资组建的有限责任公司，于2004年10月25日在鞍山市工商行政管理局登记注册，有限公司设立时的注册资本为2,000万元，全部为个人股。

根据2007年1月5日有限公司股东大会审议通过的《关于公司整体变更设立股份有限公司的方案》、2007年1月5日各股东签订的《发起人协议书》及2007年1月12日修改后的公司章程，全体股东一致同意将有限公司整体变更为股份有限公司，并以经审计确认的有限公司2006年12月31日的净资产55,855,795.09元，按1:1的比例折合为股份公司的股本55,850,000.00元，其余5,795.09元作为股本溢价。公司于2007年1月16日经鞍山市工商行政管理局核准，整体变更为鞍山森远路桥股份有限公司，变更后注册资本为人民币5,585万元。

2011年4月7日，经中国证券监督管理委员会以证监许可[2011]502号文《关于核准鞍山森远路桥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，公司向社会公开发行人民币普通股股票（A股）1900万股。经深圳证券交易所深证上[2011]127号文《关于鞍山森远路桥股份有限公司人民币普通股股票在创业板上市的通知》审核同意，公司发行的人民币普通股股票于2011年4月26日在深圳证券交易所创业板上市。公司于2011年7月7日在鞍山市工商行政管理局办理了变更登记手续，增加注册资本1900万元，变更后注册资本为人民币7485万元。变更后出资情况为：自然人出资5,585.00万元，占注册资本的74.62%，社会公开发行普通股1900万元，占注册资本的25.38%。

2012年3月30日，根据公司2011年度股东大会决议，公司以2011年12月31日总股本7485万股为基数，以资本公积向全体股东按每10股转增8股的比例，转增股本5988万股，转增后公司总股本增加至13473万股。公司于2012年5月24日完成了工商变更登记手续。

2014年4月18日，根据公司2013年度股东大会决议，以公司2013年末总股本13,473.00万股为基数以资本公积向全体股东按每10股转增8股的比例，共转增10,778.40万股，转增后公司总股本增加至24251.4万股。公司于2014年5月27日完成了工商变更登记手续。

2015年9月，根据公司2014年第一次临时股东大会决议，并经中国证券监督管理委员会《关于核准鞍山森远路桥股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2015]1909号文）的核准，贵公司向郭松森、沙湾慧达股权投资中心（有限合伙）、沙湾聚星股权投资中心（有限合伙）、沙湾聚合股权投资中心（有限合伙）特定投资者非公开发行股票26,497,085.00股，每股面值1元，增加注册资本人民币26,497,085.00元，各投资者全部以货币出资。变更后的注册资本为人民币269,011,085.00元。公司于2015年11月18日完成了工商变更登记手续。

2017年4月21日，根据公司2016年度股东大会决议，以公司2016年末总股本269,011,085股为基数以资本公积向全体股东按每10股转增8股的比例，共转增215,208,868股，转增后公司总股本增加至484,219,953股。公司于2017年6月28日完成了工商变更登记手续。

公司主要的经营活动为：公路筑养护设备、除雪设备、市政环卫设备、港口设备、铁路养护设备、机场养护设备、特种设备的开发、制造及销售；公路养护施工。经营货物及技术进出口；设备租赁；增材制造装备研发、设计、制造；增材制造设备销售、租赁；对外提供增材制造技术咨询、加工服务。现公司企业法人营业执照号为91210300765449336G，公司的经

营地址为注册地址为鞍山市鞍千路281号，法定代表人为孙斌武。

财务报告批准报出日：本财务报表业经本公司董事会于2017年8月24日决议批准报出。

(1) 本公司本期纳入合并范围的子公司以及孙公司

序号	子公司全称	子公司简称	持股比例%	
			直接	间接
1	吉林省公路机械有限公司	吉公机械	100	
2	鞍山森远科技有限公司	森远科技	100	
3	新疆森吉公路工程装备有限公司	森吉装备	100	
4	辽宁森远增材制造科技有限公司	森远增材	51	
5	鞍山森远路桥工程有限公司	森远工程	100	
6	贵州森远增材制造科技有限公司	贵州增材		30.6%

(2) 本公司本期合并财务报表范围变化

本期新增子公司：无

本期减少子公司：无

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。

2、持续经营

本公司对自报告期末起12个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、所有者权益变动和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

本公司正常营业周期为一年。

4、记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

(2) 非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

6、合并财务报表的编制方法

(1) 合并范围的确定

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

(2) 合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

(3) 报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A.同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

B.非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

②处置子公司或业务

A.编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

B.编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

C.编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

(4) 合并抵销中的特殊考虑

①子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

②“专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的,其余部分仍应当冲减少数股东权益。

(5) 特殊交易的会计处理

①购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权,在个别财务报表中,购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中,因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额,应当调整资本公积(资本溢价或股本溢价),资本公积不足冲减的,依次冲减盈余公积和未分配利润。

②通过多次交易分步取得子公司控制权的

A.通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

属于“一揽子交易”的,本公司将各项交易作为一项取得子公司控制权的交易进行处理。在个别财务报表中,在合并日之前的每次交易中,股权投资均确认为长期股权投资且其初始投资成本按照所对应的持股比例计算的对被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额确定,长期股权投资的初始成本与支付对价的账面价值的差额调整资本公积(资本溢价或股本溢价),资本公积(资本溢价或股本溢价)不足冲减的,依次冲减盈余公积和未分配利润。在后续计量时,长期股权投资按照成本法核算,但不涉及合并财务报表编制问题。在合并日,本公司对子公司的长期股权投资初始成本按照对子公司累计持股比例计算的对被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额确定,初始投资成本与达到合并前的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(资本溢价或股本溢价),资本公积(资本溢价或股本溢价)不足冲减的,依次冲减盈余公积和未分配利润。同时编制合并日的合并财务报表,并且本公司在合并财务报表中,视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的,通常将多次交易作为“一揽子交易”进行会计处理:

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

不属于“一揽子交易”的,在合并日之前的每次交易中,本公司所发生的每次交易按照所支付对价的公允价值确认为金融资产(以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或可供出售金融资产)或按照权益法核算的长期股权投资。在合并日,本公司在个别财务报表中,根据合并后应享有的子公司净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额,确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本,与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额,调整资本公积(资本溢价或股本溢价),资本公积不足冲减的,依次冲减盈余公积和未分配利润。

本公司在合并财务报表中,视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整,在编制合并财务报表时,以不早于合并方和被合并方处于最终控制方的控制之下的时点为限,将被合并方的有关资产、负债并入合并方合并财务报表的比较报表中,并将合并增加的净资产在比较报表中调整所有者权益项下的相关项目。因合并方的资本公积(资本溢价或股本溢价)余额不足,被合并方在合并前实现的留存收益中归属于合并方的部分在合并财务报表中未予以全额恢复的,本公司在报表附注中对这一情况进行说明,包括被合并方在合并前实现的留存收益金额、归属于本公司的金额及因资本公积余额不足在合并资产负债表中未转入留存收益的金额等。

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资且按权益法核算的,在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他所有者权益变动,应分别冲减比较报表期间的期初留存收益。

B.通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

属于“一揽子交易”的，本公司将各项交易作为一项取得子公司控制权的交易进行处理。在个别财务报表中，在合并日之前的每次交易中，股权投资均确认为长期股权投资且其初始投资成本按照所支付对价的公允价值确定。在后续计量时，长期股权投资按照成本法核算，但不涉及合并财务报表编制问题。在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上新增投资成本（进一步取得股份所支付对价的公允价值）之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。在合并财务报表中，初始投资成本与对子公司可辨认净资产公允价值所享有的份额进行抵销，差额确认为商誉或计入合并当期损益。

不属于“一揽子交易”的，在合并日之前的每次交易中，投资方所发生的每次交易按照所支付对价的公允价值确认为金融资产（以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或可供出售金融资产）或按照权益法核算的长期股权投资。在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的股权投资（金融资产或按照权益法核算的长期股权投资）的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算长期股权投资的初始成本。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权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益，但由于被合并方重新计量设定受益计划净资产或净负债变动而产生的其他综合收益除外。本公司在附注中披露其在购买日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。

③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权**A.一次交易处置**

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，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或合并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，同时冲减商誉（注：如果原企业合并为非同一控制下的且存在商誉的）。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

此外，与原子公司的股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

B.多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，则在丧失对子公司控制权之前的各项交易，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“一揽子交易”的，应当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；其中，对于丧失控制权之前每一次交易，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，在合并财务报表中应当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。

⑤因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，

调整留存收益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

(1) 共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- ①确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- ②确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- ③确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- ④按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- ⑤确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

(2) 合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、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) 外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算为记账本位币。

(2) 资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。

(3) 外币报表折算方法

对企业境外经营财务报表进行折算前先调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与企业会计期间和会计政策相一致，再根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币（记账本位币以外的货币）的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

①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。

②利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。

③产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下单独列示“其他综合

收益”。

④外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额应当作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

10、金融工具

(1) 金融资产的分类

①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直接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，前者主要是指本公司为了近期内出售而持有的股票、债券、基金以及不作为有效套期工具的衍生工具投资。这类资产在初始计量时按照取得时的公允价值作为初始确认金额，相关的交易费用在发生时计入当期损益。支付的价款中包含已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息但尚未领取的债券利息，单独确认为应收项目。在持有期间取得利息或现金股利，确认为投资收益。资产负债表日，本公司将这类金融资产以公允价值计量且其变动计入当期损益。这类金融资产在处置时，其公允价值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持有至到期投资

主要是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司具有明确意图和能力持有至到期的国债、公司债券等。这类金融资产按照取得时的公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。支付价款中包含的已到付息期但尚未发放的债券利息，单独确认为应收项目。持有至到期投资在持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。处置持有至到期投资时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

③应收款项

应收款项主要包括应收账款、其他应收款和长期应收款等。应收账款是指本公司销售商品或提供劳务形成的应收款项。应收账款按从购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额。

④可供出售金融资产

主要是指本公司没有划分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、贷款和应收款项的金融资产。可供出售金融资产按照取得该金融资产的公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。支付的价款中包含的已到付息期但尚未领取的债券利息或已宣告但尚未发放的现金股利，单独确认为应收项目。可供出售金融资产持有期间取得的利息或现金股利计入投资收益。

可供出售金融资产是外币货币性金融资产的，其形成的汇兑损益应当计入当期损益。采用实际利率法计算的可供出售债务工具投资的利息，计入当期损益；可供出售权益工具投资的现金股利，在被投资单位宣告发放股利时计入当期损益。资产负债表日，可供出售金融资产以公允价值计量，且其变动计入其他综合收益。处置可供出售金融资产时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间差额计入投资收益；同时，将原计入所有者权益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入投资收益。

(2) 金融负债的分类

①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；这类金融负债初始确认时以公允价值计量，相关交易费用直接计入当期损益，资产负债表日将公允价值变动计入当期损益。

②其他金融负债，是指以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的金融负债。

(3) 金融资产的重分类

因持有意图或能力发生改变，使某项投资不再适合划分为持有至到期投资的，本公司将其重分类为可供出售金融资产，

并以公允价值进行后续计量。持有至到期投资部分出售或重分类的金额较大，且不属于《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》第十六条所指的例外情况，使该投资的剩余部分不再适合划分为持有至到期投资的，本公司应当将该投资的剩余部分重分类为可供出售金融资产，并以公允价值进行后续计量，但在本会计年度及以后两个完整的会计年度内不再将该金融资产划分为持有至到期投资。

重分类日，该投资的账面价值与公允价值之间的差额计入其他综合收益，在该可供出售金融资产发生减值或终止确认时转出，计入当期损益。

(4) 金融负债与权益工具的区分

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

(5) 金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A.将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B.将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

① 终止确认所转移的金融资产

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，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的，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，注重转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单独将转入的金融资产整体出售给与其不存在关联方关系的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，表明企业已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

A.所转移金融资产的账面价值；

B.因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

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（在此种情况下，所保留的服务资产视同未终止确认金融资产的一部分）之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

A.终止确认部分的账面价值；

B.终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

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的，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入和该金融负债产生的费用。所转移的金融资产以摊余成本计量的，确认的相关负债不得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。

（6）金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。

将用于偿付金融负债的资产转入某个机构或设立信托，偿付债务的现时义务仍存在的，不终止确认该金融负债，也不终止确认转出的资产。

与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

（7）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（8）金融资产减值测试方法及减值准备计提方法

①金融资产发生减值的客观证据：

A.发行方或债务人发生严重财务困难；

B.债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；

C.债权人出于经济或法律等方面的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；

D.债务人可能倒闭或进行其他财务重组；

E.因发行方发生重大财务困难，该金融资产无法在活跃市场继续交易；

F.无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少,但根据公开的数据对其进行总体评价后发现,该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量;

G.债务人经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化,使权益工具投资人可能无法收回投资成本;

H.权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌;

I.其他表明金融资产发生减值的客观证据。

②金融资产的减值测试(不包括应收款项)

A. 持有至到期投资减值测试

持有至到期投资发生减值时,将该持有至到期投资的账面价值减记至预计未来现金流量(不包括尚未发生的未来信用损失)现值,减记的金额确认为资产减值损失,计入当期损益。

预计未来现金流量现值,按照该持有至到期投资的原实际利率折现确定,并考虑相关担保物的价值(取得和出售该担保物发生的费用予以扣除)。原实际利率是初始确认该持有至到期投资时计算确定的实际利率。对于浮动利率的持有至到期投资,在计算未来现金流量现值时可采用合同规定的现行实际利率作为折现率。

即使合同条款因债务方或金融资产发行方发生财务困难而重新商定或修改,在确认减值损失时,仍用条款修改前所计算的该金融资产的原实际利率计算。

对持有至到期投资确认减值损失后,如有客观证据表明该持有至到期投资价值已恢复,且客观上与确认该损失后发生的事项有关(如债务人的信用评级已提高等),原确认的减值损失予以转回,计入当期损益。

持有至到期投资发生减值后,利息收入按照确定减值损失时对未来现金流量进行折现采用的折现率作为利率计算确认。

B.可供出售金融资产减值测试

在资产负债表日本公司对可供出售金融资产的减值情况进行分析,判断该项金融资产公允价值是否持续下降。通常情况下,如果可供出售金融资产的期末公允价值相对于成本的下跌幅度已达到或超过50%,或者持续下跌时间已达到或超过12个月,在综合考虑各种相关因素后,预期这种下降趋势属于非暂时性的,可以认定该可供出售金融资产已发生减值,确认减值损失。可供出售金融资产发生减值的,在确认减值损失时,将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出,计入资产减值损失。

可供出售债务工具金融资产是否发生减值,可参照上述可供出售权益工具投资进行分析判断。

可供出售权益工具投资发生的减值损失,不得通过损益转回。

可供出售债务工具金融资产发生减值后,利息收入按照确定减值损失时对未来现金流量进行折现采用的折现率作为利率计算确认。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具,在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的,原确认的减值损失予以转回,计入当期损益。

(9) 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值,不存在主要市场的,本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。

主要市场,是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场;最有利市场,是指在考虑交易费用和运输费用后,能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

①估值技术

本公司采用在当期情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

②公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

11、应收款项

(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	本公司将 200 万元以上应收账款，50 万元以上其他应收款、1000 万元以上长期应收款确定为单项金额重大。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	对于单项金额重大的应收款项，单独进行减值测试。有客观证据表明其发生了减值的，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，并据此计提相应的坏账准备。

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
本公司合并范围内关联方企业之间的应收款项	
除列入组合 1 的合并范围内关联方款项外，对其他单项金额重大单独测试未发生减值的应收款项汇同单项金额不重大的应收款项，本公司以账龄作为信用风险特征组合。	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

适用 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内（含 1 年）	5.00%	5.00%
1—2 年	10.00%	10.00%
2—3 年	20.00%	20.00%
3—4 年	50.00%	50.00%
4—5 年	80.00%	80.00%

5 年以上	100.00%	100.00%
-------	---------	---------

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用 不适用

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	对单项金额不重大但已有客观证据表明其发生了减值的应收款项，按账龄分析法计提的坏账准备不能反映实际情况。
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，并据此计提相应的坏账准备。

12、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

(1) 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，包括原材料、在产品、半成品、产成品、库存商品、周转材料等。

(2) 发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用加权平均法计价。

(3) 存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

(4) 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

①产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③存货跌价准备一般按单个存货项目计提；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

(5) 周转材料的摊销方法

①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。

②包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

13、划分为持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的本公司组成部分（或非流动资产）确认为持有待售：

①该组成部分必须在其当前状况下仅根据出售此类组成部分的通常和惯用条款即可立即出售；

②本公司已经就处置该组成部分作出决议，如按规定需得到股东批准的，已经取得了股东大会或相应权力机构的批准；

③本公司已经与受让方签订了不可撤销的转让协议；

④该项转让将在一年内完成。

14、长期股权投资

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

（1）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位20%（含20%）以上但低于50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

（2）初始投资成本确定

1. 企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

B. 同一控制下的企业合并，合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

C. 非同一控制下的企业合并，以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确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

1. 除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出；

B. 以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；

C. 通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D. 通过债务重组取得的长期股权投资，按取得的股权的公允价值作为初始投资成本，初始投资成本与债权账面价值之间的差额计入当期损益。

（3）后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。

①成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

②权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

本公司长期股权投资的投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

本公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，应按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当转入改按权益法核算的当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按公允价值计量，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

本公司对投资性房地产成本减累计减值及净残值后按直线法计算折旧或摊销，按估计可使用年限计算折旧或摊销，计入当期损益。

16、固定资产

(1) 确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：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。固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	10—30	5	3.17—9.5
机器设备	年限平均法	5—15	5	6.33—19
电子设备	年限平均法	3—10	5	9.5—31.67
运输设备	年限平均法	5—15	5	6.33—19
其他设备	年限平均法	5—10	5	9.5—19

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

本公司在租入的固定资产实质上转移了与资产有关的全部风险和报酬时确认该项固定资产的租赁为融资租赁。融资租赁取得的固定资产的成本，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者确定。融资租入的固定资产采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

17、在建工程

(1) 在建工程以立项项目分类核算。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

18、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

- ①资产支出已经发生；
- ②借款费用已经发生；
- ③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

符合资本化条件的资产在购建或者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，暂停借款费用的资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

(2) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以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者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按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，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

19、生物资产

无

20、油气资产

无

21、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

无形资产使用寿命及摊销

①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项目	预计使用寿命	依据

土地使用权	50年	法定使用权
计算机软件	10年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
商标	10年	法定使用权
专利权	10-20年	法定使用权

每年年度终了，公司对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于在资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时判定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额，残值为零。但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

(2) 内部研究开发支出会计政策

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

- A.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；
- B.具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- C.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，能够证明其有用性；
- D.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；
- E.归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

22、长期资产减值

(1) 长期股权投资减值测试方法及会计处理方法

本公司在资产负债表日对长期股权投资进行逐项检查，根据被投资单位经营政策、法律环境、市场需求、行业及盈利能力等的各种变化判断长期股权投资是否存在减值迹象。当长期股权投资可收回金额低于账面价值时，将可收回金额低于长期股权投资账面价值的差额作为长期股权投资减值准备予以计提。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

(2) 投资性房地产减值测试方法及会计处理方法

资产负债表日按投资性房产的成本与可收回金额孰低计价，可收回金额低于成本的，按两者的差额计提减值准备。如果已经计提减值准备的投资性房地产的价值又得以恢复，前期已计提的减值准备不得转回。

(3) 固定资产的减值测试方法及会计处理方法

本公司在资产负债表日对各项固定资产进行判断，当存在减值迹象，估计可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。当存在下列迹象的，按固定资产单项项目全额计提减值准备：

- ①长期闲置不用，在可预见的未来不会再使用，且已无转让价值的固定资产；
- ②由于技术进步等原因，已不可使用的固定资产；
- ③虽然固定资产尚可使用，但使用后产生大量不合格品的固定资产；
 1. 已遭毁损，以至于不再具有使用价值和转让价值的固定资产；
 2. 其他实质上已经不能再给公司带来经济利益的固定资产。

(4) 在建工程减值测试方法及会计处理方法

本公司于资产负债表日对在建工程进行全面检查，如果有证据表明在建工程已经发生了减值，估计可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。存在下列一项或若干项情况的，对在建工程进行减值测试：

- ①长期停建并且预计在未来3年内不会重新开工的在建工程；
- ②所建项目无论在性能上，还是在技术上已经落后，并且给企业带来的经济利益具有很大的不确定性；
- ③其他足以证明在建工程已经发生减值的情形。

(5) 无形资产减值测试方法及会计处理方法

当无形资产的可收回金额低于其账面价值时，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的无形资产减值准备。无形资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。存在下列一项或多项以下情况的，对无形资产进行减值测试：

- ①该无形资产已被其他新技术等所替代，使其为企业创造经济利益的能力受到重大不利影响；
- ②该无形资产的市价在当期大幅下跌，并在剩余年限内可能不会回升；
- ③其他足以表明该无形资产的账面价值已超过可收回金额的情况。

(6) 商誉减值测试

企业合并形成的商誉，至少在每年年度终了进行减值测试。本公司在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，按以下步骤处理：

首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关资产账面价值比较，确认相应的减值损失；然后再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，就其差额确认减值损失。减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值；再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

23、长期待摊费用

长期待摊费用核算本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

本公司长期待摊费用在受益期内平均摊销。

24、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

②职工福利费

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

- A.企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；
- B.因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

(2) 离职后福利的会计处理方法

①设定提存计划

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②设定受益计划

A. 确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益

计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。

B.确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的，本公司将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。

设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

C.确定应计入资产成本或当期损益的金额

服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外，其他服务成本均计入当期损益。

设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息，均计入当期损益。

D.确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

- （a）精算利得或损失，即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少；
- （b）计划资产回报，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额；
- （c）资产上限影响的变动，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但本公司可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

（3）辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

- ①企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；
- ②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

①符合设定提存计划条件的

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②符合设定受益计划条件的

在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

A.服务成本；

B.其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额;

C.重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理,上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

25、预计负债

(1) 预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件,本公司将其确认为预计负债:

- ①该义务是本公司承担的现时义务;
- ②该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司;
- ③该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 预计负债的计量方法

预计负债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,并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的,按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

26、股份支付

(1) 股份支付的种类

本公司股份支付包括以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

①对于授予职工的股份,其公允价值按公司股份的市场价格计量,同时考虑授予股份所依据的条款和条件(不包括市场条件之外的可行权条件)进行调整。

②对于授予职工的股票期权,在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权,公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

(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) 股份支付计划实施的会计处理

①授予后立即可行权的以现金结算的股份支付,在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用,相应增加负债。并在结算前的每个资产负债表日和结算日对负债的公允价值重新计量,将其变动计入损益。

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的以现金结算的股份支付,在等待期内的每个资产负债表日以对可行权情况的最佳估计为基础,按本公司承担负债的公允价值金额,将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。

③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。

④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。

(5) 股份支付计划修改的会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，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；若修改增加了所授予权益工具的数量，则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。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

(6) 股份支付计划终止的会计处理

如果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），本公司：

①将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额；

②在取消或结算时支付给职工的所有款项均作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

本公司如果回购其职工已可行权的权益工具，冲减企业的所有者权益；回购支付的款项高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期损益。

27、优先股、永续债等其他金融工具

无

28、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

(1) 销售商品收入

公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；公司既没有保留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；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入实现。

本公司销售商品在交付实物并取得客户确认的交货验收单后确认收入。

(2) 提供劳务收入

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。提供劳务交易的完工进度，依据已完工作的测量确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：A、收入的金额能够可靠地计量；B、相关的经济利益很可能流入企业；C、交易的完工程度能够可靠地确定；D、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

本公司按照已收或应收的合同或协议价款确定提供劳务收入总额，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。资产负债表日按照提供劳务收入总额乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认提供劳务收入后的金额，确认当期提供劳务收入；同时，按照提供劳务估计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认劳务成本后的金额，结转当期劳务成本。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

1、已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成

本。

2、已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

(3) 让渡资产使用权收入

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时，分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

- 1、利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。
- 2、使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定

(4) 建造合同收入

在建造合同的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日根据完工百分比法确认合同收入和合同费用。完工百分比法根据合同完工进度确认收入与费用。合同完工进度按累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。

如果建造合同的结果不能可靠地估计，但预计合同成本能够收回时，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用；预计合同成本不可能收回时，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。

如果预计合同总成本超过合同总收入的，则将预计损失确认为当期费用。

29、政府补助

(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

本公司从政府取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的补助，确认为与资产相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益。但是，以名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

本公司将从政府取得的各种奖励、定额补贴、财政贴息、拨付的研发经费（不包括购建固定资产）等与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。

与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：

- ①用于补偿公司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；
- ②用于补偿公司已发生的相关费用或损失的，计入当期损益。

30、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

(1) 递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递

延所得税资产：

- A. 该项交易不是企业合并；
- B. 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

- A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；
- B. 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；

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，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

在资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果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利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

（2）递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

- ①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

A. 商誉的初始确认；

B. 具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

- A. 本公司能够控制暂时性差异转回的时间；
- B. 该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

（3）特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

- ①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企业合并中所确认的商誉。

- ②直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：可供出售金融资产公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

- ③可弥补亏损和税款抵减

A. 本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期

间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

B.因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

在企业合并中，本公司取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后12个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

④合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

⑤以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所得税权益。

31、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

①本公司作为经营租赁承租人时，将经营租赁的租金支出，在租赁期内各个期间按照直线法或根据租赁资产的使用量计入当期损益。出租人提供免租期的，本公司将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分摊，免租期内确认租金费用及相应的负债。出租人承担了承租人某些费用的，本公司按该费用从租金费用总额中扣除后的租金费用余额在租赁期内进行分摊。

初始直接费用，计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期损益。

②本公司作为经营租赁出租人时，采用直线法将收到的租金在租赁期内确认为收益。出租人提供免租期的，出租人将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分配，免租期内出租人也确认租金收入。承担了承租人某些费用的，本公司按该费用自租金收入总额中扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

初始直接费用，计入当期损益。金额较大的予以资本化，在整个经营租赁期内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期收益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

①本公司作为融资租赁承租人时，在租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊，确认为当期融资费用，计入财务费用。

发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

在计提融资租赁资产折旧时，本公司采用与自有应折旧资产相一致的折旧政策，折旧期间以租赁合同而定。如果能够合理确定租赁期届满时本公司将会取得租赁资产所有权，以租赁期开始日租赁资产的寿命作为折旧期间；如果无法合理确定租赁期届满后本公司是否能够取得租赁资产的所有权，以租赁期与租赁资产寿命两者中较短者作为折旧期间。

②本公司作为融资租赁出租人时,于租赁期开始日将租赁开始日最低租赁应收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值,计入资产负债表的长期应收款,同时记录未担保余值;将最低租赁应收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额作为未实现融资收益,在租赁期内各个期间采用实际利率法确认为租赁收入,计入租赁收入/业务业务收入。

32、其他重要的会计政策和会计估计

无

33、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

34、其他

无

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售产品(含提供劳务)收入及商品租赁收入	17%
城市维护建设税	应缴纳流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%
教育费附加	应缴纳流转税税额	3%
地方教育费附加	应缴纳流转税税额	2%
房产税	房产原值一定比例	1.2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的,披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
鞍山森远科技有限公司	25%
新疆森吉公路工程装备有限公司	25%
辽宁森远增材制造科技有限公司	25%
鞍山森远路桥工程有限公司	25%

2、税收优惠

(1) 企业所得税优惠

①本公司母公司于2014年10月22日被辽宁省科学技术厅、辽宁省财政厅、辽宁省国家税务局、辽宁省地方税务局四部门认定为高新技术企业，并取得《高新技术企业证书》（证书编号：GR201421000222）有效期为2014年1月至2016年12月，有效期内按15%的税率计缴企业所得税，2017年处于高新技术企业复审期，所得税税率在复审通过前按25%的税率计缴企业所得税。

②本公司子公司吉林省公路机械有限公司于2014年9月17日被吉林省科学技术厅、吉林省财政厅、吉林省国家税务局、吉林省地方税务局四部门认定为高新技术企业，并取得《高新技术企业证书》（证书编号：GR201422000083）有效期为2014年9月至2017年9月，有效期内按15%的税率计缴企业所得税。

③本公司子公司鞍山森远科技有限公司2014年12月公司被辽宁省软件认定办公室认定软件企业，公司将根据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《关于鼓励软件产业和集成电路产业发展的优惠政策》享受新办软件生产企业经认定后，自获利年度起，第一年和第二年免征企业所得税，第三年至第五年减半征收企业所得税的税收优惠政策。本报告期鞍山森远科技有限公司属于减半征收企业所得税期。

(2) 增值税优惠

本公司子公司鞍山森远科技有限公司主要从事公路养护、除雪设备软件技术研发与销售。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）的规定，自2000年6月24日起至2010年底以前，对增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按17%的法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。2011年1月28日，国务院发颁布《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》（国发[2011]4号）的规定，继续实施软件增值税优惠政策，公司销售软件产品享受该增值税优惠政策。鞍山森远科技有限公司各种软件智能控制系统分别于2014年1月起被辽宁省软件认定办公室认定为软件产品，并于当年享受该增值税优惠政策。2017年1-6月份公司累计享受软件产品增值税退税金额为3,392,725.14元。

3、其他

无

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	338,277.09	171,491.31
银行存款	109,400,181.33	195,739,547.67
其他货币资金	126,179,623.22	73,428,522.68
合计	235,918,081.64	269,339,561.66

其他说明

其他货币资金中126,179,623.22元系股份公司开出银行承兑汇票存入的保证金；除此之外，期末货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限、有潜在回收风险的款项。

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

无

3、衍生金融资产

□ 适用 √ 不适用

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	31,487,700.00	1,618,000.00
合计	31,487,700.00	1,618,000.00

(2) 期末公司已质押的应收票据

无

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	462,850.00	
合计	462,850.00	

(4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

无

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	

按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	537,838,053.13	100.00%	53,515,371.85	9.95%	484,322,681.28	497,503,761.66	100.00%	52,114,970.84	10.48%	445,388,790.82
合计	537,838,053.13	100.00%	53,515,371.85	9.95%	484,322,681.28	497,503,761.66	100.00%	52,114,970.84	10.48%	445,388,790.82

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	357,780,516.68	17,889,025.83	5.00%
1 年以内小计	357,780,516.68	17,889,025.83	5.00%
1 至 2 年	117,094,222.54	11,709,422.25	10.00%
2 至 3 年	39,923,341.72	7,984,668.34	20.00%
3 至 4 年	11,943,609.84	5,971,804.92	50.00%
4 至 5 年	5,679,559.27	4,543,647.42	80.00%
5 年以上	5,416,803.08	5,416,803.08	100.00%
合计	537,838,053.13	53,515,371.85	9.95%

确定该组合依据的说明：

无

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：

无

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 1,400,401.01 元；本期收回或转回坏账准备金额元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无

(3) 本期实际核销的应收账款情况

无

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合 计数的比例(%)	坏账准备 期末余额
第一名	38,980,900.00	7.32%	1,949,045.00
第二名	32,001,700.00	6.01%	1,600,085.00
第三名	26,828,544.00	5.04%	1,341,427.20
第四名	15,868,933.00	2.98%	895,216.00
第五名	12,650,000.00	2.37%	632,500.00
合 计	1,263,30077.00	23.73%	6,418,273.20

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	28,963,105.13	82.23%	22,584,821.80	80.56%
1至2年	2,581,162.80	7.33%	3,060,655.37	10.92%
2至3年	1,962,327.13	5.57%	644,395.90	2.30%
3年以上	1,715,150.95	4.87%	1,745,473.78	6.23%
合计	35,221,746.01	--	28,035,346.85	--

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付账款期末余额 合计数的比例(%)
第一名	4,785,512.82	13.59

第二名	1,478,843.00	4.20
第三名	1,272,207.34	3.61
第四名	870,373.62	2.47
第五名	804,192.98	2.28
合 计	9,211,129.76	26.15

7、应收利息

(1) 应收利息分类

无

(2) 重要逾期利息

无

8、应收股利

(1) 应收股利

无

(2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

无

9、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	64,690,184.44	100.00%	6,541,442.54	10.11%	58,148,675.90	75,591,302.52	100.00%	6,149,921.80	8.14%	69,441,380.72
合计	64,690,184.44	100.00%	6,541,442.54	10.11%	58,148,675.90	75,591,302.52	100.00%	6,149,921.80	8.14%	69,441,380.72

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	35,507,744.40	1,775,387.22	5.00%
1 年以内小计	35,507,744.40	1,775,387.22	5.00%
1 至 2 年	23,049,850.35	2,304,985.04	10.00%
2 至 3 年	3,135,991.02	627,198.20	20.00%
3 至 4 年	2,234,206.17	1,117,103.09	50.00%
4 至 5 年	227,787.50	182,230.00	80.00%
5 年以上	534,539.00	534,539.00	100.00%
合计	64,690,118.44	6,541,442.54	10.11%

确定该组合依据的说明：

无

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 391,520.74 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

无

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

无

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	20,742,850.88	46,682,359.48
往来款	9,119,184.51	5,220,228.52
备用金	24,233,734.02	7,069,089.52

股权转让款	8,000,000.00	10,000,000.00
借款	2,594,349.03	6,619,625.00
合计	64,690,118.44	75,591,302.52

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
吉林省东吉公路建设有限公司	保证金	10,000,000.00	1 年以内	17.20%	500,000.00
哈尔滨浩扬投资有限公司	股权转让款	8,000,000.00	1 年以内	13.76%	400,000.00
沈阳雅园绿化工程有限公司	往来款	2,200,000.00	1 年以内	3.78%	110,000.00
鞍山胜利宾馆	往来款	1,750,000.00	1 年以内	3.01%	87,500.00
沈阳华申同新信息科技有限公司	往来款	1,500,000.00	1 年以内	2.58%	75,000.00
合计	--	23,450,000.00	--	40.33%	1,172,500.00

(6) 涉及政府补助的应收款项

无

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	39,268,089.09		39,268,089.09	72,558,758.87		72,558,758.87
在产品	214,466,980.08		214,466,980.08	173,117,330.08		173,117,330.08
库存商品	4,138,379.91		4,138,379.91	4,977,703.56		4,977,703.56
建造合同形成的 已完工未结算资产	7,829,039.15		7,829,039.15	4,576,150.96		4,576,150.96
合计	265,702,488.23	0.00	265,702,488.23	255,229,943.47	0.00	255,229,943.47

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

否

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

否

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

否

(2) 存货跌价准备

无

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：元

项目	金额
累计已发生成本	18,328,293.58
累计已确认毛利	14,467,465.79
已办理结算的金额	24,966,720.22
建造合同形成的已完工未结算资产	7,829,039.15

11、划分为持有待售的资产

无

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

分期收款销售商品	67,212,016.77	48,994,636.08
合计	67,212,016.77	48,994,636.08

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	3,192,808.66	1,094,257.78
已完工未结算销项税	188,293.93	137,284.53
未摊销研发费用	1,590,000.00	
银行理财产品	2,000,000.00	1,000,000.00
预交企业所得税	150.00	
合计	6,971,252.59	2,231,542.31

14、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具：	4,813,776.74		4,813,776.74	4,513,776.74		4,513,776.74
按成本计量的	4,813,776.74		4,813,776.74	4,513,776.74		4,513,776.74
合计	4,813,776.74		4,813,776.74	4,513,776.74		4,513,776.74

(2) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

无

(3) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
黑龙江森远大可公路养护有限公司	4,513,776.74			4,513,776.74					10.00%	

宁波梅山保税港区华铸云服务投资管理中心（有限合伙）		300,000.00		300,000.00					2.00%	
合计	4,513,776.74	300,000.00		4,813,776.74					--	

（4）报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

无

（5）可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明

无

15、持有至到期投资

（1）持有至到期投资情况

无

（2）期末重要的持有至到期投资

无

（3）本期重分类的持有至到期投资

无

16、长期应收款

（1）长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款销售商品	72,572,318.86	3,656,519.27	68,915,799.59	86,017,850.15	4,409,872.08	81,607,978.07	6.60-7.15
合计	72,572,318.86	3,656,519.27	68,915,799.59	86,017,850.15	4,409,872.08	81,607,978.07	--

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

无

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资 损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他			
一、合营企业												
二、联营企业												
吉林省森 茂路桥工 程建设有 限公司	29,525,32 3.09									-0.01	29,525,32 3.08	
河北森远 路桥工程 有限公司	17,968,61 6.01										17,968,61 6.01	
新疆森远 路港再生 公路工程 有限公司	169,064.7 6										169,064.7 6	
台州森远 建设有限 公司											0.00	
吉林省宽 达市政建 设有限公 司	16,000,38 2.40										16,000,38 2.40	
吉林市环 欣筑路材 料有限责 任公司	5,397,573 .34										5,397,573 .34	
山西森远 路桥工程	16,749,11 5.56										16,749,11 5.56	

有限公司											
大连泰通森远道路再生养护工程有限公司	18,428,762.23									18,428,762.23	
珲春银龙森远路桥工程股份有限公司	7,531,686.23									7,531,686.23	
内蒙古森远路桥工程有限公司	18,211,935.42									18,211,935.42	
山东海东森远路桥工程有限公司	15,529,783.73									15,529,783.73	
沈阳森远顺城路桥工程有限公司	16,856,166.17									16,856,166.17	
四川钛森道路养护有限责任公司	18,852,362.42									18,852,362.42	
江苏森达远路桥工程有限公司	19,056,725.40									19,056,725.40	
甘肃陇森公路养护工程股份有限公司	6,747,404.26									6,747,404.26	
海森环保科技有限公司	17,595,830.29									17,595,830.29	
吉林市吉城吉丰管廊投资运营有限公		90,719,900.00								90,719,900.00	

司											
吉林经济技术开发 区域发管 廊投资运 营有限公 司		105,840,0 00.00								105,840,0 00.00	
小计	224,620,7 31.31	196,559,9 00.00							-0.01	421,180,6 31.30	
合计	224,620,7 31.31	196,559,9 00.00							-0.01	421,180,6 31.30	

18、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	2,526,915.70			2,526,915.70
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产 \在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	2,526,915.70			2,526,915.70
二、累计折旧和累计摊 销				
1.期初余额	2,059,341.60			2,059,341.60
2.本期增加金额				
(1) 计提或摊销				

3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	2,059,341.60			2,059,341.60
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3、本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	467,574.10			467,574.10
2.期初账面价值	467,574.10			467,574.10

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

无

19、固定资产

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输工具	其他	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	216,584,806.44	103,215,546.87	4,080,101.05	14,973,815.19	3,411,183.19	342,265,452.74
2.本期增加金额	4,052,039.96	20,539,264.62	224,228.69	1,979,827.18	6,910.00	26,802,270.45
(1) 购置	4,052,039.96	20,539,264.62	224,228.69	1,979,827.18	6,910.00	26,802,270.45

(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额		6,761,514.52		618,550.00		7,380,064.52
(1) 处置或报废		6,761,514.52		618,550.00		7,380,064.52
4. 期末余额	220,636,846.40	116,993,296.97	4,304,329.74	16,335,092.37	3,418,093.19	361,687,658.67
二、累计折旧						
1. 期初余额	22,152,315.56	36,109,096.71	2,838,201.99	5,429,350.88	1,226,216.95	67,755,182.09
2. 本期增加金额	3,438,685.59	2,612,973.75	210,839.11	626,467.22	1,968,045.93	8,857,011.60
(1) 计提	3,438,685.59	2,612,973.75	210,839.11	626,467.22	1,968,045.93	8,857,011.60
3. 本期减少金额		5,763,184.43		313,188.03		6,076,372.46
(1) 处置或报废		5,763,184.43		313,188.03		6,076,372.46
4. 期末余额	25,591,001.15	32,958,886.03	3,049,041.10	5,742,630.07	3,194,262.88	70,535,821.23
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末余额						
四、账面价值						

1.期末账面价值	195,045,845.25	84,034,410.94	1,255,288.64	10,592,462.30	223,830.31	291,151,837.44
2.期初账面价值	194,432,490.88	67,106,450.16	1,241,899.06	9,544,464.31	2,184,966.24	274,510,270.65

(2) 暂时闲置的固定资产情况

无

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

无

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
机器设备	1,477,355.23
	1,477,355.23

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
门市房	1,783,163.60	办理中尚未办妥
技术研发中心办公楼	44,866,577.90	办理中尚未办妥
机加厂房	14,318,086.08	办理中尚未办妥
1号厂房	23,174,185.60	办理中尚未办妥
2号厂房	14,816,340.18	办理中尚未办妥
3号厂房	22,232,437.89	办理中尚未办妥
办公楼	11,523,593.73	办理中尚未办妥
变电所	2,920,721.29	办理中尚未办妥

其他说明

无

20、在建工程**(1) 在建工程情况**

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
多功能激光桥梁检测车辆系列化产品产业基地建设项目	15,657,015.73		15,657,015.73	15,534,063.08		15,534,063.08
路面养护设备涂装线项目	0.00		0.00	4,052,039.96		4,052,039.96
多功能激光道路检测车辆系列化产品产业基地建设项目	8,968,326.18		8,968,326.18	8,968,326.18		8,968,326.18
厂房建设工程	90,010.00		90,010.00	90,010.00		90,010.00
3D 车间改造项目	1,150,488.00		1,150,488.00	1,150,488.00		1,150,488.00
白山市盘古公馆网点	1,740,928.00		1,740,928.00	1,740,928.00		1,740,928.00
年产 50 台再生项目	243,235.37		243,235.37			
贵州增材 3D 项目	46,108.06		46,108.06			
合计	27,896,111.34		27,896,111.34	31,535,855.22		31,535,855.22

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	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
多功能激光桥梁检测车辆系列化产品产业基地建设项目	62,000,000.00	15,534,063.08	122,952.65			15,657,015.73	25.25%	24.64%				募股资金
路面养护设备	4,722,600.00	4,052,039.96		4,052,039.96			85.80%	100.00%				募股资金

涂装线项目												
多功能激光道路检测车辆系列化产品产业基地建设项目	78,000,000.00	8,968,326.18				8,968,326.18	11.50%	11.35%				募股资金
厂房建设工程	38,950,000.00	90,010.00				90,010.00	0.23%	0.23%				其他
3D 车间改造项目	1,650,000.00	1,150,488.00				1,150,488.00	63.92%	66.24%				其他
白山市盘古公馆网点	1,740,900.00	1,740,928.00				1,740,928.00	100.00%	100.00%				其他
年产 50 万台再生项目	243,200.00		243,235.37			243,235.37	100.00%	95.00%				其他
贵州增材 3D 项目	3,000,000.00		46,108.06			46,108.06	1.54%	50.00%				其他
合计	190,306,700.00	31,535,855.22	412,296.08	4,052,039.96		27,896,111.34	--	--				--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

无

21、工程物资

无

22、固定资产清理

无

23、生产性生物资产**(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产**

□ 适用 √ 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□ 适用 √ 不适用

24、油气资产

□ 适用 √ 不适用

25、无形资产**(1) 无形资产情况**

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	商标权	软件及其他	合计
一、账面原值						
1.期初余额	80,212,042.58	2,875,200.00		1,206,200.00	10,966,446.30	95,259,888.88
2.本期增加金额					8,547.01	8,547.01
(1) 购置					8,547.01	8,547.01
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	80,212,042.58	2,875,200.00		1,206,200.00	10,974,993.31	95,268,435.89
二、累计摊销						
1.期初余额	9,975,369.35	1,401,703.43		532,738.51	1,777,214.51	13,687,025.80
2.本期增加金额	851,079.45	119,275.86		60,310.02	549,001.32	1,579,666.65
(1) 计提	851,079.45	119,275.86		60,310.02	549,001.32	1,579,666.65

3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	10,826,448.80	1,520,979.29		593,048.53	2,326,215.83	15,266,692.45
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	69,385,593.78	1,354,220.71		613,151.47	8,648,777.48	80,001,743.44
2.期初账面价值	70,236,673.23	1,473,496.57		673,461.49	9,189,231.79	81,572,863.08

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
土地使用权	5,747,474.59	正在办理过程中

其他说明：

无

26、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
厂拌冷再生设备智能控	360,000.00						856,000.00	

制系统 V1.0								
路面车辙数据智能采集系统	580,000.00							360,000.00
水泥撒布设备智能控制系统 V1.0	380,000.00							380,000.00
三合一除雪设备智能控制系统 V1.0	856,000.00							580,000.00
移动式沥青拌合设备的研发			1,858,620.38					1,858,620.38
洗扫车智能控制系统 V1.0			52,477.87					52,477.87
机场推扫吹除雪设备智能控制系统 V1.0			74,737.49					74,737.49
路面微表处养护设备智能控制系统 V1.0			54,018.72					54,018.72
清扫冷吹复合除雪设备智能控制系统 V1.0			31,231.31					31,231.31
合计	2,176,000.00		2,071,085.77					4,247,085.77

其他说明

无

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
吉林省公路机械	44,894,527.45			44,894,527.45

有限公司					
合计	44,894,527.45				44,894,527.45

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

对商誉减值测试采用收益法，通过估测企业未来预期收益的现值来判断。

其他说明

28、长期待摊费用

无

29、递延所得税资产/递延所得税负债**(1) 未经抵销的递延所得税资产**

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	49,061,625.61	10,978,024.61	65,476,988.27	9,828,608.15
内部交易未实现利润	1,675,098.04	418,774.51	1,675,098.04	418,774.51
可抵扣亏损	1,148,007.88	287,001.97	2,206,430.21	360,272.91
代理费	2,093,262.56	313,989.38	1,224,163.56	183,624.53
固定资产账面价值小于 计税基础	839,378.27	125,906.74	857,300.93	128,595.14
未实现融资收益	0.00	0.00	2,511,300.00	376,695.00
合计	54,817,372.36	12,123,697.21	73,951,281.01	11,296,570.24

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债

非同一控制企业合并资产评估增值	12,152,767.60	1,822,915.14	12,455,535.93	1,868,330.39
合计	12,152,767.60	1,822,915.14	12,455,535.93	1,868,330.39

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		12,123,697.21		11,296,570.24
递延所得税负债		1,822,915.14		1,868,330.39

(4) 未确认递延所得税资产明细

无

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

无

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付工程和设备款	1,347,176.60	3,182,928.47
投资款	144,900,000.00	192,900,000.00
合计	146,247,176.60	196,082,928.47

其他说明：

31、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	10,000,000.00	
抵押借款	24,405,275.53	24,405,275.53
保证借款	317,594,724.47	13,000,000.00
信用借款	90,000,000.00	377,594,724.47
合计	442,000,000.00	415,000,000.00

短期借款分类的说明：

无

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

无

32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

无

33、衍生金融负债

适用 不适用

34、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	307,583,568.30	123,419,860.74
合计	307,583,568.30	123,419,860.74

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

35、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付货款	86,435,543.96	119,626,110.08
应付工程款	2,684,845.20	4,194,742.83
应付运费	1,277,270.40	429,323.40
其他	40,493.66	30,479.06
应付设备款	1,688,961.60	2,378,110.60
合计	92,127,114.82	126,658,765.97

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

本期末无账龄超过 1 年的重要应付账款。

36、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	7,196,381.14	3,716,684.00
合计	7,196,381.14	3,716,684.00

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

无

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

无

37、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	359,272.98	17,266,427.34	17,432,932.74	192,767.58
二、离职后福利-设定提存计划	577,722.57	3,062,935.93	3,434,712.98	205,945.52
合计	936,995.55	20,329,363.27	20,867,645.72	398,713.10

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	37,217.23	14,452,347.13	14,452,347.11	37,217.25
2、职工福利费		591,745.65	591,745.65	
3、社会保险费	255,006.54	1,232,446.01	1,430,715.43	56,737.12
其中：医疗保险费	216,493.52	1,008,017.60	1,178,690.23	45,820.89
工伤保险费	28,989.50	161,397.27	181,835.45	8,551.32
生育保险费	9,523.52	63,031.14	70,189.75	2,364.91
4、住房公积金	57,288.00	799,145.00	767,381.00	89,052.00

5、工会经费和职工教育经费	9,761.21	190,743.55	190,743.55	9,761.21
合计	359,272.98	17,266,427.34	17,432,932.74	192,767.58

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	551,911.89	2,863,148.04	3,216,162.94	198,896.99
2、失业保险费	25,810.68	199,787.89	218,550.04	7,048.53
合计	577,722.57	3,062,935.93	3,434,712.98	205,945.52

其他说明：

无

38、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,795,820.93	17,629,827.03
企业所得税	7,101,686.25	8,819,432.14
个人所得税	220,438.85	243,723.09
城市维护建设税	13,384.74	1,222,019.58
营业税	5,373.43	
教育费附加	308,614.39	826,997.31
土地使用税	173,906.20	173,906.20
房产税	93,728.85	98,393.68
其他	33,342.31	64,395.68
合计	10,746,295.95	29,078,694.71

其他说明：

无

39、应付利息

无

40、应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	5,389,586.04	
合计	5,389,586.04	

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

无

41、其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
个人社会统筹	326,335.32	108,912.92
保证金	6,420.00	8,767.38
往来款	38,807,953.65	5,547,887.78
押金	0.00	
代理费	2,093,262.56	1,224,163.56
其他	4,271,286.00	1,363,182.29
借款	50,000,000.00	50,000,000.00
合计	95,505,257.53	58,252,913.93

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

无

42、划分为持有待售的负债

无

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	9,000,000.00	18,000,000.00
合计	9,000,000.00	18,000,000.00

其他说明：

无

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：财政贴息	63,032.40	63,032.40
废旧道路沥青混合料再生成套设备产业化项目	1,531,940.88	1,531,940.88
年产 50 套沥青旧料再生组合搅拌设备项目	583,333.33	583,333.33
2010 年吉林市重点产业振兴和技术改造中央预算内投资计划	271,333.33	271,333.35
合计	2,449,639.94	2,449,639.96

短期应付债券的增减变动：

无

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	3,500,000.00	3,500,000.00
合计	3,500,000.00	3,500,000.00

长期借款分类的说明：

按借款性质划分为：质押借款、抵押借款、保证借款、信用借款。

其他说明，包括利率区间：

2.25%-7.07%

46、应付债券

(1) 应付债券

无

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

无

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

无

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

无

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

无

47、长期应付款**(1) 按款项性质列示长期应付款**

无

48、长期应付职工薪酬**(1) 长期应付职工薪酬表**

无

(2) 设定受益计划变动情况

无

49、专项应付款

无

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
其他	607,409.23	607,409.24	投资联营公司额外承担的投资损失计入预计负债。
合计	607,409.23	607,409.24	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	42,417,290.31	0.00	1,224,819.96	41,192,470.35	与资产相关的政府

					补助
合计	42,417,290.31	0.00	1,224,819.96	41,192,470.35	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
吉林省公路机械有限公司年产 50 套沥青旧料再生组合搅拌设备建设项目所需基础设施建设补贴资金	14,466,666.66		258,333.34		14,208,333.32	与资产相关
2010 年吉林市重点产业振兴和技术改造中央预算内投资计划	7,597,333.30		135,666.66		7,461,666.64	与资产相关
吉林省公路机械有限公司年产 50 套沥青旧料再生组合搅拌设备建设项目技术改造专项资金补贴	933,333.34		16,666.66		916,666.68	与资产相关
吉林省公路机械有限公司年产 50 套沥青旧料再生组合搅拌设备项目	933,333.34		16,666.66		916,666.68	与资产相关
吉林省科技发展计划项目任务书	4,500,000.00		0.00		4,500,000.00	与资产相关
财政贴息	1,444,490.74		31,516.20		1,412,974.54	与资产相关
废旧道路沥青混合料再生成套设备产业化项目	7,042,132.93		765,970.44		6,276,162.49	与资产相关
网络远程信息技术服务项目	5,000,000.00				5,000,000.00	与资产相关
高新开发企业省级补助资金	500,000.00				500,000.00	与资产相关
合计	42,417,290.31		1,224,819.96		41,192,470.35	--

其他说明：

无

52、其他非流动负债

无

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	269,011,085.00			215,208,868.00		215,208,868.00	484,219,953.00

其他说明：

公司2016年末总股本269,011,085股为基数，向全体股东以每10股转增8股，共计转增215,208,868股，转增后公司总股本将增加至484,219,953股。

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

无

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

无

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）			215,208,868.00	
合计	408,736,650.39		215,208,868.00	193,527,782.39

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

56、库存股

无

57、其他综合收益

无

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	5,203,871.41	1,260,326.56	229,971.51	6,234,226.46
合计	5,203,871.41	1,260,326.56	229,971.51	6,234,226.46

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	37,954,925.08			37,954,925.08
合计	37,954,925.08			37,954,925.08

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	524,507,788.50	459,049,510.01
调整后期初未分配利润	524,507,788.50	459,049,510.01
加：本期归属于母公司所有者的净利润	25,929,238.54	76,471,024.70
减：提取法定盈余公积		1,590,157.92
应付普通股股利	8,070,332.55	9,422,588.29
期末未分配利润	542,366,694.49	524,507,788.50

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

	收入	成本	收入	成本
主营业务	188,347,202.56	100,854,013.79	163,680,937.27	81,934,962.21
其他业务	16,421,664.19	5,567,219.66	4,256,433.53	1,745,584.00
合计	204,768,866.75	106,421,233.45	167,937,370.80	83,680,546.21

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	880,210.88	645,865.21
教育费附加	377,233.24	282,347.61
房产税	1,287,393.30	
土地使用税	1,440,001.58	
车船使用税	10,400.64	
印花税	90,379.56	
营业税		112,500.00
地方教育费附加	251,488.84	179,133.13
河道费	174,911.78	
合计	4,512,019.82	1,219,845.95

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资及附加费	2,941,244.36	2,077,893.19
办公费	249,477.21	225,563.65
宣传费	125,096.22	163,832.62
差旅费	2,196,784.18	2,567,027.34
招待费	1,235,331.86	532,167.80
售后服务费	3,295,786.79	4,549,745.10
运费	779,690.92	2,939,050.81
折旧费	98,273.60	97,212.16
代理费	7,696,145.62	6,388,938.50
展览费	192,654.50	172,187.24
其他	330,767.54	577,809.79

合计	19,141,252.80	20,291,428.20
----	---------------	---------------

其他说明：

无

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	4,866,535.82	4,445,166.43
差旅费	2,352,900.93	1,301,491.46
招待费	1,623,444.30	923,073.73
办公费	1,197,568.10	1,067,230.86
车辆管理费	1,370,263.19	670,929.58
审计、评估、咨询费	522,024.39	174,474.31
无形资产摊销	1,283,016.63	628,954.98
折旧费	2,099,697.23	2,034,207.94
各项税费	0.00	2,673,854.63
技术开发费	7,927,927.24	5,685,484.10
其他	1,471,712.01	3,078,095.23
合计	24,715,089.84	22,682,963.25

其他说明：

无

65、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	16,355,608.09	7,756,204.84
减：利息收入	3,063,164.97	5,014,239.15
利息净支出	13,292,443.12	2,741,965.69
汇兑损失		
减：汇兑收益		
汇兑净损失		
银行手续费	2,240,635.11	1,096,032.38
其他		
合计	15,533,078.23	3,837,998.07

其他说明：

无

66、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	3,352,487.66	1,272,520.76
合计	3,352,487.66	1,272,520.76

其他说明：

67、公允价值变动收益

无

68、投资收益

无

69、其他收益

无

70、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
政府补助	4,771,236.30	4,434,199.69	1,378,511.16
其他	11,000.00		
合计	4,782,236.30	4,434,199.69	1,378,511.16

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影 响当年盈亏	是否特殊补 贴	本期发生金 额	上期发生金 额	与资产相关/ 与收益相关
增值税退税	鞍山市国家 税务总	补助	因从事国家 鼓励和扶持 特定行业、产 业而获得的 补助（按国家 级政策规定 依法取得）	否	否	3,395,297.96	3,118,879.71	与收益相关

废旧道路沥青混合料再生成套设备产业化项目	财政局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否	765,970.44	765,970.44	与资产相关
财政贴息	财政局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否	31,516.20	31,516.20	与资产相关
高校毕业生就业见习补贴	鞍山市社会保障局	补助		否	否	34,320.00	10,500.00	与收益相关
吉林省公路机械有限公司年产 50 套沥青旧料再生组合搅拌设备建设项目所需基础设施建设补贴资金	省发改委	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否	258,333.34	258,333.34	与资产相关
2010 年吉林市重点产业振兴和技术改造中央预算内投资计划	工信厅	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否	135,666.66	135,666.66	与资产相关
吉林省公路机械有限公司年产 50 套沥青旧料再生组合搅拌设备建设项目技术改造专项资金补贴	省发改委	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否	16,666.67	16,666.67	与资产相关

吉林省公路机械有限公司年产 50 套沥青旧料再生组合搅拌设备项目	省发改委	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否	16,666.67	16,666.67	与资产相关
中小企业科技创新资金	科技局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	116,798.36	80,000.00	与收益相关
合计	--	--	--	--	--	4,771,236.30	4,434,199.69	--

其他说明：

无

71、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
对外捐赠	22,000.00	10,000.00	22,000.00
其他	85,582.74	4,881.70	22,000.00
合计	165,668.68	14,881.70	

其他说明：

无

72、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	12,299,855.16	7,005,603.06
递延所得税费用	-1,410,526.55	-123,344.45
合计	10,889,328.61	6,882,258.61

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
----	-------

利润总额	35,710,272.57
按法定/适用税率计算的所得税费用	8,927,568.14
子公司适用不同税率的影响	-1,260,433.80
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	4,632,720.82
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	-1,410,526.55
所得税费用	10,889,328.61

其他说明

无

73、其他综合收益

详见附注。

74、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	57,130,224.87	5,015,546.65
收回投标保证金、备用金等	111,801,021.61	11,231,767.24
政府补助	181,072.60	90,500.00
其他	1,007,181.99	29,522,562.07
往来款	7,726,296.46	
租赁款	11,499,398.00	
合计	189,345,195.53	45,860,375.96

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
办公费	2,646,333.50	1,950,443.99
差旅费	4,196,554.02	2,170,565.80
运输费	1,516,223.60	1,509,698.52
招待费	3,181,233.31	2,001,005.80

审计咨询费	1,125,740.00	180,230.00
售后服务费	5,245,706.00	5,029,625.61
宣传费	832,943.58	788,770.74
车辆费	1,292,614.93	975,167.15
支付投标保证金、备用金等	26,589,442.47	28,195,360.56
技术开发费用	4,586,640.39	4,397,876.24
代理费	7,650,044.00	7,148,141.80
展览费	1,680,000.00	976,276.20
保函保证金	0.00	1,867,054.76
其他	11,381,226.37	102,152,615.80
合计	71,924,702.17	159,342,832.97

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

无

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购建资产手续费		2,136.00
合计		2,136.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
借款	10,000,000.00	
银行承兑汇票保证金		18,554,512.35
票据贴现贷款	138,472,833.04	
合计	148,472,833.04	18,554,512.35

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行承兑汇票保证金	84,982,461.25	
银行贷款手续费		250.00
合计	84,982,461.25	250.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

75、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	24,820,943.96	32,489,127.74
加：资产减值准备	3,352,487.66	1,272,520.76
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	10,035,822.41	6,639,899.17
无形资产摊销	1,579,666.65	988,000.62
财务费用（收益以“-”号填列）	16,355,608.09	5,014,239.15
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-827,126.97	-80,563.57
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-45,415.25	-42,780.87
存货的减少（增加以“-”号填列）	-10,472,544.76	-35,121,878.84
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-68,049,772.46	-44,385,220.73
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	37,468,187.39	-132,373,097.81
经营活动产生的现金流量净额	14,217,856.72	-165,599,754.38
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	109,738,458.42	217,972,804.54
减：现金的期初余额	216,911,038.98	281,503,357.05
现金及现金等价物净增加额	-107,172,580.56	-63,530,552.51

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

无

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

无

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	109,738,458.42	216,911,038.98
其中：库存现金	338,277.09	271,906.10
可随时用于支付的银行存款	109,400,181.33	217,700,898.44
三、期末现金及现金等价物余额	109,738,458.42	216,911,038.98

其他说明：

无

76、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

无

77、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	126,179,623.22	银行承兑汇票、保函冻结受限
固定资产	7,951,211.07	3,783,575.47 银行抵押
无形资产	3,783,575.47	银行抵押
合计	137,914,409.76	--

其他说明：

无

78、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

无

(2) 境外经营实体说明, 包括对于重要的境外经营实体, 应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据, 记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

79、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息:

无

80、其他

无

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

无

(2) 合并成本及商誉

无

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

无

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

无

(6) 其他说明

无

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

无

(2) 合并成本

无

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

无

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

无

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

无

6、其他

无

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	

吉林省公路机械有限公司	吉林	吉林	机械制造	100.00%		非同一控制下企业合并
鞍山森远科技有限公司	鞍山	鞍山	软件研发	100.00%		设立
新疆森吉公路工程装备有限公司	新疆	新疆	机械制造	100.00%		设立
辽宁森远增材制造科技有限公司	鞍山	鞍山	3D 打印	51.00%		设立
鞍山森远路桥工程有限公司	鞍山	鞍山	资产租赁	100.00%		设立
贵州森远增材制造科技有限公司	贵阳	贵阳	3D 打印		60.00%	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
辽宁森远增材制造科技有限公司	49.00%	-1,102,966.44	0.00	3,101,670.43

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

其他说明：

无

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司	期末余额	期初余额
-----	------	------

名称	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
辽宁森远增材制造科技有限公司	14,165,956.54	1,052,473.15	15,218,429.69	12,141,531.80	0.00	12,141,531.80	11,380,049.30	430,489.81	11,810,539.11	8,432,689.31	0.00	8,432,689.31

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
辽宁森远增材制造科技有限公司	12,417.10	-2,250,951.91	-2,250,951.91	-1,943,259.16	0.00	-555,016.78	-555,016.78	-1,673,473.11

其他说明：

无

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

无

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易**(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明**

无

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

无

3、在合营安排或联营企业中的权益**(1) 重要的合营企业或联营企业**

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

吉林省森茂路桥 工程建设有限公 司	吉林	吉林	工程施工	40.00%		权益法
河北森远路桥工 程有限公司	河北	河北	工程施工	35.00%		权益法
新疆森远路港再 生公路工程有限 公司	新疆	新疆	工程施工	40.00%		权益法
台州森远建设有 限公司	浙江	浙江	工程施工	20.00%		权益法
吉林省宽达市政 建设有限公司	吉林	吉林	工程施工	40.00%		权益法
吉林市环欣筑路 材料有限责任公 司	吉林	吉林	沥青旧料再生	20.00%		权益法
山西森远通泰路 桥工程有限公司	山西	山西	工程施工	49.00%		权益法
大连泰通森远道 路再生养护工程 有限公司	辽宁	辽宁	工程施工	40.00%		权益法
珲春银龙森远路 桥工程股份有限 公司	吉林	吉林	工程施工	40.00%		权益法
内蒙古森远路桥 工程有限公司	内蒙古	内蒙古	工程施工	40.00%		权益法
山东海东森远路 桥工程有限公司	山东	山东	工程施工	35.00%		权益法
沈阳森远顺城路 桥工程有限公司	沈阳	沈阳	工程施工	49.00%		权益法
甘肃陇森公路养 护工程股份有限 公司	兰州	兰州	工程施工	35.00%		权益法
海森环保科技有 限公司	福州	福州	工程施工	49.00%		权益法
江苏森达远路桥 工程有限公司	徐州	徐州	工程施工	40.00%		权益法
四川钛森道路养 护有限责任公司	成都	成都	工程施工	45.00%		权益法
吉林市吉城吉丰	吉林	吉林	管廊建设运营	15.18%		权益法

管廊投资运营有限公司						
吉林经济技术开发区城发管廊投资运营有限公司	吉林	吉林	管廊建设运营	39.20%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

无

(2) 重要合营企业的主要财务信息

无

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额														期初余额/上期发生额																	
	吉林省森茂路桥建设工程有限公司	河北森远路桥工程有限公司	新疆森远路港再生公路工程再生有限公司	吉林省环欣筑路材料工程有限公司	吉林省宽达市政建设股份有限公司	珲春银龙森远路桥工程有限公司	大连泰通森远道路再生养护工程有限公司	山西森远通泰路桥工程有限公司	内蒙古森远路桥工程有限公司	山东海东森远路桥工程有限公司	沈阳森远顺城路桥工程有限公司	四川钦森道路养护有限责任公司	江苏森达远路桥工程有限公司	甘肃陇森公路养护股份有限公司	海森环保科技有限公司	吉林经济技术开发区域发管廊投资运营有限公司	吉林经济技术开发区域发管廊投资运营有限公司	吉林省森茂路桥建设工程有限公司	河北森远路桥工程有限公司	新疆森远路港再生公路工程再生有限公司	吉林省环欣筑路材料工程有限公司	珲春银龙森远路桥工程有限公司	大连泰通森远道路再生养护工程有限公司	山西森远通泰路桥工程有限公司	内蒙古森远路桥工程有限公司	山东海东森远路桥工程有限公司	沈阳森远顺城路桥工程有限公司	四川钦森道路养护有限责任公司	江苏森达远路桥工程有限公司	甘肃陇森公路养护股份有限公司	海森环保科技有限公司	
流动资产	22,575	25,569	1,759	7,205	5,754	75,899	4,005	35,000	0.00	84,397	1,770	0.00	14,488	42,328	59,811	26,999	23,566	26,892	1,738	5,064	21,107	3,190	28,427	2,000	0.00	0.00	0.00	4,836	2,633	0.00	15,241	0.00

产	,254	,061	577	683	,709	701	,159	961	0	0	7	27	,378	,13	2,05	1,04	,570	,644	577	538	,027	352	,239	792					760	058	,832
非流动资产	28,910	35,084	20,000	17,465	7,842	7,277	19,750	20,603	21,906	21,007	17,504	20,094	22,153	21,339			25,255	36,193	16,000	20,181	8,244	7,473	20,468	21,431	21,000	22,720	18,000	19,632	23,920	23,027	24,133
资产合计	50,663	60,555	21,522	25,926	27,888	12,553	95,722	25,563	21,906	21,339	17,504	21,094	22,153	21,339	-8,393	21,811	26,992	49,111	63,382	17,825	25,510	29,387	10,784	49,743	23,000	22,720	18,000	24,000	25,617	23,750	15,050
流动负债	4,789	24,603	16,000	26,138	-4,703	1,774	58,084	3,004	36,000		-2,936	30,009	97,000	-3,082	46,277	7,589	26,903	16,000	23,066	71,090	1,903	9,617	11,734					76,000	98,328	97,080	
非流动负债	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
负债合计	4,789	24,603	16,000	26,138	-4,703	1,774	58,084	3,004	36,000		-2,936	30,009	97,000	-3,082	46,277	7,589	26,903	16,000	23,066	71,090	1,903	9,617	11,734					76,000	98,328	97,080	
归属于母公	46,375	36,887	5,857	-8,671	28,437	10,937	37,443	22,455	21,035	17,500	24,331	26,172	22,019	-1,057	24,159	26,996	41,905	36,956	1,938	1,576	28,631	9,499	40,311	23,009	21,006	22,720	18,000	23,404	24,380	23,027	15,278

司 股 东 权 益	.3 6	.6 9	24	2	.6 7	.5 7	.4 1	.1 5	.0 5	.7 2	.0 6	.3 3	.0 2	8	.7 4	4.	6. 54	.9 3	.6 0	32	71	.4 7	76	.9 9	.1 9	.0 5	.0 4	.0 4	.4 2	.0 3	.0 0	.8 8	.0 0	
按持 股比 例计 算的 净资 产份 额	22 38 1 24	10 22 2 69	-3, 15 5, 01	-2, 15 0, 68	5, 08 6, 24	6, 43 1, 18	16 00 3, 82	13 29 5, 58	10 64 7, 62	13 36 1, 42	11 24 9, 88	10 14 5, 28	12 92 8, 32	13 70 8, 67	6, 74 7, 40	10 52 8, 83	90 19 9, 00	10 84 0, 00	22 01 7, 22	10 77 1, 06	-3, 36 2, 44	-2, 28 0, 61	5, 06 8, 34	6, 36 9, 65	16 00 3, 82	13 44 7, 46	10 23 8, 24	12 54 8, 70	11 24 5, 67	10 72 1, 10	12 71 5, 09	13 98 2, 60	6, 74 7, 40	10 01 6, 60
-- 内 部交 易未 实现 利润	6, 78	7, 34	3, 32	2, 15	31, 1, 32	1, 10 0, 00	4, 99	5, 98	5, 07	3, 60	5, 95	6, 34	5, 52	5, 25	7, 04	2, 00	0, 00	7, 60	7, 90	3, 51	2, 28	32, 9, 23	1, 16 2, 00	5, 28	6, 32	5, 35	3, 80	6, 68	6, 28	5, 45	7, 00	7, 39		
对 联 营 企 业 权 益 投 资 的 账 面 价 值	29 25 3 23	17 68 9, 16	16 9, 00	0. 00	5, 39 7, 57	7, 53 1, 68	16 00 3, 82	18 28 7, 62	16 49 1, 15	18 11 9, 35	15 29 7, 83	16 56 1, 66	18 52 3, 62	19 56 7, 25	6, 74 7, 40	17 95 8, 30	90 19 9, 00	10 84 0, 00	29 25 3, 23	17 68 9, 16	0. 00	5, 39 7, 57	7, 53 1, 68	16 00 3, 82	18 28 7, 62	16 49 1, 15	18 11 9, 35	15 29 7, 83	16 56 1, 66	18 28 7, 62	19 56 7, 25	17 95 8, 30		
营	2,	2,	0.	0.	12	1,	0.	0.	0.	19	0.	0.	69	0.	0.	0.	0.	3,	1,				28	1,								0.	0.	

吉林省东吉公路建设有限公司	吉林珲春市	吉林珲春市	修建国道	57.14%	
---------------	-------	-------	------	--------	--

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

无

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

无

其他说明

无

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

无

6、其他

无

十、与金融工具相关的风险

无

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

无

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

无

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

无

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

无

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

无

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

无

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

无

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

无

9、其他

无

十二、关联方及关联交易**1、本企业的母公司情况**

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是。

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注附注九.1。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九.3。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
新疆森远路港再生公路工程有限公司	联营企业
河北森远路桥工程有限公司	联营企业
吉林省森茂路桥工程建设有限公司	联营企业
台州森远建设有限公司	联营企业
吉林省宽达市政建设有限公司	联营企业
珲春银龙森远路桥工程股份有限公司	联营企业
吉林市环欣筑路材料有限责任公司	联营企业

大连泰通森远路桥再生养护工程有限公司	联营企业
山西森远通泰路桥工程有限公司	联营企业
内蒙古森远路桥工程有限公司	联营企业
山东海东森远路桥工程有限公司	联营企业
沈阳森远顺城路桥工程有限公司	联营企业
甘肃陇森公路养护工程股份有限公司	联营企业
海森环保科技有限公司	联营企业
江苏森达远路桥工程有限公司	联营企业
四川钛森道路养护有限责任公司	联营企业

其他说明

无

4、其他关联方情况

无

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
-----	--------	-------	---------	----------	-------

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
黑龙江森远大可公路养护有限公司	销售备件	388,742.56	
吉林省森茂路桥工程建设有限公司	销售备件	183,197.44	
河北森远路桥工程有限公司	销售备件	179,487.18	
沈阳森远路桥工程有限公司	设备投资		21,282,051.28
四川钛森道路养护有限责任公司	设备投资		21,282,051.28
江苏森达远路桥工程有限公司	设备投资		21,358,794.36

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

无

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

无

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
甘肃陇森公路养护工程股份有限公司	机械设备	1,983,972.65	0.00

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费

关联租赁情况说明

无

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
郭松森	65,000,000.00	2017年03月21日	2018年03月20日	否
郭松森	148,000,000.00	2017年06月13日	2018年06月12日	否
郭松森	100,000,000.00	2017年03月07日	2018年03月06日	否
郭松森	100,000,000.00	2017年06月12日	2018年06月11日	否
郭松森	104,000,000.00	2016年07月29日	2017年07月17日	否
郭松森	30,000,000.00	2016年07月22日	2017年07月31日	否
郭松森	50,000,000.00	2017年01月18日	2018年01月17日	否
齐广田	100,000,000.00	2017年03月07日	2018年03月06日	否
齐广田	30,000,000.00	2016年07月22日	2017年07月31日	否

关联担保情况说明

无

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
郭松森	50,000,000.00	2016年11月01日	2017年10月31日	
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

无

(7) 关键管理人员报酬

无

(8) 其他关联交易

无

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	新疆森远路港再生公路工程有限公司	16,000,000.00	3,200,000.00	16,000,000.00	3,200,000.00
应收账款	河北森远路桥工程有限公司	23,050,974.00	2,265,708.70	24,263,200.00	2,426,320.00
应收账款	台州森远建设有限公司	22,900,000.00	2,290,000.00	22,900,000.00	2,290,000.00
应收账款	珲春银龙森远路桥工程股份有限公司	500,000.00	50,000.00	500,000.00	50,000.00
应收账款	吉林省森茂路桥工程建设有限公司	93,000.00	4,650.00		
应收账款	吉林省宽达市政建设有限公司			11,200.00	560.00

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	郭松森	50,000,000.00	

7、关联方承诺

无

8、其他

无

十三、股份支付**1、股份支付总体情况** 适用 不适用**2、以权益结算的股份支付情况** 适用 不适用**3、以现金结算的股份支付情况** 适用 不适用**4、股份支付的修改、终止情况**

无

5、其他

无

十四、承诺及或有事项**1、重要承诺事项**

资产负债表日存在的重要承诺

无

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

无

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

无

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

无

2、利润分配情况

无

3、销售退回

无

4、其他资产负债表日后事项说明

无

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

无

(2) 未来适用法

无

2、债务重组

无

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

无

(2) 其他资产置换

无

4、年金计划

无

5、终止经营

无

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

本集团以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。经营分部是指本集团内同时满足下列条件的组成部分：（1）该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；（2）本集团管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；（3）本集团能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。本集团考虑重要性原则，以经营分部为基础，确定报告分部。本集团的报告分部是提供不同产品或服务、或在不同地区经营的业务单元。由于各种业务或地区需要不同的技术和市场战略，因此，本集团分别独立管理各个报告分部的生产经营活动，分别评价其经营成果，以决定向其配置资源并评价其业绩。

本集团主要生产应急抢险设备、沥青路面再生设备、市政环卫设备、拌合设备相关产品，本集团以产品分部和地区分部为基础确定报告分部，各产品和地区分部之间共同使用的资产、负债不能够明确的进行区分。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	应急抢险设备	沥青路面再生设备	市政环卫设备	拌合设备	其他	工程施工	分部间抵销	合计
主营业务收入	80,986,132.58	35,761,538.46	11,517,094.02	34,253,209.15	13,315,961.18	12,513,267.17		188,347,202.56
主营业务成本	45,668,562.63	11,027,215.02	10,139,743.49	24,311,754.46	3,016,782.62	6,689,955.57		100,854,013.79

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

无

(4) 其他说明

无

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无

8、其他

无

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	505,022,479.31	100.00%	43,073,769.71	8.53%	461,948,709.60	432,960,837.70	100.00%	42,267,114.04	9.76%	390,693,723.66
合计	505,022,479.31	100.00%	43,073,769.71	8.53%	461,948,709.60	432,960,837.70	100.00%	42,267,114.04	9.76%	390,693,723.66

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	277,863,305.78	13,893,165.29	5.00%

1 年以内小计	277,863,305.78	13,893,165.29	5.00%
1 至 2 年	115,011,676.56	11,501,167.66	10.00%
2 至 3 年	27,617,891.72	5,523,578.34	20.00%
3 至 4 年	10,888,709.84	5,444,354.92	50.00%
4 至 5 年	4,226,149.27	3,380,919.42	80.00%
5 年以上	3,330,584.08	3,330,584.08	100.00%
合计	438,938,317.25	43,073,769.71	9.81%

确定该组合依据的说明：

无

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：

无

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 806,655.66 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无

(3) 本期实际核销的应收账款情况

无

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额 合计数的比例 (%)	坏账准备 期末余额	是否为关联方
第一名	42,262,107.52	8.37	2,113,105.38	是
第二名	38,980,900.00	7.72	1,949,045.00	否
第三名	32,001,700.00	6.34	1,600,085.00	否
第四名	26,828,544.00	5.31	1,341,427.20	否
第五名	15,868,933.00	3.14	895,216.00	否
合计	155,942,184.52	30.88	7,898,878.58	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

2、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	125,297,971.42	100.00%	5,923,755.84	4.73%	119,374,215.58	146,306,883.64	100.00%	5,867,302.12	4.01%	140,439,581.52
合计	125,297,971.42	100.00%	5,923,755.84	4.73%	119,374,215.58	146,306,883.64	100.00%	5,867,302.12	4.01%	140,439,581.52

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

 适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

 适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	26,635,190.37	1,331,759.52	5.00%
1 年以内小计	26,635,190.37	1,331,759.52	5.00%
1 至 2 年	21,346,850.35	2,134,685.04	10.00%
2 至 3 年	3,117,196.02	623,439.20	20.00%
3 至 4 年	2,234,206.17	1,117,103.09	50.00%
4 至 5 年	227,787.50	182,230.00	80.00%
5 年以上	534,539.00	534,539.00	100.00%
合计	54,095,769.41	5,923,755.84	10.95%

确定该组合依据的说明：

无

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

 适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 2,102,068.48 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

无

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

无

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	18,359,734.92	45,233,716.88
往来款	8,123,487.50	5,812,028.52
备用金	22,660,584.93	4,638,216.92
股权转让款	8,000,000.00	10,000,000.00
借款	68,154,164.07	80,622,921.32
合计	125,297,971.42	146,306,883.64

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
吉林省公路机械有限公司	往来款	44,505,810.61	1 年以内	35.52%	
辽宁森远增材制造科技有限公司	往来款	10,033,153.88	1 年以内	8.01%	
吉林省东吉公路建设有限公司	保证金户	10,000,000.00	1 年以内	7.98%	500,000.00
哈尔滨浩扬投资有限公司	股权转让款	8,000,000.00	1 年以内	6.38%	400,000.00
鞍山森远路桥工程有限公司	往来款	3,591,800.00	1 年以内	2.87%	
合计	--	76,130,764.49	--	60.76%	900,000.00

(6) 涉及政府补助的应收款项

无

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	144,500,000.00		144,500,000.00	144,500,000.00		144,500,000.00
对联营、合营企业投资	421,180,631.30		421,180,631.30	224,620,731.31		224,620,731.31
合计	565,680,631.30		565,680,631.30	369,120,731.31		369,120,731.31

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
吉林省公路机械有限公司	130,000,000.00			130,000,000.00		
鞍山森远科技有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
新疆森吉公路工程装备有限公司	7,000,000.00			7,000,000.00		
辽宁森远增材制造科技有限公司	2,000,000.00			2,000,000.00		
鞍山森远路桥工程有限公司	500,000.00			500,000.00		
合计	144,500,000.00			144,500,000.00		

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他			
一、合营企业												
二、联营企业												
吉林省森 茂路桥工 程建设有 限公司	29,525,32 3.09									-0.01	29,525,32 3.08	
河北森远 路桥工程 有限公司	17,968,61 6.01										17,968,61 6.01	
新疆森远 路港再生 公路工程 有限公司	169,064.7 6										169,064.7 6	
台州森远 建设有限 公司											0.00	
吉林省宽 达市政建 设有限公 司	16,000,38 2.40										16,000,38 2.40	
吉林省环 欣筑路材 料有限公 司	5,397,573 .34										5,397,573 .34	
山西森远 路桥工程 有限公司	16,749,11 5.56										16,749,11 5.56	
大连泰通 森远道路 再生养护 工程有限 公司	18,428,76 2.23										18,428,76 2.23	
珲春银龙	7,531,686										7,531,686	

森远路桥 工程股份 有限公司	.23									.23	
内蒙古森 远路桥工 程有限公 司	18,211,93 5.42									18,211,93 5.42	
山东海东 森远路桥 工程有限 公司	15,529,78 3.73									15,529,78 3.73	
沈阳森远 路桥工程 有限公司	16,856,16 6.17									16,856,16 6.17	
四川钛森 道路养护 工程有限 公司	18,852,36 2.42									18,852,36 2.42	
江苏森达 远路桥工 程有限公 司	19,056,72 5.40									19,056,72 5.40	
甘肃陇森 公路养护 工程股份 有限公司	6,747,404 .26									6,747,404 .26	
海森环保 科技有限 公司	17,595,83 0.29									17,595,83 0.29	
吉林市吉 城吉丰管 廊投资运 营有限公 司		90,719,90 0.00								90,719,90 0.00	
吉林经济 技术开发 区城发管 廊投资运 营有限公 司		105,840,0 00.00								105,840,0 00.00	
小计	224,620,7	196,559,9								-0.01	421,180,6

	31.31	00.00								31.30	
合计	224,620,731.31	196,559,900.00							-0.01	421,180,631.30	

(3) 其他说明

无

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	154,414,177.78	86,708,511.52	134,430,807.74	97,849,223.93
其他业务	13,676,582.07	5,649,302.24	1,781,796.36	590,824.76
合计	168,090,759.85	92,357,813.76	136,212,604.10	98,440,048.69

其他说明：

无

5、投资收益

无

6、其他

无

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	1,348,618.34	详见第七节“财务报告”七“合并财务报表项目注释”70“营业外收入”
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	1,807,807.72	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-165,630.09	
减：所得税影响额	443,891.97	

合计	2,546,904.00	--
----	--------------	----

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	2.06%	0.05	0.05
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.86%	0.05	0.05

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

无

4、其他

无

第十一节 备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人签名的《2017年半年度报告》文本原件；
- 二、载有法定代表人、财务负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报告文本；
- 三、报告期内公司在中国证监会指定创业板信息披露媒体上公开披露过的所有文件及公告原稿；
- 四、其他备查文件。

以上备查文件的备置地点：公司证券部。

鞍山森远路桥股份有限公司
法定代表人：孙斌武
2017年8月24日