



鞍山森远路桥股份有限公司

2019 年年度报告

2020 年 04 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)郝杰声明：保证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。

1、行业竞争格局

公司制造业务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。良好的市场前景可能导致市场竞争主体增多，行业竞争加剧。

应对措施：增强企业核心竞争能力、降低企业经营风险、确保企业未来能够可持续发展。对公司各项管理制度进行系统性梳理，对业务流程进行全面优化，强化绩效考核，完善奖惩机制。提升核心竞争能力，持续创新与改进提升产品品质并重，持续提升技术与服务支撑和保障能力，同时加强渠道建设及规模优势迅速抢占市场，份额不断提高，通过转变经营模式化解风险。

2、核心员工流失的风险

作为研发、生产、销售为一体的高新技术企业，公司的生产经营主要依赖于各部门的核心技术人员，稳定的骨干员工团队是公司保持核心竞争力的基础。

随着公司业务的发展，生产经营规模不断扩大，在日益激烈的市场及人才竞争环境中，对高层次管理人才、技术人才的需求持续增加。尽管公司已经建立了较为完善的人才激励机制，公司仍面临核心技术人员及销售骨干员工流失的风险。公司如果不能继续吸引并留住人才，将对公司业务的扩展产生不利影响，甚至威胁公司的持续经营。

应对措施：公司通过员工薪酬体系改进、绩效激励、学习环境激励等多种方式努力创造吸引、培养和留住人才的良好环境。

3、市场变动风险

尽管从公司所属行业的需求分析，行业产品的需求将出现新的增长态势，公司产品的市场需求也会随之增长。但受这几年宏观经济影响，政府财政明显不足，加之国际经济形势的恶劣，面对宏观经济运行的复杂性、国家经济政策的不确定性都可能给行业的发展带来风险。导致市场需求疲软，将会给公司的生产经营带来风险。

应对措施：公司坚信中国宏观经济长期向好的基本面没有改变，行业发展前景广阔。未来公司将持续加强对市场需求变化的跟踪研究，通过从备件、服务、市场、制造多个维度精益化提升自身的全价值链管理水平，努力提高经营效率，降低运营成本，增强抵御政策风险的能力。

4、应收账款风险

报告期内，公司应收账款占资产总额的比例继续增加。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。

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

第一节 重要提示、目录和释义.....	7
第二节 公司简介和主要财务指标.....	7
第三节 公司业务概要.....	11
第四节 经营情况讨论与分析.....	20
第五节 重要事项.....	43
第六节 股份变动及股东情况.....	60
第七节 优先股相关情况.....	65
第八节 可转换公司债券相关情况.....	66
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	67
第十节 公司治理.....	75
第十一节 公司债券相关情况.....	81
第十二节 财务报告.....	82
第十三节 备查文件目录.....	238

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	2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日
上年同期	指	2018 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 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、公司信息

股票简称	森远股份	股票代码	300210
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	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		
注册地址	鞍山市鞍千路 281 号		
注册地址的邮政编码	114051		
办公地址	鞍山市鞍千路 281 号		
办公地址的邮政编码	114051		
公司国际互联网网址	http://www.assyrb.com .		
电子信箱	assyrb@assyrb.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	曲艺	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	0412-5223068	0412-5223068
传真	0412-5223068	0412-5223068
电子信箱	quyi0131@163.com	dmassy@assyrb.com

三、信息披露及备置地点

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

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市西城区阜成门外大街 22 号 1 幢外经贸大厦 901-22 至 901-26
签字会计师姓名	李晓刚、顾娜

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、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

追溯调整或重述原因

会计政策变更

	2019 年	2018 年		本年比上年增 减	2017 年	
		调整前	调整后		调整后	调整前
营业收入（元）	233,173,125.42	373,316,060.43	373,316,060.43	-37.54%	406,641,337.80	406,641,337.80
归属于上市公司股东的净利润（元）	-319,960,839.58	-96,674,931.61	-96,674,931.61	-230.97%	55,422,911.04	55,422,911.04
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-322,701,382.20	-103,401,472.63	-103,401,472.63	-212.09%	44,776,803.60	44,776,803.60
经营活动产生的现金流量净额（元）	-44,373,243.08	-62,796,744.23	-62,796,744.23	29.34%	-43,970,380.27	-43,970,380.27
基本每股收益（元/股）	-0.66	-0.20	-0.20	-230.00%	0.11	0.11
稀释每股收益（元/股）	-0.66	-0.20	-0.20	-230.00%	0.11	0.11
加权平均净资产收益率	-31.01%	-7.78%	-7.78%	-23.23%	4.35%	4.35%
	2019 年末	2018 年末		本年末比上年 末增减	2017 年末	
		调整前	调整后		调整后	调整前
资产总额（元）	1,823,512,604.44	2,242,941,280.40	2,242,941,280.40	-18.70%	2,361,628,360.78	2,361,628,360.78
归属于上市公司股东的净资产（元）	872,611,490.22	1,191,654,014.20	1,191,654,014.20	-26.77%	1,294,358,268.64	1,294,358,268.64

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

首次执行新金融工具准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	49,228,909.74	59,216,316.67	58,592,246.03	66,135,652.98
归属于上市公司股东的净利润	-14,376,211.72	-18,085,067.74	-26,760,535.31	-260,739,024.81
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-15,453,484.36	-19,406,203.17	-27,379,649.29	-260,462,045.38
经营活动产生的现金流量净额	20,885,968.35	-49,301,199.13	47,279,425.46	-63,237,437.76

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

是 否

七、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。

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2019 年金额	2018 年金额	2017 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-122,869.04	-228,889.28	-58,085.94	
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）	4,719,035.42	8,546,007.98	13,839,591.44	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		199,477.70	240,447.60	

除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-14,342.00			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,269,955.74	-7,746.46	-462,075.11	
减：所得税影响额	523,036.91	1,233,267.42	2,153,090.31	
少数股东权益影响额（税后）	48,289.11	549,041.50	760,680.24	
合计	2,740,542.62	6,726,541.02	10,646,107.44	--

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

(一) 公司从事的主要业务

1、报告期内公司主要业务

报告期内，公司主营业务依然是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。

2、公司的主要产品及用途

目前，公司产品分为大型再生设备、预防性养护设备、除冰雪设备、环卫设备、3D打印设备五大系列近60个品种。

大型再生设备

产品	用途	图片
就地热再生重铺机组	用于沥青路面上面层大面积龟裂、车辙、坑槽、松散等病害的修复及道路改扩建工程。通过对沥青路面进行现场加热、翻松，掺入一定数量的新集料、新沥青、再生剂等，经混拌、摊铺、碾压等工序，一次性实现对表面一定深度范围内的旧沥青混凝土路面再生，将已经破损的沥青路面重新恢复到完好的原始状态。施工成本低，原路面材料100%利用，不需封闭交通，对交通干扰小。	
就地冷再生机	充分利用原路面现有旧铺层材料，必要时加入部分新骨料，并按比例加入一定量的添加剂，在自然环境下就地连续完成对路面面层和基层材料的铣刨、破碎、拌和、摊铺及压实成型，从而修筑出具有所需性能质量的新半刚性基层，其上往往还需加铺一层新面层。	
厂拌热再生设备	废旧沥青混合料通过该设备在工厂实现再生利用，可以减少资源消耗和废弃旧料对周边环境的污染，是一种节能减排的新技术、新设备、新工艺，可以大量节省筑路用的石料、沥青等不可再生资源，符合国家提出的节能减排、资源可持续利用、发展循环经济的政策。	

<p>移动式厂拌冷再生设备</p>	<p>厂拌冷再生是将回收沥青路面材料运至拌和厂，经破碎、筛分后，以一定的比例与新集料、活性填料、水分进行常温拌合，常温铺筑形成路面机构层的沥青路面再生技术。主要用于道路的基层或底基层。对于不能热再生回收的旧料（如改性沥青混合料、老化严重难于再生的混合料），可以有效解决旧料废弃和环境污染问题。</p> <p>移动式厂拌冷再生设备，转场异常灵活，只需要一个普通的拖头就可以拖动设备到处行走。</p>	
-------------------	--	--

预防性养护设备

产品	用途	图片
<p>激光道路检测车</p>	<p>拥有多元信息同步采集控制技术、信息采集与车速匹配技术、路面损坏自动识别技术、综合定位技术、路面图像拼接技术等。道路检测车适用于高速公路、普通公路、城市道路、机场跑道等检测。</p>	
<p>道路灌缝设备</p>	<p>用于对沥青或水泥路面裂缝用密封胶进行灌缝，及时防止水份对路基的渗透，减缓路面的老化及损坏。同时该设备还具备发电、电焊、喷漆除锈、高空升降作业、夜间照明、液压和电力输出等功能。</p> <p>道路灌缝设备有车载式灌缝车、自行式拖挂灌缝机、电动式灌缝机等。</p>	
<p>沥青路面养护车</p>	<p>修补沥青路面为主，具有废旧混合料再生、沥青加热喷洒、乳化沥青喷洒、路面压实、钻孔除锈、电力输出、液压输出等功能。</p>	

<p>沥青混合料再生修补车</p>	<p>修补沥青路面凹坑、龟裂等各种病害。路面加热可将原有路面就地再生，再生料仓能将废弃沥青混合料通过热风加热重新再生为可利用材料，实现日常养护100%使用废旧材料，与传统方法相比，降低30—40%的路面修补成本，提高了作业效率。同时具资源再利用、环保的特点。</p>	
<p>沥青混合料保温运输车</p>	<p>适用于沥青路面维护维修过程中，对沥青混合料进行长距离、大容量运输工作。具有混合料加热保温、乳化沥青加热喷洒、路面压实等功能。</p>	
<p>微表处施工车</p>	<p>属预防性养护设备，可用于各种沥青路面、沙石路面的罩面封层，也可用于新筑道路的下封层、桥面封层和彩色路面封层。可改善路面的防水性能和抗滑性能，同时修复轻微程度的路面病害。</p>	
<p>薄层罩面机</p>	<p>薄层罩面是采用薄沥青混凝土作为面层的施工工艺，作为一项预防性养护技术，给原沥青路面提供一个崭新的表面，平整度的改善提高了行车的舒适性；抗滑能力的提高增加了行车的安全性；（包括提高排水、减小噪音）改善行驶质量；还能略增加路面强度。使路面原有的许多表面破坏，如坑洞、裂缝、辙槽等，都得到了有效的治理，延长了道路使用寿命。</p>	

除冰雪设备

产品	用途	图片
<p>除雪铲</p>	<p>该除雪铲是重型高速除雪铲。较高的结构强度、可靠的避障性能，适宜的对地压力，使该铲特别适合于高速公路的快速除雪作业。由独立液压站提供动力，液压站从底盘的电瓶取力，由直流电机驱动液压泵工作，与传统的取力方式（发动机取力和变速箱取力）相比，可完全保证不会对主机的其它功能和关键部件的使用寿命产生影响。</p>	

<p>除雪滚刷</p>	<p>该滚刷具有双向摆动功能，由液压驱动可实现除雪滚刷的左右摆动，摆动角可在0°~30°范围内调节，以此来改变扫雪方向。具有创新性的触地压力反馈系统，可极大地减轻滚刷的磨损。带有负载反馈和警示系统，可在驾驶室内随时掌握滚刷与地面的接触状态，并确保滚刷与地面的压力始终处于合理范围，在确保扫雪效果的同时，最大限度地减轻滚刷的磨损。</p>	
<p>加热融冰机</p>	<p>是一种高效的路面除冰机械。作业时，不需要其它辅助设备，加热融冰系统利用高温高速的循环热风将路面的薄冰加热融化后，由吹风系统将融化的冰水吹到路旁的排水区，由于溶化后的潮湿路面带有热风的余温，潮气很快被强大的风力带走，路面即可安全通车。</p>	
<p>融雪剂撒布机</p>	<p>主要用于高速公路、公路的长距离冰雪路面的融雪剂撒布。</p>	
<p>中置滚刷</p>	<p>滚刷安装在汽车中部，采用悬挂式结构，可快速拆卸，适用于清除高城市道路、机场、广场、风景区等新降除雪作业。滚刷旋转由底盘取力器驱动液压泵并带动滚刷旋转，滚刷采用片式组合结构，刷丝采用优质耐磨材料，使用寿命长，滚刷磨损后更换方便。除雪滚刷由滚刷合件，机架，滚刷托架，升降摆架及操纵机构组成。</p>	
<p>综合除雪车</p>	<p>该车是集除雪、融雪剂（盐）撒布、洒水、浇灌、消防、运输于一体的多功能设备；适用于高等级公路、公路、城市道路、机场、广场、风景区道路的除雪、融冰及夏季道路洒水、绿化带浇灌、护栏板清洗、防火等。</p>	

<p>抛雪机</p>	<p>适合高速、道桥等抛雪作业。采用左右螺旋双蛟龙方式。抛雪机通过双绞龙的左右螺旋把前面的积雪喂入抛雪盘。通过双绞龙方式，除雪厚度可达到1.25m。采用全电液控制，操纵简单。采用独立发动机，为双绞龙和抛雪盘的工作提供充沛动力。</p>	
<p>军用热吹除雪车</p>	<p>以航空WP-5涡轮喷气发动机为吹雪动力的热吹式除雪车。利用涡轮喷气发动机提供的高速燃气流，不但可以迅速清除机场跑道的厚积雪，还可以将路面薄冰融化吹散。涡喷除雪车是目前最先进、除雪效率最高的除雪设备，最大除雪宽度可达30米。</p>	
<p>军用三合一机场除雪车</p>	<p>作为机场跑道专用除雪设备，是集铲雪、高速扫雪、吹雪等功能于一体的纯机械式除雪设备，能快速清除未压实积雪，除冰雪效果好，除净率高，被广泛用来清除机场跑道、滑行道的积雪和杂物。</p>	

环卫设备

产品	用途	图片
<p>高压清洗疏通车</p>	<p>对路面进行洒水、冲刷、清洗路缘石、远程水炮等功能；高压水系统可清洁路面污物、清洗护栏、隔离墩等设施，还具备喷雾降尘、市政管道疏通和清洗高空设施等功能。</p>	
<p>洗扫车</p>	<p>综合性：集吸尘扫路车、高压清洗车、洒水车的功能于一体，能在一次作业中完成清扫吸扫、高压清洗和垃圾、污水收集，亦可具有高压喷雾降尘功能。</p>	

<p>多功能抑尘车</p>	<p>高压水经远程喷雾机喷嘴喷出，可喷雾降尘、喷洒空气消毒剂及调节空气湿度，消除道路施工对周边环境造成的影响。</p>	
<p>纯电动自装卸式垃圾车</p>	<p>采用分体式设计，结构紧凑，设计合理，装卸垃圾自动化，省时省力，环保静音，实现了垃圾的自动化装卸、转运和倾倒，是一种安全、环保、节能、高效的新型纯电动环卫专用车，更适合城市道路、社区街道、企业、公园等场所的垃圾清运工作。</p>	

3D打印设备

产品	应用	图片
<p>喷墨砂型3D打印机</p>	<p>通过粘合剂将颗粒材料选择性地逐层进行粘合而制成模具。具备精密、大幅面打印、快速高效的工业级应用特点，可以打印任意的几何形状。</p>	
<p>轮廓失效激光3D打印</p>	<p>以具有热失效特性的粉末或覆膜粉末作为成型材料，通过激光逐层打印成型的一种快速成型的3D打印技术，用于砂型铸造、精密铸造以及原型功能件的直接制造。</p>	

3、公司主要的经营模式

- (1) 业务模式：市场调研→可行性分析→自主研发→（校企合作）→样机试验→产品定型→生产制造→产品销售。
- (2) 销售模式：产品主要采用直销、代销、对外租赁、以租代购、融资租赁、打包分期付本息等销售模式。
- (3) 终端客户：产品客户主要为国家、省、市高速公路管理局、建设局、公路局、公路处、城建局、城管局、交投集团、施工单位，以及政府环卫部门等的招标采购。
- (4) 定价策略 公司产品定价方式主要是在核算产品成本的基础上，参照市场情况，与客户谈判最终确定。

4、公司所处的行业现状及发展趋势

- (1) 全面进入绿色养护时代的新契机

近30年来,我国公路建设取得突飞猛进发展,据交通部公开资料显示,截止2019年末全国公路总里程已达484.65万公里,高速公路里程14.26万公里,公路养护里程475.78万公里,占公路总里程98.2%。如此庞大的公路基础设施是一笔巨大的国民财富,是我国经济建设的重要基础保障,必须管理好、维护好。随着国家对公路养护体制改革的逐步深入,我国公路养护已由传统的“抢修时代”过渡到“全面养护时代”。同时,“十三五”规划首次明确2020年要达到的再生循环比例达到90%。使得公司产品市场前景蕴藏了巨大商机。

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

(2) 极端天气引发除冰雪设备新刚需

近年来极端天气的情况不断增加,冬季降雪的覆盖范围已从北方地区扩大到南方部分地区,降雪量大、持续时间长,对正常交通及安全出行带来严重影响,仍需配置大量的除冰雪设备进行清雪作业;同时,各地政府对城市冬季除雪的重视程度越来越高,除雪已从人工作业转变为机械化作业、从事后除雪发展到雪停路净,从主要城市主干道清雪到覆盖街区小巷的全方位清雪,因此,需要配置除雪设备的种类、数量依然较大;另外,随着中等发达地区特别是欠发达地区和县域经济的不断发展,目前中等发达地区特别是欠发达地区和县域地区除雪设备配置极少,随着该类地区经济的不断发展对除雪设备的需求将逐步释放。其对除雪设备的需求正在逐步释放,需配置大量的除冰雪设备。目前,我国生产除雪机具设备的厂家众多,技术水平参差不齐,本公司研制的除冰雪设备已形成“推、扫、抛、融、撒、装、运”全系列产品,已成为最具影响力的城市道路除雪、机场除雪技术解决方案和设备提供商。

(3) 环卫设备进入崭新发展期

我国大部分地区的环卫装备发展虽然达到基本环卫装备阶段,但城市建设差异较大,还有相当大的一部分城市机械化环卫水平不足。同时,农村区域基础设备的规划建设比较落后,乡村环境综合治理资金投入不足,也缺少应有的环卫设施,随着农村人居环境治理和美丽宜居乡村建设深入开展,对于环卫装备会有大量的需求。由此说明,我国的环卫行业距离实现全面环卫装备阶段还有相当大的差距,我国环卫装备行业的产业周期才刚刚经历从初创期进入成长期,其未来发展空间将十分广阔。

另外,随着我国节能减排工作的不断展开,各地政府都在相继的替换原低排放量的环卫车辆,对新型节能环保型环卫设备的需求正逐渐加大。同时随着垃圾分类、乡村振兴、农村环境整治等利好政策得到进一步的落地执行,餐厨垃圾车、密闭式桶装垃圾车等垃圾收运类产品需求增多,垃圾处理类产品的招标总量明显上升。公司在近年来不断加大环卫设备的研发力度,环卫设备的品种逐渐丰富,已可为用户提供传统能源、清洁能源及新能源环卫车辆,如扫路车、洗扫车、多功能抑尘消毒雾炮车、多功能高压消毒清洗车、消毒液喷洒车、全自动垃圾桶消毒车、压缩式垃圾车、车厢可卸式垃圾车、纯电动自装卸式垃圾车等,已成为环卫行业的后起之秀。

5、主要业绩驱动因素

报告期,公司主要从事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业务、铸型3D打印服务平台业务、参与PPP项目建设业务。值得一提的,报告期内,公司开拓军工板块市场业务有所突破,公司生产的AD5180TCXRV热吹除雪车等设备得到军方认可,在本年度海军装备部招标过程中,供应商数量众多,且均具备不俗的实力,竞争程度也尤为激烈,经过数次的沟通和谈判及远程答疑。从开始的确定投标意向,到递交公司资质和报价,再到招标会上的激烈竞争;从二十多家企业进入筛选,到最后五家企业现场操作,经过十一位高级工程师的严格评审,从二十几家竞标商中力挫其它竞争对手,以产品的高品质拔得头筹,并在2019年签订批量销售合同,本次中标为50台份,金额为6984万元。公司凭借过硬的产品质量、扎实高效的工作作风、卓越的运作团队和良好的企业信誉,实现了在军工市场营销工作的首次突破。报告期,公司公路养护设备制造业业务收入23,503.57万元,比上年同期32,554.34万元减少27.80%,占营业总收入91.41%,因此,报告期内主要业绩驱动因素依然来自制造业。

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减少 22.78%，主要是本期公司投资的联营公司出现亏损并计提减值准备所致
固定资产	固定资产较期初减少 6.67%，主要是公司本期处置了部分固定资产所致。
无形资产	无形资产较期初减少 3.33%，主要是公司无形资产摊销所致。
在建工程	在建工程较期初增加 0.74%，未发生重大变化。
其他非流动资产	其他非流动资产较期初减少 12.05%，主要是由于本期部分售后回租业务完结所致。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

1 技术优势

公司拥有较强的技术创新和研发能力，研发实力雄厚。已形成从技术研发、产品设计、试验检测、产品应用到标准研究的五层结构技术开发和创新体系，拥有省级企业技术中心和省级工程技术研究中心，设有沥青路面再生技术研究院和博士后科研基地，是全国创新型试点企业，全国建筑施工机械与设备标准化技术委员会道路养护设备工作组组长单位，多次承担包括“国家863计划项目”、“国家火炬计划项目”“全国质检公益性行业科研专项”等国家级、省部级的科研项目，并牵头制定国家标准2项、修订国家标准1项、参与制定国家标准1项，均已发布实施，研发实力处行业领先地位，公司研发的部分产品填补了国内空白，有的还达到国际先进水平。

2 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。拥有机械设计、系统工程、热能工程、道桥工程、智能控制、液压系统、生产工艺、产品调试和标准化等方面的学术带头人，包括国务院津贴获得者2人、全国机械工业劳动模范1人、辽宁省人大代表1人，辽宁省政府专家2人、辽宁省劳动模范1人、省级青年科技专家1人，百千万人才工程百人层次人选1人、千人层次人选3人、万人层次人选3人等诸多技术领军人才。他们技术基础扎实、设计经验丰富、创新能力和课题组织能力强，是公司重要的科技骨干和核心技术力量。在各部门中参与研发、设计、制造、检测、试验和工程服务的技术人员266人，占员工总数的比例为68.91%，中高级技术人员71多人，占员工总数的18.39%。

3 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24家合资公司，牢牢抢占了资源制高点和技术制高点，形成转型发展先发优势。

4 市场优势

公司现已建成完善的营销服务网络，在全国建立了12个办事处和售后服务中心，拥有40余家产品销售代理商，形成了覆盖全国的营销服务网络，沉淀3000多的客户资源。在省市的交通部门、市政部门、环卫部门和重点工程企业都拥有较好的

市场基础，拥有一批像内蒙古交投、甘肃省公路局、黑龙江公路局、黑龙江高管局、启迪桑德、锦江环卫、北控集团等含金量较高、忠诚度较大的战略合作伙伴，形成了厚实的市场优势。

5 “生态圈”优势

近年来，公司致力于发展服务型制造，大力开发和整合社会资源，通过合资合作构建开放式的道路养护服务平台，打造公路养护、除雪、环卫和应急保障一体化发展的新型“生态圈”。在这个“生态圈”中，森远股份发挥着引领、桥梁和纽带作用，并投入各方面的资源积极构建资源共享、信息共享、市场共享、技术共享、设备共享、服务共享的运营服务平台和产业联盟，营造出公司未来发展新格局。

第四节经营情况讨论与分析

一、概述

2019年度，公司受宏观经济下滑及公司资金流紧张等因素影响，公司主营业务产品销售收入同比下，公司经营业绩出现下滑。

报告期，公司实现营业收入23,317.31万元，同比减少37.54%；实现营业利润-35,485.33万元，同比减少228.63%；实现利润总额-35,186.88万元，同比减少225.84%；实现归属于上市公司股东的净利润-31,996.08万元，同比减少230.97%；报告期末公司总资产为182,351.26万元，较期初减少18.70%；归属于母公司所有者权益为87,261.15万元，较期初减少26.77%。报告期内公司各项业务经营情况如下：

（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、市政环卫设备及3D打印设备。报告期公司制造业业务收入21,109.93万元，比上年32,554.34万元减少35.15%，占营业总收入90.53%，是公司业务收入的主要来源。

在制造业中，设备销售收入20,073.83万元，比上年31,316.03万减少35.89%。其中：除雪设备销售收入11,192.71万元，比上年17,632.31万元减少36.52%；沥青路面再生设备销售收入1,506.48万元，比上年5,683.12万元减少73.49%；市政环卫设备销售收入1,985.78万元，比上年476.19万元增长317.01%；拌合设备销售收入3,617.55万元，比上年4,312.39万元减少11.55%；其它设备销售收入1,771.31万元，比上年2,522.37万元减少53.79%。

报告期，由于受宏观经济影响，应收账款回款缓慢，现金紧缩，虽然市场销售订单获取较多，市政环卫板块开拓较好，但由于订单签订较晚加之公司资金流紧张等因素影响，部分订单未能在本会计期内完成交货验收，导致收入水平下降。同时由于个别客户出现重大坏账风险，导致计提的坏账准备同比大幅增长，再者，受宏观经济影响，公司子公司及联营企业经营情况下滑，公司对其计提长期股权投资减值准备。综合因素导致实现归属于上市公司股东的净利润同比出现大幅度下滑。

（二）公路再生养护服务平台建设业务和PPP项目运作平台建设业务

报告期内，公司未以实物资产出资成立合资合作公司。由于宏观经济影响以及道路再生养护工艺尚未大规模得到推广，合资合作公司开工不足，受设备折旧计提影响，2019年公路再生养护服务平台建设业务投资损失725.89万元，比上年投资损失702.63万元增长3.31%。

报告期内，已中标的PPP项目工程，除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南部新城及仙人河段项目受国开行项目贷款未落实到位的影响，目前已经全部停工，其余两项已中标的PPP项目工程尚未开工建设。报告期末，上述两项目本年实现工程施工收入42.56万元。

报告期内，公司建设的国道珲乌线（G302）新华至板石段（南环）02标段；国道珲乌线（G302）新华至板石段（南环）03标段，国道珲阿线（G302）防川至圈河段建设项目04标段全部完工，本年实现工程施工收入2165万元。

二、主营业务分析

1、概述

报告期内，公司实现营业收入23,317.31万元，同比减少37.54%；发生营业成本19,148.26万元，同比减少20.41%；营业收入下降比例高于成本下降的主要原因是由于受宏观经济影响，虽然市场销售订单获取较多，市政环卫板块开拓较好，但由于订单签订较晚加之公司资金流紧张等因素影响，部分订单未能在本会计交验收，导致收入水平下降。同时由于本期高附加值的热再生机组未实现销售，同比减少100%，综合因素导致收入下降比例大于成本下降比例。

其中：除雪设备销售收入11,192.71万元，比上年17,632.31万元减少36.52%；沥青路面再生设备销售收入1,506.48万元，比上年5,683.12万元减少73.49%；市政环卫设备销售收入1,985.78万元，比上年476.19万元增长317.01%；拌合设备销售收入

3,617.55万元，比上年4,312.39万元减少11.55%；其它设备销售收入1,771.31万元，比上年2,522.37万元减少53.79%。

报告期内，公司发生销售费用4,773.48万元，同比减少15.22%；发生管理费用3,475.05万元，同比减少16.20%；公司各项费用下降的原因，主要本会计期公司受宏观经济下滑及公司资金流紧张等因素影响，公司加强各项费用控制，使费用总额同比减少。

报告期内，公司发生财务费用4,341.39万元，同比增长54.20%；公司财务费用增长的原因，主要是本期公司为盘活现金流，进行倒贷、票据贴现等业务，导致公司融资费用出现增加。

报告期内，实现营业利润-35,485.33万元，同比减少228.63%；实现归属于上市公司股东的净利润-31,996.08万元，同比减少230.97%；主要原因是：由于受宏观经济影响，应收账款回款缓慢，现金紧缩，虽然市场销售订单获取较多，市政环卫板块开拓较好，但由于订单签订较晚加之公司资金流紧张等因素影响，部分订单未能在本会计期内完成交货验收，导致收入水平下降。同时由于个别客户出现重大坏账风险，导致计提的坏账准备同比大幅增长，再者，受宏观经济影响，公司子公司及联营企业经营情况下滑，公司对其计提长期股权投资减值准备。综合因素导致实现归属于上市公司股东的净利润同比出现大幅度下滑。

2019年公司经营活动产生的现金流量净额比上年度增长29.34%，变动主要原因是由于公司客户本期加强货款清收，销售收现同比增加所致。

2019年公司投资活动产生的现金流量净额比上年度减少409.83%。变动主要原因是本报告期内公司经营紧缩，资金短缺，对外投资减少所致。

2019年筹资活动产生的现金流量净额比上年度增长129.37%，变动主要原因是本期公司合作银行未继续压缩贷款额度，导致公司偿还债务资金减少所致。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2019 年		2018 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	233,173,125.42	100%	373,316,060.43	100%	-37.54%
分行业					
公路养护高端设备制造业收入	211,099,265.63	90.53%	325,543,413.04	87.20%	-35.15%
服务性收入	22,073,859.79	9.47%	47,772,647.39	12.80%	-53.79%
分产品					
应急抢险设备	111,927,110.57	48.00%	176,323,141.44	47.23%	-36.52%
沥青路面再生设备	15,064,778.44	6.46%	56,831,200.24	15.22%	-73.49%
市政环卫设备	19,857,803.63	8.52%	4,761,897.14	1.28%	317.01%
拌合设备	36,175,511.11	15.51%	43,123,865.31	11.55%	-16.11%
3D 打印设备		0.00%	6,896,551.74	1.85%	-100.00%
其他产品及备件	17,713,127.50	7.60%	26,943,378.79	7.22%	-34.26%
工程施工收入	22,073,859.79	9.47%	47,772,647.39	12.80%	-53.79%

租赁、代销收入等	10,360,934.38	4.44%	10,663,378.38	2.86%	-2.84%
分地区					
华北分部	58,792,325.89	25.21%	92,522,676.79	24.78%	-36.46%
华南分部	1,862,354.15	0.80%	1,101,676.72	0.30%	69.05%
华东分部	33,459,938.25	14.35%	38,178,722.73	10.23%	-12.36%
华中分部	7,622,655.71	3.27%	38,147,408.69	10.22%	-80.02%
东北分部	87,638,414.73	37.59%	166,726,504.29	44.66%	-47.44%
西北分部	34,571,343.20	14.83%	33,131,309.29	8.87%	4.35%
西南分部	9,226,093.49	3.96%	3,507,761.92	0.94%	163.02%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 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
分行业						
机械制造业	222,812,191.04	190,100,412.81	14.68%	-38.27%	-16.72%	-22.08%
分产品						
应急抢险设备	111,927,110.57	70,790,781.85	36.75%	-36.52%	-38.78%	2.33%
沥青路面再生设备	15,064,778.44	13,343,333.74	11.43%	-73.49%	-44.50%	-46.26%
市政环卫设备	19,857,803.63	23,894,441.18	-20.33%	317.01%	655.18%	-53.88%
拌合设备	36,175,511.11	34,861,061.89	3.63%	-16.11%	3.47%	-18.24%
其他	17,713,127.50	13,298,084.55	24.93%	-29.78%	22.44%	-32.01%
工程施工	22,073,859.79	33,912,709.60	-53.63%	-53.79%	-5.49%	-78.52%
3D 打印机				-100.00%	-100.00%	
分地区						
华北分部	56,423,127.67	47,554,411.18	15.72%	-31.50%	3.62%	-28.56%
华南分部	1,787,305.47	2,018,300.16	-12.92%	63.53%	212.74%	-53.87%
华东分部	31,146,995.18	32,404,556.67	-4.04%	-17.77%	32.00%	-39.23%
华中分部	7,315,479.87	5,182,772.65	29.15%	-80.67%	-69.78%	-25.54%
东北分部	84,106,784.14	72,063,122.04	14.32%	-49.15%	-38.30%	-15.07%
西北分部	33,178,195.99	22,952,619.10	30.82%	0.94%	8.83%	-5.01%
西南分部	8,854,302.72	7,924,631.01	10.50%	154.44%	272.08%	-28.30%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

□ 适用 √ 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

√ 是 □ 否

行业分类	项目	单位	2019 年	2018 年	同比增减
应急抢险设备	销售量	台	522	1,118	-53.31%
	生产量	台	764	854	-10.54%
	库存量	台	363	121	200.00%
沥青路面再生设备	销售量	台	22	23	-4.35%
	生产量	台	44	6	633.33%
	库存量	台	46	24	91.67%
市政环卫设备	销售量	台	133	16	731.25%
	生产量	台	180	20	800.00%
	库存量	台	55	8	587.50%
拌合设备	销售量	台	14	15	-6.67%
	生产量	台	19	18	5.56%
	库存量	台	18	13	38.46%
其他设备	销售量	台	178	135	31.85%
	生产量	台	132	342	-61.40%
	库存量	台	186	232	-19.83%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

√ 适用 □ 不适用

报告期，应急抢险设备、沥青路面再生设备销售量同比减少 53.31%、4.35%，市政环卫设备销售量同比增加 731.25%：主要本会计期市场销售订单获取较多，市政环卫板块开拓较好，但由于订单签订较晚加之公司资金流紧张等因素影响，导致未完全在本会计交验收所致。应急抢险设备、沥青路面再生设备、市政环卫设备期末库存分别增加 200.00%、91.67% 和 587.50%：主要是为满足在手订单而预产的产品增长所致。拌和设备销售量同比减少 6.67%，主要是子公司沥青拌合站产品市场销售下滑所致；其他设备销售量同比增加 31.85%，主要是其他市政路面维修机具，如矫直机等产品的销售小幅增长所致。

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

□ 适用 √ 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2019 年		2018 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
机械制造业	原材料	147,792,639.30	77.18%	191,221,103.05	79.48%	-22.71%
机械制造业	直接人工	19,587,999.32	10.23%	23,563,112.01	9.79%	-16.87%
机械制造业	制造费用	24,101,954.55	12.59%	25,817,058.65	10.73%	-6.64%
机械制造业	合计	191,482,593.17	100.00%	240,601,273.71	100.00%	-20.41%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

公司二级子公司贵州森远增材制造科技有限公司于2018年 12月28日召开股东会，会议通过贵州森远增材制造科技有限公司注册资本由1000万元变更为688万元。其中减资本由辽宁森远增材制造科技有限公司减少出资300万元。会议同时通过免去郭松森董事职务并变更公司章程。2020年1月5日辽宁森远增材制造科技有限公司通过总经理办公室会议通过不对子公司贵州森远增材制造科技有限公司派驻管理人员的决议。2019年1月23日二级子公司贵州森远增材制造科技有限公司取得工商备案登记书。备案登记书中二级子公司贵州森远增材制造科技有限公司的管理人员中无辽宁森远增材制造科技有限公司指派人员。公司对二级子公司贵州森远增材制造科技有限公司丧失控制权。二级子公司贵州森远增材制造科技有限公司本年不纳入合并报表范围。

公司于2019年 1月7日成立鞍山森远销售有限公司，认缴1000万元，实缴15万元，鞍山森远销售有限公司是公司的全资子公司，纳入合并报表范围。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	55,872,900.58
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	21.73%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	吉林省高速公路集团有限公司	26,665,500.00	10.37%
2	天津市雪豹电动车有限公司	12,010,344.83	4.67%
3	安徽省交通控股集团有限公司	6,331,858.41	2.46%
4	陕西小保当矿业有限公司	5,804,852.21	2.26%

5	陕西陕煤曹家滩矿业有限公司	5,060,345.13	1.97%
合计	--	55,872,900.58	21.73%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	53,427,998.98
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	25.17%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	鞍钢汽车运输有限责任公司	43,678,871.67	20.57%
2	永康市古斯万机械有限公司	2,857,699.15	1.35%
3	吉林市雪瑞机械设备有限公司	2,798,376.29	1.32%
4	北京诺克恒兴科贸有限公司	2,642,609.39	1.24%
5	丹东黄海汽车销售有限责任公司	1,450,442.48	0.68%
合计	--	53,427,998.98	25.17%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2019 年	2018 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	47,734,811.29	56,304,301.76	-15.22%	主要本会计期公司受宏观经济下滑及公司资金流紧张等因素影响，公司主营业务产品销售收入下降导致销售费用同比减少。
管理费用	34,750,519.02	41,469,211.27	-16.20%	主要本会计期公司受宏观经济下滑及公司资金流紧张等因素影响，公司加强费用控制，使管理费用同比减少。
财务费用	43,413,905.18	28,154,715.17	54.20%	主要是本期公司倒贷、票据贴现息及融资费用增加所致。
研发费用	23,816,955.24	12,023,133.66	98.09%	主要是由于本期研发支出项目多为上年研制新产品的改进提升，费用化支出较多所致。

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

本会计期内，公司自行研发完成的专用技术分别为带高速吹雪功能除雪车、热再生机组-铣刨机二代产品、前置式双发式除雪车、前置式单发式除雪车、机场三合一除雪车、小型扫地车、加热拌合机、热再生机组-铣刨机二代产品、机场多功能喷洒车、立式拌和热风修补车、国六底盘热风修补车、隔离锥布放机、机场道面多功能喷洒车、机场强风除雪车、厂拌冷再生发泡沥青添加智能控制系统V1.0、机场双发热吹车智能控制系统V1.0、多功能喷洒车智能控制系统V1.0、压缩垃圾车智能控制系统V1.0、喷墨沙星3D打印机研制、金属芯骨—可变区域性复杂砂型一体化激光3D打印原理与方法、复杂铸造砂型芯喷墨打印关键工艺参数及应用研究、喷墨砂型打印技术在增压器行业的应用、间歇式水稳混凝土一体站、沥青搅拌设备节能环保技术研发、新型移动式沥青搅拌设备、新型沥青旧料一体机、自适应环保除雪机、移动式沥青拌和设备。共发生研发支出总额为2516.39万元，比上年同期2979.48万元减少15.54%；研发支出总额占营业收入的比例为9.79%，比上年同期增长了1.81个百分点。

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2019 年	2018 年	2017 年
研发人员数量（人）	136	153	171
研发人员数量占比	23.65%	25.58%	27.27%
研发投入金额（元）	25,163,987.99	29,794,873.20	31,618,560.70
研发投入占营业收入比例	10.79%	7.98%	7.78%
研发支出资本化的金额（元）	1,347,032.75	17,771,739.54	9,945,594.07
资本化研发支出占研发投入的比例	5.35%	59.65%	31.45%
资本化研发支出占当期净利润的比重	-0.44%	-18.45%	17.57%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

√ 适用 □ 不适用

2019年度公司研发支出总额为2516.39万元，比上年同期2979.48万元减少15.54%；研发支出总额占营业收入的比例为9.79%，比上年同期增长了1.81个百分点。主要是公司本期研发在研发立项、研发投入较上年同期略有下降，但由于公司本期销售收入减少，导致研发支出比例出现增加。

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

√ 适用 □ 不适用

2019年度研发支出资本化支出比例为5.35%，较上54.30%。主要是由于本期研发支出项目多为对以前年度研制的新产品的改进提升，费用化支出大于资本化支出所致。

5、现金流

单位：元

项目	2019 年	2018 年	同比增减
经营活动现金流入小计	485,847,858.20	409,484,820.40	18.65%
经营活动现金流出小计	530,221,101.28	472,281,564.63	12.27%

经营活动产生的现金流量净额	-44,373,243.08	-62,796,744.23	29.34%
投资活动现金流入小计	7,264,406.17	49,939,860.25	-85.45%
投资活动现金流出小计	12,967,530.00	48,099,160.67	-73.04%
投资活动产生的现金流量净额	-5,703,123.83	1,840,699.58	-409.83%
筹资活动现金流入小计	527,528,363.67	750,046,074.41	-29.67%
筹资活动现金流出小计	504,343,423.97	885,564,260.26	-43.05%
筹资活动产生的现金流量净额	23,184,939.70	-135,518,185.85	129.37%
现金及现金等价物净增加额	-26,891,427.21	-196,474,230.50	86.97%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

√ 适用 □ 不适用

2019年公司经营活动产生的现金流量净额比上年度增长29.34%，变动主要原因是由于公司客户本期加强货款清收，销售收现同比增加所致。

2019年公司投资活动产生的现金流量净额比上年度减少409.83%。变动主要原因是本报告期内公司经营紧缩，资金短缺，对外投资减少所致。

2019年筹资活动产生的现金流量净额比上年度增长129.37%，变动主要原因是本期公司合作银行未继续压缩贷款额度，导致公司偿还债务资金减少所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

□ 适用 √ 不适用

三、非主营业务情况

√ 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
投资收益	-7,258,945.98	2.06%	投资设立合资合作公司发生亏损，按权益确认的投资损失	具有可持续性
资产减值	-240,073,939.71	68.23%	计提的应收款坏账准备、长期股权投资减值准备、商誉减值准备	应收款坏账准备具有可持续性、长期股权投资减值准备、商誉减值准备不具有可持续性
营业外收入	3,410,944.10	-0.97%	与收益相关的政府补助及捐赠	不具有可持续性
营业外支出	426,519.21	-0.12%	对外捐赠及赔偿	不具有可持续性

四、资产及负债状况

1、资产构成重大变动情况

公司 2019 年起首次执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则且调整执行当年年初财务报表相关项目

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	2019 年末		2019 年初		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	193,749,577.15	10.63%	195,485,699.46	8.70%	1.93%	主要由于银行等金融机构压缩信贷额度较小，同时公司资产总额减少所致
应收账款	252,669,279.74	13.86%	447,741,044.24	19.93%	-6.07%	主要是本期单项重大计提减值准备所致
存货	430,524,309.50	23.61%	382,342,850.91	17.02%	6.59%	主要本会计期市场销售订单获取较多，市政环卫板块开拓较好，但由于订单签订较晚加之公司资金流紧张等因素影响，为满足在手订单而预产的产品增长所致。
长期股权投资	285,573,041.86	15.66%	369,838,219.68	16.46%	-0.80%	主要是本期公司投资的联营公司出现亏损并计提减值准备所致
固定资产	283,328,007.84	15.54%	303,592,115.59	13.51%	2.03%	主要是本期固定资产折旧摊销所致
在建工程	25,372,600.48	1.39%	25,186,838.33	1.12%	0.27%	本期在建工程未发生重大变化
短期借款	555,019,779.42	30.44%	504,776,958.79	22.47%	7.97%	主要是由于售后回租租金中一年内部分增加所致。
长期借款	17,976,888.67	0.99%	74,413,809.60	3.31%	-2.32%	主要是由于公司本期陆续偿还售后回租租金，导致一年以上未付租金减少所致。

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	2019年12月31日账面价值	受限原因
货币资金	173,696,119.80	保证金及冻结受限
存货	69,690,302.62	售后回租标的物
固定资产	87,844,680.60	银行抵押

无形资产	35,863,009.16	银行抵押
合计	367,094,112.18	/

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
0.00	22,390,000.00	-100.00%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

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

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2011	IPO 募集	41,800	316.18	39,019.61	0	1,064.78	2.55%	0.07	存放在公司的募集资金专户中	0

2015	非公开募集	25,000	9,442.7	24,131.54	8,839.42	8,839.42	36.77%	0.05	存放在公司的募集资金专户中	0
合计	--	66,800	9,758.88	63,151.15	8,839.42	9,904.2	14.83%	0.12	--	0
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 39,148.71 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 2019 年 12 月 31 日, 公司累计使用募集资金金额 39,019.61 万元, 其中报告期使用募集资金 316.18 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 4,776.95 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。2019 年 8 月 5 日, 公司第二次临时股东大会决议通过《关于推迟部分超募资金项目并将留存募集资金永久补充流动资金的议案》, 公司推迟部分超募资金投资项目并将该项目留存募集资金 316.18 万元 (其中: 本金 223.05 万元、利息 93.13 万元) 用于永久补充公司流动资金。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 9,442.70 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											
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	-13,365.67	19,520.37	否	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%				不适用	否
成套公路养护设备产品升级项目	否	4,000	3,847.03		3,847.03	100.00%	2014年03月31日	-11,086.11	-11,477.97	否	否
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%				不适用	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			否	否
二、非公开发行情况											

新疆道路养护及除雪产品制造基地建设项 目	是	9,500	700		700	100.00%				不适用	是
新疆道路养护及除雪产品制造基地建设项 目结余 资金永 久性补 充流动 资金	否		8,839.42	8,839.42	8,839.42	100.00%				不适用	是
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		6,514.07	100.22%				不适用	否
沥青路 面再生 养护工 程技术 协同创 新平台 建设项 目结余 资金永 久性补 充流动 资金	否		1.16	1.16	1.16	100.00%				不适用	否
营销服 务中心 建设项 目	否	3,000	3,000	54.76	2,489.05	82.97%				不适用	否

营销服务中心建设项目结余资金永久性补充流动资金	否		547.36	547.36	547.36	100.00%					不适用	否
补充流动资金	否	6,000	5,040.48		5,040.48	100.00%					否	否
承诺投资项目小计	--	44,000	43,628.42	9,442.7	43,258.02	--	--	-24,451.78	8,042.4	--	--	--
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		4,776.95	95.54%	2021年12月31日				否	否
多功能激光桥梁/道路检测车辆系列化产品基地建设项目结余资金补充流动资金			316.18	316.18	316.18	100.00%					不适用	否
收购吉林省公路机械有限公司		4,800	4,800		4,800	100.00%		-4,333.84	-2,697.31			

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	20,116.18	316.18	19,893.13	--	--	-4,333.84	-2,697.31	--	--	--
合计	--	62,500	63,744.6	9,758.88	63,151.15	--	--	-28,785.62	5,345.09	--	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	<p>由于公司发展情况和市场环境发生变化，鉴于多功能激光桥梁、道路检测车辆系列化产品基地建设项目短期内无法形成新的业绩增长，为进一步实现战略聚焦、突出主业，若短期内继续进行项目投入已然不适合公司发展现状。公司本着进一步优化资源配置，增强盈利能力，实现公司与股东利益最大化的原则，拟推迟多功能激光桥梁、道路检测车辆系列化产品基地建设项目。目前厂房主体工程暂时停止建设。</p>											
项目可行性发生重大变化的情况说明	<p>公司继续实施新疆道路养护及除雪产品制造基地建设项目，未来可能面临新增产能不能有效消化、募投资金使用效率低、融资压力大等问题。因此，综合考虑公司实际情况，为了提高募集资金使用效率，保护全体股东利益，更好地满足公司未来发展的需要,公司决定终止原募投项目。</p>											
超募资	适用											

金的金额、用途及使用进展情况	<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 4,776.95 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。2019 年 8 月 5 日，2019 年第二次临时股东大会决议通过《关于推迟部分超募资金项目并将留存募集资金永久补充流动资金的议案》，公司推迟部分超募资金投资项目并将该项目留存募集资金 316.18 万元（其中：本金 223.05 万元、利息 93.13 万元）用于永久补充公司流动资金。</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、在非公开发行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	适用

募集资金暂时补充流动资金情况	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之日起不超过12个月,到期将归还至募集资金专户。2018年6月6日,公司第四届董事会第二十七次会议审议通过《关于公司继续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9000万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之日起不超过12个月,到期将归还至募集资金专户。2019年3月5日2019年第一次临时股东大会决议,审议通过了《关于终止部分募集资金投资项目并将结余募集资金用于永久补充流动资金的议案》,公司终止部分募集资金投资项目并将该项目结余募集资金8,839.42万元用于永久补充公司流动资金(以上金额含利息收入)。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用 1、“大型沥青路面再生养护设备制造项目”剩余募集资金1105.77万元及利息收入62.26万元,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。2、2019年7月18日,公司第五届董事会第六次会议、第五届监事会第四次会议审议通过《关于将结余募集资金永久性补充流动资金的议案》,同意公司将“营销服务中心建设项目”、“沥青路面再生养护工程技术协同创新平台建设项目”结余资金548.53万元(其中:本金510.95万元、利息37.58万元)用于永久性补充公司日常经营所需流动资金。
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募集资金监管账户内。
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		10,935.22	100.00%	2012年12月31日	-13,365.67	否	否
新疆道路养护及除雪产品制造基地建设项目	新疆道路养护及除雪产品制造基地建设项目	700		700	100.00%			不适用	是
合计	--	11,635.22	0	11,635.22	--	--	-13,365.67	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)	1、2012年9月12日，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。、2019年3月5日 2019年第一次临时股东大会决议，审议通过了《关于终止部分募集资金投资项目并将结余募集资金用于永久补充流动资金的议案》，公司终止部分募集资金投资项目并将该项目结余募集资金 8,839.42 万元用于永久补充公司流动资金（以上金额含利息收入）。								
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	公司继续实施新疆道路养护及除雪产品制造基地建设项目，未来可能面临新增产能不能有效消化、募投资金使用效率低、融资压力大等问题。因此，综合考虑公司实际情况，为了提高募集资金使用效率，保护全体股东利益，更好地满足公司未来发展的需要,公司决定终止原募投项目。								

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

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格(万元)	本期初起至出售日该股权为上市公司贡献的净利润(万元)	出售对公司的影响	股权出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	股权出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关联关系	所涉及的股权是否已全部过户	是否按计划如期实施,如未按计划实施,应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
哈尔滨浩扬投资有限公司	转让黑龙江森远大可公路养护有限公司10%的股权	2019年12月04日	568	0	116.62	0.00%	公允价值	否	非关联	是	是		

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	52948000	343,049,096.53	78,102,413.11	43,950,921.45	-53,963,253.70	-46,050,105.06
鞍山森远科技有限公司	子公司	软件研发	5000000	317,481,815.12	311,208,177.96	32,321,101.86	27,380,893.16	23,259,867.65
新疆森吉公路工程装备有限公司	子公司	机械制造	7000000	1,535,352.89	337,251.89	0.00	-5,522,367.56	-5,522,367.56
辽宁森远增材制造科技有限公司	子公司	3D 打印	3600000	25,154,919.87	11,461,837.49	5,860,312.79	3,002,044.03	2,674,820.77
鞍山森远路桥工程有限公司	子公司	工程施工、资产租赁	500000	71,498,878.36	6,350,108.44	16,984,966.46	-10,170,326.45	-9,495,017.94

鞍山森远销售有限公司	子公司	贸易代理销售	150000	11,090,494.85	-266,737.34	17,592,920.40	-416,737.34	-416,737.34
宁波中能建森远股权投资基金合伙企业	子公司	投资	17200000	16,580,357.46	16,557,847.46	0.00	-125,879.47	-125,879.47

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、公司未来发展的展望

（一）公司发展战略

2020年，公司继续坚持高端装备制造、道路再生施工服务、3D打印服务及开拓军工市场三大业务板块并进发展战略，强调以高端装备制造为基础，带动道路再生施工服务和军工市场业务发展。借助产融互动的经营理念，利用资本市场平台，广泛寻求对外合作机会，优先产品序列及产业拓展，以提高企业的核心的企业竞争能力。公司迎合未来工程机械及路面养护的发展趋势，重点围绕新产品质量提升、技术研发、加快产品智能化等方面开展工作，切实满足市场需求，在同业竞争中立于不败之地。

（二）2020 年经营计划

全面提高各业务板块管理水平，强化成本控制，开源节流，力争2020年扭亏为盈的中心工作目标。

推进以产品市场为导向的销售体系、销售模式的变革。

1、在传统的直接销售和代理销售方式基础上，创新销售模式，并不断探索承包销售的新途径，进一步激励和催生超额完成销售指标的奖励措施；面对复杂的产品市场要通过拓展公司渠道和社会资源扩大销售业务量；要通过信息化系统开展线上宣传和推广工作，成立线上销售事业部，实现销售业务的新突破。

2、坚定合资合作的信心，激发合作公司的热情，提高合作企业经济效益。

坚定发展合资合作事业的战略思想，注重科学分类和过程控制，不断提高合资合作企业的管理水平。要以广阔的胸怀和责任担当全力提供技术服务支撑，共同搭建再生服务平台，科学推进再生服务产业健康发展。

针对目前道路养护再生资源市场的需求增长，给了合资合作公司的发展提供新的机遇。对此，公司要全力促进合作公司再生服务创新基地的建设；全力支持合作公司拓宽服务领域，创新服务模式；全力推动合作公司在热再生道路施工中取得了良好的业绩，努力在合资合作过程中进一步激发合作企业的激情和热情，努力使公司外延合作向更深层次，更宽领域不断迈进，为公司经济效益的不断提高，为企业新一轮发展增添新的动力。

3、开源节流、打破资金困扰，解决现金流问题

1) 加大清欠工作力度。努力使2018年以前的剩余陈欠款，回款比例大于50%；2019年度形成的应收账款，回款比例大于70%；2020年度新的销售业务务必按合同约定及时回款。

2) 要多渠道多方位筹措资金。一是确保现有贷款余额不压缩、不减少；二是要采取各种方式打通融资渠道，确保以银行贷款、售后回租、供应链融资、融资租赁等形式筹措新增资金；三是发挥商业保理优势，在必要时对公司金额大、期限长、催收困难的应收款采取商业保理方式变现，盘活资金；四是及时处理公司未有效使用的不动产，例如：车辆、门市房等，变现后增加公司现金流。

3) 各级管理人员要有过苦日子和紧日子的思想准备,要把有限的资金在使用方面优先保障生产经营。非生产经营资金方面(办公费用、车辆费、招待费用等)在2019年基础上再压缩30%。

4、引进战略投资合作伙伴。

积极引进战略投资合作伙伴,全力推进企业改革重组和转型升级,为企业的发展创造有利的条件。通过引进战略投资合作伙伴,努力开展更广领域、更深层次的战略合作,从而在产业变革中探索新路子,在改革重组中实现新作为。在共同合作中探寻新的增长动能和发展空间,千方百计改善经营业绩、化解风险,确保公司稳定发展。

5、密切对接资本市场

通过资本市场互动和对接,以及多方听取积极的建议,综合运用多种科学、合规的价值经营方式和手段释放公司发展的积极信息,树立企业在资本市场的良好形象。通过产融结合的管理理念促进企业的盈利能力、成长潜力、行业地位,管理水平、团队素质和品牌形象以及企业的综合素质不断提高。

6、围绕技术、服务和保障体系支撑企业发展

1) 运用科学的方法和手段不断地提高技术、服务和保障水平,努力实现机组环保除尘项目的技术改进和提升;进一步加快环卫产品车辆公告申报进度,全力开发和占有环卫产品市场,扩大公司产品品种数量和经济增量因素,为企业发展形成新的经济增长点。

2) 进一步提高服务保障能力,信守服务承诺;加强服务体系和服务团队建设;健全服务和保障系统的制度、办法和措施;提高服务技能和服务水平,捍卫公司品牌和取得的荣誉。

3) 有效搭建培训工作服务平台,努力克服服务保障人员不足的困难,充分利用、挖掘和整合合资合作公司的人力资源,共同促进服务和保障水平的不断提高。

7、围绕产能配套单位,规划公司生产服务。

1) 鉴于行业发展和生产用工成本方面带来的冲击,保证生产一线员工的稳定和采取有效措施弥补生产一线人员不足也是我们当前工作的重中之重。公司鼓励实施和推进“强化培训、一岗多能”激励机制和晋升机制,最大限度的调动一线员工的积极性和创造性。

2) 充分利用配套厂家的人力资源,采取相应的措施和灵活的方式,规划和弥补一线员工不足的问题。

3) 认真做好吉公筑机人力资源配套工作,采取切实可行的产能置换方案。认真规划、核对森远、吉公的设备型号、数量和产能,计划开工和投产时间;有效的核实产能置换方案的真实性、合理性,保证生产期量标准切实可行,保证人力资源配置科学合理,保证员工分配收入合情合理。

(三) 未来可能面临的风险及相应对策

1、行业竞争格局

公司制造业务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。良好的市场前景可能导致市场竞争主体增多,行业竞争加剧。

应对措施:增强企业核心竞争能力、降低企业经营风险、确保企业未来能够可持续发展。对公司各项管理制度进行系统性梳理,对业务流程进行全面优化,强化绩效考核,完善奖罚机制。提升核心竞争能力,持续创新与改进提升产品品质并重,持续提升技术与服务支撑和保障能力,同时加强渠道建设及规模优势迅速抢占市场,份额不断提高,通过转变经营模式化解风险。

2、核心员工流失的风险

作为研发、生产、销售为一体的高新技术企业,公司的生产经营主要依赖于各部门的核心技术人员,稳定的骨干员工团队是公司保持核心竞争力的基础。随着公司业务的发展,生产经营规模不断扩大,在日益激烈的市场及人才竞争环境中,对高层次管理人才、技术人才的需求持续增加。尽管公司已经建立了较为完善的人才激励机制,公司仍面临核心技术人员及销售骨干员工流失的风险。公司如果不能继续吸引并留住人才,将对公司业务的扩展产生不利影响,甚至威胁公司的持续经营。

应对措施:公司通过员工薪酬体系改进、绩效激励、学习环境激励等多种方式努力创造吸引、培养和留住人才的良好环境。

3、市场变动风险

尽管从公司所属行业的需求分析，行业产品的需求将出现新的增长态势，公司产品的市场需求也会随之增长。但受这几年宏观经济影响，政府财政明显不足，加之国际经济形势的恶劣，面对宏观经济运行的复杂性、国家经济政策的不确定性都可能给行业的发展带来风险。导致市场需求疲软，将会给公司的生产经营带来风险。

应对措施：公司坚信中国宏观经济长期向好的基本面没有改变，行业发展前景广阔。未来公司将持续加强对市场需求变化的跟踪研究，通过从备件、服务、市场、制造多个维度精益化提升自身的全价值链管理水平，努力提高经营效率，降低运营成本，增强抵御政策风险的能力。

4、应收账款风险

报告期内，公司应收账款占资产总额的比例继续增加。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。

十、接待调研、沟通、采访等活动登记表

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

第五节重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

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

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

分配预案的股本基数（股）	0
现金分红金额（元）（含税）	0.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	0
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	0.00%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
公司 2019 年度利润分配预案为：2019 年度不派发现金红利，不送红股，也不进行资本公积金转增股本。	

公司近 3 年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

2019 年利润分配方案及资本公积金转增股本方案：2019 年度不派发现金红利，不送红股，也不进行资本公积金转增股本。

2018 年利润分配方案及资本公积金转增股本方案：2018 年度不派发现金红利，不送红股，也不进行资本公积金转增股本。

2017 年利润分配方案及资本公积金转增股本方案：以公司 2017 年末总股本 48,421.9953 万股为基数，向全体股东以每 10 股派发现金 0.12 元（含税）的股利分红，合计派发现金红利（人民币）5,810,639.44 元。本年度未进行资本公积金转增股本。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式（如回购股份）现金分红的金额	以其他方式现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比例	现金分红总额（含其他方式）	现金分红总额（含其他方式）占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率
2019 年	0.00	-319,960,839.58	0.00%			0.00	0.00%

2018 年	0.00	-96,674,931.61	0.00%			0.00	0.00%
2017 年	5,810,639.44	55,422,911.04	10.48%			5,810,639.44	10.48%

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

适用 不适用

二、承诺事项履行情况

1、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尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
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;高永利;赵艳红;郑圣春;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	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 年 12 月股份转让实施完成日起至发行人首次公开发行股票并上市前，不转让其持有的发行人股份；（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。	2011 年 03 月 03 日	36 个月	已履行完毕。

	郭松森;齐广田;王恩义	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<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/或在其中拥有权益；4、自承诺函签署之日起，如贵公司进一步拓展其产品和业务范围，本人及本人控制或参股的其他企业将不与贵公司拓展后的产品或业务相竞争；若与贵公司拓展后的产品或业务产生竞争，本人及本人控制或参股的其他企业将以停止生产或经营相竞争的业务或产品的方式或者将相竞争的业务纳入到贵公司经营的方式或者将相竞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。</p>	2011年03月03日	长期	均遵守了承诺，未有违反承诺的情况。
	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	<p>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。</p>	2015年10月14日	36个月	已履行完毕。
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。
承诺是否按时履行	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					

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

适用 不适用

三、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）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、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

（1）重要会计政策变更

2019年4月30日，财政部发布的《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》（财会【2019】6号），要求对已执行新金融工具准则但未执行新收入准则和新租赁准则的企业应按如下规定编制财务报表：

资产负债表中将“应收票据及应收账款”行项目拆分为“应收票据”及“应收账款”；增加“应收款项融资”项目，反映资产负债表日以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款等；将“应付票据及应付账款”行项目拆分为“应付票据”及“应付账款”。

利润表中在投资收益项目下增加“以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）”的明细项目。

2019年9月19日，财政部发布了《关于修订印发《合并财务报表格式（2019版）》的通知》（财会【2019】16号），与财会【2019】6号配套执行。

本公司根据财会【2019】6号、财会【2019】16号规定的财务报表格式编制比较报表，并采用追溯调整法变更了相关财务报表列报。

财政部于2017年3月31日分别发布了《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》（财会【2017】7号）、《企业会计准则第23号—金融资产转移》（财会【2017】8号）、《企业会计准则第24号—套期会计》（财会【2017】9号），于2017年5月2日发布了《企业会计准则第37号—金融工具列报》（财会【2017】14号）（上述准则以下统称“新金融工具准则”）。要求境内上市企业自2019年1月1日起执行新金融工具准则。本公司于2019年1月1日执行上述新金融工具准则，对会计政策的相关内容进行调整，详见附注三、10。

于2019年1月1日之前的金融工具确认和计量与新金融工具准则要求不一致的，本公司按照新金融工具准则的规定，对金融工具的分类和计量（含减值）进行追溯调整，将金融工具原账面价值和在新金融工具准则施行日（即2019年1月1日）的新账面价值之间的差额计入2019年1月1日的留存收益或其他综合收益。同时，本公司未对比较财务报表数据进行调整。

2019年5月9日，财政部发布《企业会计准则第7号—非货币性资产交换》（财会【2019】8号），根据要求，本公司对2019年1月1日至执行日之间发生的非货币性资产交换，根据本准则进行调整，对2019年1月1日之前发生的非货币性资产交换，不进行追溯调整，本公司于2019年6月10日起执行本准则。

2019年5月16日，财政部发布《企业会计准则第12号—债务重组》（财会【2019】9号），根据要求，本公司对2019年1月1日至执行日之间发生的债务重组，根据本准则进行调整，对2019年1月1日之前发生的债务重组，不进行追溯调整，本公司于2019年6月17日起执行本准则。

上述会计政策的累积影响数见本附注三、31.（3）、（4）。

上述会计政策变更分别经本公司于2019年8月26日召开的第五届董事会第九次会议第五届监事会第五次会议审议批准。

（2）重要会计估计变更

本报告期内，本公司无重大会计估计变更。

（3）首次执行新金融工具准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

合并资产负债表

单位:元币种:人民币

项目	2018年12月31日	2019年1月1日	调整数
流动资产:			
货币资金	195,485,699.46	195,485,699.46	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	不适用		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		不适用	
衍生金融资产			
应收票据	85,252,000.00	28,735,297.60	-56,516,702.40
应收账款	447,741,044.24	445,646,133.64	-2,094,910.60
应收款项融资	不适用	59,500,000.00	59,500,000.00
预付款项	32,584,412.45	32,584,412.45	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	57,043,468.30	62,334,552.30	5,291,084.00
其中: 应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	382,342,850.91	382,342,850.91	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	8,477,144.36	8,477,144.36	
流动资产合计	1,208,926,619.72	1,215,106,090.72	6,179,471.00
非流动资产:			
发放贷款和垫款			
债权投资	不适用		
可供出售金融资产	4,813,776.74	不适用	-4,813,776.74
其他债权投资	不适用		
持有至到期投资		不适用	
长期应收款	134,137,401.35	130,645,013.07	-3,492,388.28
长期股权投资	369,838,219.68	369,838,219.68	
其他权益工具投资	不适用		
其他非流动金融资产	不适用	5,980,000.00	5,980,000.00
投资性房地产			
固定资产	303,592,115.59	303,592,115.59	
在建工程	25,186,838.33	25,186,838.33	

生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	88,103,337.80	88,103,337.80	
开发支出	7,056,378.78	7,056,378.78	
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	27,471,888.61	27,501,322.06	29,433.45
其他非流动资产	73,814,703.80	73,814,703.80	
非流动资产合计	1,034,014,660.68	1,031,717,929.11	-2,296,731.57
资产总计	2,242,941,280.40	2,246,824,019.83	3,882,739.43
流动负债：			
短期借款	504,776,958.79	504,776,958.79	
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			
拆入资金			
交易性金融负债	不适用		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		不适用	
衍生金融负债			
应付票据	114,617,447.79	114,617,447.79	
应付账款	131,615,721.05	134,599,018.65	2,983,297.60
预收款项	7,481,949.40	7,481,949.40	
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	562,423.51	562,423.51	
应交税费	17,928,730.70	17,928,730.70	
其他应付款	56,570,840.95	56,570,840.95	
其中：应付利息			
应付股利			
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			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	85,037,280.84	85,037,280.84	
其他流动负债			
流动负债合计	918,591,353.03	921,574,650.63	2,983,297.60
非流动负债：			
长期借款	74,413,809.60	74,413,809.60	
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			
预计负债	4,943,915.21	4,943,915.21	
递延收益	42,724,516.81	42,724,516.81	
递延所得税负债	1,662,854.30	1,837,787.79	174,933.49
其他非流动负债			
非流动负债合计	123,745,095.92	123,920,029.41	174,933.49
负债合计	1,042,336,448.95	1,045,494,680.04	3,158,231.09
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	484,219,953.00	484,219,953.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	193,527,782.39	193,527,782.39	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	6,576,557.79	6,576,557.79	
盈余公积	41,230,001.72	41,230,001.72	
一般风险准备			
未分配利润	466,099,719.30	466,824,227.64	724,508.34
归属于母公司所有者权益合计	1,191,654,014.20	1,192,378,522.54	724,508.34
少数股东权益	8,950,817.25	8,950,817.25	
所有者权益（或股东权益）合计	1,200,604,831.45	1,201,329,339.79	724,508.34
负债和所有者权益（或股东权益）总计	2,242,941,280.40	2,246,824,019.83	3,882,739.43

母公司资产负债表

单位:元币种:人民币

项目	2018年12月31日	2019年1月1日	调整数
流动资产：			
货币资金	171,794,801.92	171,794,801.92	
交易性金融资产	不适用		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		不适用	
衍生金融资产			
应收票据	25,132,000.00	28,115,297.60	2,983,297.60
应收账款	375,961,315.42	373,866,404.82	-2,094,910.60
应收款项融资	不适用		
预付款项	22,506,589.55	22,506,589.55	
其他应收款	162,791,611.33	167,779,278.66	4,987,667.33

其中：应收利息			
应收股利			
存货	282,595,042.76	282,595,042.76	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	2,990,190.05	2,990,190.05	
流动资产合计	1,043,771,551.03	1,049,647,605.36	5,876,054.33
非流动资产：			
债权投资	不适用		
可供出售金融资产	4,513,776.74	不适用	-4,513,776.74
其他债权投资	不适用		
持有至到期投资		不适用	
长期应收款	120,636,519.14	117,144,130.86	-3,492,388.28
长期股权投资	468,849,000.20	468,849,000.20	
其他权益工具投资	不适用		
其他非流动金融资产	不适用	5,680,000.00	5,680,000.00
投资性房地产			
固定资产	188,140,959.88	188,140,959.88	
在建工程	25,186,838.33	25,186,838.33	
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	46,283,859.07	46,283,859.07	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	17,386,601.22	17,476,931.73	90,330.51
其他非流动资产	86,356,442.20	86,356,442.20	
非流动资产合计	957,353,996.78	955,118,162.27	-2,235,834.51
资产总计	2,001,125,547.81	2,004,765,767.63	3,640,219.82
流动负债：			
短期借款	504,776,958.79	504,776,958.79	
交易性金融负债			
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	114,617,447.79	114,617,447.79	
应付账款	98,376,960.04	101,360,257.64	2,983,297.60
预收款项	4,208,345.00	4,208,345.00	
应付职工薪酬	432,829.67	432,829.67	
应交税费	5,108,582.33	5,108,582.33	

其他应付款	225,000,159.13	225,000,159.13	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	81,537,280.84	81,537,280.84	
其他流动负债			
流动负债合计	1,034,058,563.59	1,037,041,861.19	2,983,297.60
非流动负债：			
长期借款	74,413,809.60	74,413,809.60	
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			
预计负债	4,943,915.21	4,943,915.21	
递延收益	18,304,331.52	18,304,331.52	
递延所得税负债		174,933.49	174,933.49
其他非流动负债			
非流动负债合计	97,662,056.33	97,836,989.82	174,933.49
负债合计	1,131,720,619.92	1,134,878,851.01	3,158,231.09
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	484,219,953.00	484,219,953.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	193,527,782.39	193,527,782.39	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	6,554,933.85	6,554,933.85	
盈余公积	41,230,001.72	41,230,001.72	
未分配利润	143,872,256.93	144,354,245.66	481,988.73
所有者权益（或股东权益）合计	869,404,927.89	869,886,916.62	481,988.73
负债和所有者权益（或股东权益）总计	2,001,125,547.81	2,004,765,767.63	3,640,219.82

（4）首次执行新金融工具准则追溯调整前期比较数据的说明

①于2019年1月1日，执行新金融工具准则前后金融资产的分类和计量对比表

A. 合并财务报表

2018年12月31日（原金融工具准则）			2019年1月1日（新金融工具准则）		
项目	计量类别	账面价值	项目	计量类别	账面价值
货币资金	摊余成本	195,485,699.46	货币资金	摊余成本	195,485,699.46

应收票据	摊余成本	85,252,000.00	应收票据	摊余成本	28,735,297.60
			应收款项融资	以公允价值计量且变动计入其他综合收益	59,500,000.00
应收账款	摊余成本	447,741,044.24	应收账款	摊余成本	445,646,133.64
其他应收款	摊余成本	57,043,468.30	其他应收款	摊余成本	62,334,552.30
可供出售金融资产	成本法	4,813,776.74	其他非流动金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益	5,980,000.00
长期应收款	摊余成本	134,137,401.35	长期应收款	摊余成本	130,645,013.07

B. 母公司财务报表

2018年12月31日（原金融工具准则）			2019年1月1日（新金融工具准则）		
项目	计量类别	账面价值	项目	计量类别	账面价值
货币资金	摊余成本	171,025,992.66	货币资金	摊余成本	171,025,992.66
应收票据	摊余成本	25,132,000.00	应收票据	摊余成本	28,115,297.60
应收账款	摊余成本	375,961,315.42	应收账款	摊余成本	373,866,404.82
其他应收款	摊余成本	162,791,611.33	其他应收款	摊余成本	167,779,278.66
可供出售金融资产	成本法	4,513,776.74	其他非流动金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益	5,680,000.00
长期应收款	摊余成本	120,636,519.14	长期应收款	摊余成本	117,144,130.86

②于2019年1月1日，按新金融工具准则将原金融资产账面价值调整为新金融工具准则账面价值的调节表

A. 合并财务报表

项目	2018年12月31日的账面价值（按原金融工具准则）	重分类	重新计量	2019年1月1日的账面价值（按新金融工具准则）
一、新金融工具准则下以摊余成本计量的金融资产				
1、应收票据（按原金融工具准则列示金额）	85,252,000.00			
加：已背书未到期不能终止确认			2,983,297.60	
减：转出至应收款项融资		59,500,000.00		
重新计量：预期信用损失				
应收票据（按新金融工具准则列示金额）				28,735,297.60
2、应收账款（按原金融工具准则列示金额）	447,741,044.24			
减：转出至应收款项融资				
重新计量：预期信用损失			2,094,910.60	
应收账款（按新金融工具准则列示金额）				445,646,133.64

3、其他应收款（按原金融工具准则列示金额）	57,043,468.30			
减：转出至应收款项融资				
重新计量：预期信用损失			-5,291,084.00	
其他应收款（按新金融工具准则列示金额）				62,334,552.30
4、长期应收款（按原金融工具准则列示金额）	134,137,401.35			
减：转出至应收款项融资				
重新计量：预期信用损失			3,492,388.28	
长期应收款（按新金融工具准则列示金额）				130,645,013.07
二、新金融工具准则下以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
从可供出售金融资产转入		4,813,776.74		
加：公允价值重新计量			1,166,223.26	
交易性金融资产（按新金融工具准则列示金额）				5,980,000.00

B. 母公司财务报表

项目	2018年12月31日的 账面价值（按原金融 工具准则）	重分类	重新计量	2019年1月1日的账 面价值（按新金融工 具准则）
一、新金融工具准则下以摊余成本计量的金融资产				
1、应收票据（按原金融工具准则列示金额）	25,132,000.00			
加：已背书未到期不能终止确认			2,983,297.60	
减：转出至应收款项融资				
重新计量：预期信用损失				
应收票据（按新金融工具准则列示金额）				28,115,297.60
2、应收账款（按原金融工具准则列示金额）	375,961,315.42			
减：转出至应收款项融资				
重新计量：预期信用损失			2,094,910.60	
应收账款（按新金融工具准则列示金额）				373,866,404.82
3、其他应收款（按原金融工具准则列示金额）	162,791,611.33			
减：转出至应收款项融资				
重新计量：预期信用损失			-4,987,667.33	
其他应收款（按新金融工具准则列示金额）				167,779,278.66

4、长期应收款（按原金融工具准则列示金额）	120,636,519.14			
减：转出至应收款项融资				
重新计量：预期信用损失			3,492,388.28	
长期应收款（按新金融工具准则列示金额）				117,144,130.86
二、新金融工具准则下以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
从可供出售金融资产转入		4,513,776.74		
加：公允价值重新计量			1,166,223.26	
交易性金融资产（按新金融工具准则列示金额）				5,680,000.00

③于2019年1月1日，执行新金融工具准则将原金融资产减值准备调整到新金融工具准则金融资产减值准备的调节表

A. 合并财务报表

计量类别	2018年12月31日计提的减值准备（按原金融工具准则）	重分类	重新计量	2019年1月1日计提的减值准备（按新金融工具准则）
（一）以摊余成本计量的金融资产				
其中：应收票据减值准备				
应收账款减值准备	95,853,083.77		2,094,910.60	97,947,994.37
其他应收款减值准备	7,397,674.46		-5,291,084.00	2,106,590.46
长期应收款减值准备	12,868,179.11		3,492,388.28	16,360,567.39

B. 母公司财务报表

计量类别	2018年12月31日计提的减值准备（按原金融工具准则）	重分类	重新计量	2019年1月1日计提的减值准备（按新金融工具准则）
（一）以摊余成本计量的金融资产				
其中：应收票据减值准备				
应收账款减值准备	73,701,371.50		2,094,910.60	75,796,282.10
其他应收款减值准备	6,957,734.37		-4,987,667.33	1,973,281.84
长期应收款减值准备	10,645,520.74		3,492,388.28	14,137,909.02

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

√ 适用 □ 不适用

公司二级子公司贵州森远增材制造科技有限公司于2018年12月28日召开股东会，会议通过贵州森远增材制造科技有限公司注册资本由1000万元变更为688万元。其中减资本由辽宁森远增材制造科技有限公司减少出资300万元。会议同时通过免去郭松森董事职务并变更公司章程。2020年1月5日辽宁森远增材制造科技有限公司通过总经理办公室会议通过不对子公司贵

州森远增材制造科技有限公司派驻管理人员的决议。2019年1月23日二级子公司贵州森远增材制造科技有限公司取得工商备案登记书。备案登记书中二级子公司贵州森远增材制造科技有限公司的管理人员中无辽宁森远增材制造科技有限公司指派人员。公司对二级子公司贵州森远增材制造科技有限公司丧失控制权。二级子公司贵州森远增材制造科技有限公司本年不纳入合并报表范围。

公司于2019年1月7日成立鞍山森远销售有限公司，认缴1000万元，实缴15万元，鞍山森远销售有限公司是公司的全资子公司，纳入合并报表范围。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	100
境内会计师事务所审计服务的连续年限	12
境内会计师事务所注册会计师姓名	李晓刚、顾娜
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	李晓刚 2 年、顾娜 5 年

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、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。

十三、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。

十四、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。

十五、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。

十六、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

公司报告期不存在担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(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) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十七、社会责任情况

1、履行社会责任情况

无

2、履行精准扶贫社会责任情况

(1) 精准扶贫规划

(2) 年度精准扶贫概要

(3) 精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
2.转移就业脱贫	——	——
3.易地搬迁脱贫	——	——
4.教育扶贫	——	——
5.健康扶贫	——	——
6.生态保护扶贫	——	——
7.兜底保障	——	——
8.社会扶贫	——	——
9.其他项目	——	——
三、所获奖项（内容、级别）	——	——

(4) 后续精准扶贫计划

3、环境保护相关的情况

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

无

十八、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十九、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	84,045,350	17.36%				-125,760	-125,760	83,919,590	17.33%
3、其他内资持股	84,045,350	17.36%				-125,760	-125,760	83,919,590	17.33%
境内自然人持股	84,045,350	17.36%				-125,760	-125,760	83,919,590	17.33%
二、无限售条件股份	400,174,603	82.64%				125,760	125,760	400,300,363	82.67%
1、人民币普通股	400,174,603	82.64%				125,760	125,760	400,300,363	82.67%
三、股份总数	484,219,953	100.00%						484,219,953	100.00%

股份变动的原因

□ 适用 √ 不适用

股份变动的批准情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动的过户情况

□ 适用 √ 不适用

股份回购的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

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

□ 适用 √ 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□ 适用 √ 不适用

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	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
杨劲松	132,165	0	176,220	0	高管换届离任 六个月内股份全部锁定到期后解锁	2019-9-6
赵忆民	0	4,230	0	4,230	高管锁定	每年解锁 25%
赵艳红	0	1,275	0	1,275	高管锁定	每年解锁 25%
张秀杰	0	900	0	900	高管锁定	每年解锁 25%
合计	132,165	6,405	176,220	6,405	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

□ 适用 √ 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

□ 适用 √ 不适用

3、现存的内部职工股情况

□ 适用 √ 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	15,617	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	14,575	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	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	报告期内增	持有有限售	持有无限	质押或冻结情况

			股数量	减变动情况	条件的股份数量	售条件的股份数量	股份状态	数量
郭松森	境内自然人	37.70%	182,546,422	-30,203,320	182,546,422	182,546,422	质押	158,798,810
齐广田	境内自然人	17.43%	84,390,841	-14,520,000	74,183,131	10,207,710		
王恩义	境内自然人	2.42%	11,714,580		8,785,935	2,928,645		
齐美华	境内自然人	2.01%	9,745,000					
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	1.18%	5,723,640					
孙巧强	境内自然人	0.52%	2,538,700					
赵海光	境内自然人	0.49%	2,390,000					
张祥林	境内自然人	0.43%	2,081,500					
沙湾聚星股权投资中心（有限合伙）	境内非国有法人	0.36%	1,724,682					
黄文雄	境内自然人	0.34%	1,648,040					
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 4）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	郭松森先生是公司控股股东、实际控制人，与其他股东不存在关联关系；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	182,546,422		人民币普通股	182,546,422				
齐广田	10,207,710		人民币普通股	10,207,710				
齐美华	9,745,000		人民币普通股	9,745,000				
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				
王恩义	2,928,645		人民币普通股	2,928,645				
孙巧强	2,538,700		人民币普通股	2,538,700				

赵海光	2,390,000	人民币普通股	2,390,000
张祥林	2,081,500	人民币普通股	2,081,500
沙湾聚星股权投资中心（有限合伙）	1,724,682	人民币普通股	1,724,682
黄文雄	1,648,040	人民币普通股	1,648,040
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	郭松森先生是公司控股股东、实际控制人,与其他股东不存在关联关系;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 5)	无		

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。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
郭松森	中国	否
主要职业及职务	无	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

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。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
郭松森	本人	中国	否
主要职业及职务	无		

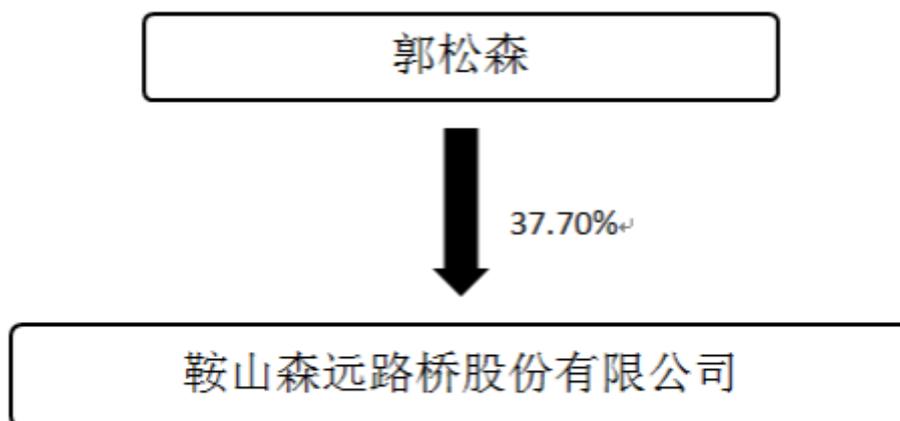
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无
----------------------	---

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。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

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。

第八节可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）
齐广田	董事长	现任	男	56	2007年01月12日	2022年03月05日	98,910,841	0	-14,520,000	0	84,390,841
王恩义	董事	现任	男	60	2007年01月12日	2022年03月05日	11,714,580	0	0	0	11,714,580
孙斌武	副董事长、总经理	现任	男	52	2013年04月23日	2022年03月05日	238,601	0	-59,650	0	178,951
于健	董事	现任	男	58	2010年02月11日	2022年03月05日	310,262	0	0	0	310,262
周伟	董事	现任	男	55	2019年03月05日	2022年03月05日	297,724	0	0	0	297,724
崔奇	独立董事	现任	女	48	2017年09月22日	2022年03月05日	0	0	0	0	0
王谦	独立董事	现任	女	49	2019年03月05日	2022年03月05日	0	0	0	0	0
于博	独立董事	现任	男	39	2019年03月05日	2022年03月05日	0	0	0	0	0
薛萍	监事会主席	现任	女	59	2016年01月25日	2022年03月05日	313,762	0	-78,441	0	235,321
赵忆民	监事	现任	男	56	2019年03月05日	2022年03月05日	5,640	0	0	0	5,640

张秀杰	监事	现任	女	51	2019年 03月05 日	2022年 03月05 日	1,200	0	-300	0	900
韩文韬	技术总监	现任	男	48	2013年 04月23 日	2022年 03月05 日	98,477	0	-24,619	0	73,858
张海永	副总经理	现任	男	50	2019年 03月05 日	2022年 03月05 日	0	0	0	0	0
赵艳红	副总经理	现任	女	51	2019年 03月05 日	2022年 03月05 日	1,700	0	0	0	1,700
张松	财务总监	现任	男	42	2016年 02月01 日	2022年 03月05 日	0	0	0	0	0
曲艺	董事会秘书	现任	女	38	2019年 12月30 日	2022年 03月05 日	0	0	0	0	0
佟桂萱	独立董事	离任	女	48	2013年 02月21 日	2019年 03月05 日	0	0	0	0	0
杨劲松	副总经理	离任	男	50	2016年 02月01 日	2019年 03月05 日	176,220	0	0	0	176,220
王文铎	监事	离任	男	54	2016年 01月25 日	2019年 03月05 日	0	0	0	0	0
郝杰	监事	离任	女	48	2016年 01月25 日	2019年 03月05 日	0	0	0	0	0
合计	--	--	--	--	--	--	112,069,0 07	0	-14,683,0 10	0	97,385,99 7

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
于健	董事	任免	2019年03月05 日	换届选举新任

周伟	董事	任免	2019年03月05日	换届选举新任
王谦	独立董事	任免	2019年03月05日	换届选举新任
于博	独立董事	任免	2019年03月05日	换届选举新任
赵忆民	监事	任免	2019年03月05日	换届选举新任
张秀杰	监事	任免	2019年03月05日	换届选举新任
张海永	副总经理	任免	2019年03月05日	换届选举新任
赵艳红	副总经理	任免	2019年03月05日	换届选举新任
曲艺	董事会秘书	任免	2019年12月30日	选举新任
王文铎	监事	任期满离任	2019年03月05日	任期满离任
郝杰	监事	任期满离任	2019年03月05日	任期满离任
杨劲松	副总经理	任期满离任	2019年03月05日	任期满离任
佟桂萱	独立董事	任期满离任	2019年03月05日	任期满离任

三、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

1、公司董事任职情况

齐广田先生，1964年生，中国国籍，无境外永久居留权，1987年毕业于鞍山钢铁学院，本科学历。现任鞍山森远路桥股份有限公司董事长。齐广田先生现持有公司股份数为84,390,841股，未与持有公司5%以上股份的其他股东、实际控制人、公司其他董事、监事、高级管理人员存在关联关系，也均未在公司股东、实际控制人等单位任职。齐广田先生作为公司董事候选人符合《公司法》相关规定，未受过中国证监会及其它有关部门的处罚和证券交易所惩戒，不存在《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》第3.2.3条所规定的情形，不是失信被执行人。

王恩义先生，1960年生，中国国籍，无境外永久居留权，1982年毕业于北京钢铁学院，本科学历。现任鞍山森远路桥股份有限公司董事，吉林省宽达市政建设有限公司董事。王恩义先生现持有公司股份数为11,714,580股，未与持有公司5%以上股份的其他股东、实际控制人、公司其他董事、监事、高级管理人员存在关联关系，也均未在公司股东、实际控制人等单位任职。王恩义先生作为公司董事候选人符合《公司法》相关规定，未受过中国证监会及其它有关部门的处罚和证券交易所惩戒，不存在《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》第3.2.3条所规定的情形，不是失信被执行人。

孙斌武先生，1968年生，中国国籍，无境外永久居留权，1991年毕业于太原重型机械学院，本科学历。现任鞍山森远路

桥股份有限公司副董事长、总经理，台州森远建设有限公司董事。孙斌武先生现持有公司股份数为178,951股，未与持有公司5%以上股份的其他股东、实际控制人、公司其他董事、监事、高级管理人员存在关联关系，也均未在公司股东、实际控制人等单位任职。孙斌武先生作为公司董事候选人符合《公司法》相关规定，未受过中国证监会及其它有关部门的处罚和证券交易所惩戒，不存在《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》第3.2.3条所规定的情形，不是失信被执行人。

于健先生，1962年出生，中国国籍，无境外永久居留权，1987年毕业于锦州工学院，本科学历。现任鞍山森远路桥股份有限公司董事。于健先生现持有公司股份数为310,262股，未与持有公司5%以上股份的其他股东、实际控制人、公司其他董事、监事、高级管理人员存在关联关系，未受过中国证监会及其它有关部门的处罚和证券交易所惩戒，不存在《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》第3.2.3条所规定的情形，不是失信被执行人。

周伟先生，1965年出生，中国国籍，无境外永久居留权，1987年毕业于沈阳工业大学，本科学历。现任鞍山森远路桥股份有限公司董事。周伟先生现持有公司股份数为297,724股，未与持有公司5%以上股份的其他股东、实际控制人、公司其他董事、监事、高级管理人员存在关联关系，未受过中国证监会及其它有关部门的处罚和证券交易所惩戒，不存在《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》第3.2.3条所规定的情形，不是失信被执行人。

崔奇女士，1972年4月生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于辽宁大学，经济学（会计）硕士研究生，英国西苏格兰大学访问学者，中国注册会计师，现任鞍山森远路桥股份有限公司独立董事、鞍山师范学院商学院教授。崔奇女士未持有公司股份，未与持有公司5%以上股份的其他股东、实际控制人、公司其他董事、监事、高级管理人员存在关联关系，也均未在公司股东、实际控制人等单位任职，未受过中国证监会及其它有关部门的处罚和证券交易所惩戒，不存在《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》第3.2.3条所规定的情形，不是失信被执行人。

王谦女士，1971年12月生，中国国籍，无境外永久居留权。东北财经大学会计学专业硕士研究生，中国注册会计师，现任鞍山森远路桥股份有限公司独立董事、辽宁科技大学工商管理学院教授、辽宁福鞍重工股份有限公司独立董事。王谦女士未持有公司股份，未与持有公司5%以上股份的其他股东、实际控制人、公司其他董事、监事、高级管理人员存在关联关系。王谦女士于2018年7月10日被上海证券交易所给予通报批评的处分，除此之外未受过中国证监会及其它有关部门的处罚和深圳证券交易所惩戒，不存在《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》第3.2.3条所规定的情形，不是失信被执行人。

于博先生，1980年生，中国国籍，无境外永久居留权，2007年云南师范大学法学硕士毕业，2008年取得律师资格，从事律师工作至今。现任鞍山森远路桥股份有限公司独立董事、北京大成（沈阳）律师事务所投资并购部。于博先生未持有公司股份，未与持有公司5%以上股份的其他股东、实际控制人、公司其他董事、监事、高级管理人员存在关联关系，未受过中国证监会及其它有关部门的处罚和证券交易所惩戒，不存在《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》第3.2.3条所规定的情形，不是失信被执行人。

2、公司监事任职情况

薛萍女士，1961年生，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于鞍山钢铁学院，本科学历。现任鞍山森远路桥股份有限公司监事会主席，辽宁森远增材制造科技有限公司监事。薛萍女士现持有公司的股份数为313,762股，未与持有公司5%以上股份的其他股东、实际控制人、公司其他董事、监事、高级管理人员存在关联关系，未受过中国证监会及其它有关部门的处罚和证券交易所惩戒，不存在《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》第3.2.3条所规定的情形，不是失信被执行人。

赵忆民先生，1964年出生，中国国籍，无境外永久居留权。大连理工大学液压传动专业硕士研究生，高级工程师。现任鞍山森远路桥股份有限公司监事、审计部副部长。赵忆民先生现持有公司的股份数为5640股，未与持有公司5%以上股份的其他股东、实际控制人、公司其他董事、监事、高级管理人员存在关联关系，未受过中国证监会及其它有关部门的处罚和证券交易所惩戒，不存在《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》第3.2.3条所规定的情形，不是失信被执行人。

张秀杰女士，1969年出生，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于鞍山广播电视大学，大专学历，会计师、注册税务师。现任鞍山森远路桥股份有限公司监事、审计专员。张秀杰女士现持有公司的股份数为900股，未与持有公司5%以上股份的其他股东、实际控制人、公司其他董事、监事、高级管理人员存在关联关系，未受过中国证监会及其它有关部门的处罚和证券交易所惩戒，不存在《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》第3.2.3条所规定的情形，不是失信被执行人。

3、公司高管任职情况

孙斌武先生，1968年生，中国国籍，无境外永久居留权，1991年毕业于太原重型机械学院，本科学历。现任鞍山森远路桥股份有限公司副董事长、总经理，台州森远建设有限公司董事。孙斌武先生现持有公司股份数为178,951股，未与持有公

司5%以上股份的其他股东、实际控制人、公司其他董事、监事、高级管理人员存在关联关系，也均未在公司股东、实际控制人等单位任职，未受过中国证监会及其它有关部门的处罚和证券交易所惩戒，不存在《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》第3.2.3条所规定的情形，不是失信被执行人。

韩文韬先生，1972年出生，中国国籍，无境外永久居留权，1996年毕业于哈尔滨理工大学，本科学历。现任鞍山森远路桥股份有限公司技术总监。韩文韬先生现持有公司股份数为98,477股，未与持有公司5%以上股份的其他股东、实际控制人、公司其他董事、监事、高级管理人员存在关联关系，未受过中国证监会及其它有关部门的处罚和证券交易所惩戒，不存在《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》第3.2.3条所规定的情形，不是失信被执行人。

张松先生，1978年出生，中国国籍，无境外永久居留权，2001年毕业于东北财经大学，本科学历。现任鞍山森远路桥股份有限公司财务总监，台州森远建设有限公司、辽宁森远增材制造科技有限公司财务总监。张松先生未持有公司股票，未与持有公司5%以上股份的其他股东、实际控制人、公司其他董事、监事、高级管理人员存在关联关系，未受过中国证监会及其它有关部门的处罚和证券交易所惩戒，不存在《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》第3.2.3条所规定的情形，不是失信被执行人。

张海永先生，1970年生，中国国籍，无境外永久居留权。1995年毕业于鞍钢工学院，本科学历。现任鞍山森远路桥股份有限公司副总经理。张海永先生未持有公司股票，未与持有公司5%以上股份的其他股东、实际控制人、公司其他董事、监事、高级管理人员存在关联关系，未受过中国证监会及其它有关部门的处罚和证券交易所惩戒，不存在《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》第3.2.3条款所规定的情形，不是失信被执行人。

赵艳红女士，1969年生，中国国籍，无境外永久居留权，1991年毕业于吉林工业大学，本科学历。现任鞍山森远路桥股份有限公司副总经理。赵艳红女士现持有公司股份数为1,700股，未与持有公司5%以上股份的其他股东、实际控制人、公司其他董事、监事、高级管理人员存在关联关系，未受过中国证监会及其它有关部门的处罚和证券交易所惩戒，不存在《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》第3.2.3条所规定的情形，不是失信被执行人。

曲艺女士，1982年出生，中国国籍，无境外永久居留权，工商管理硕士研究生。现任鞍山森远路桥股份有限公司董事会秘书。曲艺女士未持有公司股份，未与持有公司5%以上股份的其他股东、实际控制人、公司其他董事、监事、高级管理人员存在关联关系，未受过中国证监会及其它有关部门的处罚和证券交易所惩戒，不存在《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》第3.2.3条所规定的情形，不是失信被执行人。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
王恩义	吉林省宽达市政建设有限公司	董事			否
孙斌武	台州森远建设有限公司	董事			否
薛萍	辽宁森远增材制造科技有限公司	监事			否
张松	台州森远建设有限公司、辽宁森远增材制造科技有限公司	财务总监			否
崔奇	鞍山师范学院	商学院教授			是
王谦	辽宁科技大学	工商管理学院教授			是
王谦	辽宁福鞍重工股份有限公司	独立董事			是
于博	北京大成（沈阳）律师事务所	投资并购部			是

在其他单位任职情况的说明	无
--------------	---

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

√ 适用 □ 不适用

公司独立董事王谦女士于2018年7月10日被上海证券交易所给予通报批评的处分。

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

1、董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序：公司董事、监事报酬由股东大会决定，高级管理人员报酬由董事会决定；在公司担任工作职务的董事、监事、高级管理人员报酬由公司支付。

2、董事、监事、高级管理人员报酬的确定依据：依据公司盈利水平及各董事、监事、高级管理人员的经营绩效、工作能力、岗位职责等考核确定并发放。

3、董事、监事、高级管理人员报酬的实际支付情况：报告期内，公司董事、监事、高级管理人员共16人，2019年实际支付181.92万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
齐广田	董事长	男	56	现任	15.6	否
王恩义	董事	男	60	现任	15.6	否
孙斌武	副董事长、总经理	男	52	现任	18.72	否
于健	董事	男	58	现任	15.6	否
周伟	董事	男	55	现任	15.6	否
崔奇	独立董事	女	48	现任	5.66	否
王谦	独立董事	女	49	现任	4.67	否
于博	独立董事	男	39	现任	4.67	否
薛萍	监事会主席	女	59	现任	12.48	否
赵忆民	监事	男	56	现任	6.24	否
张秀杰	监事	女	51	现任	6.24	否
韩文韬	技术总监	男	48	现任	12.48	否
张海永	副总经理	男	50	现任	12.48	否
赵艳红	副总经理	女	51	现任	12.48	否
张松	财务总监	男	42	现任	12.48	否
曲艺	董事会秘书	女	38	现任	10.92	否
佟桂萱	独立董事	女	48	离任	0.89	否

杨劲松	副总经理	男	50	离任	12.48	否
王文铎	监事	男	54	离任	10.92	否
郝杰	监事	女	48	离任	7.02	否
合计	--	--	--	--	213.23	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	386
主要子公司在职员工的数量（人）	196
在职员工的数量合计（人）	582
当期领取薪酬员工总人数（人）	582
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	260
销售人员	63
技术人员	136
财务人员	18
行政人员	105
合计	582
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上学历	247
大专	137
大专以下	198
合计	582

2、薪酬政策

公司通过合理的岗位设计和专家评估构建具有森远特色的薪酬体系，分配原则既体现员工多劳多得的激励制度和具有竞争力的鲜明特色，又科学合理严谨有序，体现同工同酬，更体现技能差异，我们通过有效地激励机制实现责权利的统一，最大限度地调动全体员工的工作积极性和创造性，充分挖掘员工的内在动力。

3、培训计划

(1) 建立公司、部门（车间）岗位（班组）三级教育培训体系

一级培训是公司管理部对机关新员工2-3天培训，主要为企业文化、公司组织架构、人力资源管理体系、通用规章制度和通用安全操作规程等前瞻性教育和培训，经考试合格后方可上岗，新员工在上岗三个月后要有书面总结，并将部门和关联部门的考评结果纳入转正的考核评定中。安环部每季度对一线新员工进行安全操作规程和安全制度制度培训。

二级培训是各部门（车间）负责对本单位人员的企业规章制度及岗位安全操作规程培训；每月一次，每次不少于一个小时。

三级培训是各班组负责对所辖员工的培训，主要内容是岗位职责、安全操作规程、岗位工作流程等培训，培训时间每月不少于一次，每次不少于一小时。

并在全公司进行企业转型升级政策进行相关培训，高管及中层干部，

(2) 各专业部门业务技能和知识的培训，主要内容是四个方面。

一是售后服务部负责的专业技能和知识的培训，二是技术中心组织的专业知识培训，三是品质管理部组织围绕产品品质提升和体系认证专业知识的培训；四是工艺部负责组织的工艺流程理论、工装模具使用培训，上述培训每季度至少一次，每次不少于二小时。

(3) 公司青年后备干部培训班的培训。

公司第三梯队后备干部培训班针对青年管理人员拥有良好的沟通能力、踏实的工作、优秀的执行力组织培训，每月不少于一次，每次不少于二小时。

4、劳务外包情况

适用 不适用

第十节公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等法律法规和规范性文件要求，建立了股东大会、董事会、监事会及经理层分层次的治理结构和内部控制制度。明确了各层次职责、权限及工作流程，形成了运作规范、相互协调制衡的机制。截至报告期末，公司治理的实际状况符合中国证监会、深圳证券交易所发布的法律法规和有关上市公司治理方面的规范性文件要求。

1、关于股东和股东大会：公司股东大会均严格按照《上市公司股东大会规则》、《公司章程》、《股东大会议事规则》等规定召集、召开。报告期内，公司召开的股东大会均由公司董事会召集召开，董事长主持，聘请见证律师进行现场见证并出具法律意见书，确保会议召集召开以及表决程序符合相关法律规定，维护股东的合法权益。股东大会均以现场投票和网络投票表决相结合的方式召开，尽可能为股东参加股东大会创造便利条件，对每一项需要审议的事项均设定充裕的时间给股东表达意见，确保所有股东，特别是公众股东的地位平等，行使合法权益。

2、关于控股股东和上市公司：公司严格按照《公司法》、《证券法》、《公司章程》及证券监管部门的有关规定正确处理与控股股东的关系。公司控股股东严格规范自身行为，依法行使其权利并承担相应义务，没有超越股东大会直接或间接干预本公司的决策和经营活动。公司的人员、资产、财务、机构、业务独立，不存在控股股东占用资金以及公司为控股股东提供担保的情形。

3、关于董事和董事会：公司董事会由8名董事组成，其中独立董事3名。董事会人数、构成及资格均符合法律、法规和公司章程的规定。公司董事会均严格按照《公司章程》及《董事会议事规则》的程序召集、召开。公司董事依据《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等制度的规定开展工作，出席董事会和股东大会，依法行使职权，勤勉尽责地履行职责和义务，同时积极参加相关培训，熟悉相关法律法规。

董事会下设审计委员会，委员会的有效运行提高了董事会履职能力和专业化程度，保障了董事会决策的科学性和规范性。

公司独立董事独立履行职责，不受公司控股股东、实际控制人以及其他与公司有利害关系的单位或个人影响。

4、关于监事和监事会：公司监事会由3名监事组成，其中职工监事1名、非职工监事2名。监事会均按照《公司章程》及《监事会议事规则》的程序召集、召开。公司监事会除审议日常事项外，对公司重大事项、财务状况以及董事、高级管理人员履职等方面发挥了良好的监督职能，切实维护公司及股东的合法权益。

5、关于信息披露与透明：公司高度重视信息披露及投资者关系管理工作，严格按照有关法律法规以及《信息披露管理制度》、《投资者关系管理制度》等的要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息；公司指定董事会秘书作为投资者关系管理的负责人，负责投资者来访接待工作，合理、妥善地安排个人投资者、机构投资者、行业分析师等相关人员到公司进行调研。通过公司网站、投资者关系管理电话、电子信箱、互动平台等多种渠道与投资者加强沟通，尽可能地解答投资者的疑问。公司指定巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）为公司信息披露的指定网站，《中国证券报》、《证券时报》为公司定期报告披露的指定报刊，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。

6、关于相关利益者：公司能够充分尊重和维持相关利益者的合法权益，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康的发展。

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《公司章程》及证券监管部门的有关规定正确处理与控股股东的关系。公司控股股东严格规范自身行为，依法行使其权利并承担相应义务，没有超越股东大会直接或间接干预本公司的决策和经营活动。公司在资产、人员、财务、机构、业务等方面与公司控股股东、实际控制人完全分开、独立运作，公司拥有独立的决策和执行机构，建立了独立的研发、生产、销售体系和相应的业务部门，具有面向市场自主的经营能力。

1、业务独立情况

公司拥有独立、完整的采购、生产、销售和研发系统等，具有直接面向市场独立经营的能力。不存在依赖控股股东进行生产经营活动的情况。

2、资产完整情况

公司拥有独立完整的经营资产。公司具备与生产经营有关的生产系统、辅助生产系统和配套设施，拥有与生产经营有关的厂房、机器设备以及商标、专利的所有权或使用权，具有独立的原料采购和产品销售系统。控股股东不存在占用公司的资金、资产和其他资源的情况。

3、人员独立情况

公司独立招聘员工，具有独立的劳动、人事和工资管理制度。公司董事、监事、总经理及其他高级管理人员通过合法程序产生，不存在控股股东、实际控制人、其他任何部门、单位或个人违反《公司章程》规定干预公司人事任免的情况；公司高级管理人员均在本公司领取薪酬，不存在在控股股东及其控制的其他企业担任除董事、监事以外的其他职务及领薪的情形；公司财务人员不存在在控股股东及其控制的其他企业兼职的情形。

4、机构独立情况

公司拥有独立的生产经营和办公场所，在人员、办公场所和管理制度等各方面均完全独立于股东和实际控制人，不存在混合经营、合署办公的情况，也不存在受股东及其他任何单位或个人干预公司机构设置的情形。

5、财务独立情况

公司设立了独立的财务部门，配备了专门的财务人员，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度。公司独立进行财务决策，不受控股股东、实际控制人及其他关联方控制或影响。公司拥有独立的银行账户，不存在与任何其他单位或个人共用银行账户的情形。公司依法独立进行纳税申报和履行纳税义务。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、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
2019 年第一次临时股东大会	临时股东大会	0.58%	2019 年 03 月 05 日	2019 年 03 月 05 日	www.cninfo.com.cn
2018 年度股东大会	年度股东大会	0.59%	2019 年 05 月 10 日	2019 年 05 月 10 日	www.cninfo.com.cn
2019 年第二次临时股东大会	临时股东大会	0.40%	2019 年 08 月 05 日	2019 年 08 月 05 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

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
崔奇	14	14	0	0	0	否	3
王谦	12	12	0	0	0	否	2
于博	12	9	3	0	0	否	2
佟桂萱（已离任）	2	2	0	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

公司独立董事严格按照《公司法》、《证券法》、《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》、《关于加强社会公众股股东权益保护的若干规定》等有关法律法规的规定，以及《公司章程》、《独立董事工作制度》等公司制度的要求，在2019年度工作中，谨慎、认真、勤勉的履行职责，积极出席相关会议，认真审议董事会各项议案，对公司重大事项发表了独立意见，充分发挥了独立董事的作用。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

审计委员会的履职情况：

报告期内，审计委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》、《审计委员会议事规则》的有关规定积极开展相关工作，认真履行职责。审计委员会每季度召开会议审议内部审计部提交的工作计划、工作报告，定期向董事会报告期内审计工作进展和执行的相关情况。

报告期内，审计委员会共召开了五次会议，对公司定期财务报告、内部控制建设、募集资金存放与使用、聘任会计师事务所等专项进行了审议，并审议了审计部提交的工作总结及工作计划。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司高级管理人员的薪酬与考核以公司经济效益及工作目标为出发点,根据公司年度经营计划和高级管理人员分管工作的职责,进行综合考核。公司已建立《总经理工作细则》、《高级管理人员薪酬及绩效考核方案》等制度,公司经理层能勤勉尽责,切实贯彻、执行董事会的决议。总经理及其他高级管理人员职责清晰,能够严格按照公司各项管理制度履行职责。经理层人员的聘任公开、透明、程序规范。公司总经理的聘任、管理层的聘任、管理层的考核和激励等方面均严格按照公司规定执行,管理层稳定且忠实履行诚信义务,没有发现违规行为。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2020年04月11日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告

定性标准	<p>具有以下特征的缺陷，应认定为重大缺陷： A、该缺陷涉及高级管理人员舞弊；B、该缺陷表明未设立内部监督机构或内部监督机构未履行基本职责；C、当财务报告存在重大错报，而对应的控制活动未能识别该错报，或需要更正已公布的财务报告。如果发现的缺陷符合以下任何一条，应当认定为财务报告内部控制重要缺陷：A、当期财务报告存在依据上述认定的重要错报，控制活动未能识别该错报；B、虽然未达到和超过该重要性水平，但从性质上看，仍应引起董事会和管理层重视的错报。</p>	<p>具有以下特征的缺陷，应认定为重大缺陷： A、缺乏民主决策程序，如缺乏重大问题决策、重要干部任免、重大项目投资决策、大额资金使用(三重一大)决策程序；B、决策程序不科学，如重大决策失误，给公司造成重大财产损失；C、严重违反国家法律、法规；D、关键管理人员或重要人才大量流失；E、媒体负面新闻频现；F、内部控制评价的重大缺陷未得到整改；G、重要业务缺乏制度控制或制度系统失效，给公司造成按下述定量标准认定的重大损失。如果发现的缺陷符合以下任何一条，应当认定为非财务报告内部控制重要缺陷：A、公司因管理失误发生依据上述定量标准认定的重要财产损失，控制活动未能防范该失误；B、财产损失虽然未达到和超过该重要性水平，但从性质上看，仍应引起董事会和管理层重视。</p>
定量标准	<p>从定量的标准看，如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致公司财产损失金额小于税前利润的 1%，则认定为不重要；如果超过 1% 小于 3% 认定为重要缺陷；如果超过 3% 则认定为重大缺陷。除重大缺陷、重要缺陷以外的其他财务报告内控缺陷应当认定为一般缺陷。</p>	<p>从定量的标准上看，如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致公司财产损失金额小于税前利润的 1%，则认定为不重要；如果超过 1% 小于 3% 认定为重要缺陷；如果超过 3% 则认定为重大缺陷。除重大缺陷、重要缺陷以外的其他非财务报告内部控制缺陷应当认定为一般缺陷。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
我们认为，鞍山森远公司于 2019 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2020 年 04 月 11 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn

内控鉴证报告意见类型	标准无保留
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

第十一节公司债券相关情况

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

第十二节财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2020 年 04 月 10 日
审计机构名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	容诚审字【2020】110Z0073 号
注册会计师姓名	李晓刚、顾娜

审计报告正文

审计报告

容诚审字[2020]110Z0073号

鞍山森远路桥股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了鞍山森远路桥股份有限公司（以下简称森远公司）财务报表，包括2019年12月31日的合并及母公司资产负债表，2019年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了森远公司2019年12月31日的合并及母公司财务状况以及2019年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于森远公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一）应收款项减值

1、事项描述

参见财务报表附注三、10“金融工具”与五、3“应收账款”及五、10“长期应收款”。

截止2019年12月31日，森远公司应收账款账面余额为407,580,225.16元，坏账准备金额为154,910,945.40元；长期应收款（分期销售商品款）账面余额为148,278,907.15元，坏账准备金额为107,857,235.00元。

由于期末应收款项金额重大，且森远公司管理层（以下简称管理层）在评估应收款项可收回性时涉及了重大会计估计和判断，应收款项减值的增加对财务报表影响较为重大，因此我们将应收款项减值事项确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们对应收款项减值实施的相关程序主要包括：

(1) 我们检查森远公司应收账款坏账准备计提的审批流程，检查所采用的坏账准备计提会计政策的合理性；

(2) 我们分析比较森远公司本年及以前年度的应收账款坏账准备的合理性及一致性；

(3) 我们分析森远公司主要客户本年度往来情况，并执行应收账款减值测试程序，结合管理层对应收款项本期及期后回款评价，了解可能存在的回收风险，分析检查管理层对应收账款坏账准备计提的合理性；

(4) 我们获取森远公司坏账准备计提表，分析检查关键假设及数据的合理性，及管理层坏账计提金额的准确性。

通过实施以上程序，我们没有发现应收款项减值存在异常。

(二) 收入确认

参见财务报表附注三、26“收入确认原则和计量方法”及五、36“营业收入及营业成本”。

2019年度销售收入为257,109,525.42元，比上年度下降31.13%。

由于收入为森远公司利润关键指标，管理层在收入方面可能存在重大错报风险，因此我们将收入确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们对收入确认实施的相关程序主要包括：

(1) 我们了解和评价管理层与收入确认相关的内部控制设计和运行有效性；

(2) 我们通过审阅销售合同并对管理层进行了访谈，了解和评估了森远公司收入确认的政策；

(3) 我们对收入和成本执行分析程序，包括本期各月度收入、成本、毛利波动分析，主要产品本期收入、成本、毛利率与上期比较分析等分析程序；

(4) 我们抽查了与销售相关的重要合同、产品出库单、销售发票、验收单、销售回款等资料，评价收入确认的真实性和准确性；

(5) 我们对重要客户的本年度的销售收入发生额、销售回款金额及应收账款余额等信息进行了函证；

(6) 我们针对可能出现的完整性风险，实施了具有针对性的审计程序，包括但不限于在增加收入完整性测试样本的基础上，针对资产负债表日前后确认的销售收入执行截止性测试，核对产成品的发出到客户验收的单证相关时间节点，以评估销售收入是否在恰当的期间确认，是否存在截止问题。

通过实施以上程序，我们没有发现收入确认存在异常。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括森远公司2019年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估森远公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除

非管理层计划清算森远公司、终止运营或别无其他现实的选择。

森远公司治理层（以下简称治理层）负责监督森远公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对森远公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致森远公司不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(6) 就森远公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

容诚会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国·北京

中国注册会计师（项目合伙人）：李晓刚

中国注册会计师：顾娜

2020年4月10日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：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

2019 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	193,749,577.15	195,485,699.46
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	4,285,000.00	85,252,000.00
应收账款	252,669,279.74	447,741,044.24
应收款项融资	200,000.00	
预付款项	21,875,502.19	32,584,412.45
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	61,204,670.83	57,043,468.30
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	430,524,309.50	382,342,850.91
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	8,390,017.35	8,477,144.36
流动资产合计	972,898,356.76	1,208,926,619.72
非流动资产：		

发放贷款和垫款		
债权投资		
可供出售金融资产		4,813,776.74
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款	40,421,672.15	134,137,401.35
长期股权投资	285,573,041.86	369,838,219.68
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	300,000.00	
投资性房地产		
固定资产	283,328,007.84	303,592,115.59
在建工程	25,372,600.48	25,186,838.33
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	85,165,399.39	88,103,337.80
开发支出	1,347,032.75	7,056,378.78
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	64,190,009.71	27,471,888.61
其他非流动资产	64,916,483.50	73,814,703.80
非流动资产合计	850,614,247.68	1,034,014,660.68
资产总计	1,823,512,604.44	2,242,941,280.40
流动负债：		
短期借款	555,019,779.42	504,776,958.79
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
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		114,617,447.79
应付账款	135,099,583.81	131,615,721.05
预收款项	21,421,900.47	7,481,949.40

合同负债		
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	4,207,485.81	562,423.51
应交税费	19,281,443.65	17,928,730.70
其他应付款	87,326,579.95	56,570,840.95
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	53,885,619.08	85,037,280.84
其他流动负债		
流动负债合计	876,242,392.19	918,591,353.03
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	17,976,888.67	74,413,809.60
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	4,867,500.33	4,943,915.21
递延收益	40,352,870.16	42,724,516.81
递延所得税负债	1,551,168.86	1,662,854.30
其他非流动负债		
非流动负债合计	64,748,428.02	123,745,095.92
负债合计	940,990,820.21	1,042,336,448.95
所有者权益：		
股本	484,219,953.00	484,219,953.00
其他权益工具		

其中：优先股		
永续债		
资本公积	193,527,782.39	193,527,782.39
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	6,541,542.78	6,576,557.79
盈余公积	41,230,001.72	41,230,001.72
一般风险准备		
未分配利润	147,092,210.33	466,099,719.30
归属于母公司所有者权益合计	872,611,490.22	1,191,654,014.20
少数股东权益	9,910,294.01	8,950,817.25
所有者权益合计	882,521,784.23	1,200,604,831.45
负债和所有者权益总计	1,823,512,604.44	2,242,941,280.40

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：郝杰

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2018年12月31日
流动资产：		
货币资金	110,641,340.41	171,794,801.92
交易性金融资产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	2,825,000.00	25,132,000.00
应收账款	230,692,688.94	375,961,315.42
应收款项融资		
预付款项	15,667,245.75	22,506,589.55
其他应收款	185,330,955.09	162,791,611.33
其中：应收利息		
应收股利		
存货	335,221,627.37	282,595,042.76
合同资产		
持有待售资产		

一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	5,656,838.37	2,990,190.05
流动资产合计	886,035,695.93	1,043,771,551.03
非流动资产：		
债权投资		
可供出售金融资产		4,513,776.74
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款	50,454,221.97	120,636,519.14
长期股权投资	376,626,972.43	468,849,000.20
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	173,842,958.82	188,140,959.88
在建工程	25,372,600.48	25,186,838.33
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	44,209,321.51	46,283,859.07
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	44,439,787.56	17,386,601.22
其他非流动资产	78,209,221.90	86,356,442.20
非流动资产合计	793,155,084.67	957,353,996.78
资产总计	1,679,190,780.60	2,001,125,547.81
流动负债：		
短期借款	555,019,779.42	504,776,958.79
交易性金融负债		
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		114,617,447.79
应付账款	133,341,897.67	98,376,960.04

预收款项	8,710,328.00	4,208,345.00
合同负债		
应付职工薪酬	2,640,008.54	432,829.67
应交税费	4,121,889.75	5,108,582.33
其他应付款	286,338,585.76	225,000,159.13
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	53,885,619.08	81,537,280.84
其他流动负债		
流动负债合计	1,044,058,108.22	1,034,058,563.59
非流动负债：		
长期借款	17,976,888.67	74,413,809.60
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	4,867,500.33	4,943,915.21
递延收益	18,131,536.88	18,304,331.52
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	40,975,925.88	97,662,056.33
负债合计	1,085,034,034.10	1,131,720,619.92
所有者权益：		
股本	484,219,953.00	484,219,953.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	193,527,782.39	193,527,782.39
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	6,430,476.22	6,554,933.85

盈余公积	41,230,001.72	41,230,001.72
未分配利润	-131,251,466.83	143,872,256.93
所有者权益合计	594,156,746.50	869,404,927.89
负债和所有者权益总计	1,679,190,780.60	2,001,125,547.81

3、合并利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业总收入	233,173,125.42	373,316,060.43
其中：营业收入	233,173,125.42	373,316,060.43
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	347,615,000.24	386,178,903.73
其中：营业成本	191,482,593.17	240,601,273.71
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	6,416,216.34	7,626,268.16
销售费用	47,734,811.29	56,304,301.76
管理费用	34,750,519.02	41,469,211.27
研发费用	23,816,955.24	12,023,133.66
财务费用	43,413,905.18	28,154,715.17
其中：利息费用	43,378,121.00	31,043,465.98
利息收入	3,036,652.79	5,606,863.09
加：其他收益	6,886,383.43	9,499,884.93
投资收益（损失以“-”号填列）	-7,258,945.98	-7,026,335.82
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-7,244,603.98	-7,026,335.82

以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-156,141,136.65	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-83,932,803.06	-97,362,826.42
资产处置收益（损失以“-”号填列）	35,121.36	-228,889.28
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-354,853,255.72	-107,981,009.89
加：营业外收入	3,410,944.10	267,776.93
减：营业外支出	426,519.21	276,560.06
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-351,868,830.83	-107,989,793.02
减：所得税费用	-32,305,571.09	-11,682,178.60
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-319,563,259.74	-96,307,614.42
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-319,563,259.74	-96,307,614.42
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	-319,960,839.58	-96,674,931.61
2.少数股东损益	397,579.84	367,317.19
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）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变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		

3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额		
9.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	-319,563,259.74	-96,307,614.42
归属于母公司所有者的综合收益总额	-319,960,839.58	-96,674,931.61
归属于少数股东的综合收益总额	397,579.84	367,317.19
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	-0.66	-0.20
(二) 稀释每股收益	-0.66	-0.20

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：郝杰

4、母公司利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业收入	196,763,813.76	292,914,138.04
减：营业成本	175,464,632.50	207,030,205.18
税金及附加	4,146,679.20	4,908,718.34
销售费用	37,896,064.46	54,737,054.35
管理费用	22,472,155.96	29,454,940.21
研发费用	14,680,907.00	4,539,574.53
财务费用	41,864,500.54	24,611,837.98
其中：利息费用	44,172,374.71	30,310,978.78
利息收入	5,352,609.45	8,386,160.66
加：其他收益	3,153,185.86	2,267,295.37
投资收益（损失以“-”号填列）	-6,959,435.02	-12,755,991.84
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-6,945,093.02	-12,755,991.84
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-117,124,560.16	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-84,527,103.72	-90,608,812.18
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-356,908.25
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-305,219,038.94	-133,822,609.45
加：营业外收入	3,151,911.80	262,496.93
减：营业外支出	268,301.89	266,560.06
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-302,335,429.03	-133,826,672.58
减：所得税费用	-26,729,716.54	-8,664,562.90
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-275,605,712.49	-125,162,109.68
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-275,605,712.49	-125,162,109.68

(二) 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
(一) 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变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额		
9.其他		
六、综合收益总额	-275,605,712.49	-125,162,109.68
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	2019 年度	2018 年度
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	424,665,693.25	381,691,024.72
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		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
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		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	3,628,123.16	1,098,898.42
收到其他与经营活动有关的现金	57,554,041.79	26,694,897.26
经营活动现金流入小计	485,847,858.20	409,484,820.40
购买商品、接受劳务支付的现金	371,887,397.19	280,746,524.33
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		
拆出资金净增加额		
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	42,138,669.35	51,204,155.04
支付的各项税费	20,156,075.02	27,574,004.36
支付其他与经营活动有关的现金	96,038,959.72	112,756,880.90
经营活动现金流出小计	530,221,101.28	472,281,564.63
经营活动产生的现金流量净额	-44,373,243.08	-62,796,744.23
二、投资活动产生的现金流量：		

收回投资收到的现金	6,367,690.02	45,050,000.00
取得投资收益收到的现金	823,416.15	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	73,300.00	669,725.98
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		4,220,134.27
投资活动现金流入小计	7,264,406.17	49,939,860.25
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	967,530.00	19,209,160.67
投资支付的现金		22,390,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	12,000,000.00	6,500,000.00
投资活动现金流出小计	12,967,530.00	48,099,160.67
投资活动产生的现金流量净额	-5,703,123.83	1,840,699.58
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	5,000,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	5,000,000.00	
取得借款收到的现金	346,480,631.45	642,475,951.91
收到其他与筹资活动有关的现金	176,047,732.22	107,570,122.50
筹资活动现金流入小计	527,528,363.67	750,046,074.41
偿还债务支付的现金	290,528,105.41	609,706,903.69
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	40,763,722.35	33,209,242.63
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	173,051,596.21	242,648,113.94
筹资活动现金流出小计	504,343,423.97	885,564,260.26
筹资活动产生的现金流量净额	23,184,939.70	-135,518,185.85
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	-26,891,427.21	-196,474,230.50
加：期初现金及现金等价物余额	46,944,884.56	243,419,115.06

六、期末现金及现金等价物余额	20,053,457.35	46,944,884.56
----------------	---------------	---------------

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
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	346,727,240.99	314,435,374.31
收到的税费返还	868,100.53	
收到其他与经营活动有关的现金	39,303,257.20	16,111,149.17
经营活动现金流入小计	386,898,598.72	330,546,523.48
购买商品、接受劳务支付的现金	324,604,603.55	213,649,582.03
支付给职工以及为职工支付的现金	21,462,787.34	28,104,223.34
支付的各项税费	11,402,374.31	13,639,911.46
支付其他与经营活动有关的现金	70,673,179.29	111,315,243.84
经营活动现金流出小计	428,142,944.49	366,708,960.67
经营活动产生的现金流量净额	-41,244,345.77	-36,162,437.19
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	5,665,658.00	45,050,000.00
取得投资收益收到的现金	823,416.15	
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		8,000,000.00
投资活动现金流入小计	6,489,074.15	53,050,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	513,530.00	17,105,962.24
投资支付的现金	150,000.00	10,900,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	15,500,000.00	33,800,000.00
投资活动现金流出小计	16,163,530.00	61,805,962.24
投资活动产生的现金流量净额	-9,674,455.85	-8,755,962.24
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	346,480,631.45	608,251,382.47
收到其他与筹资活动有关的现金	176,047,732.22	143,100,122.50
筹资活动现金流入小计	522,528,363.67	751,351,504.97
偿还债务支付的现金	287,028,105.41	571,026,903.69
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	38,638,626.84	32,257,225.81
支付其他与筹资活动有关的现金	163,051,496.21	249,648,213.94
筹资活动现金流出小计	488,718,228.46	852,932,343.44
筹资活动产生的现金流量净额	33,810,135.21	-101,580,838.47
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	-17,108,666.41	-146,499,237.90
加：期初现金及现金等价物余额	23,253,987.02	169,753,224.92
六、期末现金及现金等价物余额	6,145,320.61	23,253,987.02

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年度														少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益												小计			
	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	其他				
优先 股	永续 债	其他														
一、上年期末余额	484,219,953.00				193,527,782.39			6,576,557.79	41,230,001.72		466,099,719.30		1,191,654,014.20	8,950,817.25	1,200,604,831.45	
加：会计政策变更											724,508.34		724,508.34		724,508.34	
前期差错更正																
同一控制下企业合并																
其他																

二、本年期初余额	484,219,953.00				193,527,782.39				6,576,557.79	41,230,001.72		466,824,227.64		1,192,378,522.54	8,950,817.25	1,201,329,339.79
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)									-35,015.01			-319,732,017.31		-319,767,032.32	959,476.76	-318,807,555.56
(一)综合收益总额												-319,960,839.58		-319,960,839.58	397,579.84	-319,563,259.74
(二)所有者投入和减少资本															5,000,000.00	5,000,000.00
1.所有者投入的普通股															5,000,000.00	5,000,000.00
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																
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. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	484,219,953.00				193,527,782.39			6,541,542.78	41,230,001.72		147,092,210.33		872,611,490.22	9,910,294.01	882,521,784.23

上期金额

单位：元

项目	2018 年年度														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	其他				
	优先股	永续债	其他													
一、上年期末余额	484,219,953.00				193,527,782.39			6,795,241.18	41,230,001.72		568,585,290.35		1,294,358,268.64	11,583,500.06	1,305,941,768.70	
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	484,219,953.00				193,527,782.39			6,795,241.18	41,230,001.72		568,585,290.35		1,294,358,268.64	11,583,500.06	1,305,941,768.70	

1. 本期提取												
2. 本期使用								-124,457.63				-124,457.63
(六) 其他												
四、本期期末余额	484,219,953.00				193,527,782.39			6,430,476.22	41,230,001.72	-131,251,466.83		594,156,746.50

上期金额

单位：元

项目	2018 年年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	484,219,953.00				193,527,782.39			6,795,241.18	41,230,001.72	274,845,006.05		1,000,617,984.34
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	484,219,953.00				193,527,782.39			6,795,241.18	41,230,001.72	274,845,006.05		1,000,617,984.34
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)								-240,307.33		-130,972,749.12		-131,213,056.45
(一)综合收益总额										-125,162,109.68		-125,162,109.68
(二)所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
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										-5,810,639.44		-5,810,639.44
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-5,810,639.44		-5,810,639.44
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. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五)专项储备										-240,307.33		-240,307.33
1. 本期提取												
2. 本期使用										-240,307.33		-240,307.33
(六)其他												
四、本期期末余额	484,219,953.00				193,527,782.39			6,554,933.85	41,230,001.72	143,872,256.93		869,404,927.89

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，公司股东大会审议通过2016年度权益分派方案，以269,011,085.00股为基数向全体股东每10股转增8股，共计转增215,208,868.00股，转增后公司总股本将增加至484,219,953.00股。

公司主要的经营活动为：公路筑路养护设备、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。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。

财务报表批准报出日：本财务报表业经本公司董事会于2020年4月10日决议批准报出。

(1) 本报告期末纳入合并范围的子公司

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	100.00	
2	鞍山森远科技有限公司	森远科技	100.00	
3	新疆森吉公路工程装备有限公司	森吉装备	100.00	
4	辽宁森远增材制造科技有限公司	森远增材	51.00	
5	鞍山森远路桥工程有限公司	森远工程	100.00	
6	宁波中能建森远股权投资基金合伙企业（有限合伙）	宁波中能建	94.29	
7	鞍山森远销售有限公司	森远销售	100.00	

(2) 本报告期内合并财务报表范围变化

本报告期内新增子公司：

序号	子公司全称	子公司简称	报告期间	纳入合并范围原因
1	鞍山森远销售有限公司	森远销售	2019年度	新设合并

本报告期内减少子公司：

序号	子公司全称	子公司简称	报告期间	未纳入合并范围原因
1	贵州森远增材制造科技有限公司	贵州增材	2019年度	丧失控制权

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。

（3）企业合并中有关交易费用的处理

为进行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。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

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和会计期间，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，其余额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

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；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。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

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

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合并日新增投资成本之和，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，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。

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，在个别财务报表中，对丧失子公司控制权之前的各项交易，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；在合并财务报表中，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；在个别财务报表中，在丧失控制权之前的每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益；在合并财务报表中，对于丧失控制权之前的每一次交易，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。

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。

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采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率（以下简称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。对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，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。

④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”。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10、金融工具

自2019年1月1日起适用

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法

规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

（2）金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

（3）金融负债的分类与计量

本公司将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）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。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对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，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是本公司向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

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。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同、单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具整体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或金融负债。

（5）金融工具减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

①预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来12个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后12个月内（若金融工具的预计存续期少于12个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用

风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款及应收融资款，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A 应收款项

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及长期应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合1 商业承兑汇票

应收票据组合2 银行承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合1 合并范围内各公司之间的应收款项

应收账款组合2 除组合1以外的应收款项

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合1 应收保证金

其他应收款组合2 应收往来款

其他应收款组合3 应收备用金

其他应收款组合4 应收借款

其他应收款组合5 关联方往来

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

长期应收款确定组合的依据如下：

长期应收款组合1 分期收款销售商品

长期应收款组合2 应收其他款项

对于划分为组合1的长期应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

对于划分为组合2的长期应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

B 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

②具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

- A. 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；
- B. 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；
- C. 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- D. 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- E. 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；
- F. 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；
- G. 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- H. 合同付款是否发生逾期超过（含）30日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过30日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限30天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方

或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

⑤预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

⑥核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(6) 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，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司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，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第22号-金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）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（在这种情况下，所保留的服务资产视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日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. 终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B. 终止确认部分的对价，与原计入其他综合收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根据《企业会计准则第22号-金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）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，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

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（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

（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）金融工具公允价值的确定方法

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、11。

以下金融工具会计政策适用于2018年度及以前

（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和其他应收款等。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。

11、应收票据

详见：第十二节财务报告、五、重要会计政策及会计估计、10、金融工具

12、应收账款

详见：第十二节财务报告、五、重要会计政策及会计估计、10、金融工具

13、应收款项融资

无

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见：第十二节财务报告、五、重要会计政策及会计估计、10、金融工具

15、存货

（1）存货的分类

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

16、合同资产

无

无

17、合同成本

无

18、持有待售资产

(1) 持有待售的非流动资产或处置组的分类

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别:

①根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例,在当前状况下即可立即出售;

②出售极可能发生,即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺,预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的,已经获得批准。

本公司专为转售而取得的非流动资产或处置组,在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件,且短期(通常为3个月)内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的,本公司在取得日将其划分为持有待售类别。

本公司因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的,无论出售后本公司是否保留部分权益性投资,在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时,在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别,在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

(2) 持有待售的非流动资产或处置组的计量

采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产及由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利的计量分别适用于其他相关会计准则。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时,其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的,将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额,减记的金额确认为资产减值损失,计入当期损益,同时计提持有待售资产减值准备。后续资产负债表日持有待售的非流动资产或处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的,以前减记的金额予以恢复,并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回,转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值不得转回。

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：

①划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；

②可收回金额。

(3) 列报

本公司在资产负债表中区别于其他资产单独列示持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产，区别于其他负债单独列示持有待售的处置组中的负债。持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产与持有待售的处置组中的负债不予相互抵销，分别作为流动资产和流动负债列示。

19、债权投资

无

20、其他债权投资

无

21、长期应收款

详见：第十二节财务报告、五、重要会计政策及会计估计、10、金融工具

22、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。

23、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

(1) 投资性房地产的分类

投资性房产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。主要包括：

- ① 已出租的土地使用权。
- ② 持有并准备增值后转让的土地使用权。
- ③ 已出租的建筑物。

(2) 投资性房地产的计量模式

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量。

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。

24、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

无

(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。

25、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。

26、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。

27、生物资产

无

28、油气资产

无

29、使用权资产

无

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

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。

31、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。

32、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。

33、合同负债

无

34、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提存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。

35、租赁负债

无

36、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。

37、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。

38、优先股、永续债等其他金融工具

无

39、收入

是否已执行新收入准则

√ 是 □ 否

收入确认和计量所采用的会计政策

(1) 销售商品收入

本公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；本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。

(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。

1. 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。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

无

40、政府补助

（1）政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

- ①本公司能够满足政府补助所附条件；
- ②本公司能够收到政府补助。

（2）政府补助的计量

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

（3）政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分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，在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

②与收益相关的政府补助

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

③政策性优惠贷款贴息

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

④政府补助退回

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

41、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为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有者权益。

42、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。

43、其他重要的会计政策和会计估计

无

44、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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
2019年4月30日，财政部发布的《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》（财会【2019】6号），要求对已执行新金融工具准则但未执行新收入准则和新租赁准则的企业应按如下规定编制财务报表：	上述会计政策变更分别经本公司于2019年8月26日召开的第五届董事会第九次会议第五届监事会第五次会议审议批准。	

2019年4月30日，财政部发布的《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》（财会【2019】6号），要求对已执行新金融工具准则但未执行新收入准则和新租赁准则的企业应按如下规定编制财务报表：

资产负债表中将“应收票据及应收账款”行项目拆分为“应收票据”及“应收账款”；增加“应收款项融资”项目，反映资产负债表日以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款等；将“应付票据及应付账款”行项目拆分为“应付票据”及“应付账款”。

利润表中在投资收益项目下增加“以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）”的明细项目。

2019年9月19日，财政部发布了《关于修订印发《合并财务报表格式（2019版）》的通知》（财会【2019】16号），与财会【2019】6号配套执行。

本公司根据财会【2019】6号、财会【2019】16号规定的财务报表格式编制比较报表，并采用追溯调整法变更了相关财务报表列报。

财政部于2017年3月31日分别发布了《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》（财会【2017】7号）、《企业会计准则第23号—金融资产转移》（财会【2017】8号）、《企业会计准则第24号—套期会计》（财会【2017】9号），于2017年5月2日发布了《企业会计准则第37号—金融工具列报》（财会【2017】14号）（上述准则以下统称“新金融工具准则”）。要求境内上市企业自2019年1月1日起执行新金融工具准则。本公司于2019年1月1日执行上述新金融工具准则，对会计政策的相关内容进行调整，详见附注三、10。

于2019年1月1日之前的金融工具确认和计量与新金融工具准则要求不一致的，本公司按照新金融工具准则的规定，对金

融工具的分类和计量（含减值）进行追溯调整，将金融工具原账面价值和在新金融工具准则施行日（即2019年1月1日）的新账面价值之间的差额计入2019年1月1日的留存收益或其他综合收益。同时，本公司未对比较财务报表数据进行调整。

2019年5月9日，财政部发布《企业会计准则第7号—非货币性资产交换》（财会【2019】8号），根据要求，本公司对2019年1月1日至执行日之间发生的非货币性资产交换，根据本准则进行调整，对2019年1月1日之前发生的非货币性资产交换，不进行追溯调整，本公司于2019年6月10日起执行本准则。

2019年5月16日，财政部发布《企业会计准则第12号—债务重组》（财会【2019】9号），根据要求，本公司对2019年1月1日至执行日之间发生的债务重组，根据本准则进行调整，对2019年1月1日之前发生的债务重组，不进行追溯调整，本公司于2019年6月17日起执行本准则。

上述会计政策的累积影响数见本附注三、31.（3）、（4）。

上述会计政策变更分别经本公司于2019年8月26日召开的第五届董事会第九次会议第五届监事会第五次会议审议批准。

（2）重要会计估计变更

适用 不适用

（3）2019年起执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

合并资产负债表

单位：元

项目	2018年12月31日	2019年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	195,485,699.46	195,485,699.46	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	85,252,000.00	85,252,000.00	-56,516,702.40
应收账款	447,741,044.24	447,741,044.24	-2,094,910.60
应收款项融资			59,500,000.00
预付款项	32,584,412.45	32,584,412.45	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	57,043,468.30	57,043,468.30	5,291,084.00

其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	382,342,850.91	382,342,850.91	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	8,477,144.36	8,477,144.36	
流动资产合计	1,208,926,619.72	1,215,106,090.72	6,179,471.00
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产	4,813,776.74		-4,813,776.74
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款	134,137,401.35	134,137,401.35	-3,492,388.28
长期股权投资	369,838,219.68	369,838,219.68	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			5,980,000.00
投资性房地产			
固定资产	303,592,115.59	303,592,115.59	
在建工程	25,186,838.33	25,186,838.33	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	88,103,337.80	88,103,337.80	
开发支出	7,056,378.78	7,056,378.78	
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	27,471,888.61	27,501,322.06	29,433.45
其他非流动资产	73,814,703.80	73,814,703.80	
非流动资产合计	1,034,014,660.68	1,031,717,929.11	-2,296,731.57
资产总计	2,242,941,280.40	2,246,824,019.83	3,882,739.43

流动负债：			
短期借款	504,776,958.79	504,776,958.79	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
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	114,617,447.79	114,617,447.79	
应付账款	131,615,721.05	131,615,721.05	2,983,297.60
预收款项	7,481,949.40	7,481,949.40	
合同负债			
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	562,423.51	562,423.51	
应交税费	17,928,730.70	17,928,730.70	
其他应付款	56,570,840.95	56,570,840.95	
其中：应付利息		331,676.72	
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	85,037,280.84	85,037,280.84	
其他流动负债			
流动负债合计	918,591,353.03	921,574,650.63	2,983,297.60
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	74,413,809.60	74,413,809.60	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			

租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	4,943,915.21	4,943,915.21	
递延收益	42,724,516.81	42,724,516.81	
递延所得税负债	1,662,854.30	1,837,787.79	174,933.49
其他非流动负债			
非流动负债合计	123,745,095.92	123,920,029.41	174,933.49
负债合计	1,042,336,448.95	1,045,494,680.04	3,158,231.09
所有者权益：			
股本	484,219,953.00	484,219,953.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	193,527,782.39	193,527,782.39	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	6,576,557.79	6,576,557.79	
盈余公积	41,230,001.72	41,230,001.72	
一般风险准备			
未分配利润	466,099,719.30	466,824,227.64	724,508.34
归属于母公司所有者权益合计	1,191,654,014.20	1,192,378,522.54	724,508.34
少数股东权益	8,950,817.25	8,950,817.25	
所有者权益合计	1,200,604,831.45	1,201,329,339.79	724,508.34
负债和所有者权益总计	2,242,941,280.40	2,246,824,019.83	3,882,739.43

调整情况说明

无

母公司资产负债表

单位：元

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	171,794,801.92	171,794,801.92	
交易性金融资产			

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	25,132,000.00	28,115,297.60	2,983,297.60
应收账款	375,961,315.42	375,961,315.42	-2,094,910.60
应收款项融资			
预付款项	22,506,589.55	22,506,589.55	
其他应收款	162,791,611.33	162,791,611.33	4,987,667.33
其中：应收利息			
应收股利			
存货	282,595,042.76	282,595,042.76	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	2,990,190.05	2,990,190.05	
流动资产合计	1,043,771,551.03	1,049,647,605.36	5,876,054.33
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产	4,513,776.74		-4,513,776.74
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款	120,636,519.14	117,144,130.86	-3,492,388.28
长期股权投资	468,849,000.20	468,849,000.20	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		5,680,000.00	5,680,000.00
投资性房地产			
固定资产	188,140,959.88	188,140,959.88	
在建工程	25,186,838.33	25,186,838.33	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	46,283,859.07	46,283,859.07	
开发支出			

商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	17,386,601.22	17,476,931.73	90,330.51
其他非流动资产	86,356,442.20	86,356,442.20	
非流动资产合计	957,353,996.78	955,118,162.27	-2,235,834.51
资产总计	2,001,125,547.81	2,004,765,767.63	3,640,219.82
流动负债：			
短期借款	504,776,958.79	504,776,958.79	
交易性金融负债			
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	114,617,447.79	114,617,447.79	
应付账款	98,376,960.04	101,360,257.64	2,983,297.60
预收款项	4,208,345.00	4,208,345.00	
合同负债			
应付职工薪酬	432,829.67	432,829.67	
应交税费	5,108,582.33	5,108,582.33	
其他应付款	225,000,159.13	225,000,159.13	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	81,537,280.84	81,537,280.84	
其他流动负债			
流动负债合计	1,034,058,563.59	1,037,041,861.19	2,983,297.60
非流动负债：			
长期借款	74,413,809.60	74,413,809.60	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			

预计负债	4,943,915.21	4,943,915.21	
递延收益	18,304,331.52	18,304,331.52	
递延所得税负债		174,933.49	174,933.49
其他非流动负债			
非流动负债合计	97,662,056.33	97,836,989.82	174,933.49
负债合计	1,131,720,619.92	1,134,878,851.01	3,158,231.09
所有者权益：			
股本	484,219,953.00	484,219,953.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	193,527,782.39	193,527,782.39	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	6,554,933.85	6,554,933.85	
盈余公积	41,230,001.72	41,230,001.72	
未分配利润	143,872,256.93	144,354,245.66	481,988.73
所有者权益合计	869,404,927.89	869,886,916.62	481,988.73
负债和所有者权益总计	2,001,125,547.81	2,004,765,767.63	3,640,219.82

调整情况说明

无

(4) 2019 年起执行新金融工具准则或新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

√ 适用 □ 不适用

①于2019年1月1日，执行新金融工具准则前后金融资产的分类和计量对比表

A. 合并财务报表

2018年12月31日（原金融工具准则）			2019年1月1日（新金融工具准则）		
项目	计量类别	账面价值	项目	计量类别	账面价值
货币资金	摊余成本	195,485,699.46	货币资金	摊余成本	195,485,699.46
应收票据	摊余成本	85,252,000.00	应收票据	摊余成本	28,735,297.60
			应收款项融资	以公允价值计量且变动计入其他综合收益	59,500,000.00
应收账款	摊余成本	447,741,044.24	应收账款	摊余成本	445,646,133.64
其他应收款	摊余成本	57,043,468.30	其他应收款	摊余成本	62,334,552.30
可供出售金融资产	成本法	4,813,776.74	其他非流动金融	以公允价值计量	5,980,000.00

			资产	且其变动计入当期损益	
长期应收款	摊余成本	134,137,401.35	长期应收款	摊余成本	130,645,013.07

B. 母公司财务报表

2018年12月31日（原金融工具准则）			2019年1月1日（新金融工具准则）		
项目	计量类别	账面价值	项目	计量类别	账面价值
货币资金	摊余成本	171,025,992.66	货币资金	摊余成本	171,025,992.66
应收票据	摊余成本	25,132,000.00	应收票据	摊余成本	28,115,297.60
应收账款	摊余成本	375,961,315.42	应收账款	摊余成本	373,866,404.82
其他应收款	摊余成本	162,791,611.33	其他应收款	摊余成本	167,779,278.66
可供出售金融资产	成本法	4,513,776.74	其他非流动金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益	5,680,000.00
长期应收款	摊余成本	120,636,519.14	长期应收款	摊余成本	117,144,130.86

②于2019年1月1日，按新金融工具准则将原金融资产账面价值调整为新金融工具准则账面价值的调节表

A. 合并财务报表

项目	2018年12月31日的账面价值（按原金融工具准则）	重分类	重新计量	2019年1月1日的账面价值（按新金融工具准则）
一、新金融工具准则下以摊余成本计量的金融资产				
1、应收票据（按原金融工具准则列示金额）	85,252,000.00			
加：已背书未到期不能终止确认			2,983,297.60	
减：转出至应收款项融资		59,500,000.00		
重新计量：预期信用损失				
应收票据（按新金融工具准则列示金额）				28,735,297.60
2、应收账款（按原金融工具准则列示金额）	447,741,044.24			
减：转出至应收款项融资				
重新计量：预期信用损失			2,094,910.60	
应收账款（按新金融工具准则列示金额）				445,646,133.64
3、其他应收款（按原金融工具准则列示金额）	57,043,468.30			
减：转出至应收款项融资				
重新计量：预期信用损失			-5,291,084.00	
其他应收款（按新金融工具准则列示金额）				62,334,552.30
4、长期应收款（按原金融工具准	134,137,401.35			

则列示金额)				
减：转出至应收款项融资				
重新计量：预期信用损失			3,492,388.28	
长期应收款（按新金融工具准则列示金额）				130,645,013.07
二、新金融工具准则下以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
从可供出售金融资产转入		4,813,776.74		
加：公允价值重新计量			1,166,223.26	
交易性金融资产（按新金融工具准则列示金额）				5,980,000.00

B. 母公司财务报表

项目	2018年12月31日的 账面价值(按原金融 工具准则)	重分类	重新计量	2019年1月1日的账 面价值(按新金融工 具准则)
一、新金融工具准则下以摊余成本计量的金融资产				
1、应收票据（按原金融工具准则列示金额）	25,132,000.00			
加：已背书未到期不能终止确认			2,983,297.60	
减：转出至应收款项融资				
重新计量：预期信用损失				
应收票据（按新金融工具准则列示金额）				28,115,297.60
2、应收账款（按原金融工具准则列示金额）	375,961,315.42			
减：转出至应收款项融资				
重新计量：预期信用损失			2,094,910.60	
应收账款（按新金融工具准则列示金额）				373,866,404.82
3、其他应收款（按原金融工具准则列示金额）	162,791,611.33			
减：转出至应收款项融资				
重新计量：预期信用损失			-4,987,667.33	
其他应收款（按新金融工具准则列示金额）				167,779,278.66
4、长期应收款（按原金融工具准则列示金额）	120,636,519.14			
减：转出至应收款项融资				
重新计量：预期信用损失			3,492,388.28	
长期应收款（按新金融工具准则列示金额）				117,144,130.86
二、新金融工具准则下以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				

从可供出售金融资产转入		4,513,776.74		
加：公允价值重新计量			1,166,223.26	
交易性金融资产（按新金融工具准则列示金额）				5,680,000.00

③于2019年1月1日，执行新金融工具准则将原金融资产减值准备调整到新金融工具准则金融资产减值准备的调节表

A. 合并财务报表

计量类别	2018年12月31日计提的减值准备（按原金融工具准则）	重分类	重新计量	2019年1月1日计提的减值准备（按新金融工具准则）
（一）以摊余成本计量的金融资产				
其中：应收票据减值准备				
应收账款减值准备	95,853,083.77		2,094,910.60	97,947,994.37
其他应收款减值准备	7,397,674.46		-5,291,084.00	2,106,590.46
长期应收款减值准备	12,868,179.11		3,492,388.28	16,360,567.39

B. 母公司财务报表

计量类别	2018年12月31日计提的减值准备（按原金融工具准则）	重分类	重新计量	2019年1月1日计提的减值准备（按新金融工具准则）
（一）以摊余成本计量的金融资产				
其中：应收票据减值准备				
应收账款减值准备	73,701,371.50		2,094,910.60	75,796,282.10
其他应收款减值准备	6,957,734.37		-4,987,667.33	1,973,281.84
长期应收款减值准备	10,645,520.74		3,492,388.28	14,137,909.02

45、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	6%、9%、10%、13%、16%
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%、25%

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/出租收入	1.2%/12%

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
新疆森吉公路工程装备有限公司	25%
鞍山森远路桥工程有限公司	25%
宁波中能建森远股权投资基金合伙企业（有限合伙）	25%
鞍山森远销售有限公司	25%

2、税收优惠

（1）企业所得税优惠

①本公司母公司于2017年10月10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：GR201721000452）有效期为2017年1月至2019年12月，有效期内按15%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2017年9月25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：GR201722000082）有效期为2017年9月至2020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于2017年11月17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：GR201721000608）有效期为2017年1月至2019年12月，有效期内按15%的税率计缴企业所得税。

④本公司子公司辽宁森远增材制造科技有限公司于2019年12月2日被辽宁省科学技术厅、辽宁省财政厅、国家税务总局辽宁省税务局三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：GR201921001097）有效期为2019年12月至2022年11月，有效期内按15%的税率计缴企业所得税。

（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，并于当年开始享受该增值税优惠政策。2019年度公司累计享受软件产品增值税退税金额为1,959,252.45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	305,663.11	282,496.98
银行存款	19,747,794.24	36,575,876.75
其他货币资金	173,696,119.80	158,627,325.73
合计	193,749,577.15	195,485,699.46

其他说明

其他货币资金中171,775,747.36元系公司为开出银行承兑汇票存入的保证金，1,920,372.44元为冻结资金。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制、有潜在回收风险的款项。

2、交易性金融资产

其他说明：

无

3、衍生金融资产

其他说明：

无

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	4,035,000.00	85,252,000.00
商业承兑票据	250,000.00	
合计	4,285,000.00	85,252,000.00

单位：元

按单项计提坏账准备：

确定该组合依据的说明：

无

按组合计提坏账准备：

确定该组合依据的说明：

无

按组合计提坏账准备:

无

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备,请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

无

(4) 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	810,446.16	3,025,000.00
商业承兑票据		1,210,000.00
合计	810,446.16	4,235,000.00

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

其他说明

无

(6) 本期实际核销的应收票据情况

其中重要的应收票据核销情况:

无

应收票据核销说明:

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	
按单项计提坏账准备的应收账款	70,972,600.00	17.41%	51,865,280.00	73.08%	19,107,320.00					
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	336,607,625.16	82.59%	103,045,665.42	30.61%	233,561,959.74	543,594,128.01	100.00%	95,853,083.77	17.63%	447,741,044.24
其中：										
其中：组合 1 关联方										
组合 2：非关联方	336,607,625.16	82.59%	103,045,665.42	30.61%	233,561,959.74					
合计	407,580,225.16	100.00%	154,910,945.42	38.01%	252,669,279.74	543,594,128.01	100.00%	95,853,083.77	17.63%	447,741,044.24

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
长春市盛达筑路材料有限公司	8,500,000.00	6,800,000.00	80.00%	
江西省冷热生公路养护有限公司（现更名为中部华科建设集团有限公司）	25,281,700.00	19,481,700.00	77.06%	
吉林市新林筑路工程材料有限公司	4,500,000.00	3,600,000.00	80.00%	
额敏县环境卫生管理处	10,885,000.00	5,442,500.00	50.00%	
沙湾县环境卫生管理处	4,598,400.00	2,299,200.00	50.00%	
新疆和布克赛尔县环卫处	2,356,600.00	1,178,300.00	50.00%	
大连威保航空设备技术有限公司	2,000,000.00	1,714,000.00	85.70%	
新疆顺济源通市政环卫设备有限公司	3,440,000.00	1,938,680.00	56.36%	
塔城市市容环境卫生管理处	9,410,900.00	9,410,900.00	100.00%	
合计	70,972,600.00	51,865,280.00	--	--

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：组合 2：非关联方

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	92,656,502.09	5,100,228.13	5.50%
1-2 年	101,525,086.47	14,524,069.03	14.31%
2-3 年	57,229,588.66	15,802,639.41	27.61%
3-4 年	18,366,679.50	9,105,457.70	49.58%
4-5 年	41,475,979.98	33,159,482.69	79.95%
5 年以上	25,353,788.46	25,353,788.46	100.00%
合计	336,607,625.16	103,045,665.42	--

确定该组合依据的说明：

无

按组合计提坏账准备：

确定该组合依据的说明：

无

按组合计提坏账准备：

无

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

 适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	94,134,902.09
1 至 2 年	109,381,686.47
2 至 3 年	112,377,188.66
3 年以上	91,686,447.94
3 至 4 年	24,856,679.50
4 至 5 年	41,475,979.98
5 年以上	25,353,788.46
合计	407,580,225.16

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	97,947,994.37	62,250,838.62		5,287,887.57		154,910,945.42
合计	97,947,994.37	62,250,838.62		5,287,887.57		154,910,945.42

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

其中重要的应收账款核销情况：

应收账款核销说明：

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：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
中部华科建设集团有限公司	25,281,700.00	6.20%	19,481,700.00
台州森远建设有限公司	22,900,000.00	5.62%	18,320,000.00
珙春市公路建设项目办公室	21,424,481.99	5.26%	2,335,239.27
山东路达再生科技有限公司	17,228,544.00	4.23%	5,048,563.20
河南森远路桥工程有限公司	14,000,000.00	3.43%	2,100,000.00
合计	100,834,725.99	24.74%	

(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

其他说明：

无

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据	200,000.00	
合计	200,000.00	

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

□ 适用 √ 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

无

7、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	15,160,380.78	69.30%	23,102,362.11	70.90%
1至2年	2,576,463.50	11.78%	3,964,951.51	12.17%
2至3年	2,284,719.82	10.44%	2,289,483.80	7.03%
3年以上	1,853,938.09	8.48%	3,227,615.03	9.91%
合计	21,875,502.19	--	32,584,412.45	--

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	2019年12月31日余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
鞍山市通源经贸有限公司	7,712,866.33	35.26

鞍山达远商贸有限公司	2,456,617.78	11.23
长春市沅洋信息咨询服务有限公司	879,600.00	3.61
北京永翔正业商贸有限责任公司	861,523.54	3.94
鞍山市兴源金属材料有限公司	827,820.00	3.78
合计	12,738,427.65	58.23

其他说明：

无

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	61,204,670.83	57,043,468.30
合计	61,204,670.83	57,043,468.30

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

无

2) 重要逾期利息

其他说明：

无

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

无

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

无

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

无

(3) 其他应收款

1) 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	4,944,012.00	28,527,436.76
往来款	29,057,887.87	16,218,414.95
备用金	31,647,979.84	12,745,291.05
借款		7,200,000.00
合计	65,649,879.71	64,691,142.76

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额	1,556,825.46		549,765.00	2,106,590.46
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	171,081.96		2,167,536.46	2,338,618.42
2019 年 12 月 31 日余额	1,727,907.42		2,717,301.46	4,445,208.88

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	40,161,506.36
1 至 2 年	21,534,702.87
2 至 3 年	861,555.14
3 年以上	3,092,115.34

3 至 4 年	2,106,820.68
4 至 5 年	980,294.66
5 年以上	5,000.00
合计	65,649,879.71

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款坏账准备	2,106,590.46	2,338,618.42				4,445,208.88
合计	2,106,590.46	2,338,618.42				4,445,208.88

无

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

无

4) 本期实际核销的其他应收款情况

无

其中重要的其他应收款核销情况：

其他应收款核销说明：

无

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
辽源市市政建设集团有限公司	往来款	13,500,000.00	1-2 年	20.56%	405,000.00
鞍山天科工程建设有限公司	往来款	12,000,000.00	1 年以内	18.28%	405,000.00
吉林市市政建设集团有限公司	往来款	1,000,000.00	1-2 年	1.52%	30,000.00
天津市康建有为环保设备有限公司	备用金	972,000.00	1 年以内	1.48%	19,440.00
王永	备用金	783,247.00	1 年以内	1.19%	15,664.94

合计	--	28,255,247.00	--	43.04%	875,104.94
----	----	---------------	----	--------	------------

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

其他说明：

无

9、存货

是否已执行新收入准则

√ 是 □ 否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值
原材料	79,754,651.41		79,754,651.41	84,986,166.80		84,986,166.80
在产品	207,085,059.33	818,967.23	206,266,092.10	174,092,096.46		174,092,096.46
库存商品	11,715,963.19		11,715,963.19	5,486,758.03		5,486,758.03
发出商品	25,333,244.83		25,333,244.83			
建造合同形成的 已完工未结算资 产	37,764,055.35		37,764,055.35	48,087,527.00		48,087,527.00
售后回租	69,690,302.62		69,690,302.62	69,690,302.62		69,690,302.62
合计	431,343,276.73	818,967.23	430,524,309.50	382,342,850.91		382,342,850.91

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
在产品		818,967.23				818,967.23
合计		818,967.23				818,967.23

无

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

无

10、合同资产

无

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

无

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况

其他说明：

无

11、持有待售资产

其他说明：

无

12、一年内到期的非流动资产

无

重要的债权投资/其他债权投资

其他说明：

无

13、其他流动资产

是否已执行新收入准则

是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	4,233,999.29	1,405,233.88
已完工未结算销项税	3,757,474.98	5,120,004.35
银行理财产品		500,000.00
应返还所得税	54,655.12	1,443,206.82
社保借方余额重分类	343,887.96	8,699.31
合计	8,390,017.35	8,477,144.36

其他说明：

无

14、债权投资

无

重要的债权投资

无

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

无

15、其他债权投资

无

重要的其他债权投资

无

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	

2019年1月1日余额在 本期	—	—	—	—
--------------------	---	---	---	---

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

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	148,278,907.15	107,857,235.00	40,421,672.15	147,005,580.46	12,868,179.11	134,137,401.35	7.15%
合计	148,278,907.15	107,857,235.00	40,421,672.15	147,005,580.46	12,868,179.11	134,137,401.35	--

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019年1月1日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

(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

其他说明

无

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	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	28,100,75 1.96			-881,881. 76				11,806,87 7.20		15,411,99 3.00	13,237,50 0.24
河北森远 路桥工程 有限公司	19,161,19 4.28			2,760,822 .07						21,922,01 6.35	
新疆天山 森远再生 公路工程 有限公司	7,469,835 .54			-823,162. 77				917,444.8 9		5,729,227 .88	917,444.8 9
台州森远 建设有限 公司				-411,995. 80					411,995.8 0		
吉林省宽 达市政建 设有限公 司	16,861,69 0.01			-3,709,10 9.45						13,152,58 0.56	
吉林市环 欣筑路材 料有限责 任公司	5,578,488 .02			-387,131. 82				3,303,175 .61		1,888,180 .59	3,303,175 .61
山西森远 通泰路桥 工程有限 公司	14,624,60 0.10			-458,599. 67				7,079,860 .32		7,086,140 .11	8,287,176 .44
大连泰通 森远道路 再生养护 工程有限 公司	15,799,32 0.89			-525,425. 74				8,957,033 .43		6,316,861 .72	10,720,93 8.81

珲春银龙 森远路桥 工程股份 有限公司	8,477,697 .18			-101,459. 43					8,376,237 .75	
内蒙古森 远路桥工 程有限公 司	16,979,63 8.62			-262,432. 61				6,277,411 .42	10,439,79 4.59	7,708,111 .71
山东森际 路桥工程 有限公司	12,234,47 4.78			-265,557. 39				4,894,259 .20	7,074,658 .19	7,658,453 .37
辽宁森远 路桥工程 有限公司	14,816,42 9.89			49,896.22				8,066,800 .69	6,799,525 .42	9,387,451 .23
四川钛森 道路养护 有限责任 公司	15,843,10 3.88			389,914.4 3					16,233,01 8.31	981,591.7 9
江苏森达 远路桥工 程有限公 司	15,797,22 2.85			-405,206. 21				8,313,890 .98	7,078,125 .66	10,762,98 1.12
甘肃陇森 公路养护 工程股份 有限公司	7,340,117 .19			913,970.9 5			823,416.1 5		7,430,671 .99	
海森环保 科技有限 公司	15,528,78 4.07			-1,025,88 3.76				8,931,511 .01	5,571,389 .30	8,931,511 .01
吉林市吉 城吉丰管 廊投资运 营有限公 司	89,178,78 0.48			-2,849,75 9.62				9,325,090 .86	77,003,93 0.00	9,325,090 .86
吉林经济 技术开发 区城发管 廊投资运 营有限公 司	50,969,15 6.43			536,023.0 8					51,505,17 9.51	

河南森远路桥工程有限公司				442,396.82					-442,396.82		
内蒙古公交投路桥科技养护股份有限公司	14,357,931.85			187,804.66						14,545,736.51	
辽源市城市综合管廊建设有限公司				46,013.86					-46,013.86		
贵州森远增材制造科技有限公司				20,392.54					1,514,429.55	1,534,822.09	
焦作市领航建设工程有限公司	719,001.66			-246,049.33						472,952.33	
小计	369,838,219.68			-7,006,420.73			823,416.15	77,873,355.61	1,438,014.67	285,573,041.86	91,221,427.08
合计	369,838,219.68			-7,006,420.73			823,416.15	77,873,355.61	1,438,014.67	285,573,041.86	91,221,427.08

其他说明

无

18、其他权益工具投资

无

分项披露本期非交易性权益工具投资

其他说明：

无

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
指定为公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	300,000.00	
合计	300,000.00	

其他说明：

无

20、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

(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

其他说明

无

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	283,328,007.84	303,592,115.59
合计	283,328,007.84	303,592,115.59

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	其他	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	228,409,327.75	147,818,453.99	20,316,723.42	5,133,576.39	3,460,052.60	405,138,134.15
2.本期增加金额		3,299,287.49		10,400.00		3,309,687.49
(1) 购置		2,902,567.50		10,400.00		2,912,967.50
(2) 在建工程转入		396,719.99				396,719.99
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额		819,331.28	252,585.00	52,819.66		1,124,735.94

(1) 处置或 报废			252,585.00	36,914.53		289,499.53
(2) 其 他减少		819,331.28		15,905.13		835,236.41
4.期末余额	228,409,327.75	150,298,410.20	20,064,138.42	5,091,156.73	3,460,052.60	407,323,085.70
二、累计折旧						
1.期初余额	37,025,025.86	50,844,866.50	7,882,022.18	3,766,595.30	2,027,508.72	101,546,018.56
2.本期增加金 额	7,427,988.14	12,843,876.91	1,552,546.22	465,280.54	308,648.61	22,598,340.42
(1) 计提	7,427,988.14	12,843,876.91	1,552,546.22	465,280.54	308,648.61	22,598,340.42
3.本期减少金 额		45,818.40	59,685.00	43,777.72		149,281.12
(1) 处置或 报废			59,685.00	35,068.79		94,753.79
(2) 其 他减少		45,818.40		8,708.93		54,527.33
4.期末余额	44,453,014.00	63,642,925.01	9,374,883.40	4,188,098.12	2,336,157.33	123,995,077.86
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	183,956,313.75	86,655,485.19	10,689,255.02	903,058.61	1,123,895.27	283,328,007.84
2.期初账面价 值	191,384,301.89	96,973,587.49	12,434,701.24	1,366,981.09	1,432,543.88	303,592,115.59

(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
机械设备	30,796,278.06

(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
销售门市房	1,662,407.60	开发商暂未下证
机加厂房	13,085,947.08	决算验收、办理中

其他说明

无

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明

截至2019年12月31日止，公司以原值116,684,440.32元，账面价值87,844,680.60元的房屋建筑物办理了抵押借款；公司固定资产无暂时闲置的情况；不存在减值迹象，无需计提减值准备

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	25,372,600.48	25,186,838.33
合计	25,372,600.48	25,186,838.33

(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	16,289,816.05		16,289,816.05	16,073,606.64		16,073,606.64
多功能激光道路检测车辆系列化产品产业基地建设项目	9,082,784.43		9,082,784.43	9,082,784.43		9,082,784.43
变电站增容改造				30,447.26		30,447.26
合计	25,372,600.48		25,372,600.48	25,186,838.33		25,186,838.33

(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	16,073,606.64	216,209.41			16,289,816.05	26.27%	26.27%				募股资金
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	9,082,784.43				9,082,784.43	11.64%	11.64%				募股资金
变电站增容改造	487,900.00	30,447.26	366,272.73	396,719.99			81.32%	100.00%				募股资金
合计	140,487,900.00	25,186,838.33	582,482.14	396,719.99		25,372,600.48	--	--				--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

其他说明

无

(4) 工程物资

其他说明：

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、使用权资产**

其他说明：

无

26、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	计算机软件	商标权	合计
一、账面原值						
1.期初余额	80,212,042.58	6,981,233.64		20,978,908.76	1,206,200.00	109,378,384.98
2.本期增加 金额			2,084,932.09	5,141,754.84		7,226,686.93
(1) 购置				877,358.47		877,358.47
(2) 内部 研发			2,084,932.09	4,264,396.37		6,349,328.46

(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	6,981,233.64	2,084,932.09	26,120,663.60	1,206,200.00	116,605,071.91
二、累计摊销						
1. 期初余额	13,379,768.15	2,226,988.97		4,894,311.47	773,978.59	21,275,047.18
2. 本期增加金额	1,684,986.37	641,572.90	121,621.01	2,355,344.80	120,620.04	4,924,145.12
(1) 计提	1,684,986.37	641,572.90	121,621.01	2,355,344.80	120,620.04	4,924,145.12
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	15,064,754.52	2,868,561.87	121,621.01	7,249,656.27	894,598.63	26,199,192.30
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额	5,240,480.22					5,240,480.22
(1) 计提	5,240,480.22					5,240,480.22
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	5,240,480.22					5,240,480.22
四、账面价值						
1. 期末账面价值	59,906,807.84	4,112,671.77	1,963,311.08	18,871,007.33	311,601.37	85,165,399.39
2. 期初账面价值	66,832,274.43	4,754,244.67		16,084,597.29	432,221.41	88,103,337.80

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。

(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
----	------	------------

其他说明：

截至2019年12月31日止，公司以原值44,499,520.00元，账面价值35,863,009.16元的土地使用权办理了抵押借款。

27、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
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
移动式沥青拌合设备的研发	2,045,315.98	39,616.11			2,084,932.09			
移动厂拌冷再生智能控制系统 V1.0	1,273,403.03				1,273,403.03			
金属芯骨-可变区域性能复杂砂型一体化激光 3D 打印原理与方法		186,044.58						186,044.58
复杂铸造砂型芯喷墨打印关键工艺参数及应用研究		31,687.61						31,687.61
喷墨砂型打印技术在增压器行业的应用		26,352.34						26,352.34
路面微表处养护设备智能控制系统 V10	1,308,119.44				1,308,119.44			
加热拌合机智能控制系统 V1.0	932,953.40				932,953.40			

抑尘车智能控制系统 V1.0	749,920.50				749,920.50			
除雪撒布机无线控制系统 V1.0	746,666.43							746,666.43
厂拌冷再生发泡沥青添加智能控制系统 V1.0		106,833.00						106,833.00
机场双发热吹车智能控制系统 V1.0		88,958.17						88,958.17
多功能喷洒车智能控制系统 V1.0		107,240.10						107,240.10
压缩垃圾车智能控制系统 V1.0		53,250.52						53,250.52
合计	7,056,378.78	639,982.43			6,349,328.46			1,347,032.75

其他说明

无

28、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
		企业合并形成的		处置		
吉林省公路机械有限公司	44,894,527.45					44,894,527.45
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
		计提		处置		

吉林省公路机械有限公司	44,894,527.45					44,894,527.45
合计	44,894,527.45					44,894,527.45

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

商誉账面价值	资产组或资产组组合			
	主要构成	账面价值	确定方法	本期是否发生变动
44,894,527.45	吉林省公路机械有限公司整体	135,726,947.40	吉林省公路机械有限公司生产的产品存在活跃市场，可以带来独立的现金流，可将其认定为一个单独的资产组。	否

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

无

商誉减值测试的影响

无

其他说明

无

29、长期待摊费用

其他说明

无

30、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	818,967.23	122,845.08	113,980,879.41	17,592,975.40
内部交易未实现利润	22,828,354.12	5,707,088.53	20,063,106.32	5,015,776.58
可抵扣亏损	119,756,499.51	18,323,437.78	28,474,350.18	4,302,854.09
信用减值准备	262,580,590.51	39,518,525.77		
代理费	2,704,319.13	405,647.87	2,949,607.10	442,441.06
固定资产账面价值小于计税基础	749,764.55	112,464.68	785,610.28	117,841.48

合计	409,438,495.05	64,190,009.71	166,253,553.29	27,471,888.61
----	----------------	---------------	----------------	---------------

(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	10,341,125.73	1,551,168.86	11,085,695.33	1,662,854.30
合计	10,341,125.73	1,551,168.86	11,085,695.33	1,662,854.30

(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		64,190,009.71		27,501,322.06
递延所得税负债		1,551,168.86		1,837,787.79

(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

其他说明：

无

31、其他非流动资产

是否已执行新收入准则

√ 是 □ 否

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
工程及设备款	4,984,575.18		4,984,575.18	5,730,083.06		5,730,083.06
售后回租相关支出	19,931,908.32		19,931,908.32	28,084,620.74		28,084,620.74
项目投资款	40,000,000.00		40,000,000.00	40,000,000.00		40,000,000.00

合计	64,916,483.50	0.00	64,916,483.50	73,814,703.80	0.00	73,814,703.80
----	---------------	------	---------------	---------------	------	---------------

其他说明：

32、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	68,000,000.00	147,432,283.15
抵押借款	127,100,000.00	
保证借款	170,219,779.42	357,344,675.64
信用借款	189,700,000.00	
合计	555,019,779.42	504,776,958.79

短期借款分类的说明：

无

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

其他说明：

无

33、交易性金融负债

其他说明：

无

34、衍生金融负债

其他说明：

无

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票		114,617,447.79
合计		114,617,447.79

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

36、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	132,000,484.76	128,683,040.96
应付工程款	1,255,675.09	1,404,413.49
应付设备款	242,600.00	368,861.60
应付运费	1,600,823.96	1,159,405.00
合计	135,099,583.81	131,615,721.05

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

其他说明：

无

37、预收款项

是否已执行新收入准则

是 否

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	14,755,605.00	7,481,949.40
预收工程款	6,666,295.47	
合计	21,421,900.47	7,481,949.40

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

无

38、合同负债

无

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

无

39、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	312,583.81	38,956,459.12	35,256,395.84	4,012,647.09
二、离职后福利-设定提存计划	249,839.70	5,419,000.10	5,474,001.08	194,838.72
三、辞退福利		129,625.00	129,625.00	
合计	562,423.51	44,505,084.22	40,860,021.92	4,207,485.81

(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	37,217.74	33,688,348.56	30,179,499.84	3,546,066.46
2、职工福利费		1,005,802.63	1,005,802.63	
3、社会保险费	114,313.28	2,537,522.15	2,534,653.66	117,181.77
其中：医疗保险费	102,117.03	2,017,776.72	2,010,390.47	109,503.28
工伤保险费	9,265.64	379,133.22	382,345.00	6,053.86
生育保险费	2,930.61	140,612.21	141,918.19	1,624.63
4、住房公积金	48,036.00	1,432,897.00	1,394,174.00	86,759.00
5、工会经费和职工教育经费	113,016.79	291,888.78	142,265.71	262,639.86
合计	312,583.81	38,956,459.12	35,256,395.84	4,012,647.09

(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	227,318.14	5,253,466.16	5,306,978.44	173,805.86
2、失业保险费	22,521.56	165,533.94	167,022.64	21,032.86
合计	249,839.70	5,419,000.10	5,474,001.08	194,838.72

其他说明：

无

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	11,127,403.48	12,135,893.02
企业所得税	6,686,357.05	3,833,685.37
城市维护建设税	524,812.81	562,687.43
教育费附加	374,866.30	232,125.73
代扣代缴个人所得税	1,068.71	94,435.55
土地使用税	173,906.20	
房产税	99,405.10	868,097.67
其他	293,624.00	201,805.93
合计	19,281,443.65	17,928,730.70

其他说明：

无

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息		331,676.72
其他应付款	87,326,579.95	56,239,164.23
合计	87,326,579.95	56,570,840.95

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息		331,676.72
合计		331,676.72

重要的已逾期未支付的利息情况：

其他说明：

无

(2) 应付股利

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

(3) 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	159,129.56	118,246.61
保证金	16,767.38	3,767.38
往来款	10,027,213.48	7,391,912.46
代理费	10,606,393.60	3,086,587.90
押金		90,600.00
借款	61,180,489.08	42,230,489.08
其他	5,336,586.85	3,317,560.80
合计	87,326,579.95	56,239,164.23

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

其他说明

无

42、持有待售负债

其他说明：

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	53,885,619.08	85,037,280.84
合计	53,885,619.08	85,037,280.84

其他说明：

无

44、其他流动负债

是否已执行新收入准则

√ 是 □ 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应收票据-已背书未到期重分类		
----------------	--	--

短期应付债券的增减变动：

其他说明：

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
售后回租	17,976,888.67	74,413,809.60
合计	17,976,888.67	74,413,809.60

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

无

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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

无

其他说明

无

47、租赁负债

其他说明

无

48、长期应付款

无

(1) 按款项性质列示长期应付款

其他说明：

无

(2) 专项应付款

其他说明：

无

49、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

设定受益计划义务现值：

无

计划资产：

无

设定受益计划净负债（净资产）

无

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

无

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

无

其他说明：

无

50、预计负债

是否已执行新收入准则

√ 是 □ 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
投资损失	4,867,500.33	4,943,915.21	
合计	4,867,500.33	4,943,915.21	--

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	42,724,516.81	2,000,000.00	4,371,646.65	40,352,870.16	
合计	42,724,516.81	2,000,000.00	4,371,646.65	40,352,870.16	--

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	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
财政贴息	1,381,458.33			63,032.40			1,318,425.94	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	5,510,192.05			1,531,940.88			3,978,251.17	与资产相关
网络远程信息技术服务项目	4,322,681.15			577,821.36			3,744,859.77	与资产相关
大幅面铸造砂型高效激光 3D 打印技术及其应用服务项目	7,090,000.00						7,090,000.00	与资产相关
增材制造技术在复杂结构铸件中的应用与示范	906,685.33					-906,685.33		与资产相关

数字化智能铸造关键装备开发与应用	437,500.00					-437,500.00		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所需基础设施建设补贴资金	13,949,999.97			516,666.69			13,433,333.28	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	7,325,999.99			271,333.33			7,054,666.66	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	900,000.00			33,333.33			866,666.67	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	900,000.00			33,333.33			866,666.67	与资产相关
辽宁省科技厅-中央引导地方科技发展资金		2,000,000.00					2,000,000.00	与资产相关
合计	42,724,516.81	2,000,000.00		3,027,461.32		-1,344,185.33	40,352,870.16	

其他说明：

52、其他非流动负债

是否已执行新收入准则

√ 是 □ 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

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	484,219,953.00						484,219,953.00

其他说明：

无

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

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

无

其他说明：

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）	193,527,782.39			193,527,782.39
合计	193,527,782.39			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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

57、其他综合收益

无

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

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	6,576,557.79	546,576.56	581,591.57	6,541,542.78
合计	6,576,557.79	546,576.56	581,591.57	6,541,542.78

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	41,230,001.72			41,230,001.72
合计	41,230,001.72			41,230,001.72

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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	466,099,719.30	568,585,290.35
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	724,508.34	
调整后期初未分配利润	466,824,227.64	568,585,290.35
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-319,960,839.58	-96,674,931.61
应付普通股股利		5,810,639.44
其他	-228,822.27	
期末未分配利润	147,092,210.33	466,099,719.30

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 724,508.34 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	222,812,191.04	190,100,412.81	360,932,984.85	228,253,412.24
其他业务	10,360,934.38	1,382,180.36	12,383,075.58	12,347,861.47
合计	233,173,125.42	191,482,593.17	373,316,060.43	240,601,273.71

是否已执行新收入准则

√ 是 □ 否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中：				
应急抢险设备				111,927,110.57
沥青路面再生设备				15,064,778.44
市政环卫设备				19,857,803.63
拌合设备				36,175,511.11
工程施工				22,073,859.79
其他				17,713,127.50
其中：				
华北分部				56,423,127.67
华南分部				1,787,305.47
华东分部				31,146,995.18
华中分部				7,315,479.87
东北分部				84,106,784.14
西北分部				33,178,195.99
西南分部				8,854,302.72
其中：				
其中：				

其中：				
其中：				
其中：				

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 67,753,890.20 元，其中，67,753,890.20 元预计将于 2020 年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明

无

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	455,207.62	1,157,348.18
教育费附加	195,088.97	486,419.29
房产税	2,145,279.34	2,135,362.22
土地使用税	2,880,201.16	2,880,347.56
车船使用税	23,735.52	25,454.40
印花税	294,130.62	294,129.02
地方教育费附加	130,059.35	340,257.96
其他	292,513.76	306,949.53
合计	6,416,216.34	7,626,268.16

其他说明：

无

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	9,391,695.30	7,944,439.46
办公费	1,523,145.46	928,277.18
宣传费	178,245.96	583,695.03
差旅费	6,387,667.25	7,540,357.46
招待费	3,579,109.39	6,413,445.31
售后服务费	9,220,627.15	10,704,734.26

运费	3,372,255.94	3,573,082.52
折旧费	236,057.21	237,076.81
代理费	12,289,148.18	17,002,023.24
展览费	661,382.28	808,435.63
其他	895,477.17	568,734.86
合计	47,734,811.29	56,304,301.76

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	9,256,765.94	10,299,993.15
差旅费	2,409,498.46	3,466,397.53
招待费	812,787.69	1,570,786.85
办公费	2,348,878.64	6,090,886.34
车辆管理费	2,286,520.50	3,603,322.98
审计、评估、咨询费	2,688,048.59	1,812,035.79
无形资产摊销	2,864,485.80	3,126,573.04
折旧费	8,475,930.98	8,095,957.13
其他	3,607,602.42	3,403,258.46
合计	34,750,519.02	41,469,211.27

其他说明：

无

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	5,189,368.56	4,690,981.11
折旧费用	3,190,436.29	2,064,406.65
技术服务费	830,000.00	128,640.77
材料费	10,390,812.18	3,787,100.17
设计费	260,654.57	235,475.33
测试化验加工费	3,857,909.39	856,620.48

办公费	28,280.00	95,665.11
其他费用	69,494.25	164,244.04
合计	23,816,955.24	12,023,133.66

其他说明：

无

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	43,378,121.00	31,043,465.98
减：利息收入	3,036,652.79	5,606,863.09
利息净支出	40,341,468.21	25,436,602.89
汇兑损失		1,678.08
减：汇兑收益		
汇兑净损失		1,678.08
银行手续费	3,072,436.97	2,716,434.20
合计	43,413,905.18	28,154,715.17

其他说明：

无

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
一、计入其他收益的政府补助	6,886,383.43	9,499,884.93
其中：与递延收益相关的政府补助（与资产相关）	3,027,461.32	3,151,513.33
与递延收益相关的政府补助（与收益相关）		
直接计入当期损益的政府补助（与收益相关）	3,858,922.11	6,348,371.60
合计	6,886,383.43	9,499,884.93

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

权益法核算的长期股权投资收益	-7,244,603.98	-7,026,335.82
处置交易性金融资产取得的投资收益	-14,342.00	
合计	-7,258,945.98	-7,026,335.82

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

其他说明：

无

70、公允价值变动收益

其他说明：

无

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-2,338,618.42	
长期应收款坏账损失	-91,496,667.61	
应收账款坏账损失	-62,250,838.62	
债务重组损失	-55,012.00	
合计	-156,141,136.65	

其他说明：

无

72、资产减值损失

是否已执行新收入准则

是 否

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		-39,120,227.50
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-818,967.23	
五、长期股权投资减值损失	-77,873,355.61	-13,348,071.47
十二、无形资产减值损失	-5,240,480.22	

十三、商誉减值损失		-44,894,527.45
合计	-83,932,803.06	-97,362,826.42

其他说明：

无

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产的处置利得或损失	35,121.36	-228,889.28
其中：固定资产	35,121.36	-228,889.28
合计	35,121.36	-228,889.28

74、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	18,086.67	44,880.00	
其他	3,392,857.43	222,896.93	3,151,911.80
合计	3,410,944.10	267,776.93	

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
高校毕业生就业见习补贴	鞍山市社会保障局	补助		否	否		44,880.00	与收益相关
鞍山市人才服务中心失业保险基金	鞍山市社会保障局	补助		否	否	18,066.67		与收益相关

其他说明：

无

75、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
债务重组损失	55,012.00		
非流动资产毁损报废损失	157,990.40		
其他	268,528.81	276,560.06	
合计	426,519.21	276,560.06	

其他说明：

无

76、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	5,053,557.65	2,336,734.70
递延所得税费用	-37,359,128.74	-14,018,913.30
合计	-32,305,571.09	-11,682,178.60

(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	-351,868,830.83
按法定/适用税率计算的所得税费用	-52,780,324.62
子公司适用不同税率的影响	-1,402,295.27
调整以前期间所得税的影响	2,510,266.90
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	20,648,803.02
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	1,397,386.35
研发费用加计扣除	-2,679,407.47
所得税费用	-32,305,571.09

其他说明

无

77、其他综合收益

详见附注。

78、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	2,080,212.08	3,325,014.05
收回投标保证金、备用金等	20,611,616.37	13,063,843.10
政府补助	3,899,669.66	1,335,847.71
往来款	30,570,438.85	8,360,348.94
其他	392,104.83	609,843.46
合计	57,554,041.79	26,694,897.26

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	4,014,963.25	4,280,457.34
差旅费	9,815,219.15	10,027,810.62
运输费	4,714,800.42	4,921,833.84
招待费	3,504,887.98	3,686,074.39
审计咨询费	3,024,301.28	5,470,746.73
售后服务费	7,945,981.65	13,851,609.92
宣传费	424,009.25	201,343.33
车辆费	2,732,662.45	2,918,879.02
支付投标保证金、备用金等	18,963,035.08	14,179,102.73
技术开发费用	7,818,431.14	14,257,715.62
代理费	11,092,985.88	12,835,975.24
手续费	712,363.63	6,651,234.89
往来款	20,014,158.17	16,631,493.48
其他	1,261,160.39	2,842,603.75
合计	96,038,959.72	112,756,880.90

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

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回借款		4,000,000.00
借款利息		220,134.27
合计		4,220,134.27

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

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
借款	12,000,000.00	6,500,000.00
合计	12,000,000.00	6,500,000.00

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	131,950,000.00	45,000,000.00
收回保证金	44,097,732.22	62,570,122.50
合计	176,047,732.22	107,570,122.50

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
偿还借款	113,885,069.92	205,472,523.60
支付保证金	59,166,526.29	34,175,590.34
退股东出资款		3,000,000.00
合计	173,051,596.21	242,648,113.94

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

79、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	-319,563,259.74	-96,307,614.42
加：资产减值准备	240,073,939.71	97,362,826.42
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	22,598,340.42	21,033,680.38
无形资产摊销	4,924,145.12	4,347,535.74
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	-35,121.36	228,889.28
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	157,990.40	
财务费用（收益以“－”号填列）	43,378,121.00	31,043,465.98
投资损失（收益以“－”号填列）	7,258,945.98	7,026,335.82
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-36,688,687.65	-13,912,658.45
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-111,685.44	-106,254.85
存货的减少（增加以“－”号填列）	-48,181,458.59	-48,461,212.77
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	282,386,472.21	228,306,280.94
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-240,570,985.14	-293,358,018.30
经营活动产生的现金流量净额	-44,373,243.08	-62,796,744.23
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	20,053,457.35	46,944,884.56
减：现金的期初余额	46,944,884.56	243,419,115.06
现金及现金等价物净增加额	-26,891,427.21	-196,474,230.50

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

无

其他说明:

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

无

其他说明:

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	20,053,457.35	46,944,884.56
其中：库存现金	305,663.11	282,496.98
可随时用于支付的银行存款	19,747,794.24	46,662,387.58
三、期末现金及现金等价物余额	20,053,457.35	46,944,884.56

其他说明:

无

80、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

81、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	173,696,119.80	保证金及冻结受限
存货	69,690,302.62	售后回租标的物
固定资产	87,844,680.60	银行抵押
无形资产	35,863,009.16	银行抵押
合计	367,094,112.18	--

其他说明:

无

82、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

无

其他说明：

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

83、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

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
财政贴息	63,032.40	其他收益	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	其他收益	1,531,940.88
网络远程信息技术服务项目	577,821.36	其他收益	577,821.36
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	516,666.69	其他收益	516,666.69
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	其他收益	271,333.33
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	33,333.33	其他收益	33,333.33
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	33,333.33	其他收益	33,333.33

辽宁省科技厅经费增量奖励	280,000.00	其他收益	280,000.00
高新技术企业财政补贴款	400,000.00	其他收益	400,000.00
鞍山市两化融合专项资金补贴款	400,000.00	其他收益	400,000.00
大学生就业补助	25,560.00	其他收益	25,560.00
辽宁省知识产权局旧办法第四批退款	4,280.00	其他收益	4,280.00
收社会保险稳就业拨款	167,734.10	其他收益	167,734.10
金属芯骨-可变区域性能复杂砂型一体化激光 3D 打印原理与方法项目补助	334,000.00	其他收益	334,000.00
2018 年第一批科技项目补贴款	100,000.00	其他收益	100,000.00
贷款贴息	180,000.00	其他收益	180,000.00
增值税退税	1,959,252.45	其他收益	1,959,252.45
其他	8,095.56	其他收益	8,095.56

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

无

85、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

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

无

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

无

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(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

(6) 其他说明

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

其他说明：

(2) 合并成本

无

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

无

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

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：

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

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

公司二级子公司贵州森远增材制造科技有限公司于2018年 12月28日召开股东会，会议通过贵州森远增材制造科技有限公司注册资本由1000万元变更为688万元。其中减资本由辽宁森远增材制造科技有限公司减少出资300万元。会议同时通过免去郭松森董事职务并变更公司章程。2020年1月5日辽宁森远增材制造科技有限公司通过总经理办公室会议通过不对子公司贵州森远增材制造科技有限公司派驻管理人员的决议。2019年1月23日二级子公司贵州森远增材制造科技有限公司取得工商备案登记书。备案登记书中二级子公司贵州森远增材制造科技有限公司的管理人员中无辽宁森远增材制造科技有限公司指派人员。公司对二级子公司贵州森远增材制造科技有限公司丧失控制权。二级子公司贵州森远增材制造科技有限公司本年不纳入合并报表范围。

公司于2019年 1月7日成立鞍山森远销售有限公司，认缴1000万元，实缴15万元，鞍山森远销售有限公司是公司的全资子公司，纳入合并报表范围。

6、其他

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	81.00%		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

宁波中能建森远股权投资基金合伙企业（有限合伙）	宁波	宁波	投资	94.29%		设立
鞍山森远销售有限公司	鞍山	鞍山	销售	100.00%		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	81.00%	404,767.56	0.00	6,752,887.47
宁波中能建森远股权投资基金合伙企业（有限合伙）	94.29%	-7,187.72	0.00	3,157,406.54

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：

（3）重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额						
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	

辽宁森远增材制造科技有限公司	20,192,477.09	4,962,442.78	25,154,919.87	13,693,082.38		13,693,082.38	18,338,239.99	5,135,683.11	23,473,923.10	13,904,617.97	1,344,185.33	15,248,803.30
宁波中能建森远股权投资基金合伙企业(有限合伙)	2,571,646.37	14,008,711.09	16,580,357.46	22,510.00		22,510.00	2,861,104.92	13,875.690.38	16,736,795.29	21,760.00	0.00	21,760.00

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	5,860,312.79	2,674,820.77	2,674,820.77	-3,884,041.71	8,089,016.46	465,602.64	465,602.64	4,148,141.23
宁波中能建森远股权投资基金合伙企业(有限合伙)	0.00	-125,879.47	-125,879.47	-290,208.55	0.00	-305,145.08	-305,145.08	-276,173.00

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

其他说明：

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

其他说明

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
新疆天山森远再生公路工程有限责任公司	新疆	新疆	工程施工	49.00%		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
山东森际路桥工程有限公司	山东	山东	工程施工	35.00%		权益法

辽宁森远路桥工程有限公司	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
吉林市吉城吉丰管廊投资运营有限公司	吉林	吉林	投资	15.18%		权益法
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	投资	19.60%		权益法
河南森远路桥工程有限公司	洛阳	洛阳	工程施工	35.00%		权益法
内蒙古公交投路桥科技养护股份有限公司	呼伦贝尔	呼伦贝尔	工程施工	40.00%	35.00%	权益法
辽源市城市综合管廊建设有限公司	吉林	吉林	工程施工	6.78%		权益法
焦作市领航建设工程有限公司	河南	河南	工程施工	33.00%		权益法
贵州森远增材制造科技有限公司	贵州	贵州	生产制造		20.49%	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

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

内部交易未实现利润	4,605,148.66	5,102,000.00	3,000,000.00	1,271,927.00	3,527,777.00	4,366,000.00	2,660,811.00	4,638,352.00	4,435,222.00	3,522,799.00	5,526,643.00	1,394,637.00	3,071,456.00	1,004,407.00	5,942,904.00	7,599,345.00	6,299,571.00	1,394,637.00	3,071,456.00	1,004,407.00
其他	133,294.82	311,781.00	91,413.00	-3,318,241.60	7,008,240.93	8,727,811.00	7,765,497.00	9,132,393.00	1,006,090.00	8,205,001.80	7,964,000.00	-2,279,000.00	-2,279,000.00	-1,740.00	7,483,570.00	4,432,570.00	1,394,637.00	-3,318,241.60	-1,740.00	-1,740.00
对联营企业权益投资的账面价值	15,141,993.00	5,172,809.00	1,822,200.00	1,835,700.00	6,315,811.00	7,008,240.93	6,653,381.00	7,765,497.00	1,006,090.00	8,205,001.80	7,964,000.00	7,008,240.93	7,008,240.93	1,006,090.00	8,205,001.80	7,964,000.00	1,394,637.00	7,008,240.93	7,008,240.93	1,006,090.00

				直接	间接
吉林省东吉公路建设有限公司	吉林珲春市		修建国道	57.14%	
辽源市市政建设集团有限公司	吉林辽源市		地下综合管廊	50.00%	
辽源市市政建设集团有限公司	吉林吉林市		地下综合管廊	50.00%	
吉林市松江路桥建筑有限责任公司	吉林珲春市		修建国道	50.00%	

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

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。公司经营管理层全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任。风险管理的总体目标是在不过渡影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

1.信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款以及长期应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收票据、应收账款、其他应收款及长期应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

(1)信用风险显著增加判断标准

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

(2)已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

(3)预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以12个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

违约概率是指债务人在未来12个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来12个月内或整个存续期为基准进行计算；

违约风险敞口是指，在未来12个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的24.74%（比较期：20.33%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的43.03%（比较期：49.01%）。

2.流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

截止2019年12月31日，本公司金融负债到期期限如下：

项目名称	期末余额			
	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上
短期借款	555,019,779.42			
应付票据				
应付账款	130,864,583.83			
应付利息				
其他应付款	87,326,579.95			
长期借款		17,976,888.67		17,976,888.67
一年内到期的非流动负债	53,885,619.08			
合计	827,096,562.28	17,976,888.67		17,976,888.67

(续上表)

项目名称	期初余额			
	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上
短期借款	504,776,958.79			
应付票据	114,617,447.79			
应付账款	131,615,721.05			
应付利息	331,676.72			
其他应付款	56,239,164.23			
长期借款			74,413,809.60	
一年内到期的非流动负债	85,037,280.84			
合计	892,618,249.42		74,413,809.60	

3. 市场风险

(1) 外汇风险

无

(2) 利率风险

本公司的利率风险主要产生于长期银行借款、应付债券等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司总部财务部门持续监控集团利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

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

对于其他非流动金融资产中权益工具投资的公允价值，根据资产负债表日的净资产价值确定其公允价值。

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。

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
吉林省森茂路桥工程建设有限公司	联营企业
河北森远路桥工程有限公司	联营企业
新疆天山森远再生公路工程工程有限公司	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
吉林市环欣筑路材料有限责任公司	联营企业
山西森远通泰路桥工程有限公司	联营企业
大连泰通森远道路再生养护工程有限公司	联营企业
珲春银龙森远路桥工程股份有限公司	联营企业
内蒙古森远路桥工程有限公司	联营企业
山东森际路桥工程有限公司	联营企业
辽宁森远路桥工程有限公司	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
吉林市吉城吉丰管廊投资运营有限公司	联营企业
吉林经济技术开发区城发管廊投资运营有限公司	联营企业
河南森远路桥工程有限公司	联营企业
内蒙古公交投路桥科技养护股份有限公司	联营企业
辽源市城市综合管廊建设有限公司	联营企业
北京路路达交通设施有限责任公司	联营企业子公司

其他说明

无

4、其他关联方情况

其他说明

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
新疆天山森远再生公路工程有 限公司	销售设备		2,198,275.86
河南森远路桥工程有限公司	机组销售		17,094,017.10
河北森远路桥工程有限公司	销售配件		89,982.06
珲春银龙森远路桥工程股份有 限公司	销售配件	1,240.00	4,750.00
辽宁森远路桥工程有限公司	销售配件	6,965.00	20,362.08
吉林经济技术开发区城发管廊 投资运营有限公司	工程施工		20,336,952.84
辽源市城市综合管廊建设有限 公司	工程施工		21,022,646.68
四川钦森道路养护有限责任公 司	销售配件	240,227.00	
海森环保科技有限公司	销售配件	1,867.00	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名 称	受托方/承包方名 称	受托/承包资产类 型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收 益定价依据	本期确认的托管 收益/承包收益
---------------	---------------	---------------	----------	----------	-------------------	--------------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(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	机组租赁	2,624,495.57	8,210,090.62
河南森远路桥工程有限公司	机组租赁	197,779.91	

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
河北森远路桥工程有限公司	机组租赁		452,160.95
辽宁森远路桥工程有限公司	机组租赁		2,552,800.10
内蒙古森远路桥工程有限公司	机组租赁		1,793,916.18

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	129,500,000.00	2018年07月10日	2021年07月10日	否
郭松森	45,000,000.00	2019年04月27日	2020年04月27日	否
郭松森、齐广田	80,000,000.00	2019年09月10日	2020年09月10日	否
鞍山森远科技有限公司、郭松森、齐广田	40,000,000.00	2019年05月24日	2020年05月24日	否
鞍山森远科技有限公司、郭松森、齐广田	100,000,000.00	2019年06月10日	2021年05月09日	否

郭松森、齐广田	10,000,000.00	2019年09月12日	2020年05月12日	否
郭松森	3,000,000.00	2019年09月01日	2020年09月11日	否
郭松森、吉林省公路机械有限公司	38,619,779.42	2019年12月11日	2020年06月11日	否
鞍山森远科技有限公司、郭松森、齐广田，吉林省公路机械有限公司	20,000,000.00	2017年03月07日	2020年03月18日	否

关联担保情况说明

无

(5) 关联方资金拆借

无

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

无

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬总额	1,819,200.00	1,400,000.00

(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	吉林省森茂路桥工程建设有限公司	93,000.00	27,900.00	93,000.00	9,300.00
应收账款	河北森远路桥工程有限公司	13,541,933.52	8,804,217.06	14,566,440.22	7,283,220.11

应收账款	新疆天山森远再生 公路工程有限公 司	5,804,740.00	1,362,711.00	12,804,740.00	451,500.00
应收账款	台州森远建设有 限公司	22,900,000.00	18,320,000.00	22,900,000.00	11,450,000.00
应收账款	珲春银龙森远路 桥工程股份有限 公司	500,000.00	400,000.00	505,510.00	250,275.50
应收账款	内蒙古森远路桥 工程有限公 司	98,538.69	29,561.61	76,019.69	7,601.69
应收账款	辽宁森远路桥工 程有限公 司			23,620.00	1,181.00
应收账款	甘肃陇森公路养 护工程股份有限 公司	2,965,680.00	177,940.80	5,170,201.00	258,510.05
应收账款	海森环保科技有 限公司			930,000.00	93,000.00
应收账款	河南森远路桥工 程有限公 司	14,093,491.30			
		2,105,609.48	19,000,000.00	950,000.00	
应收账款	吉林省宽达市政 建设建设有限公 司			113,966.00	5,698.30
应收账款	吉林经济技术开 发区城发管廊投 资运营有限公 司	13,645,053.50	2,046,758.03	16,145,053.50	807,252.68
应收账款	辽源市城市综合 管廊建设有限公 司			7,783,704.53	778,370.45
应收账款	四川钛森道路养 护有限责 任公司	153,963.00	9,237.78		

(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
应付账款	内蒙古森远路桥工程有限公 司	298,538.69	298,538.69
应付账款	辽宁森远路桥工程有限公 司	221,248.00	321,248.00
应付账款	河北森远路桥工程有限公 司	524,506.70	524,506.70
预收款项	河南森远路桥工程有限公 司		80,000.00
其他应付款	郭松森	3,475,980.65	1,475,980.65

其他应付款	北京路路达交通设施有 限公司	3,000,000.00	5,000,000.00
-------	-------------------	--------------	--------------

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

截至2019年12月31日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至2019年12月31日，本公司无需要披露的或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

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

单位：元

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

截至2019年12月31日，公司无应披露的重大资产负债表日后非调整事项。

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

其他说明

无

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

无

(2) 报告分部的财务信息

无

(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

基于本公司内部管理现状，无需划分报告分部。

(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	
按单项计提坏账准备的应收账款	57,972,600.00	16.25%	41,465,280.00	71.53%	16,507,320.00					
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	298,684,265.19	83.75%	84,498,896.25	28.29%	214,185,368.94	450,453,889.01	100.00%	74,492,573.59	16.54%	375,961,315.42
其中：										
组合 1：关联方	63,411,987.17	17.78%			63,411,987.17					
组合 2：非关联方	235,272,278.02	65.97%	84,498,896.25	35.92%	150,773,381.77					
合计	356,656,865.19	100.00%	125,964,176.25	35.32%	230,692,688.94	450,453,889.01	100.00%	74,492,573.59	16.54%	375,961,315.42

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
江西省冷热生公路养护有限公司（现更名为中部华科建设集团有限公司）	25,281,700.00	19,481,700.00	77.06%	5,800,000.00
额敏县环境卫生管理处	10,885,000.00	5,442,500.00	50.00%	5,442,500.00
沙湾县环境卫生管理处	4,598,400.00	2,299,200.00	50.00%	2,299,200.00
新疆和布克赛尔县环卫处	2,356,600.00	1,178,300.00	50.00%	1,178,300.00
大连威保航空设备技术有限公司	2,000,000.00	1,714,000.00	85.70%	286,000.00
新疆顺济源通市政环卫设备有限公司	3,440,000.00	1,938,680.00	56.36%	1,501,320.00

塔城市市容环境卫生管理处	9,410,900.00	9,410,900.00	100.00%	
合计	57,972,600.00	41,465,280.00	--	--

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：组合 1 关联方

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	23,903,889.85		
1-2 年	11,976,764.63		
2-3 年	26,431,332.69		
3-4 年			
4-5 年			
5 年以上	1,100,000.00		
合计	63,411,987.17		--

确定该组合依据的说明：

无

按组合计提坏账准备：组合 2 非关联方

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	55,390,225.79	3,323,413.56	6.00%
1-2 年	73,579,314.97	11,036,897.25	15.00%
2-3 年	34,848,552.30	10,454,565.68	30.00%
3-4 年	8,793,929.50	5,276,357.70	60.00%
4-5 年	41,262,967.00	33,010,373.60	80.00%
5 年以上	21,397,288.46	21,397,288.46	100.00%
合计	235,272,278.02	84,498,896.25	--

确定该组合依据的说明：

无

按组合计提坏账准备：

无

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	80,772,515.64
1 至 2 年	87,912,679.60
2 至 3 年	108,927,484.99
3 年以上	79,044,184.96
3 至 4 年	15,283,929.50
4 至 5 年	41,262,967.00
5 年以上	22,497,288.46
合计	356,656,865.19

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	76,587,484.19	49,376,692.06				125,964,176.25
合计	76,587,484.19	49,376,692.06				125,964,176.25

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

其中重要的应收账款核销情况：

应收账款核销说明：

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：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额

中部华科建设集团有限公司	25,281,700.00	7.09%	19,481,700.00
鞍山森远路桥工程有限公司	24,975,702.55	7.00%	
台州森远建设有限公司	22,900,000.00	6.42%	18,320,000.00
吉林省公路机械有限公司	18,713,847.52	5.25%	
山东路达再生科技有限公司	17,228,544.00	4.83%	5,048,563.20
合计	109,099,794.07	30.59%	

(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

其他说明：

无

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	185,330,955.09	162,791,611.33
合计	185,330,955.09	162,791,611.33

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

无

2) 重要逾期利息

其他说明：

无

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利**1) 应收股利分类**

无

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

无

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

无

(3) 其他应收款**1) 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	4,789,012.00	3,770,715.00
往来款	26,983,090.96	24,983,090.96
备用金	26,861,054.81	24,038,355.53
合并范围内关联方往来款	129,450,005.03	116,960,399.01
合计	188,083,162.80	169,752,560.50

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额	1,423,516.84		549,765.00	1,973,281.84
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	180,480.91		598,444.96	778,925.87
2019 年 12 月 31 日余额	1,603,997.75		1,148,209.96	2,752,207.71

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	166,275,684.31
1 至 2 年	19,700,290.51
2 至 3 年	619,763.42
3 年以上	1,487,424.56
3 至 4 年	552,129.90
4 至 5 年	930,294.66
5 年以上	5,000.00
合计	188,083,162.80

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款坏账准备	1,973,281.84	778,925.87				2,752,207.71
合计	1,973,281.84	778,925.87				2,752,207.71

无

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

无

4) 本期实际核销的其他应收款情况

无

其中重要的其他应收款核销情况：

其他应收款核销说明：

无

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	关联方往来款	102,334,942.02	1 年以内	54.41%	
鞍山森远路桥工程有限公司	关联方往来款	16,362,267.00	1 年以内	8.70%	
辽源市市政建设集团有限公司	其他往来款	13,500,000.00	1-2 年	7.18%	405,000.00
鞍山天科工程建设有限公司	其他往来款	12,000,000.00	1 年以内	6.38%	360,000.00
辽宁森远增材制造科技有限公司	关联方往来款	3,656,569.21	1 年以内	1.94%	
合计	--	147,853,778.23	--	78.61%	765,000.00

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

其他说明：

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	158,650,000.00	51,548,275.56	107,101,724.44	158,500,000.00	44,894,527.45	113,605,472.55
对联营、合营企业投资	360,746,675.07	91,221,427.08	269,525,247.99	368,591,599.12	13,348,071.47	355,243,527.65
合计	519,396,675.07	142,769,702.64	376,626,972.43	527,091,599.12	58,242,598.92	468,849,000.20

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账)	本期增减变动	期末余额(账面)	减值准备期末
-------	---------	--------	----------	--------

	面价值)	追加投资	减少投资	计提减值准备	其他	价值)	余额
吉林省公路机械有限公司	85,105,472.55					85,105,472.55	44,894,527.45
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					346,251.89	6,653,748.11
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	
宁波中能建森远股权投资基金合伙企业(有限合伙)	14,000,000.00					14,000,000.00	
鞍山森远销售有限公司		150,000.00				150,000.00	
合计	113,605,472.55	150,000.00				107,101,724.44	51,548,275.56

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	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	28,100,751.96			-881,881.76				11,806,877.20		15,411,993.00	13,237,500.24
河北森远路桥工程有限公司	19,161,194.28			2,760,822.07						21,922,016.35	

新疆天山森远再生公路工程 有限公司	7,469,835.54			-823,162.77				917,444.89		5,729,227.88	917,444.89
台州森远建设有限公司				-411,995.80					11,995.80		
吉林省宽达市政建设有限公司	16,861.690.01			-3,709,109.45						13,152,580.56	
吉林市环欣筑路材料有限公司	5,578,488.02			-387,131.82				3,303,175.61		1,888,180.59	3,303,175.61
山西森远通泰路桥工程有限公司	14,624,600.10			-458,599.67				7,079,860.32		7,086,140.11	8,287,176.44
大连泰通森远道路再生养护工程有限公司	15,799,320.89			-525,425.74				8,957,033.43		6,316,861.72	10,720,938.81
珲春银龙森远路桥工程股份有限公司	8,477,697.18			-101,459.43						8,376,237.75	
内蒙古森远路桥工程有限公司	16,979,638.62			-262,432.61				6,277,411.42		10,439,794.59	7,708,111.71
山东森际路桥工程有限公司	12,234,474.78			-265,557.39				4,894,259.20		7,074,658.19	7,658,453.37
辽宁森远路桥工程有限公司	14,816,429.89			49,896.22				8,066,800.69		6,799,525.42	9,387,451.23

四川钛森道路养护有限责任公司	15,843,103.88			389,914.43						16,233,018.31	981,591.79
江苏森达远路桥工程有限公司	15,797,222.85			-405,206.21				8,313,890.98		7,078,125.66	10,762,981.12
甘肃陇森公路养护工程股份有限公司	7,340,117.19			913,970.95			823,416.15			7,430,671.99	
海森环保科技有限公司	15,528,784.07			-1,025,883.76				8,931,511.01		5,571,389.30	8,931,511.01
吉林市吉城吉丰管廊投资运营有限公司	89,178,780.48			-2,849,759.62				9,325,090.86		77,003,930.00	9,325,090.86
吉林经济技术开发区发管廊投资运营有限公司	50,969,156.43			536,023.08						51,505,179.51	
河南森远路桥工程有限公司				442,396.82					442,396.82		
内蒙古公交投路桥科技养护股份有限公司	482,241.48			23,475.58						505,717.06	
辽源市城市综合管廊建设有限公司				46,013.86					-46,031.86		
小计	355,243,527.65			-6,945,093.02			823,416.15	77,873,355.61	-76,414.88	269,525,247.99	91,221,427.08

合计	355,243,527.65			-6,945,093.02			823,416.15	77,873.355.61	-76,414.88	269,525,247.99	91,221,427.08
----	----------------	--	--	---------------	--	--	------------	---------------	------------	----------------	---------------

(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	178,578,300.32	163,839,238.52	261,460,970.30	180,648,788.26
其他业务	18,185,513.44	11,625,393.98	19,628,741.68	13,723,870.16
合计	196,763,813.76	175,464,632.50	281,089,711.98	194,372,658.42

是否已执行新收入准则

是 否

收入相关信息：

无

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 67,753,890.20 元，其中，67,753,890.20 元预计将于 2020 年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：

无

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-6,945,093.02	-12,755,991.84
处置交易性金融资产取得的投资收益	-14,342.00	
合计	-6,959,435.02	-12,755,991.84

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
非流动资产处置损益	-122,869.04	
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）	4,719,035.42	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-14,342.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,269,955.74	
减：所得税影响额	523,036.91	
少数股东权益影响额	48,289.11	
合计	2,740,542.62	--

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	-31.01%	-0.66	-0.66
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-31.28%	-0.67	-0.67

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

第十三节备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人签名的《2019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、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告文本；
- 四、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；
- 五、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
2020年4月10日