



海波重型工程科技股份有限公司

2021 年半年度报告

2021-049

2021 年 08 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人张海波、主管会计工作负责人冉婷及会计机构负责人(会计主管人员)徐卫民声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司在本报告“第三节管理层讨论与分析”中的“十、公司面临的风险和应对措施”部分详细描述了公司经营中可能面临的风险及公司应对措施，敬请投资者注意投资风险；

《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）为公司的指定信息披露媒体，公司所有信息均以在上述指定媒体刊登的公告为准，敬请投资者注意投资风险。

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	2
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 管理层讨论与分析	9
第四节 公司治理.....	29
第五节 环境与社会责任的	31
第六节 重要事项.....	33
第七节 股份变动及股东情况	42
第八节 优先股相关情况	48
第九节 债券相关情况	49
第十节 财务报告.....	52

备查文件目录

- (一) 载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- (二) 报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- (三) 载有董事长签名的2021年半年度报告文本原件。
- (四) 以上备查文件备置地点：公司证券部。

释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、海波重科	指	海波重型工程科技股份有限公司
海波工程	指	武汉市海波钢结构工程有限公司，海波重型工程科技股份有限公司前身
海波安装	指	武汉市武汉钢结构安装工程有限公司，海波重型工程科技股份有限公司前身
海波钢构	指	武汉市海波钢结构工程有限公司，曾为海波重型工程科技股份有限公司实际控制人控制的企业、后为海波重型工程科技股份有限公司的全资子公司，于 2009 年 12 月 30 日注销
汉南分公司、汉南	指	海波重型工程科技股份有限公司汉南分公司，公司分公司
汉南码头	指	海波重型工程科技股份有限公司汉南分公司建设的沿长江码头
海波建投	指	海波重科建设投资（湖北）有限公司，公司全资子公司
海波钢结构	指	海波重科钢结构（湖北）有限公司，公司全资子公司
科华银赛	指	科华银赛创业投资有限公司
硅谷天堂	指	武汉硅谷天堂阳光创业投资有限公司
华诚恒业	指	原指“华诚恒业投资管理（北京）有限公司”，现指“建水县华诚恒业企业管理有限公司”
九派创投	指	湖北九派创业投资有限公司
华工创投	指	武汉华工创业投资有限责任公司
报告期	指	2021 年 1 月 1 日至 2021 年 6 月 30 日
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	海波重科	股票代码	300517
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	海波重型工程科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	海波重科		
公司的外文名称（如有）	Haibo Heavy Engineering Science and Technology Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Haibo		
公司的法定代表人	张海波		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	冉婷	
联系地址	湖北省武汉市江夏区郑店街黄金桥工业园 6 号	
电话	027-87028626	
传真	027-87028378	
电子信箱	hbzk_zqb@haiod.com	

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址	湖北省武汉市江夏区郑店街黄金桥工业园 6 号
公司注册地址的邮政编码	430207
公司办公地址	湖北省武汉市江夏区郑店街黄金桥工业园 6 号
公司办公地址的邮政编码	430207
公司网址	http://www.haiod.com
公司电子信箱	hbzk_zqb@haiod.com
临时公告披露的指定网站查询日期（如有）	2021 年 08 月 18 日
临时公告披露的指定网站查询索引（如有）	公告编号：2021-056；公告名称：关于变更公司电子邮箱的公告；公告披露

网址：巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）。
--

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2020 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2020 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	677,538,378.45	277,357,172.95	144.28%
归属于上市公司股东的净利润（元）	65,006,559.17	21,390,568.18	203.90%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	61,398,564.50	20,705,990.91	196.53%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-91,978,238.41	31,786,168.27	-389.37%
基本每股收益（元/股）	0.34	0.20	70.00%
稀释每股收益（元/股）	0.34	0.20	70.00%
加权平均净资产收益率	7.41%	2.92%	4.49%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	1,673,168,004.36	1,806,491,735.34	-7.38%
归属于上市公司股东的净资产（元）	904,694,216.39	844,306,476.88	7.15%

公司报告期末至半年度报告披露日股本是否因发行新股、增发、配股、股权激励行权、回购等原因发生变化且影响所有者权益金额

是 否

支付的优先股股利	0.00
支付的永续债利息（元）	0.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.3382

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
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）	-574.95	
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）	4,107,202.86	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	138,071.70	
减：所得税影响额	636,704.94	
合计	3,607,994.67	--

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 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

公司创建于1994年，是一家致力于桥梁钢结构设计、制造与安装的高新技术企业。公司具有钢结构工程专业承包一级（根据住建部印发的《建设工程企业资质管理制度改革方案》，钢结构工程专业承包将并入建筑工程施工总承包）、中国钢结构协会特级等资质，先后参与了数百座钢结构桥梁的建设，工程业绩遍布全国，所承建的多个项目荣获中国建筑工程鲁班奖、中国土木工程詹天佑奖、公路交通优质工程李春奖等奖项，在业内树立了良好的品牌及口碑。

2021年上半年，公司紧紧围绕“以信息化管理为主线，以资本市场为平台，夯实主业，谋求多元化发展”的目标，在董事会的带领下，公司总体经营状况良好，经营业绩与去年同期相比大幅上升。

（一）主营业务情况

1、主营业务概况

公司的主营业务为桥梁钢结构工程，业务范围包含桥梁钢结构的制作、安装、技术研究、工艺设计和技术服务。报告期内，公司主营业务未发生重大变化。截止报告期末，公司主营业务已覆盖全国20多个省市，涵盖悬索桥、斜拉桥、梁式桥、拱式桥及钢混组合梁等多种桥型。报告期内，公司实现营业收入67,753.84万元，较上年同期增加144.28%，其中钢结构工程收入67,497.83万元，占营业收入的99.62%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润为6,139.86万元，较上年同期增加196.53%。截至报告期末，公司总资产为167,316.80万元，较报告期初减少7.38%；归属于上市公司股东的所有者权益为90,469.42万元，较报告期初增长7.15%。

2、主要产品、服务情况

公司从事的桥梁钢结构工程业务包括桥梁钢结构的工艺设计、钢梁制作、节段运输、桥位安装、桥梁钢结构维护等桥梁钢结构工程的完整业务类型，隶属于装配式建筑范畴。

公司业务主要采用钢箱梁、钢桁架、钢箱拱桥结构、钢桁拱桥结构、钢管拱桥结构、悬索桥、斜拉桥、装配式钢混组合梁等钢结构形式，具体情况如下：

大跨径桥梁扁平流线型钢箱梁结构



图例：珠江黄埔大桥

钢管拱桥结构



图例：四川犍为岷江大桥

悬索桥结构



图例：天水市天秀桥

钢管拱结构



图例：鹰潭市余信贵大桥

钢桁拱桥结构



图例：泗阳城子河公路大桥

双塔三索面三主桁公铁两用斜拉桥



图例：天兴洲长江大桥

双塔双索面大型预应力斜拉桥



图例：上海浏港大桥

装配式钢混组合梁



图例：江北东高速公路

3、报告期内主要经营工作

报告期内公司按照年初制定的战略布局和经营目标，主要开展了以下工作：

(1) 坚持“同质优价、同价优质”的市场战略，强化市场开发，设立区域分公司，扩展产品辐射范围

2021年上半年，公司通过优化公司营销战略，在把握合同风险的前提下，实施“同质优价、同价优质”的市场战略，有利的提高了承接的合同质量；公司通过持续优化营销架构、引进专业型营销人员、加强复合型营销人员培训，打造了一支强大的复合型专业市场营销团队，为进一步开拓市场提供了有利支持和保障；通过加大对区域性营销网络及营销体系的建设，强化市场开发渠道的拓展力度，进一步加强了与国内大型总承包企业的战略合作关系，为公司未来发展奠定了良好的基础。

公司于2020年开始进行分公司试点，在宁夏当地租赁场地，整合社会资源，就地消化产能，后期公司将充分利用前期市

场试点的经验优势，根据市场需求，逐步建立区域分公司。

(2) 加强工艺研发，提升科技应用创新驱动动力

近年来，为了控制成本、提高生产效率，公司持续加大了科技创新型人才的引入力度和生产流程、工装设备等方面的科技研发投入，通过研制钢桥板单元纵肋单元装配压紧自动补偿设备、多功能卧式油压折弯机等装置提高了各制造工序的自动化水平及施工效率；装配式钢桥H型钢梁先孔长线法制造拼装技术、单幅双榀装配式H型钢梁快速自动定位组拼技术、单侧腹板超长钢箱梁吊装挠度变形控制技术、整孔H型钢梁曲线大纵坡梁上运梁技术等制造和安装技术，提高了制造工序的自动化水平及施工效率，高精度、高质量完成连续H型钢组合梁吊装作业；钢箱梁封闭内表面喷涂面底合一冷喷锌涂料施工技术研究、水性环保油漆施工技术研究、焊接钢桥结构免二次抛丸直接喷涂环氧类底漆技术研究，极力响应国家对环保油漆号召，为后续智能环保生产奠定基础；报告期内获国家知识产权局新授权实用新型专利20项，截至报告期末，公司共拥有发明专利10项，实用新型专利27项。

(3) 聚焦设备改造，由传统制造业向智能制造转型升级

公司的经营收入来源主要分为钢结构制造和安装两部分，2018-2021年上半年，制造部分分别实现营业收入3.94亿元、4.32亿元、6.26亿元、4.38亿元，占当期营业收入的比例分别为78.03%、59.18%、73.08%、64.65%。2018年-2021年上半年，公司投入在制造部分的研发费用分别为1883万元、2231万元、2566万元、1856万元，占当期研发投入的比例分别为100%、95.39%、85.72%、93.29%。公司通过持续投入资金进行新技术研发和生产设备的自动化、智能化改造、升级，通过EMCat设备智能管理系统的使用，使公司由半自动化生产向自动化、智能化制造升级，进而提高生产效率和产品质量以及各类桥型制造、加工能力。

近年来，公司不断利用募集资金和自有资金在重钢厂房生产线、智能装备、环保设施等方面加大研发和投入，针对城市高架及大型扁平钢箱梁、装配式组合梁、钢桁架等桥型钢结构产品的制造与安装，在汉南分公司投资建设了约4万平米的重钢厂房和喷涂车间，具备两个单跨跨度51米、额定起重量100吨的钢箱梁总装车间，研发和引进了钢板预处理生产线、全自动数控坡口下料切割机、高精度机加工设备、板单元液压智能摇摆焊接专机、全自动双弧双丝埋弧焊生产线、H型杆件卧式钻孔和装配生产线、平面数控钻床、大型数控双面钻床，在环保设施方面，公司积极响应国家绿色环保号召，在充分结合钢结构生产各工序环保措施要求及标准的前提下，陆续添加了下料烟尘收集处理设备、焊烟收集器、大型喷砂除尘设备和喷涂VOCs废气处理设备。上述大型厂房、先进设备设施的投入，使公司产能明显提升，可以较明显地降低生产成本及劳动强度、提高产品质量及生产效率，同时也增强了公司的市场竞争力。

未来，公司还将继续加大研发投入，不断夯实公司的核心竞争力，拓宽公司的技术护城河，扩大公司的技术优势，增加客户的粘性，成为行业内极具竞争力的智能制造企业。

(4) 完善体系、夯实管理基础、优化人才培养机制、储备人才

一方面，公司持续开展管理推进，逐部门、逐岗梳理、优化工作流程，优化工作表单，进一步明确岗位职责，形成合理的授权体系，强化考核与激励机制，不断夯实管理基础；另一方面，公司根据不同阶段发展痛点，积极调整公司组织架构，现阶段正探索公司组织架构扁平化改造，通过减少管理层级，加快信息传递速度，规范了标准的作业指导书，充分发挥员工个人能力，提高管理效率，降低管理费用，降本增效。

在人才培养方面，公司通过引进优秀专业人才，优化培训体系，进一步发挥“海波商学院”在基层人才培养方面的优势，强化人才“育”、“留”，来充盈公司的骨干团队。在公司内部推行全员“应知应会”的适岗性评定，使在岗人员更加熟悉本岗位职责、流程及重点要求，进而提高在岗人员的胜任能力。

(5) 严抓安全促生产

报告期内，公司进一步明确安委会的责权利，通过积极开展安全生产月活动，持续推动安全体系的实施，加大对施工现场施工人员安全培训、教育力度，加大现场安全巡视及隐患排查，提高现场的安全执行情况的监管力度，采取有力的安全保障措施，降低了安全风险；同时公司投入资金对生产车间、各项目工地监控系统进行改造升级，试行线上安全员巡检制度，进一步加强安全生产管理，降低安全风险。

报告期内，公司未发生重大安全事故。

(6) 高度重视融资及应收账款清收工作，解决公司资金需求

报告期内，公司主要以银行融资为主、其他融资为辅，根据国家政策指向，后期公司将提高直接融资比重，降低融资成本，充分发挥资本平台融资优势；在合同签订前，公司加强对合同计量、支付条款的谈判力度，优化合同计量、支付条件；

通过持续定期组织收款专项会议，实行分层分级的项目计量款及尾款清收工作。

(7) 持续优化薪酬、绩效管理体系，激发员工工作动力

报告期内，公司持续推行KSF、PPV薪酬绩效模式并不断在过程中加以完善，试行内部经营承包制，力争实现做多做少不一样，做好做坏不一样，极大的激发了员工的工作主动性和工作效率；同时通过开展绩效面谈，进一步加强管理者对员工的绩效辅导，建立管理者与员工间的绩效伙伴关系。

(8) 加强项目管理，项目履约持续向好

公司建立项目分类分级台账，实时监控在建重点项目，并及时更新和调整，全方位加强在建项目管理，项目履约持续向好，形成了体系健全、职责清晰、制度完善、保障有力、监督有效的在建项目管理体系。

(9) 探索总承包业务

2020年11月30日，住建部正式印发《建设工程企业资质管理制度改革方案》，其中钢结构工程专业承包资质将并入建筑工程施工总承包资质序列，公司拟借助此次资质改革，积极拓展总承包业务，使公司逐步由专业分包向总承包转型升级。报告期内，公司整合社会资源、及时跟踪项目信息，积极参与总承包项目的竞争，目前相关项目正在紧密跟进中。

(二) 公司所处行业宏观形势、行业政策、市场需求的变化和发展情况

1、宏观经济形势

2021年上半年，面对复杂多变的国内外环境，在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，各地区各部门认真贯彻落实党中央、国务院决策部署，持续巩固拓展疫情防控和经济社会发展成果，精准实施宏观政策，我国经济持续稳定恢复，生产需求继续回升，就业物价总体稳定，新动能快速成长，质量效益稳步提高，市场主体预期向好，主要宏观指标处于合理区间，经济发展呈现稳中加固、稳中向好态势。据国家统计局初步核算，2021年上半年，我国国民生产总值532,167亿元，同比增长12.7%，两年平均增长5.3%。

根据国家统计局数据显示，2021年上半年全国固定资产投资（不含农户）255,900亿元，同比增长12.6%，比2019年1-6月份增长9.1%，两年平均增长4.4%。上半年基础设施投资（不含电力、热力、燃气及水生产和供应业）同比增长7.8%。2021年上半年建筑业总产值119,844亿元，同比增长18.8%。上半年我国产出粗钢总量56,333万吨，与去年同期相比上涨了11.8%，粗钢总产量的增加，在同等占比下，将导致钢结构加工量的增加。

2、行业特点、政策

公司所处的桥梁钢结构行业，为土木建筑行业的细分领域，是我国基础设施建设行业的重要组成部分。桥梁钢结构行业隶属于装配式建筑之装配式钢结构范畴，具有高效、可工厂化、绿色环保的特性，是以钢结构构件工厂预制化生产、现场装配式安装为模式，以标准化设计、工厂化生产、装配化施工，一体化装修和信息化管理为特征，整合从研发设计、生产制造、现场装配等各个业务领域，实现建筑产品节能、环保、全周期价值最大化的可持续发展的新型建筑生产方式为运营模式的行业。随着装配式梁体的兴起，将制造及主要的制造工作转移至制造厂内，减小了现场控制的难度，易于保证施工质量，施工速度快。近年来，各城市快速打造立体交通，大量兴建城市高架桥梁，综合考虑质量、保通、工期、美观、环保等方面的要求，很适合采用预制装配式桥梁结构。钢结构桥梁的优点：1、钢结构构件强度高、断面小、自重轻、适用于建造结构复杂、荷载很大、跨径很长的桥梁。可实现无障碍跨越铁路、高速公路、城市交叉口等；2、钢材具有良好的塑性和韧性，延性好、抗震性能好，适合用于地震高烈度区、地震重点设防区；3、可实现标准化设计、工厂化生产、装配化施工，制造精度高、质量稳定可靠、运输和吊装方便、施工工期短；4、使用过程中容易进行加固、接高、扩宽等改造工作；5、钢结构构件中一般都设计有许多空腔，有利于管线的布置；6、钢结构节能环保，材料可回收再利用。

公司桥梁钢结构产品的制造部分，隶属于金属制品业的先进制造范畴，具有技术门槛高、加工难度大、产品质量及精度要求高的特点。钢结构场内制作作为桥梁钢结构工程的一个重要环节，其制作精度对于整个工程的质量保障起着关键性作用。在钢结构制作过程中，为了控制精度需要企业具备和强化过程测控技术，以加强对每个工艺流程的关键节点的工艺控制，以及对每个关键操作点的作业控制，从而实现精确制作，并能够为桥梁整体工程的施工控制提供准确数据。近年来，公司通过引入自动化设备、加强生产过程控制、优化升级焊接技术，不断提升制作环节精度，以提升桥梁钢结构工程质量，如在生产过程中大量采用电脑排版放样、自动切割、数控冲孔等技术，数控划线、切割和冲孔全面实现自动化，大幅提高了生产效率及钢结构构件的制造精度；随着公司全自动双弧双丝埋弧焊生产线的投产，传统的焊接技术也逐步向自动化、智能化发展。

公司桥梁钢结构业务的安装部分，为土木工程建筑行业的细分领域，隶属于装配式建筑之装配式钢结构范畴。桥梁钢结构安装技术和方案直接决定了工程质量好坏和安装成本。现代桥梁钢结构安装技术是以高效率的施工机械、先进的吊装、液

压顶升装备来实现钢结构的安装，施工企业需要综合考虑工程地理位置、施工场地受限情况，通过现有设备的有效组合，设计切实可行的安装方案，特别对一些地理位置复杂、施工场地受限、许多大跨、高耸、重载的市政高架桥梁钢结构工程，从安装方式选择、设备配置、质量、安全、意外措施及网络系统管理保障等方面，需要专业化队伍制定成套特定的安装技术方案。经过多年的积累，公司已建立专业化团队负责制定和执行安装方案，在业务开展过程中不断克服地理位置复杂和施工场地受限的困难，保证工程施工的安全和质量。公司在施工过程中运用了如“超厚桥梁板智能可调摇摆横向焊接技术”、“架桥机在连续式工字组合梁工地安装中的应用研究”、“一种基于龙门吊机的内湖梁式钢桥安装法”、“单跨槽形梁桥单片钢槽梁整体吊装的施工方法”、“跨铁路桥梁门式墩制造安装技术”、“BIM建筑信息模型技术”、“跨公路交通线超高层超宽变截面钢梁的顶推架设方法”等多项行业领先的安装方案、技术，解决了多个项目安装技术难题。

全预制化的桥梁结构，是加快施工进度、减少现场污染、实现低碳化建设的有效手段。在国家政策的有效引导下，桥梁装配式结构在各类工程中已得到了越来越广泛的应用。近年来，钢结构行业相关产业政策暖风频吹，政府出台、延续了一系列对行业发展有重要影响的政策。2013年国务院批准了《国家公路网规划（2013年-2030年）》，其规划方案总规模约40万公里，其中高速公路约11.8万公里，普通国省干道约26.5万公里。2015年国务院印发《中国制造2025》，大力推行绿色制造，加大先进节能环保技术、工艺和装备的研发力度，加快制造业绿色改造升级。2016年国务院办公厅印发的《关于大力发展装配式建筑的指导意见》指出在京津冀、长三角、珠三角三大城市群重点推进装配式混凝土结构，并力争用10年的时间使得我国装配式建筑占新建建筑面积的比例达到30%。装配式钢结构桥梁作为装配式建筑的重要组成部分，因其具有降低环境干扰、减少现场污染、提高施工质量、缩短工期等特点，在国家政策及技术发展的引导下，装配式钢结构桥梁已经成为主要的发展趋势。2016年，国家交通运输部下发了58号文《关于推进公路钢结构桥梁建设的指导意见》，提出要“推进钢结构桥梁工业化、标准化、智能化建造。应大力推进钢结构桥梁建设标准化设计、工业化生产、装配化施工，提升桥梁工程的质量品质”。2017年1月发布装配式建筑三大体系技术标准；2018年10月国务院办公厅发布《关于保持基础设施领域补短板力度的指导意见》；2019年9月中共中央、国务院印发了《交通强国建设纲要》，提出本世纪中叶全面建成人民满意、保障有力、世界前列的交通强国；2021年2月，中共中央、国务院印发《国家综合立体交通网规划纲要》，将构建70万公里的交通网，公路方面，未来国家高速公路网规模规划16万公里左右。

《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》明确提出要建设现代化基础设施体系，统筹推进传统基础设施和新型基础设施建设，打造系统完备、高效实用、智能绿色、安全可靠的现代化基础设施体系，加快建设交通强国，加强出疆入藏、中西部地区、沿江沿海沿边战略骨干通道建设、构建快速网，基本贯通“八纵八横”高速铁路、加快城际铁路、市域（郊）铁路建设，构建高速公路环线系统、加快沿边抵边公路建设，继续推进“四好农村路”建设等。“十四五”期间将推进一系列重大工程建设，其中新增城际铁路和市域（郊）铁路运营里程3000公里，新增城市轨道交通运营里程3000公里，新建高速公路里程2.5万公里，孕育了巨大的行业空间。

综合以上政策来看，国家交通发展处在加速成网的关键阶段，基础设施建设行业仍具有较大的市场空间。钢结构建筑是可循环使用的绿色建筑，能促进我国建筑业走向产业化、信息化、智能化，符合我国建筑行业绿色发展和生态文明建设的长远目标。而桥梁钢结构是钢结构行业中应用领域的细分之一，广泛应用于市政建设、过水桥、高速公路、高速铁路、跨海大桥等大型交通工程的桥梁建设中。

3、行业发展、行业阶段、行业竞争格局

推进钢结构桥梁建设，是落实绿色发展理念，实现工程管理人本化、专业化、标准化、精细化的重要抓手，可有效提升桥梁的建设品质、提高结构安全耐久性、降低全寿命周期成本。目前，砂、石等建筑材料越来越短缺，推广钢结构装配式桥梁，是桥梁建设的发展趋势。

我国是产钢大国，但不是钢结构应用强国。在桥梁工程中应用钢结构的比例较低，与发达国家占50%-60%的比重相比，还有很大的差距，也就是说，桥梁钢结构的发展还有很大的空间。

随着政府对钢结构应用的鼓励和扶持，特别是我国经济持续高速增长，规模大、跨径长的特大型桥梁等大批建设项目待建，为桥梁钢结构提供了广阔的应用前景。

为了节能减排、绿色环保，减轻桥梁在建造、使用、拆除的全生命周期内对环境资源的压力，为了材料的可循环、再利用，更为了可持续发展，在桥梁工程中推广应用装配式建造已越来越成为全社会的共识。

近年来，桥梁钢结构行业虽面临宏观经济下行和转型发展的双重挑战，但迎来了基础设施补短板加快推进期和钢结构桥梁等绿色交通基础建设大力推广期，行业呈现加速发展、竞争日益激烈的态势。随着钢结构桥梁技术的成熟，一方面，我国

钢结构行业呈现出企业多、规模较小、集中度低、市场较分散、竞争激烈等市场格局；另一方面，桥梁钢结构行业缺乏市场占有率高、有一定话语权、具备行业整合能力的龙头企业，但行业内部分领先企业获益于行业整合效应快速发展，综合实力正不断增强、市场份额逐步上升。

（三）公司的市场地位及竞争优势

1、公司的市场地位

目前国内桥梁钢结构施工行业的市场竞争格局按照市场占有率来划分，可以分为三个梯队：一是铁路、公路、船舶系统内大中型国企，如中铁宝桥、中铁山桥、武船重工等，这类企业规模庞大，凭借雄厚的资金实力、领先的技术能力、丰富的工程业绩，具有很强的工程承接能力，直接服务于业主或总承包方，承接了国内大部分的大型、特大型重点桥梁钢结构工程项目，是我国桥梁钢结构施工行业的第一梯队；二是地方大中型企业，如海波重科、中铁九桥等，这类企业具有较强的资金实力、生产能力和较优的工程业绩、钢结构工程专业承包一级资质，同时依靠较好的项目管理能力和成本控制能力，在桥梁钢结构制造与安装领域具有较强的市场竞争能力，能够直接参与第一梯队企业的项目竞争，但在特大型桥梁钢结构工程项目的承接能力方面仍处于相对弱势，是我国桥梁钢结构施工行业的第二梯队；三是其他地方性二级分包资质的中小企业，这类企业资金实力和技术能力都较弱，但能依靠其低成本运营、业主低层次需求等获取一些业务，是我国桥梁钢结构施工行业的第三梯队。

2、公司竞争优势

公司秉承“管理重在细节，细节决定品质，品质影响未来”的管理理念，具备丰富的经营管理经验、较强的各类型钢结构桥梁的施工全过程管控能力；公司以领先的工艺技术研发水平、优良的产品质量和规范的管理赢得了客户信赖，先后参与数百座大型钢结构桥梁的建造。公司“特大、超重型桥梁钢结构研发、制造、物流基地项目”已投入使用，公司将充分发挥企业的优势，快速满足客户的不同需求，不仅扩大了原有的钢结构桥梁市场中市政高架桥的竞争优势，同时也具备了独立开发或者投资参建大跨度公路、铁路钢结构桥梁市场的基本硬件条件。目前公司正在加速完善信息化系统搭建，今后将实现全流程的实时高效监控管理，提高市场占有率、管理效率，降低生产成本。

公司竞争优势详见本节“核心竞争力分析”。

（四）报告期内公司的行业资质情况

自成立以来，公司一直致力于桥梁钢结构的制造与安装，具有国家住建部颁发的钢结构工程专业承包一级资质、中国钢结构协会资质（特级）、质量管理体系证书、职业健康安全管理体系证书、环境管理体系认证证书。

序号	证书名称	证书编号	有效期至	核发单位
1	钢结构工程专业承包一级	D142011445	2021-12-31	住房和城乡建设部
2	建筑工程施工总承包二级	D242076290	2022-02-23	湖北省住房和城乡建设厅
3	建筑幕墙工程专业承包二级			
4	建筑装修装饰工程专业承包二级			
5	市政公用工程施工总承包三级	D342089319	2021-08-11	武汉市城乡建设委员会
6	中国钢结构协会资质（特级）	中钢构（制）-T132	2024-12-31	中国钢结构协会
7	安全生产许可证	（鄂）JZ安许证字 [2005]001155	2023-09-02	湖北省住房和城乡建设厅
8	ISO9001：2015质量管理体系	04519Q30780R3M	2022-07-01	北京大陆航星质量认证中心股份有限公司
9	ISO14001：2015环境管理体系	04519E30466R3M	2022-07-01	北京大陆航星质量认证中心股份有限公司
10	GB/T28001-2011职业健康安全管理体系	04519S30436R3M	2022-07-01	北京大陆航星质量认证中心股份有限公司
11	国家高新技术企业认证	GR201842001986	2021-11-30	湖北省科技厅、湖北省财政厅、国家税务总局湖北省税务局

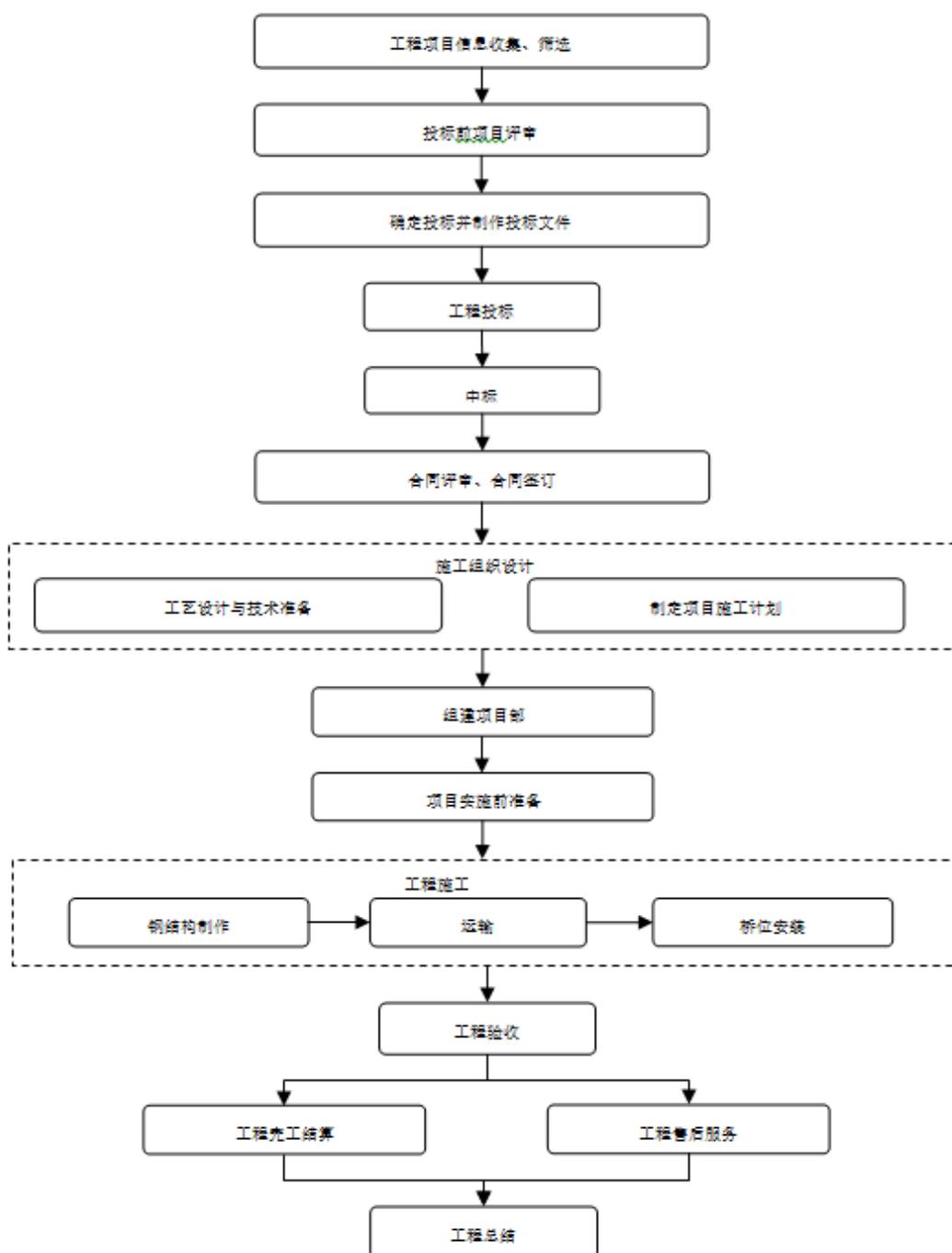
报告期内，公司业务资质未发生重大变化。

（五）公司的主要业务模式

公司采取业务合同驱动的经营模式，销售是公司生产经营的中心环节，采购、生产围绕销售展开。报告期内，公司作为桥梁钢结构工程专业承包商，自主承揽桥梁钢结构工程，中标后独立进行工程设计、生产加工，以项目为管理单元成立专门的项目部，并自主组织施工和项目管理，为客户提供一体化的桥梁钢结构工程服务。

1、经营模式

本公司采取业务合同驱动的经营模式，销售是公司生产经营的中心环节，采购、生产围绕销售展开。公司的基本业务流程如下：

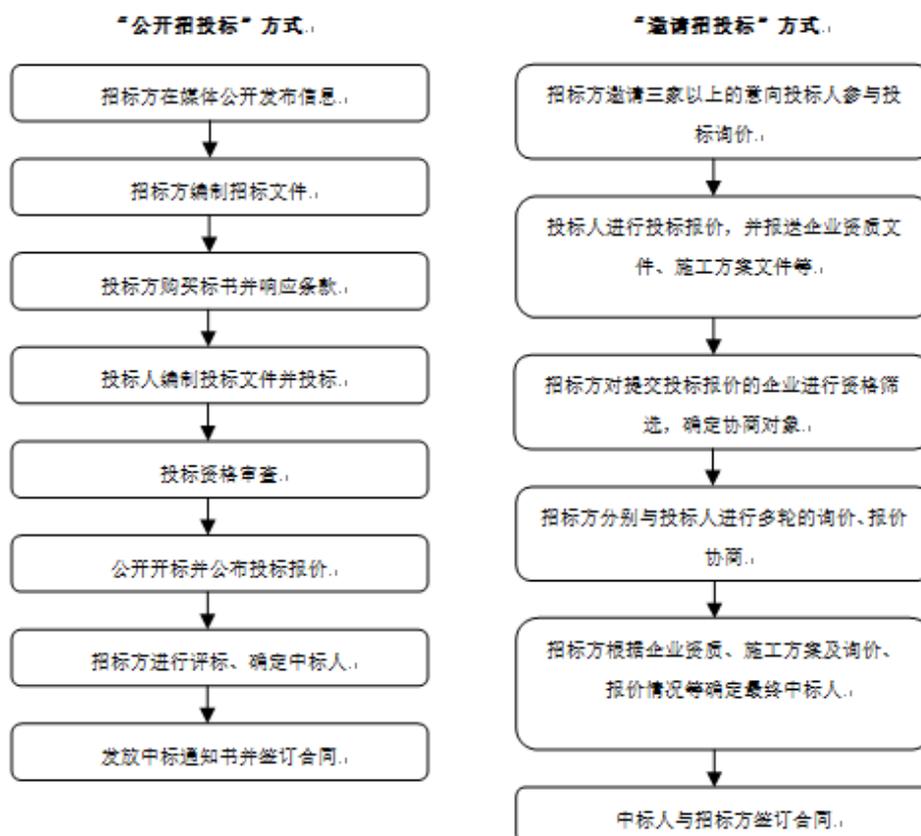


公司作为桥梁钢结构工程专业承包商，可自主承揽大型桥梁钢结构工程，并为客户提供一体化的桥梁钢结构工程服务。

公司市场开发部负责投标工作和合同的签署与谈判；公司技术研发部负责项目工艺设计和技术方案编制；工程管理部负责编制采购、生产、质量、安全等各方面工作计划，组织建立的项目工作组负责整体施工管理工作；工程完工后，项目管理部协助客户进行项目验收，并负责售后工作。

2、销售模式

公司的营销模式以业务合同的承揽为核心，在通过各类渠道获得招标信息后，通过参与公开招投标、邀请招投标两种方式取得工程项目。公司工程承揽投标模式如下图所示：



3、采购模式

公司钢材的采购模式主要为自主采购原材料模式。在这种模式下，业主或总包方会在工程总价中包含原材料采购价款，公司需要自行垫资采购钢材等材料，用以支持工程正常进行。公司会在项目投标的前期预先与供应商就采购的原材料规格、数量和价格进行沟通，以初步确定原材料采购总价。工程中标后，公司会与供应商签订正式的采购合同，锁定原材料价格及交货期，供应商根据合同约定以先款后货的形式按期供货。

（六）业绩驱动因素

报告期内，公司实现营业收入67,753.84万元，其中钢结构工程收入67,497.83万元，占营业收入的99.62%，为公司的主要收入来源；公司营业收入的增长主要来源于：

（1）桥梁钢结构行业市场规模的扩大。随着中国城市化的飞速发展，城市人口日益增多，城市居民消费能力的提升使得汽车保有量逐年增加，城市公共交通系统面临巨大压力，以城市为中心的立体交通网络建设成为解决城市交通问题的重要选择，尤其是一些大型城市的立交桥、轨道交通等城市高架桥梁建设成为近年城市交通建设规划的重点；国家大力推进交通强国建设，交通运输行业供给侧结构性改革向纵深推进；随着着力推动高质量发展、环保理念的逐渐深入，环保型新型基础设施建设材料需求显著增长；随着钢材供给的高位运行、基础建设产业化发展、钢结构建筑优势逐渐显现，绿色制造和先进制造业加快发展；钢结构建筑具有资源可回收利用、更加生态环保、施工周期短、抗震性能好等优势，是一种符合“碳达峰、碳中和”新形势下绿色建筑要求的建筑形式；这些因素都推动了桥梁钢结构行业的发展，桥梁钢结构行业市场规模进一步扩大。

（2）公司首次公开发行募投项目产能已释放。随着公司公开发行募集资金所投项目的投产，公司在保证合同质量的前

提下，进一步提高了市场承接规模。

(3) 公司试点区域分公司，通过整合社会资源，就地消化产能，扩大了产品的销售半径。

(七) 报告期内公司安全、质量体系运行情况

在安全管理方面，坚持以“以人为本 文明施工 安全环保 持续改进”的管理方针，严格执行《建筑施工安全检查标准》及相关安全操作规范，强化安全委员会的管理要求，并定期通过对生产现场和工地组织安全检查、排查隐患，对一线管理人员和操作工人进行安全意识和管理要求的培训，提高全员的安全意识。报告期内，公司未发生重大安全事故。

在质量管理方面，始终坚持以“质量第一 科技创新 顾客至上 持续改进”的管理方针，公司全面贯彻执行 ISO9001 国际质量认证体系及国家、行业规范要求，严格生产制造流程与检测。严格执行质量体系文件，并制定了更细致、更严格的企业产品标准、企业验收规范，持续通过管理评审和内审，及时采取纠正和预防措施，并加强对一线管理人员和工人的质量意识和管理要求培训，确保公司产品质量体系的有效运行；报告期内，公司未发生重大工程质量事故。

二、核心竞争力分析

(一) 工程业绩优势

公司在二十多年的发展历程中，先后参与了数百座各类钢结构桥梁的建造，涉及的桥型齐全、桥址分布广泛。桥梁类型涵盖了悬索桥、斜拉桥、梁式桥、拱式桥等各式桥梁，结构形式有钢箱梁、钢管拱、钢箱拱、钢桁梁、钢桁梁拱、装配式工字钢梁等各式主梁钢结构；桥址地域遍布全国二十多个省、市、自治区。

报告期内，公司承建完工的钢桁拱桥、大跨度钢管拱桥、大型钢塔斜拉桥、钢槽梁、装配式工字钢梁等复杂桥型的工程业绩较为突出，尤其是在钢混组合梁（装配式工字钢梁）制造、运输、架设方面的业绩突出。报告期内，公司持续保持在市政高架钢箱梁领域的竞争优势，稳固城市异型景观钢结构桥、城市钢箱拱桥等市场。通过承建的湖北省内首条最长约10公里装配式工业化桥梁—监利至江陵高速公路东延段，为公司在工业化桥梁全工序、标准化、快速化等施工技术方面积累了丰富的经验，为公司在未来的市场开拓奠定良好的基础。

(二) 技术研发优势

公司作为高新技术企业，一直秉承着提高企业技术创新能力和市场竞争力，持续进行研究开发与技术成果转化，形成企业核心自主知识产权，拥有发明专利10项、实用新型专利27项和数十项非专利技术。在工艺技术方面，在工程实践中探索了大型箱型杆件中厚板船位熔透焊接、双丝双埋弧焊工字梁熔透焊接等一整套焊接工艺技术，在保证焊接质量同时大幅提高焊接效率；装配式钢桥H型钢梁先孔长线法制造拼装技术、单幅双幅装配式H型钢梁快速自动定位组拼技术、单侧腹板超长钢箱梁吊装挠度变形控制技术、整孔H型钢梁曲线大纵坡梁上运梁技术等制造和安装技术，提高了制造工序的自动化水平及施工效率，高精度、高质量完成连续H型钢组合梁吊装作业；钢箱梁封闭内表面喷涂面底合一冷镀锌涂料施工技术研究、水性环保油漆施工技术研究、焊接钢桥结构免二次抛丸直接喷涂环氧类底漆技术研究，极力响应国家对环保油漆号召，为后续智能环保生产奠定基础；连续钢叠梁大纵坡、长距离顶推技术，完成钢槽梁600米的长距离连续顶推；大跨度钢管混凝土拱桥主梁先孔长线法拼装架设技术的实施，实现了400米大跨度钢管混凝土拱桥主梁的零误差合龙；大吨位钢箱塔环口栓接定位安装技术的创造与实施，提高了大型扁平钢箱梁钢塔安装的精度及效率；大跨度钢桁拱桥大节段拼装施工工艺技术、大跨度公路双层两用钢桁拱桥施工技术，为大跨度桁架桥制造安装技术提供新的创新思路，提高了现场安装的安全性和经济性，实现公司桥梁的先进化、高端化的吊装与架设。

同时公司根据客户需求及不同项目产品，不断研发新型制造设备，自主研发的钢桥板单元纵肋单元装配压紧自动补偿设备、多功能卧式油压折弯机等装置提高了各制造工序的自动化水平及施工效率，智能停车塔拼装式模块制造与安装技术和型工艺场馆建筑的制造与安装技术，为企业的多元化发展奠定基础。为提升企业创新能力，把科研成果转化为可以带来经济效益的生产力，与武汉理工大学、武汉船舶职业技术学院等高校建立产学研合作关系。

在IT技术方面，为有效解决生产过程中信息传递失真、数据收集困难、效率低下等，公司积极尝试并使用ERP管理系统，从工艺设计时便准确计算生产物料，再根据物料信息编制生产准备及生产计划，通过系统下达指令、计划，并对生产过程中质量监督管控，实现在正确的时间、将正确的信息、以正确的方式传送给管理者和生产者，以做出正确的决策和操作，将整个系统与现场生产控制、执行环节的衔接，注重事前策划、事中跟踪改进、事后分析决策；通过EMCat设备智能管理系统的

使用,使得公司内部设备成为一个动态而连贯的状态,将生产数量、生产人员、生产时间都进行合理安排的同时,多维度将数据分析可视化,以便管理者和生产者做出正确的决策和操作;通过三维建模软件的使用,实现了钢桥参数化立体建模技术,同时也打通了模型与ERP数据的互通,为BIM技术在钢结构中的应用打下坚实基础。

(三) 专业人才优势

公司一贯重视高素质人才的引进以及复合型人才的培养,通过建立良好的薪酬、绩效考核及晋升制度以及轮岗培训机制,为员工的职业通道打开了发展空间。经过多年积累,公司已建立了一支由高级职称技术专家、注册建造师、各类工程技术领域工程师、一线专业技术人员构成的技术-管理复合型人才团队。

(四) 管理优势

公司秉承管理重在细节,细节决定品质,品质影响未来的管理理念,通过经验的积累和传承,不断总结完善内部管控制度,借助信息化技术在风险识别、内部管控、成本管理等方面不断优化、提升,为公司向钢结构智能化制造方向发展奠定基础。

公司较早的建立并实施了管理费用预算、单项目成本预算等一系列预算制度,并不断结合月度经济运行分析会、单项成本预算统计分析会等逐步细化、优化预算科目和预算额,充分实现了企业全面预算管理,搭建了一套全面、准确的预算控制体系,并将各科目明细的管理细分至对应的责任管理部门,实现全员预算控制,确保利润最大化。

通过ERP系统的搭建,实现了公司业务数据和资源共享,规范了企业的业务流程。通过ERP系统的稳定运行,将多年积累的工程管理经验和成本管理经验丰富通过信息化技术管控和传递,实现了企业 and 产品信息化、透明化、共享化,规范企业运营流程,提高了风险抵御能力和运营效率。

(五) 交通运输优势

公司所处的武汉市被誉为“建桥之都”,是国内桥梁行业企业、研究设计机构的主要聚集地之一,汇聚了中交二航局、中铁大桥局、中铁十一局等大型道路、桥梁工程总承包单位,以及武船重工、武桥重工、海波重科等国内领先的桥梁钢结构工程专业承包商,并拥有大型钢材供应商和华中科技大学、武汉理工大学、武汉桥梁科学研究院等专业性院校,市场空间较大。

武汉市被誉为“九省通衢”之市,有着天然的交通便利运输优势,为公司承接其他区域的大型桥梁钢结构项目提供了便利的水路和陆路运输条件。再加上公司汉南分公司位于紧邻长江的武汉市汉南区纱帽街大咀船舶工业园,汉南分公司募投项目“特大、超重型桥梁钢结构研发、制造、物流基地项目”(包括钢结构桥梁数字化柔性智能生产线和500吨重件吊装高墩码头)已达到使用状态,该项目的投产将进一步提升公司产能,同时也具备了独立开发或者投资参建大跨度公路、铁路钢结构桥梁市场的基本硬件条件。随着临江码头投入使用,公司水运优势凸显,大型构件可提前在厂内完成预拼装,提高现场安装效率,运输辐射范围比陆运更广,成本更低。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位:元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	677,538,378.45	277,357,172.95	144.28%	主要系公司报告期内完成产量增加,且2020年上半年疫情影响下营业收入较低所致。
营业成本	528,986,000.54	226,998,549.15	133.03%	主要系公司产量增加,投入成本增加,且2020

				年上半年疫情影响下营业成本较低所致。
销售费用	4,251,603.49	3,393,069.01	25.30%	主要系 2020 年上半年疫情影响下销售费用较低所致。
管理费用	14,175,313.75	7,363,259.62	92.51%	主要系 2020 年上半年疫情影响下管理费用较低所致。
财务费用	6,428,305.40	1,057,269.49	508.01%	主要系公司本期可转债利息支出增加所致。
所得税费用	8,227,882.53	3,088,875.17	166.37%	主要系公司本期收入增加所致。
研发投入	19,894,811.09	12,903,047.91	54.19%	主要系生产工艺、工法、自动化、智能化生产线改造等研发费用投入增加所致。
经营活动产生的现金流量净额	-91,978,238.41	31,786,168.27	-389.37%	主要系公司工程量大幅增加，导致支付货款，应付票据到期兑付增加所致。
投资活动产生的现金流量净额	-7,834,143.54	-3,498,961.55	123.90%	主要系公司固定资产投资增加所致。
筹资活动产生的现金流量净额	-61,351,017.31	-7,224,618.77	749.19%	主要系公司偿还短期借款及支付票据保证金金额增加所致。
现金及现金等价物净增加额	-161,163,399.26	21,062,587.95	-865.16%	主要系公司经营活动及筹资活动支出增加所致。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10% 以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
钢结构工程	674,978,301.83	528,986,000.54	21.63%	143.36%	133.03%	3.47%
其他收入	2,560,076.62	0.00	100.00%	100.00%	0.00%	100.00%

四、非主营业务分析

适用 不适用

五、资产、负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	241,592,412.73	14.44%	412,896,350.36	22.86%	-8.42%	主要系报告期内现金回款较去年同期减少，且应付票据到期兑付所致。
应收账款	661,671,384.23	39.55%	478,670,112.75	26.50%	13.05%	主要系报告期内与甲方办理结算较去年同期增加，且本期回款减少所致。
合同资产	75,451,862.68	4.51%	28,479,480.06	1.58%	2.93%	主要系报告期内业务增加所致。
存货	208,995,994.89	12.49%	428,665,083.48	23.73%	-11.24%	主要系报告期内原材料库存减少及销售增加消耗产品库存，且存货中合同履行成本重分类减少所致。
固定资产	232,241,812.15	13.88%	238,555,647.54	13.21%	0.67%	主要系报告期内固定资产计提折旧及处置所致。
在建工程	20,273,849.02	1.21%	17,783,139.31	0.98%	0.23%	主要系报告期内厂区道路修理改造费用增加所致。
短期借款	35,000,000.00	2.09%	45,231,518.71	2.50%	-0.41%	主要系报告期内偿还银行借款所致。
合同负债	79,393,164.71	4.75%	166,605,697.01	9.22%	-4.47%	主要系报告期内已完工未结算项目减少所致。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

4、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	56,862,490.74	银行承兑汇票，导致的受冻结的银行存款

应收票据		
存货		
固定资产	20,384,590.86	公司将权证号：武房权证夏字第201001215号、武房权证夏字第201001216号、武房权证夏字第201001217号、武房权证夏字第201001218号、武房权证夏字第201001219号的房屋及建筑物抵押给招商银行股份有限公司武汉首义支行，用于银行综合授信和借款
无形资产	59,191,205.05	公司将旗下三块土地使用权抵押至银行，用于抵押贷款及授信抵押，其中：公司将价值3761932.71元的土地使用权（夏国用2010第883号）抵押给招商银行股份有限公司武汉首义支行；将价值 39411551.83元的土地使用权（汉国用2012第36893号）抵押给中国光大银行股份有限公司武汉分行；将价值 16767442.9元的土地使用权（夏国用2011第230号）抵押给华夏银行股份有限公司武汉分行。
合计	136,438,286.65	--

六、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
2,000,000.00	0.00	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

募集资金总额	24,500
报告期投入募集资金总额	0
已累计投入募集资金总额	0
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%
募集资金总体使用情况说明	
<p>1、募集资金存放和管理情况</p> <p>经中国证券监督管理委员会以证监许可[2020]2085号文《关于同意海波重型工程科技股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券注册的批复》同意注册，并经深圳证券交易所同意，公司由主承销商平安证券股份有限公司采用向公司原股东优先配售，原股东优先配售后余额部分（含原股东放弃优先配售部分）通过深圳证券交易所交易系统发售的方式，向社会公众公开发行人民币可转换公司债券245万张，每张面值为人民币100.00元，共募集资金24,500.00万元，扣除承销费用470.00万元后的募集资金为24,030.00万元，已由主承销商平安证券股份有限公司于2020年12月8日汇入公司募集资金监管账户。扣除本次发行承销及保荐费用、会计师费用、律师费用、资信评级费用、发行手续费、信息披露费用6,249,528.30（不含增值税）元后，募集资金净额为人民币238,750,471.70元。上述募集资金到位情况业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并由其出具信会师报字[2020]第ZE10606号《验资报告》。</p> <p>本公司2020年12月8日实际收到募集资金合计人民币240,300,000.00元，截至2021年6月30日，公司已累计使用募集资金240,300,000.00元，累计收到银行存款利息扣除银行手续费等的净额为81,571.95元。</p> <p>截至2021年6月30日，募集资金余额为0.00元。</p>	
<p>2、募集资金实际使用情况</p> <p>本公司承诺用募集资金投资建设的三个项目为：津石高速公路工程桥梁钢箱梁材料采购、制造、运输、安装工程专业施工项目、监利至江陵高速公路东延段钢混组合梁施工专业分包项目、营山至达州高速公路项目工程施工项目，在募集资金到位前，公司以自有资金预先投入募投项目。</p>	
<p>3、募集资金投资项目先期投入及置换情况</p> <p>截至2020年12月23日，公司以自筹资金投入募投项目的实际投资额为246,995,700.32元，公司以自筹资金支付的发行费用为1,632,075.48元。2020年12月31日，经第四届董事会第二十次会议、第四届监事会第二十次会议审议通过，公司拟使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金238,750,471.70元和已支付发行费用1,549,528.30元，公司独立董事对此事项发表了同意的独立意见，立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具了信会师报字[2020]第ZE10615号鉴证报告，保荐机构平安证券股份有限公司发表了专项核查意见，具体内容详见公司披露于巨潮资讯网的相关公告。</p> <p>2021年1月12日至2021年3月11日，公司从各募集资金专项账户置换预先投入募集资金共计240,326,359.96元。2021年1月12日，从华夏银行武汉徐东支行募集资金专户置换金额88,309,565.83元，从中国光大银行武汉汉街支行募集资金专户置换金额87,009,324.99元，从汉口银行武昌支行募集资金专户置换金额45,005,502.48元，从平安银行武汉分行营业部募集资金专户置换金额20,001,966.66元。截至本报告出具之日，公司不存在尚未使用的募集资金。</p>	

(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											
津石高速公路工程桥梁钢箱梁材料采购、制造、运输、安装工程专业施工项目	否	4,500	4,500				2019年12月31日	0	1,801.43	是	否
监利至江陵高速公路东延段钢混组合梁施工专业分包项目	否	18,000	18,000				2021年07月31日	6,905.73	10,393.43	是	否
营山至达州高速公路项目工程施工项目	否	2,000	2,000				2020年09月30日	0	594.92	是	否
承诺投资项目小计	--	24,500	24,500			--	--	6,905.73	12,789.78	--	--
超募资金投向											
无		0	0					0	0	不适用	否
归还银行贷款（如有）	--	0	0				--	--	--	--	--
补充流动资金（如有）	--	0	0				--	--	--	--	--
超募资金投向小计	--	0	0			--	--	0	0	--	--
合计	--	24,500	24,500	0	0	--	--	6,905.73	12,789.78	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	不适用										
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用										
超募资金的金额、用	不适用										

途及使用进展情况	
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、截至 2020 年 12 月 23 日，公司以自筹资金投入募投项目的实际投资额为 246,995,700.32 元，公司以自筹资金支付的发行费用为 1,632,075.48 元。2020 年 12 月 31 日，经第四届董事会第二十次会议、第四届监事会第二十次会议审议通过，公司拟使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金 238,750,471.70 元和已支付发行费用 1,549,528.30 元，公司独立董事对此事项发表了同意的独立意见，立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具了信会师报字[2020]第 ZE10615 号鉴证报告，保荐机构平安证券股份有限公司发表了专项核查意见，具体内容详见公司披露于巨潮资讯网的相关公告。</p> <p>2、预先投入募集资金置换情况：2021 年 1 月 12 日至 2021 年 3 月 11 日，公司从各募集资金专项账户置换预先投入募集资金共计 240,326,359.96 元。2021 年 1 月 12 日，从华夏银行武汉徐东支行募集资金专户置换金额 88,309,565.83 元，从中国光大银行武汉汉街支行募集资金专户置换金额 87,009,324.99 元，从汉口银行武昌支行募集资金专户置换金额 45,005,502.48 元，从平安银行武汉分行营业部募集资金专户置换金额 20,001,966.66 元。</p>
用闲置募集资金暂 时补充流动资金情 况	不适用
项目实施出现募集 资金结余的金额及 原因	不适用
尚未使用的募集资 金用途及去向	截至 2021 年 6 月 30 日，募集资金已全部使用完毕，公司不存在尚未使用的募集资金。
募集资金使用及披 露中存在的问题或 其他情况	本报告期内无。

（3）募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

公司报告期内无应当披露的重要控股参股公司信息。

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

(1) 宏观经济政策风险

公司所从事的桥梁钢结构工程行业与宏观经济发展周期有着较强的相关性，受国家宏观经济状况、交通基础设施和市政基础设施建设投资规模等因素的影响较大。基础设施投资作为国家宏观经济政策调控重要手段，其政策趋势和调控力度变化势必会对桥梁钢结构工程行业带来直接和显著影响。未来出于宏观经济调控需要，国家相关政策变化将会给桥梁钢结构工程行业带来较大波动，公司主营业务也会随之波动。

公司加大对国家宏观产业政策的解读和把握，提升对市场趋势的判断能力，及时调整经营策略，持续加大研发投入，积极布局新技术，通过核心技术提升核心竞争力。同时，公司积极进行企业转型升级的探索，以资质改革为契机，努力由钢结构专业分包向建筑施工总承包升级。碳达峰、碳中和“3060”目标的提出，对行业形成利好，对冲了部分宏观政策风险。

（2）重大工程项目施工及应收账款回收风险

截止报告期末，公司签订并在实施的工程施工合同数量较多，金额较大。有些项目施工周期较长，可能受天气或其他自然灾害等因素影响，造成完成工期、质量要求不能依约达成而带来不能及时验收的风险；

公司应收账款数额较大与公司所处的行业有关，依据签订的工程合同，工程款项按照项目完工进度、项目决算分次结算后回收，而且按照行业惯例需要保留5%-10%的工程质保金在1-2年的责任期满后回收。随着公司承接大中型项目增多、业务规模的扩大，应收账款也将随之增加，回收时间跨度也将加长，若宏观经济环境发生不利变化或客户财务状况恶化，可能存在大额应收账款不能按期或者无法收回的风险。

公司已针对应收账款回收建立了严格的事前、事中、事后全程风险控制体系，并组建了专门的法务团队配合开展应收账款回收相关工作，在合同签订前，公司加强对合同计量、支付条款的谈判力度，优化合同计量、支付条件；通过持续定期组织收款专项会议，实行分层分级的项目计量款及尾款清收工作。同时国家也在出台相应的政策，例如减少质量保证金、使用保函支付与审计脱钩等，减轻企业的资金压力。

（3）钢材价格波动风险

报告期内，公司生产所需的原材料由钢材、焊材、涂料、工业气体和其他辅料构成，其中钢材类材料成本占比较高。近年来，钢材市场价格受国内外市场供求变动影响存在较大波动，对报告期内公司经营业绩产生一定影响。

公司在项目中标后会及时与钢材供应商签订钢材供应合同，争取锁定大部分钢材价格；或者在合同中约定调价机制，以降低钢铁等大宗商品价格波动对成本的影响；同时公司目前部分项目采用甲供材料的方式进行，也能避免钢材价格波动对成本的影响。

（4）工程质量风险

桥梁钢结构作为桥梁工程的关键部分，其质量直接关乎整个桥梁工程的质量。公司与客户签订的工程合同，均规定公司对交付使用的桥梁钢结构工程在质量保修期内承担质量保修责任。报告期内，公司不存在因工程质量问题而受到损失的情形。如果公司未来桥梁钢结构项目工程在用材、制作、运输和安装各环节的质量不能达到规定的标准，或者发生工程质量事故，将使公司在市场形象和经济上遭受重大损失，如发生重大工程质量事故，还将对公司的持续经营造成重大不利影响。

公司通过进一步完善质量体系，明确生产单位及安全质量管理部的权责利，强化考核，加强质量管理；并通过持续培训提高全员产品质量意识，强化质量体系管控，更新改造产品制造工装设备，设定企业质量标准底线，提升产品质量。

（5）安全环保风险

桥梁钢结构工程需要在露天、高空或水上作业，施工环境存在一定的危险性，如现场防护不当、施工组织管理不当或发生其他意外情况，可能造成安全事故。一旦发生安全事故，不仅会给公司带来赔偿损失，还可能会影响工期导致公司违约损失，严重的还会暂停或取消公司业务资质，从而影响公司持续经营。公司在厂内作业或项目现场施工，会产生一定的噪音、废气和固体废弃物，项目现场施工还可能会影响周围生态环境，需要采取相应的环境保护措施。

公司将进一步完善安委会的责权力，通过加强安全生产策划，持续开展安全生产月活动，强化推动安全体系的实施，加大对施工现场施工人员安全培训、教育力度，加大现场安全巡视及隐患排查，提高现场的安全执行情况的监管力度，采取有力的安全保障措施，增加安全措施费用投入，有效降低安全风险。

在噪音、废气、固废方面，加强了环境保护的设备投入，全面使生产、安装环节满足国家相应法律、法规的要求。

（6）桥梁钢结构工程市场竞争风险

近年来，随着国家产业政策有力推动以及交通基础设施建设投资规模的扩大，桥梁钢结构工程行业面临良好的发展机遇。本公司在大中型桥梁钢结构工程业务方面的竞争对手主要为大型央企下属企业和较大规模的上市公司；在市政钢结构高架桥梁工程业务方面，由于EPC模式逐渐成为趋势，也以行业内大型企业为主要竞争对手；同时，其他大型钢结构制造企业也逐步加大了对桥梁钢结构工程项目的承接力度，行业竞争日趋激烈。如果公司不能顺应行业发展趋势，迅速壮大自身实力、扩充资金储备、加强技术研发、提升管理水平，将面临由于市场竞争加剧带来的市场占有率及盈利能力下降的风险。

钢结构行业集中度低，市场分散，公司在行业中处于实力较强的第二梯队，公司将充分发挥现有优势，在把握合同风险的前提下，实行同质优价、同价优质的市场战略，提高合同承接量和质量；进一步推广区域分公司，利用社会资源就地消化

产能，节约物流成本。同时，公司将持续强化成本控制、优化业务流程、提高管理效率、提升产品品质，加大对新技术、新设备研发的投入力度，降本增效。同时积极进行企业转型升级的探索，以资质改革为契机，努力由钢结构专业分包向建筑施工总承包升级。

(7) 工程结算风险

2018年末、2019年末、2020年末及2021年上半年，公司存货分别为38,788.97万元、34,686.09万元、42,866.51万元、20,899.60万元；2018年至2021年上半年，公司存货周转率分别为1.29、1.59、1.82和1.66。公司存货中合同履约成本分别为27,062.55万元、24,510.83万元、30,377.68万元、16,657.83万元，占对应各期末存货比例分别为69.77%、70.66%、70.87%和79.70%。公司工程施工余额的较大主要是由于业务规模不断扩张，承接项目增多、合同金额较大所致。业主或总承包方一般根据工程关键节点完工情况进行结算并支付工程款，公司则根据内部计算的各项目已完成工作量占合同预计总工作量的比例确认完工进度，同时按照完工进度确认营业收入和结转成本，因此，工程结算通常滞后于工程实际成本的支出，与当期收入的确认也不能完全同步，形成已完工未结算款的工程施工余额。

报告期，公司工程结算较为及时，按完工百分比法计算的完工进度与外部结算进度差异较小。但因公司完工进度与外部结算进度存在计量时间、计算口径的差异，公司存在存货中未结算的成本和毛利得不到业主或者总承包方确认的风险。

在合同签订时公司法务团队会对合同条款进行评估，防范合同风险；在合同履行中，公司严格按照合同约定及时与总包方计量、结算；安排专人专岗负责收款工作，加强合同管理，组建法务团队对收款工作提供支持；定期召开月度收款会，及时掌握回款进度并做好收款工作部署。

(8) 收入集中度较高的风险

2018年度、2019年度、2020年度和2021年上半年度公司收入的集中度较高，前五大客户实现收入分别为33,464.58万元、47,644.46万元、45,350.99万元和45,128.24万元，分别占当期总收入比例为66.34%、65.32%、52.90%和66.61%，公司客户集中度高，是由所处行业的特点所决定的。桥梁钢结构工程属于交通基础设施建设的范畴，项目投资总额通常较大，单个项目合同标的金额较高，公司承接该类工程主要来源于大型国有路桥施工总承包单位或各级政府授权的基础设施投资主体。若这些主要客户的经营状况或者与公司的合作关系发生变化，将给公司的经营带来不利影响。

为保证公司业务稳定发展，公司加大了对华北、东北、西南等营收较低地区的市场开发力度；同时公司正试点区域分公司模式，扩大产能、拓展产品辐射范围。

(9) 资产抵押、质押风险

为满足日常生产经营所需要的资金，公司将部分资产抵押或质押给银行以获取贷款和授信。截至2021年6月30日，公司用于抵押的资产账面价值为13,643.83万元，占资产总额的8.15%，其中房屋及建筑物2,038.46万元，土地使用权5,919.12万元；公司受限制的货币资金为5,686.25万元，占资产总额的3.40%，其中银行承兑汇票保证金期末余额为5,011.26万元，履约保证金期末余额674.99万元，受冻结的银行存款期末余额为0万元。

报告期内，公司所有银行借款、票据均按期偿还，无任何不良信用记录。但若公司不能如期偿还借款、承兑应付票据或采取银行认同的其他债权保障措施，将面临银行依法对上述资产进行限制或处置的风险，从而对公司的正常经营活动造成不利影响。

提高直接融资比例：在提高销售的同时，注重应收账款的回款，缩短应收账款回收期，保证公司的正常经营的现金流，保障偿债能力。

(10) 业绩波动风险

公司所处的桥梁钢结构行业参与企业数量众多、行业竞争激烈、市场集中度较低，若公司无法持续满足市场的产品和技术需求或者开拓市场不利，则公司的业务规模和盈利能力存在波动的风险。2020年12月，公司向不特定对象发行了可转换公司债券，募集资金2.45亿元，在可转债的存续期限内，公司需按本次发行条款对未转股部分的可转债偿付利息及到期兑付本金，此外，在可转债触发回售条件时，若投资者提出回售，公司还需兑付投资者提出的回售。若债券持有人实施回售，而公司不能获取足够的税前利润进行支付，公司将面临一定的偿债压力，可能对未来经营业绩产生不利的影响。

在提高销售的同时，注重应收账款的回款，缩短应收账款回收期，保证公司的正常经营的现金流，保障偿债能力。同时，公司将采取一系列措施，提升管理效率，降本增效；加大研发投入、严格质量管理，为客户提供优质的产品和服务，维持与现有客户的良好合作关系；加强市场开发力度，不断拓展新客户。通过精细化管理，提高产品质量，提升合同履约能力，加大品牌建设，提升客户对海波重科的认可度与信任度。

(11) 毛利率下降的风险

2018年度、2019年度、2020年度和2021年上半年，公司主营业务毛利率分别为21.03%、19.12%、17.57%和21.63%，毛利率受市场竞争和钢材价格水平等因素影响呈现下降趋势。公司毛利率水平受市场竞争情况、客户结构、产品和原材料价格、员工薪酬水平等多种因素的影响，如果上述因素发生持续不利变化，公司毛利率可能下降，将对公司盈利状况造成不利影响。

公司通过持续开展管理推进，搭建管理驾驶舱，实施“KSF”、“PPV”绩效考核方案、优化、完善授权体系，提高管理效率，降低管理成本。

在项目管控方面，通过完善预算管理体系、提前做好施工组织设计、及时跟进生产计划，加快项目结算与回款，推进项目正现金流管理，减少财务成本，实现降本增效，提升企业经营效益。

公司将持续投入资金进行技术改造和研发创新，不断提高产品质量和生产效率，降低生产成本。

(12) 新技术开发应用及人才梯队建设不足风险

桥梁钢结构工程行业的竞争在很大程度上是工艺设计、制造和安装技术上的竞争。随着桥梁钢结构应用规模和领域不断扩展，工程项目建设复杂程度增加，若未来技术开发和新技术应用的能力不能满足市场需求，公司将面临市场竞争力下降的风险。公司正处于快速发展阶段，如果公司不能在激烈竞争的环境中吸引并扩大核心技术和骨干队伍，不能快速有效的搭建战略型人才梯队，将对公司持续发展带来不利影响。

一方面，公司通过对各类桥型（尤其是新型桥梁）的创新设计、工艺研发，将研发成果应用于生产过程的同时也积极申报专利、发表研发成果论文，从而进一步提高产品科技含量和技术竞争力；同时公司通过加大研发投入力度，实施对技术装备的更新改造，添制现代智能制造设备，逐步向自动化与智能制造方向发展，提高生产效率。

另一方面，公司通过内部培养与外部吸纳相结合的方式，不断充实、优化、完善人才梯，加强管理人员专业知识培训。

(13) 税收优惠政策变动风险

2009年12月，公司经湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、湖北省国家税务局和湖北省地方税务局认定为高新技术企业，并于2012年8月、2015年10月、2018年11月通过高新技术企业复审，高新技术企业证书有效期延长至2021年11月。根据《中华人民共和国企业所得税法》和《高新技术企业认定管理办法》的规定，公司在高新技术企业证书有效期内（包括最近三年一期），按15%的企业所得税税率计缴企业所得税。如未来企业所得税优惠政策发生变化或公司不再符合高新技术企业认定条件，公司的盈利水平将因此受到影响。

公司持续加大研发投入，积极开展技术研发与创新工作，截至报告期末，公司拥有发明专利10项，实用新型专利27项，高新技术企业复审工作正有序开展中。

(14) 法人治理风险

本公司控股股东、实际控制人为张海波，持有公司101,826,000.00股，持股比例为53%，现任公司董事长。控股股东及其一致行动人合计持有公司股份109,228,682.00股，占公司报告期末总股本的56.85%。股权的集中可能带来决策权的集中，从而有可能削弱中小股东对公司生产经营和管理的影响力。

公司已建立了较为完善的法人治理结构并持续、有效运作，制定了较为健全的内部控制管理制度，公司将在此基础上持续完善，防范治理风险。

(15) 不可抗力风险

公司部分厂区位于长江沿岸，若遇洪水等自然灾害可能会对公司的财产、人员造成损害，影响公司的正常生产经营，造成直接经济损失或导致公司盈利能力下降。

公司将逐步推广区域分公司模式，利用社会闲置资源就地消化产能，分散经营风险。

十一、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。

第四节 公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2020 年年度股东大会	年度股东大会	57.61%	2021 年 05 月 18 日	2021 年 05 月 18 日	临 2021-038 2020 年年度股东大会决议公告

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2020 年年报。

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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

1、2018年4月12日，公司召开第三届董事会第二十二次会议，审议通过了《关于〈海波重型工程科技股份有限公司2018年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于〈海波重型工程科技股份有限公司2018年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》、《关于提请公司股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》，拟授予激励对象总数为66人，包括部分高级管理人员、中层管理人员、核心业务（技术）人员及董事会认为需要激励的其他员工，拟授予总数量不超过500万股。

2、2018年5月4日，公司召开2017年年度股东大会，审议通过了《关于〈海波重型工程科技股份有限公司2018年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于〈海波重型工程科技股份有限公司2018年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》等议案，并同意授权董事会办理股权激励相关事宜。

3、2018年6月11日，公司召开第三届董事会第二十四次会议，审议通过了《关于调整公司2018年限制性股票激励计划授予数量及激励对象的议案》、《关于向公司2018年限制性股票激励计划激励对象授予限制性股票的议案》，鉴于公司《2018年限制性股票激励计划（草案）》中确定的11名激励对象由于离职或个人原因放弃认购限制性股票，本次激励计划的授予数量由500万股调整为498万股，激励对象由66人调整为55人。

4、2018年6月27日，公司办理完授予445.4万股限制性股票登记事项，授予的限制性股票于2018年6月28日上市。公司本

次限制性股票授予完成后，公司股本总数由10,240.00万股增加至10,685.40万股。

5、2019年6月12日，公司召开第四届董事会第六次会议，审议通过了《关于2018年限制性股票激励计划所涉激励对象及数量调整的议案》、《关于回购注销2018年限制性股票激励计划所涉部分限制性股票的议案》、《关于2018年限制性股票激励计划授予的限制性股票第一个限售期解除限售条件成就的议案》等议案，鉴于3名激励对象因个人原因离职，不再具备激励对象资格，公司拟回购注销其已获授但尚未解锁的50,000股限制性股票；对符合解除限售条件的45名激励对象授予的第一个解除限售期的176.16万股限制性股票按规定解除限售，该部分限制性股票已于2019年6月28日上市流通。

6、2019年7月5日，公司召开2019年第一次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销2018年限制性股票激励计划所涉部分限制性股票的议案》，鉴于3名激励对象因个人原因离职，不再具备激励对象资格，公司回购注销其已获授但尚未解锁的50,000股限制性股票，本次回购注销完成后公司总股本由106,854,000股减少至106,804,000股。前述部分限制性股票回购事项已办理完毕。

7、2019年9月25日，公司召开第四届董事会第十次会议，审议通过了《关于2018年限制性股票激励计划所涉激励对象及数量调整的议案》、《关于回购注销2018年限制性股票激励计划所涉部分限制性股票的议案》，2019年10月11日公司召开2019年第三次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销2018年限制性股票激励计划所涉部分限制性股票的议案》，鉴于4名激励对象因个人原因离职，不再具备激励对象资格，公司回购注销其已获授但尚未解锁的66,000股限制性股票，本次回购注销完成后公司总股本由106,804,000股减少至106,738,000股。前述部分限制性股票回购事项已办理完毕。

6、2020年5月10日，公司召开第四届董事会第十四次会议审议通过《关于回购注销2018年限制性股票激励计划所涉部分限制性股票的议案》，2020年5月22日公司召开2019年年度股东大会审议通过《关于回购注销2018年限制性股票激励计划所涉部分限制性股票的议案》，鉴于1名激励对象因个人原因离职，不再具备激励对象资格，公司回购注销其已获授但尚未解锁的12,000股限制性股票，本次回购注销完成后公司总股本由106,738,000股减少至106,726,000股。前述部分限制性股票回购事项已办理完毕。

7、2020年6月6日，公司召开第四届董事会第十五次会议，审议通过了《关于2018年限制性股票激励计划授予的限制性股票第二个限售期解除限售条件成就的议案》，公司对符合解除限售条件的40名激励对象授予的第二个解除限售期的128.22万股限制性股票按规定解除限售，该部分限制性股票已于2020年6月29日上市流通。

8、截至2021年6月30日，公司2018年限制性股票激励计划已行权304.38万股，回购注销12.8万股，尚余230.796万股未解锁（因公司实施2020年度权益分派方案，以截至2020年12月31日总股本为基数，向全体股东每10股派发现金股利0.50元（含税），以资本公积金向全体股东每10股转增8股，公司尚未解禁的限制性股票由128.22万股变动为230.796万股）。

第五节 环境与社会责任

一、重大环保问题情况

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

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
海波重型工程科技股份有限公司	无	无	无	不适用	不适用
海波重科建设投资(湖北)有限公司	无	无	无	不适用	不适用
海波重科钢结构(湖北)有限公司	无	无	无	不适用	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

公司在厂内作业或项目现场施工,会产生一定的噪音、废气和固体废弃物,项目现场施工还可能会影响周围生态环境。报告期内,公司建立健全环境突发事件应急救援预案及救援机构,定期组织应急处置演练,确保公司拥有切实有效的处突能力。

未披露其他环境信息的原因

二、社会责任情况

2021年上半年,公司全员积极应对内外部环境的变化,提升技术研发和创新能力,积极加大市场开拓力度,改善员工工作环境,使公司经营业绩、产品质量、技术研发和企业管理提升等各方面都取得了良好的成绩。报告期内,公司始终遵循股东、客户、员工共同获益的原则,为社会贡献企业的一份责任。

1、完善公司治理结构

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》和中国证监会有关法律法规的要求,及时制定或修订了《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《总经理工作细则》、《董事会秘书工作细则》、《独立董事工作制度》、《信息披露管理制度》等规章制度;积极推进内控体系建设,完善公司法人治理结构,明确公司股东大会、董事会、监事会等各自应履行的职责和议事规则,为公司的规范运作提供了完善的制度保障,并有效地增加了公司决策的公正性,保证了公司的持续经营,能够以公司的发展实现股东受益、员工成长、客户满意。

2021年5月18日公司召开2020年年度股东大会,审议通过了关于《2020年度利润分配及资本公积金转增股本预案》的议案,以截至2020年12月31日的公司总股本106,726,000股为基数,向全体股东每10股派发现金股利人民币0.500000元(含税),合计派发现金股利5,336,300.00元(含税),不送红股,以资本公积金向全体股东每10股转增8股。

2、注重职工权益保护

公司严格遵守《劳动法》等法律法规要求，依法与员工签订《劳动合同》，并按照国家 and 地方法律法规为员工办理了医疗、养老、失业、工伤、生育等社会保险，并为员工缴纳住房公积金，认真执行员工法定假期、产假、工伤假等制度，每年组织员工进行健康体检，为员工提供健康、有保障的工作环境，采取有效的机制，不断激发员工的能动性和创造性，使员工从公司的发展中得到精神的激励和物质的回报，并对公司产生强烈的认同感、归属感、依赖感，实现员工与企业的共同成长。

3、重视投资者关系管理

公司重视投资者关系管理工作，贯彻真实、准确、完整、及时、公平的原则，认真履行信息披露义务，塑造公司在资本市场的良好形象。公司通过路演、投资者热线电话、投资者专用电子信箱、业绩说明会、互动易等多种渠道，积极与投资者交流互动，提高了投资者对公司的认知度。

今后公司将继续在社会责任各方面努力，在追求经济效益的同时，最大化的履行社会责任，促进公司进步与社会、环境的协调发展，实现企业经济价值与社会价值之间的良性互动，创造共享价值，推动企业与社会的可持续发展。

4、提升客户服务质量，保障客户利益

严格执行质量管理体系，严格把控产品质量，通过精细的事前策划、有效的施工组织，事中严格管控、提升客户服务响应速度，提高客户对产品的满意度，保障客户利益。

第六节 重要事项

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

适用 不适用

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

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其关联方非经营性占用资金情况。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

□ 适用 √ 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

√ 适用 □ 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
本公司作为原告起诉中交恒都开发建设有限公司建设工程施工合同纠纷	985.92	否	再审审结	胜诉, 判决被告向本公司支付工程款 2,894,401.11 元及利息; 支付本公司工程质保金 2,836,547.43 元及利息。	我司向一审法院申请执行, 由于被告暂无财产, 被告与其发包人之间纠纷尚在进行中, 我司已向法院申请终止本次执行, 待被告有新的财产或者其与其发包人之间的纠纷裁决后再申请恢复执行。		临 2021-029, 《关于累计诉讼案件情况的公告》
本公司作为原告起诉河南六建建筑集团有限公司郑州分公司	1,508.84	否	重审(一审)	审理中	无	2021 年 04 月 27 日	临 2021-029, 《关于累计诉讼案件情况的公告》
本公司起诉武钢绿色城市建设发展有限公司、武汉钢铁绿色城建金属结构有限责任公司	438.71	否	本案在一审审理过程中, 由于案涉审计报告尚未出具, 案件审理陷入僵局; 经与法院沟通, 我司于 2021 年 6 月向法院申请撤诉, 法院同意我司撤诉申请, 本案件待案涉审计报告最终出具后	无	无	2021 年 04 月 27 日	临 2021-029, 《关于累计诉讼案件情况的公告》

			再行起诉。				
武汉矗立一路桥工程有限公司起诉本公司	53.56	否	一审审结	胜诉，法院判决驳回原告全部诉讼请求。	无	2021年04月27日	临 2021-029,《关于累计诉讼案件情况的公告》
本公司反诉武汉矗立一路桥工程有限公司	17.71	否	一审审结	胜诉，法院判决反诉被告矗立一公司向反诉原告海波重科返还超额支付的工程款11894.55元。	无	2021年04月27日	临 2021-029,《关于累计诉讼案件情况的公告》
本公司诉江苏嘉隆工程建设有限公司	5,436.77	否	案件审理中，法院依职权追加案外第三人江苏嘉达桥梁工程股份有限公司为被告，海波重科向法院申请将江苏省泗阳县政府追加为被告。	审理中	无	2021年04月27日	临 2021-029,《关于累计诉讼案件情况的公告》
本公司诉湖北长江路桥股份有限公司	2,959.14	否	本案件已经立案，一审初步开庭交换证据并质证，我司向一审法院申请开展损失鉴定。	审理中	无	2021年04月27日	临 2021-029,《关于累计诉讼案件情况的公告》
本公司诉成都市路桥工程股份有限公司	997.52	否	已立案	待开庭	无	2021年04月27日	临 2021-029,《关于累计诉讼案件情况的公告》
本公司诉中国水利水电第八工程有限公司	981.22	否	本案件已立案，一审已经第一	审理中	无	2021年04月27日	临 2021-029,《关于累计诉讼案件情

			次开庭审理。				况的公告》
本公司诉江苏新中泰桥梁钢结构工程有限公司	50	否	本案件已立案，一审已经第一次开庭审理。	审理中	无	2021年04月27日	临 2021-029,《关于累计诉讼案件情况的公告》
本公司诉安徽飞拓机械设备有限公司	124.8	否	已立案	待开庭	无		
重庆节节高起重设备安装工程有限公司起诉本公司与四川缘和得顺公路工程有限公司公司	79.83	是	我司向成都市新都区人民法院提起管辖权异议，新都区人民法院裁定将本案移送至达州市达川区人民法院审理。	本案尚未收到达川区人民法院开庭传票	无		

九、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、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末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、与关联关系的财务公司、公司控股的财务公司往来

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司、公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、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。

十二、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

租赁情况说明

(1) 2019年10月，因“乌海至玛沁公路（宁夏境）青铜峡至中卫段工程第A47标钢主梁专业分包施工”项目（分包工程地点：宁夏市中卫镇罗黄河特大桥）建设需要，公司与宁夏绿筑集成科技有限公司签署《场地使用协议》，约定出租人将其厂区内的部分场地和部分设备交给公司使用及管理，用于宁夏镇罗黄河特大桥钢结构制造生产加工工作的生产和经营。2020年11月16日双方签署《场地使用补充协议》，场地使用期限从2020年11月15日延长至2021年1月14日。

(2) 2020年8月20日, 因“珠海高新互通立交工程GXSG1标钢箱梁制作运输”项目建设需要, 公司与武汉钢铁江北集团有限公司武钢汉阳钢厂签署《室外场地租赁合同》, 约定出租人将其位于湖北省武汉市江夏区刑远长街特一号的26米跨室外2600m²场地交给公司使用和管理, 用于钢结构加工。2020年11月5日, 双方签署《室外场地租赁合同补充协议》, 约定出租人将其位于湖北省武汉市江夏区刑远长街特一号的26米跨室外700m²场地交给公司使用和管理, 用于钢结构材料及产品存放区使用。

租赁房屋的具体情况如下表所示:

序号	位置	面积 (m ²)	出租方	承租方	用途	租赁期限
1	宁夏绿筑集成科技有限公司室内场地	10,200	宁夏绿筑集成科技有限公司	公司	生产和经营	2019/11/15 -2021/1/14
2	宁夏绿筑集成科技有限公司室外场地	5,729	宁夏绿筑集成科技有限公司	公司	生产和经营	2019/11/15 -2021/1/14
3	武汉钢铁江北集团有限公司武钢汉阳钢厂刑远长街室外场地	2600	武汉钢铁江北集团有限公司武钢汉阳钢厂	公司	钢结构加工	2020/8/5 -2021/8/4
4	武汉钢铁江北集团有限公司武钢汉阳钢厂刑远长街室外场地	700	武汉钢铁江北集团有限公司武钢汉阳钢厂	公司	钢结构材料及产品存放	2020/11/5 -2021/8/4
序号	使用名称	加工工作量 (吨)	出租方	承租方	用途	租赁期限
1	宁夏绿筑集成科技有限公司行车	13,000	宁夏绿筑集成科技有限公司	公司	生产和经营	/

(3) 2021年1月, 公司与宁夏绿筑集成科技有限公司办理结算协议, 截至2021年6月30, 公司已不再租赁宁夏绿筑集成科技有限公司场地及设备。

(4) 2021年2月, 公司与武汉钢铁江北集团有限公司武钢汉阳钢厂办理结算协议, 截至2021年6月30日, 公司已不再租赁武汉钢铁江北集团有限公司武钢汉阳钢厂场地, 相关合同、协议已提前终止。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、日常经营重大合同

单位: 元

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同总金额	合同履行的进度	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险

海波重型工程科技股份有限公司	中交一公路集团有限公司	95,152,064.70	0%	0.00	0.00	0	否	否
海波重型工程科技股份有限公司	安徽省公路桥梁工程有限公司	86,249,851.74	58.3%	50,283,663.56	50,283,663.56	15,000,000.00	否	否
海波重型工程科技股份有限公司	中铁四局集团第五工程有限公司	111,580,940.00	0%	0.00	0.00	0	否	否
海波重型工程科技股份有限公司	中铁四局集团有限公司徐州城东大道剩余工程3标项目经理部	74,913,276.60	89.85%	38,310,649.66	67,309,579.03	26,900,000.00	否	否
海波重型工程科技股份有限公司	中交一公路第五工程有限公司	84,073,863.49	82.88%	56,877,373.16	69,680,418.06	29,000,000.00	否	否
海波重型工程科技股份有限公司	中交广州航道局有限公司湖州分公司	81,820,443.20	78.47%	50,814,832.65	64,204,501.78	19,519,552.44	否	否
海波重型工程科技股份有限公司	湖北长江路桥股份有限公司	461,657,328.00	95.27%	234,106,431.03	439,820,936.39	423,927,518.1	否	否

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。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

截至2021年6月30日本公司其他重要事项:

1. 本公司因与被告方中交恒都开发建设有限公司签订《钢箱梁制作安装工程合同协议书》长期拖延不履行合同, 经郑州城建委协调, 将本案涉诉工程中未完工的匝道桥工程, 由本公司与后续的总承包方重新签订施工合同。中交恒都开发建设有限公司尚欠本公司主线钢箱梁制作和安装工程5,730,948.54元, 应支付本公司场地占用费、窝工费、方案变更导致成本增加费等损失共计4,128,201.5元。该案判决: (1) 维持河南省郑州市二七区人民法院(2017)豫0103民初6842号民事判决的第二项; (2) 变更河南省维持河南省郑州市二七区人民法院(2017)豫0103民初6842号民事判决的第一项“中交恒都开发建设有限公司”于本判决生效之日起日内支付本公司工程款5,730,948.54元, 并以5,730,948.54为基数按照中国人民银行同期贷款利率支

付至2016年4月8日至实际清偿之日止的利息。2020年7月，中交恒都向河南省高级人民法院申请再审，河南省高级人民法院于2020年9月28日作出（2020）豫民申2534号民事裁定书，裁定如下：（1）指令河南省郑州市中级人民法院再审本案；（2）再审期间，中止原判决的执行。2020年11月27日，河南省郑州市中级人民法院作出终审判决：（1）撤销该院（2019）豫01民终17344号民事判决和河南省郑州市二七区人民法院（2017）豫0103民初6842号民事判决；（2）中交恒都应于本判决送达之日起十日内支付本公司工程款2,894,401.11元及利息；（3）中交恒都应于本判决送达之日起十日内支付本公司工程质保金2,836,547.43元及利息；（4）驳回海波重型工程科技股份有限公司的其他诉讼请求。我司向一审法院申请执行，由于被告暂无财产，被告与其发包人之间纠纷尚在进行中，我司已向法院申请终止本次执行，待被告有新的财产或者其与其发包人之间的纠纷裁决后再申请恢复执行。

2.本公司与被告方河南六建建筑集团有限公司郑州分公司签订的《郑州市南三环东延线（南台路-107辅道）工程桥梁第二标段钢箱梁制造安装工程施工合同》，因合同纠纷于2019年9月7日向郑州市管城回族区人民法院提起诉讼，请求判令河南六建郑州分公司立即支付工程款、履约保证金13,737,802.94元，支付利息1,576,200元，河南六建对前述款项支付承担连带责任，诉讼费用由河南六建郑州分公司承担。河南六建郑州分公司提起反诉，请求判令海波重科支付违约金5,274,000元，反诉讼费由海波重科承担。2020年6月30日，河南省郑州市管城回族区人民法院经审理作出（2020）豫0104民初599号判决如下：（1）被告河南六建建筑集团有限公司郑州分公司于本判决生效后十日内支付原告（反诉被告）海波重型工程科技股份有限公司工程款4,381,275元并支付利息；（2）被告（反诉原告）河南六建建筑集团有限公司郑州分公司于本判决生效后十日内退还原告（反诉被告）海波重型工程科技股份有限公司履约保证金200,000元并支付利息；（3）被告河南六建建筑集团有限公司就被告（反诉原告）河南六建建筑集团有限公司郑州分公司上述债务未清偿部分承担清偿责任；（4）驳回原告（反诉被告）海波重型工程科技股份有限公司的其他诉讼请求；（5）驳回被告（反诉原告）河南六建建筑集团有限公司郑州分公司的反诉请求。原被告双方均不服判决，分别于2020年7月向郑州市中级人民法院提起上诉，2020年8月24日郑州市中级人民法院作出（2020）豫01民终9661号民事裁定书将案件发回郑州市管城回族区人民法院重审，目前在重审（一审）阶段，鉴定结果已出具，被告应当对材料进行调差，调差金额约90万左右。截至2021年6月30日，本案仍在审理中。

3.本公司与被告方武汉钢铁绿色城建金属结构有限责任公司签订的《武汉鹦鹉洲长江大桥两岸连接线墨水湖立交主体工程钢箱梁制作与安装施工工程分包合同》、《武汉鹦鹉洲长江大桥两岸连接线工程第四标段第一联连续钢箱梁江堤立交F匝道分包合同》；与被告方武汉钢铁绿色城建金属结构有限责任公司、武钢绿色城市建设发展有限公司签订《武汉鹦鹉洲长江大桥汉阳接线工程钢箱梁制作合同结算》，因合同纠纷于2020年9月6日向武汉市汉阳区人民法院提起诉讼，本公司诉讼请求：（1）请求判令两被告立即向原告支付尚余未付的质保金1,640,684.93元及逾期付款利息；（2）请求判令两被告立即向原告支付焊缝及剩余50%孔洞部分的工程款2,746,412.05元及逾期付款利息。本案在一审审理过程中，由于案涉审计报告尚未出具，案件审理陷入僵局；经与法院沟通，我司于2021年6月向法院申请撤诉，法院同意我司撤诉申请，本案件待案涉审计报告最终出具后再行起诉。

4.本公司与武汉矗立一路桥工程有限公司签订的《周南高速TJ-3标钢箱梁制安工程安装工程劳务分包合同》、《周南高速TJ-4标钢箱梁制安工程安装工程劳务分包合同》，因工程施工合同纠纷，2020年11月武汉矗立一路桥工程有限公司向驻马店市遂平县人民法院起诉，要求我司支付工程款425,647.50元及利息110,000.00元。我司同步提起反诉，要求武汉矗立一公司向我司返款超额支付的工程款177,061.25元。2021年6月16日，法院作出一审判决，驳回本诉原告矗立一公司全部诉讼请求，反诉被告矗立一公司向反诉原告海波重科返还超额支付的工程款11,894.55元。

5.本公司与江苏嘉隆工程建设有限公司签署的《京杭运河泗阳成子河公路大桥钢桁梁加工制作、运输及现场安装合同》，因被告欠付工程款，我司于2021年2月向宿迁市中级人民法院提起诉讼并进行了财产保全，要求江苏嘉隆工程建设有限公司向我司支付工程款13,101,685.37元，逾期付款违约金41,265,988.74元，并要求泗阳县交通运输局在欠付江苏嘉隆工程建设有限公司工程款范围内承担责任。案件审理中，法院依职权追加案外第三人江苏嘉达桥梁工程股份有限公司为被告，海波重科向法院申请将江苏省泗阳县政府追加为被告，截至2021年6月30日，本案件仍在一审审理中。

6.本公司与湖北长江路桥股份有限公司签订的《关于监利至江陵高速公路东延段钢混组合梁施工专业分包合同》，在工程施工过程中，因原材料调差、施工方案变更、施工界面交付迟延、赶工等问题发生纠纷，我司于2021年1月向荆州市洪湖市人民法院提起诉讼，要求确认材料调差差额9,881,699.51元由被告承担，向我司支付因二号梁场施工方案变更导致增加产生的工程款3,270,000.00元；支付因梁场迟延交付产生的损失8,071,718.60元；支付因赶工增加的工程款6,980,164.00元；支付疫情期间增加投入的防疫成本1,387,800.00元。本案件已经立案，一审初步开庭交换证据并质证，我司向一审法院申请开展

损失鉴定；截至2021年6月30日，本案件仍在一审审理中。

7.本公司与成都市路桥工程股份有限公司签署的《成都市二环路改造工程钢结构材料采购、加工与安装合同》，因被告欠付工程款及增补索赔纠纷，我司于2021年3月向成都市青羊区人民法院提起诉讼，要求被告向我司支付工程款6,465,610.76元及利息，并赔偿我司损失3,509,583.00元。截至2021年6月30日，本案件已立案，等待开庭。

8.我司与中国水利水电第八工程局有限公司签署的《文黎大道黎安互通立交工程钢箱梁、钢箱拱制造安装合同》，因被告欠付工程款，我司于2021年3月向海南省陵水黎族自治县人民法院提起诉讼，要求向原告支付工程款9,812,153.00元及逾期付款利息。截至2021年6月30日，本案件已立案，一审已经第一次开庭审理，目前本案仍在审理中。

9.我司与江苏中泰桥梁钢构股份有限公司签署《武汉东风大道钢箱梁现场安装、焊接分包合同》，2017年5月，公司与江苏中泰就涉案工程签署《武汉东风大道钢箱梁现场安装、焊接结算协议》，2017年6月本公司、江苏中泰、江苏新中泰桥梁钢构工程有限公司就该涉案工程与合同签署《权利义务转让协议书》，约定江苏中泰在《结算协议》中的权利义务全部转让给江苏新中泰，因被告未至今未结清工程款，我司于2021年3月18日向武汉市经济技术开发区人民法院提起诉讼，请求判令被告向原告支付工程款500,000.00元及逾期付款利息并承担本案诉讼费用。本案件已立案，一审第一次开庭审理，截至2021年6月30日，本案仍在审理中。

10.我司与安徽飞拓机械设备有限公司签署的《设备修理合同》，因被告迟延交付维修标的并无理由留置扣押原告部分维修标的，我司于2021年6月28日向武汉市江夏区人民法院提起诉讼，请求判令解除《设备修理合同》，返还维修标的，返还（及支付）我司已支付的合同款、违约金及相关经济损失合计124.8万元。截至2021年6月30日，本案已立案并等待审理。

11.2021年5月，我司接到成都市新都区人民法院开庭传票等诉讼资料，我司承接的营山至达州高速公路项目吊装分包单位四川缘和得顺公路工程有限公司未经我司允许在施工中将吊装业务转包给原告重庆节节高起重设备安装工程有限公司，二者因工程款与索赔事宜发生纠纷；重庆节节高起重设备安装工程有限公司将我司与四川缘和得顺列为共同被告，要求两被告对工程款与索赔款共计798,272.11元承担连带责任。我司向成都市新都区人民法院法院提起管辖权异议，新都区人民法院裁定将本案移送至达州市达川区人民法院审理。截至2021年6月30日，本案尚未收到达川区人民法院开庭传票。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 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	44,296,575	41.50%			35,437,260	-126,630	35,310,630	79,607,205	41.43%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	44,296,575	41.50%			35,437,260	-126,630	35,310,630	79,607,205	41.43%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	44,296,575	41.50%			35,437,260	-126,630	35,310,630	79,607,205	41.43%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	62,429,425	58.50%			49,943,540	152,454	50,095,994	112,525,419	58.57%
1、人民币普通股	62,429,425	58.50%			49,943,540	152,454	50,095,994	112,525,419	58.57%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	106,726,000	100.00%			85,380,800	25,824	85,406,624	192,132,624	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、2021年5月18日公司召开2020年年度股东大会，审议通过了关于《2020年度利润分配及资本公积金转增股本预案》的议案，公司以总股本106,726,000股为基数，向全体股东每10股派发现金股利0.50元（含税），以资本公积金向全体股东每10股转增8股，合计转增85,380,800股，转增后公司总股本为192,106,800股。

2、根据《创业板上市公司规范运作指引（2020年修订）》的相关规定，每年的第一个交易日，中国结算深圳分公司以

上市公司董事、监事和高级管理人员在上年最后一个交易日登记在其名下的在本所上市的本公司股份为基数，按25%计算其本年度可转让股份法定额度；同时，对该人员所持的在本年度可转让股份额度内的无限售条件的流通股进行解锁。

3、2020年12月2日，公司向不特定对象发行可转换公司债券，根据《募集说明书》相关规定，海波转债自2021年6月8日起可转换为公司股份，截至2021年6月30日，共有2,991张海波转债完成转股，合计转换成25,824股海波重科股票。

股份变动的批准情况

适用 不适用

同“股份变动的原因”。

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

此次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同比例摊薄。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
张海波	42,427,500	0	33,942,000	76,369,500	首发前限售股、高管锁定股（根据其在招股说明书中做出的承诺：所持公司股份在锁定期满后两年减持的，每年减持的股份合计不超过公司首次公司发行时股份总数的百分之十）	在任期间按照每年 25%解除锁定
宋雄文	391,875	40,350	281,220	632,745	高管锁定股、股权激励限售股	在任期间按照每年 25%解除锁定、按照限制性

						股票解锁条件分三次进行解锁
刘乾俊	337,500	30,000	246,000	553,500	首发前限售股、 高管锁定股、股 权激励限售股	在任期间按照每 年 25%解除锁 定、按照限制性 股票解锁条件分 三次进行解锁
付承智	159,000	0	127,200	286,200	股权激励限售股	按照限制性股票 解锁条件分三次 进行解锁
答浩	157,500	0	126,000	283,500	股权激励限售股	按照限制性股票 解锁条件分三次 进行解锁
叶顺	153,000	0	122,400	275,400	股权激励限售股	按照限制性股票 解锁条件分三次 进行解锁
钟维	129,000	0	103,200	232,200	股权激励限售股	按照限制性股票 解锁条件分三次 进行解锁
刘建军	112,500	0	90,000	202,500	高管锁定股	在任期间按照每 年 25%解除锁 定，离职后半年 内不得转让其所 持公司股份
焦杰	27,000	0	21,600	48,600	股权激励限售股	按照限制性股票 解锁条件分三次 进行解锁
范锦锋	27,000	0	21,600	48,600	股权激励限售股	按照限制性股票 解锁条件分三次 进行解锁
其他股权激励对 象	374,700	0	299,760	674,460	股权激励限售股	按照限制性股票 解锁条件分三次 进行解锁
合计	44,296,575	70,350	35,380,980	79,607,205	--	--

二、证券发行与上市情况

√ 适用 □ 不适用

股票及其衍 生证券名称	发行日期	发行价格(或 利率)	发行数量	上市日期	获准上市交 易数量	交易终止日 期	披露索引	披露日期

股票类							
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类							
海波重型工程科技股份有限公司可转换公司债券	2020年12月02日	100元/张	2,450,000	2020年12月22日	2,450,000	详情请见公司披露于巨潮资讯网上的《向不特定对象发行可转换公司债券发行公告》（编号：2020-077）	2020年11月30日
其他衍生证券类							

报告期内证券发行情况的说明

公司于2020年12月2日向不特定对象发行可转换公司债券，共计245万张，每张面值人民币100元，票面利率如下：

第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	第六年
0.5%	0.8%	1.2%	1.8%	2.2%	2.8%

三、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	8,334	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0			
持股 5% 以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
						持有无限售条件的股份数量	股份状态	数量
张海波	境内自然人	53.00%	101,826,000	45,256,000	76,369,500	25,456,500		
李晓明	境内自然人	5.13%	9,862,913	7,444,817	0	9,862,913		
林俊秀	境内自然人	3.04%	5,837,040	5,837,040	0	5,837,040		
张学军	境内自然人	1.74%	3,352,682	1,490,081	0	3,352,682		

张丽	境内自然人	1.66%	3,186,000	1,416,000	0	3,186,000		
王希	境内自然人	1.25%	2,402,100	2,402,100	0	2,402,100		
张月	境内自然人	1.12%	2,156,400	958,400	0	2,156,400		
杜金钊	境内自然人	0.74%	1,425,300	1,425,300	0	1,425,300		
潘富生	境内自然人	0.71%	1,358,060	626,752	0	1,358,060		
李龙	境内自然人	0.52%	1,005,720	1,005,720	0	1,005,720		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述前十大股东中，张丽、张学军与张海波存在一致行动人关系。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	2021 年 5 月 18 日，公司召开的 2020 年年度股东大会上，股东张学军、张丽授权委托张海波代为出席并行使表决权，张海波受股东张学军、张丽、丁建珍委托代为出席股东大会并代为行使表决权。							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（参见注 11）	无							
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					
张海波	25,456,500	人民币普通股	25,456,500					
李晓明	9,862,913	人民币普通股	9,862,913					
林俊秀	5,837,040	人民币普通股	5,837,040					
张学军	3,352,682	人民币普通股	3,352,682					
张丽	3,186,000	人民币普通股	3,186,000					
王希	2,402,100	人民币普通股	2,402,100					
张月	2,156,400	人民币普通股	2,156,400					
杜金钊	1,425,300	人民币普通股	1,425,300					
潘富生	1,358,060	人民币普通股	1,358,060					
李龙	1,005,720	人民币普通股	1,005,720					
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流	上述前十大股东中，张丽、张学军与张海波存在一致行动人关系。							

通股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	<p>1、公司股东王希除通过普通证券账户持有 0 股外，还通过长城证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 2,402,100 股，实际合计持有 2,402,100 股。</p> <p>2、公司股东张月除通过普通证券账户持有 0 股外，还通过东吴证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 2,156,400 股，实际合计持有 2,156,400 股。</p> <p>3、公司股东潘富生除通过普通证券账户持有 375,106 股外，还通过长江证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 982,954 股，实际合计持有 1,358,060 股。</p>

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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

是 否

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

四、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
刘乾俊	董事、总经理	现任	410,000	287,040	51,200	645,840	300,000	72,000	372,000
宋雄文	董事、副总经理	现任	468,700	308,960	82,500	695,160	550,000	132,000	682,000
合计	--	--	878,700	596,000	133,700	1,341,000	850,000	204,000	1,054,000

五、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

一、企业债券

适用 不适用

报告期公司不存在企业债券。

二、公司债券

适用 不适用

报告期公司不存在公司债券。

三、非金融企业债务融资工具

适用 不适用

报告期公司不存在非金融企业债务融资工具。

四、可转换公司债券

适用 不适用

1、转股价格历次调整情况

公司于2020年12月2日向不特定对象发行了245万张可转债，并于2020年12月22日在深交所上市，初始转股价格为20.91元/股。

根据公司2020年年度股东大会决议，公司于2021年6月1日实施了2020年年度权益分派方案，以总股本106,726,000股为基数，向全体股东每10股派发现金股利0.50元（含税），合计派发现金股利5,336,300.00元（含税），以资本公积金向全体股东每10股转增8股。根据《海波重型工程科技股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券募集说明书》及中国证监会关于可转换公司债券发行的有关规定，公司对“海波转债”的转股价格进行了调整，调整后“海波转债”的转股价格为11.58元/股，调整后的转股价格自2021年6月1日（除权除息日）起生效。

2、累计转股情况

适用 不适用

转债简称	转股起止日期	发行总量 (张)	发行总金额	累计转股金额 (元)	累计转股数 (股)	转股数量占 转股开始日 前公司已发 行股份总额 的比例	尚未转股金 额(元)	未转股金额 占发行总金 额的比例

海波转债	2021-06-08	2,450,000	245,000,000.00	299,100.00	25,824	0.01%	244,700,900.00	99.88%
------	------------	-----------	----------------	------------	--------	-------	----------------	--------

3、前十名可转债持有人情况

单位：股

序号	可转债持有人名称	可转债持有人性质	报告期末持有可转债数量（张）	报告期末持有可转债金额（元）	报告期末持有可转债占比
1	兴业银行股份有限公司-天弘永利债券型证券投资基金	其他	65,449	6,544,900.00	2.67%
2	上海六禾致谦私募基金管理中心(有限合伙)-六禾嘉睿6号私募证券投资基金	其他	50,323	5,032,300.00	2.06%
3	杨林龙	境内自然人	50,000	5,000,000.00	2.04%
4	深圳市林园投资管理有限责任公司-林园投资116号私募证券投资基金	其他	45,610	4,561,000.00	1.86%
5	张学军	境内自然人	42,756	4,275,600.00	1.75%
6	郑淑芬	境内自然人	41,150	4,115,000.00	1.68%
7	张丽	境内自然人	40,630	4,063,000.00	1.66%
8	中融国际信托有限公司-中融-墨砺29号证券投资集合资金信托计划	其他	38,905	3,890,500.00	1.59%
9	任乃健	境内自然人	28,140	2,814,000.00	1.15%
10	嘉实新机遇可转债固定收益型养老金产品-中国建设银行股份有限公司	其他	25,770	2,577,000.00	1.05%

4、担保人盈利能力、资产状况和信用状况发生重大变化的情况

适用 不适用

5、报告期末公司的负债情况、资信变化情况以及在未来年度还债的现金安排

2021年6月22日，中证鹏元资信评估股份有限公司出具了《2020年海波重型工程科技股份有限公司可转换公司债券2021

年跟踪评级报告》，中证鹏元维持公司主体信用等级为A+，维持评级展望为稳定，维持本期债券信用等级为A+，本报告期可转债资信评级状况未发生变化。

五、报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

适用 不适用

六、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	232.33%	189.95%	42.38%
资产负债率	45.93%	53.26%	-7.33%
速动比率	188.80%	130.81%	57.99%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
扣除非经常性损益后净利润	6,139.86	2,070.6	196.53%
EBITDA 全部债务比	23.16%	9.34%	13.82%
利息保障倍数	12.37	76.69	-83.87%
现金利息保障倍数	-12	108.84	-111.03%
EBITDA 利息保障倍数	16.147065	108.087199	-85.06%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	
利息偿付率	100.00%	100.00%	

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：海波重型工程科技股份有限公司

2021 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2021 年 6 月 30 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	241,592,412.73	412,896,350.36
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	63,536,900.00	45,378,418.71
应收账款	661,671,384.23	478,670,112.75
应收款项融资	27,880,000.00	15,000,000.00
预付款项	40,900,809.58	48,312,662.88
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	14,811,288.91	9,793,279.60
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	208,995,994.89	428,665,083.48

合同资产	75,451,862.68	28,479,480.06
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	199,827.03	992,209.23
流动资产合计	1,335,040,480.05	1,468,187,597.07
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		
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	232,241,812.15	238,555,647.54
在建工程	20,273,849.02	17,783,139.31
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	62,367,430.60	63,312,111.64
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	22,829,800.77	18,327,008.01
其他非流动资产	414,631.77	326,231.77
非流动资产合计	338,127,524.31	338,304,138.27
资产总计	1,673,168,004.36	1,806,491,735.34
流动负债：		
短期借款	35,000,000.00	45,231,518.71
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	222,256,425.10	232,191,788.79

应付账款	173,165,678.39	240,003,249.80
预收款项		
合同负债	79,393,164.71	166,605,697.01
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	3,320,360.50	17,534,510.43
应交税费	13,915,553.29	5,950,639.22
其他应付款	23,179,804.76	33,077,662.99
其中：应付利息	728,786.29	122,500.00
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		
其他流动负债	24,412,168.96	32,324,306.76
流动负债合计	574,643,155.71	772,919,373.71
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券	191,757,418.15	187,052,731.34
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		
递延收益	2,073,214.11	2,213,153.41
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	193,830,632.26	189,265,884.75
负债合计	768,473,787.97	962,185,258.46
所有者权益：		

股本	192,132,624.00	106,726,000.00
其他权益工具	53,100,930.22	53,167,537.04
其中：优先股		
永续债		
资本公积	266,803,387.19	351,843,648.01
减：库存股	10,257,600.00	10,257,600.00
其他综合收益		
专项储备	3,748,967.20	3,331,243.22
盈余公积	38,941,967.91	38,941,967.91
一般风险准备		
未分配利润	360,223,939.87	300,553,680.70
归属于母公司所有者权益合计	904,694,216.39	844,306,476.88
少数股东权益		
所有者权益合计	904,694,216.39	844,306,476.88
负债和所有者权益总计	1,673,168,004.36	1,806,491,735.34

法定代表人：张海波

主管会计工作负责人：冉婷

会计机构负责人：徐卫民

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2021年6月30日	2020年12月31日
流动资产：		
货币资金	241,344,934.84	412,750,122.57
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	63,536,900.00	45,378,418.71
应收账款	661,671,384.23	478,670,112.75
应收款项融资	27,880,000.00	15,000,000.00
预付款项	38,017,963.23	47,838,724.04
其他应收款	14,811,388.91	10,088,126.78
其中：应收利息		
应收股利		
存货	198,024,047.32	428,235,967.73
合同资产	99,079,418.63	37,695,191.51
持有待售资产		

一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	54,656.84	390,077.88
流动资产合计	1,344,420,694.00	1,476,046,741.97
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	45,000,000.00	43,000,000.00
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	231,058,932.59	237,711,004.31
在建工程	19,808,893.27	17,783,139.31
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	62,367,430.60	63,312,111.64
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	22,829,800.77	18,327,008.01
其他非流动资产	414,631.77	326,231.77
非流动资产合计	381,479,689.00	380,459,495.04
资产总计	1,725,900,383.00	1,856,506,237.01
流动负债：		
短期借款	35,000,000.00	45,231,518.71
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	222,256,425.10	232,191,788.79
应付账款	187,116,018.55	250,440,943.26
预收款项		
合同负债	79,393,164.71	166,605,697.01
应付职工薪酬	3,320,360.50	17,534,510.43
应交税费	13,915,553.29	5,950,583.44

其他应付款	63,079,804.76	72,977,662.99
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		
其他流动负债	24,412,168.96	32,324,306.76
流动负债合计	628,493,495.87	823,257,011.39
非流动负债：		
长期借款		
应付债券	191,757,418.15	187,052,731.34
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		
递延收益	2,073,214.11	2,213,153.41
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	193,830,632.26	189,265,884.75
负债合计	822,324,128.13	1,012,522,896.14
所有者权益：		
股本	192,132,624.00	106,726,000.00
其他权益工具	53,100,930.22	53,167,537.04
其中：优先股		
永续债		
资本公积	266,803,387.19	351,843,648.01
减：库存股	10,257,600.00	10,257,600.00
其他综合收益		
专项储备	3,748,967.20	3,331,243.22
盈余公积	38,941,967.91	38,941,967.91
未分配利润	359,105,978.35	300,230,544.69
所有者权益合计	903,576,254.87	843,983,340.87
负债和所有者权益总计	1,725,900,383.00	1,856,506,237.01

3、合并利润表

单位：元

项目	2021 年半年度	2020 年半年度
一、营业总收入	677,538,378.45	277,357,172.95
其中：营业收入	677,538,378.45	277,357,172.95
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	578,284,361.52	252,424,661.54
其中：营业成本	528,986,000.54	226,998,549.15
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	4,548,327.25	709,466.36
销售费用	4,251,603.49	3,393,069.01
管理费用	14,175,313.75	7,363,259.62
研发费用	19,894,811.09	12,903,047.91
财务费用	6,428,305.40	1,057,269.49
其中：利息费用	6,440,704.35	323,350.00
利息收入	771,740.34	781,072.90
加：其他收益	4,107,202.86	1,480,041.41
投资收益（损失以“-”号填列）		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
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)	-23,378,511.03	-1,258,453.08
资产减值损失(损失以“-”号填列)	-6,885,763.81	
资产处置收益(损失以“-”号填列)	-574.95	11,020.17
三、营业利润(亏损以“-”号填列)	73,096,370.00	25,165,119.91
加: 营业外收入	236,350.57	14,323.44
减: 营业外支出	98,278.87	700,000.00
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	73,234,441.70	24,479,443.35
减: 所得税费用	8,227,882.53	3,088,875.17
五、净利润(净亏损以“-”号填列)	65,006,559.17	21,390,568.18
(一) 按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)	65,006,559.17	21,390,568.18
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	65,006,559.17	21,390,568.18
2.少数股东损益		
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.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.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	65,006,559.17	21,390,568.18
归属于母公司所有者的综合收益总额	65,006,559.17	21,390,568.18
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.34	0.20
（二）稀释每股收益	0.34	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：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：张海波

主管会计工作负责人：冉婷

会计机构负责人：徐卫民

4、母公司利润表

单位：元

项目	2021 年半年度	2020 年半年度
一、营业收入	677,538,378.45	277,357,172.95
减：营业成本	578,695,574.29	226,998,549.15
税金及附加	4,507,456.68	709,466.36
销售费用	4,251,603.49	3,393,069.01
管理费用	14,133,829.22	7,363,259.62
研发费用	19,894,811.09	12,903,047.91
财务费用	6,428,242.22	1,057,269.49
其中：利息费用	6,440,704.35	323,350.00
利息收入	770,591.12	781,072.90

加：其他收益	3,907,202.86	1,480,041.41
投资收益（损失以“－”号填列）		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
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）	-23,378,511.03	1,258,453.08
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-6,885,763.81	
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-574.95	11,020.17
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	72,485,157.23	25,165,119.91
加：营业外收入	33,461.69	14,323.44
减：营业外支出	98,278.87	700,000.00
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	72,420,340.05	24,479,443.35
减：所得税费用	8,208,606.39	3,088,875.17
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	64,211,733.66	21,390,568.18
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	64,211,733.66	21,390,568.18
（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.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	64,211,733.66	21,390,568.18
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	2021 年半年度	2020 年半年度
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	324,855,877.87	371,734,404.48
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		
收到其他与经营活动有关的现金	17,904,804.95	25,273,839.62
经营活动现金流入小计	342,760,682.82	397,008,244.10
购买商品、接受劳务支付的现金	321,254,916.59	301,643,790.27
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	35,173,391.09	20,059,367.94
支付的各项税费	48,218,961.59	17,674,203.82
支付其他与经营活动有关的现金	30,091,651.96	25,844,713.80
经营活动现金流出小计	434,738,921.23	365,222,075.83
经营活动产生的现金流量净额	-91,978,238.41	31,786,168.27
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	500.00	91,160.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	500.00	91,160.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	7,834,643.54	3,590,121.55
投资支付的现金		
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		
投资活动现金流出小计	7,834,643.54	3,590,121.55
投资活动产生的现金流量净额	-7,834,143.54	-3,498,961.55

三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	15,000,000.00	20,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	23,596,782.51	4,908,427.20
筹资活动现金流入小计	38,596,782.51	24,908,427.20
偿还债务支付的现金	20,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	6,172,397.21	323,350.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	73,775,402.61	31,809,695.97
筹资活动现金流出小计	99,947,799.82	32,133,045.97
筹资活动产生的现金流量净额	-61,351,017.31	-7,224,618.77
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	-161,163,399.26	21,062,587.95
加：期初现金及现金等价物余额	345,893,321.25	118,130,419.00
六、期末现金及现金等价物余额	184,729,921.99	139,193,006.95

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2021 年半年度	2020 年半年度
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	325,571,602.61	371,734,404.48
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	17,491,604.86	25,273,839.62
经营活动现金流入小计	343,063,207.47	397,008,244.10
购买商品、接受劳务支付的现金	321,360,027.03	301,643,790.27
支付给职工以及为职工支付的现金	35,173,391.09	20,059,367.94
支付的各项税费	47,831,901.80	17,674,203.82
支付其他与经营活动有关的现金	30,053,947.86	25,844,713.80
经营活动现金流出小计	434,419,267.78	365,222,075.83

经营活动产生的现金流量净额	-91,356,060.31	31,786,168.27
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	500.00	91,160.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	500.00	91,160.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	6,558,071.74	3,590,121.55
投资支付的现金	2,000,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	8,558,071.74	3,590,121.55
投资活动产生的现金流量净额	-8,557,571.74	-3,498,961.55
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	15,000,000.00	20,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	23,596,782.51	4,908,427.20
筹资活动现金流入小计	38,596,782.51	24,908,427.20
偿还债务支付的现金	20,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	6,172,397.21	323,350.00
支付其他与筹资活动有关的现金	73,775,402.61	31,809,695.97
筹资活动现金流出小计	99,947,799.82	32,133,045.97
筹资活动产生的现金流量净额	-61,351,017.31	-7,224,618.77
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	-161,264,649.36	21,062,587.95
加：期初现金及现金等价物余额	345,747,093.46	118,130,419.00
六、期末现金及现金等价物余额	184,482,444.10	139,193,006.95

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年半年度													
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他		
	优先 股	永续 债	其他											
一、上年年末余额	106,726,000.00			53,167,537.04	351,843,648.01	10,257,600.00		3,331,243.22	38,941,967.91		300,553,680.70		844,306,476.88	844,306,476.88
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	106,726,000.00			53,167,537.04	351,843,648.01	10,257,600.00		3,331,243.22	38,941,967.91		300,553,680.70		844,306,476.88	844,306,476.88
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	85,406,624.00			-66,606.82	-85,040,260.82			417,723.98			59,670,259.17		60,387,739.51	60,387,739.51
（一）综合收益总额											65,006,559.17		65,006,559.17	65,006,559.17
（二）所有者投入和减少资本	25,824.00			-66,606.82	340,539.18								299,756.36	299,756.36
1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本	25,824.00			-66,606.82	340,539.18								299,756.36	299,756.36
3. 股份支付计入所有者权益的金额														

单位：元

项目	2020 年半年度													
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他		
	优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	106,738,000.00				342,227,805.01	20,611,200.00		3,439,242.75	33,751,686.99		256,402,826.54		721,948,361.29	721,948,361.29
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	106,738,000.00				342,227,805.01	20,611,200.00		3,439,242.75	33,751,686.99		256,402,826.54		721,948,361.29	721,948,361.29
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-12,000.00				-84,000.00	-10,353,600.00		-51,343.00			18,828,856.18		29,035,113.18	29,035,113.18
（一）综合收益总额											21,390,568.18		21,390,568.18	21,390,568.18
（二）所有者投入和减少资本	-12,000.00				-84,000.00	-10,353,600.00							10,257,600.00	10,257,600.00
1. 所有者投入的普通股	-12,000.00					-10,353,600.00							10,341,600.00	10,341,600.00
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														

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年半年度											
	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、上年年末余额	106,726,000.00			53,167,537.04	351,843,648.01	10,257,600.00		3,331,243.22	38,941,967.91	300,230,544.69		843,983,340.87
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	106,726,000.00			53,167,537.04	351,843,648.01	10,257,600.00		3,331,243.22	38,941,967.91	300,230,544.69		843,983,340.87
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	85,406,624.00			-66,606.82	-85,040,260.82			417,723.98		58,875,433.66		59,592,914.00
（一）综合收益总额										64,211,733.66		64,211,733.66
（二）所有者投入和减少资本	25,824.00			-66,606.82	340,539.18							299,756.36
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本	25,824.00			-66,606.82	340,539.18							299,756.36
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配										-5,336,300.00		-5,336,300.00
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或										-5,336,300.00		-5,336,300.00

股东)的分配										300.00		.00
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转	85,380,800.00				-85,380,800.00							
1. 资本公积转增资本(或股本)	85,380,800.00				-85,380,800.00							
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								417,723.98				417,723.98
1. 本期提取								4,723,925.13				4,723,925.13
2. 本期使用								4,306,201.15				4,306,201.15
(六)其他												
四、本期期末余额	192,132,624.00			53,100,930.22	266,803,387.19	10,257,600.00		3,748,967.20	38,941,967.91	359,105,978.35		903,576,254.87

上期金额

单位：元

项目	2020 年半年度											
	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、上年年末余额	106,738,000.00				342,227,805.01	20,611,200.00		3,439,242.75	33,751,686.99	256,402,826.54		721,948,361.29

加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	106,738,000.00				342,227,805.01	20,611,200.00		3,439,242.75	33,751,686.99	256,402,826.54		721,948,361.29
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	-12,000.00				-84,000.00	-10,353,600.00		-51,343.00		18,828,856.18		29,035,113.18
(一)综合收益总额										21,390,568.18		21,390,568.18
(二)所有者投入和减少资本	-12,000.00				-84,000.00	-10,353,600.00						10,257,600.00
1. 所有者投入的普通股	-12,000.00					-10,353,600.00						10,341,600.00
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					-84,000.00							-84,000.00
(三)利润分配										-2,561,712.00		-2,561,712.00
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-2,561,712.00		-2,561,712.00
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												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六)其他												
四、本期期末余额	106,726,000.00				342,143,805.01	10,257,600.00	3,387,899.75	33,751,686.99	275,231,682.72			750,983,474.47

三、公司基本情况

海波重型工程科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系武汉市海波钢结构安装工程整体变更为海波重型工程科技股份有限公司，以公司2009年8月31日经审计的净资产9,404.564503万元，按1: 0.69115375的比例折股，整体变更为股份有限公司，原股东及出资比例不变。变更后的注册资本为6,500万元，其中：自然人张海波出资5,337万元，自然人张丽、张学军各自出资200万元，自然人丁建珍等其他8名自然人股东共出资163万元，优欧弼投资管理（上海）有限公司出资200万元，湖北科华银赛创业投资有限责任公司出资150万元，深圳友安投资有限公司出资120万元，武汉硅谷天堂阳光创业投资有限公司出资100万元，武汉华工创业投资有限责任公司出资30万元，其余部分计入资本公积，以上注册资本变更事项业经武汉众环会计师事务所众环验字(2009)049号验资报告验证。公司于2009年9月21日召开股份公司创立大会暨第一次股东大会，并于2009年9月30日，取得武汉市工商行政管理局核发的420106000018110号《企业法人营业执照》。

2009年12月，根据2009年第二次临时股东大会决议和修改后的章程规定，公司分别向湖北科华银赛创业投资有限公司、武汉硅谷天堂阳光创业投资有限公司、深圳友安投资有限公司、北京华诚恒业咨询有限公司、武汉华工创业投资有限责任公司增发380万股、250万股、200万股、280万股、70万股，增发价为每股3.80元，全部以货币资金增资，公司注册资本增至7,680万元。此次增资业经武汉众环会计师事务所有限责任公司出具众环验字(2009)064号验资报告验证。公司于2009年12月3日办理了工商变更登记手续。

2013年1月15日，深圳友安投资有限公司将其持有公司的320万股股份转让予张海波、优欧弼投资管理（上海）有限公司将其所持有公司的200万股股份转让予湖北九派创业投资有限公司。于2014年6月9日在武汉市工商行政管理局武昌分局换发注册号为420106000018110的企业法人营业执照。

截至2016年7月13日，本公司首次发行股本总数2,560万股，注册资本变更为102,400,000.00元，业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）验资审计并出具信会师报字[2016]第711829号验资报告。

2018年4月12日，经董事会决议，本公司向股权激励对象定向发行人民币普通股（A股）445.40万股，每股发行认购价格

为人民币8.00元，共计募集人民币3,563.20万元。增资后，公司注册资本变更为10,683.40万元，业经业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）验资审计并出具大华验字(2018)000350号验资报告。

2019年8月9日，经董事会决议，本公司对已获授但尚未解锁的50,000股限制性股票进行回购注销，回购价格为8.00元/股，回购金额合计人民币400,000.00元。本次回购注销完成后，减少注册资本及实收股本50,000.00元。变更后的股本为人民币106,804,000.00元，业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）验资审计并出具信会师报字[2019]第ZE10700号验资报告。

2019年10月24日，经董事会决议，本公司对已获授但尚未解锁的66,000股限制性股票进行回购注销，回购价格为8.00元/股，回购金额合计人民币528,000.00元。本次回购注销完成后，减少注册资本及实收股本66,000.00元。变更后的股本为人民币106,738,000.00元，业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）验资审计并出具信会师报字[2019]第ZE10760号验资报告。

2020年5月29日，经董事会决议，本公司对已获授但尚未解锁的12,000股限制性股票进行回购注销，回购价格为8.00元/股，回购金额合计人民币96,000.00元。本次回购注销完成后，减少注册资本及实收股本12,000.00元。变更后的股本为人民币106,726,000.00元，业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）验资审计并出具信会师报字[2020]第ZE10378号验资报告。

注册地：湖北省武汉市江夏区郑店街黄金桥工业园6号

法定代表人：张海波

注册资本：壹亿零陆佰柒拾贰万陆仟圆整

注册号：91420115271830540B

公司所处的行业：土木工程建筑业

经营范围：桥梁钢结构的研发、制造、安装；船舶配件、港口设备的研发、制造、修理、安装；其他钢结构产品的研发、制造、安装；公路工程、市政工程、建筑工程及其配套工程、防腐保温工程施工；货物进出口、技术进出口、代理进出口（不含国家禁止或限制进出口的货物及技术）。

截至2021年6月30日止，公司本年度合并财务报表范围包括子公司为海波重科建设投资（湖北）有限公司、海波重科钢结构（湖北）有限公司。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

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：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2021年6月30日的合并及母公司财务状况以及2021年半年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

自公历1月1日起至12月31日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为12个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得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。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行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

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指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。

2、合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。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份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

（1）增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和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。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一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净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，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的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

(2) 处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，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与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

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

各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中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。

各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

(3) 购买子公司少数股权

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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的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

不适用

8、现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

无

10、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1、金融工具的分类

根据本公司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，金融资产于初始确认时分类为：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其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同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。

本公司将同时符合下列条件且未被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，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（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同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。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地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（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量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外，本公司将其余所有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。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地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。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时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：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2、金融工具的确认依据和计量方法

(1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(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（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计

量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

(4) 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当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且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；
- 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。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：

(1) 所转移金融资产的账面价值；

(2) 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以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）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：

(1) 终止确认部分的账面价值；

(2) 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以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4、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，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，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，则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合同条款作出实质性修改的，则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时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（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。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给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。

5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对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（债务工具）的预期信用损失进行估计。预期信用损失的计量取决于金融资产自初始确认后是否发生信用风险显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

通常逾期超过30日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于应收账款，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司将应收账款按类似信用风险特征（账龄）进行组合，并基于所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，对应收账款坏账准备的预期信用损失率进行估计如下：

账龄	应收账款预期信用损失率(%)
1年以内（含1年）	5.00
1—2年（含2年）	10.00
2—3年（含3年）	30.00
3—4年（含4年）	50.00
4—5年（含5年）	80.00
5年以上	100.00

如果有客观证据表明某项应收账款已经发生信用减值，则本公司对该应收账款单项计提坏账准备并确认预期信用损失。

对应收票据-商业承兑汇票根据应收账款按信用风险特征组合-账龄分析法计提坏账准备，基于出票人（非金融企业）的商业信用，根据出票人信用较好的情况不计提坏账准备。

对于租赁应收款、公司通过销售商品或提供劳务形成的长期应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

11、应收票据

详见“第十二节、五（10）金融工具”

12、应收账款

详见“第十二节、五（10）金融工具”

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第7号——上市公司从事土木工程建筑业务》的披露要求

详见“第十二节、五（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

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、五（10）金融工具”。

15、存货

1、存货的分类和成本

存货分类为：原材料、周转材料、委托加工材料、包装物、低值易耗品、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）。
存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

2、发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

3、不同类别存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，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；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；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

4、存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

- （1）低值易耗品采用一次转销法；
- （2）包装物采用一次转销法。

16、合同资产

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

对于合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

合同资产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、五（10）金融工具”。

17、合同成本

自2020年1月1日起的会计政策

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- 1、因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- 2、为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

18、持有待售资产

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别。

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。

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，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。

19、债权投资

无

20、其他债权投资

无

21、长期应收款

无

22、长期股权投资

1、共同控制、重大影响的判断标准

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。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得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对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

(2) 通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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。

3、后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

(2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始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差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；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差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

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；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；对于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（简称“其他所有者权益变动”），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、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，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，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。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，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

(3) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置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，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，其他所有者权益变动

在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，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。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：(1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；(2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于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	20	5	4.75
机器设备	年限平均法	10	5	9.50
运输设备	年限平均法	4	5	23.75
办公设备	年限平均法	3	5	31.67
生产器具及其他	年限平均法	5	5	19.00

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产相一致的折旧政策。能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可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尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：（1）租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；（2）公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；（3）租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；（4）租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。（5）租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。公司在承租开始日，将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，其差额作为未确认的融资费。

25、在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

26、借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

2、借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

（1）资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

（2）借款费用已经发生；

（3）为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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，借款费用停止资本化。

3、暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4、借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据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借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

27、生物资产

不适用

28、油气资产

不适用

29、使用权资产

不适用

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1、无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；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，不予摊销。

2、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	土地使用权权证规定年限
软件	10年	会计估计

3、使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

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。

每年末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核。

经复核，该类无形资产的使用寿命仍为不确定。

(2) 内部研究开发支出会计政策

1、划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

2、开发阶段支出资本化的具体条件

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

31、长期资产减值

长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

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，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，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，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。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

32、长期待摊费用

长期待摊费用为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。

1、摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销

2、摊销年限

- (1) 经营租赁方式租入的固定资产改良支出，按剩余租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期限平均摊销。
- (2) 预付经营租入固定资产的租金，按租赁合同规定的期限平均摊销。

33、合同负债

自2020年1月1日起的会计政策

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的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，在职工为本公司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。

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，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

(1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

(2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

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。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，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予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

(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：公司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；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

无

35、租赁负债

不适用

36、预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，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) 履行该义务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。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，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。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

本公司在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

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

1、以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照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。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

2、以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

38、优先股、永续债等其他金融工具

不适用

39、收入

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第7号——上市公司从事土木工程建筑业务》的披露要求

自2020年1月1日起的会计政策

1. 收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品

或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时间段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

2020年1月1日前的会计政策

1、销售商品收入确认时间的具体判断标准

公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入实现。

2、确认让渡资产使用权收入的依据

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。

3、提供劳务

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。本公司根据已完工作的测量确定提供劳务交易的完工进度（完工百分比）。在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：①已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；②已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

4、按完工百分比法确认提供劳务的收入和建造合同收入时，确定合同完工进度的依据和方法

(1) 建造合同确认的一般原则

建造合同的结果在下列条件均能满足时，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：

- A、合同总收入能够可靠的计量；
- B、与合同相关的经济利益很可能流入企业；
- C、实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠的计量；
- D、合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠的确定。

建造合同的结果不能够可靠估计的，若合同成本能够收回的，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；若合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。

资产负债表日，合同预计总成本超过合同总收入的，将预计损失确认为当期费用。执行中的建造合同，按其差额计提预计合同损失准备；待执行的建造合同按其差额确认预计负债。

(2) 本公司建造合同收入确认的具体方法

- A、资产负债表日尚未完工合同收入、成本确认：

在资产负债表日，建造合同的结果能够可靠估计的，根据完工百分比法确认合同收入和合同成本。在资产负债表日，按照合同总收入乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认收入后的金额，确认为当期合同收入；同时，按照合同预计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认成本后的金额，确认为当期合同成本。

公司根据年末累计实际完成的工作量占合同预计总工作量的比例确定合同完工进度，计算公式为：

合同完工进度=累计实际完成的工作量÷合同预计总工作量×100%，实际完成的工作量是指已经制造和安装的桥梁钢结构吨位，预计总工作量为桥梁施工合同的总吨位。

在资产负债表日，建造合同的结果不能可靠估计的，分别下列情况处理：

- a、合同成本能够收回的，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。
- b、合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。

使建造合同的结果不能可靠估计的不确定因素不复存在的，按照完工百分比法确认与建造合同有关的收入和费用。

B、资产负债表日完工合同收入、成本确认：

对于当期已完工且已办理决算的工程项目，按决算收入减去以前会计期间累计已确认的收入后的金额确认当期营业收入。

对于当期已完工尚未办理决算的工程项目，按合同总收入减去以前会计期间累计已确认的收入后的差额作为当期收入。若实际已收到的工程款超过合同总价，则按已实现的收款确认总收入。

同时，按照累计实际发生的工程施工成本扣除以前会计期间累计已确认成本后的金额，确认为当期合同成本。

合同预计总成本超过合同总收入的，将预计损失确认为当期费用。

40、政府补助

1、类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2、确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

3、会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，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（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；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（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

（2）财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为

限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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，则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。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

自2021年1月1日起的会计政策

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

1、本公司作为承租人

(1) 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

租赁负债的初始计量金额；

在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

本公司发生的初始直接费用；

本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资

产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本附注“三、(XX)长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

取决于指数或比率的可变租赁付款额；

根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；

购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；

行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

(3) 短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过12个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

(4) 租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

2、本公司作为出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁 and 经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

(1) 经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

(2) 融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“三、(XX) 金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“三、(XX) 金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

3、售后租回交易

公司按照本附注“三、(XX) 收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

(1) 作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见本附注“三、(XX) 金融工具”。

(2) 作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“2、本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本附注“三、(XX) 金融工具”。

(2) 融资租赁的会计处理方法

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

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2021 年起首次执行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

是否需要调整年初资产负债表科目

是 否

不需要调整年初资产负债表科目的原因说明

无

(4) 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

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	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	17%、16%、11%、13%、10%、9%
城市维护建设税	按实际缴纳的营业税、增值税及消费税计缴	7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、25%
营业税	按应税营业收入计缴（自 2016 年 5 月 1 日起，营改增交增值税）	3%

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
海波重科建设投资（湖北）有限公司	25%
海波重科钢结构（湖北）有限公司	25%

2、税收优惠

公司于2009年12月31日通过高新技术企业资格认证，取得由湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、湖北省国家税务局和湖

北省地方税务局批准的编号为GR200942000214的高新技术企业证书，并分别于2012年8月20日、2015年10月28日、2018年11月30日通过高新技术企业复审，取得编号分别为GR201242000062、GR201542000102、GR201842001986的高新技术企业证书。上述证书的有效期均为三年。根据《关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》（国税函[2009]203号）等高新技术企业相关优惠政策，公司报告期内减按15%的优惠税率计缴企业所得税。

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	4,723.00	24,164.00
银行存款	184,725,198.99	345,869,157.25
其他货币资金	56,862,490.74	67,003,029.11
合计	241,592,412.73	412,896,350.36
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	56,862,490.74	67,003,029.11

其他说明

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票保证金	50,112,626.04	62,505,566.20
履约保证金	6,749,864.70	4,497,462.91
合计	56,862,490.74	67,003,029.11

2、交易性金融资产

其他说明：

3、衍生金融资产

其他说明：

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	19,136,900.00	17,536,900.00
商业承兑票据	5,890,000.00	1,900,000.00
其他票据	38,510,000.00	25,941,518.71
合计	63,536,900.00	45,378,418.71

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	63,846,900.00	100.00%	310,000.00	0.49%	63,536,900.00	45,478,418.71	100.00%	100,000.00	0.22%	45,378,418.71
其中：										
银行承兑汇票	19,136,900.00	29.97%			19,136,900.00	17,536,900.00	38.56%			17,536,900.00
商业承兑汇票	6,200,000.00	9.71%	310,000.00	5.00%	5,890,000.00	2,000,000.00	4.40%	100,000.00	5.00%	1,900,000.00
其他票据	38,510,000.00	60.32%			38,510,000.00	25,941,518.71	57.04%			25,941,518.71
合计	63,846,900.00	100.00%	310,000.00	0.49%	63,536,900.00	45,478,418.71	100.00%	100,000.00	0.22%	45,378,418.71

按单项计提坏账准备：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑票据	6,200,000.00	310,000.00	5.00%

确定该组合依据的说明：

(a)、商票到期后可能存无法承兑风险因此参照第十节、(五)、11应收账款坏账准备计提坏账。

(b)、其他汇票参照第十节、(五)、11应收账款坏账准备计提坏账：基于出票人（非金融企业）的商业信用，根据出票人信用较好情况不计提坏账准备。

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：

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：

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	
商业承兑汇票	100,000.00	310,000.00	100,000.00			310,000.00
合计	100,000.00	310,000.00	100,000.00			310,000.00

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

(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		10,536,900.00
其他票据		9,948,788.68
合计		20,485,688.68

(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：

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	798,443,693.29	100.00%	136,772,309.06	17.13%	661,671,384.23	592,766,653.54	100.00%	114,096,540.79	19.25%	478,670,112.75
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	798,443,693.29	100.00%	136,772,309.06	17.13%	661,671,384.23	592,766,653.54	100.00%	114,096,540.79	19.25%	478,670,112.75
合计	798,443,693.29	100.00%	136,772,309.06	17.13%	661,671,384.23	592,766,653.54	100.00%	114,096,540.79	19.25%	478,670,112.75

按单项计提坏账准备：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内（含1年，下同）	483,237,748.43	24,161,887.42	5.00%
1至2年	163,315,448.82	16,331,544.88	10.00%
2至3年	57,776,236.86	17,332,871.06	30.00%
3至4年	16,051,979.15	8,025,989.58	50.00%
4至5年	35,711,319.57	28,569,055.66	80.00%
5年以上	42,350,960.46	42,350,960.46	100.00%
合计	798,443,693.29	136,772,309.06	--

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：

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	期末余额
----	------

1 年以内（含 1 年）	483,237,748.43
1 年以内	483,237,748.43
1 至 2 年	163,315,448.82
2 至 3 年	57,776,236.86
3 年以上	94,114,259.18
3 至 4 年	16,051,979.15
4 至 5 年	35,711,319.57
5 年以上	42,350,960.46
合计	798,443,693.29

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 7 号——上市公司从事土木工程建筑业务》的披露要求

无

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

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	114,096,540.79	35,123,550.83	12,447,782.56			136,772,309.06
合计	114,096,540.79	35,123,550.83	12,447,782.56			136,772,309.06

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

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
单位一	46,238,311.00	5.79%	2,311,915.55
单位二	39,740,615.82	4.98%	1,987,030.79
单位三	33,652,310.38	4.21%	1,682,615.52

单位四	29,577,756.23	3.70%	2,484,512.72
单位五	38,001,400.74	4.76%	1,900,070.04
合计	187,210,394.17	23.44%	

(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
应收票据	27,880,000.00	15,000,000.00
合计	27,880,000.00	15,000,000.00

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	32,985,758.42	80.65%	41,594,441.17	86.09%
1至2年	1,992,974.70	4.87%	4,015,509.13	8.31%
2至3年	3,968,501.58	9.70%	511,954.01	1.06%
3年以上	1,953,574.88	4.78%	2,190,758.57	4.53%
合计	40,900,809.58	--	48,312,662.88	--

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

按预付对象集中度归集的年末余额前五名预付款项汇总金额24,613,244.39元，占预付款项年末余额合计数的比例60.18%。

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	14,811,288.91	9,793,279.60
合计	14,811,288.91	9,793,279.60

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

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

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

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
押金及保证金	16,740,723.48	12,559,660.60
备用金	895,213.13	737,883.37
其他	1,847,724.87	675,365.44
合计	19,483,661.48	13,972,909.41

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)	
2021 年 1 月 1 日余额	4,179,629.81			4,179,629.81
2021 年 1 月 1 日余额在 本期	——	——	——	——
本期计提	492,742.76			492,742.76
2021 年 6 月 30 日余额	4,672,372.57			4,672,372.57

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	期末余额
1 年以内（含 1 年）	10,153,662.86
1 年以内	10,153,662.86
1 至 2 年	1,848,028.24
2 至 3 年	2,800,000.00
3 年以上	4,681,970.38
3 至 4 年	2,152,299.00
4 至 5 年	2,329,671.38
5 年以上	200,000.00
合计	19,483,661.48

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	4,179,629.81	845,568.42	352,825.66			4,672,372.57
合计	4,179,629.81	845,568.42	352,825.66			4,672,372.57

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

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
单位一	保证金	2,790,000.00	1年	4.36%	139,500.00
单位二	保证金	1,710,962.88	1年	2.67%	85,548.14
单位三	保证金	1,500,000.00	1-2年	2.34%	100,000.00
单位四	保证金	1,133,660.00	1-2年	1.77%	113,366.00
单位五	备用金	1,000,000.00	4-5年	1.56%	800,000.00
合计	--	8,134,622.88	--	12.70%	1,238,414.14

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

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	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	42,417,692.90		42,417,692.90	124,888,252.43		124,888,252.43
合同履约成本	166,578,301.99		166,578,301.99	303,776,831.05		303,776,831.05
合计	208,995,994.89		208,995,994.89	428,665,083.48		428,665,083.48

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

无

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

无

10、合同资产

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
建造合同形成的已完工未 结算资产	82,337,626.49	6,885,763.81	75,451,862.68	28,479,480.06		28,479,480.06

合计	82,337,626.49	6,885,763.81	75,451,862.68	28,479,480.06		28,479,480.06
----	---------------	--------------	---------------	---------------	--	---------------

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：

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

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
建造合同形成的已完工未结算资产	6,885,763.81			
合计	6,885,763.81			--

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

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

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	199,827.03	992,209.23
合计	199,827.03	992,209.23

其他说明：

无

14、债权投资

重要的债权投资

减值准备计提情况

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

重要的其他债权投资

减值准备计提情况

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

坏账准备减值情况

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

无

(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

其他说明

无

18、其他权益工具投资

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

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	232,241,812.15	238,555,647.54
合计	232,241,812.15	238,555,647.54

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备	生产器具及其他	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	211,130,083.79	117,411,929.71	4,562,796.46	4,950,487.39	15,521,052.46	353,576,349.81
2.本期增加金额	1,503,711.57	3,129,599.70		347,811.50		4,981,122.77
(1) 购置	1,503,711.57	1,811,053.15		347,811.50		3,662,576.22
(2) 在建工程转入		1,318,546.55				1,318,546.55
(3) 企业合并增加						

3.本期减少金额		253,959.63		21,499.00		275,458.63
(1) 处置或报废		253,959.63		21,499.00		275,458.63
4.期末余额	212,633,795.36	120,287,569.78	4,562,796.46	5,276,799.89	15,521,052.46	358,282,013.95
二、累计折旧						
1.期初余额	47,445,257.80	47,747,082.13	3,048,934.90	3,311,157.85	13,468,269.59	115,020,702.27
2.本期增加金额	3,938,454.04	6,606,517.74	210,147.66	377,955.54	21,231.96	11,154,306.94
(1) 计提	3,938,454.04	6,606,517.74	210,147.66	377,955.54	21,231.96	11,154,306.94
3.本期减少金额		114,383.36		20,424.05		134,807.41
(1) 处置或报废		114,383.36		20,424.05		134,807.41
4.期末余额	51,383,711.84	54,239,216.51	3,259,082.56	3,668,689.34	13,489,501.55	126,040,201.80
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	161,250,083.52	66,048,353.27	1,303,713.90	1,608,110.55	2,031,550.91	232,241,812.15
2.期初账面价值	163,684,825.99	69,664,847.58	1,513,861.56	1,639,329.54	2,052,782.87	238,555,647.54

(2) 暂时闲置的固定资产情况

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

(4) 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
总装车间等	46,349,617.77	正在办理之中

其他说明

公司未办妥产权证的固定资产情况含在建工程转固定资产-房屋建筑物

(5) 固定资产清理

其他说明

无

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	20,273,849.02	17,783,139.31
合计	20,273,849.02	17,783,139.31

(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
基建工程支出	4,198,275.79		4,198,275.79	2,390,272.20		2,390,272.20
汉南基建	1,563,546.69		1,563,546.69	1,563,546.69		1,563,546.69
大修理工程（江夏办公楼）	6,664,484.94		6,664,484.94	6,664,484.94		6,664,484.94
项目库存	487,427.80		487,427.80	487,427.80		487,427.80
江夏新厂区道路及附属工程	1,144,089.51		1,144,089.51	684,433.95		684,433.95
单元件车间	388,755.85		388,755.85	388,755.85		388,755.85
汉南厂房一期延长改造	5,473,138.23		5,473,138.23	5,473,138.23		5,473,138.23

汉南码头基建其他费用	173,532.48		173,532.48	131,079.65		131,079.65
自制三台反变形胎架	180,597.73		180,597.73			
合计	20,273,849.02		20,273,849.02	17,783,139.31		17,783,139.31

(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
基建工程支出		2,390,272.20	3,126,550.14	1,318,546.55		4,198,275.79						其他
汉南基建		1,563,546.69				1,563,546.69						其他
大修理工程（江夏办公楼）		6,664,484.94				6,664,484.94						其他
项目库存		487,427.80				487,427.80						其他
江夏新厂区道路及附属工程		684,433.95	459,655.56			1,144,089.51						其他
单元件车间		388,755.85				388,755.85						其他
汉南厂房一期延长改造		5,473,138.23				5,473,138.23						其他
汉南码头基建其他费用		131,079.65	42,452.83			173,532.48						其他
自制三台反变形胎架			180,597.73			180,597.73						其他

												其他
合计		17,783,139.31	3,809,256.26	1,318,546.55		20,273,849.02	--	--				--

(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	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	74,001,112.67			4,116,340.11	78,117,452.78
2.本期增加金额					

(1) 购置					
(2) 内部研 发					
(3) 企业合 并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	74,001,112.67			4,116,340.11	78,117,452.78
二、累计摊销					
1.期初余额	14,060,185.21			745,155.93	14,805,341.14
2.本期增加金 额	749,722.38			194,958.66	944,681.04
(1) 计提	749,722.38			194,958.66	944,681.04
3.本期减少金 额					
(1) 处置					
4.期末余额	14,809,907.59			940,114.59	15,750,022.18
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金 额					
(1) 计提					
3.本期减少金 额					
(1) 处置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价 值	59,191,205.08			3,176,225.52	62,367,430.60
2.期初账面价	59,940,927.46			3,371,184.18	63,312,111.64

值					
---	--	--	--	--	--

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

其他说明：

说明：用于抵押贷款及授信抵押的无形资产，其中：公司将价值3,707,804.19元的土地使用权（夏国用2010第883号）抵押给招商银行股份有限公司武汉分行；将价值38,925,988.57元的土地使用权（汉国用2012第36893号）抵押给中国光大银行股份有限公司武汉分行；将价值16,557,412.30 元的土地使用权（夏国用2011第230号）抵押给华夏银行股份有限公司武汉徐东支行、中信银行股份有限公司武汉分行。

27、开发支出

其他说明

无

28、商誉

(1) 商誉账面原值

(2) 商誉减值准备

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

无

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	6,885,763.80	1,032,864.57		
信用减值准备	141,648,964.46	21,247,344.67	118,376,170.60	17,756,425.59
递延收益	2,073,214.13	310,982.12	2,213,153.40	331,973.01
限制性股票摊销递延	1,590,729.40	238,609.41	1,590,729.40	238,609.41
合计	152,198,671.79	22,829,800.77	122,180,053.40	18,327,008.01

(2) 未经抵销的递延所得税负债

(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		22,829,800.77		18,327,008.01

(4) 未确认递延所得税资产明细

(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

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
预付设备款	414,631.77		414,631.77	326,231.77		326,231.77
合计	414,631.77		414,631.77	326,231.77		326,231.77

其他说明：

无

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
保证借款		20,000,000.00

信用借款	35,000,000.00	20,000,000.00
已贴现未到期票据		5,231,518.71
合计	35,000,000.00	45,231,518.71

短期借款分类的说明:

(1) 公司以张海波提供的最高额担保(担保合同编号D016001900CV)作为担保,向汉口银行股份有限公司武昌支行取得的保证借款10,000,000.00元。

(2) 公司以张海波提供的最高额担保(担保合同编号DB2020092900000018)作为担保,向汉口银行股份有限公司武昌支行取得的保证借款10,000,000.00元。

(3) 向平安银行股份有限公司武汉分行营业部取得的保证借款15,000,000.00元,担保方式为张海波个人连带责任保证。

(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:

单位:元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

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
商业承兑汇票	75,400,803.07	46,155,951.20
银行承兑汇票	146,855,622.03	186,035,837.59
合计	222,256,425.10	232,191,788.79

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
1 年以内	104,408,874.71	173,530,533.36
1—2 年	31,910,664.80	25,983,148.76
2—3 年	17,673,538.97	17,679,915.06
3 年以上	19,172,599.91	22,809,652.62
合计	173,165,678.39	240,003,249.80

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商（一）	7,533,034.36	最终结算未办理
供应商（二）	5,207,957.37	最终结算未办理
供应商（三）	4,265,533.98	最终结算未办理
供应商（四）	3,154,570.95	对方未开票
供应商（五）	2,803,690.86	最终结算未办理
合计	22,964,787.52	--

其他说明：

无

37、预收款项

(1) 预收款项列示

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
已结算未完工项目结算款	79,393,164.71	166,605,697.01
合计	79,393,164.71	166,605,697.01

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

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	17,534,510.43	19,809,377.44	34,023,527.37	3,320,360.50
二、离职后福利-设定提存计划		1,350,188.69	1,350,188.69	
合计	17,534,510.43	21,159,566.13	35,373,716.06	3,320,360.50

(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	17,106,441.27	16,723,386.54	30,734,551.41	3,095,276.40
2、职工福利费	47,600.00	1,527,642.46	1,575,242.46	
3、社会保险费		744,156.76	744,156.76	
其中：医疗保险费		643,500.25	643,500.25	
工伤保险费		44,346.77	44,346.77	
生育保险费		56,309.74	56,309.74	
4、住房公积金		428,920.00	428,920.00	
5、工会经费和职工教育经费	380,469.16	385,271.68	540,656.74	225,084.10
合计	17,534,510.43	19,809,377.44	34,023,527.37	3,320,360.50

(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		1,293,748.05	1,293,748.05	
2、失业保险费		56,440.64	56,440.64	
合计		1,350,188.69	1,350,188.69	

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	4,935,017.26	
企业所得税	6,506,874.08	3,586,835.05
个人所得税	20,695.16	98,939.78
城市维护建设税	375,664.02	380,311.74
房产税	387,619.38	391,102.24
土地使用税	886,355.72	686,416.35
教育费附加	64,810.30	67,034.13
地方教育费附加	422,418.21	423,900.77
环境保护税	6,342.47	6,342.47
堤防费	240,758.71	240,758.71
印花税	8,467.99	8,467.99
平抑物价基金	60,529.99	60,529.99
合计	13,915,553.29	5,950,639.22

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	728,786.29	122,500.00
其他应付款	22,451,018.47	32,955,162.99
合计	23,179,804.76	33,077,662.99

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
企业债券利息	728,786.29	122,500.00
合计	728,786.29	122,500.00

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
押金及保证金	347,755.68	22,617,510.06
往来款	577,302.42	
预提费用	11,173,506.33	
限制性股票回购义务	10,257,600.00	10,257,600.00
其他	94,854.04	80,052.93
合计	22,451,018.47	32,955,162.99

2)账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商（一）	360,000.00	保证金未到期
供应商（二）	300,000.00	保证金未到期
供应商（三）	298,829.36	保证金未到期
供应商（四）	222,924.23	保证金未到期
供应商（五）	192,000.00	保证金未到期
合计	1,373,753.59	--

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

其他说明：

无

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
已背书未到期的应收票据	20,485,688.68	14,627,979.84
合同负债-增值税	3,926,480.28	17,696,326.92
合计	24,412,168.96	32,324,306.76

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

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

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可转换债券	191,757,418.15	187,052,731.34
合计	191,757,418.15	187,052,731.34

(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）

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	本期减少	利息调整	期末余额
可转换债券	245,000,000.00	2020/12/02	6	245,000,000.00	187,052,731.34		122,350.45			299,100.00	52,943,481.85	191,757,418.15
合计	--	--	--	245,000,000.00	187,052,731.34		122,350.45			299,100.00	52,943,481.85	191,757,418.15

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

经中国证券监督管理委员会以证监许可[2020]2085号文同意注册，并经深圳证券交易所同意，公司于2020年12月2日向不特定对象发行可转换公司债券245万张，每张面值为人民币100.00元，发行总额24,500.00万元，期限6年。公司24,500.00万元可转换公司债券于2020年12月22日起在深圳证券交易所挂牌交易，债券简称“海波转债”，债券代码“123080”。

本次公司发行的可转换公司债券转股期自发行结束之日满六个月后的第一个交易日起至可转债到期日止。本次发行可转债的初始转股价格为20.91元/股，不低于募集说明书公告日前二十个交易日公司股票交易均价（若在该二十个交易日内发生过因除权、除息引起股价调整的情形，则对调整前交易日的收盘价按经过相应除权、除息调整后的价格计算）和前一个交易日公司股票交易均价，最新的有效转股价格为11.58元/股。

2021年二季度，共有2,991张“海波转债”完成转股（票面金额共计299,100.00元人民币），合计转成25,824股“海波重科”股票（股票代码：300517）。

截止2021年第二季度末，公司剩余可转债票面总金额为244,700,900.00元人民币。

(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

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

(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

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

计划资产：

设定受益计划净负债（净资产）

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

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
与土地相关的补助款	953,153.41		11,939.30	941,214.11	本公司于 2011 年 7 月收到的位于武汉市江夏区郑店街黄金桥工业园村土地补助款，该补助款原始金额为 1,180,000.00 元，本期转至当期损益 11,939.30 元。
基础设施补贴	1,180,000.00		118,000.00	1,062,000.00	本公司于 2010 年 1 月收到的基础设施建设补助资金，由于该基础项目已完工，本期根据受益年限 10 年进行摊入当期损益 118,000.00 元。
企业资源管理系统	80,000.00		10,000.00	70,000.00	本公司于 2013 年 7

补贴款					月收到的企业资源管理系统信息化项目补助资金,本期转至当期损益 20,000.00 元。
合计	2,213,153.41		139,939.30	2,073,214.11	--

涉及政府补助的项目:

其他说明:

无

52、其他非流动负债

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	106,726,000.00		85,380,800.00		25,824.00	85,406,624.00	192,132,624.00

其他说明:

公司执行2020年度利润分配预案,以2020年12月31日总股本106,726,000.00股为基数,以资本公积金向全体股东每10股转增8股,合计送股85,380,800.00股。截止2021年6月30日,共有2,991张“海波转债”完成转股,合计转成25,824.00股。本报告期末股本为人民币192,132,624.00元。

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

发行在外的金融工具	发行时间	会计分类	股息率或利率	发行价格	数量	金额	到期日或续期情况	转股条件	转股情况
可转换债券	2020/12/2	应付债券	第一年0.5%、第二年0.8%、第三年1.2%、第四年1.8%、第五年2.2%、第六年2.8%。	100元	244.7万	244,700,900.00	2026/12/1		2021年第二季度,共有2,991张可转换债券完成转股
合计						244,700,900.00			

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的 金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
可转换债券		53,167,537.0 4				66,606.82		53,100,930.2 2
合计		53,167,537.0 4				66,606.82		53,100,930.2 2

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）	293,807,153.46	340,539.18	85,380,800.00	208,766,892.64
其他资本公积	58,036,494.55			58,036,494.55
合计	351,843,648.01	340,539.18	85,380,800.00	266,803,387.19

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期资本溢价（股本溢价）增加或减少详见：“财务报表附注53“股本”。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票	10,257,600.00			10,257,600.00
合计	10,257,600.00			10,257,600.00

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

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：

无

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	3,331,243.22	4,723,925.13	4,306,201.15	3,748,967.20
合计	3,331,243.22	4,723,925.13	4,306,201.15	3,748,967.20

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2012年1月1日起，根据财政部和国家安全生产监督管理总局财企[2012]16号《关于印发<企业安全生产费用提取和使用管理办法>的通知》，按照安装收入的2%比例提取安全生产费用。

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	38,941,967.91			38,941,967.91
合计	38,941,967.91			38,941,967.91

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	300,553,680.70	256,402,826.54
调整后期初未分配利润	300,553,680.70	256,402,826.54
加：本期归属于母公司所有者的净利润	65,006,559.17	51,902,809.21
减：提取法定盈余公积		5,190,280.92
转作股本的普通股股利	5,336,300.00	2,561,674.13
期末未分配利润	360,223,939.87	300,553,680.70

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元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 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元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

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	674,978,301.83	528,986,000.54	275,694,079.17	226,998,549.15
其他业务	2,560,076.62		1,663,093.78	
合计	677,538,378.45	528,986,000.54	277,357,172.95	226,998,549.15

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计
其中：			
桥梁钢结构工程及其他	677,538,378.45		677,538,378.45
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 640,151,796.31 元，其中，554,138,465.79 元预计将于 2021 年度确认收入，86,013,330.52 元预计将于 2022 年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明

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	2,026,976.33	200,665.22
教育费附加	868,642.93	85,999.40
房产税	296,676.78	160,799.79
土地使用税	666,464.54	133,292.90
车船使用税	6,420.00	
印花税	155,740.20	72,140.50
地方教育费附加	506,902.21	43,883.61
环保税	20,504.26	12,684.94
合计	4,548,327.25	709,466.36

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
职工薪酬	764,571.18	397,130.60
广告宣传费	45,140.00	57,000.00
业务招待费	1,033,110.82	1,638,567.43
办公费	2,838.00	782,248.07
差旅费	446,711.46	249,929.15
车辆费	21,651.87	
其他	5,145.00	125,298.38
技术服务费	1,865,000.00	
招投标费	67,435.16	142,895.38
合计	4,251,603.49	3,393,069.01

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	7,731,565.28	3,073,268.62
诉讼费	257,423.21	136,552.77
审计费	566,037.73	566,037.74
咨询费	965,798.07	213,721.96
办公费	99,579.95	254,856.26
业务招待费	717,639.24	416,428.95
差旅费	86,984.19	33,556.34
宣传费	10,000.00	52,871.19
无形资产摊销	749,722.38	749,722.38
折旧费	940,288.51	789,519.35
安措费	645,564.79	-13,087.11
其他	1,392,952.90	890,812.69

防疫措施费	11,757.50	198,998.48
合计	14,175,313.75	7,363,259.62

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
研发费	19,894,811.09	12,903,047.91
合计	19,894,811.09	12,903,047.91

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
利息收入	-771,740.34	-781,072.90
利息支出	6,440,704.35	323,350.00
手续费	754,675.58	1,510,885.26
其他	4,665.81	4,107.13
合计	6,428,305.40	1,057,269.49

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
代扣个人所得税手续费	117,507.77	
企业社保返还	213,964.13	283,585.11
大学生就业补贴	7,500.00	
《新冠疫情中小微企业纾困》专项纾困贴息还款	158,291.66	
进规奖励	200,000.00	
递延所得税资产摊销	139,939.30	139,939.30
技改专项补助	3,270,000.00	926,000.00

稳岗返还		130,517.00
------	--	------------

68、投资收益

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	-492,742.76	-578,432.66
应收账款坏账损失	-22,675,768.27	-680,020.42
应收票据坏账损失	-210,000.00	
合计	-23,378,511.03	-1,258,453.08

其他说明：

无

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
十二、合同资产减值损失	-6,885,763.81	
合计	-6,885,763.81	

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
处置非流动资产收益	-574.95	11,020.17

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	202,888.88	14,323.44	202,888.88
其他	33,461.69		33,461.69
合计	236,350.57	14,323.44	236,350.57

计入当期损益的政府补助：

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
对外捐赠		200,000.00	
非流动资产处置损失	81,616.64		81,616.64
罚款支出	1,570.26	500,000.00	1,570.26
其他	15,091.97		15,091.97
合计	98,278.87	700,000.00	

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	12,730,675.29	2,409,091.57
递延所得税费用	-4,502,792.76	679,783.60
合计	8,227,882.53	3,088,875.17

(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	73,234,441.70
按法定/适用税率计算的所得税费用	11,066,576.42
子公司适用不同税率的影响	-88,488.89
非应税收入的影响	-752,770.51
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	107,544.34
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-2,468,516.11
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	2,601,703.53
研发费用加计扣除的影响	-2,238,166.25
所得税费用	8,227,882.53

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
投标保证金	5,860,669.33	5,722,286.78
借支备用金	240,905.80	3,718,923.65
履约保证金及保函保证金	3,582,605.96	8,708,935.58
银行存款利息收入	628,854.83	648,746.40
政府补助	907,652.44	1,385,785.30
限制性股票个税	3,594,777.25	3,935,487.50
其他	3,089,339.34	1,153,674.41
合计	17,904,804.95	25,273,839.62

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
投标保证金	6,570,000.00	2,570,000.00
履约保证金及保函保证金	9,173,784.48	11,620,715.07
借支备用金	2,640,093.96	5,722,133.41
管理费用对应的现金	1,460,103.47	1,193,113.19
销售费用对应的现金	3,084,309.91	2,094,296.18
财务费用-手续费现金支出	708,109.00	458,289.95
其他	6,455,251.14	2,186,166.00
合计	30,091,651.96	25,844,713.80

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

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

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
向银行支付的票据保证金退回	23,596,782.51	4,908,427.20
合计	23,596,782.51	4,908,427.20

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
向银行支付的票据保证金	73,775,402.61	31,809,695.97

合计	73,775,402.61	31,809,695.97
----	---------------	---------------

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	65,006,559.17	21,390,568.18
加：资产减值准备	6,885,763.81	1,258,453.08
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	23,378,511.03	9,166,622.55
使用权资产折旧	11,154,306.94	
无形资产摊销	944,681.04	985,880.52
长期待摊费用摊销		
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）	574.95	-11,020.17
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	81,616.64	
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	6,440,704.35	1,057,269.49
投资损失（收益以“－”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-4,502,792.76	679,783.60
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		
存货的减少（增加以“－”号填列）	219,669,088.59	-119,134,331.98
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-270,853,881.86	27,174,448.47
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-150,601,094.29	111,063,848.40
其他	417,723.98	-21,845,353.87
经营活动产生的现金流量净额	-91,978,238.41	31,786,168.27
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活	--	--

动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	184,729,921.99	139,193,006.95
减：现金的期初余额	345,893,321.25	118,130,419.00
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-161,163,399.26	21,062,587.95

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

其他说明：

无

（3）本期收到的处置子公司的现金净额

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	184,729,921.99	345,893,321.25
其中：库存现金	4,723.00	24,164.00
可随时用于支付的银行存款	184,725,198.99	345,869,157.25
三、期末现金及现金等价物余额	184,729,921.99	345,893,321.25

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	56,862,490.74	银承承兑汇票和保函保证金
固定资产	20,384,590.86	公司将权证号：武房权证夏字第 201001215 号、武房权证夏字第 201001216 号、武房权证夏字第 201001217 号、武房权证夏字第 201001218 号、武房权证夏字第 201001219 号的房屋及建筑物抵押给招商银行股份有限公司武汉分行，用于银行综合授信和借款
无形资产	59,191,205.05	公司将旗下三块土地使用权抵押至银行，用于抵押贷款及授信抵押，其中公司将价值的土地使用权（夏国用 2010 第 883 号）抵押给招商银行股份有限公司武汉分行；将价值的土地使用权（汉国用 2012 第 36893 号）抵押给中国光大银行股份有限公司武汉分行；将价值的土地使用权（夏国用 2011 第 230 号）抵押给华夏银行股份有限公司武汉分行。
合计	136,438,286.65	--

其他说明：

无

82、外币货币性项目

（1）外币货币性项目

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
武汉市江夏区黄金桥工业园土地补助款	1,000,910.61	其他收益	11,939.30
基础设施建设补助资金	1,652,000.00	其他收益	118,000.00
企业资源管理信息化系统补助资金	120,000.00	其他收益	10,000.00
企业社保返还	213,964.13	其他收益	213,964.13
大学生就业补贴	7,500.00	其他收益	7,500.00
《新冠疫情中小微企业纾困》专项纾困贴息返还款	158,291.66	其他收益	158,291.66
自主创新专项补贴工业类项目补贴	3,270,000.00	其他收益	3,270,000.00
进规奖励	200,000.00	其他收益	200,000.00

(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

其他说明：

无

(2) 合并成本及商誉

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

无

大额商誉形成的主要原因：

无

其他说明：

无

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

无

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

无

(6) 其他说明

无

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

其他说明：

(2) 合并成本

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

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：

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	
海波重科钢结构（湖北）有限公司	境内	湖北武汉	金属制品	100.00%		投资设立
海波重科建设投资（湖北）有限公司	境内	湖北武汉	商务服务	100.00%		投资设立

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
-------	----------	--------------	----------------	------------

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

其他说明：

无

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

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****(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

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	

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：

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：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明**(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损**

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺**(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债****4、重要的共同经营**

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：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

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：

6、其他**十、与金融工具相关的风险**

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。公司董事会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，但是董事会已授权本公司相关部门设计和实施能确保风险管理目标和政策得以有效执行的程序。董事会通过相关主管递交的月度报告来审查已执行程序的有效性以及风险管理目标和政策的合理性。本公司的内部审计师也会审计风险管理的政策和程序，并且将有关发现汇报给审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低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不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

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。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来12个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

3、市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

(1) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来自银行短期借款，目前公司贷款年利率为固定利率，因此无利率风险存在。

(2) 其他价格风险

本公司无可供出售金融资产。

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

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

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

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

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

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

9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的	母公司对本企业的
-------	-----	------	------	----------	----------

				持股比例	表决权比例
海波重型工程科技股份有限公司	武汉市江夏区郑店街黄金桥工业园 6 号	其他股份有限公司 (上市)	106,726,000.00	100.00%	

本企业的母公司情况的说明

截止2021年6月30日，企业存在控制关系关联方的实际控制人为张海波，对公司持股比例53.00%。

本企业最终控制方是张海波。

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、在其他主体中的权益”。

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：

其他说明

无

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
武汉新潞桥梁特种工程有限公司	控股股东一致行动人直系亲属投资

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

出售商品/提供劳务情况表

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

无

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

关联托管/承包情况说明

无

本公司委托管理/出包情况表:

关联管理/出包情况说明

无

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方:

本公司作为承租方:

关联租赁情况说明

无

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

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
张海波 (1)	12,682,847.61	2021 年 01 月 29 日	2021 年 07 月 28 日	否
张海波 (2)	2,014,979.71	2021 年 04 月 14 日	2022 年 10 月 13 日	否
张海波 (3)	2,790,000.00	2021 年 05 月 10 日	2022 年 05 月 09 日	否
张海波 (4)	150,000,000.00	2020 年 10 月 28 日	2021 年 10 月 28 日	否
张海波 (5)	70,000,000.00	2020 年 10 月 10 日	2021 年 10 月 10 日	否
张海波、丁建珍 (6)	50,000,000.00	2020 年 06 月 08 日	2023 年 06 月 08 日	否
张海波 (7)	65,000,000.00	2021 年 04 月 01 日	2022 年 03 月 31 日	否
张海波 (8)	155,000,000.00	2021 年 01 月 19 日	2022 年 01 月 18 日	否
张海波 (9)	70,000,000.00	2020 年 12 月 25 日	2021 年 12 月 25 日	否
张海波 (10)	10,000,000.00	2020 年 10 月 19 日	2021 年 10 月 19 日	否

关联担保情况说明

(1) - (3) 均为开具银行保函提供担保; (4) - (10) 均为银行授信提供担保。

(5) 关联方资金拆借

单位: 元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆入	39,900,000.00	2020 年 10 月 15 日	2023 年 10 月 15 日	内部借款
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

(7) 关键管理人员报酬

(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
其他应收款	海波重科钢结构(湖北)有限公司	294,847.18		294,847.18	

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	海波重科建设投资(湖北)有限公司	39,899,900.00	39,900,000.00
应付账款	海波重科钢结构(湖北)有限公司	7,071,013.20	18,197,670.91

7、关联方承诺

无

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00

公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	8 元/0 个月
-------------------------------	----------

其他说明

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	采用授予日市价确定限制性股票的公允价值，限制性股票成本由限制性股票公允价值减去限制性股票授予价格确定
可行权权益工具数量的确定依据	公司采用获授限制性股票额度基数与对应年度个人绩效考核系数的乘积确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	57,390,737.75
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	0.00

其他说明

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

截止2021年6月30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

截止2021年6月30日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

(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

2、利润分配情况

3、销售退回

无

4、其他资产负债表日后事项说明

无

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

(2) 未来适用法

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

(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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	798,443,693.29	100.00%	136,772,309.06	17.13%	661,671,384.23	592,766,653.54	100.00%	114,096,540.79	19.25%	478,670,112.75
其中：										
组合 1	798,443,693.29	100.00%	136,772,309.06	17.13%	661,671,384.23	592,766,653.54	100.00%	114,096,540.79	19.25%	478,670,112.75
合计	798,443,693.29	100.00%	136,772,309.06	17.13%	661,671,384.23	592,766,653.54	100.00%	114,096,540.79	19.25%	478,670,112.75

按单项计提坏账准备：

按组合计提坏账准备：组合 1

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（含 1 年，下同）	483,237,748.43	24,161,887.42	5.00%
1 至 2 年	163,315,448.82	16,331,544.88	10.00%

2至3年	57,776,236.86	17,332,871.06	30.00%
3至4年	16,051,979.15	8,025,989.58	50.00%
4至5年	35,711,319.57	28,569,055.66	80.00%
5年以上	42,350,960.46	42,350,960.46	100.00%
合计	798,443,693.29	136,772,309.06	--

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：

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	期末余额
1年以内（含1年）	483,237,748.43
1年以内	483,237,748.43
1至2年	163,315,448.82
2至3年	57,776,236.86
3年以上	94,114,259.18
3至4年	16,051,979.15
4至5年	35,711,319.57
5年以上	42,350,960.46
合计	798,443,693.29

（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	
按组合计提坏账准备	114,096,540.79	35,123,550.83	12,447,782.56			136,772,309.06
合计	114,096,540.79	35,123,550.83	12,447,782.56			136,772,309.06

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

其中重要的应收账款核销情况：

应收账款核销说明：

(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
单位一	46,238,311.00	5.79%	2,311,915.55
单位二	39,740,615.82	4.98%	1,987,030.79
单位三	33,652,310.38	4.21%	1,682,615.52
单位四	29,577,756.23	3.70%	2,484,512.72
单位五	38,001,400.74	4.76%	1,900,070.04
合计	187,210,394.17	23.44%	

(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	14,811,388.91	10,088,126.78
合计	14,811,388.91	10,088,126.78

(1) 应收利息**1) 应收利息分类****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

2)重要的账龄超过 1 年的应收股利

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
押金及保证金	16,740,823.48	12,854,507.78
备用金	895,213.13	737,883.37
其他	1,847,724.87	675,365.44
合计	19,483,761.48	14,267,756.59

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)	
2021 年 1 月 1 日余额	4,179,629.81			4,179,629.81
2021 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	492,742.76			492,742.76
2021 年 6 月 30 日余额	4,672,372.57			4,672,372.57

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	期末余额
1 年以内（含 1 年）	10,153,662.86
1 年以内	10,153,662.86
1 至 2 年	1,848,028.24
2 至 3 年	2,800,000.00
3 年以上	4,681,970.38
3 至 4 年	2,152,299.00
4 至 5 年	2,329,671.38
5 年以上	200,000.00
合计	19,483,661.48

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	
按组合计提坏账准备	4,179,629.81	845,568.42	352,825.66			4,672,372.57
合计	4,179,629.81	845,568.42	352,825.66			4,672,372.57

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

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
单位一	保证金	2,790,000.00	1 年	4.36%	139,500.00

单位二	保证金	1,710,962.88	1 年	2.67%	85,548.14
单位三	保证金	1,500,000.00	1-2 年	2.34%	100,000.00
单位四	保证金	1,133,660.00	1-2 年	1.77%	113,366.00
单位五	备用金	1,000,000.00	4-5 年	1.56%	800,000.00
合计	--	8,134,622.88	--	12.70%	1,238,414.14

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	45,000,000.00		45,000,000.00	43,000,000.00		43,000,000.00
合计	45,000,000.00		45,000,000.00	43,000,000.00		43,000,000.00

(1) 对子公司投资

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	计提减值准备	其他		
海波重科建设投资(湖北)有限公司	40,000,000.00					40,000,000.00	
海波重科钢结构(湖北)有限公司	3,000,000.00	2,000,000.00				5,000,000.00	
合计	43,000,000.00	2,000,000.00				45,000,000.00	

(2) 对联营、合营企业投资

(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	674,978,301.83	529,479,631.59	275,694,079.17	226,998,549.15
其他业务	2,560,076.62		1,663,093.78	
合计	677,538,378.45	529,479,631.59	277,357,172.95	226,998,549.15

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中：				
桥梁钢结构工程及其他	677,538,378.45			677,538,378.45
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 640,151,796.31 元，其中，554,138,465.79 元预计将于 2021 年度确认收入，86,013,330.52 元预计将于 2022 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

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	-574.95	
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）	4,107,202.86	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	138,071.70	
减：所得税影响额	636,704.94	
合计	3,607,994.67	--

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	7.41%	0.34	0.34
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.00%	0.32	0.32

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